

# Sistema PrismaSeT e P-Bloc

**Catalogo 2023**

Quadri di distribuzione elettrica  
fino a 4000 A



[se.com/it](https://se.com/it)

Life Is On

**Schneider**  
Electric

#1 world's most sustainable corporation

IMPACT  
Company



La sostenibilità è al centro dei nostri obiettivi, della nostra cultura e delle nostre attività



Scopri come contribuiamo per un progresso sostenibile per i nostri clienti, dipendenti, partner e comunità in tutto il mondo.

[se.com/it/decarbonization](https://se.com/it/decarbonization)

Life Is On

Schneider  
Electric

Obiettivo  
**1,5°C**

## Un appello globale

L'emergenza climatica è un problema sempre più attuale e che interessa in maniera trasversale tutti i settori dell'attività umana. **Dalla prima rivoluzione industriale la temperatura media del pianeta è aumentata di circa 1°C.**

Il cambiamento climatico è diventata una questione di massima urgenza.

### Impegni

Il 23% delle aziende presenti nella Fortune 500 ha fissato impegni climatici da raggiungere entro il 2030

### Ambizioni

Oltre 14.200 aziende hanno sottoscritto il Global Compact delle Nazioni Unite per la creazione di un futuro sostenibile

### Opportunità

27% CGR crescita del mercato delle tecnologie ecocompatibili e delle soluzioni per la sostenibilità in 4 anni

Dobbiamo diminuire di **3 volte** le emissioni di CO<sub>2</sub> **entro il 2030.**



**3 trasformazioni** sono necessarie per raggiungere l'obiettivo net-zero entro il 2050

**45%** decarbonizzazione dell'approvvigionamento energetico

**30%** elettrificazione dei processi

**25%** ottimizzazione della domanda (efficienza e circolarità)

Le imprese sono chiamate ad **agire ora** per cercare di limitarne l'impatto.

Il percorso di decarbonizzazione dedicato alle PMI in linea con le direttive SBTi Schneider Electric propone un percorso concreto e articolato in 5 fasi.



#### Misurazione dell'impronta di carbonio

Misuriamo le attuali emissioni di CO<sub>2</sub> dell'azienda attraverso una specifica raccolta dati da parte dei nostri specialisti e una successiva elaborazione dei risultati lungo gli Scope 1 e 2.



#### Proiezioni CO<sub>2</sub>eq

Identifichiamo le probabili emissioni di CO<sub>2</sub> utilizzando le proiezioni di crescita dell'azienda, integrando le eventuali discontinuità di processo produttivo, nuovi edifici, nuovi stabilimenti.



#### Definizione della strategia

Fissiamo gli obiettivi per la riduzione delle emissioni coerenti con la strategia aziendale e con i target nazionali ed internazionali. Valutiamo gli incentivi attualmente vigenti che contribuiranno alla facilitazione dei vari investimenti (PNRR, bandi regionali, nazionali ed europei).



#### Efficienza energetica

Identifichiamo le possibili azioni di efficientamento energetico e aiutiamo a definire le migliori soluzioni tecnologiche, attraverso un audit specifico, proponendo scenari di miglioramento accompagnati da valutazioni di costi, tempi di rientro, livelli di complessità dell'intervento.



#### Energie rinnovabili e sourcing

Costruiamo il profilo di carico dei consumi energetici e indichiamo una strategia per ridurre la dipendenza da fonti fossili:

- definizione di un piano di autoconsumo personalizzato da REN
- analisi del livello di digitalizzazione dei processi per valutare la gestione dell'energia
- studio del mix energetico per la valutazione del fornitore più green.

# Riconoscimenti e premi per la sostenibilità

I nostri partner e i nostri clienti ci spingono giorno dopo giorno a trovare nuovi metodi per fare di più con meno risorse.



Siamo onorati di aver ricevuto premi e riconoscimenti a livello mondiale e locale nelle aree della sostenibilità, della correttezza, dell'affidabilità e della sicurezza.



**Climate Champion**  
per il 12° anno consecutivo

Member of  
**Dow Jones Sustainability Indices**

Powered by the S&P Global CSA

**Leader del settore**  
e incluso in DJSI World per il 12° anno consecutivo

**A Global 100 Most Sustainable Corporation**

**12 anni consecutivi**  
nell'elenco Corporate Knights Global 100

**MOODY'S ESG Solutions**

**N. 1 nel suo settore**  
e inclusa nei principali indici Euronext Vigeo



**Platinum rating**  
nel 2023 per il 3° anno consecutivo



**Bloomberg Gender-Equality Index**  
per il 6° anno

**Fortune's 2023 World's Most Admired Company**

**Sei anni consecutivi**  
nell'elenco delle società più apprezzate del mondo



**FTSE4Good**

**Nella serie FTSE4Good Index**  
per il 7° anno consecutivo



**Premiato**  
con il marchio Terra Carta nel 2022

Corporate Knights & As You Sow's  
**Carbon Clean 200 list**

**Nella classifica dei primi 15**  
per l'8° anno consecutivo



**Tra le 100 società più etiche**  
per il 12° anno

**Leader in Diversity in 2023**

By the Financial Times

**Leader della diversità**  
per il 4° anno consecutivo



**I primi 100**  
a livello globale per l'uguaglianza di genere

# Indice generale

## Sistema PrismaSeT e P-Bloc

### Presentazione generale

#### PrismaSeT G

Presentazione PrismaSeT G, Sistema funzionale PrismaSeT G, Sistemi di distribuzione Linergy, Armadi PrismaSeT G, Informazioni aggiuntive

A

#### PrismaSeT P

Presentazione PrismaSeT P, Sistema funzionale PrismaSeT P, Sistemi di distribuzione Linergy, Armadi PrismaSeT P, Informazioni aggiuntive

B

#### P-Bloc

C

#### Appendice

D

#### Codici

E

# Presentazione

# PrismaSeT:

soluzione ottimizzata, testata e conforme alle norme CEI EN per quadri elettrici di controllo e distribuzione in bassa tensione.



## PrismaSeT, una gamma completa di cassette e armadi

- > Una soluzione basata su oltre **30 anni di esperienza** nei quadri elettrici in bassa tensione.
- > Integrazione delle offerte relative alle apparecchiature di manovra Schneider Electric e garanzia della **completa coerenza delle funzioni** elettriche, meccaniche e di comunicazione.
- > Prodotti di qualità, **certificati ISO 9001** e fabbricati a Montmélian (Francia).

# PrismaSeT G fino a 630 A IP30 / IP4X, IP55



630 A

- Piccole aziende
- Edifici
- Uffici
- Laboratori
- Strutture sanitarie
- Hotel
- Supermercati
- Centri commerciali, ecc.

## PrismaSeT G





# PrismaSeT P fino a 4000 A IP30, IP31, IP55

La soluzione ottimizzata, testata e conforme alle norme CEI per quadri elettrici di controllo e distribuzione in bassa tensione.

4000 A



- Ospedali
- Data Center
- Centri logistici
- Centri commerciali
- Edifici adibiti a uffici
- Soluzioni industriali di medie dimensioni



## PrismaSeT P



La gestione dell'energia non è mai stata più semplice

Gli Smart Panel consentono di risparmiare energia in tre fasi.

### 1. Misurare

Funzionalità di misura e controllo integrate o indipendenti

- Misura integrata o indipendente
- Capacità di controllo

### 2. Connettere

- Interfacce di comunicazione integrate
- Predisposizione al collegamento alle piattaforme di gestione dell'energia

### 3. Agire

- Iniziative per incrementare l'efficienza energetica basate sui dati
- Monitoraggio e controllo in tempo reale
- Accesso ai dati sull'energia e sul sito tramite servizi online



Architettura collaudata, convalidata e documentata degli Smart Panel  
Gli Smart Panel sono stati certificati tramite il processo di qualità "TVDA" di Schneider Electric

Test in laboratorio da parte di esperti, nella configurazione più comune  
Convalida della compatibilità funzionale dei dispositivi  
Documentazione con guida utente, disegni CAD predefiniti e schemi di cablaggio

# Il quadro elettrico è il centro dell'impianto elettrico

Il quadro elettrico BT, punto di arrivo dell'energia e di distribuzione alle varie applicazioni, è l'intelligence del sistema, essenziale per l'impianto elettrico.

Ricopre un ruolo essenziale nella disponibilità dell'energia elettrica e nell'adempimento dei requisiti di sicurezza del personale e dei beni.

La definizione, il design e l'installazione si basano su regole ben precise che non lasciano spazio all'improvvisazione.

La norma CEI EN 61439 definisce con maggiore chiarezza i "quadri di manovra e controllo in bassa tensione", per garantire che vengano raggiunte le prestazioni specificate. La norma, in particolare, specifica:

- > le responsabilità dei vari soggetti interessati, distinguendole tra quelle del costruttore - ovvero dell'azienda responsabile del progetto originale e delle relative verifiche di conformità alle norme - e quelle del quadrista ovvero dell'azienda responsabile del quadro finale;
- > le regole di progettazione e di verifica che costituiscono il punto di riferimento per la certificazione del prodotto.

La norma CEI EN 61439 tratta tutti i componenti dei quadri elettrici. Le apparecchiature prodotte in conformità ai requisiti di questa norma sui quadri elettrici garantiscono impianti sicuri e affidabili.

**Un quadro elettrico deve essere conforme ai requisiti della norma CEI EN 61439-1 e 2 per garantire la sicurezza e l'affidabilità dell'impianto.** I responsabili degli impianti, totalmente consapevoli delle responsabilità professionali e legali personali e aziendali, richiedono un elevato livello di sicurezza per gli impianti elettrici.

Alla luce delle gravi conseguenze economiche e di eventuali interruzioni prolungate della produzione, inoltre, il quadro elettrico deve garantire la massima continuità del servizio in qualunque condizione di esercizio.

## La soluzione Schneider Electric

- > Specifica di quadri elettrici conformi alla norma CEI EN 61439-1 e 2.
- > Garanzia di un livello di sicurezza verificato al 100%, dal giorno di installazione del quadro elettrico e per tutta la sua vita di servizio.
- > Garanzia di un investimento duraturo, con facilità di aggiornamento dell'impianto in conformità alle norme.
- > Garanzia che il quadro elettrico è conforme alle specifiche tecniche.

## Quadri elettrici testati PrismaSeT

**La conformità del quadro elettrico è stata testata e comprovata.**

Un quadro elettrico PrismaSeT è:

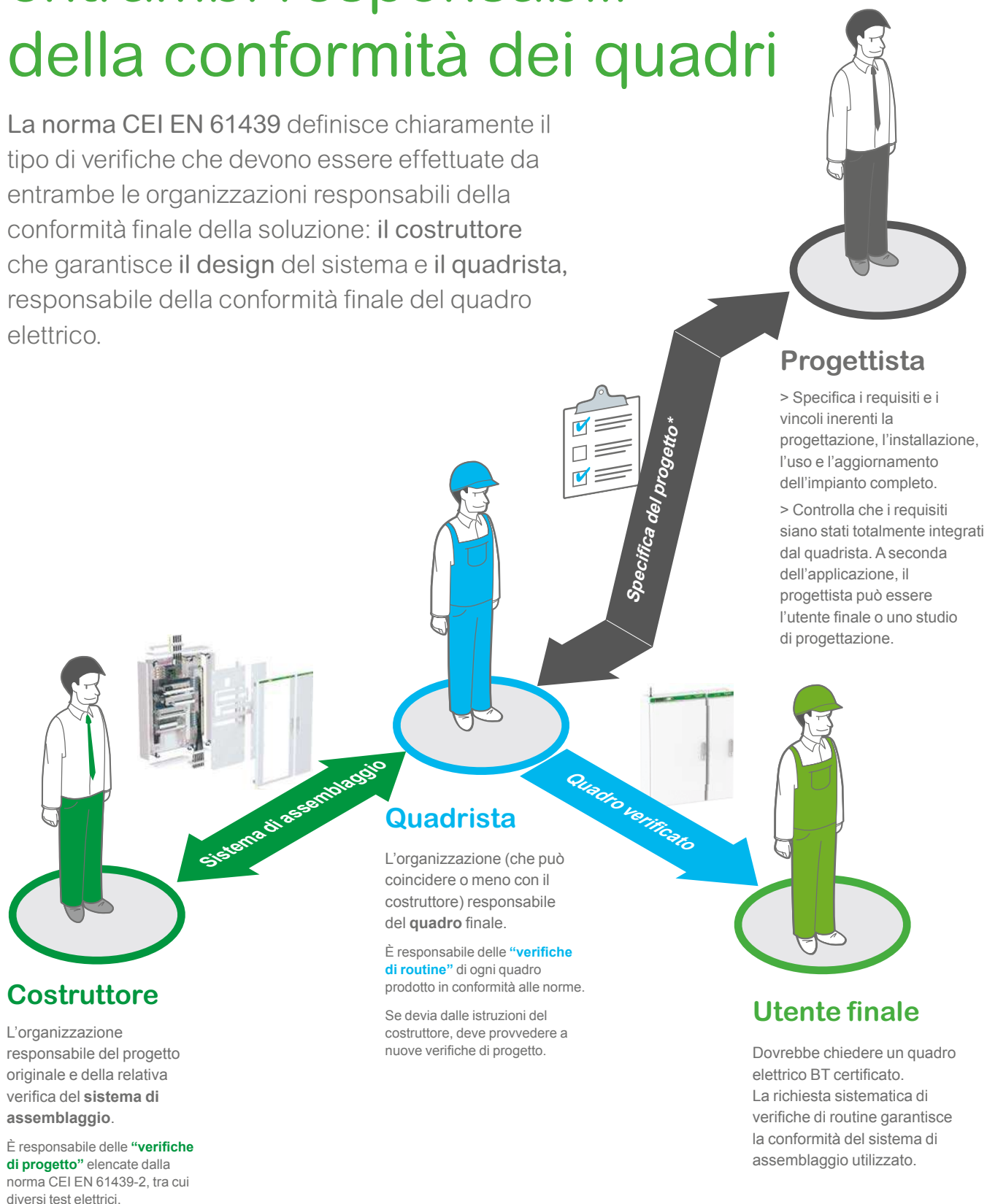
- > realizzato con dispositivi e componenti in bassa tensione Schneider Electric totalmente conformi a tutte le norme vigenti;
- > realizzato in base alle configurazioni riportate nel nostro catalogo;
- > realizzato con componenti meccanici ed elettrici PrismaSeT e Linergy, sottoposti a verifica da parte del costruttore;
- > montato e cablato da un quadrista in conformità alle norme professionali;
- > sottoposto a verifiche individuali.

Schneider Electric è a disposizione del quadrista per fornire tutto ciò che occorre a creare quadri elettrici PrismaSeT testati e comprendenti le configurazioni di base presenti nel catalogo dedicato alla distribuzione in bassa tensione, tutta la documentazione relativa al design e al montaggio del quadro, software di calcolo e progettazione, ecc.

I quadristi possono dimostrare la conformità alla norma CEI EN 61439-1 e 2 presentando le dichiarazioni o i certificati di conformità delle prove di tipo effettuate da laboratori indipendenti (ASEFA, ASTA, ecc.) e forniti da Schneider Electric. Il quadrista è responsabile delle verifiche di routine e fornisce le dichiarazioni di conformità corrispondenti.

# Costruttore e quadrista: entrambi responsabili della conformità dei quadri

La norma CEI EN 61439 definisce chiaramente il tipo di verifiche che devono essere effettuate da entrambe le organizzazioni responsabili della conformità finale della soluzione: il costruttore che garantisce il design del sistema e il quadrista, responsabile della conformità finale del quadro elettrico.



# Le 10 principali funzioni della norma CEI EN 61439

Per ognuna delle 10 funzioni di seguito indicate, la norma CEI EN 61439 richiede verifiche di progetto al costruttore del sistema – soprattutto attraverso prove di tipo – e verifiche di routine di ogni quadro al quadrista per raggiungere tre obiettivi basilari: sicurezza, continuità di servizio e conformità ai requisiti dell'utente finale.



## Sicurezza

### Resistenza alle sollecitazioni in tensione

Per resistere a tensioni di lunga durata, transitori e sovratensioni temporanee in accordo ai requisiti e ai principi di coordinamento dell'isolamento.

### Capacità di trasporto della corrente

Per proteggere dalle ustioni e resistere all'aumento della temperatura.

- > quando un circuito è costantemente sotto carico, singolarmente, con la corrente specificata
- > quando il **quadro** è sottoposto al carico di corrente specificato, in base al modello di carico specificato (tra i circuiti e/o in funzione del tempo).

### Capacità di tenuta ai cortocircuiti

Per resistere alle sollecitazioni derivanti da potenziali correnti di cortocircuito e relative problematiche (forze elevate tra i conduttori, aumento istantaneo della temperatura, ionizzazione dell'aria, sovrappressione)

### Protezione dalle scosse elettriche

- > I componenti a tensioni pericolose non devono essere accessibili (protezione di base)
- > Gli elementi conduttivi accessibili non devono diventare pericolosi (protezione dai guasti).

### Protezione contro il rischio di incendi o esplosioni

- > Resistenza agli elementi incandescenti interni
- > **Nota:** la protezione delle persone e la protezione opzionale del **quadro** dagli archi elettrici dovuti a guasti interni possono essere specificate attraverso un "test speciale" conforme alla norma CEI EN 61641.



## Continuità di servizio

### Possibilità di manutenzione e modifiche

Capacità di mantenere la continuità dell'alimentazione senza ripercussioni sulla sicurezza durante la manutenzione o la modifica del **quadro**

- > Condizioni elettriche del **quadro** o dei vari circuiti
- > Sostituzione rapida delle unità funzionali
- > Strutture di prova...

### Compatibilità elettromagnetica

Corretto funzionamento (immunità) senza generazione di disturbi (emissioni) elettromagnetici nelle condizioni ambientali specificate:

- > Siti o reti industriali (ambiente A)
- > Ambienti domestici, commerciali e industria leggera (ambiente B).



## Conformità dei requisiti dell'utente finale

### Utilizzo efficiente dell'impianto elettrico

Corretto funzionamento, in base a:

- > Schema elettrico di tutto il sistema e relativi dati (tensioni, coordinamento...)
- > Strutture di esercizio specificate (ad es. accesso libero o limitato alle interfacce uomo-macchina, isolamento dei circuiti in uscita...).

### Possibilità di installazione sul posto

- > Resistenza alla movimentazione, al trasporto e allo stoccaggio... e ai vincoli di installazione
- > Capacità di sollevamento e collegamento (tipo di cassetta, tipo, materiale e sezioni dei conduttori esterni).

### Protezione del **quadro** da condizioni ambientali meccaniche e atmosferiche.

- > Presenza di acqua o corpi estranei solidi (grado di protezione IP secondo CEI EN 60529)
- > Impatti meccanici esterni (grado di protezione IK opzionale secondo CEI EN 62262)
- > Installazione all'interno o all'esterno (umidità, radiazioni UV).

**CEI EN 61439-1, paragrafo 11.4****Protezione dalle scosse elettriche e integrità dei circuiti di protezione**

Le seguenti verifiche dovrebbero essere effettuate visivamente:

- > presenza degli schermi di protezione dai contatti diretti e indiretti con elementi in tensione;
- > presenza del conduttore di terra di protezione (PE).

La continuità dei circuiti di protezione è garantita dalla conformità alle istruzioni di assemblaggio fornite con ogni prodotto.

**CEI EN 61439-1, paragrafo 11.5****Integrazione dei componenti incorporati**

Il quadrista deve attenersi alle istruzioni fornite dal costruttore dell'apparecchiatura per l'installazione e il cablaggio dei componenti utilizzati.

**CEI EN 61439-1, paragrafo 11.6****Collegamenti e circuiti elettrici interni**

Schneider Electric raccomanda di contrassegnare il dado con lacca acrilica colorata, indelebile e resistente alla temperatura.

Vantaggi:

- > controllo automatico della coppia di serraggio;
- > identificazione di eventuali allentamenti.

**CEI EN 61439-1, paragrafo 11.9****Proprietà dielettriche**

I circuiti principali e i circuiti ausiliari e di controllo collegati al circuito principale devono essere sottoposti a opportune tensioni di prova.

**CEI EN 61439-1, paragrafo 11.10****Cablaggio, prestazioni e funzionamento**

Verifica della conformità del cablaggio e della marcatura ai disegni, agli schemi e all'elenco di componenti.

# Scheda delle verifiche individuali standard

secondo CEI EN 61439-1 e 2,  
a cura del quadrista

Lavoro N.: .....

Quadro elettrico N. ....

Disegno N./rev. N.: .....

	Capitolo	Verificato
Grado di protezione fornito dagli armadi	11.2	<input type="checkbox"/>
Distanze di isolamento e di dispersione	11.3	<input type="checkbox"/>
Protezione dalle scosse elettriche e integrità dei circuiti di protezione	11.4	<input type="checkbox"/>
Integrazione dei componenti incorporati	11.5	<input type="checkbox"/>
Collegamenti e circuiti elettrici interni	11.6	<input type="checkbox"/>
Morsetti per conduttori esterni	11.7	<input type="checkbox"/>
Funzionamento meccanico	11.8	<input type="checkbox"/>
Proprietà dielettriche	11.9	<input type="checkbox"/>
Cablaggio, prestazioni e funzionamento	11.10	<input type="checkbox"/>

Data della verifica:

..... / ..... / .....

Verifiche eseguite da:

.....



# PrismaSeT G - Collegamento facile e affidabile

## Nuovo design con imballaggio sostenibile

Connettività integrata e design efficiente per l'ammodernamento degli edifici

Il nuovo design di PrismaSeT G aumenta la robustezza dei quadri, contribuisce a incrementare l'efficienza a ogni livello e consente a quadristi, appaltatori elettrici e manutentori di lavorare in tranquillità.

Il nuovo imballaggio ecocompatibile al 100%, inoltre, riduce la quantità di rifiuti e i relativi costi di smaltimento utilizzando solo cartone.

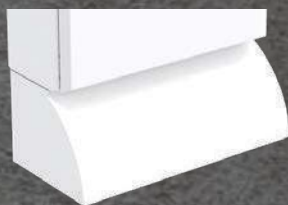
### Imballaggio ecocompatibile

- Eliminazione progressiva della plastica e del polistirene dagli imballaggi.
- Cartone riciclabile al 100%.
- Risparmio di tempo e denaro per la differenziazione dei rifiuti.
- Nuovo elemento trasversale in cartone per irrobustire l'imballaggio.



### Zoccolo più robusto

- Rinforzo metallico su tutta la lunghezza dello zoccolo per facilitare il trasporto.



### Maniglia migliorata

- Maggiore robustezza.
- Design ergonomico.
- Estetica piacevole.



### Schede di istruzioni digitali

- Eliminazione delle istruzioni cartacee sistematiche in ogni imballaggio.
- 1 "Super Leaflet" stampato con tutte le istruzioni (ordinabile una sola volta).
- 1 codice QR sistematico per il collegamento alle schede di istruzioni corrispondenti.



04696034AH

# Sistemi semplici e funzionali per



## Quadri elettrici sicuri...

Con **PrismaSeT G** si realizzano quadri **Schneider Electric al 100%**, sicuri e ottimizzati:

- > Tutti i componenti (apparecchiature di manovra, blocchi di distribuzione, collegamenti prefabbricati, ecc.) sono perfettamente dimensionati e coordinati tra loro;
- > Tutte le configurazioni dei quadri elettrici, anche quelle più complesse, sono state collaudate.

In qualunque momento, è possibile dimostrare che il quadro elettrico è conforme alle norme vigenti.

È possibile realizzare impianti elettrici affidabili e garantire la massima soddisfazione dei clienti in materia di affidabilità e sicurezza delle persone.

## ...esteticamente piacevoli

Grazie al design discreto, PrismaSeT G si adatta perfettamente agli ambienti infrastrutturali del terziario, anche a ingressi e corridoi.



Alimentazione disponibile

Sicurezza delle persone e dei beni

Costi e tempi di consegna controllati

Capacità di aggiornamento



# quadri elettrici BT sicuri e aggiornabili, fino a 630 A

## ...ottimizzati e aggiornabili

Con **PrismaSeT G** è possibile realizzare il quadro più adatto alle esigenze del cliente, perfettamente dimensionato in base ai costi e ai requisiti. Con questo sistema completo, prefabbricato e collaudato, è semplice aggiornare l'impianto e mantenere alti i livelli prestazionali.

- > I contenitori da parete e da pavimento si abbinano senza problemi ai quadri elettrici già in opera.
- > È possibile sostituire o aggiungere dispositivi in qualunque momento.



Facilità di cablaggio in officina



Tutti i punti di collegamento sono totalmente accessibili e facili da controllare.

Operazioni efficienti di installazione e collegamento



Collegamenti estremamente semplici, a prescindere dalla sezione dei cavi o dalla posizione di installazione.

Manutenzione semplice in tutto il quadro elettrico



Accesso facile e diretto ai dispositivi del quadro elettrico in servizio.

## Quadri elettrici fino a 630 A

Il sistema funzionale PrismaSeT G può essere utilizzato per tutti i tipi di quadri elettrici di distribuzione in bassa tensione fino a 630 A, in ambienti commerciali e industriali.



PE113427.eps



P0390228\_SE\_2013.eps



### Il design dei quadri elettrici è molto semplice

#### 1 Una struttura in metallo

Il quadro elettrico è costituito da uno o più contenitori, combinati in larghezza e/o in altezza, e da porte piene o trasparenti.

#### 2 Un sistema di distribuzione

Un'offerta completa di blocchi di distribuzione centralizzati o su fila, con sbarre in canalina o sul retro della cassetta, assicura la distribuzione della corrente sull'intera altezza del quadro elettrico.

#### 3 Unità funzionali complete

Costruita attorno a ogni dispositivo, l'unità funzionale include:

- una piastra di fondo dedicata per l'installazione dei dispositivi
- una piastra frontale per impedire l'accesso diretto a elementi in tensione
- collegamenti prefabbricati per collegare dispositivi alla sbarra
- accessori per l'instradamento dei cavi che possono essere agganciati sul retro delle guide modulari a doppio profilo.

Ogni unità funzionale contribuisce a una funzione del quadro elettrico.

Il sistema include tutto ciò che occorre per il montaggio, l'alimentazione e il collegamento delle unità funzionali. I componenti di PrismaSeT G e delle unità funzionali sono stati sviluppati e testati in base alle caratteristiche dei dispositivi. Questo approccio progettuale garantisce un elevato grado di affidabilità nell'uso del sistema e un eccezionale livello di sicurezza.



### Vantaggi dei quadri elettrici PrismaSeT

#### 1 Un impianto elettrico affidabile

La totale compatibilità dei dispositivi Schneider Electric con i contenitori PrismaSeT è fondamentale per garantire un elevato livello di affidabilità degli impianti.

#### 2 Un impianto elettrico aggiornabile

Grazie al design modulare, i quadri elettrici PrismaSeT possono essere modificati senza difficoltà per l'integrazione di nuove unità funzionali in base alle necessità.

Le operazioni di manutenzione, effettuate con il quadro elettrico diseccitato, sono rapide e semplici grazie alla facilità di accesso ai dispositivi.

#### 3 Sicurezza totale per il personale

Le operazioni nei quadri elettrici devono essere effettuate da persone autorizzate e nel rispetto di tutte le norme di sicurezza applicabili.

Per incrementare il livello di sicurezza del personale, i dispositivi sono installati dietro piastre frontali di protezione, in modo tale da poter accedere solo alle manovre.

Altre protezioni interne (partizioni, barriere) sono disponibili per impedire il contatto diretto con elementi in tensione.

Per una sicurezza ancora maggiore del personale, per installare i dispositivi ComPacT NSX e INS nei contenitori PrismaSeT è obbligatorio usare dei coprimorsetti.

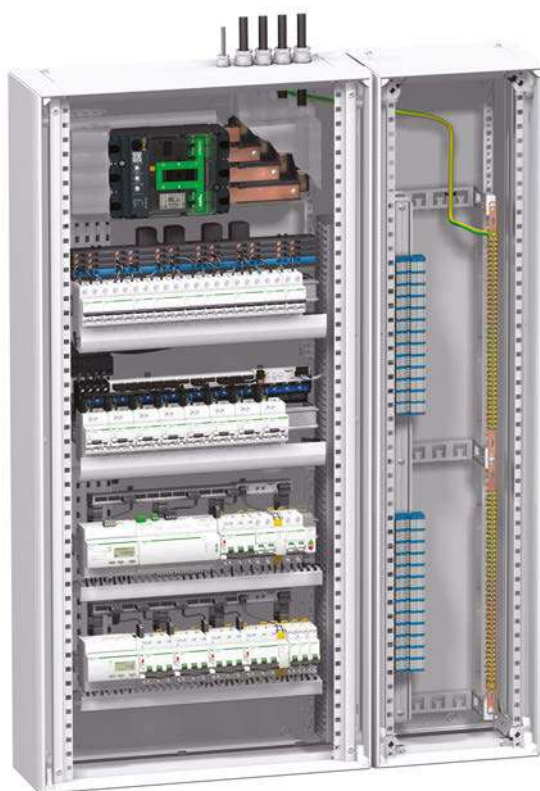
#### 4 Soluzione connessa

- prevenzione degli incendi
- disponibilità dell'alimentazione
- gestione dell'energia

## Quadri elettrici fino a 630 A

Il design del sistema è stato convalidato da prove di tipo secondo CEI EN 61439-1 e 2, oltre ad essere frutto dell'esperienza pluriennale di Schneider Electric.

PB115632\_73\_695



## Caratteristiche elettriche

Conformità alle norme CEI EN 62208:

- isolamento nominale delle sbarre principali sul retro della cassetta 1000 V
- InA: 630 A
- corrente di tenuta nominale di picco Ipk 53 kA
- corrente di cortocircuito Icc: 70 kA
- frequenza: 50/60 Hz



## Caratteristiche meccaniche

- Elementi metallici in acciaio laminato
- Trattamento con elettroforesi + polvere epossipoliestere polimerizzata a caldo, colore bianco RAL 9003.
- I contenitori sono forniti in kit totalmente smontabili, concepiti per essere assemblati e cablati in orizzontale su una postazione di lavoro.
- Sono affiancabili e impilabili
- Grado di protezione:
  - IP30: senza porta
  - IP40: con porta
  - IP41: con porta + tettuccio
  - IP43: con porta + guarnizione + tettuccio
  - IP55: offerta PrismaSeT G IP55, fornita in kit
- Grado di protezione contro gli impatti meccanici:
  - IK07: senza porta
  - IK08: con porta (trasparente)
  - IK10: con porta piena
  - IK10: per PrismaSeT G IP55
- Caratteristiche sismiche: 2,5G senza accessori
- Dimensioni dei contenitori:
  - 3 larghezze:
    - L = 300: canaline; 10 moduli di larghezza
    - L = 600: Contenitori da parete e da pavimento; 24 moduli di larghezza
    - L = 850: Contenitori da pavimento; 36 moduli di larghezza
  - profondità con porta:
    - contenitori G IP30: 250 mm
    - contenitori G IP55: 260 mm
  - altezze:
    - PrismaSeT G IP30: 12 altezze: 330 ... 1980 mm
    - PrismaSeT G IP55: 7 altezze: 450 ... 1750 mm
- Quadri elettrici interni.



## Forniture rapide dal distributore più vicino

La realizzazione in kit semplifica la movimentazione e il trasporto, con tutti i vantaggi dell'efficiente sistema logistico internazionale di Schneider Electric. Il distributore viene scelto da Schneider Electric e fornisce al cliente la consulenza più adeguata.



I quadri elettrici realizzati con il sistema funzionale PrismaSeT e le raccomandazioni di Schneider Electric sono pienamente conformi alla norma internazionale CEI EN 61439-1 e 2.

# Con PrismaSeT, la soluzione è ottimizzata al 100%



## Design flessibile per applicazioni in edificio

Grazie alle soluzioni PrismaSeT, i professionisti possono progettare e personalizzare i quadri elettrici con facilità e rapidità:

- > organizzazione per unità funzionali, ognuna corrispondente a un'applicazione all'interno dell'edificio (illuminazione, climatizzazione, ascensori, ecc.)
- > organizzazione per zone fisiche dedicate: una per le unità funzionali (apparecchiature di manovra, piastre di fondo, piastre frontali), una per la distribuzione dell'alimentazione e una per i collegamenti.

## Affidabilità al 100% e design ottimizzato, in linea con i costi e le scadenze

Supportando i progettisti con i servizi e gli strumenti software (Ecodial, Rapsody...) necessari a configurare rapidamente i quadri elettrici, Schneider Electric valorizza il loro livello di professionalità e li aiuta a realizzare quadri elettrici con architetture testate e totalmente rispondenti alle specifiche più rigorose.

I nostri strumenti e servizi, inoltre, consentono ai progettisti di garantire il rispetto dei costi e delle scadenze: selezione ottimizzata dei componenti appropriati per ogni quadro elettrico (apparecchiature di manovra, sistemi di distribuzione, contenitori con caratteristiche elettriche e meccaniche totalmente coerenti), design dei pannelli frontali e rapida determinazione dei costi.

★  
100%

delle architetture dedicate agli edifici è testato in conformità alle norme CEI EN ed è personalizzabile.

## Dispositivi modulari

Acti9

Interruttori automatici NG125, C120 - interruttori-sezionatori INS40/160



### Presentazione

La guida modulare a doppio profilo garantisce prestazioni particolarmente elevate. Realizzata in lega di alluminio con proprietà magnetiche, ha un design estremamente rigido. I supporti della guida si montano tramite crimpaggio.

#### Montaggio rapido

I supporti sono dotati di perni di posizionamento della guida sui montanti posteriori. Per il montaggio occorrono solo due viti.

#### Funzioni multiple

I vari dispositivi possono essere agganciati direttamente sulle guide, compresi i sistemi di distribuzione Linergy FM 80 e 200 A e tutti gli accessori di instradamento orizzontale dei cavi come, ad esempio, guidacavi, supporti per canalina e supporti per i collettori di terra Linergy TB.

#### Alimentazione da qualunque direzione

Alimentazione delle file, con sbarre a pettine Linergy FH o sistemi di distribuzione Linergy FM tramite:

- > Linergy BS o sbarra isolata Linergy BW installata dietro i dispositivi.
- > Sbarra Linergy BS installata in canalina.

#### Alimentazione centralizzata

Tramite blocchi di distribuzione Linergy DX o DS, Linergy DP.

PB115632\_09 eps



### Distribuzione

#### Partenze dispositivi Linergy FM 80 e 200 A

- > Collegamento frontale rapido e sicuro tramite morsetti a molla.
- > Collegamenti affidabili che non si allentano nel tempo e non risentono delle vibrazioni e delle variazioni termiche.
- > È possibile mescolare tutti i tipi di dispositivi modulari.
- > Bilanciamento semplice delle fasi.
- > Dispositivi intercambiabili.
- > Aggiornamento dell'impianto estremamente semplice.
- > Isolamento totale (IPxxB).

#### Sbarre a pettine Linergy FH

- > Collegamento diretto ai morsetti dei dispositivi o tramite connettore.
- > Isolamento totale.
- > Possibilità di taglio in base alla lunghezza.

#### Blocchi di distribuzione rapida Linergy DX

- > Vedere pagina A1-32

#### Blocchi di distribuzione Linergy DP

- > Vedere pagine A1-31, A1-36

#### Blocchi di distribuzione a vite Linergy DS

- > Vedere pagina A2-14



### Percorso cavi

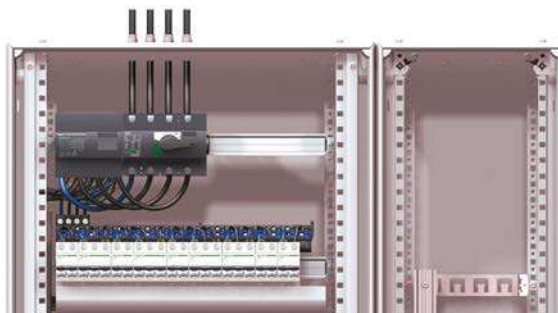
#### Guidacavi

- > Installazione rapida e semplice.
- > Costi contenuti.
- > Percorso cavi perfettamente organizzato e integrato.
- > Finitura di livello professionale.
- > Montaggio sul retro della guida modulare, dimensioni molto compatte.

#### Canalina

- > Soluzione tradizionale.

PB115636 eps



## Unità funzionali PrismaSeT aggiornabili: il massimo livello di coerenza delle funzioni elettriche, meccaniche e di comunicazione.

Le unità funzionali includono piastre di fondo per le apparecchiature di manovra, piastre frontali, collegamenti e barriere per garantire il massimo livello di continuità di servizio, contribuendo a proteggere persone e cose.



ComPacT NSX fino a 630 A  
> pagina A1-3



ComPacT NSXm fino a 160  
> pagina A1-3



ComPacT INS250-630 A  
> pagina A1-17



ComPacT INS 40 ... 60  
> pagina A1-29



Sistemi di commutazione  
ComPacT NSX  
> pagina A1-21



Sistemi di commutazione  
ComPacT INS  
> pagina A1-26



FuPacT GS 32 ... 160 A  
> pagina A1-27



FuPacT ISFT 160 ... 250 A  
> pagina A1-29



NG125, INS40 ... 160,  
C120 - Acti9  
> pagina A1-29



Apparecchiature di controllo industriali, contatori  
> pagina A1-32  
Interfaccia operatore  
> pagina A1-35

# Interruttori automatici ComPacT NSX per PrismaSeT G

## Sistema di commutazione della sorgente



### Presentazione

#### Una gamma di interruttori automatici intelligenti

La gamma ComPacT NSX migliora la gestione degli impianti elettrici.

Oltre alle funzioni di protezione, la nuova generazione di interruttori automatici scatolati ComPacT NSX è dotata di nuove funzioni (analisi, misura e comunicazione) con accesso alle informazioni:

- > direttamente sullo schermo LCD dell'unità di sgancio, per l'impostazione degli interruttori o la consultazione dei valori elettrici principali, tra cui U, I, f, P(W) ed E (kWh)
- > o su display FDM121 o FDM128 sul fronte del quadro PrismaSeT (porta condotta con piastra frontale speciale) per l'accesso rapido a una maggiore quantità di informazioni.

Un cavo collega il display all'unità di sgancio senza particolari configurazioni e impostazioni, semplificando la personalizzazione degli allarmi o la lettura dei registri eventi e degli indicatori di manutenzione.

#### Integrazione di ComPacT NSX in PrismaSeT

L'installazione dei dispositivi ComPacT NSX in un quadro funzionale PrismaSeT è estremamente semplice grazie al sistema di unità funzionali:

- > piastre di fondo dedicate per l'offerta ComPacT NSX
- > collegamenti di alimentazione per blocchi di distribuzione Linergy DP e collegamenti prefabbricati, blocchi di collegamento, blocchi di alimentazione
- > segregazione
- > conformità con il perimetro di sicurezza in base al progetto.

#### Architetture di installazione per la funzione di misura

Gli interruttori automatici ComPacT NSX dotati di unità di sgancio Micrologic 5/6 A o E forniscono misure leggibili sul display FDM121 o FDM128 o direttamente sull'interruttore automatico. In tal modo è possibile ottimizzare lo spazio richiesto dall'unità funzionale. Rispetto ai sistemi con trasformatori di corrente, anche i tempi di installazione si riducono notevolmente.

L'installazione e i collegamenti, inoltre, sono più semplici grazie all'installazione del display FDM121 o FDM128:

- > nel vano preforato di una porta piena
- > sul fronte di una cassetta L600 per uno o quattro dispositivi da 96 x 96 nel preforo di una porta parziale.



#### Una nuova piastra frontale

La parte anteriore degli interruttori automatici ComPacT NSX ha un profilo curvo particolarmente curato che migliora l'aspetto estetico dei quadri elettrici PrismaSeT. Le piastre frontali PrismaSeT sono progettate tenendo conto di tutti i tipi di comando (levette, meccanismi motorizzati, manovre rotative).



### Presentazione



Per garantire un'alimentazione continua, determinati impianti elettrici sono

collegati a due sorgenti:

- > sorgente S1 normale
- > sorgente S2 di riserva che subentra in caso di indisponibilità della sorgente normale.

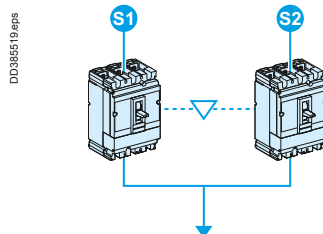
Un sistema di interblocco elettrico e/o meccanico tra due interruttori-sezionatori e/o interruttori automatici ComPacT (o una loro combinazione) evita il collegamento simultaneo delle due sorgenti durante la commutazione.

In PrismaSeT G, può essere installato un dispositivo di commutazione manuale con interblocco meccanico dei dispositivi.

Questo è il sistema più semplice. Richiede l'intervento dell'operatore, con conseguente ritardo nel trasferimento dalla sorgente normale a quella di ricambio.

Il sistema di commutazione manuale della sorgente comprende due o tre dispositivi a controllo manuale (interruttori automatici o interruttori-sezionatori) interbloccati a livello meccanico.

Il sistema di interblocco evita il collegamento simultaneo (anche transitorio) delle due sorgenti.



Per ulteriori informazioni sulle funzioni di comunicazioni dei dispositivi ComPacT NSX, consultare il manuale d'uso del sistema ULP, cod. TRV99100, e il catalogo ComPacT NSX, cod. LVPED208001\_EN. Consultare il catalogo "Sistemi di commutazione della sorgente ComPacT e MasterPacT", cod. LVPED21122EN

## Presentazione dei dispositivi con fusibili FuPacT per PrismaSeT G

## ★ Presentazione

A prescindere dalla configurazione del quadro elettrico, la gamma PrismaSeT propone soluzioni certificate e collaudate che garantiscono la massima sicurezza per le persone e i beni.

### 2 famiglie di dispositivi con fusibili FuPacT

#### FuPacT GS

FuPacT GS garantisce l'alimentazione per:

- > quadri elettrici di distribuzione
- > sezionamento, isolamento, blocco e controllo primario dei circuiti in ingresso
- > arresto di emergenza,
- > partenze motore (protezione dei motori dalla mancanza di una fase).

I dispositivi con fusibile FuPacT sono dotati di posizione di prova per livelli superiori di flessibilità e semplicità di utilizzo.



#### FuPacT ISFT

I sezionatori con fusibile FuPacT ISFT sono particolarmente adatti per:

- > circuiti di distribuzione secondaria
- > alimentazione e controllo di motori industriali come dispositivi di isolamento locale.



## ✂ Installazione

- > I dispositivi con fusibile FuPacT includono piastre di fondo e piastre frontali dedicate.
- > I collegamenti a monte e a valle sono realizzati dal quadrista.
- > Il montaggio verticale consente l'installazione di svariati dispositivi FuPacT.

Il posizionamento e il montaggio dei dispositivi nel quadro elettrico e la percentuale di spazio occupato tengono conto degli incrementi di temperatura, della resistenza ai cortocircuiti e delle distanze di isolamento.







### Presentazione

Ottimizzate i vostri quadri elettrici con interruttori e pulsanti robusti ed ergonomici.

Capacità di resistere anche agli ambienti più gravosi.



Metal\_Green-010-CHUN.psd

Un tocco di stile per quadri elettrici e macchine.

Design moderno per personalizzare contenitori nuovi ed esistenti rispondendo ai requisiti dei clienti.

Nuove offerte che portano i quadri intelligenti a un livello superiore.

Le nuove porte USB e RJ45 offrono un modo semplice ed efficace per collegare un PC o una chiavetta USB direttamente alla piastra frontale dell'involucro della macchina, allo scopo di:

- > Esportare dati
- > Aggiornare il programma PLC e l'interfaccia operatore
- > Nessun bisogno di aprire la porta:
  - Eliminazione dei rischi elettrici
  - Eliminazione della polvere all'interno dell'involucro



XB5\_633\_CPSC16028A.eps



XB5\_633\_CPSC16027B.eps



### Norme

Accessori metallici Harmony per le massime prestazioni in ogni situazione

Che si tratti di ambienti gravosi e atmosfere potenzialmente esplosive o di temperature estremamente calde o fredde, è sempre possibile fare affidamento su Harmony.

- > Conformità alle norme internazionali (CEI EN, UL, CSA, CCC, EAC, JIS)
- > Certificazione navale (BV, RINA, LROS, DNV, GL)
- > Gradi di protezione IP66, IP67, IP69, IP69K, Type 4X
- > Campo di temperatura operativa da - 40 °C
- > a +70 °C
- > Elevata resistenza agli impatti: fino a IK06
- > Elevata resistenza alle vibrazioni: connettori con viti anti-avvitamento
- > Contatto elettrico standard, a basso carico e alta potenza



### Installazione

Gamma Harmony, per un'installazione più veloce e semplice

Sviluppata per garantire efficienza e la conseguente riduzione dei costi.

- > Possibilità di montaggio con una sola mano
- > Fissaggio con una singola vite di bloccaggio antirotazione
- > Accessori compatibili con l'intera gamma Harmony da 22 mm di diametro

**Arrivo****INS 160 A**

Ingresso cavi dall'alto

**Distribuzione**

Blocco di distribuzione Linergy DX 4P

**Dispositivi in uscita****Dispositivi Act9**

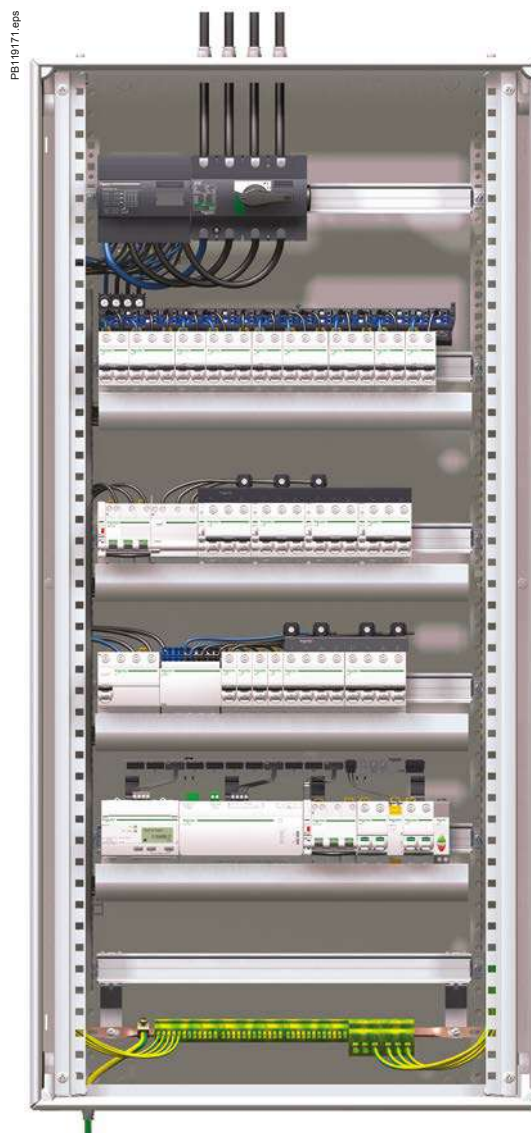
Alimentazione	Blocco di distribuzione Linergy FM + sbarra a pettine Linergy FH
---------------	--

Percorso cavi	Guidacavi + copertura + canalina
---------------	----------------------------------

Collegamento	Morsettiera Linergy TR, TB nella parte inferiore del quadro elettrico
--------------	---

**Armadio IP30/IP4X**

Armadio da parete, L = 595 mm, A = 1080 mm



**Arrivo**

**ComPacT NSX250**  
 Fisso, collegamento frontale  
 Manovra diretta  
 Ingresso cavi dall'altro su blocco di collegamento in ingresso

**Distribuzione**

Sbarra posteriore Linergy BW

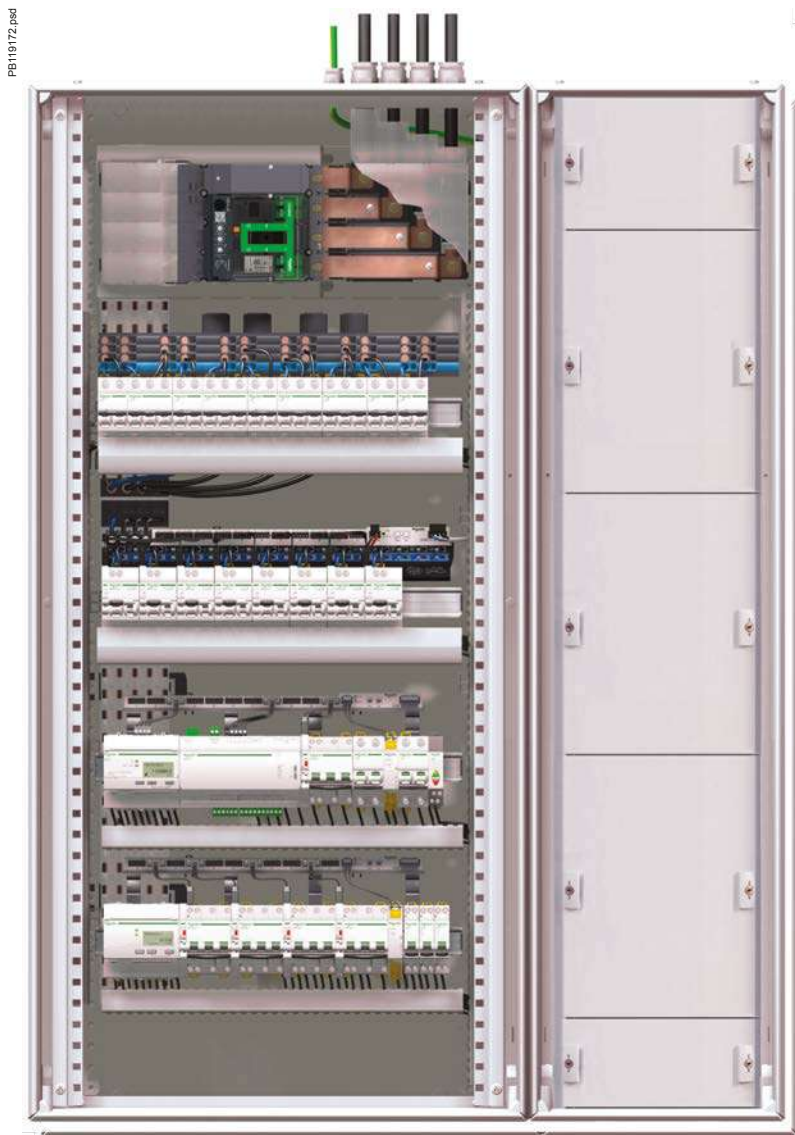
**Dispositivi in uscita**

**Dispositivi Acti9 + NG160**

Alimentazione	Linergy FM + sbarra a pettine Linergy FH + blocco di distribuzione Linergy DS 4P + Linergy DX
Percorso cavi	Guidacavi + copertura + canalina
Collegamento	Morsettiera Linergy TR, TB in canalina

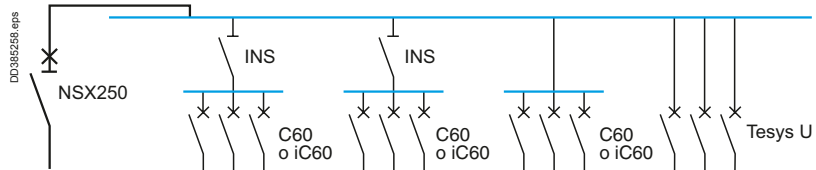
**Armadio IP30/IP4X**

Armadio da parete, L = 595 mm, A = 1450 mm  
 Canalina L = 305, H = 1450



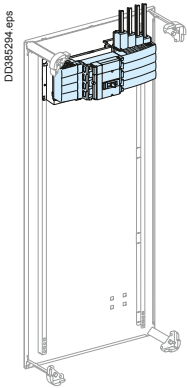
PE118172.psd

**Si parte con lo schema elettrico: quadro elettrico IP30/IP4X**



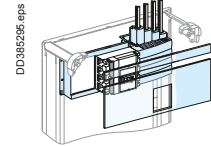
**Installare gli arrivi**

> vedere pagina A1-3



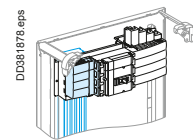
- ordinare le piastre di fondo e le piastre frontali
- il blocco di collegamento in ingresso
- il blocco di alimentazione per le sbarre Linergy BW.

**1 Installazione / collegamento**



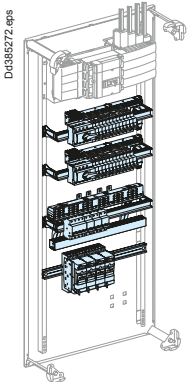
Dispositivo	N. di moduli verticali	Piastra di fondo	Piastra frontale preforata	Piastra frontale a monte	Blocco di collegamento Ingresso cavi dall'alto	Ingresso cavi dal basso
<b>ComPacT NSX fisso</b>						
NSX100/250	5	LVS03030	LVS03232	LVS03801	LVS04066	oppure LVS04067

**2 Distribuzione tramite sbarre Linergy BW**



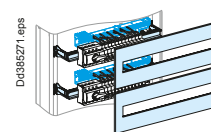
Dispositivo	Blocco di alimentazione	Coprimorsetti (set di 2)	sbarre Linergy BW
<b>ComPacT NSX fisso e VigicomPacT NSX</b>			
NSX100/250	LVS04060		

**Installare i dispositivi modulari**

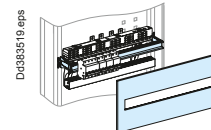


- Ordinare le piastre di fondo e le piastre frontali considerando:
- l'alimentazione delle file
  - il percorso cavi.

**1 Acti9**

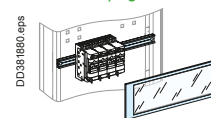


Dispositivo	N. di moduli verticali	Guida modulare	Piastra frontale modulare
<b>Tutti i dispositivi Multi 9 o Acti9</b>			
Tutti i sistemi di alimentazione (Linerigy FH) con guidacavi e sezioni di canalina	4	LVS03001	LVS03204
<b>Dispositivi Multi 9 o Acti9 y 40 A</b>			
Alimentazione tramite Linergy FM o Linergy FH 63/80 A con guidacavi	3	LVS03001	LVS03203



Dispositivo	N. di moduli verticali	Guida modulare	Piastra frontale modulare
<b>Tutti i dispositivi Multi 9 o Acti9</b>			
Tutti i sistemi di alimentazione (Linerigy FH) con guidacavi e sezioni di canalina	4	LVS03001	LVS03204
<b>Dispositivi Multi 9 o Acti9 y 40 A</b>			
Alimentazione tramite Linergy FM o Linergy FH 63/80 A con guidacavi	3	LVS03001	LVS03203

**2 TeSys "U"**



Dispositivo	N. di moduli verticali	Lunghezza utile della guida (mm)	Guida modulare posteriore	Piastra frontale trasparente
<b>Modello TeSys U</b>				
Modello TeSys U	4	432	LVS03004	LVS03342

- Blocco di distribuzione Linergy FM > vedere pagina A2-16
- Percorso cavi > vedere pagina A1-33

**Determinazione della taglia del quadro elettrico**

- contare il numero di moduli occupati
- determinare la cassetta da parete corrispondente

**19 moduli**

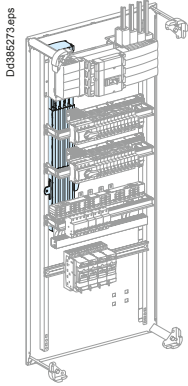
**21 moduli**

- ordinare della piastra frontale piena supplementare.

**Piastra frontale piena**  
> vedere pagina A1-48

Piastra frontale piena da 500 mm di larghezza	Codice
1 modulo (A = 50 mm)	LVS03801
2 moduli (A = 100 mm)	
3 moduli (A = 150 mm)	LVS03803

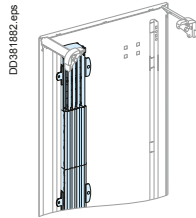
## Progettare il sistema di distribuzione



DD385273.eps

### Sbarre Linergy BW

> vedere pagina A2-4

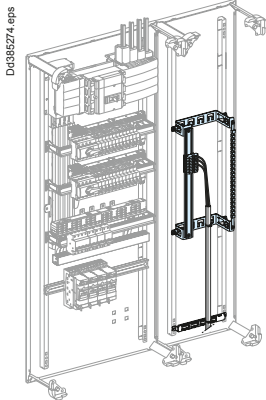


DD3811882.eps

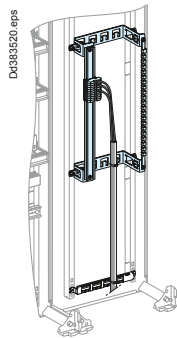
Sbarre Linergy BW	160 A	250 A	400 A	630 A	
Tripolare	L = 1000 mm	LVS04111	LVS04112	LVS04113	LVS04114
	L = 1400 mm	LVS04116	LVS04117	LVS04118	LVS04119
Quadripolare	L = 1000 mm	LVS04121	LVS04122	LVS04123	LVS04124
	L = 1400 mm	LVS04126	LVS04127	LVS04128	LVS04129

## Selezionare le morsettiere Linergy TR e il collettore di terra Linergy TB

> vedere pagina A2-23, pagina A2-24



DD385274.eps

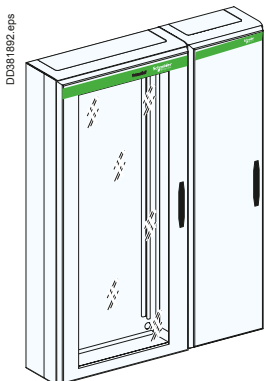


DD383520.eps

Designazione	Codice
Piastra di fondo per morsettiere e collettore di terra Linergy TB	LVS04220
Guida modulare, L = 1600 mm	LVS04226
Collettore di terra diretto 12 x 3 mm con 1 morsetto 352 L330 Linergy TB	LVS04201
4 blocchi di terra 12 x 42, collegamento rapido, Linergy TB	LVS04214
4 blocchi di terra 3 x 162, collegamento rapido, Linergy TB	LVS04215

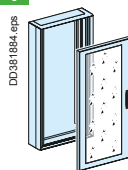
## Selezionare gli armadi

> vedere pagina A3-6



DD3811882.eps

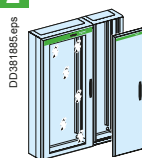
### 1 Armadio da parete IP



DD3811884.eps

N. di moduli verticali	Altezza degli armadi	Armadio	Porta piena	Porta trasparente
<b>Contenitore da parete (IP30)</b>				
6	330	LVS08102	LVS08122	LVS08132
9	480	LVS08103	LVS08123	LVS08133
12	630	LVS08104	LVS08124	LVS08134
15	780	LVS08105	LVS08125	LVS08135
18	930	LVS08106	LVS08126	LVS08136
21	1080	LVS08107	LVS08127	LVS08137

### 2 Canalina, L = 300 mm



DD3811885.eps

N. di moduli verticali	Altezza del canalina	Canalina, L = 300 mm	Porta piena	Porta trasparente
<b>Canalina (IP30)</b>				
6	330	LVS08172	LVS08182	
9	480	LVS08173	LVS08183	
12	630	LVS08174	LVS08184	
15	780	LVS08175	LVS08185	
18	930	LVS08176	LVS08186	
21	1080	LVS08177	LVS08187	LVS08197

### 3 Supporti fermacavi

Designazione	Codice
4 supporti fermacavi per canaline da 300 mm di larghezza	LVS08868

### 4 Accessori per il sollevamento, la movimentazione, il montaggio a parete, la finitura, ecc.



# PrismaSeT P - Collegamento facile e affidabile

## Nuovo design con imballaggio sostenibile

Connettività integrata e design efficiente per l'ammodernamento degli edifici

Il nuovo design di PrismaSeT P aumenta la robustezza dei quadri, contribuisce a incrementare l'efficienza a ogni livello e consente a quadristi, appaltatori elettrici e manutentori di lavorare in tranquillità.

Il nuovo imballaggio ecocompatibile al 100%, inoltre, riduce la quantità di rifiuti e i relativi costi di smaltimento utilizzando solo cartone.

### Imballaggio ecocompatibile

- Eliminazione progressiva della plastica e del polistirene dagli imballaggi.
- Cartone riciclabile al 100%.
- Risparmio di tempo e denaro per la differenziazione dei rifiuti.
- Nuovo elemento trasversale in cartone per irrobustire l'imballaggio.



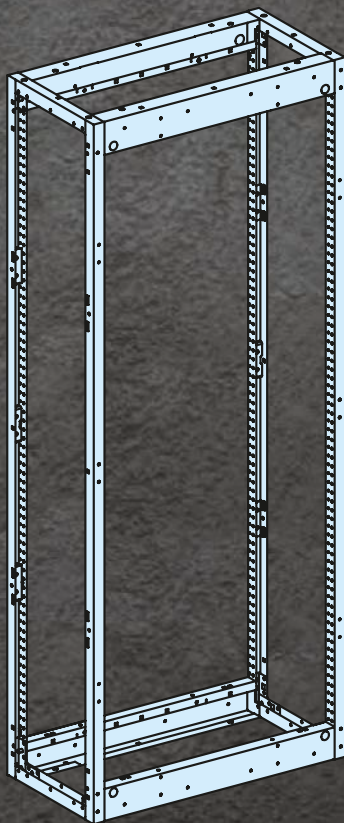
### Maniglia migliorata

- Maggiore robustezza.
- Sportello senza chiave.
- Design ergonomico e raffinato della maniglia.



### Telaio rinforzato

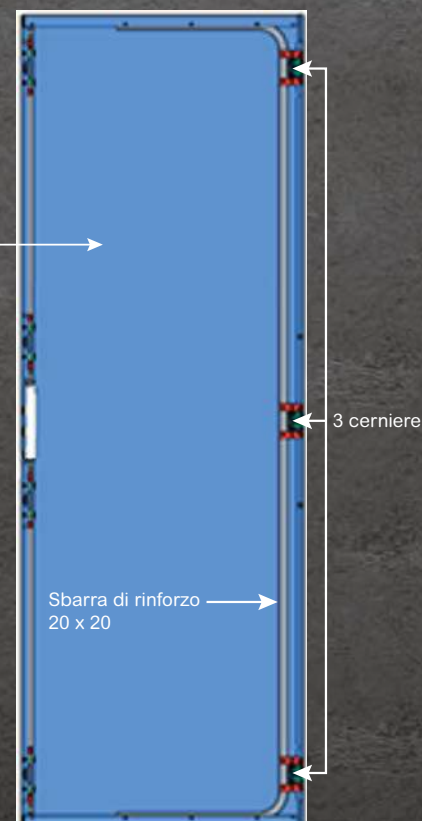
- Maggiore facilità di trasporto e montaggio.
- Rinforzo in corrispondenza degli angoli inferiori con accessori supplementari.



### Sportello pieno rinforzato

- 3 cerniere
- Spessore lamiera 1,5 mm
- Sbarra di rinforzo 20x20

Sportello pieno IP30/31



### Schede di istruzioni digitali

- Eliminazione delle istruzioni cartacee sistematiche in ogni imballaggio.
- 1 "Super Leaflet" stampato con tutte le istruzioni (ordinabile una sola volta).
- 1 codice QR sistematico per il collegamento alle schede di istruzioni corrispondenti.



# Miglioramento dell'efficienza



## Quadri elettrici sicuri...

Con la gamma PrismaSeT P si realizzano quadri al 100% Schneider Electric, sicuri e ottimizzati:

- Tutti i componenti (apparecchiature di manovra, blocchi di distribuzione, collegamenti prefabbricati, ecc.) sono perfettamente dimensionati e coordinati tra loro;
- Tutte le configurazioni dei quadri elettrici, anche quelle più complesse, sono state collaudate.

In qualunque momento, è possibile dimostrare che il quadro elettrico è conforme alle norme vigenti.

È possibile realizzare impianti elettrici affidabili e garantire la massima soddisfazione dei clienti in materia di affidabilità, sicurezza personale e installazione.



Quadro elettrico in bassa tensione collaudato, conforme alla norma CEI EN 61439-1 e 2.



- Alimentazione disponibile
- Sicurezza delle persone e dei beni
- Costi e tempi di consegna controllati
- Capacità di aggiornamento



# grazie ai nostri sistemi funzionali in BT

## ...ottimizzati e aggiornabili

Con PrismaSeT P è possibile realizzare il quadro più adatto alle esigenze del cliente, perfettamente dimensionato in base ai costi e ai requisiti. Con questo sistema completo, prefabbricato e collaudato, è semplice aggiornare l'impianto e mantenere alti i livelli prestazionali.

- Gli armadi si abbinano senza problemi ai quadri elettrici già in opera.
- È possibile sostituire o aggiungere dispositivi in qualunque momento.



## Organizzazione semplicissima per facilitare il lavoro

Il quadro elettrico è strutturato in zone dedicate alle apparecchiature di manovra, alle sbarre, ai cavi e così via.



Le unità funzionali si impilano naturalmente nel quadro elettrico.

Ogni configurazione è stata collaudata per incrementare il livello di sicurezza.



Test di rialzo termico in laboratorio.

## Forniture rapide dal distributore più vicino

La realizzazione in kit semplifica la movimentazione e il trasporto, con tutti i vantaggi dell'efficiente sistema logistico internazionale di Schneider Electric. Il distributore viene scelto da Schneider Electric e fornisce al cliente la migliore consulenza possibile.

# Quadri elettrici fino a 4000 A

Il sistema funzionale PrismaSeT P può essere utilizzato per tutti i tipi di quadri elettrici di distribuzione in bassa tensione (principali, secondari e finali) fino a 4000 A, in ambienti commerciali e industriali.

Configuration6-v2.png



PD380150\_SE\_Reps



## Il design dei quadri elettrici è molto semplice

### 1. Struttura metallica

Il quadro elettrico è costituito da uno o più telai affiancati o addossati, su cui è possibile montare una gamma completa di sportelli e pannelli di copertura.

### 2. Sistema di distribuzione

Le sbarre orizzontali o verticali collocate in uno scomparto laterale o sulla parte posteriore dell'armadio servono a distribuire l'elettricità in tutto il quadro elettrico.

### 3. Unità funzionali complete

- una piastra di fondo dedicata per l'installazione dei dispositivi
- una piastra frontale per impedire l'accesso diretto a elementi in tensione
- collegamenti prefabbricati delle sbarre
- dispositivi per i collegamenti sul posto.

Ogni unità funzionale contribuisce a una funzione del quadro elettrico.

Le unità funzionali sono modulari e organizzate in maniera razionale.

Il sistema include tutto ciò che occorre per il montaggio, l'alimentazione e il collegamento sul posto delle unità funzionali.

I componenti di PrismaSeT P e quelli delle unità funzionali in particolare sono stati progettati e collaudati tenendo conto delle caratteristiche dei dispositivi.

Questo approccio progettuale garantisce un elevato livello di affidabilità nell'uso del sistema e massima sicurezza per il personale.



## Vantaggi dei quadri PrismaSeT P

### 1. Un impianto elettrico affidabile

La totale compatibilità dei dispositivi Schneider Electric con gli armadi PrismaSeT P è fondamentale per garantire un elevato livello di affidabilità degli impianti.

### 2. Un impianto elettrico aggiornabile

Grazie al design modulare, i quadri PrismaSeT P possono essere modificati senza difficoltà per l'integrazione di nuove unità funzionali in base alle esigenze.

Le operazioni di manutenzione, effettuate con il quadro elettrico diseccitato, sono rapide e semplici grazie alla facilità di accesso ai dispositivi.

### 3. Sicurezza totale per il personale

Le operazioni nei quadri elettrici devono essere effettuate da persone autorizzate e nel rispetto di tutte le norme di sicurezza applicabili.

Per incrementare il livello di sicurezza del personale, i dispositivi sono installati dietro piastre frontali di protezione, in modo tale da poter accedere solo alle manovre.

È disponibile una protezione interna supplementare (partizioni, barriere) per creare una separazione Forma 2, 3 o 4 e garantire la protezione dai contatti diretti con elementi in tensione.

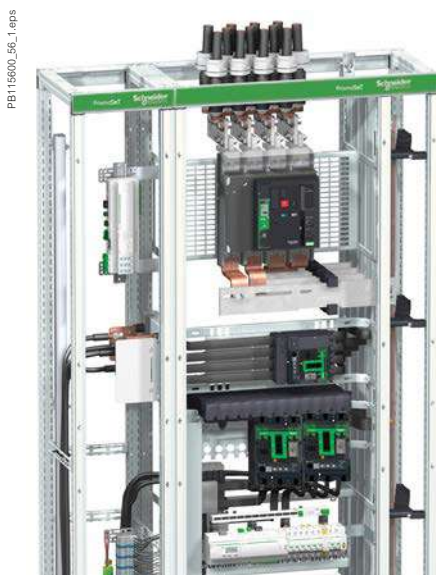
Per l'installazione di dispositivi Compact NSX e INS nei contenitori PrismaSeT P è obbligatorio l'uso di coprimorsetti.

### 4. Soluzione connessa

- Prevenzione degli incendi:
- Disponibilità dell'alimentazione
- Gestione dell'energia

# Quadri elettrici fino a 4000 A

Il design del sistema è stato convalidato da prove di tipo secondo CEI EN 61439-1 e 2, oltre ad essere frutto dell'esperienza pluriennale di Schneider Electric.



## Caratteristiche elettriche

Conformità alle norme CEI EN 62208:

- livello di isolamento nominale delle sbarre principali: 1000 V
- InA: 4000 A
- corrente di tenuta nominale di picco Ipk: 220 kA
- corrente di tenuta nominale di breve durata Icw: 100 kA eff. / 1 secondo
- frequenza: 50/60 Hz
- tensione Ue = 690 V nelle condizioni previste

## Caratteristiche meccaniche

- Struttura in lamiera di acciaio
- Trattamento di cataforesi + polvere epossipoliestere polimerizzata a caldo, colore bianco RAL 9003
- Possibilità di smontaggio
- Elementi affiancabili e addossabili
- Grado di protezione:
  - IP30: con pannelli di copertura IP30 che includono sportello o telaio di copertura
  - IP31: con pannelli di copertura IP30 che includono sportello + guarnizione
  - IP55: con pannelli di copertura IP55
- Grado di protezione dagli impatti meccanici:
  - IK07: con telaio di copertura
  - IK08: con sportello IP30
  - IK10: con sportello IP55
- Dimensioni delle strutture:
  - quattro larghezze:
    - L = 300: scomparto cavi
    - L = 400: scomparto cavi o scomparto dispositivi
    - L = 650: scomparto dispositivi o scomparto cavi
    - L = 800: scomparto dispositivi con scomparto sbarre o scomparto cavi
  - due profondità: 400, 600 mm
  - altezza: 2000 mm.
- Armadi per interni.

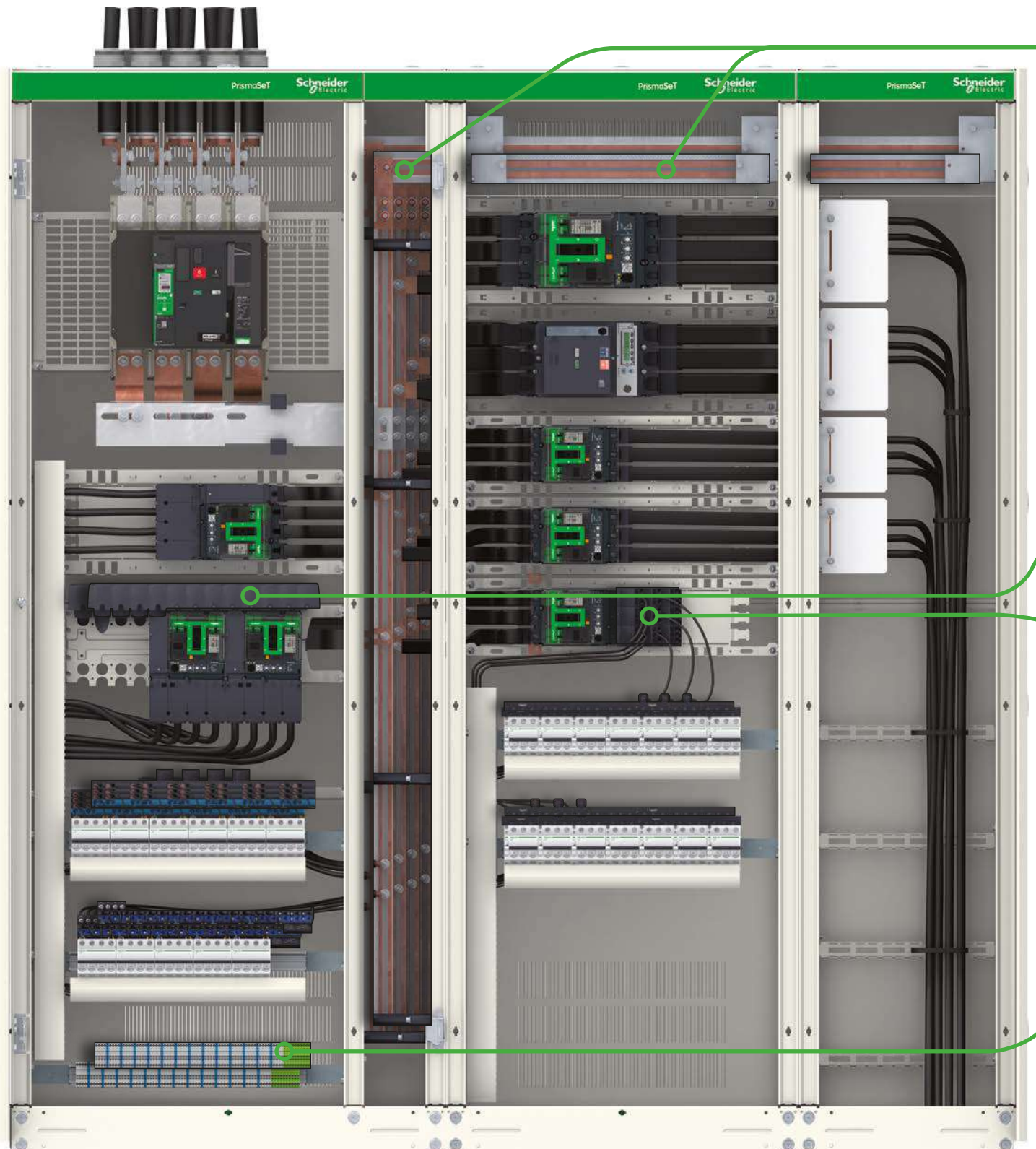


Vedere "Modalità di assemblaggio dei quadri elettrici"  
Guida DESW043EN



I quadri elettrici realizzati con il sistema funzionale PrismaSeT e le raccomandazioni di Schneider Electric sono pienamente conformi alla norma internazionale CEI EN 61439-1 e 2.

# Linergy: i sistemi di distribuzione intelligenti



## Linergy LGY / LGYE / BS

Sbarre di alimentazione



- Disponibilità di soluzioni fino a 4000 A
- Collegamento in qualunque punto senza necessità di eseguire fori (con profilo LGY e LGYE)

👉 [pagine B4-2 ... B4-5](#)

## Linergy FC

Blocchi di distribuzione rapida

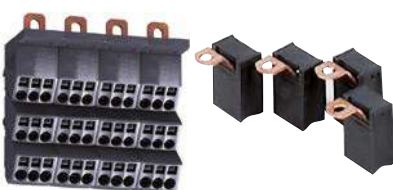


- Soluzione Compact NSXm (4×4P / 5×3P)
- Soluzione Compact NSX (3×4P / 4×3P)
- Connessione affidabile
- Sistema di collegamento rapido dedicato Compact NSXm fino a 160 A / Compact NSX fino a 250 A

👉 [pagine B4-18, B4-20](#)

## Linergy DP

Blocchi di distribuzione



- Semplicità di utilizzo
- Sistema di collegamento rapido dedicato Compact NSXm fino a 160 A / Compact NSX fino a 250 A

👉 [pagine B4-16, B4-17](#)

## Linergy TR

Morsettiere e sbarre



- Semplicità di utilizzo
- Garanzia di coerenza e interfunzionalità

👉 [pag. B4-42](#)

# PowerLogic™ HeatTag

## Sensore wireless per il rilevamento tempestivo del surriscaldamento dei cavi

Il sensore PowerLogic HeatTag analizza particelle e gas presenti nell'aria aiutando il responsabile della manutenzione ad anticipare eventuali problematiche intervenendo prima della comparsa di fumo o dell'innesco di un incendio elettrico.

Gli incendi elettrici generano enormi perdite negli edifici commerciali e industriali, interrompendo la produzione e ritardando l'erogazione del servizio. Queste perdite possono essere evitate con il rilevamento precoce del surriscaldamento dei componenti e con la segnalazione di allarmi in caso di problemi.

PowerLogic HeatTag aiuta a prevenire il danneggiamento dei quadri elettrici analizzando gas e particelle sospesi nell'aria e inviando notifiche prima che si generi fumo o che si inneschi un incendio elettrico. HeatTag è molto più di un rilevatore di fumo o incendio: rileva scientificamente il surriscaldamento dei componenti degli impianti elettrici prima che possano verificarsi danni.

PE120568



### La soluzione ideale per tutte le applicazioni

Settori che possono beneficiare di una soluzione con sensori intelligenti PowerLogic HeatTag:

- Edilizia
- Industria
- Sanità
- Data Center
- Infrastrutture

### Vantaggi

#### Vantaggi per system integrator

- Facile integrazione in qualsiasi sistema di supervisione
- Facilità di installazione e messa in servizio
- Economico
- HeatTag fa parte della piattaforma EcoStruxure™

#### Vantaggi per i quadristi

- Nessuna configurazione
- Funzione di autoapprendimento soglie nominali per evitare falsi allarmi
- Rilevamento automatico del concentratore
- Notifiche generate da un potente algoritmo integrato nell'HeatTag

#### Vantaggi per gli utenti finali

- Facilità di impiego
- Previene i danni da incendio e i costi associati
- Prestazioni complete, coerenti e superiori
- Ottimizza la continuità di servizio e i tempi di attività, elimina i guasti e migliora la sicurezza

### Vantaggi competitivi

- Facilità di installazione e messa in servizio
- Adatto per quadri a ventilazione non forzata  $\geq$  IP31
- Rilevamento immediato del surriscaldamento di cavi e collegamenti
- Molto più di un rilevatore di fumo o di un sensore di temperatura
- Registrazione 3 livelli di allarme
- Monitoraggio dell'indice di qualità dell'aria
- Continui aggiornamenti e miglioramenti degli algoritmi

### Soluzioni di gestione dell'energia

Schneider Electric offre soluzioni innovative di gestione dell'alimentazione per migliorare l'efficienza energetica e il risparmio sui costi, massimizzare l'affidabilità e la disponibilità della rete elettrica e ottimizzare le prestazioni dei vostri impianti.

### Conformità alle norme

- CEI 61010-1
- CEI EN 61010-2-201
- CEI EN 61326-1
- CEI EN 61326-2-3
- ETSI EN 301 489-1
- ETSI EN 301 489-17
- ETSI EN 300 328
- CEI EN 62311
- IEC 63000
- IEEE 802.15.4 protocollo
- Certificazione FCC e IC

# Sensore Wireless per il Rilevamento Tempestivo del Surriscaldamento dei Cavi



SMT10020

HeatTag è un sensore intelligente per il rilevamento tempestivo del surriscaldamento dei collegamenti o dei cavi.

HeatTag aiuta a prevenire il danneggiamento dei quadri elettrici, analizzando i gas e le particelle presenti nell'aria e segnalando il problema prima della generazione di fumo o dell'imbrunimento dell'isolante.

## Norme

Il sensore intelligente di HeatTag è conforme ai seguenti standard:

- CEI 61010-1
- CEI EN 61010-2-201
- CEI EN 61326-1
- CEI EN 61326-2-3
- ETSI EN 301 489-1
- ETSI EN 301 489-17
- ETSI EN 300 328
- CEI EN 62311
- IEC 63000
- Protocollo IEEE 802.15.4
- Certificazioni FCC e IC

### Nota:

Non utilizzare HeatTag come dispositivo di sicurezza. HeatTag non sostituisce i dispositivi di protezione antincendio dell'edificio.

## Presentazione

### Sensore intelligente HeatTag:

- Invio di tre livelli di avviso in base alla gravità della situazione rilevata.
- Prevenzione dei potenziali danni da incendio mediante analisi dei gas e delle microparticelle emessi dalle guaine dei cavi in caso di surriscaldamento.
- Misura di temperatura e umidità.
- Comunicazione con tutti i Panel Server o gateway EcoStruxure di Schneider Electric.
- Integrazione nelle soluzioni EcoStruxure.

Il sensore HeatTag deve essere installato solo nei quadri elettrici con ventilazione non forzata. Deve essere montato su guida DIN.

Durante i primi 30 minuti dalla messa in servizio, HeatTag può generare un avviso di prova. Successivamente, impiega altre 8 ore per definire l'ambiente nominale ed essere pienamente operativo. A ogni accensione del sensore HeatTag, queste due sequenze di 30 minuti e 8 ore vengono ripetute.

## Funzionamento

### Se accoppiato a Panel Server o gateway di Schneider Electric, il sensore HeatTag segnala:

- Avvisi
- Indice della qualità dell'aria
- Misura di temperatura e umidità
- Informazioni di autodiagnostica

## Qualità dell'aria

Il sensore HeatTag fornisce un indice della qualità dell'aria che varia da 0 (buona) a 10 e visualizza l'evoluzione tendenziale della qualità dell'aria in una tabella.

Quando l'indice della qualità dell'aria è uguale o superiore a 10, HeatTag invia un avviso di riscaldamento anomalo della guaina dei cavi nel quadro elettrico.

## Avviso di rilevamento

HeatTag attiva un avviso quando rileva un riscaldamento anomalo della guaina dei cavi nel quadro elettrico, dovuto a una delle seguenti cause:

- Uno o più collegamenti allentati (resistenza di contatto troppo alta).
- Un cavo di dimensioni non corrette rispetto alla corrente nominale.
- Un sovraccarico non rilevato dall'apparecchiatura di protezione.

Gli avvisi vengono attivati con tre livelli di criticità:

- Livello basso: un cavo si sta surriscaldando lentamente; è necessario pianificare una visita di manutenzione dell'installazione.
- Livello medio: un cavo si sta surriscaldando, è necessario controllare rapidamente l'installazione.
- Livello alto: un cavo si sta surriscaldando rapidamente; è necessario controllare immediatamente l'installazione.

Quando HeatTag invia un avviso al Panel Server o gateway, il LED di funzionamento lampeggia in arancione.

## Temperatura

HeatTag fornisce i valori di temperatura a una frequenza predefinita di 60 secondi. In caso di elevato traffico dati wireless, il periodo di trasmissione può essere aumentato dal sistema.

## Umidità

HeatTag fornisce i valori di umidità a una frequenza predefinita di 60 secondi. In caso di elevato traffico dati wireless, il periodo di trasmissione può essere aumentato dal sistema.

## Autodiagnostica

HeatTag esegue due tipi di diagnostica:

- Un avviso "minore" viene inviato quando la velocità della ventola è pari all'80% del valore nominale, per segnalare il rischio di intasamento.
- Quando HeatTag non funziona, viene invece inviato un avviso di livello prioritario. In questo caso, le misure non vengono trasmesse del tutto.



# Sensore Wireless per il Rilevamento Tempestivo del Surriscaldamento dei Cavi

## Design Intelligente

- Nessuna necessità di configurazione
- Autoapprendimento dell'ambiente nominale per evitare falsi allarmi
- Rilevamento automatico del concentratore
- Generazione di avvisi attivati da un potente algoritmo integrato in HeatTag

## Caratteristiche elettriche

Alimentazione	110-277 V CA, -15 % / +15 %
Frequenza	50-60 Hz
Consumo massimo	0,1 A
Temperatura operativa	-15 ... +70 °C (5 ... 158 °F)
Temperatura di stoccaggio	-20 ... +85 °C (-4 ... 185 °F)
Umidità relativa in funzionamento	15-90 %
Altitudine	0-2000 m (0-6500 ft)
Grado di inquinamento (CEI 60664-1)	3
Categoria di sovratensione	OVC III

## Caratteristiche dei sensori

Misura della temperatura	Campo di misura	-15 ... +70 °C (5 ... 158 °F)
	Precisione di misura	-1,1 ... +1,1 °C
	Periodo di trasmissione predefinito	60 secondi (superiore in caso di traffico wireless elevato)
Misura dell'umidità	Campo di misura	15-90 %
	Precisione di misura	±9 %UR
	Periodo di trasmissione predefinito	60 secondi (superiore in caso di traffico wireless elevato)
Qualità dell'aria	Indice (0 ... 10), generazione di avvisi con indice ≥ 10	
Avviso di test dopo l'accoppiamento	Per i primi 30 minuti	
Fase di autoapprendimento dell'ambiente	8 ore dopo i primi 30 minuti	

## Caratteristiche meccaniche

Dimensioni (L x A x P)	108 x 107 x 55 mm
Peso	270 g
Grado di protezione (IEC 60529)	IP20

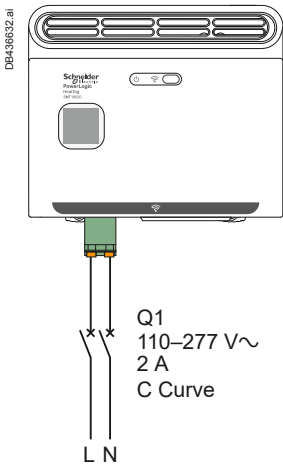
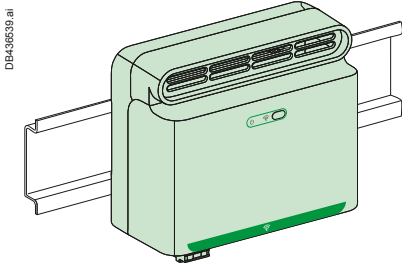
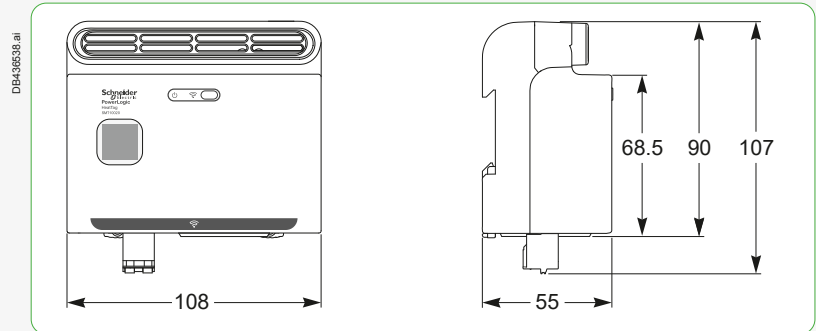
## Codice

HeatTag	SMT10020
---------	----------



# Sensore Wireless per il Rilevamento Tempestivo del Surriscaldamento dei Cavi

## Dimensioni



## Installazione

### Montaggio

HeatTag deve essere installato su una guida DIN seguendo le raccomandazioni della scheda di istruzioni (MFR51738).  
Viene fornito con un connettore separato.

### Cablaggio

HeatTag deve essere protetto da un interruttore automatico 2A, curva C o da un fusibile ad azione rapida.

### Architettura di comunicazione

Elenco dei comunicatori compatibili:

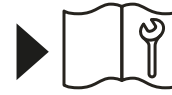
- Panel Server EcoStruxure
- PowerTag Link
- Panel Server wireless PrismaSeT

# Sensore Wireless per il Rilevamento Tempestivo del Surriscaldamento dei Cavi

## Integrazione in PrismaSeT P

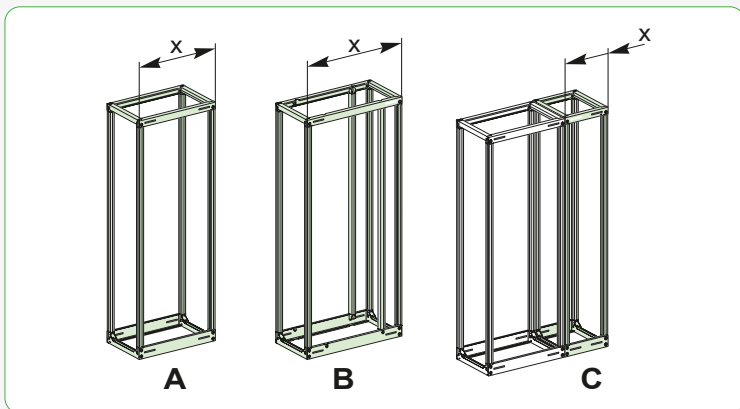
HeatTag deve essere installato seguendo le istruzioni (MFR5173801)

DB437105.ai



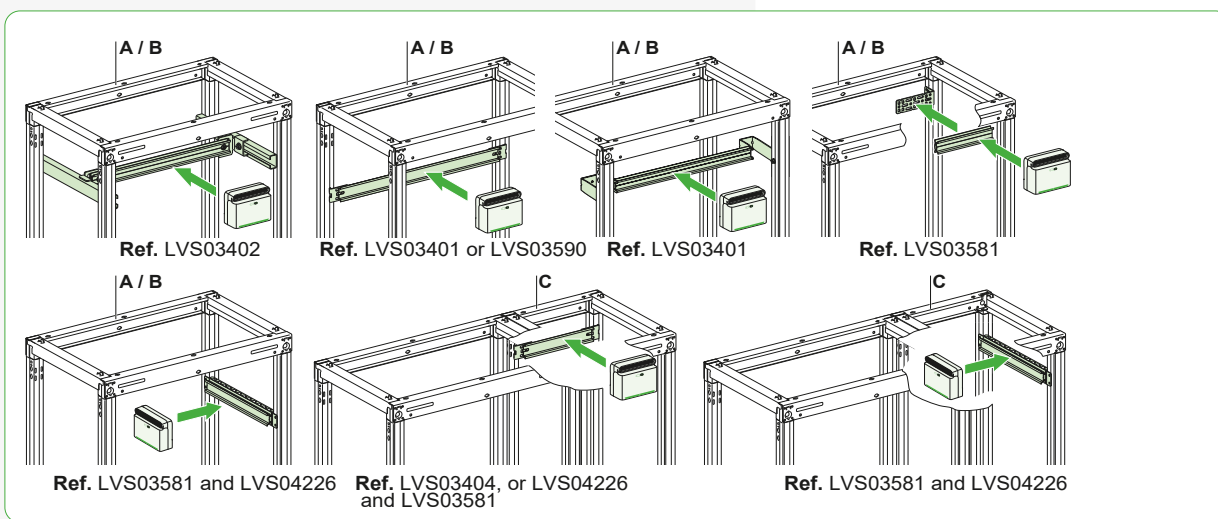
MFR5173801

DB437101.ai

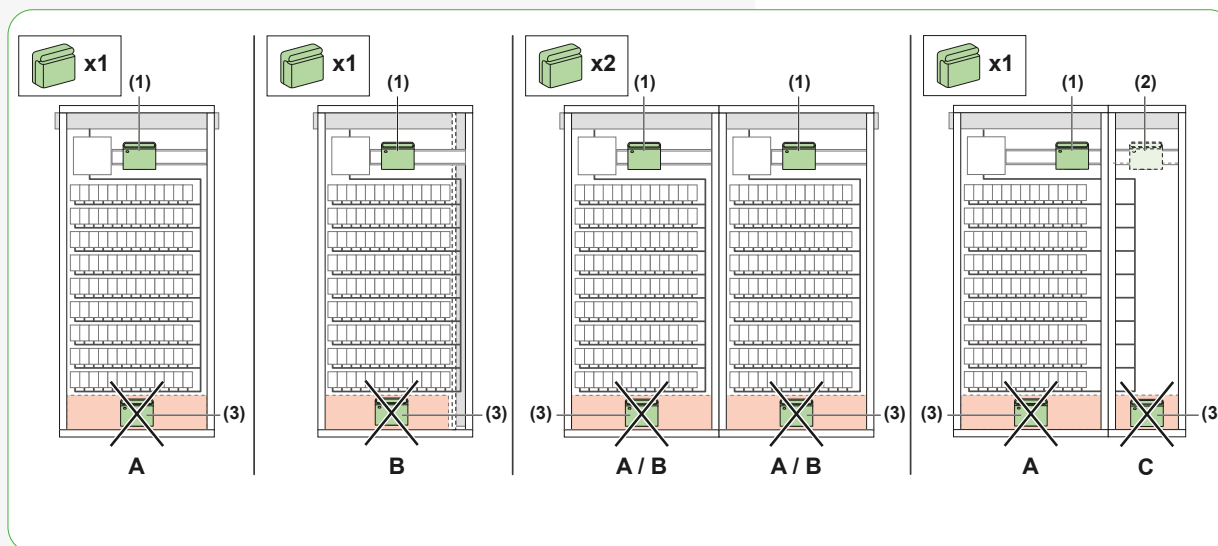


HeatTag deve essere installato su guida DIN.

DB437107.ai



DB437102.ai



1) Installazione consigliata 2) Installazione possibile 3) Installazione vietata

# Soluzione sicura di distribuzione e monitoraggio dell'alimentazione per sale operatorie

Per garantire la sicurezza dei pazienti, la disponibilità e la qualità dell'energia elettrica sono fondamentali.

Gli impianti elettrici delle sale operatorie devono garantire la continuità dell'alimentazione della struttura sanitaria in qualunque circostanza.



## Una soluzione di cui ci si può fidare...

- Tutti i componenti di questa soluzione sono progettati, fabbricati e collaudati da Schneider Electric per funzionare assieme ed essere implementati da partner addestrati e approvati.
- Schneider Electric fornisce piani di manutenzione e procedure operative correlate a questa soluzione.
- Schneider Electric garantisce la continuità dei componenti per tutto il ciclo di vita dell'impianto.

## ... grazie alla distribuzione sicura dell'alimentazione...

- La soluzione Schneider Electric integra un trasformatore di isolamento e il monitoraggio continuo dell'isolamento, in conformità agli standard richiesti per garantire la fornitura di energia elettrica alle apparecchiature medicali in caso di un primo guasto di isolamento.
- La continuità dell'alimentazione elettrica è garantita grazie al coordinamento totale di tutti i componenti Schneider Electric, UPS incluso.
- La soluzione Schneider Electric è progettata, cablata e collaudata per attenuare i disturbi elettromagnetici in accordo alla norma CEI 60364-4-4-44.

## ... al monitoraggio e alla tracciabilità degli eventi

La soluzione Schneider Electric include un sistema di monitoraggio per:

- segnalare in tempo reale al personale medico e al personale addetto alla manutenzione eventuali guasti elettrici nella sala operatoria
- monitorare l'ambiente della sala operatoria e registrare tutti i dati e gli eventi ambientali
- fornire dati al sistema BMS (Building Management System) della struttura ospedaliera.



## Maggiore sicurezza dei pazienti

Il funzionamento efficace delle sale operatorie è fondamentale per una struttura ospedaliera.

## Garanzia di continuità dei servizi elettrici

Perché nulla deve disturbare l'equipe medica durante un intervento chirurgico.

## Maggiore efficienza del personale ospedaliero

Un ambiente controllabile con le apparecchiature perfettamente funzionanti aumenta la tranquillità.





# Green Premium™

I prodotti più ecosostenibili del settore



**Green Premium™**  
Product

Green Premium è l'unico marchio ecologico che consente di sviluppare e promuovere in maniera efficace una politica ambientale senza ridurre l'efficienza. Questo marchio ecologico garantisce la conformità alle normative ambientali più recenti, ma non solo...

## Caratteristiche principali

Oltre il 75% dei prodotti fabbricati da Schneider Electric ha ricevuto il marchio ecologico Green Premium



Ecco che cosa intendiamo con "green" ...

**Controllate i vostri prodotti!**

L'ecoetichetta Green Premium di Schneider Electric è sinonimo di trasparenza, perché fornisce informazioni complete e affidabili sull'impatto ambientale dei suoi prodotti

### RoHS

I prodotti Schneider Electric sono conformi ai requisiti RoHS a livello mondiale, anche quelli che non richiedono la conformità a questa normativa. Per i prodotti che soddisfano i criteri di questa iniziativa europea - che mira a eliminare le sostanze pericolose - sono disponibili i certificati di conformità.

### REACH

Schneider Electric applica il rigido regolamento REACH ai suoi prodotti a livello mondiale e fornisce informazioni esaustive sulla presenza di sostanze SVHC (Substances of Very High Concern) in tutti i suoi prodotti.

### PEP: profilo ambientale del prodotto

Schneider Electric pubblica la documentazione ambientale più completa, con indicazione delle emissioni di gas serra e dati sui consumi energetici per ogni fase del ciclo di vita di tutti i suoi prodotti, in conformità al programma ecopassport PEP di cui alla norma ISO 14025. PEP è particolarmente utile per le attività di monitoraggio, controllo, risparmio energetico e/o riduzione delle emissioni di anidride carbonica.

### EoLi: istruzioni per il fine vita

Queste istruzioni, disponibili premendo semplicemente un pulsante, forniscono:

- Percentuali di riciclabilità dei prodotti Schneider Electric.
- Guida alla minimizzazione dei pericoli per il personale durante lo smantellamento dei prodotti e prima delle operazioni di riciclo.
- Identificazione degli elementi destinati al riciclo o al trattamento selettivo, per ridurre i rischi ambientali e l'incompatibilità con i processi di riciclo standard.



# I nostri software tecnici

La progettazione, la redazione dei documenti tecnici e la quotazione economica sono molto più semplici e veloci grazie ai software tecnici di Schneider Electric.

## PrismaSeT: un quadro Configurabile

- Possibilità di esportare il progetto da **i-project** in **eXteem** con un semplice click e ottenere in modo rapido la quotazione dei componenti e del quadro.
- La nuova funzionalità «**Fronte Quadro Automatico**» consente di generare il quadro in modo veloce e completo. L'operatore ha la possibilità di guidare il software indicandogli le proprie preferenze e di modificare e rivedere in modo manuale la scelta automatica proposta.





# i-PROJECT<sub>6</sub>

## Progettazione integrata

Scopri il software per la progettazione integrata di impianti elettrici in Media e Bassa Tensione, Cablaggio strutturato, Building Automation, Illuminazione d'emergenza e tanto altro.

- Progettazione e verifica di impianti MT-BT
- Progettazione di sistemi di Illuminazione di Emergenza, KNX, Cablaggio strutturato e impianti di regolazione HVAC
- Funzionalità iQuadro per la semplice e veloce configurazione di un quadro intelligente
- Esportazione degli schemi elettrici unifilari in CAD e PDF, degli schemi tipici e della relazioni tecnica di dettaglio
- Esportazione diretta in eXteem del progetto
- Interfaccia semplice ed intuitiva
- Calcolo in tempo reale

Scopri di più su

i-project 6



# EXTEEM<sub>6</sub>

## Quotazione rapida e guidata

Scopri il software per la redazione di offerte tecnico commerciali complete di tutta la documentazione necessaria.

- Quadri MT/BT secondo regole di compatibilità con accessoriamiento guidato di tutte le apparecchiature
- Trasformare quadri tradizionali in quadri intelligenti con la funzione iQuadro
- Nuova funzionalità di creazione fronte quadro automatico
- Esportazione in CAD e PDF dei fronti quadro realizzati
- Configurazione guidata di tutti i prodotti Schneider Electric
- Collegamenti diretti al sito web per la documentazione
- Importazione dei progetti da i-project
- Stampa lista materiali ed offerta economica

Scopri di più su

eXteem 6



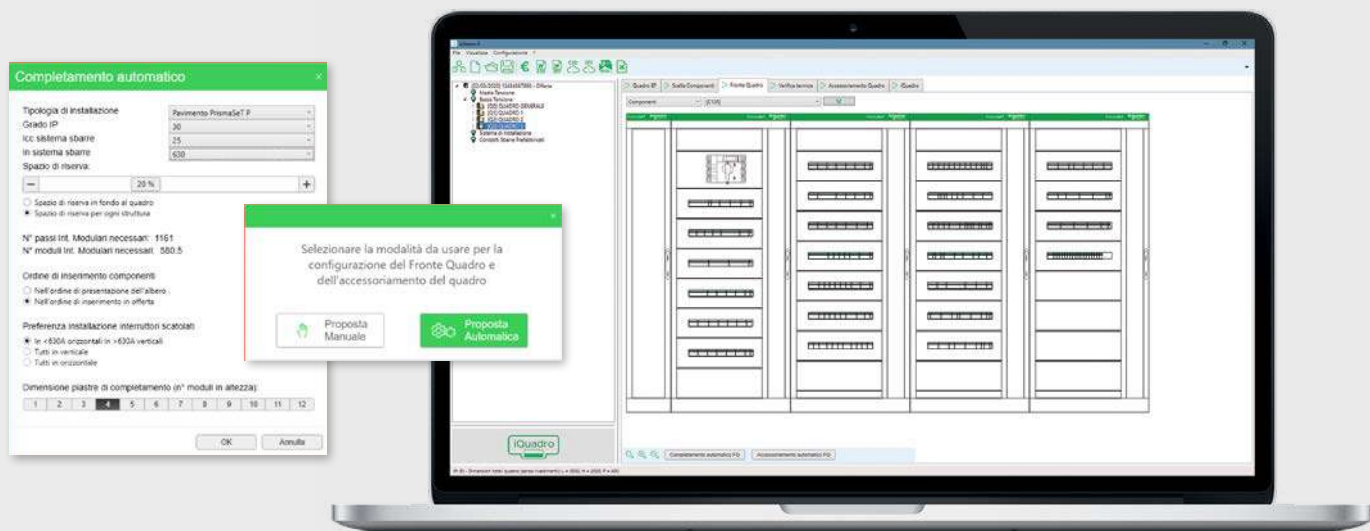
# EcoStruxure<sup>™</sup> Power Commission

## Configurazione, messa in servizio e aggiornamento semplificati

Scopri il software intelligente per la configurazione, i test, la messa in servizio e l'aggiornamento di tutti i prodotti connessi all'interno dei quadri elettrici.

Scopri di più su

EcoStruxure Power Commission





# PrismaSeT G

## Sommario

### Sistema funzionale

Unità funzionali  
> p. A1-1

Interruttori automatici  
> p. A1-3



ComPacT  
NSX100/630

Interruttore-  
sezionatore > p. A1-17



ComPacT  
INS250/630

Sistema di commutazione  
manuale della sorgente > p. A1-21



Interruttore automatico  
ComPacT NSX100/250  
Interruttore-sezionatore  
ComPacT INS250  
TransferPacT

Dispositivi con fusibili  
> p. A1-27



FuPacT GS

Accessori



Altri dispositivi  
modulari,  
illuminazione  
dei quadri  
elettrici



Piastre frontali,  
guide, piastre di  
fondo forate



Elementi  
di finitura,  
etichette



Segregazione  
Percorso cavi

### Sistemi di distribuzione e collegamento Linergy

Linerigy  
> p. A2-1

Presentazione  
della soluzione  
> p. A2-2

Sbarre di distribuzione > p. A2-4



Sbarre isolate Linergy BW



Sistema sbarre  
sul fondo  
Linerigy BS



Sistema sbarre  
in canalina  
Linerigy BS

### Armadi e cassette

Presentazione  
armadi  
IP30, IP4X  
> p. A3-1



Armadi  
da parete  
e da  
pavimento



Combinazioni



Accessori di sollevamento  
Accessori  
Piastre pressacavi  
Ricambi



Dimensioni



A

## Sistema funzionale

A1

### Dispositivi modulari > p. A1-29



Unità di arrivo  
Unità di partenza

### Altri dispositivi > p. A1-31



Contatori di kilowattora  
Controllo industriale  
Interfaccia operatore

Unità funzionali  
> p. A1-1

A1-1



Accessori di installazione



Blocchi di collegamento  
Blocchi di alimentazione  
Collegamento Linergy BW/  
dispositivi



Gestione della temperatura interna

Accessori

### Blocco di distribuzione rapida > p. A2-10



Blocchi di distribuzione  
Linerity DX, Linerity DP,  
Linerity DS, Linerity FM

## Sistemi di distribuzione e collegamento Linergy

A2



Sbarre a pettine orizzontali  
Linerity FH



Morsettiere Linerity TB,  
Linerity TR, Linerity TA

Linerity  
> p. A2-1

A2-1

### Presentazione di armadi e cassette IP55 > p. A3-20



Armadi IP55



Combinazioni



Accessori di installazione  
Piastrine pressacavi  
Porte parziali  
Pannelli laterali  
Accessori per porte  
Parti di ricambio



Dimensioni

## Armadi e cassette

A3-1

A3

# Sistema funzionale

## Indice

## Interruttori automatici

<b>ComPacT e ComPacT Vigi (ELCB) NSXm fino a 160</b>	
Montaggio orizzontale - Fisso - Manovra diretta / manovra rotativa	A1-3
Montaggio verticale su guida modulare - Manovra diretta	A1-4
<b>ComPacT e ComPacT Vigi (ELCB) NSX 100/160/250</b>	
Montaggio orizzontale - Fisso - Manovra diretta	A1-5
Montaggio verticale - Fisso - Manovra diretta	A1-6
Montaggio orizzontale - Fisso - Manovra rotativa / Modulo meccanismo motorizzato / Estraibile	A1-7
Montaggio verticale - Fisso - Manovra rotativa	A1-8
<b>VigicomPacT NSX100/160/250</b>	
Montaggio orizzontale - Fisso - Manovra diretta	A1-9
Montaggio verticale - Fisso - Manovra diretta	A1-10
Montaggio orizzontale - Fisso - Manovra rotativa	A1-11
Montaggio verticale - Fisso - Manovra rotativa	A1-12
<b>ComPacT e ComPacT Vigi (ELCB) NSX 400/630</b>	
Montaggio orizzontale - Fisso - Manovra diretta	A1-13
Montaggio verticale - Fisso - Manovra diretta / Manovra rotativa	A1-14
<b>VigicomPacT NSX400/630</b>	
Montaggio verticale - Fisso - Manovra diretta / Manovra rotativa	A1-15

## Interruttore-sezionatore

<b>ComPacT INS100/160/250</b>	
Montaggio orizzontale - Fisso - Manovra frontale diretta	A1-17
<b>ComPacT INS100/250</b>	
Montaggio verticale - Fisso - Manovra frontale diretta	A1-18
<b>ComPacT INS320/630</b>	
Montaggio orizzontale - Fisso - Manovra frontale diretta	A1-19
Montaggio verticale - Fisso - Manovra frontale diretta	A1-20

## Sistema di commutazione

<b>ComPacT NSX100/250 Sistema di commutazione con interruttori automatici</b>	
Montaggio verticale - Fisso - Manuale	A1-21
<b>ComPacT INS250 Sistema di commutazione con interruttori-sezionatori</b>	
Montaggio verticale - Fisso - Manuale	A1-26
<b>TransferPacT Frame 100A-160A Commutatore automatico di rete</b>	
Montaggio verticale	A1-22
<b>TransferPacT Frame 250A Commutatore automatico di rete</b>	A1-24
<b>Progettazione dei collegamenti y Frame 250</b>	A1-25

## Dispositivi con fusibile

<b>FuPacT GS32/63/100/160</b>	
Montaggio orizzontale - Fisso - Manovra rotativa rinviata	A1-27
Montaggio verticale - Fisso - Manovra rotativa rinviata	A1-28

## Dispositivi modulari

Dispositivi modulari - arrivi $\leq$ 160 A	A1-29
Dispositivi modulari - partenze $\leq$ 63 A	A1-30

## Altri dispositivi

Altri dispositivi modulari Illuminazione dei quadri elettrici	A1-31
---	-------

## Dispositivi di controllo industriali

<b>TeSys, Altistart, Phaseo</b>	A1-32
---------------------------------	-------

## Altri dispositivi

<b>Interfaccia operatore</b>	A1-35
Dispositivi 72 x 72 - 96 x 96 Ø22 Lampade e pulsanti	A1-35

## Accessori

<b>Installazione di morsettiere e collettori di terra</b>	A1-38
---	-------

## Segregazione delle unità funzionali

<b>Segregazione in PrismaSeT G IP30 e PrismaSeT G IP55 - Sistemi orizzontale e verticale</b>	A1-39
--	-------

A1

## Collegamenti prefabbricati

---

Blocchi di collegamento - Blocchi di alimentazione	A1-40
Linergy BW (Sistema sbarre Powerclip) e collegamenti dispositivi - Altri collegamenti prefabbricati	A1-42
Altri collegamenti prefabbricati - Sbarre flessibili isolate	A1-43

## Organizzazione del quadro elettrico

---

Canalina - Supporto per canalina - Passafili	A1-44
Guidacavi - Supporti fermacavi	A1-45
Gestione termica	A1-46

## Piastre frontali e accessori

---

Piastre frontali	A1-48
------------------	-------

## Elementi di finitura

---

Etichette, schemi sinottici, accessori	A1-49
--	-------

## Piastre frontali e accessori

---

Guide, piastre di fondo preforate, accessori	A1-50
--	-------

## Accessori

---

Accessori di installazione	A1-51
----------------------------	-------

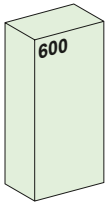
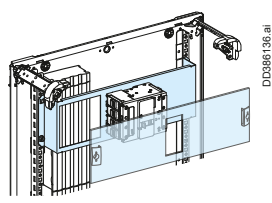
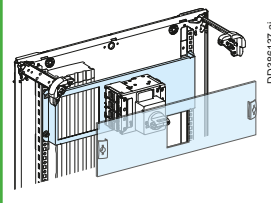
A1

# ComPacT e ComPacT Vigi (ELCB) NSXm fino a 160

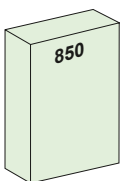
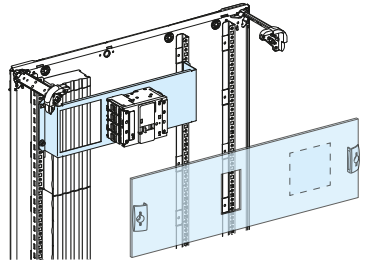
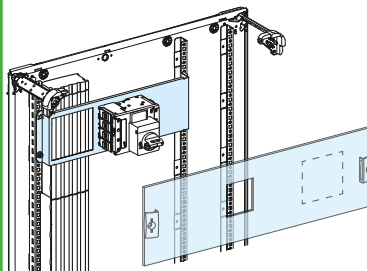
## Montaggio orizzontale - Fisso - Manovra diretta / manovra rotativa


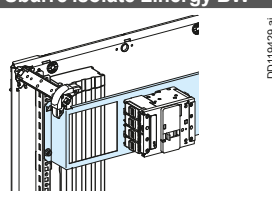
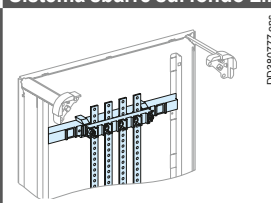
L600 - L850


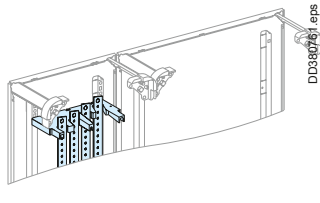
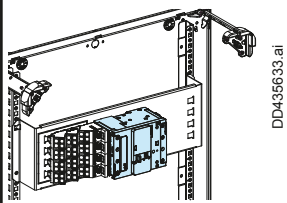
Interruttori automatici

Montaggio	L600 Orizzontale - Fisso - Manovra diretta		L600 Orizzontale - Fisso - Manovra rotativa
			
<b>Dispositivi</b>	<b>NSXm</b>	<b>NSXm Vigi (ELCB)</b>	<b>NSXm</b>
Numero di dispositivi per fila	1	1	1
N. di moduli verticali	3	3	3
Piastre di fondo	LVS03020	LVS03020	LVS03021
Piastre frontali con preforo [N. di moduli verticali]	LVS03330 [3]	LVS03330 [3]	LVS03331 [3]
Coprimorsetti lunghi	3P: LV426912 4P: LV426913	3P: LV426912 4P: LV426913	3P: LV426912 4P: LV426913
Collare			

(1) Dimensione massima dei cavi di collegamento: 70 mm<sup>2</sup>. Per sezioni dei cavi superiori a 70 mm<sup>2</sup> si raccomanda l'uso di una canalina cavi.

Montaggio	L850 Orizzontale - Fisso - Manovra diretta		L850 Orizzontale - Fisso - Manovra rotativa
			
<b>Dispositivi</b>	<b>NSXm</b>	<b>NSXm Vigi (ELCB)</b>	<b>NSXm</b>
Numero di dispositivi per fila	1	1	1
N. di moduli verticali	3	3	3
Piastre di fondo	LVS03020	LVS03020	LVS03021
Piastra frontale con preforo [N. di moduli verticali]	LVS03332 [3]	LVS03332 [3]	LVS03333 [3]
Coprimorsetti lunghi	3P: LV426912 4P: LV426913	3P: LV426912 4P: LV426913	3P: LV426912 4P: LV426913
Collare			

Distribuzione a valle	Sbarre isolate Linergy BW	Sistema sbarre sul fondo Linergy BS
		
Sbarre	Linergy BW > <a href="#">pagina A2-4</a>	LVS04191 + sbarre in rame > <a href="#">pagina A2-6</a>
Collegamento prefabbricato	LVS04021, LVS04145, LVS04146, LVS04148	LVS04030
Nota: per la funzione fermacavi, aggiungere 2 moduli sopra. > <a href="#">pagina A1-45</a>		

Distribuzione a valle	Sistema sbarre in canalina Linergy BS	Linergy DP
		
Sbarre / blocco di distribuzione	LVS04192 + sbarre in rame > <a href="#">pagine A2-7, A2-8</a>	LVS04038, LVS04039 > <a href="#">pagina A2-13</a>
Collegamento prefabbricato	Collegamento da realizzare	
Nota: per la funzione fermacavi, aggiungere 2 moduli sopra. > <a href="#">pagina C-51</a>		

A1

# ComPacT e ComPacT Vigi (ELCB) NSXm fino a 160

## Montaggio verticale su guida modulare - Manovra diretta

L600 - L850 - L300

Interruttori automatici

A1

Montaggio	Guida modulare L600 - Manovra diretta		Guida modulare L850 - Manovra diretta	
<b>Dispositivi</b>	<b>NSXm</b>	<b>NSXm Vigi (ELCB)</b>	<b>NSXm</b>	<b>NSXm Vigi (ELCB)</b>
N. di moduli verticali	5 (1)	5 (2)	5 (1)	5 (2)
Guida (48 moduli da 9 mm)	LVS03002 (regolabile) (3)	LVS03002 (regolabile) (3)	LVS03007 (regolabile) (3)	LVS03007 (regolabile) (3)
Piastra frontale Con preforo modulari [N. di moduli verticali]	LVS03205 [5]	LVS03205 [5]	LVS03218 [5]	LVS03218 [5]
Piastra di chiusura	Barretta	LVS03220	LVS03220	LVS03220
	Divisibile	LVS03221	LVS03221	LVS03221

(1) Con Linergy DP, i moduli verticali saranno 7 e devono essere utilizzati con la piastra frontale a valle; cod. LVS03802 per L600 (quantità: 1) o cod. LVS03851 per L850 (quantità: 2).

(2) Con Linergy DP, i moduli verticali saranno 8 e devono essere utilizzati con la piastra frontale a valle; cod. LVS03803 per L600 o cod. LVS03853 per L850.

(3) Possibilità di completamento con una guida (cod. LVS04226) + rialzo (cod. LVS04225) per l'installazione di dispositivi modulari. > pagina A1-42, C55

(4) Con Linergy DP, i moduli verticali saranno 7 e devono essere utilizzati con la piastra frontale a valle; cod. LVS03812 per L300.

(5) Con Linergy DP, i moduli verticali saranno 8 e devono essere utilizzati con la piastra frontale a valle; cod. LVS03813 per L300.

Montaggio	Guida modulare L300 - Manovra diretta	
<b>Dispositivi</b>	<b>NSXm</b>	<b>NSXm Vigi (ELCB)</b>
N. di moduli verticali	6 (1)	6 (2)
Guida (20 moduli da 9 mm)	LVS03011 (regolabile)	LVS03011 (regolabile)
Piastra frontale modulare [N. di moduli verticali]	a monte	LVS03214 [4]
	a valle	LVS03811 [1] (4)
		LVS03811 [1] (5)
Piastra di chiusura	Barretta	LVS03220
	Divisibile	LVS03221

Distribuzione a valle	Sbarre isolate Linergy BW	Sistema sbarre sul fondo Linergy BS	Sistema sbarre Linergy BS in canalina
Sbarre	Linergy BW > pagina A2-4	LVS04191 + sbarre in rame > pagina A2-6	LVS04192 + sbarre in rame > pagine A2-7, A2-8
Collegamento	LVS04030, LVS04145, LVS04146, LVS04147, LVS04148	LVS04145, LVS04146 (dispositivo centrato)	Da realizzare

Nota: per la funzione fermacavi, aggiungere 2 moduli sopra > pagina A1-45

Distribuzione a valle	Blocco di distribuzione Linergy DX 1P, 160 A	Blocco di distribuzione Linergy DX 4P, 125 A/160 A	Linergy DP, 3P/4P, 160 A
Blocco di distribuzione	LVS04031 > pagina A1-15	LVS04045 > pagina A1-15	LVS04038, LVS04039 > pagina A2-13
Collegamento	LVS04149	LVS04047	incluso
Guida			LVS03002 (L600) LVS03007 (L850) LVS03011 (L300)

Nota: per la funzione fermacavi, aggiungere 2 moduli sopra. > pagina C-51

# ComPacT e ComPacT Vigi (ELCB) NSX 100/160/250

## Montaggio orizzontale - Fisso - Manovra diretta

L600 - L600+L300 - L850



Per gli interruttori automatici  
PowerTag NSX

Montaggio		L600 Orizzontale - Fisso - Manovra diretta			
<b>Dispositivi</b>		<b>NSX / NSX Vigi (ELCB) 100/250</b>		<b>NSX / NSX Vigi (ELCB) 100/160 (1)</b>	
Numero di dispositivi per fila		1		1	
N. di moduli verticali		5		5	
Piastrine di fondo		LVS03030		LVS03030	
Piastrine frontali		LVS03232 [4]		LVS03232 [4]	
[N. di moduli verticali]		LVS03801 [1]		LVS03801 [1]	
a monte					
a valle					
<b>Collegamento a monte</b>		LVS04066 > pagina A1-40		LVS04067 > pagina A1-40	
Blocco di collegamento in ingresso o cavi + coprimorsetti lunghi					

A1

Montaggio		L600+L300 Orizz. - Fisso - Manovra diretta				L850 Orizzontale - Fisso - Manovra diretta			
<b>Dispositivi</b>		<b>NSX / NSX Vigi (ELCB) 100/250</b>				<b>NSX / NSX Vigi (ELCB) 100/250</b>			
Numero di dispositivi per fila		1				1			
N. di moduli verticali		5				5			
Standard		LVS03030				LVS03030			
Piastrine di fondo		LVS03232 [4]				LVS03294 [4]			
Piastrine frontali		LVS03232 [4]				LVS03294 [4]			
[N. di moduli verticali]		LVS03801 [1]				LVS03851 [1]			
a monte									
a valle		LVS03801 [1]				LVS03851 [1]			
Con PowerTag NSX									
Piastrine di fondo		LVS03033				LVS03033			
Piastrine frontali		LVS03334 [4]				LVS03334 [4]			
[N. di moduli verticali]									
<b>Collegamento a monte</b>		LVS04066 > pagina A1-40				LVS04066 > pagina A1-40			
Blocco di collegamento in ingresso o cavi + coprimorsetti lunghi		LVS04067 > pagina A1-40				LVS04067 > pagina A1-40			

Distribuzione a valle	Blocco di distribuzione Linergy DP 250 A	Linergy BW + blocco di alimentazione	Sistema sbarre sul fondo Linergy BS	Sistema sbarre in canalina Linergy BS
Sbarre / Blocchi di distribuzione	3P: LVS04033, 4P: LVS04034 > pagina A2-12	Linergy BW > pagina A2-4	LVS04191 + sbarre in rame > pagina A2-6	LVS04192 + sbarre in rame > pagine A2-7, A2-8
Blocco di alimentazione / collegamento	-	LVS04060 (2) > pagina A1-40	Collegamento da realizzare	
Coprimorsetti lunghi	-			
			3P: LV429517 4P: LV429518	

Nota: per la funzione fermacavi, aggiungere 2 moduli sopra. > pagina A1-45

(1) Dimensione massima dei cavi di collegamento: 70 mm<sup>2</sup>. Per sezioni dei cavi superiori a 70 mm<sup>2</sup> si raccomanda l'uso di una canalina cavi.

(2) Con collegamenti.

# ComPacT e ComPacT Vigi (ELCB) NSX 100/160/250

## Montaggio verticale - Fisso - Manovra diretta

L600 - L300



Per gli interruttori automatici  
PowerTag NSX

Montaggio		L600 Verticale - Fisso - Manovra diretta	
<b>Dispositivi</b>		<b>NSX / NSX Vigi (ELCB) 100/160</b>	<b>NSX / NSX Vigi (ELCB) 250</b>
Numero di dispositivi per fila		1 o 4 x 3P o 3 x 4P	1 o 4 x 3P o 3 x 4P
N. di moduli verticali		<b>9 o 10</b>	<b>11 o 12</b>
Piastre di fondo		<b>LVS03040</b>	<b>LVS03040</b>
Piastre preforo		<b>LVS03243 [5]</b>	<b>LVS03243 [5]</b>
frontali a monte		<b>LVS03802 [2]</b>	<b>LVS03804 [4]</b>
[N. di moduli verticali] a valle		<b>LVS03802 [2]</b>	<b>LVS03802 [2]</b>
a valle con PowerTag NSX		<b>LVS03803 [3]</b>	<b>LVS03803 [3]</b>
<b>Collegamento a monte</b>			
Coprimorsetti lunghi			3P: <b>LV429517</b> 4P: <b>LV429518</b>
Piastre di chiusura divisibili (AxL)	46 x 1000 mm 46 x 90 mm (x4)		<b>LVS03220</b> ComPacT NSX 3P o 4P unità di sgancio elettronica <b>LVS03221</b> ComPacT NSX 3P o 4P con unità di sgancio elettronica

A1

Distribuzione a valle	Blocco di distribuzione Linergy DP 250 A	Linerigy BW + blocco di alimentazione (1)	Sistema sbarre sul fondo Linergy BS	Sistema sbarre in canalina Linergy BS
Sbarre / Blocchi di distribuzione	3P: <b>LVS04033</b> 4P: <b>LVS04034 + LVS03002</b> > <a href="#">pagina A2-12</a>	<b>Linerigy BW &gt; pagina A2-4</b>	<b>LVS04191 + sbarre in rame</b> > <a href="#">pagina A2-6</a>	<b>LVS04192 + sbarre in rame</b> > <a href="#">pagine A2-7, A2-8</a>
Blocco di alimentazione / collegamento	-	<b>LVS04061 (2) + LVS04062</b>   > <a href="#">pagina A1-41</a>	Collegamento da realizzare	
Coprimorsetti lunghi	-	 3P: <b>LV429515</b> 4P: <b>LV429516</b>	 3P: <b>LV429517</b> 4P: <b>LV429518</b>	

Montaggio	L300 Verticale Fisso - Manovra diretta	Distribuzione a valle	Blocco di distribuzione Linergy DP 250 A in canalina	Sbarre isolate Linergy BW (2)	Sistema sbarre sul fondo Linergy BS	Sistema sbarre in canalina Linergy BS o blocco di distribuzione multistadio
<b>Dispositivi</b>	<b>NSX / NSX Vigi (ELCB) 100/250</b>					
Numero di dispositivi per fila	1					
N. di moduli verticali	<b>9 o 10</b>					
Piastre di fondo	<b>LVS03050</b>					
Piastre preforo	<b>LVS03253 [9]</b>					
frontali a valle con PowerTag NSX	<b>LVS03811 [1]</b>					
[N. di moduli verticali]						
<b>Collegamento a monte</b>						
Cavi + coprimorsetti lunghi	3P: <b>LV429517</b> 4P: <b>LV429518</b> 					
Sbarre / Blocchi di distribuzione			3P: <b>LVS04033 + LVS03011</b> 4P: <b>LVS04034</b> > <a href="#">pagina A2-12</a>	<b>Linerigy BW</b> > <a href="#">pagina A2-4</a>	<b>LVS04191 + sbarre in rame</b> > <a href="#">pagina A2-6</a>	<b>LVS04192 + sbarre in rame</b> > <a href="#">pagine A2-7, A2-8</a>
Blocco di alimentazione				<b>LVS04061</b> > <a href="#">pagina A1-41</a> 		
Collegamento				<b>LVS04064</b> > <a href="#">pagina A1-41</a> 	Da realizzare	<b>LVS04065</b> > <a href="#">pagina A1-42</a> 
Coprimorsetti corti/lunghi				3P: <b>LV429515</b> 4P: <b>LV429516</b> 	3P: <b>LV429517</b> 4P: <b>LV429518</b> 	3P: <b>LV429515</b> 4P: <b>LV429516</b> 

Nota: per la funzione fermacavi, aggiungere 1 modulo sopra. > pagina A1-45

(1) 1 dispositivo centrato sulla piastra di fondo.

(2) Spazio disponibile nella parte superiore dell'armadio dopo il montaggio del blocco di alimentazione universale: NSX100/250 = 7 moduli.



ComPacT e ComPacT Vigi (ELCB) NSX 100/160/250

Montaggio orizzontale - Fisso - Manovra rotativa / Modulo

meccanismo motorizzato / Estraibile

L600 - L600+L300 - L850



Per gli interruttori automatici  
PowerTag NSX

Montaggio	L600 Orizzontale - Fisso - Manovra rotativa (1)	
<b>Dispositivi</b>	NSX / NSX Vigi (ELCB) 100/160	
Numero di dispositivi per fila	1	1
N. di moduli verticali	5	5
Piastre di fondo	LVS03031	LVS03031
Piastre frontali preforo	LVS03232 [4]	LVS03232 [4]
[N. di moduli verticali] a monte	LVS03801 [1]	
[N. di moduli verticali] a valle		LVS03801 [1]
<b>Collegamento a monte</b>		
Coprimorsetti lunghi	3P: LV429517 4P: LV429518	

A1

Montaggio	L600+L300 Orizzontale - Fisso - Manovra rotativa	L850 Orizzontale - Fisso - Manovra rotativa	L600+L300 Orizzontale - Fisso - Modulo meccanismo motorizzato	L600+L300 Orizzontale - Rimovibile - Manovra diretta
<b>Dispositivi</b>	NSX / NSX Vigi (ELCB) 100/250	NSX / NSX Vigi (ELCB) 100/250	NSX / NSX Vigi (ELCB) 100/250	NSX100/250
Numero di dispositivi per fila	1	1	1	1
N. di moduli verticali	4	4	4	4
Piastre di fondo	LVS03031	LVS03031	LVS03032	LVS03032
Piastre frontali [N. di moduli verticali] preforo	LVS03232 [4]	LVS03232 [4]	LVS03234 [4]	LVS03290 [4]
Con PowerTag NSX <sup>(2)</sup>				
			-	-
Piastre frontali [N. di moduli verticali] preforo	LVS03334 [4]	LVS03334 [4]	LVS03335 [4]	LVS03335 [4]
<b>Collegamento a monte</b>				
Coprimorsetti	3P: LV429517 4P: LV429518			<b>Base rimovibile</b> 3P: LV429517 4P: LV429518 <b>Dispositivo</b> 3P: LV429515 4P: LV429516
+ adattatore di collegamento per base rimovibile				3P: LV429306 4P: LV429307

Distribuzione a valle	Blocco di distribuzione Linergy DP 250 A	Linergy BW + blocco di alimentazione (2)	Sistema sbarre sul fondo Linergy BS	Sistema sbarre in canalina Linergy BS
Sbarre / Blocchi di distribuzione	3P: LVS04033, 4P: LVS04034 > pagina A2-12	Linergy BW > pagina A2-4	LVS04191 + sbarre in rame > pagina A2-6	LVS04192 + sbarre in rame > pagine A2-7, A2-8
Blocco di alimentazione / collegamento		LVS04060 > pagina A1-40	Collegamento da realizzare	
Coprimorsetti lunghi	-		3P: LV429517 4P: LV429518	

Nota: per la funzione fermacavi, aggiungere 2 moduli sopra. > pagina A1-45

(1) Dimensione massima dei cavi di collegamento: 70 mm<sup>2</sup>. Per sezioni dei cavi superiori a 70 mm<sup>2</sup> si raccomanda l'uso di una canalina cavi.

(2) Con meccanismo motorizzato, utilizzare unità di alimentazione con collegamenti (cod. LVS 04061) + collegamento da realizzare con Linergy BW. > pagina d5

ComPacT e ComPacT Vigi (ELCB) NSX 100/160/250

Montaggio verticale - Fisso - Manovra rotativa

L600 - L300



Per gli interruttori automatici PowerTag NSX

A1

Montaggio		L600 Orizzontale - Fisso - Manovra rotativa (1)				
<b>Dispositivi</b>		<b>NSX / NSX Vigi (ELCB) 100/160</b>		<b>NSX / NSX Vigi (ELCB) 250</b>		
Numero di dispositivi per fila		1 o 4 x 3P o 3 x 4P		1 o 4 x 3P o 3 x 4P		
N. di moduli verticali		<b>9 o 10</b>		<b>11 o 12</b>		
Piastrine di fondo		<b>LVS03041</b>		<b>LVS03041</b>		
Piastrine frontali		preforo <b>LVS03243</b> [5] a monte <b>LVS03802</b> [2]		<b>LVS03243</b> [5] <b>LVS03804</b> [4]		
[N. di moduli verticali]		a valle <b>LVS03802</b> [2] a valle con PowerTag NSX <b>LVS03803</b> [3]		<b>LVS03802</b> [2] <b>LVS03803</b> [3]		
Collegamento a monte						
Coprimerseccetti lunghi		3P: LV429517 4P: LV429518				
Piastrine di chiusura divisibili (AxL)		46 x 1000 mm <b>LVS03220</b> ComPacT NSX 3P o 4P senza unità di sgancio elettronica 46 x 90 mm (x4) <b>LVS03221</b> ComPacT NSX 3P o 4P con unità di sgancio elettronica				
Distribuzione a valle	Blocco di distribuzione Linergy DP 250 A	Linergy BW + blocco di alimentazione (1)	Sistema sbarre sul fondo Linergy BS	Sistema sbarre in canalina Linergy BS		
Sbarre / Blocchi di distribuzione	3P: LVS04033 + LVS03002 4P: LVS04034 > pagina A2-12	Linergy BW > pagina A2-4	LVS04191 + sbarre in rame > pagina A2-6	LVS04192 + sbarre in rame > pagine A2-7, A2-8		
Blocco di alimentazione / collegamento		LVS04061 (2) + LVS04062 > pagina A1-41	Collegamento da realizzare			
Coprimerseccetti lunghi		3P: LV429515 4P: LV429516	3P: LV429517 4P: LV429518			
Montaggio	L300 Verticale - Fisso - Manovra rotativa	Distribuzione a valle	Blocco di distribuzione Linergy DP 250 A in canalina	Sbarre isolate Linergy BW (2)	Sistema sbarre sul fondo Linergy BS	Sistema sbarre in canalina Linergy BS o blocco di distribuzione multistadio
<b>Dispositivi</b>	<b>NSX / NSX Vigi (ELCB) 100/250</b>	Sbarre / Blocchi di distribuzione	3P: LVS04033 + LVS03011 > pagina A2-12	Linergy BW > pagina A2-4	LVS04191 + sbarre in rame > pagina A2-6	LVS04192 + sbarre in rame > pag. A2-7, A2-8
Numero di dispositivi per fila	1	Blocco di alimentazione		LVS04061 > pagina A1-41		
N. di moduli verticali	<b>9 o 10</b>	Blocco di collegamento		LVS04064 > pagina A1-41	Da realizzare	LVS04065 > pagina A1-42
Piastrine di fondo	<b>LVS03051</b>	Coprimerseccetti corti/lunghi		3P: LV429515 4P: LV429516	3P: LV429517 4P: LV429518	3P: LV429515 4P: LV429516
Piastrine frontali	preforo <b>LVS03253</b> [9] a valle con PowerTag NSX <b>LVS03811</b> [1]					
[N. di moduli verticali]						
Collegamento a monte						
Coprimerseccetti lunghi						

Nota: per la funzione fermacavi, aggiungere 1 modulo sopra. > pagina A1-45

(1) 1 dispositivo centrato sulla piastrina di fondo.

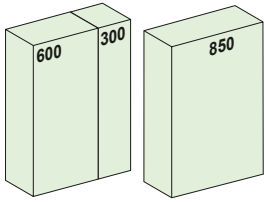
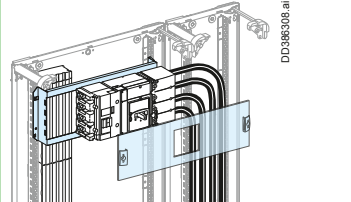
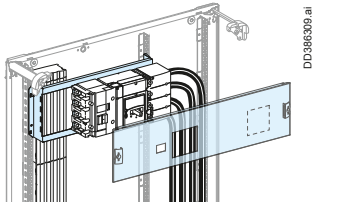






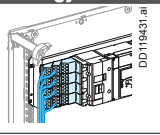
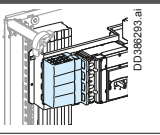
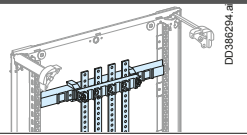
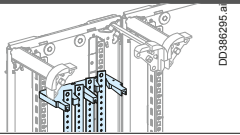


(2) Spazio disponibile nella parte superiore dell'armadio dopo il montaggio del blocco di alimentazione universale: NSX100/250 = 7 moduli.

# VigicomPacT NSX100/160/250

## Montaggio orizzontale - Fisso - Manovra diretta

L600+L300 - L850

Interruttori automatici

Montaggio	L600+L300 Orizz. - Fisso - Manovra diretta		L850 Orizzontale - Fisso - Manovra diretta	
				
Dispositivi	Vigi NSX100/250 con modulo amperometro o Vigi		Vigi NSX100/250	
				
Numero di dispositivi per fila	1	1	1	1
N. di moduli verticali	4	4	4	4
Piastre di fondo	LVS03033	LVS03033	LVS03033	LVS03033
Piastre frontali preforo [N. di moduli verticali]	LVS03292 [4]	LVS03292 [4]	LVS03295 [4]	LVS03295 [4]
<b>Collegamento a monte</b>				
Coprimorsetti lunghi	3P: LV429517 4P: LV429518 			
<b>Distribuzione a valle</b>	<b>Blocco di distribuzione Linergy DP 250 A</b>	<b>Linergy BW + blocco di alimentazione</b>	<b>Sistema sbarre sul fondo Linergy BS</b>	<b>Sistema sbarre in canalina Linergy BS</b>
				
Sbarre / Blocchi di distribuzione	3P: LVS04033 4P: LVS04034 > pagina A2-12	Linergy BW > pagina A2-4	LVS04191 + sbarre in rame > pagina A2-6	LVS04192 + sbarre in rame > pagine A2-7, A2-8
Blocco di alimentazione / collegamento	-	LVS04060 > pagina A1-40 	Collegamento da realizzare	
Coprimorsetti lunghi	-		3P: LV429517 4P: LV429518 	

Nota: per la funzione fermacavi, aggiungere 2 moduli sopra. > pagina A1-42

A1

PrismaSeT G - Unità funzionali

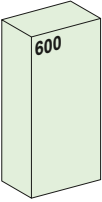
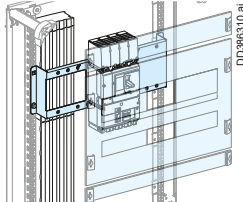
VigicomPacT NSX100/160/250



Montaggio verticale - Fisso - Manovra diretta


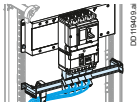
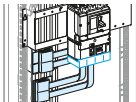
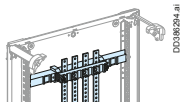
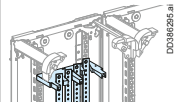


L600 - L300

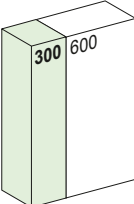
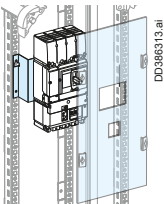

Interruttori automatici


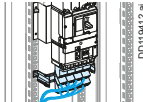
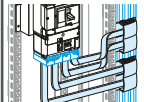
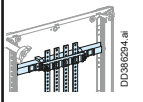
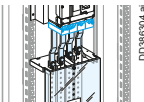


A1

Montaggio		L600 Orizzontale - Fisso - Manovra diretta (1)	
			
<b>Dispositivi</b>		<b>Vigi NSX100/160</b>	
Numero di dispositivi per fila		1 o 4 x 3P o 3 x 4P	
N. di moduli verticali		10	
Piastrine di fondo		LVS03040	
Piastrine frontali		LVS03241 [7]	
[N. di moduli verticali]		LVS03802 [2]	
[N. di moduli verticali] a monte		LVS03804 [4]	
[N. di moduli verticali] a valle		LVS03802 [2]	

Collegamento a monte	
Coprimorsetti lunghi	 3P: LV429517 4P: LV429518
Piastrine di chiusura	 LVS03222 ComPacT NSX 3P o 4P + Vigi senza unità di sgancio elettronica LVS03249 ComPacT NSX 3P o 4P + Vigi con unità di sgancio elettronica - Set di 4 barrette

Distribuzione a valle	Blocco di distribuzione Linergy DP 250 A	Linerigy BW + blocco di alimentazione (1)	Sistema sbarre sul fondo Linergy BS	Sistema sbarre in canalina Linergy BS
				
Sbarre / Blocchi di distribuzione	3P: LVS04033 + LVS03002 4P: LVS04034 > pagina A2-12	Linerigy BW > pagina A2-4	LVS04191 + sbarre in rame > pagina A2-6	LVS04192 + sbarre in rame > pagine A2-7, A2-8
Blocco di alimentazione / collegamento		 LVS04061 (2) > pagina A1-41	Collegamento da realizzare	
Coprimorsetti lunghi	-	 3P: LV429517 4P: LV429518		

Montaggio		L300 Verticale - Fisso - Manovra diretta	
			
<b>Dispositivi</b>		<b>Vigi NSX100/250</b>	
Numero di dispositivi per fila		1	
N. di moduli verticali		13	
Piastrine di fondo		LVS03050	
Piastrine frontali		LVS03293 [11]	
[N. di moduli verticali] a monte		LVS03812 [2]	
[N. di moduli verticali] a valle			
<b>Collegamento a monte</b>			
Coprimorsetti lunghi	 3P: LV429517 4P: LV429518		

Distribuzione a valle	Blocco di distribuzione Linergy DP 250 A in canalina	Sbarre isolate Linergy BW (2)	Sistema sbarre sul fondo Linergy BS	Sistema sbarre in canalina Linergy BS o blocco di distribuzione multistadio
				
Sbarre / Blocchi di distribuzione	3P: LVS04033 + LVS03011 4P: LVS04034 > pagina A2-12	Linerigy BW > pagina A2-4	LVS04191 + sbarre in rame > pagina A2-6	LVS04192 + sbarre in rame > pagine A2-7, A2-8
Blocco di alimentazione	-	LVS04061 > pagina A1-41	-	-
Collegamento	-	Da realizzare	LVS04065 > pagina A1-42	
Coprimorsetti corti/lunghi	-	 3P: LV429517 4P: LV429518	 3P: LV429515 4P: LV429516	

Novità: protezione differenziale all'interno dell'interruttore automatico NSX Vigi (ELCB) - unità funzionali PrismaSeT > pagina A1-6

Nota: per la funzione fermacavi, aggiungere 1 modulo sopra. > pagina A1-45

(1) 1 dispositivo centrato sulla piastrina di fondo.

(2) Spazio disponibile nella parte superiore dell'armadio dopo il montaggio del blocco di alimentazione universale:

- Vigi NSX100/250 = 9 moduli. Spazio richiesto dal blocco di alimentazione sulle sbarre Linergy BW = 5 moduli.

# VigicomPacT NSX100/160/250

## Montaggio orizzontale - Fisso - Manovra rotativa

L600 - L600+L300 - L850

Interruttori automatici

Montaggio		L600 Orizzontale - Fisso - Manovra rotativa (1)			
Dispositivi		Vigi NSX100/160			
Numero di dispositivi per fila	1	1		1	
N. di moduli verticali	5	5		5	
Piastre di fondo	LVS03031	LVS03031		LVS03031	
Piastre frontali preforo	LVS03292 [4] + LV429285 (collare)	LVS03292 [4] + LV429285 (collare)		LVS03292 [4] + LV429285 (collare)	
[N. di moduli verticali] a monte	LVS03801 [1]	-		-	
verticali] a valle	-	LVS03801 [1]		LVS03801 [1]	
Collegamento a monte					
Coprimorsetti lunghi		3P: LV429517 4P: LV429518			
Montaggio		L600+L300 Orizzontale - Fisso - Manovra rotativa		L850 Orizzontale - Fisso - Manovra rotativa	
Dispositivi		Vigi NSX100/250		Vigi NSX100/250	
Numero di dispositivi per fila	1	1	1	1	1
N. di moduli verticali	4	4	4	4	4
Piastre di fondo	LVS03031	LVS03031	LVS03031	LVS03031	LVS03031
Piastre frontali [N. di moduli verticali]	LVS03292 [4] + LV429285 (collare)	LVS03292 [4] + LV429285 (collare)	LVS03292 [4] + LV429285 (collare)	LVS03292 [4] + LV429285 (collare)	LVS03292 [4] + LV429285 (collare)
Collegamento a monte					
Coprimorsetti lunghi		3P: LV429517 4P: LV429518			
Distribuzione a valle	Blocco di distribuzione Linergy DP 250 A	Linergy BW + blocco di alimentazione	Sistema sbarre sul fondo Linergy BS	Sistema sbarre in canalina Linergy BS	
Sbarre / Blocchi di distribuzione	3P: LVS04033 4P: LVS04034 > pagina A2-12	Linergy BW > pagina A2-4	LVS04191 + sbarre in rame > pagina A2-6	LVS04192 + sbarre in rame > pagine A2-7, A2-8	
Blocco di alimentazione / collegamento	-	LVS04060 > pagina A1-40 	Collegamento da realizzare		
Coprimorsetti lunghi	-	3P: LV429517 4P: LV429518			

Nota: per la funzione fermacavi, aggiungere 2 moduli sopra. > pagina A1-45

(1) Dimensione massima dei cavi di collegamento: 70 mm<sup>2</sup>. Per sezioni dei cavi superiori a 70 mm<sup>2</sup> si raccomanda l'uso di una canalina cavi.

A1

# PrismaSeT G - Unità funzionali

## VigicomPacT NSX100/160/250

### Montaggio verticale - Fisso - Manovra rotativa

L600

Interruttori automatici

Montaggio		L600 Orizzontale - Fisso - Manovra rotativa (1)	
<b>Dispositivi</b>		<b>Vigi NSX100/160</b>	<b>Vigi NSX250</b>
Numero di dispositivi per fila		1 o 4 x 3P o 3 x 4P	1 o 4 x 3P o 3 x 4P
N. di moduli verticali		<b>10</b>	<b>13</b>
Piastra di fondo		<b>LVS03041</b>	<b>LVS03041</b>
Piastra frontali		<b>LVS03244 [7] + LV429285 (collare)</b>	<b>LVS03244 [7] + LV429285 (collare)</b>
[N. di moduli verticali]		<b>LVS03802 [2]</b>	<b>LVS03804 [4]</b>
		<b>LVS03801 [1]</b>	<b>LVS03802 [2]</b>
<b>Collegamento a monte</b>			
Coprimersesti lunghi		3P: <b>LV429517</b> 4P: <b>LV429518</b>	
Piastra di chiusura divisibili (AxL)		<b>LVS03222</b> ComPacT NSX 3P o 4P + Vigi senza unità di sgancio elettronica <b>LVS03249</b> ComPacT NSX 3P o 4P + Vigi con unità di sgancio elettronica - Set di 4 barrette	

Distribuzione a valle	Blocco di distribuzione Linergy DP 250 A	Linergy BW + blocco di alimentazione (2)	Sistema sbarre sul fondo Linergy BS	Sistema sbarre in canalina Linergy BS
Sbarre / Blocchi di distribuzione	3P: <b>LVS04033</b> + <b>LVS03002</b> 4P: <b>LVS04034</b> > <a href="#">pagina A2-12</a>	<b>Linergy BW &gt; pagina A2-4</b>	<b>LVS04191 + sbarre in rame &gt; pagina A2-6</b>	<b>LVS04192 + sbarre in rame &gt; pagine A2-7, A2-8</b>
Blocco di alimentazione / collegamento	-	<b>LVS04061</b> + collegamento da realizzare	Collegamento da realizzare	
Coprimersesti	-	3P: <b>LV429515</b> 4P: <b>LV429516</b>	3P: <b>LV429517</b> 4P: <b>LV429518</b>	

Novità: protezione differenziale all'interno dell'interruttore automatico NSX Vigi (ELCB) - unità funzionali PrismaSeT > [pagina A1-8](#)

Nota: per la funzione fermacavi, aggiungere 1 modulo sopra. > [pagina A1-45](#)

(1) 1 dispositivo centrato sulla piastra di fondo.

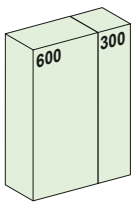
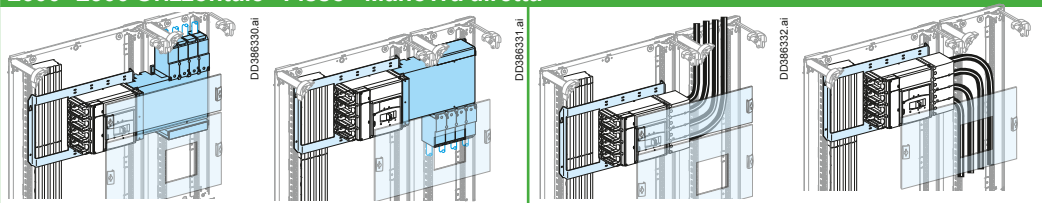







(2) Spazio disponibile nella parte superiore dell'armadio dopo il montaggio del blocco di alimentazione universale:  
- Vigi NSX100/250 = 9 moduli. Spazio richiesto dal blocco di alimentazione sulle sbarre Linergy BW = 5 moduli.

# ComPacT e ComPacT Vigi (ELCB) NSX 400/630

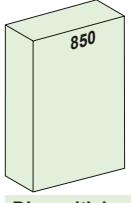
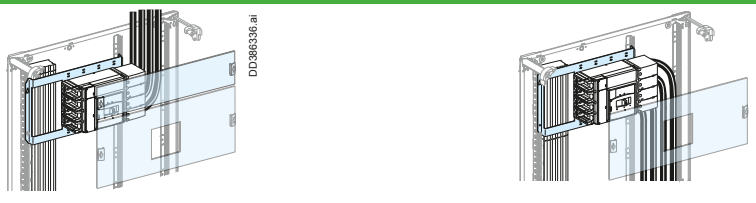



## Montaggio orizzontale - Fisso - Manovra diretta


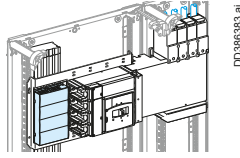
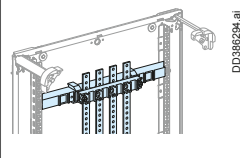
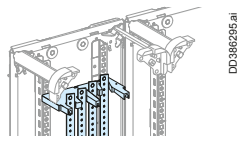



### L600+L300 - L850

Interruttori automatici

Montaggio	L600+L300 Orizzontale - Fisso - Manovra diretta			
				
<b>Dispositivi</b>	<b>NSX / NSX Vigi (ELCB) 400/630</b>		<b>NSX / NSX Vigi (ELCB) 400/630</b>	
				
Numero di dispositivi per fila	1	1	1	1
N. di moduli verticali	9	6	9	6
Piastre di fondo	LVS03070	LVS03070	LVS03070	LVS03070
Piastre frontali preforo	LVS03296 [6]	LVS03296 [6]	LVS03296 [6]	LVS03296 [6]
[N. di moduli a monte verticali]	LVS03803 [3]	-	LVS03803 [3]	-
<b>Collegamento a monte</b>	<b>Collegamento a monte</b>			
Blocco di collegamento in ingresso o cavi + coprimorsetti lunghi	<b>LVS04076</b> > pagina A1-40 		<b>LVS04076</b> > pagina A1-40 	
	3P: LV432593 4P: LV432594 			

A1

Montaggio	L850 Orizzontale - Fisso - Manovra diretta	
		
<b>Dispositivi</b>	<b>NSX / NSX Vigi (ELCB) 400/630</b>	
		
Numero di dispositivi per fila	1	1
N. di moduli verticali	9	6
Piastre di fondo	LVS03070	LVS03070
Piastre frontali preforo	LVS03289 [6]	LVS03289 [6]
[N. di moduli a monte verticali]	LVS03853 [3]	-
<b>Collegamento a monte</b>	<b>Collegamento a monte</b>	
Blocco di collegamento in ingresso o cavi + coprimorsetti lunghi	 3P: LV432593 4P: LV432594	

Distribuzione a valle	Sbarre isolate Linergy BW	Sistema sbarre sul fondo Linergy BS		Sistema sbarre in canalina Linergy BS
				
<b>Tipo di dispositivi collegati</b>	NSX400	NSX630	NSX400	Tutti i tipi
Sbarre	Linergy BW > pagina A2-4		LVS04191 + sbarre in rame > pagina A2-6 LVS04193 + sbarre in rame > pagina A2-6	LVS04192 + sbarre in rame > pagine A2-7, A2-8
Blocco di alimentazione / collegamento	 LVS04070 > pagina A1-40	 LVS04071 > pagina A1-40	Collegamento da realizzare	
Coprimorsetti lunghi	-		 3P: LV429593 4P: LV429594	

Nota: per la funzione fermacavi, aggiungere 2 moduli sopra. > pagina A1-45

ComPacT e ComPacT Vigi (ELCB) NSX 400/630

Montaggio verticale - Fisso - Manovra diretta / Manovra rotativa

L600 - L300



Per gli interruttori automatici PowerTag NSX

A1

Montaggio	L600 Verticale - Fisso - Manovra diretta		L600 Verticale - Fisso - Manovra rotativa
<b>Dispositivi</b>	<b>NSX / NSX Vigi (ELCB) 400</b>		<b>NSX / NSX Vigi (ELCB) 630</b>
Numero di dispositivi per fila (2)	1		1
N. di moduli verticali	12 o 14		15 o 17
Piastre di fondo	LVS03073		LVS03074
Piastre frontali	LVS03275 [9]		LVS03275 [9]
[N. di moduli verticali]	LVS03803 [3]		LVS03803 [3]
a valle	-		LVS03801 [1]
a valle con PowerTag NSX	LVS03802 [2]		LVS03803 [3]
<b>Collegamento a monte</b>			
Cavi + coprimorsetti lunghi	3P: LV432593 4P: LV432594		

Distribuzione a valle	Sbarre isolate Linergy BW (1)	Sistema sbarre sul fondo Linergy BS	Sistema sbarre in canalina Linergy BS
<b>Tipo di dispositivi collegati</b>		<b>NSX400</b>	<b>NSX630</b>
Sbarre	Linergy BW > pagina A2-4	LVS04191 + sbarre in rame > pagina A2-6	LG4193 + sbarre in rame > pagina A2-6
Blocco di alimentazione / collegamento	LVS04074 Collegamento da realizzare > pagina A1-41	Collegamento da realizzare	
Coprimorsetti lunghi	3P: LV432593 4P: LV432594		

Montaggio	L300 Verticale - Fisso		Distribuzione a valle	Sbarre isolate Linergy BW (2)	Sistema sbarre sul fondo Linergy BS	Sistema sbarre in canalina Linergy BS
	Manovra diretta	Manovra rotativa				
<b>Dispositivi</b>	<b>NSX / NSX Vigi (ELCB) 400/630</b>					
Numero di dispositivi per fila	1	1	Sbarre	Linergy BW > pagina A2-4	LVS04191/LG4193 + sbarre in rame > pagina A2-6	LVS04192 + sbarre in rame > pagine A2-7, A2-8
N. di moduli verticali	12 o 14	12 o 14	Blocco di alimentazione	LVS04074 > pagina A1-41	-	-
Piastre di fondo	LVS03080	LVS03081	Collegamento	LVS04073 > pagina A1-41	Da realizzare	LVS04075 > pagina A1-42
Piastre frontali	LVS03298 [8]	LVS03283 [12]	Coprimorsetti corti/lunghi	3P: LV432591 4P: LV432592	3P: LV432593 4P: LV432594	3P: LV432591 4P: LV432592
[N. di moduli verticali]	LVS03812 [2]	-	Barriera	Incluso	LVS04198	LVS04197
a valle	LVS03812 [2]	-				
a valle con PowerTag NSX	LVS03814 [4]	LVS03812 [2]				
<b>Collegamento a monte</b>						
Cavi + coprimorsetti lunghi	3P: LV432593 4P: LV432594					

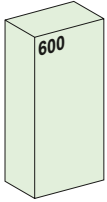
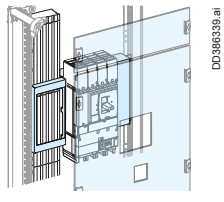
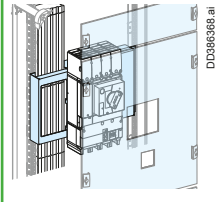


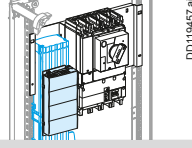
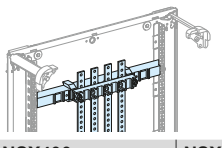


Nota: per la funzione fermacavi, aggiungere 1 modulo sopra > pagina A1-45  
 (1) Spazio richiesto dal blocco di alimentazione su sbarre isolate Linergy BW = 5 moduli.  
 (2) 1 dispositivo centrato sulla piastra di fondo.



VigicomPacT NSX400/630

Montaggio verticale - Fisso - Manovra diretta / Manovra rotativa  
L600

Interruttori automatici

Montaggio	L600 Verticale - Fisso - Manovra diretta		L600 Verticale - Fisso - Manovra rotativa
			
<b>Dispositivi</b>	<b>Vigi NSX400 (1)</b>	<b>Vigi NSX630 (1)</b>	<b>Vigi NSX400/630 (1)</b>
Numero di dispositivi per fila	1	1	1
N. di moduli verticali	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>18</b>
Piastre di fondo	<b>LVS03073</b>	<b>LVS03073</b>	<b>LVS03074</b>
Piastre frontali preforo	<b>LVS03297 (11)</b>	<b>LVS03297 (11)</b>	<b>LVS03297 (11) + LV429285 (collare)</b>
[Numero di moduli verticali] a monte a valle	<b>LVS03803 (3)</b>	<b>LVS03803 (3)</b>	<b>LVS03803 (3)</b>
		<b>LVS03801 (1)</b>	<b>LVS03804 (4)</b>
<b>Collegamento a monte</b>			
Cavi + coprimorsetti lunghi	 3P: LV432593 4P: LV432594		
<b>Distribuzione a valle</b>	<b>Linery BW + blocco di alimentazione (1)</b>	<b>Sistema sbarre sul fondo Linergy BS</b>	
			
<b>Tipo di dispositivi collegati</b>		<b>NSX400</b>	<b>NSX630</b>
Sbarre	<b>Linery BW &gt; pagina A2-4</b>	<b>LVS04191 + sbarre in rame &gt; pagina A2-6</b>	<b>LY4193 + sbarre in rame &gt; pagina A2-6</b>
Blocco di alimentazione / collegamento	 <b>LVS04074</b> <b>Collegamento da realizzare &gt; pagina A1-41</b>	Collegamento da realizzare	
Coprimorsetti lunghi	 3P: LV432593 4P: LV432594		

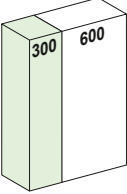
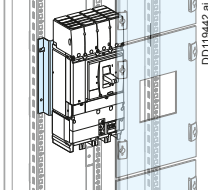

(1) Spazio richiesto dal blocco di alimentazione sulle sbarre Linery BW = 5 moduli.


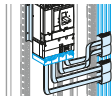

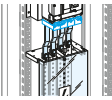
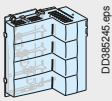
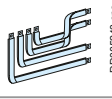
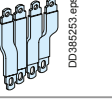



A1

## PrismaSeT G - Unità funzionali

## VigicomPacT NSX400/630

Montaggio verticale - Fisso - Manovra diretta / Manovra rotativa  
L300

Montaggio		L300 Verticale - Fisso - Manovra diretta
		
<b>Dispositivi</b>		<b>Vigi NSX400/630</b>
Numero di dispositivi per fila		1
N. di moduli verticali		14
Piastre di fondo		LVS03080
Piastre frontali	preforo	LVS03299 [10]
	a monte	LVS03812 [2]
	a valle	LVS03812 [2]
<b>Collegamento a monte</b>		
Cavi + coprimorsetti lunghi		3P: LV432593 4P: LV432594

Distribuzione a valle	Sbarre isolate Linergy BW (2)	Sistema sbarre sul fondo Linergy BS	Sistema sbarre in canalina Linergy BS
			
Sbarre	<b>Linerigy BW</b> > pagina A2-4	<b>LVS04191 / LGY4193</b> + sbarre in rame > pagina A2-6	<b>LVS04192</b> + sbarre in rame > pagine A2-7, A2-8
Blocco di alimentazione	<b>LVS04074</b> > pagina A2-5 	-	-
Collegamento	<b>LVS04073</b> > pagina A2-5 	Da realizzare	<b>LVS04075</b> > pagina A2-7 
Coprimorsetti corti/lunghi	3P: LV432591 4P: LV432592 	3P: LV432593 4P: LV432594 	3P: LV432591 4P: LV432592 
Barriera	Incluso	<b>LVS04198</b>	<b>LVS04197</b>

Novità: protezione differenziale all'interno dell'interruttore automatico NSX Vigi (ELCB) - unità funzionali PrismaSeT > pagina A1-14

Nota: per la funzione fermacavi, aggiungere 1 modulo sopra. > pagina A1-45

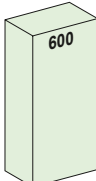
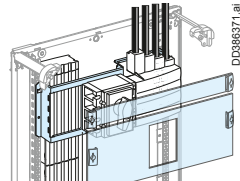
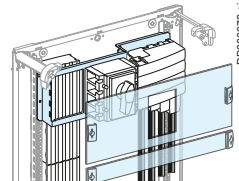
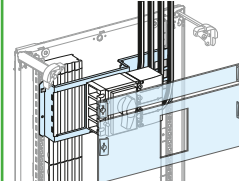
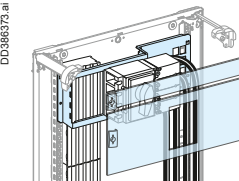



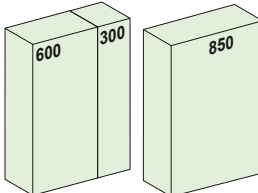
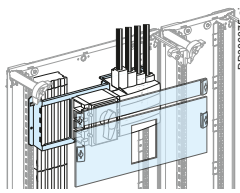
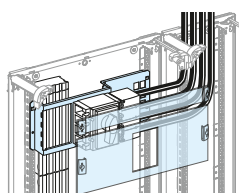
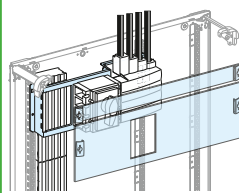
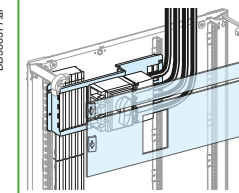









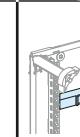
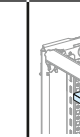


(2) Spazio richiesto dal blocco di alimentazione su sbarre isolate Linergy BW = 5 moduli.

ComPacT INS100/160/250

Montaggio orizzontale - Fisso - Manovra frontale diretta

L600 - L600+L300 - L850

Interruttore-sezionatore

Montaggio	L600 Orizzontale - Fisso - Manovra frontale diretta							
								
<b>Dispositivi</b>	<b>INS250</b>		<b>INS250</b>		<b>INS250</b>		<b>INS250</b>	
Numero di dispositivi per fila	1		1		1		1	
N. di moduli verticali	5		5		5		5	
Piastre di fondo	LVS03030		LVS03030		LVS03030		LVS03030	
Piastre frontali preforo	LVS03231 [4]		LVS03231 [4]		LVS03231 [4]		LVS03231 [4]	
[N. di moduli verticali] a monte	LVS03801 [1]		-		LVS03801 [1]		-	
verticali] a valle	-		LVS03801 [1]		-		LVS03801 [1]	
<b>Collegamento a monte</b>	 LVS04066 > pagina A1-40  LVS04067 > pagina A1-40  3P: LV429517 4P: LV429518							
Montaggio	L600+L300 Orizzontale - Fisso - Manovra frontale diretta				L850 Orizzontale - Fisso - Manovra frontale diretta			
								
<b>Dispositivi</b>	<b>INS100/160/250</b>		<b>INS100/160/250</b>		<b>INS100/160/250</b>		<b>INS100/160/250</b>	
Numero di dispositivi per fila	1		1		1		1	
N. di moduli verticali	5		4		5		4	
Piastre di fondo	LVS03030		LVS03030		LVS03030		LVS03030	
Piastre frontali preforo	LVS03231 [4]		LVS03231 [4]		LVS03239 [4]		LVS03239 [4]	
[N. di moduli verticali] a monte	LVS03801 [1]		-		LVS03851 [1]		-	
verticali] a valle	-		LVS03801 [1]		-		LVS03851 [1]	
<b>Collegamento a monte</b>	 LVS04066 > pagina A1-40  LVS04067 > pagina A1-40  3P: LV429517 4P: LV429518				 LVS04066 > pagina A1-40  LVS04067 > pagina A1-40  3P: LV429517 4P: LV429518			
Distribuzione a valle	Blocco di distribuzione Linergy DP 250 A	Sbarre isolate Linergy BW (1)	Sistema sbarre sul fondo Linergy BS	Sistema sbarre in canalina Linergy BS				
								
<b>Tipo di dispositivi collegati</b>	<b>INS250</b>	<b>INS250</b>	<b>LVS04191 + sbarre in rame</b>	<b>LVS04192 + sbarre in rame</b>				
Sbarre / Blocchi di distribuzione	3P: LVS04033 4P: LVS04034 > pagina A2-12	Linergy BW > pagina A2-4	> pagina A2-6	> pagine A2-7, A2-8				
Blocco di alimentazione / collegamento	Collegamento da realizzare	LVS04060 > pagina A1-40	Collegamento da realizzare					
Coprimorsetti lunghi	-		3P: LV429517 4P: LV429518 	3P: LV429517 4P: LV429518 				

Nota: per la funzione fermacavi, aggiungere 2 moduli sopra. > pagina A1-45

(1) Dimensione massima dei cavi di collegamento: 70 mm<sup>2</sup>. Per sezioni dei cavi superiori a 70 mm<sup>2</sup> si raccomanda l'uso di una canalina cavi.

A1

ComPacT INS100/250

Montaggio verticale- Fisso - Manovra frontale diretta

L600 - L300



Per gli interruttori-sezionatori PowerTag NSX

A1

Montaggio		L600 Verticale - Fisso con o senza separatori di poli	
<b>Dispositivi</b>		<b>INS250</b>	<b>INS250 manovra laterale</b>
Numero di dispositivi per fila		1	1
N. di moduli verticali		8 o 9	8 o 9
Piastre di fondo		LVS03040	LVS03032
Piastre frontali		preforo LVS03248 [5] a monte LVS03801 [1]	LVS03806 [6] (piastra frontale piena)
[N. di moduli verticali]		a valle LVS03802 [2]	-
PowerTag NSX		LVS03803 [3]	LVS03802 [2] LVS03803 [3]
<b>Collegamento a monte</b>			
Cavi + coprimorsetti lunghi		3P: LV429517 4P: LV429518	3P: LV429517 4P: LV429518

Distribuzione a valle	Blocco di distribuzione Linergy DP 250 A (1)	Sbarre isolate Linergy BW (2)	Sistema sbarre sul fondo Linergy BS	Sistema sbarre in canalina Linergy BS	
<b>Tipo di dispositivi collegati</b>	Manovra frontale diretta INS100/250	Manovra laterale INS100/250	INS100/250	INS250	
Sbarre / Blocchi di distribuzione	3P: LVS04033 4P: LVS04034 + LVS03002 > pagina A2-12	3P: LVS04033 4P: LVS04034 + LVS04037 (3) + LVS03003 > pagina A2-12	Liner BW > pagina A2-4	LVS04191 + sbarre in rame > pagina A2-6	LVS04192 + sbarre in rame > pagine A2-7, A2-8
Blocco di alimentazione / collegamento	-	LVS04060 + LVS04062 > pagina A1-41 	Collegamento da realizzare		
Coprimorsetti lunghi	-	3P: LV429515 4P: LV429516	3P: LV429517 4P: LV429518	3P: LV429517 4P: LV429518	

Montaggio	L300 Verticale - Fisso con o senza separatori di poli	Distribuzione a valle	Liner DP 250 A Blocco di distribuzione	Sbarre isolate Linergy BW (2)	Sistema sbarre sul fondo Linergy BS	Sistema sbarre in canalina Linergy BS	
<b>Dispositivi</b>	<b>INS100/160/250</b>		Manovra frontale diretta INS100/250	INS100/250	INS100/250	INS100/250	
Numero di dispositivi per fila	1		Sbarre / Blocchi di distribuzione	3P: LVS04033 4P: LVS04034 + LVS03011 > pagina A2-12	Liner BW > pagina A2-4	LVS04191 + sbarre in rame > pagina A2-6A2-6	LVS04192 + sbarre in rame > pagine A2-7, A2-8
N. di moduli verticali	9 o 10		Blocco di alimentazione / collegamento	LVS04061 + LVS04064 > pagina A1-41 	Collegamento da realizzare		
Piastre di fondo	LVS03050		Coprimorsetti lunghi	-	3P: LV429515 4P: LV429516	3P: LV429517 4P: LV429518	3P: LV429517 4P: LV429518
Piastre frontali [N. di moduli verticali]	preforo LVS03251 [9] a valle con PowerTag NSX LVS03811 [1]						
<b>Collegamento a monte</b>							
Cavi + coprimorsetti lunghi	3P: LV429517 4P: LV429518						

Nota: per la funzione fermacavi, aggiungere 1 modulo sopra. > pagina A1-45

- (1) 1 dispositivo centrato sulla piastra di fondo.
- (2) Spazio disponibile nella parte superiore dell'armadio dopo il montaggio del blocco di alimentazione universale: 7 moduli. Spazio richiesto dal blocco di alimentazione su sbarre isolate Linergy BW = 5 moduli.
- (3) Distanziale in rame.

ComPacT INS320/630

Montaggio orizzontale - Fisso - Manovra frontale diretta

L600+L300 - L850

Interruttore-sezionatore

Montaggio	L600+L300 Orizzontale - Fisso		L850 Orizzontale - Fisso	
<b>Dispositivi</b>	<b>INS320/630</b>		<b>INS320/630</b>	
Numero di dispositivi per fila	1	1	1	1
N. di moduli verticali	9	6	9	6
Piastre di fondo	LVS03070	LVS03070	LVS03070	LVS03030
Piastre frontali preforo	LVS03271 [6]	LVS03271 [6]	LVS03287 [6]	LVS03287 [6]
[N. di moduli a monte verticali]	LVS03803 [3]	-	LVS03853 [3]	-
<b>Collegamento a monte</b>				
Cavi + coprimorsetti lunghi	 3P: LV432593 4P: LV432594			

A1

L600 Distribuzione a valle	Sbarre isolate Linergy BW		Sistema sbarre sul fondo Linergy BS	Sistema sbarre in canalina Linergy BS
<b>Tipo di dispositivi collegati</b> Sbarre / Blocchi di distribuzione	<b>INS320/400 Linergy BW</b> > pagina A2-4	<b>INS500/630 Linergy BW</b> > pagina A2-4	<b>INS320/630 LVS04191 / LGY4193 + sbarre in rame</b> > pagina A2-6A2-6	<b>INS320/630 LVS04192 + sbarre in rame</b> > pagine A2-7, A2-8
Blocco di alimentazione / collegamento	<b>LVS04070</b> > pagina A1-40	<b>LVS04071</b> > pagina A1-40	Collegamento da realizzare	
Coprimorsetti lunghi	-		3P: LV432593 4P: LV432594 	3P: LV432593 4P: LV432594 

**Nota:** per la funzione fermacavi, aggiungere 2 moduli sopra. > pagina A1-42

ComPacT INS320/630

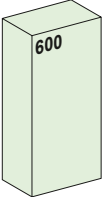
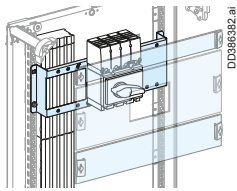

Montaggio verticale - Fisso - Manovra frontale diretta


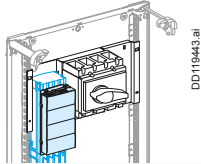
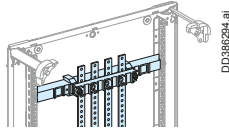
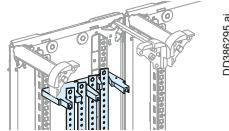



L600 - L300

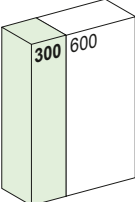
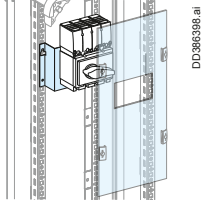

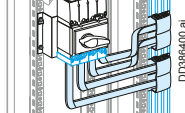
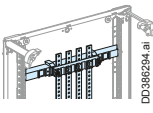
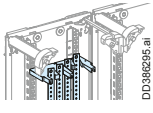






Per gli interruttori-sezionatori PowerTag NSX

A1

Montaggio		L600 Verticale - Fisso con o senza separatori di poli	
			
<b>Dispositivi</b>			
Numero di dispositivi per fila		1	1
N. di moduli verticali		10 o 12	12 o 14
Piastrine di fondo		LVS03073	LVS03073
Piastrine frontali		LVS03274 [10]	LVS03274 [10]
[N. di moduli verticali]		LVS03802 [2]	LVS03802 [2]
a valle con PowerTag NSX		LVS03804 [4]	LVS03804 [4]
<b>Collegamento a monte</b>			
Cavi + coprimorsetti lunghi		 3P: LV429593 4P: LV429594	

Distribuzione a valle	Sbarre isolate Linergy BW	Sistema sbarre sul fondo Linergy BS		Sistema sbarre in canalina Linergy BS
				
<b>Tipo di dispositivi collegati</b>	INS320/630	INS320/400	INS400/630	INS320/630
Sbarre	Linergy BW > pagina A2-4	LVS04191 + sbarre in rame > pagina A2-6	LGY4193 + sbarre in rame > pagina A2-6	LVS04192 + sbarre in rame > pagine A2-7, A2-8
Blocco di alimentazione / collegamento	LVS04074 > pagina A1-41 Collegamento da realizzare	Collegamento da realizzare		
Coprimorsetti lunghi	 3P: LV429515 4P: LV429516	 3P: LV429517 4P: LV429518	 3P: LV429517 4P: LV429518	

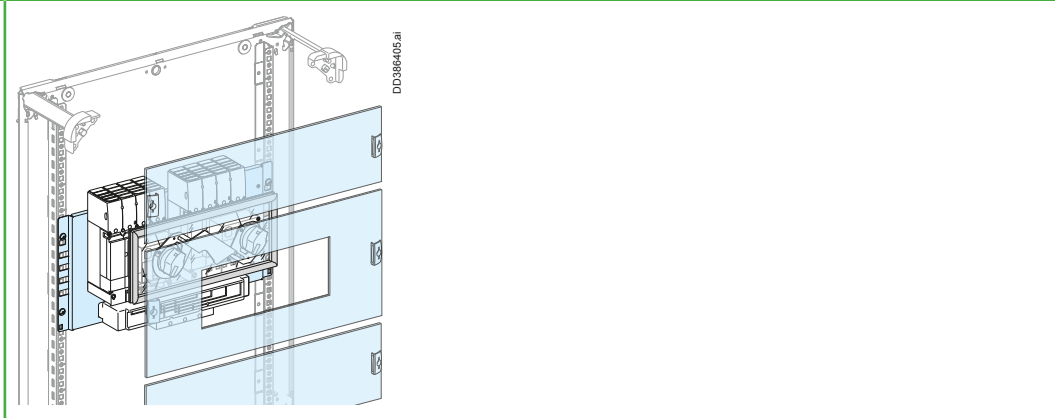
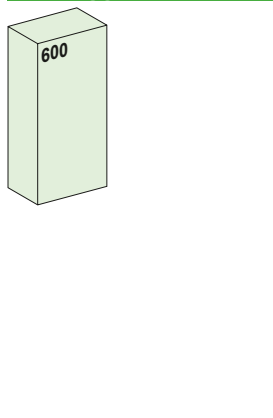
Montaggio	L300 Verticale - Fisso con o senza separatori di poli		Distribuzione a valle	Sbarre isolate Linergy BW	Sistema sbarre sul fondo Linergy BS	Sistema sbarre in canalina Linergy BS
						
<b>Dispositivi</b>	INS 320/400	INS 500/630	<b>Tipo di dispositivi collegati</b>	INS320/630	INS320/630	INS320/630
Numero di dispositivi per fila	1	1	Sbarre / Blocchi di distribuzione	Linergy BW > pagina A2-4	LVS04191 / LGY4193 + sbarre in rame > pagina A2-6A2-6	LVS04192 + sbarre in rame > pagine A2-7, A2-8
N. di moduli verticali	10 o 12	12 o 14	Blocco di alimentazione / collegamento	LVS04074 + LVS04073 > pagina A1-41	Collegamento da realizzare	
Piastrine di fondo	LVS03080	LVS03080	Coprimorsetti lunghi	 3P: LV429593 4P: LV429594	 3P: LV429593 4P: LV429594	 3P: LV429593 4P: LV429594
Piastrine frontali	LVS03281 [10]	LVS03281 [10]				
[N. di moduli verticali]	LVS03802 [2]	LVS03812 [2]				
a valle con PowerTag NSX	LVS03802 [2]	LVS03802 [2]				
<b>Collegamento a monte</b>						
Cavi + coprimorsetti lunghi						
 3P: LV429593 4P: LV429594						

Nota: per la funzione fermacavi, aggiungere 1 modulo sopra. > pagina A1-45

ComPacT NSX100/250 Sistema di commutazione con interruttori automatici  
 Montaggio verticale - Fisso - Manuale  
 L600

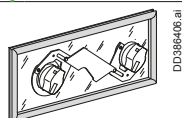
Sistema di commutazione

**Montaggio** L600 Fisso - Commutazione con interblocco meccanico


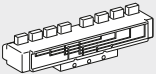


A1

Dispositivi	NSX100/250
N. di moduli verticali	11
Piastre di fondo	LVS03043
Piastre frontali preforo	LVS03245 [5]
[N. di moduli a monte verticali]	LVS03803 [3]
a valle	LVS03803 [3]
Interblocco meccanico	LV429369



**Collegamento a monte**

Cavi + coprimorsetti lunghi	3P: LV429517 4P: LV429518	
Accessorio di accoppiamento	3P: LV429358 4P: LV429359	

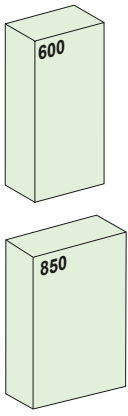
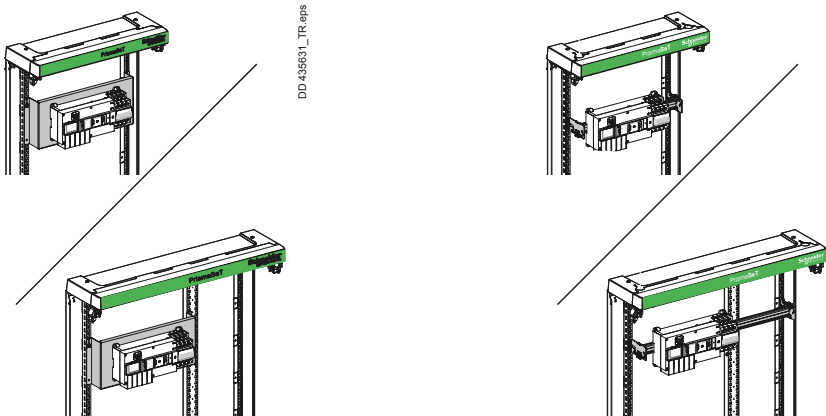
**Collegamento a valle**

Cavi + coprimorsetti lunghi	3P: LV429517 4P: LV429518	
-----------------------------	------------------------------	---

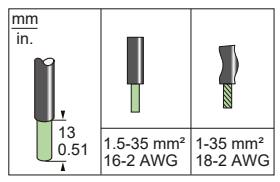
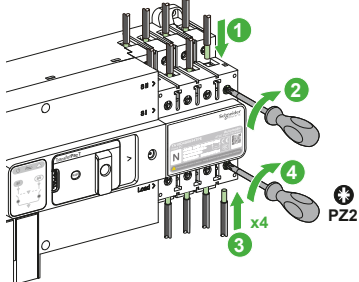
# TransferPacT Frame 100A Commutatore automatico di rete L600/850

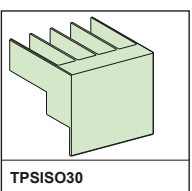
Commutatore di rete

A1

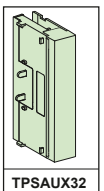
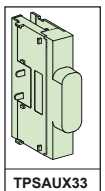
Montaggio		Montaggio verticale	
			
<b>Dispositivi</b>		<b>TransferPacT Automatic / Active Automatic 32A-100A 2P/3P/4P</b>	
Num. dispositivi per riga		1	
Num. moduli verticali		6M	
Piastra di fondo		LVS03426	
Guida DIN	L600	-	LVS03002 (regolabile)
	L850	-	LVS03007 (regolabile)
Piastra frontale preforata	L600	LVS03206	
	L850	LVS03208	

## Conessioni

Cavi		
------	---	--

Calotta coprimorsetti	 <p>TPSISO30</p>
-----------------------	---

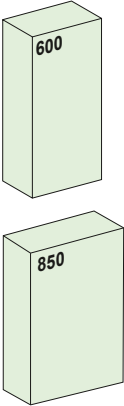
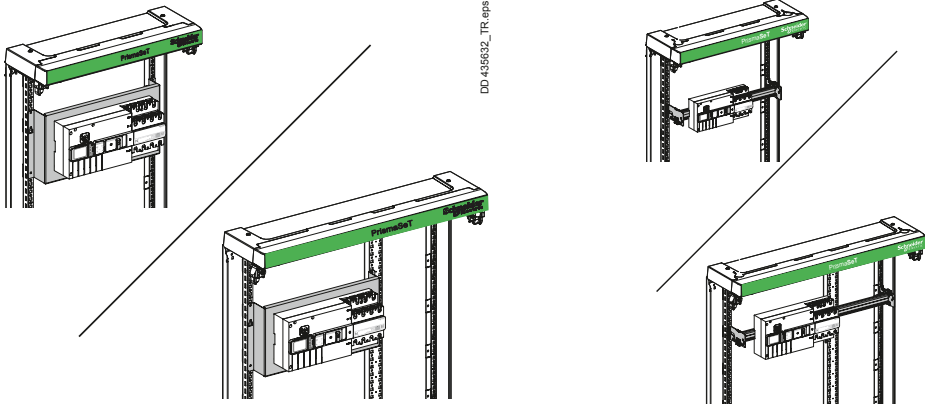
## Ausiliari

Contatti ausiliari	 <p>TPSAUX32</p>	 <p>TPSAUX33</p>
--------------------	---	---

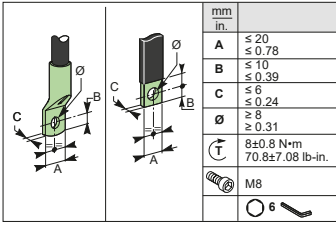
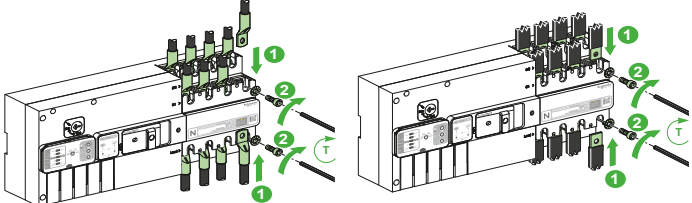
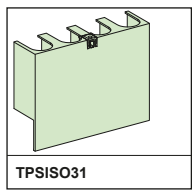


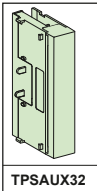
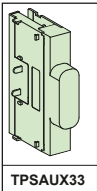
# TransferPacT Frame 160A Commutatore automatico di rete L600/850

Commutatore di rete

Montaggio		Montaggio verticale	
			
<b>Dispositivi</b>		<b>TransferPacT Automatic /Active Automatic 80A-160A 3P/4P</b>	
Num. dispositivi per riga		1	
Num. moduli verticali		8M	
Piastra di fondo		LVS03427	
Guida DIN	L600	-	LVS03002 (regolabile)
	L850	-	LVS03007 (regolabile)
Piastra frontale preforata	L600	LVS03207	
	L850	LVS03209	

A1

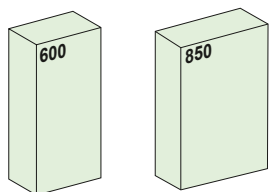
Conessioni																	
Cavi/Sbarre	 <table border="1" data-bbox="630 1187 766 1411"> <thead> <tr> <th>mm</th> <th>in.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>≤ 20 ≤ 0.78</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>≤ 10 ≤ 0.39</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>≤ 6 ≤ 0.24</td> </tr> <tr> <td>Ø</td> <td>≥ 8 ≥ 0.31</td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>8±0.8 N•m 70.8±7.08 lb-in.</td> </tr> <tr> <td colspan="2">M8</td> </tr> <tr> <td colspan="2">e</td> </tr> </tbody> </table> 	mm	in.	A	≤ 20 ≤ 0.78	B	≤ 10 ≤ 0.39	C	≤ 6 ≤ 0.24	Ø	≥ 8 ≥ 0.31	T	8±0.8 N•m 70.8±7.08 lb-in.	M8		e	
mm	in.																
A	≤ 20 ≤ 0.78																
B	≤ 10 ≤ 0.39																
C	≤ 6 ≤ 0.24																
Ø	≥ 8 ≥ 0.31																
T	8±0.8 N•m 70.8±7.08 lb-in.																
M8																	
e																	
Calotta coprimorsetti	 <p>TPSISO31</p>																

Ausiliari	
Contatti ausiliari	  <p>TPSAUX32      TPSAUX33</p>

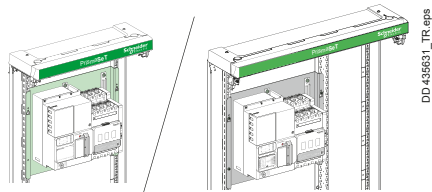
# TransferPacT Frame 250A Commutatore automatico di rete L600/850

Sistema di commutazione

## Montaggio



## Montaggio verticale



<b>Dispositivi</b>	TransferPacT Active Automatic 100A-250A 3P/4P TransferPacT Automatic 200A-250A 3P/4P TransferPacT Remote 160A-250A 3P/4P
Numero di dispositivi per fila	1
N. di moduli verticali	11M
Piastra di montaggio	LVS03430
Piastra frontale preforata	L600 LVS03212 [11] L850 LVS03215 [11]

## Collegamenti a monte/a valle

Cavo		CU			AL				
		LV429252	x3	x2	120 mm <sup>2</sup>	LV429504	x3	x2	150 mm <sup>2</sup>
		LV429256	x4	x3	250 kcmil	LV429505	x4	x3	300 kcmil
		LV429253	x3	x2	150 mm <sup>2</sup>	LV429506	x3	x2	185 mm <sup>2</sup>
		LV429257	x4	x3	300 kcmil				
		LV429254	x3	x2	185 mm <sup>2</sup>	LV429507	x4	x3	350 kcmil
		LV429258	x4	x3	350 kcmil				

Sbarra	
--------	--

## Accessori

Connettore per cavi nudi	Coprिमorsetti lungo	Opzioni disponibili (1)				Schermo isolante
		Dimensioni dei cavi	TransferPacT	Soluzione NSX	Coprिमorsetti lungo	
		1,5 ... 35 mm <sup>2</sup>	3P: TPSCON47	LV429248	+ LV429518	
			4P: TPSCON48	LV429249		
		120 ... 240 mm <sup>2</sup>	3P: TPSCON49	LV429244		
50 ... 120 mm <sup>2</sup>		4P: TPSCON50	LV429245			
		3P: TPSCON51	LV429218			
		4P: TPSCON52	LV429219		TPSIS066	

## Ausiliario

Modulo ausiliario di accoppiamento		
	TPSAUX43	TPSAUX44
Power Tag		
	LV434021	

(1) La soluzione TransferPacT sarà disponibile nell'ultimo trimestre del 2023. Fino ad allora, è necessario utilizzare una soluzione NSX alternativa.

# Progettazione dei collegamenti ≤ Frame 250

## TransferPacT Active Automatic/Automatic/Remote Frame 250

### Caratteristiche elettriche

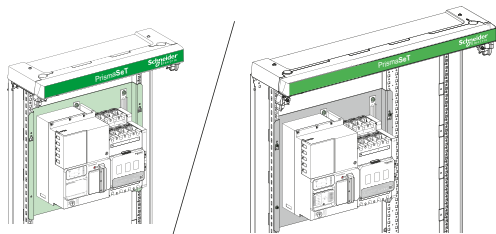
#### Cavi

Schneider Electric fornisce consigli sul cablaggio in base ai valori nominali del commutatore TransferPacT.

La dimensione dei cavi deve essere selezionata in base a:

- il livello di corrente
- temperatura ambiente attorno ai conduttori
- il grado di protezione del quadro elettrico.

**Nota:** In fase di installazione, i dispositivi TransferPacT devono essere dotati di coprimorsetti lunghi per garantire la sicurezza delle persone.



#### TransferPacT Frame 250

Cavo in rame, temperatura di tenuta = 105 °C

Montaggio verticale

Collegamento frontale

Connessione superiore in entrata - Cavo

Connessione inferiore in uscita - Cavo

A1

### Connessioni in entrata e in uscita - Cavo

Cavo utilizzato 120mm<sup>2</sup>

Dispositivi	Dimensioni dei cavi	Corrente ammissibile (A)												
		Temperatura ambiente attorno al quadro												
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C		
IP ≤ 55	Dimensioni per fase (mm <sup>2</sup> )	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	
TransferPacT 250	Dimensioni per fase (mm <sup>2</sup> )	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
	I (A)	250	250	250	250	250	250	250	240	250	235	240	225	

### Progettazione del collegamento con cavo

#### Capicordatubolari

**Nota:** i valori sopra indicati sono stati convalidati per quadri elettrici PrismaSeT G.

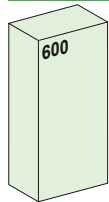
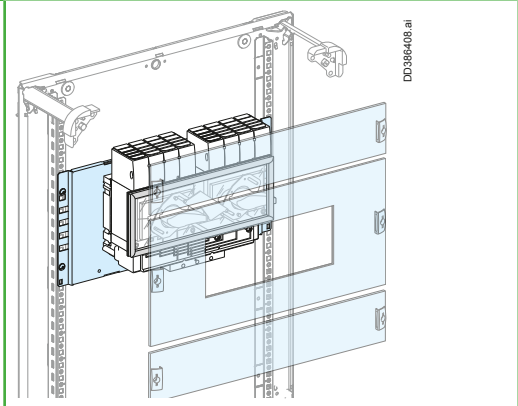
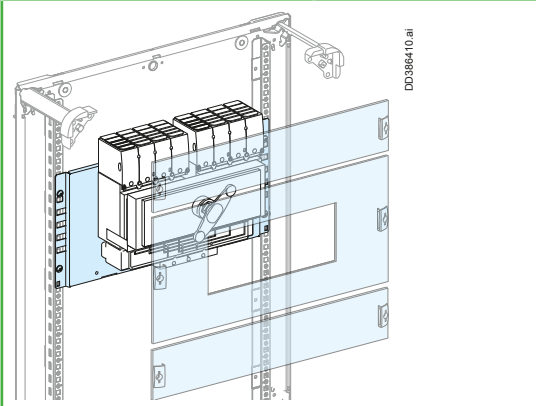
Scegliere capicorda in rame o alluminio. Al riguardo consultare il catalogo dei dispositivi TransferPacT e le rispettive dimensioni dei cavi.

# ComPacT INS250 Sistema di commutazione con interruttori-sezionatori

## Montaggio verticale - Fisso - Manuale

### L600

Sistema di commutazione

Montaggio	L600 Fisso - Commutazione con interblocco meccanico		L600 Fisso - Gruppo completo di commutazione della sorgente
			
<b>Dispositivi</b> N. di moduli verticali Piastre di fondo Piastre frontali preforo [Numero di moduli verticali] Interblocco meccanico / Gruppo completo di commutazione della sorgente	<b>INS250</b> 10 LVS03043 + 2 x LV431064 (rialzo) LVS03247 [5] LVS03803 [3] LVS03802 [2] 31073	<b>INS250 3P</b> 10 LVS03043 LVS03235 [5] LVS03803 [3] LVS03802 [2] 100 A: 31140 160 A: 31144 200 A: 31142 250 A: 31146	<b>4P</b> 10 LVS03043 LVS03235 [5] LVS03803 [3] LVS03802 [2] 100 A: 31141 160 A: 31145 200 A: 31143 250 A: 31147
<b>Collegamento a monte</b>			
Cavi + coprimorsetti lunghi	3P: LV429517 4P: LV429518		
Accessorio di accoppiamento	3P: LV429358 4P: LV429359		
<b>Collegamento a valle</b>			
Cavi + coprimorsetti lunghi	3P: LV429517 4P: LV429518		

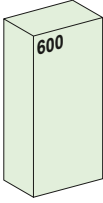
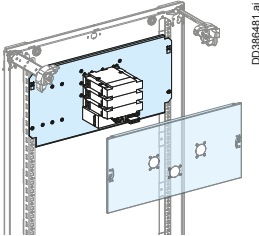
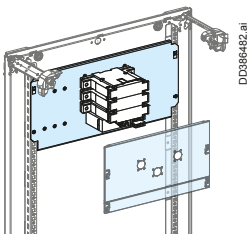
**Nota:** per la funzione fermacavi, aggiungere 1 modulo sopra. > pagina A1-42

A1


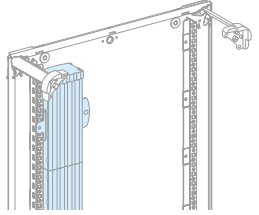
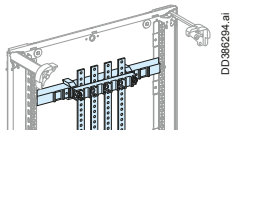
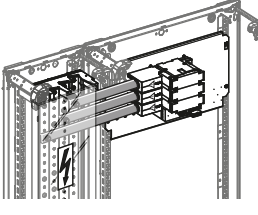
FuPacT GS32/63/100/160

Montaggio orizzontale - Fisso - Manovra rotativa rinviata  
L600

Dispositivi con fusibile

Montaggio		L600 Orizzontale - Fisso	
			
<b>Dispositivi</b>		<b>GS32</b>	<b>GS63/100/160</b>
Numero di dispositivi per fila		3P o 4P	-
N. di moduli verticali		1	1
Piastra di fondo		<b>LVS03117</b>	<b>LVS03118</b>
Piastra frontali		<b>LVS03308</b>	<b>LVS03309</b>
[N. di moduli verticali]		-	-
[a valle]		-	-

A1

Distribuzione a valle	Sbarre isolate Linergy BW (2)	Sistema sbarre sul fondo Linergy BS	Sistema sbarre in canalina Linergy BS
			
<b>Tipo di dispositivi collegati</b>	<b>GS100/160</b>	<b>Tutti i tipi</b>	<b>Tutti i tipi</b>
Sbarre	Linergy BW > <a href="#">pagina A2-4</a>	LVS04191 + sbarre in rame > <a href="#">pagina A2-6</a>	LVS04192 + sbarre in rame > <a href="#">pagine A2-7, A2-8</a>
Blocco di alimentazione	LVS04061 > <a href="#">pagina A1-41</a>	-	-
Collegamento	Da realizzare	Da realizzare	Da realizzare
Coprimorsetti lunghi	3P: 3 x LV480445 4P: 4 x LV480445	3P: 3 x LV480445 4P: 4 x LV480445	3P: 3 x LV480445 4P: 4 x LV480445

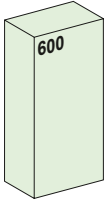
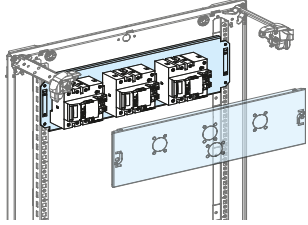
(1) Non occorre in caso di distribuzione diretta.

(2) La piastra di fondo per GS FuPacT non consente il passaggio della sbarra di distribuzione che può essere installata solo sotto la piastra. Il sistema di distribuzione è installato sotto l'unità funzionale.


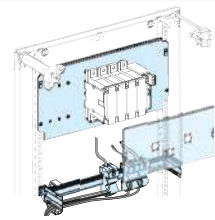
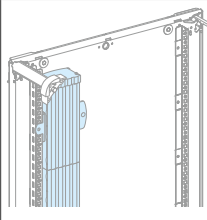
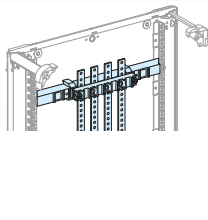
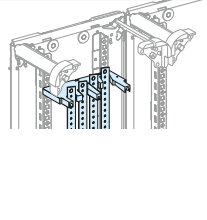
FuPacT GS32/63/100/160

Montaggio verticale - Fisso - Manovra rotativa rinviata  
L600

Dispositivi con fusibile

Montaggio		L600 Verticale - Fisso	
			
<b>Dispositivi</b>		<b>GS32</b>	<b>GS63/100/160</b>
Numero di dispositivi per fila		3P o 4P	-
N. di moduli verticali		3	2
Piastra di fondo		<b>LVS03117</b>	<b>LVS03118</b>
Piastra frontali preforo		<b>LVS03308</b>	<b>LVS03309</b>
[N. di moduli verticali] a valle		-	-

A1

Distribuzione a valle	Blocco di distribuzione Linergy DX 1P, 160 A	Sbarre isolate Linergy BW (2)	Sistema sbarre sul fondo Linergy BS	Sistema sbarre in canalina Linergy BS
				
<b>Tipo di dispositivi collegati</b>	<b>GS100/160</b>	<b>GS100/160</b>	<b>GS100/160</b>	<b>GS100/160</b>
	3P   4P	3P   4P	3P   4P	3P   4P
Blocco di distribuzione / sbarre	3 x LVS04031 + LVS03002 > pagina A2-11   4 x LVS04031 + LVS03002 > pagina A2-11	Linergy BW > pagina A2-4	LVS04191 + sbarre in rame > pagina A2-6	LVS04192 + sbarre in rame > pagine A2-7, A2-8
Blocco di alimentazione	-	LVS04061 > pagina A1-41	-	-
Collegamento	Da realizzare	Da realizzare	Da realizzare	Da realizzare
Coprimorsetti lunghi	3 x LV480445   4 x LV480445	3 x LV480445   4 x LV480445	3 x LV480445   4 x LV480445	3 x LV480445   4 x LV480445

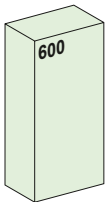
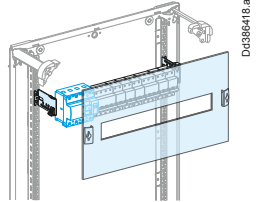
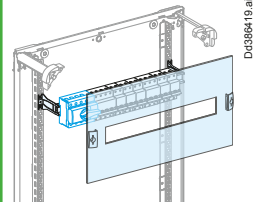
(1) Non occorre in caso di distribuzione diretta.

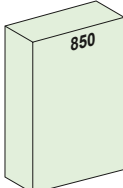
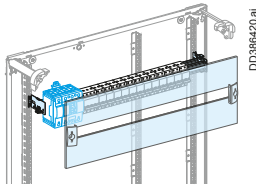
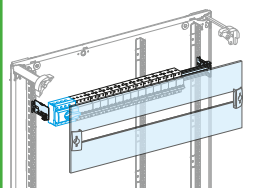
(2) La piastra di fondo per GS FuPacT non consente il passaggio della sbarra di distribuzione che può essere installata solo sotto la piastra. Il sistema di distribuzione è installato sotto l'unità funzionale.

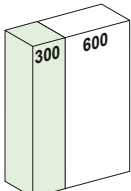
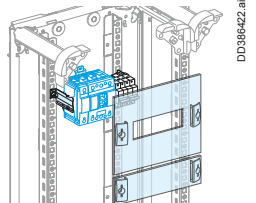
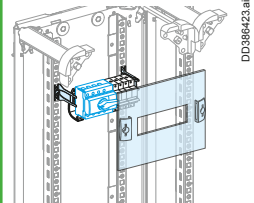
# Dispositivi modulari - arrivi ≤ 160 A



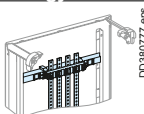
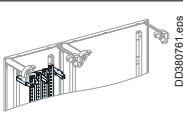
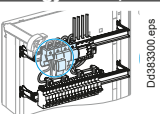
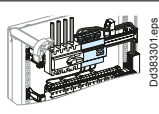
L600 - L850 - L300

Dispositivi modulari

Montaggio	L600 Interruttore automatico	L600 Interruttore-sezionatore	
			
<b>Dispositivi</b>	NG125, Vigi NG125, C120, Vigi C120	INS40/160	INS100/160 con coprimorsetti lunghi
N. di moduli verticali	5	4	5
Guida (48 moduli da 9 mm)	LVS03001	LVS03001	LVS03001
Piastre frontali modulari [N. di moduli verticali]	LVS03205 [5]	LVS03204 [4]	LVS03205 [5]
Piastre di chiusura	barretta LVS03220	LVS03220	LVS03220
divisibile	LVS03221	LVS03221	LVS03221

Montaggio	L850 Interruttore automatico	L850 Interruttori	
			
<b>Dispositivi</b>	NG125, Vigi NG125	ComPacT INS40/160	ComPacT INS100/160 con coprimorsetti lunghi
N. di moduli verticali	5	4	5
Guida (72 moduli da 9 mm)	LVS03006	LVS03006	LVS03006
Piastre frontali modulari [N. di moduli verticali]	LVS03218 [5]	LVS03217 [4]	LVS03218 [5]
Piastre di chiusura	barretta LVS03220	LVS03220	LVS03220
divisibile	LVS03221	LVS03221	LVS03221

Montaggio	L300 Interruttore automatico	L300 Interruttore-sezionatore	
			
<b>Dispositivi</b>	NG125, Vigi NG125, C120, Vigi C120	INS40/160	INS100/160 con coprimorsetti lunghi
N. di moduli verticali	4	4	5
Guida (20 moduli da 9 mm)	LVS03010	LVS03010	LVS03010
Piastre frontali	modulare LVS03214 [4]	LVS03214 [4]	LVS03214 [4]
[N. di moduli verticali]	a valle -	-	LVS03811 [1]
Piastre di chiusura	barretta LVS03220	LVS03220	LVS03220
divisibile	LVS03221	LVS03221	LVS03221

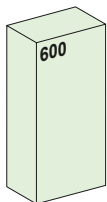
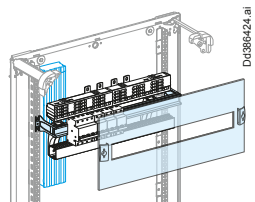
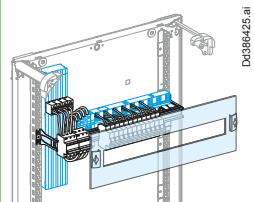
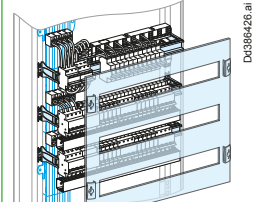
Distribuzione a valle	Sbarre isolate Linergy BW	Sistema sbarre sul fondo Linergy BS	Sistema sbarre Linergy BS in canalina	Blocco di distribuzione, Linergy DX 1P, 160 A	Blocco di distribuzione, Linergy DX 4P, 125 A/160 A	
						
<b>Tipo di dispositivi collegati</b>	Tutti i tipi	Tutti i tipi	Tutti i tipi	Tutti i tipi	125A	160A
Sbarre / Blocchi di distribuzione	Linerage BW > pagina A2-4	LVS04191 + sbarre in rame > pagina A2-6	LVS04192 + sbarre in rame > pagine A2-7, A2-8	LVS04031 > pagina A1-15	LVS04045 > pagina A1-15	LVS04046 > pagina A1-15
Collegamento	> pagina A2-5	Da realizzare	Da realizzare	LVS04149	LVS04047	Fornitura con

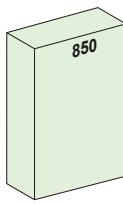
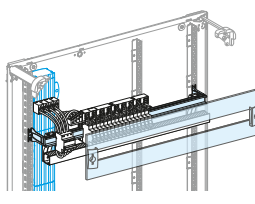
A1


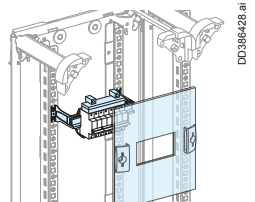
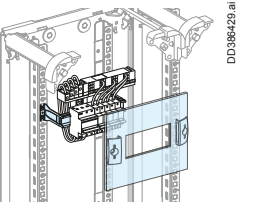
Dispositivi modulari - partenze ≤ 63 A

L600 - L850 - L300

Dispositivi modulari

Montaggio	L600 Distanza tra i centri: 200 mm	L600 Distanza tra i centri: 150 mm	
			
<b>Dispositivi</b>	<b>Tutti i dispositivi di modulari</b>	<b>Dispositivi modulari ≤ 40 A</b>	
Lunghezza guida (moduli da 9 mm)	48	48	48 x 3
N. di moduli verticali	4 (1)	3	8
Guida (48 moduli da 9 mm)	LVS03001	LVS03001	LVS03001 x 3
Piastre frontali modulari [N. di moduli verticali]	LVS03204 [4]	LVS03203 [3]	LVS03223 [8]
Piastre di chiusura	barretta LVS03220	LVS03220	LVS03220
divisibile	LVS03221	LVS03221	LVS03221

Montaggio	L850 Distanza tra i centri: 200 mm	L850 Distanza tra i centri: 150 mm
		
<b>Dispositivi</b>	<b>Tutti i dispositivi di modulari</b>	<b>Dispositivi modulari ≤ 40 A</b>
Lunghezza guida (moduli da 9 mm)	72	72
N. di moduli verticali	4	3
Guida (72 moduli da 9 mm)	LVS03006	LVS03006
Piastre frontali modulari [N. di moduli verticali]	LVS03217 [4]	LVS03216 [3]
Piastre di chiusura	barretta LVS03220	LVS03220
divisibile	LVS03221	LVS03221

Montaggio	L300 Distanza tra i centri: 200 mm	L300 Distanza tra i centri: 150 mm
		
<b>Dispositivi</b>	<b>Tutti i dispositivi di modulari</b>	<b>Dispositivi modulari ≤ 40 A</b>
Lunghezza guida (moduli da 9 mm)	20	20
N. di moduli verticali	4	3
Guida (20 moduli da 9 mm)	LVS03010	LVS03010
Piastra frontale modulare [N. di moduli verticali]	LVS03214 [4]	LVS03213 [3]
Piastre di chiusura	barretta LVS03220	LVS03220
divisibile	LVS03221	LVS03221

Distribuzione a valle	Sbarra a pettine Linergy FH	Sistema di distribuzione Linergy FM 63 A
		
<b>Tipo di dispositivi collegati</b>	<b>Dispositivi compatibili</b>	<b>LVS04008</b>
Sbarre a pettina / sistema di distribuzione	> pagina A2-18	> pagina A2-16

(1) Per una fila modulare con Linergy FM160 o 200 A posizionato direttamente sotto una piastra di fondo non modulare (ComPact...) o nella parte superiore di un quadro, aggiungere 1 modulo (4+1) e una piastra frontale piena a monte (cod. LVS03801).



# Altri dispositivi modulari - Illuminazione dei quadri elettrici

L600 - L850 - L300

Altri dispositivi

## Altri dispositivi dietro piastre frontali trasparenti

		L600	L300
<b>N. di moduli</b>	<b>Altezza</b>		
4	200 mm	LVS03342	LVS03352
6	300 mm	LVS03343	LVS03353
9	450 mm	LVS03344	LVS03354
12	600 mm	LVS03345	-

## Vigirex, Vigilohtm e altri dispositivi modulari

		L600	L600	L850	L300
<b>Dispositivi</b>		<b>Vigirex (1), Vigilohtm (2)</b>	<b>Altri dispositivi modulari (3)</b> amperometri, voltmetri, lampade, pulsanti		
N. di moduli verticali		3	2	3	3
Guida (48 moduli da 9 mm)		LVS03001	LVS03001	LVS03006	LVS03010
Piastrer frontali preforate		LVS03203	LVS03202	LVS03216	LVS03213

## Illuminazione

	L600, illuminazione fissa	Lampada portatile per quadro elettrico
<b>Codice</b>	<b>LVS08964</b>	<b>LVS08965</b>
<b>Presentazione</b>	Questo sistema generalmente si utilizza per illuminare la parte anteriore del quadro elettrico	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Lampada con base magnetica per installazione dietro la porta o direttamente sulla struttura dell'armadio.</li> <li>■ Senza cavo di alimentazione</li> <li>■ A x L x P: 90 x 345 x 42</li> </ul>
<b>Caratteristiche</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tensione di alimentazione: 220/240 V</li> <li>■ Potenza nominale: 8 W</li> <li>■ Altezza: 1 modulo verticale (50 mm)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tensione di alimentazione: 220/240 V</li> <li>■ Potenza nominale: 11 W</li> <li>■ Lampada: picoline OSRAM 8 W (in dotazione)</li> <li>■ Classe 2</li> <li>■ IP20</li> </ul>

(1) Relè RH10, RH21, RH99, RMH e multiplexer RM12T.

(2) IM9, IM9-OL, IM20, IM20H.

(3) Per l'installazione nella parte superiore o inferiore dell'armadio utilizzare una piastra frontale modulare da 3 moduli (LVS03203).

(4) Piastra frontale trasparente 2/3.

A1

TeSys, Altistart, Phaseo

L600 - L850 - L300

Dispositivi di controllo industriali

Contattori TeSys D, TeSys K

Montaggio	L600	L850	L300
<b>Dispositivi</b>	LC1D● o LC1K● (≤ 40 A)	LC1D● o LC1K● (≤ 40 A)	LC1D● o LC1K● (≤ 40 A)
Lunghezza utile per la guida	432 mm	648 mm	180 mm
N. di moduli verticali	3	3	3
Guida modulare	LVS03004 (posteriore)	LVS03007	LVS03011 (regolabile)
Piastra frontale piena	LVS03803	LVS03853	LVS03813

Interruttori automatici TeSys GV2/GV3

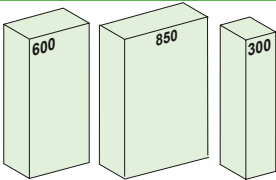
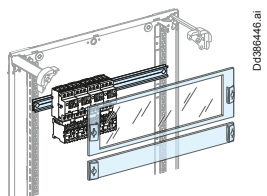
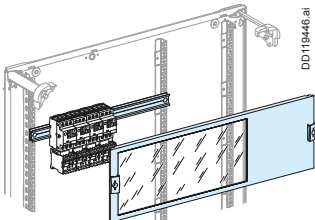
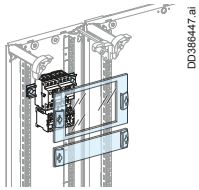
Montaggio	L600			L850			L300		
<b>Dispositivi</b>	TeSys GV2L, GV2P	TeSys GV2RT, GV2ME, GV2LE	TeSys GV3	TeSys GV2L, GV2P	TeSys GV2RT, GV2ME, GV2LE	TeSys GV3	TeSys GV2L, GV2P	TeSys GV2RT, GV2ME, GV2LE	TeSys GV3
Lunghezza utile per la guida	432 mm	432 mm	432 mm	648 mm	648 mm	648 mm	180 mm	180 mm	180 mm
N. di moduli verticali	3	3	5	3	3	5	3	3	5
Guida modulare	LVS03002	LVS03001	LVS03002	LVS03007	LVS03006	LVS03007	LVS03011	LVS03010	LVS03011 (regolabile)
Piastre frontali [N. di moduli verticali]	preforo	LVS03203 [3]	LVS03203 [3]	LVS03205 [5]	LVS03216 [3]	LVS03216 [3]	LVS03218 [3]	LVS03213 [3]	LVS03213 [3]
	a monte	-	-	-	-	-	-	-	LVS03811 [1]
	a valle	-	-	-	-	-	-	-	LVS03811 [1]
Piastre di chiusura > pagina A1-50	barretta divisibile	LVS03220	LVS03221						

TeSys, Altistart, Phaseo

L600 - L850 - L300

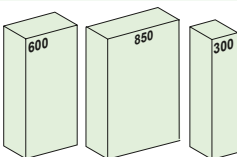
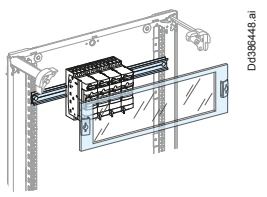
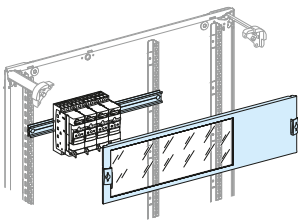
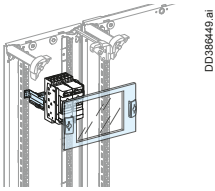
Dispositivi di controllo industriali

Interruttore automatico TeSys GV2 combinato  
+ contattore TeSys GV3P●●1

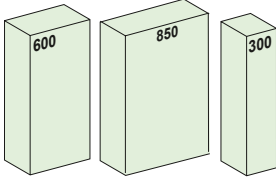
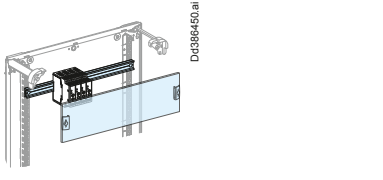
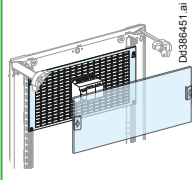
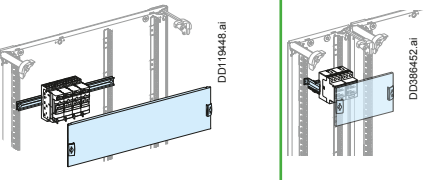
Montaggio		L600		L850		L300	
							
<b>Dispositivi</b>		GV2 + LC1D● o LC1K● (≤ 40 A)	GV3P●●1	GV2 + LC1D● o LC1K● (≤ 40 A)	GV3P●●1	GV2 + LC1D● o LC1K● (≤ 40 A)	GV3P●●1
Lunghezza utile per la guida		432 mm	432 mm	648 mm	648 mm	180 mm	180 mm
N. di moduli verticali		5	7	6	9	5	7
Guida modulare		LVS03004 (posteriore)	LVS03004	LVS03007	LVS03007	LVS03011 (regolabile)	LVS03011
Piastrine frontali [N. di moduli verticali]		trasparente a valle					
		LVS03342 [4]	LVS03343 [6]	-	-	LVS03352 [4]	LVS03353 [6]
		LVS03801 [1]	LVS03801 [1]			LVS03811 [1]	LVS03811 [1]

A1

Starter-controller Tesys U

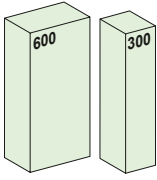
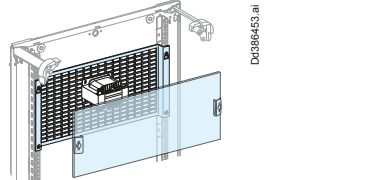
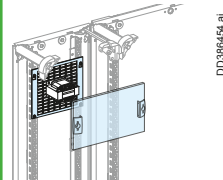
Montaggio		L600 Dietro la piastra frontale		L850 Dietro la piastra frontale		L300 Dietro la piastra frontale	
							
<b>Dispositivi</b>		TeSys U	TeSys U (1)	TeSys U	TeSys U	TeSys U	TeSys U (1)
Lunghezza utile per la guida		432 mm	432 mm	648 mm	180 mm	180 mm	180 mm
N. di moduli verticali		5	4	6	5	4	4
Guida		LVS03004 (posteriore)	LVS03004 (posteriore)	LVS03007	LVS03011 (regolabile)	LVS03011 (regolabile)	LVS03011 (regolabile)
Piastrine frontali [N. di moduli verticali]		trasparente a valle					
		LVS03342 [4] (2)	LVS03342 [4] (3)	-	LVS03352 [4] (2)	LVS03352 [4] (3)	LVS03352 [4] (3)
		LVS03801 [1]	-	-	LVS03811 [1]	LVS03811 [1]	-

Soft starter Altistart 01

Montaggio	L600 Dietro la piastra frontale			L850 Dietro la piastra frontale	L300 Dietro la piastra frontale	
						
<b>Dispositivi</b>	<b>Su guida</b>			<b>Su piastra di fondo incassata e preforata</b>	<b>Su guida</b>	
	ATS01N103FT ATS01N106FT	ATS01N109FT ATS01N112FT ATS01N206-212 ATS01N230LY ATS01N244LY ATS01N244Q	ATS01N222-232	ATS01N272LY, ATS01N285LY ATS01N272Q, ATS01N285Q	ATS01N103FT ATS01N106FT	ATS01N109FT ATS01N112FT ATS01N206-212 ATS01N222-232 ATS01N230LY ATS01N244LY ATS01N244Q
Lunghezza utile	432 mm	432 mm	432 mm	420 mm	648 mm	648 mm
N. di moduli verticali	4	5	6	6	4	6
Guida	LVS03004 (posteriore)	LVS03003	LVS03003	-	LVS03007	LVS03007
Piastra preforata	-	-	-	LVS03172	-	-
Piastre frontali [N. trasparente di moduli verticali] piena	LVS03342 [4]	-	LVS03343 [6]	LVS03343 [6]	LVS03342 [4]	LVS03343 [6]
	LVS03804 [4]	LVS03805 [5]	LVS03806 [6]	LVS03806 [6]	LVS03804 [4]	LVS03806 [6]
						LVS03814 [4]

A1

Alimentazione e trasformatore BT/BT Phaseo

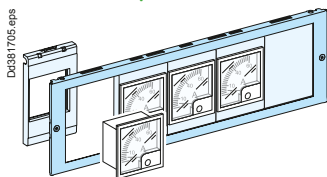
Montaggio	L600 Dietro la piastra frontale	L300 Dietro la piastra frontale
		
<b>Dispositivi</b>	<b>Su piastra di fondo incassata e preforata</b> ABL6TS/TD, ABL6-RF	<b>Su piastra preforata</b> ABL6TS/TD, ABL6-RF
Lunghezza utile per la piastra di fondo	420 mm	172 mm
N. di moduli verticali	4	4
Piastre preforate	LVS03171	LVS03175
Piastre frontali trasparente [N. di moduli verticali] piena	LVS03342 [4]	LVS03352 [4]
	LVS03804 [4]	LVS03814 [4]

- (1) TeSys U senza modulo di comunicazione né contatto ausiliario né modulo inverter.
- (2) Se è installato il modulo di comunicazione, la piastra frontale trasparente è indispensabile. In caso contrario, le 2 piastre frontali possono essere sostituite da una piastra frontale piena (cod. LVS03805) in armadio da parete o pavimento, LVS03815 in canalina).
- (3) O piastra frontale piena (cod. LVS03804 in armadio da parete o pavimento, LVS03814 in canalina).

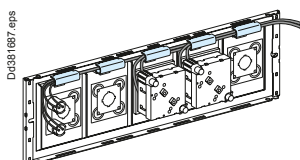
## 2 tipi di montaggio dispositivi 72x72 e 96x96

①

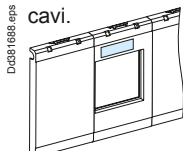
> Su interfaccia con piastre di fondo in plastica agganciate sulla piastra frontale metallica preforata



- L'interfaccia è costituita da una piastra frontale metallica e da piastre di fondo in plastica che si agganciano sulla piastra frontale.
- I dispositivi sono applicati nei prefori delle piastre di fondo in plastica e isolati dalla piastra frontale



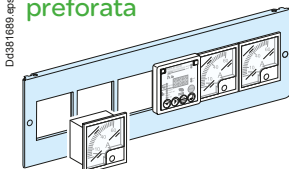
- Un sistema sul retro delle piastre di fondo guida i cavi.



- A ogni piastra di fondo è possibile applicare un'etichetta adesiva.
- Sono disponibili piastre di fondo piene per coprire le posizioni non utilizzate.

②

> Direttamente su piastra frontale metallica preforata

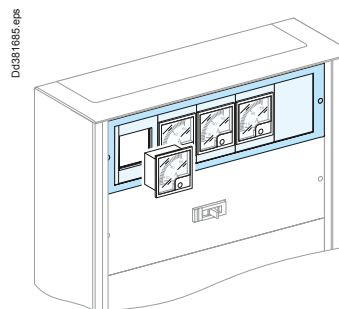


- I dispositivi si applicano direttamente alla piastra frontale metallica.
- Sono disponibili piastre di chiusura per coprire le posizioni non utilizzate.

## 2 tipi di montaggio in PrismaSeT G

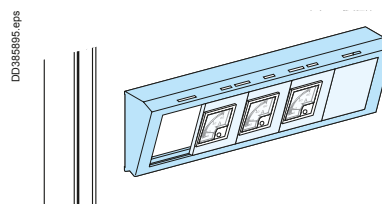
①

> Nella zona dispositivi degli armadi da parete o pavimento



②

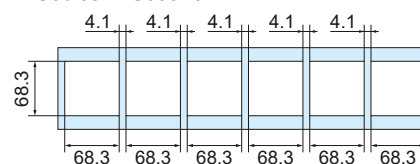
> Su una porta piena preforata, su un visore inclinato di 30°



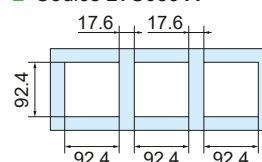
- Con piastra di fondo in plastica preforata, agganciata direttamente sul visore.
- Con dima di foratura per il montaggio su porta piena.

### Dimensioni pretagliate

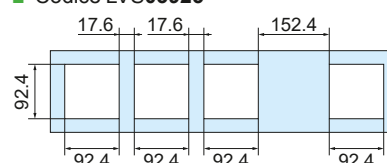
- Codice LVS03910



- Codice LVS03911



- Codice LVS03925



**Nota:** montaggio dispositivi su porta: treccia di messa a terra (cod. LVS08910) o filo di terra (cod. LVS08911).

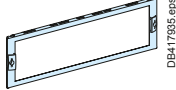




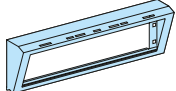




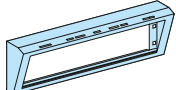


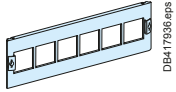

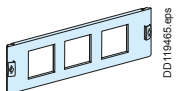

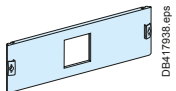

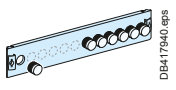
A1

# Interfaccia operatore

Dispositivi 72 x 72 - 96 x 96

Ø22 Lampade e pulsanti

Altri dispositivi

N. e tipo di dispositivi per fila	Piastra frontale metallica preforata	N. di moduli verticali	Piastra di fondo in plastica preforata	Piastra di chiusura o supporto dispositivi
<b>Montaggio su piastra frontale L600 con interfaccia e/o piastra in plastica</b>				
5 x <b>72 x 72</b> Vigirex e altri dispositivi 72 x 72	 DB417935.eps	3	 DD385465.eps <b>LVS03902</b>	 DD385466.eps <b>LVS03900</b> Per chiudere o installare: - da 1 a 4 pulsanti Ø 16 o 22 mm - 1 dispositivo 45 x 45
4 x <b>96 x 96</b> Misuratore multifunzione e altri dispositivi 96 x 96			 DD385467.eps <b>LVS03903</b>	 DD385468.eps <b>LVS03901</b> Per chiudere o installare: - da 1 a 4 pulsanti Ø 16 o 22 mm - 1 dispositivo 45 x 45 - 1 dispositivo 72 x 72
<b>Montaggio su tettuccio L600 inclinato a 30° con piastra di plastica</b>				
5 x <b>72 x 72</b> Vigirex e altri dispositivi 72 x 72	 DD385459.eps	3	 DD385465.eps <b>LVS03902</b>	 DD385466.eps <b>LVS03900</b> Per chiudere o installare: - da 1 a 4 pulsanti Ø 16 o 22 mm - 1 dispositivo 45 x 45
4 x <b>96 x 96</b> Misuratore multifunzione e altri dispositivi 96 x 96			 DD385467.eps <b>LVS03903</b>	 DD385468.eps <b>LVS03901</b> Per chiudere o installare: - da 1 a 4 pulsanti Ø 16 o 22 mm - 1 dispositivo 45 x 45 - 1 dispositivo 72 x 72
<b>Montaggio su tettuccio L850 inclinato a 30° con piastra di plastica</b>				
5 x <b>72 x 72</b> Vigirex e altri dispositivi 72 x 72	 DD385459.eps <b>LVS03929 (1)</b>	3	 DD385465.eps <b>LVS03902</b>	 DD385466.eps <b>LVS03900</b> Per chiudere o installare: - da 1 a 4 pulsanti Ø 16 o 22 mm - 1 dispositivo 45 x 45
<b>Montaggio diretto su piastra frontale metallica preforata L600</b>				
<b>Dispositivi 72 x 72</b>				
7 x <b>72 x 72</b> Vigirex e altri dispositivi 72 x 72	 DB417936.eps <b>LVS03910 (2)</b>	3	Montaggio diretto	 DD385469.eps <b>LVS03907</b> Per chiudere o installare: - da 1 o 2 pulsanti Ø 22 mm - 1 dispositivo 45 x 45
<b>Dispositivi 96 x 96</b>				
3 x <b>96 x 96</b> Misuratore multifunzione e altri dispositivi 96 x 96	 DD119465.eps <b>LVS03911 (2)</b>	3	Montaggio diretto	 DD385470.eps <b>LVS03908</b> Per chiudere o installare: - da 1 o 2 pulsanti Ø 22 mm - 1 dispositivo 45 x 45 - 1 dispositivo 72 x 72
1 x <b>96 x 96</b> Misuratore multifunzione e altri dispositivi 96 x 96	 DB417938.eps <b>LVS03913</b>	3	Montaggio diretto	 DD385470.eps <b>LVS03908</b> Per chiudere o installare: - da 1 o 2 pulsanti Ø 22 mm - 1 dispositivo 45 x 45 - 1 dispositivo 72 x 72
<b>Pulsanti e lampade Ø22 mm</b>				
20 x <b>Ø 22 mm</b>	 DB417940.eps <b>LVS03914</b>	2	Montaggio diretto	
<b>Montaggio diretto su piastra frontale metallica preforata L850</b>				

Nota: per mantenere il grado di protezione IP55, i dispositivi di misura devono essere installati dietro una porta trasparente.

(1) Il visore (cod. LVS03928) può essere installato su porta piena preforata.

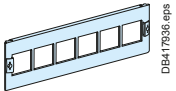

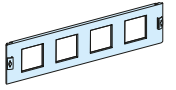

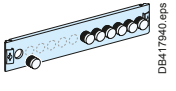


(2) Dimensioni pretagliate "Interfaccia operatore", pagina A1-35

# Interfaccia operatore

Dispositivi 72 x 72 - 96 x 96

Ø22 Lampade e pulsanti

Altri dispositivi

Dispositivi 72 x 72							
6 x	<b>72 x 72</b>	Vigirex e altri dispositivi 72 x 72	 DB417936 eps	3	Montaggio diretto	 DD395468 eps	Per chiudere o installare: - da 1 o 2 pulsanti Ø 22 mm - 1 dispositivo 45 x 45
			LVS03909 (2)		-	LVS03907	
Dispositivi 96 x 96							
4 x	<b>96 x 96</b>	Misuratore multifunzione e altri dispositivi 96 x 96	 DD385861 eps	3	Montaggio diretto	 DD385470 eps	Per chiudere o installare: - da 1 o 2 pulsanti Ø 22 mm - 1 dispositivo 45 x 45 - 1 dispositivo 72 x 72
			LVS03925 (2)		-	LVS03908	
Pulsanti e lampade Ø22 mm							
12 x	<b>Ø 22 mm</b>		 DB417940 eps	2	Montaggio diretto		
			LVS03919		-	-	
Montaggio diretto su piastra frontale metallica preforata L300							
1 x	<b>96 x 96</b>	Misuratore multifunzione e altri dispositivi 96 x 96	 DD385860 eps	3	Montaggio diretto	 DD385470 eps	Per chiudere o installare: - da 1 o 2 pulsanti Ø 22 mm - 1 dispositivo 45 x 45 - 1 dispositivo 72 x 72
			LVS03923		-	LVS03908	

**Nota:** per mantenere il grado di protezione IP55, i dispositivi di misura devono essere installati dietro una porta trasparente.

(1) Il visore (cod. LVS03928) può essere installato su porta piena preforata.

(2) Dimensioni pretagliate "Interfaccia operatore", pagina A1-35

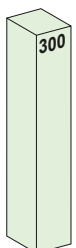
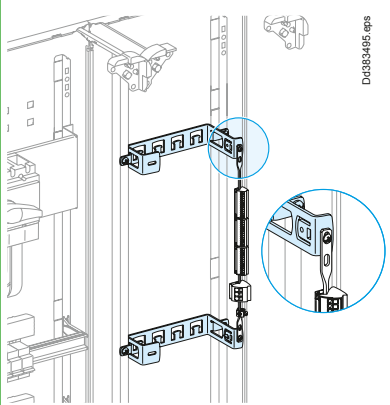
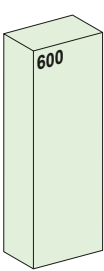
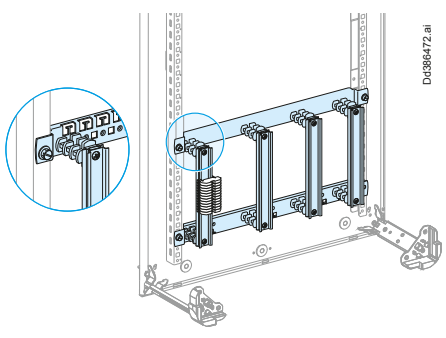
A1

# Installazione di morsettiere e collettori di terra

Accessori

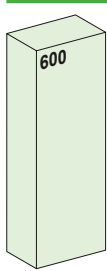
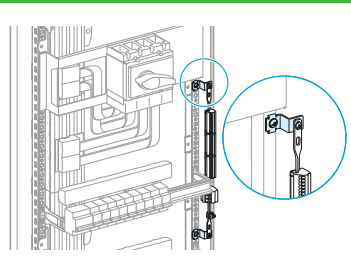
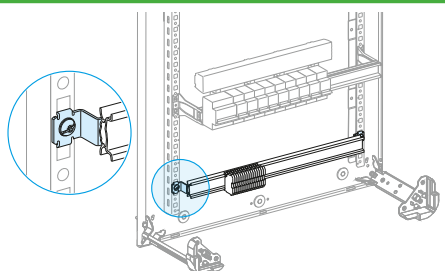
## Piastra di supporto e piastra di fondo dedicata, nello scomparto dispositivi

Questi elementi di montaggio servono a installare e collegare con facilità numerose morsettiere nel minimo spazio. Sono particolarmente utili quando manca una canalina o non può essere installato.

Utilizzo	Su piastra di fondo per morsettiere e collettore di terra Linergy TB	Utilizzo	Nello scomparto dispositivi
			
N. di moduli verticali	-		5 (250 mm)
Codice	<b>LVS04220</b>		<b>LVS04223</b>
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Una piastra di fondo costituita da due supporti, dotata di:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>□ una guida modulare da 1600 mm (LVS04226) per morsettiere</li> <li>□ collettore di terra Linergy TB &gt; <a href="#">pagina A2-23</a></li> </ul> </li> <li>■ I supporti sono preforati e possono essere utilizzati per sistemare con semplicità i fili di collegamento.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Staffe di montaggio fissate ai montanti funzionali sulla parte superiore o inferiore dell'armadio, dotate di 4 guide simmetriche da 200 mm. Sono installate in verticale per semplificare l'instradamento dei cavi.</li> <li>■ Per facilitare l'uso di morsettiere di varia taglia e semplificare i collegamenti dalla parte anteriore o laterale, è possibile regolare la distanza tra le guide e la profondità di ogni guida.</li> <li>■ Gli elementi sono preforati e possono essere utilizzati per sistemare con semplicità i fili di collegamento.</li> <li>■ I collettori di terra Linergy TB e le morsettiere Linergy TR, forniti separatamente, possono essere installati tra le file di morsettiere per realizzare svariate configurazioni, ad es.:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>□ 4 serie di morsettiere</li> <li>□ 3 serie di morsettiere + 1 o 2 collettori di terra Linergy TB (L = 290 mm).</li> </ul> </li> </ul> <p>&gt; <a href="#">pagina A2-23</a></p>

## Installazione laterale o in larghezza nell'armadio

Questa soluzione consente di risparmiare molto spazio nella zona dispositivi ed evita la necessità di canaline cavi da 300 mm.

Modalità di fissaggio	2 staffe di fissaggio del collettore di terra sui montanti funzionali			Orizzontalmente su staffe		
						
Codici	<b>LVS04206</b>	<b>LVS04207</b>	<b>LVS04208</b>	<b>LVS04206</b>	<b>LVS04207</b>	<b>LVS04208</b>
Caratteristiche	A = 15 mm	A = 45 mm	A = 80 mm	A = 15 mm	A = 45 mm	A = 80 mm
	Set di 2 staffe			Set di 2 staffe		

### Morsettiere Linergy TR

> [pagina A2-24](#)

### Collettori di terra Linergy TB

> [pagina A2-23](#)



# Segregazione in PrismaSeT G IP30 e PrismaSeT G IP55

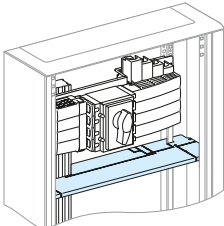
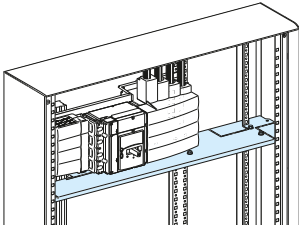
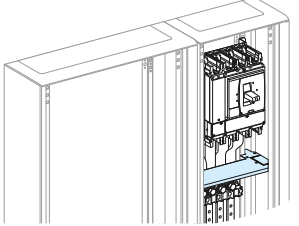
## Sistemi orizzontale e verticale

### Segregazione delle unità funzionali

#### Segregazione orizzontale

Funzioni delle partizioni metalliche:

- separare le unità funzionali tra loro
- creare una separazione fisica tra i dispositivi e una morsettiera, ad esempio.

Utilizzo	L600	L850	L300
IP30 IP55			
Codici	LVS04331	LVS04336	LVS04332
Caratteristiche	Metallo. Montaggio diretto sui montanti funzionali. Per l'instradamento dei cavi o l'installazione delle sbarre nella parte posteriore del quadro sono disponibili prefiri laterali e posteriori.		

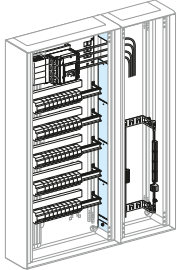
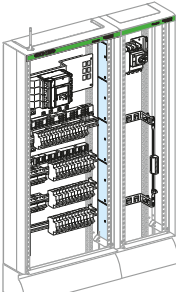
A1

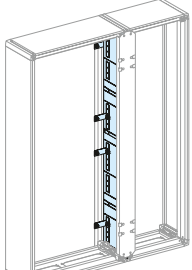
#### Segregazione verticale

La partizione metallica crea una separazione fisica tra lo scomparto dispositivi e una canalina o un armadio.

Funzione:

- separare i dispositivi dalle sbarre o da un blocco di distribuzione installato nella canalina,
- configurare una zona particolare per le morsettiere nella canalina.

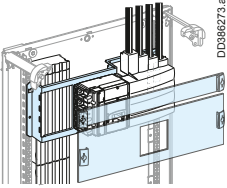
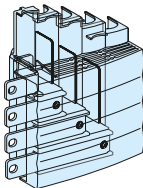
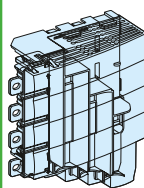
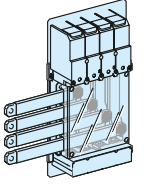
Utilizzo	6 ... 33 moduli	36 moduli
IP30		
Codice	LVS04330	LVS04335
Descrizione	Utilizzabile per la segregazione di fino 33 moduli. Tagliabile ogni 150 mm.	Utilizzabile per la segregazione in armadio da pavimento da 36 moduli.

Utilizzo	7 ... 33 moduli							
IP55								
Codice	LVS08384							
Descrizione	Metallo. Prefori inclusi per l'instradamento dei cavi. Quantità da ordinare in base all'altezza.							
	N. di moduli verticali	7	11	15	19	23	27	33
	Altezza (mm)	450	650	850	1050	1250	1450	1750
	Quantità	1		2		3		

Blocchi di collegamento  
 Blocchi di alimentazione  
 Montaggio orizzontale/verticale

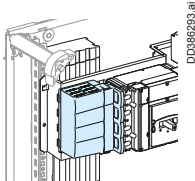
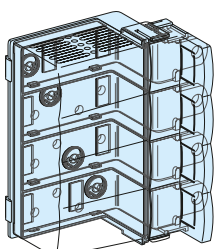
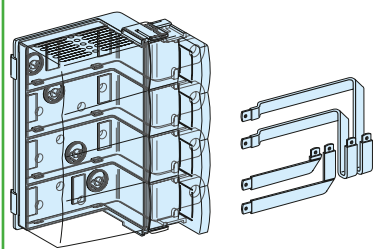
Collegamenti prefabbricati

Blocchi di collegamento in ingresso

Collegamento a monte	Blocco di collegamento in ingresso 250 A dall'alto		Blocco di collegamento in ingresso 250 A dal basso		Blocco di collegamento 630 A (dall'alto/dal basso)
					
<b>Dispositivi</b>	<b>ComPacT NSX100/250</b>	<b>ComPacT INS250</b>	<b>ComPacT NSX100/250</b>	<b>ComPacT INS250</b>	<b>ComPacT NSX400/630</b>
<b>Montaggio</b>	Orizzontale	Orizzontale	Orizzontale	Orizzontale	Orizzontale, in canalina
<b>Codice</b>	<b>LVS04066</b>	<b>LVS04066</b>	<b>LVS04067</b>	<b>LVS04067</b>	<b>LVS04076</b>
<b>Configurazione</b>	> pagina A1-6	> pagina A1-18	> pagina A1-6	> pagina A1-18	> pagina A1-13
<b>Caratteristiche</b>	Ottimizzazione delle dimensioni dell'armadio, eliminazione dei vincoli del raggio di curvatura dei cavi e soluzione IPxxB.				

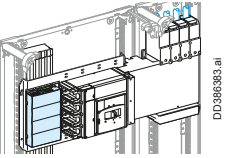
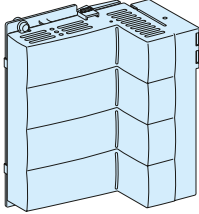
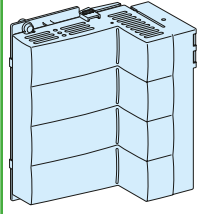
A1

Blocco di alimentazione con collegamenti tra dispositivo ComPacT e sbarra isolata Linergy BW

Collegamento a valle	Blocco di alimentazione 250 A		Blocco di alimentazione 250 A + collegamenti prefabbricati 250 A
			
<b>Dispositivi</b>	<b>ComPacT NSX100/250</b>	<b>ComPacT INS250</b>	<b>ComPacT INS250</b>
<b>Montaggio</b>	Orizzontale	Orizzontale	Verticale
<b>Codice</b>	<b>LVS04060</b>	<b>LVS04060</b>	<b>LVS04060 + collegamento LVS04062</b>
<b>Configurazione</b>	> pagina A1-6	> pagina A1-18	> pagina A1-19

Blocco di alimentazione con collegamenti tra dispositivo ComPacT e sbarra isolata Linergy BW

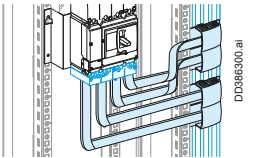
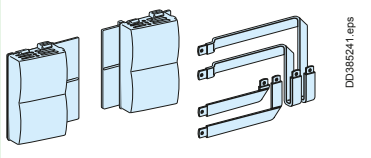
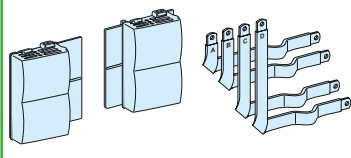

Dispositivi 400-630 A

Collegamento a valle	Blocco di alimentazione 400 A		Blocco di alimentazione 630 A	
				
<b>Dispositivi</b>	<b>ComPacT NSX400</b>	<b>ComPacT INS320/400</b>	<b>ComPacT NSX630</b>	<b>ComPacT INS500/630</b>
<b>Montaggio</b>	Orizzontale	Orizzontale	Orizzontale	Orizzontale
<b>Codice</b>	<b>LVS04070</b>	<b>LVS04070</b>	<b>LVS04071</b>	<b>LVS04071</b>
<b>Configurazione</b>	> pagina A1-13	> pagina A1-20	> pagina A1-13	> pagina A1-19

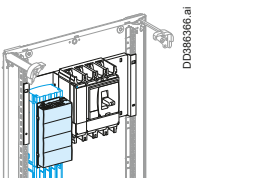
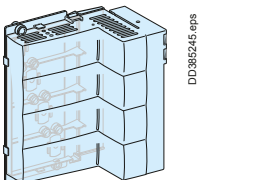

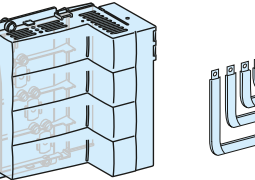
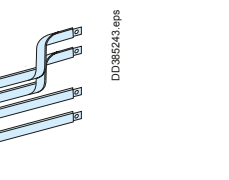
Blocchi di collegamento  
 Blocchi di alimentazione  
 Montaggio verticale

Collegamenti prefabbricati

Blocco di alimentazione universale + collegamenti prefabbricati tra dispositivo ComPacT e sbarra isolata Linergy BW

Collegamento a valle	Alimentazione universale 250 A + collegamenti prefabbricati 250 A	Alimentazione universale 250 A + collegamenti prefabbricati 250 A	
			
<b>Dispositivi</b>	<b>ComPacT NSX100/250</b>	<b>ComPacT NSX100/250</b>	<b>ComPacT INS250</b>
Montaggio	Verticale	Verticale, in canalina	Verticale, in canalina
Codice	<b>LVS04061</b> + collegamento <b>LVS04062</b>	<b>LVS04061</b> + collegamento <b>LVS04064</b>	<b>LVS04061</b> + collegamento <b>LVS04064</b>
Configurazione	> <a href="#">pagina A1-7</a>	> <a href="#">pagina A1-7</a>	> <a href="#">pagina A1-7</a>

A1

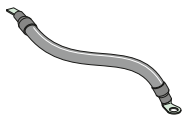
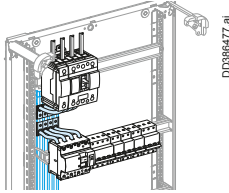
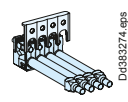
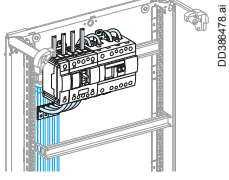
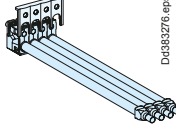
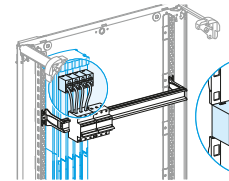
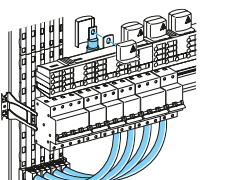
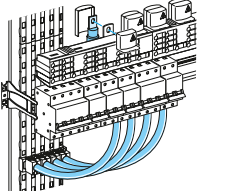
Collegamento a valle	Alimentazione universale 400/630 A + collegamento da realizzare		Alimentazione universale 400/630 A + collegamenti prefabbricati 400/630 A	
				
<b>Dispositivi</b>	<b>ComPacT NSX400/630</b>	<b>ComPacT INS320/630</b>	<b>ComPacT NSX400/630</b>	<b>ComPacT INS320/630</b>
Montaggio	Verticale	Verticale	Verticale, in canalina	Verticale, in canalina
Codice	<b>LVS04074</b> + collegamento da realizzare	<b>LVS04074</b> + collegamento da realizzare	<b>LVS04074</b> + collegamento <b>LVS04073</b>	<b>LVS04074</b> + collegamento <b>LVS04073</b>
Configurazione	> <a href="#">pagina A1-15</a>	> <a href="#">pagina A1-20</a>	> <a href="#">pagina A1-16</a>	> <a href="#">pagina A1-20</a>

Blocco di alimentazione universale + collegamenti da realizzare tra dispositivo ComPacT e sbarra isolata Linergy BW  
 Dispositivi ≤ 250 A

Collegamento a valle	Alimentazione universale 250 A + collegamento da realizzare	
		
<b>Dispositivi</b>	<b>ComPacT NSX100/250</b>	
Montaggio	Orizzontale - Modulo meccanismo motorizzato	Verticale - Manovra rotativa diretta
Codice	<b>LVS04061</b> + collegamento da realizzare	<b>LVS04061</b> + collegamento da realizzare
Configurazione	> <a href="#">pagina A1-7</a>	> <a href="#">pagina A1-12</a>

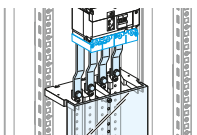
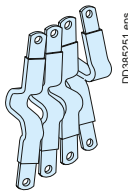
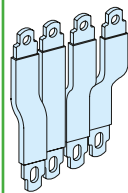
Linery BW e collegamenti dispositivi  
Altri collegamenti prefabbricati

Collegamenti prefabbricati

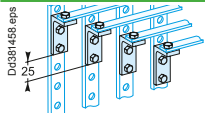
	Descrizione	Collegamenti possibili	Codice
	<b>Set di 4 - 125 A - L = 230 mm</b> ■ + connettore a 45° ■ Ferrula 35 mm <sup>2</sup> <b>Set di 4 - 160 A - L = 250 mm</b> ■ + connettore a 45° ■ Ferrula 45 mm <sup>2</sup>	NSXm125, NG125, INS con morsetti integrati cod. <b>28947</b> o <b>28948</b> NSXm160, INS160 cod. <b>28947</b> o <b>28948</b>	<b>LVS04145 (1)</b> <b>LVS04146 (1)</b>
	<b>Collegamento monoblocco 3/4P - 160 A, L = 165 mm</b> ■ Collegamento rapido alle sbarre Linery BW ■ Dotato di raccordi maschio a una estremità per morsetti a gabbia ■ Rispetta il grado di protezione IPxxB ■ Il neutro è indicato chiaramente (blu)		NSXm, NSXm Vigi, NG125, INS160, C120 <b>LVS04147 (1)</b>
	<b>Collegamento monoblocco 3/4P - 160 A, L = 440 mm</b> ■ Collegamento rapido alle sbarre Linery BW ■ Dotato di raccordi maschio a una estremità per morsetti a gabbia ■ Rispetta il grado di protezione IPxxB ■ Il neutro è indicato chiaramente (blu)		NSXm, NSXm Vigi, NG125, INS160, C120 <b>LVS04148 (1)</b>
	<b>12 blocchi di derivazione</b> per 1 cavo da 6 mm <sup>2</sup> (32 A max.) e 1 cavo da 10 mm <sup>2</sup> (40 A max.) Rispetta il grado di protezione IPxxB. In: 55 A max., Ui: 750 V		Tutti i tipi di dispositivi dotati di morsetti a gabbia Linery FM 160/200 A <b>LVS04151</b>
	<b>12 blocchi di derivazione</b> per 1 cavo da 16 mm <sup>2</sup> (50 A max.) Rispetta il grado di protezione IPxxB. In: 55 A max., Ui: 750 V		Tutti i tipi di dispositivi dotati di morsetti a gabbia Linery FM 63/80/160/200 A <b>LVS04152</b>
	<b>Set di 4 collegamenti 4P - 200 A, L = 230 ... 330 mm</b> Con accessori per il montaggio + coperture isolate		Linery FM 200 A <b>LVS04021 + LVS04150</b>

Quando si installano i collegamenti prefabbricati Schneider Electric, è possibile utilizzare coprimorsetti corti. Se la funzione è già integrata nei collegamenti prefabbricati, non occorrono coprimorsetti.

Dispositivi/collegamenti per sistema sbarre in canalina Linery BS

	Sbarre laterali multistadio Linery BS, 250 A	Sbarre laterali multistadio Linery BS, 630 A
		
<b>Dispositivi</b>	ComPacT NSX-INS 100/160/250	ComPacT NSX-INS 400/630
<b>Montaggio</b>	Verticale, in canalina	Verticale, in canalina
<b>Codice</b>	<b>LVS04065</b>	<b>LVS04075</b>
<b>Configurazione</b>	> pagina A1-6	> pagina A1-15

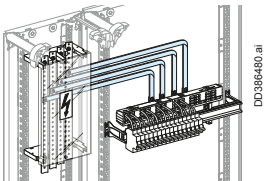
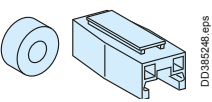
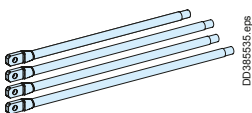
Collegamenti tra due set di sbarre sul fondo Linery BS

	Collegamento tra due set di sbarre sul fondo Linery BS
	
<b>Dispositivi</b>	Set di 4 staffe angolari in rame - 250 A
<b>Codice</b>	<b>LVS04190</b>
<b>Collegamenti possibili</b>	Collegamenti elettrici tra due set di sbarre sul fondo

**Nota:** per alcuni dispositivi si raccomanda l'uso di collegamenti prefabbricati Schneider Electric. In alternativa, le apparecchiature di manovra devono essere dotate di coprimorsetti lunghi per la sicurezza delle persone.

(1) Adattamento con codici **28947** e **28948** per INS 160.

Collegamenti sbarre Linergy BS e Linergy FM ≤ 200 A / NSXm

	Sistema sbarre in canalina Linergy BS	Sistema sbarre sul fondo Linergy BS	Linergy FM 160A / NSXm160
			
<b>Dispositivi</b>			
Codice	<b>LVS04024</b>	<b>LVS04029</b>	<b>LVS04030</b>
Configurazione	> <a href="#">pagina A1-3</a>	> <a href="#">pagina A1-3</a>	> <a href="#">pagina A1-3</a>
Consente l'alimentazione di un blocco di distribuzione	Linergy FM 200 A	Linergy FM 200 A Set di 4	Partenze dispositivi Linergy FM 160 / NSXm160 Capicorda Ø 6 mm L1: 398 mm, L2: 418 mm, L3: 438 mm, N: 378 mm 160 A

A1

Sbarre flessibili isolate

Le sbarre flessibili isolate sono collaudate in un quadro sottoposto a prove di tipo. La loro forma tiene conto dell'architettura del quadro elettrico, dal momento che spesso si trovano molto vicino a un dispositivo di protezione (interruttore automatico o fusibile) con perdite di calore significative. Le dimensioni delle sbarre flessibili sotto indicate tengono conto delle perdite di calore dei dispositivi Schneider Electric in un quadro elettrico PrismaSeT.

Caratteristiche

Lunghezza	1800 mm
Tensione nominale di isolamento (Ui)	1000 V

Collegamento tra le sbarre dei dispositivi

Le sbarre flessibili sono dimensionate tenendo conto del dispositivo collegato, a prescindere dalla temperatura interna del quadro elettrico. Le dimensioni delle sbarre sotto indicate tengono conto delle curve di declassamento dei dispositivi.

Dispositivi	Dimensioni (mm)	Codici
NSX100	20 x 2	LVS04742
NSX160/250	20 x 3 <sup>(1)</sup>	LVS04743
NSX400	32 x 5	LVS04751
NSX630	32 x 8	LVS04753
INS125/160	20 x 2	LVS04742
INS250	20 x 3	LVS04743
INS400	32 x 5	LVS04751
INS630	32 x 6	LVS04752
Linergy FM 200	20 x 3	LVS04743
FuPacT 250	24 x 5	LVS04746
FuPacT 400	32 x 5	LVS04751
FuPacT 630	32 x 8	LVS04753
EasyPacT CVS100	20 x 2	LVS04742
EasyPacT CVS160/250	20 x 3	LVS04743
EasyPacT CVS400	32 x 5	LVS04751
EasyPacT CVS630	32 x 8	LVS04753

(1) Per collegare un ComPacT NSX250 alle sbarre Linergy BW, utilizzare una sbarra flessibile 24 x 5 mm (LVS04746).

Collegamento tra le sbarre

Le sbarre flessibili sono progettate per collegamenti tra sbarre tenendo conto delle seguenti caratteristiche:

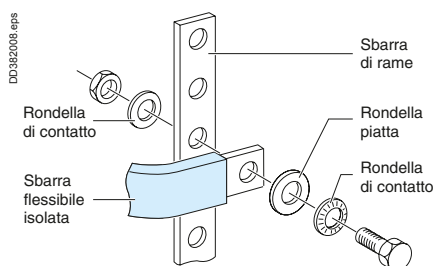
- temperatura massima di 60 °C all'interno del quadro elettrico, corrispondente alla temperatura media all'interno del quadro elettrico per una temperatura ambiente di 35 °C
- la temperatura massima consentita per il materiale isolante è 125 °C.

Ie <sup>(1)</sup> max	Dimensioni (mm)	Codici
200 A	20 x 2	LVS04742
250 A	20 x 3	LVS04743
400 A	24 x 5	LVS04746
520 A	32 x 5	LVS04751
580 A	32 x 6	LVS04752
660 A	32 x 8	LVS04753

Progettazione dei collegamenti

> [pagina B6-39](#)

(1) Corrente operativa nominale.



# Canalina - Supporto per canalina - Passafili

## Organizzazione del quadro elettrico

### Canalina

Tipo	Canalina verticale 80x60 mm	Canalina orizzontale 60x30 mm	Staffe
Codici	<b>LVS04267</b>	<b>LVS04257</b>	<b>LVS04206</b>
Caratteristiche	Set di 18 L = 2000 mm	Set di 4 L = 450 mm Con 8 supporti	A = 15 mm Per l'installazione di canaline verticali
Utilizzo	Armadi da parete e da pavimento PrismaSeT G	Armadi da parete e da pavimento PrismaSeT G + armadi Pack 160	Armadi Pack 160

A1

### Supporti per canalina

Tipo	Orizzontale e verticale	Verticale	Orizzontale
Codici	<b>LVS04266 (1)</b>	<b>LVS04256</b>	<b>LVS04255</b>
Caratteristiche	Set di 10 Piastrine di supporto in metallo per canalina verticale (80x60 mm) per armadi da parete e da pavimento. Il supporto viene avvitato insieme alla guida modulare. Con 10 viti in plastica per il fissaggio della canalina. Per allineare la copertura di una sezione di canalina orizzontale (A = 80 mm) con quella di una sezione di canalina verticale (A = 80 mm)	Set di 10 Allinea la copertura di una sezione di canalina orizzontale (A = 80 mm) con quella di una sezione di canalina verticale (A = 80 mm)	Set di 12
Utilizzo	Armadio da parete e da pavimento PrismaSeT G per canaline LVS04267 e LVS04257	Armadio da parete e da pavimento PrismaSeT G	Armadio da parete e da pavimento PrismaSeT G + armadi Pack, per canaline LVS04267

(1) Montaggio orizzontale impossibile con Linergy BW.

### Canaline per porte

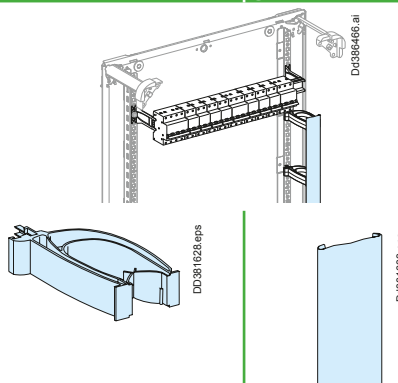
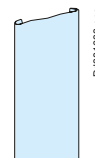
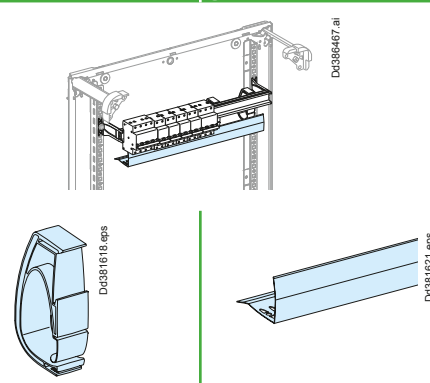
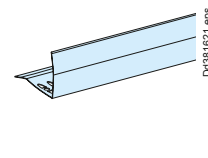
Tipo	Canalina flessibile per cablaggio sulla porta	Canalina
Codici	<b>LVS04235</b>	<b>LVS04233</b>
Caratteristiche	L = 500 mm, Ø interno = 19 mm	Set di 30 canaline adesive 30 x 30 mm, L = 2000 mm

### Passafili per cablaggio dalla parte frontale

Passafili	
Codice	<b>LVS04234</b>
Caratteristiche	Set di 10. Per il cablaggio dalla parte frontale.

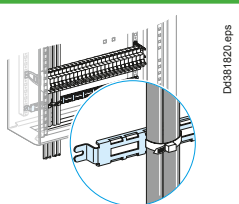
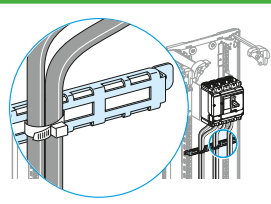
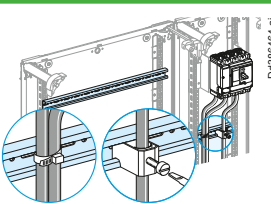
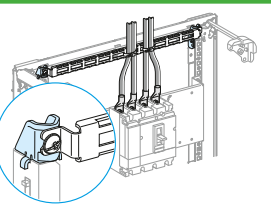
Organizzazione del quadro elettrico

Guidacavi e coperture

Tipo	Guidacavi verticali	Coperture per guidacavi verticali	Guidacavi orizzontali	Coperture per guidacavi orizzontali
				
Codici	<b>LVS04264</b>	<b>LVS04263</b>	<b>LVS04239</b>	<b>LVS04243</b>
Caratteristiche	Set di 12	Set di 2 x 1 m	Set di 12 Capacità identica alle canaline 60 x 30 mm	Set di 4 coperture da 430 mm
Utilizzo	Armadi da parete e da pavimento PrismaSeT G		Armadi da parete e da pavimento PrismaSeT G + armadi Pack	Armadi da parete e da pavimento PrismaSeT G + armadi Pack

A1

Supporti fermacavi

Utilizzo	Supporti fermacavi per armadi da parete o pavimento	Supporti fermacavi in canalina	Supporti fermacavi a "C" per armadi da parete o pavimento e canaline	Adattatori per supporto fermacavi
				
Codici	<b>LVS08867</b>	<b>LVS08868</b>	<b>LVS08783</b>	<b>LVS08866</b>
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Set di 2</li> <li>■ Con elementi di montaggio sui montanti funzionali dell'armadio.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Set di 4</li> <li>■ Con elementi di montaggio sui montanti funzionali della canalina.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ L = 1600 mm, tagliabile alla lunghezza desiderata.</li> <li>■ Cavi fissati da fascette o morsetti.</li> <li>■ Con elementi di montaggio sui montanti funzionali dell'armadio o della canalina.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Set di 2</li> <li>■ Per fissare i cavi vicino alla piastra pressacavi e guadagnare un modulo in altezza.</li> <li>■ Da utilizzare solo in armadi da 33 e 36 moduli.</li> </ul>

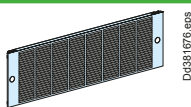
**Nota:** per il collegamento dei cavi di alimentazione, vedere [pagina D-26](#).

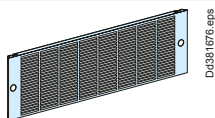
## Gestione termica



## Ventilazione

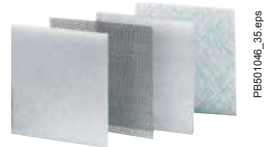
Nella maggior parte dei casi, specialmente per i quadri elettrici IP30, la dissipazione del calore per convezione avviene naturalmente e non richiede l'uso di ventole.

Tuttavia, quando il quadro elettrico è installato in ambienti temperati o quando il grado di protezione è elevato (IP54), è indispensabile utilizzare adeguati accessori per la ventilazione.

Piastra frontale L = 600	Piastra frontale ventilata	
		
Codice	<b>LVS03891</b>	<b>LVS03895</b>
Altezza	1 modulo, A = 50 mm	3 moduli, A = 150 mm
Caratteristiche	Grado di protezione: IP30. Le piastre frontali ventilate IP30, ubicate nella parte superiore o inferiore del quadro, favoriscono la convezione naturale nel quadro elettrico.	
Superficie delle aperture	80 cm <sup>2</sup>	250 cm <sup>2</sup>

Piastra frontale L = 850	Piastra frontale ventilata	
		
Codice	<b>LVS03892</b>	<b>LVS03894</b>
Altezza	1 modulo, A = 50 mm	3 moduli, A = 150 mm
Caratteristiche	Grado di protezione: IP30. Le piastre frontali ventilate IP30, ubicate nella parte superiore o inferiore del quadro, favoriscono la convezione naturale nel quadro elettrico.	
Superficie delle aperture	100 cm <sup>2</sup>	350 cm <sup>2</sup>

Ventilazione forzata	85 m <sup>3</sup> /h	165 m <sup>3</sup> /h
		
Codici	<b>NSYCVF85M230PF</b>	<b>NSYCVF165M230PF</b>
Portata libera con filtro (m <sup>3</sup> /h)	50 Hz: 85 60 Hz: 98	165 193
Portata con griglia di uscita (m <sup>3</sup> /h)	50 Hz: 63 60 Hz: 72	153 171
Assorbimento di potenza (W) (corrente max. (A))	17/15 (0,121/0,097)	16,3/14,3 (0,12/0,94)
Livello sonoro (dB (A))	46/49	50/51
Dimensioni esterne (preforo)	170 x 150 x 62 (125 x 125) Piastra frontale piena (□ 4 moduli) da ritagliare	268 x 248 x 104 (223 x 223) Piastra frontale piena (□ 6 moduli) da ritagliare
Peso (kg)	0,780	1,140
Temp. operativa	-20 ... +60 °C	-20 ... +60 °C
Installazione	Generalmente installata nella parte inferiore degli armadi da pavimento: ■ tagliando un pannello laterale ■ sulla parte frontale del quadro elettrico ritagliando una piastra frontale piena 4M (LVS03804) o 6M (LVS03806)	
Caratteristiche	Il set è costituito dalla ventola con griglia e filtro standard. ■ Tensione di ingresso: 230 V (50/60 Hz). ■ Grado di protezione: IP54. ■ RAL 7035. ■ Materiali: ABS, V0	

Filtri per griglia di uscita, set di 5 parti di ricambio		
		
Filtri standard G2 M1	<b>NSYCAF125</b>	<b>NSYCAF223</b>
Filtri fini G3 M1	<b>NSYCAF125T</b>	<b>NSYCAF223T</b>



# Gestione termica

## Scaldiglie anticondensa




Le scaldiglie prevengono la condensa, la corrosione e le correnti di dispersione superficiali.

Mantengono una temperatura positiva negli armadi quando le temperature esterne diminuiscono notevolmente.

Installare le scaldiglie in base al livello di potenza desiderato, nella parte inferiore dell'armadio, rispettando una superficie di sicurezza minima di 10 cm attorno al dispositivo.

Per garantire una convezione ottimale si raccomanda l'installazione verticale.

Le scaldiglie anticondensa sono dotate di sensore PTC (coefficiente di temperatura positivo). Grazie a tali scaldiglie, la temperatura superficiale si stabilizza a 75 °C con una temperatura ambiente di -5 °C.

Scaldiglia anticondensa			
			
Codici	<b>NSYCR55WU2</b>	<b>NSYCR100WU2</b>	<b>NSYCR250W230VV</b>
Potenza nominale	55 W	90 W	250 W
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Montaggio verticale.</li> <li>■ Involucro alettato in alluminio.</li> <li>■ Temperatura:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>□ spegnimento a 60 °C,</li> <li>□ accensione a 25-30 °C (temperatura della scaldiglia stessa).</li> </ul> </li> <li>■ Con guida simmetrica per il montaggio rapido (a scatto).</li> <li>■ Tensione di ingresso: 110-250 V.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Montaggio verticale.</li> <li>■ Involucro alettato in alluminio.</li> <li>■ Temperatura:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>□ spegnimento a 60 °C,</li> <li>□ accensione a 25-30 °C (temperatura della scaldiglia stessa).</li> </ul> </li> <li>■ Con guida simmetrica per il montaggio rapido (a scatto).</li> <li>■ Tensione di ingresso: 230 V.</li> </ul>

A1

## Regolazione


Serve a controllare la temperatura all'interno dei quadri elettrici con ventole e scaldiglie anticondensa.

Questo termostato è in grado di controllare l'attivazione di una ventola e di una scaldiglia, regolandone la temperatura in maniera indipendente.

### Doppio termostato regolabile

Doppio controllo della temperatura con scaldiglia e ventola a funzionamento separato

- Pulsante rosso: con contatto normalmente chiuso (NC) per il controllo delle scaldiglie.
- Pulsante blu: con contatto normalmente aperto (NA) per il controllo di ventole, sistemi di segnalazione o allarmi.

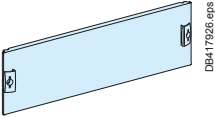
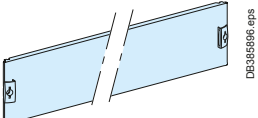
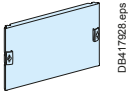
Termostato	
	
Codice	<b>NSYCCOTH</b>
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Campo di regolazione: 0 ... +60 °C.</li> <li>■ Potenza nominale: 30 W</li> <li>■ Tensione di ingresso: 120 V CA: 15 A - 230 V CA: 10 A</li> <li>■ Fissaggio: clip su guida modulare.</li> </ul>

# Piastre frontali

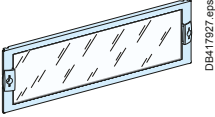
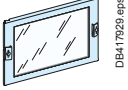
L600 - L850 - L300

Piastre frontali e accessori

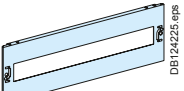
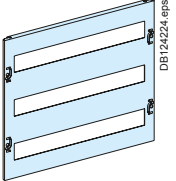
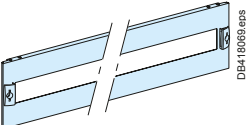
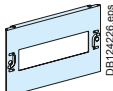
## Piastre frontali piene

Utilizzo		L600 Armadio	L850 Armadio	L300 Canalina
				
<b>N. di moduli verticali</b>	<b>Altezza</b>	<b>Piena</b>	<b>Piena</b>	<b>Piena</b>
1	50 mm	LVS03801	LVS03851	LVS03811
2	100 mm	LVS03802	-	LVS03812
3	150 mm	LVS03803	LVS03853	LVS03813
4	200 mm	LVS03804	LVS03854	LVS03814
5	250 mm	LVS03805	-	LVS03815
6	300 mm	LVS03806	LVS03856	LVS03816
9	450 mm	LVS03807	-	LVS03817
11	550 mm	-	LVS03861	-
12	600 mm	LVS03808	-	-

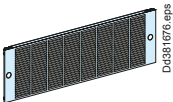
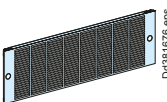
## Piastre frontali trasparenti

Utilizzo		L600 Armadio	L300 Canalina
			
<b>N. di moduli verticali</b>	<b>Altezza</b>	<b>Trasparente</b>	<b>Trasparente</b>
4	200 mm	LVS03342	LVS03352
6	300 mm	LVS03343	LVS03353
9	450 mm	LVS03344	LVS03354
12	600 mm	LVS03345	-

## Piastre frontali modulari

Utilizzo		L600 Armadio	L600 Armadi da parete e da pavimento	L850 Armadio	L300 Canalina
					
<b>N. di moduli verticali</b>	<b>Altezza</b>	<b>1 fila di dispositivi modulari</b>	<b>3 file di dispositivi modulari</b>	<b>1 fila di dispositivi modulari</b>	<b>1 fila di dispositivi modulari</b>
2	100 mm	LVS03202	-	-	-
3	150 mm	LVS03203	-	LVS03216	LVS03213
4	200 mm	LVS03204	-	LVS03217	LVS03214
5	250 mm	LVS03205	LVS03223	LVS03218	-

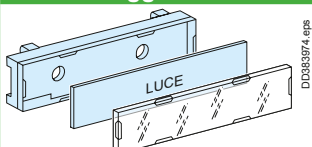
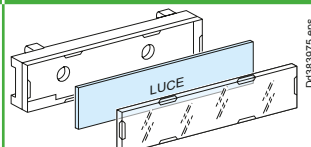
## Altre piastre frontali

Utilizzo		L600 Armadi da parete e da pavimento	
			
<b>N. di moduli verticali</b>	<b>Altezza</b>	<b>Ventilata</b>	<b>Ventilata</b>
1	50 mm	LVS03892	LVS03891
3	150 mm	LVS03894	LVS03895
7	350 mm	-	-
8	400 mm	-	-

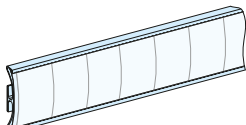
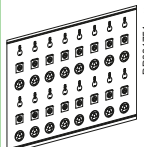
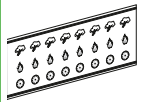
(1) Piastra frontale trasparente 2/3

Elementi di finitura






Etichette di identificazione

	Etichette agganciabili			Piastrine da incisione		
						
Codici	<b>LVS08913</b>	<b>LVS08915</b>	<b>LVS08917</b>	<b>LVS08914</b>	<b>LVS08916</b>	<b>LVS08918</b>
Dimensioni (mm)	18 x 35	18 x 72	25 x 85	18 x 35	18 x 72	25 x 85
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Set di 12</li> <li>■ Il supporto a scatto è dotato di etichetta cartacea e copertura trasparente.</li> <li>■ Si aggancia sulla piastra frontale orizzontalmente o verticalmente ed è avvitabile a qualunque supporto (porta piena, piastra frontale piena, ecc.).</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Set di 12</li> <li>■ Queste piastrine semplicemente sostituiscono le etichette cartacee.</li> </ul>		

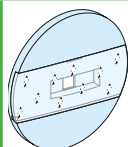
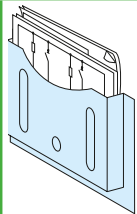
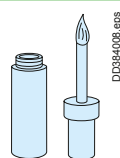
A1

	Etichette adesive						Schede simboli	
								
Larghezza	<b>L600</b>		<b>L850</b>		<b>L300</b>			
Codici	<b>LVS08903</b>	<b>LVS08904</b>	<b>LVS08907</b>	<b>LVS08908</b>	<b>LVS08905</b>	<b>LVS08906</b>	<b>13735</b>	<b>13736</b>
Dimensioni (mm)	24 x 432	36 x 432	24 x 650	36 x 650	24 x 180	36 x 180		
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Set di 12</li> <li>■ I portaetichette adesivi includono un'etichetta cartacea e una copertura trasparente.</li> </ul>						<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Set di 10 schede con simboli adesivi</li> <li>■ Simboli standard:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>□ carichi: prese, luci, unità di riscaldamento, ecc.</li> <li>□ ambienti: camera da letto, bagno, ecc.</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Set di 10 schede con simboli adesivi</li> <li>■ Simboli speciali:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>□ carichi: soppressori di picchi, cancelli, piscine, ecc.</li> <li>□ ambienti: locali tecnici, sale computer, ecc.</li> </ul> </li> </ul>

Etichette adesive per schemi sinottici

	Linee, lungh. 900 mm (spess. 7 mm)	Frecce partenza	Frecce arrivo	Trasformatori	Simboli di terra
					
Codici	<b>LVS01005</b>	<b>LVS01006</b>	<b>LVS01007</b>	<b>LVS01008</b>	<b>LVS01009</b>
Caratteristiche	Set di 10 Colore: nero				

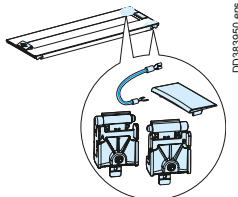

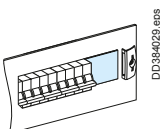
Accessori

	Piastra di identificazione quadro elettrico	Portaschemi adesivo	Vernice per ritocchi
			
Codici	<b>LVS08900</b>	<b>LVS08963</b>	<b>LVS08961</b>
Caratteristiche	Colore: RAL 9003	Colore: RAL 9003	Colore: RAL 9003

# Guide, piastre di fondo preforate, accessori

## Piastre frontali e accessori

### Accessori per piastre frontali

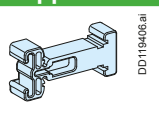
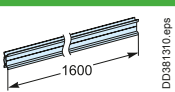
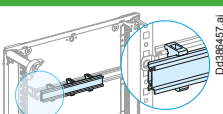
Utilizzo	Kit cerniere piastre frontali	Maniglie di blocco piastre frontali	Piastre di chiusura			
						
Codici	<b>LVS08585</b>	<b>LVS01094</b>	<b>LVS03220</b>	<b>LVS03221</b>	<b>LVS03222</b>	<b>LVS03249</b>
Caratteristiche	Set di 2 cerniere	Set di 10	<ul style="list-style-type: none"> <li>Barretta</li> <li>A = 46 mm, L = 100 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Divisibile</li> <li>Set di 4</li> <li>A = 46 mm, L = 90 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A = 107 mm, L = 147 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Barretta</li> <li>Set di 4</li> <li>A = 85 mm, L = 147 mm</li> </ul>

A1

### Guide

Utilizzo	L600 Armadio				L850 Armadio		L300 Canalina	
	Fissa	Regolabile	Posteriore	Ribassata	Fissa	Regolabile	Fissa	Regolabile
Codici	<b>LVS03001</b>	<b>LVS03002</b>	<b>LVS03004</b>	<b>LVS03003</b>	<b>LVS03006</b>	<b>LVS03007</b>	<b>LVS03010</b>	<b>LVS03011</b>
Lunghezza utile	432 mm	432 mm	432 mm	432 mm	648	648	180 mm	180 mm
Passo 9 mm	48	48	48	48	Passo 72 (36 moduli)	Passo 72 (36 moduli)	20	20
Profondità utile dietro alla piastra frontale	50 mm	47 ... 114 mm	128 mm	158 mm	50	47 ... 114 mm	50 mm	47 ... 114 mm

### Guide regolabili

	Supporto	Guida	Guida + rialzo
			
Codici	<b>LVS04225</b>	<b>LVS04226</b>	<b>LVS04227</b>
Caratteristiche	Set di 12 rialzi (NSXm) Altezza rialzo 11 mm Da completare con guida <b>LVS04226</b>	Set di 2 guide, lunghezza utile: 1600 mm con 4 fori, diam. 6,4 mm, 450 mm tra i centri Da tagliare	Guida e 4 rialzi modulari (NG160) Lunghezza utile: 432 mm Altezza rialzo: 33 mm

### Piastra di fondo preforata (1)

Utilizzo	L600 Armadio				L300 Canalina			
	Piatta	Incassata			Piatta	Incassata		
Codici	<b>LVS03170</b>	<b>LVS03171</b>	<b>LVS03172</b>	<b>LVS03173</b>	<b>LVS03175</b>	<b>LVS03176</b>	<b>LVS03177</b>	<b>LVS03178</b>
N. di moduli verticali	4	4	6	9	4	4	6	9
Altezza	200 mm	200 mm	300 mm	450 mm	200 mm	200 mm	300 mm	450 mm
Larghezza utile	440 mm	420 mm			172 mm	152 mm		
Profondità utile dietro alla piastra frontale	140 mm	160 mm			140 mm	160 mm		

### Piastra di fondo dedicata (LVS04223)

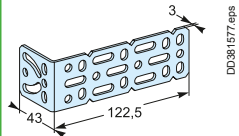
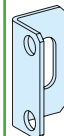
> pagina A1-49.

(1) Per gli armadi da pavimento da 850, montare una piastra di fondo L600 + una piastra L300.

**Viti autofilettanti**

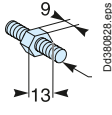
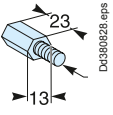
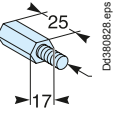
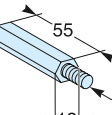
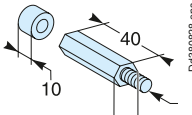
	
M5	<b>LVS03183</b>
Caratteristiche	Set di 20, applicazione su montanti funzionali

**Staffa angolare universale**

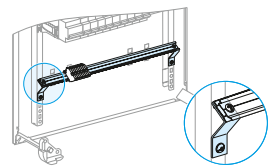
		
Codici	<b>LVS03581</b>	<b>LVS03583</b>
Caratteristiche	Set di 2	Set di 6

A1

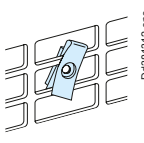
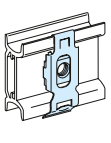
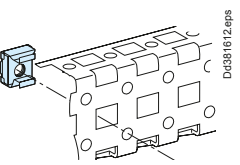
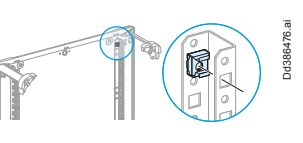
**Distanziali esagonali**

					
M5	<b>LVS03185</b>	<b>LVS03186</b>	-	<b>LVS03187</b>	-
M6	<b>LVS03195</b>	<b>LVS03196</b>	<b>LVS03198</b>	<b>LVS03197</b>	-
M8	-	-	-	-	<b>LVS03199</b>
Caratteristiche	Altezza: 9 mm Set di 4	Altezza: 23 mm Set di 4	Altezza: 25 mm Set di 4	Altezza: 55 mm Set di 4	Altezza: 40 + 10 mm Set di 4

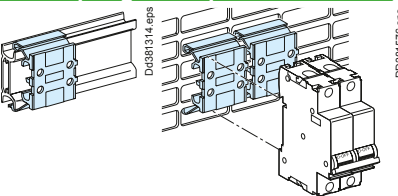
**Supporti 30°**

	
Codici	<b>LVS03005</b>
Caratteristiche	Set di 2 supporti (per fissare una guida modulare, un collettore di terra, ecc.)

**Dadi a clip**

				
M4	<b>LVS03180</b>	<b>LVS03164</b>	-	-
M5	<b>LVS03181</b>	<b>LVS03165</b>	-	-
M6	<b>LVS03182</b>	<b>LVS03166</b>	<b>LVS03194</b>	-
Montaggio su	Piastra di montaggio preforata e supporto fermacavi (LVS08876)	Guida	Montanti funzionali degli armadi IP30/55	
Caratteristiche	Set di 20, applicazione su vari dispositivi	Set di 20	Set di 20	

**Rialzo per guide e piastre di montaggio preforate**

	
Codice	<b>LVS04224</b>
Caratteristiche	Set di 5, altezza: 10 mm, lunghezza 27 mm Colore: RAL 9003, materiale isolante

# Sistemi di distribuzione e collegamento Linergy

## Indice

## Distribuzione e collegamento

<b>Presentazione delle soluzioni</b>	<b>A2-2</b>
--------------------------------------	-------------

## Sbarre di alimentazione fino a 630 A

<b>Linergy BW (Sistema sbarre Powerclip)</b>	
Sbarre isolate	A2-4
<b>Linergy BS (Sbarre in rame)</b>	
Sbarre di distribuzione sbarre sul fondo	A2-6
Sistema di distribuzione a scalare in canalina	A2-7
Blocchi di distribuzione multistadio	A2-8
Accessori comuni	A2-9

## Blocchi di distribuzione

<b>Linergy DX (Ripartitore Distribloc)</b>	
Blocchi di distribuzione rapida	A2-10
<b>Linergy DP (Ripartitore Polybloc)</b>	
Blocchi di distribuzione rapida - ComPacT NSX e INS fino a 250 A	A2-12
Blocchi di distribuzione rapida - ComPacT NSXm fino a 160 A	A2-13
<b>Linergy DS (Morsettiere)</b>	
Blocchi di distribuzione a vite	A2-14

## Partenze dispositivi

<b>Linergy FM (Ripartitore Multiclip)</b>	
Partenze dispositivi rapide	A2-16
<b>Linergy FH (Pettini di collegamento)</b>	
Sbarra a pettine orizzontale per passo 27 mm per NG125	A2-18
Sbarra a pettine orizzontale per passo 18 mm per Acti9	A2-19
Sbarra a pettine orizzontale per passo 9 mm per Acti9, IC60	A2-21

## Morsettiere

<b>Linergy TB</b>	
Collettori di terra	A2-23
<b>Linergy TR</b>	
Morsettiere	A2-24

## Morsettiere e sbarre

<b>Linergy TA</b>	
Collegamenti ausiliari	A2-26

## Caratteristiche elettriche

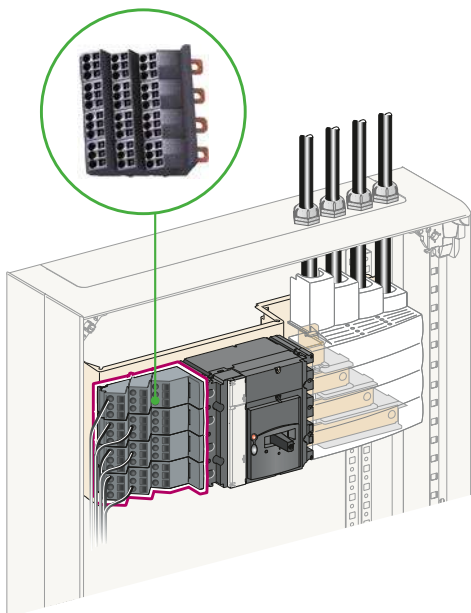
<b>Progettazione del collegamento <math>\leq</math> 630 A</b>	<b>A2-27</b>
---	--------------

A2

# Linergy e PrismaSeT G: un'offerta ottimizzata e ad alte prestazioni, sottoposta a prove di tipo (CEI EN 61439-1 e 2)

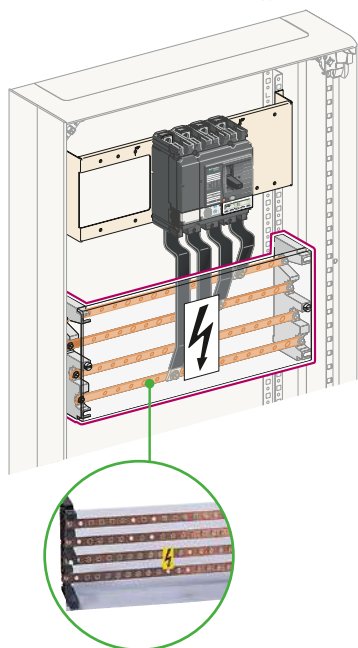
## > Per dispositivi di arrivo

Blocco di distribuzione Linergy DX 160 A e Linergy DP fino a 250 A



- I collegamenti con morsetto a molla per i circuiti in uscita sono affidabili e non richiedono manutenzione
- Installazione orizzontale o verticale in spazi minimi

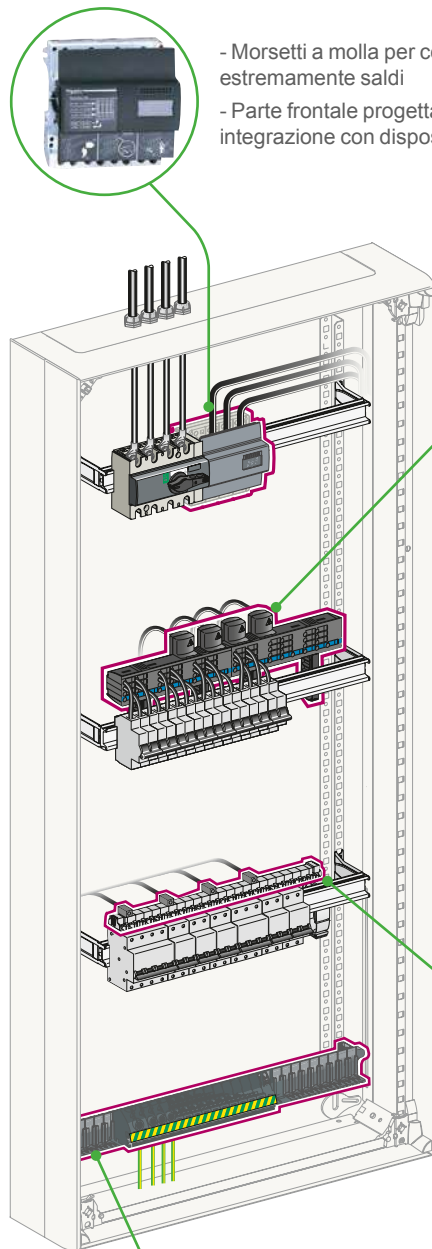
Blocco di distribuzione Linergy BS 160 - 630 A



- Soluzione tradizionale ed estremamente polivalente
- Numerose possibilità di installazione

## > Per file di dispositivi modulari

Blocco di distribuzione Linergy DX 125 a 160 A



- Morsetti a molla per collegamenti elettrici estremamente saldi
- Parte frontale progettata per la perfetta integrazione con dispositivi modulari

Linergy FM 63/200 A

- I collegamenti con morsetto a molla sono affidabili e non richiedono manutenzione
- Installazione rapida
- Aggiornamenti semplici tramite sostituzione o aggiunta di dispositivi
- Bilanciamento semplice delle fasi

Sbarre a pettine Linergy FH 100 ... 125 A

- Collegamenti rapidi e diretti, adattabili a tutte le esigenze
- Collegamenti semplici ed economici

Linergy TR

- Installazione affidabile e semplice
- Numerose opzioni di connessione (vite, molla o innesto)

A2



## Organizzazione personalizzata del quadro elettrico

### > Sbarre fino a 630 A per tutte le architetture dei quadri elettrici

Sbarre **Linergy BW**: compatte e isolate per aggiornamenti rapidi.

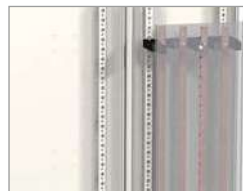
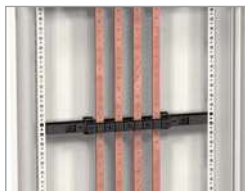


Collegamenti prefabbricati, ottimizzati e totalmente isolati.

Sbarre **Linergy BS**: per la distribuzione tradizionale.



Sistema sbarre sul fondo Linergy BS.



Sbarre laterali. Le sbarre sono sfalsate per semplificare l'accesso ai punti di collegamento.

### > Blocchi di distribuzione su fila per dispositivi modulari

**Sbarre a pettine Linergy FH:** una soluzione semplice ed economica.



Sbarre a pettine Linergy FH. Le sbarre a pettine Linergy FH sono totalmente isolate. Il dispositivo può essere collegato in un'unica operazione.

**Partenza dispositivi Linergy FM:** una soluzione rapida, flessibile e affidabile.



Partenza dispositivi Linergy FM 80 A.



Partenza dispositivi Linergy FM 200 A.

La partenza dispositivi Linergy FM si applica facilmente a scatto sul dorso delle guide. Nella stessa fila è possibile mescolare tutti i tipi di dispositivi modulari e il bilanciamento delle fasi è semplice. La sostituzione o l'aggiunta di dispositivi è estremamente semplice.

### > Blocchi di distribuzione centralizzati per arrivi



**Linergy DX 160 A 4P:** pratico ed estetico.

Blocco di distribuzione monoblocco modulare per collegamenti rapidi



**Linergy DX 160 A 1P:** Blocco di distribuzione "rapido".

Componenti combinabili modulari per collegamenti rapidi.



**Linergy DS 160 A:** una soluzione tradizionale.

Installazione su guida modulare su piastra di fondo. Collegamenti con morsetti a vite.



**Linergy DP 160 A:** modulare e compatto.

Si installa direttamente a valle degli interruttori automatici e degli interruttori ComPacT senza occupare ulteriori moduli verticali. Collegamenti rapidi con morsetti a molla.



**Linergy DP 250 A:** modulare e compatto.

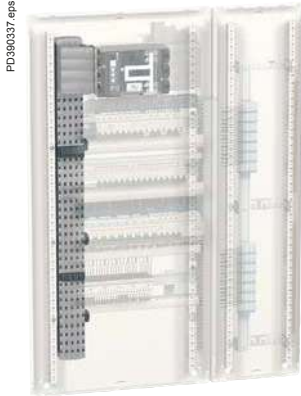
A2

# Sistemi di distribuzione Linergy in PrismaSeT G

## Linergy BW (Sistema sbarre Powerclip)

### Sbarre isolate

### Sbarre di alimentazione fino a 630 A



#### Descrizione

- Sbarra compatta, **IPxxB**, pronta per l'installazione (fornita completa di supporti e cappucci terminali)
- La sbarra sagomata, con filettatura M6 e passo di 25 mm, può essere tagliata ogni 200 mm (150 mm per la sbarra da 125 A)
- Sbarra installata su supporti isolanti, avvitati sui montanti posteriori
- Ampia scelta di connettori precablati e testati
- Coperture agganciabili per la protezione dal contatto diretto (IPxxB). Possono essere tagliate facilmente per consentire il passaggio dei collegamenti nel quadro
- Estremità protette da cappucci terminali

Linergy BW (160 ... 630 A) è totalmente compatibile con i vincoli sismici. È sufficiente aggiungere un kit antisismico (LVS04130) a Linergy BW 160/250/400.

#### Sbarra Linergy BW

	125 A (1)		160 A		250 A		400 A		630 A		
Corrente di tenuta nominale di picco / 60 ms (Ipk)	20 kA		30 kA		30 kA		52,5 kA		52,5 kA		
Tensione nominale di isolamento (Ui)	500 V CA		750 V CA		750 V CA		750 V CA		1000 V CA		
Tensione nominale di tenuta agli impulsi (Uimp)	8 kV		8 kV		8 kV		8 kV		8 kV		
Corrente nominale di breve durata (Isc)	50 kA		150 kA		150 kA		150 kA		150 kA		
Sollecitazioni termiche (I².t)	7,225 x 10 <sup>7</sup>		1,000 x 10 <sup>8</sup>		1,690 x 10 <sup>8</sup>		4,000 x 10 <sup>8</sup>		6,250 x 10 <sup>8</sup>		
Corrente di tenuta nominale di breve durata (Icw)	25 kA eff./1 secondo		25 kA eff./1 secondo		25 kA eff./1 secondo		25 kA eff./1 secondo		25 kA eff./1 secondo		
<b>Lunghezza (mm)</b>	<b>450</b>	<b>750</b>	<b>1000</b>	<b>1400</b>	<b>1000</b>	<b>1400</b>	<b>1000</b>	<b>1400</b>	<b>1000</b>	<b>1400</b>	
<b>Codici</b>	<b>3P</b>	LVS04103	LVS04107	LVS04111	LVS04116	LVS04112	LVS04117	LVS04113	LVS04118	LVS04114	LVS04119
	<b>4P</b>	LVS04104	LVS04108	LVS04121	LVS04126	LVS04122	LVS04127	LVS04123	LVS04128	LVS04124	LVS04129

#### Accessori

	Morsetti di derivazione IPxxB		Collegamenti 200 A		Coperture isolanti IPxxB		Accessori di fissaggio classe 8.8	
	12 blocchi di derivazione Per 1 cavo da 6 mm <sup>2</sup> (32 A max.) e 1 cavo da 10 mm <sup>2</sup> (40 A max.) Ui: 750 V In: 55 A max. (2)		12 blocchi di derivazione Per 1 cavo da 1 a 16 mm <sup>2</sup> Ui: 750 V In: 55 A max. con 1 solo cavo		Le coperture che possono essere agganciate e tagliate in base alle dimensioni servono a isolare i connettori di un collegamento con cavi di sezione da 10 a 25 mm <sup>2</sup>		M6 x 12 + 20 rondelle di contatto M6	
Usò per collegamento	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tutte le apparecchiature di manovra dotate di morsetti integrati</li> <li>■ Linergy FM 160/200 A</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tutte le apparecchiature di manovra dotate di morsetti integrati</li> <li>■ Linergy FM 63/80/160/200 A</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Linergy FM 200 A</li> </ul>			
Set di	12		12		8		20	
<b>Codici</b>	<b>LVS04151</b>		<b>LVS04152</b>		<b>LVS04150</b>		<b>LVS04158</b>	

#### Parti di ricambio

	Supporti sbarre Linergy BW			
Corrente operativa nominale a 40 °C (Ie)	160 A	250 A	400 A	630 A
Composizione	2 supporti sbarre + 2 cappucci terminali + confezione di accessori di fissaggio			
<b>Codici</b>	<b>LVS01210</b>	<b>LVS01210</b>	<b>LVS01210</b>	<b>LVS01211</b>
	Coperture agganciabili IPxxB			
Lunghezza (mm)	200			
Set di	2			
<b>Codici</b>	<b>LVS01201</b>	<b>LVS01201</b>	<b>LVS01201</b>	<b>LVS01201</b>

Nota: caratteristiche elettriche. > pagina A2-27

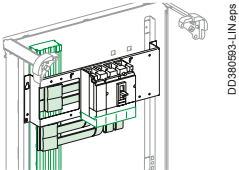
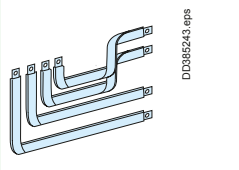
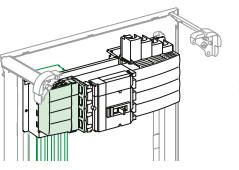
(1) Non compatibile con il kit antisismico.

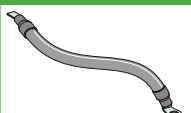
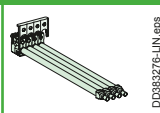
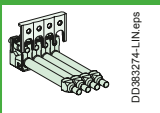
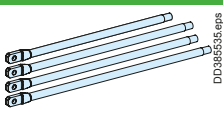
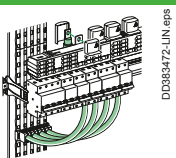
(2) I<sub>max</sub> = 55 A per tutti i cavi collegati.



# Linergy BW (Sistema sbarre Powerclip)

Sbarre isolate

Sbarre di alimentazione fino a 630 A

Montaggio	Verticale			Orizzontale		
						
	<b>Unità di alimentazione senza collegamenti</b>		<b>Unità di alimentazione universali</b>		<b>Unità di alimentazione universali con collegamenti</b>	
Apparecchiatura di manovra	<b>Fissa</b> ■ NSX100/250 orizzontale integrata con manovra rotativa o telecomando ■ FuPacTGS 100/160, FuPacT ISFT100/250 verticali	<b>Fissa</b> ■ NSX400/630 integrata con o senza Vigi ■ INS-320/630 integrata	<b>Fissa</b> ■ NSX100/250 integrata con manovra diretta ■ INS250 verticale integrata	<b>Fissa</b> ■ NSX100/250 in canalina con o senza Vigi ■ INS250 verticale in canalina	<b>Fissa</b> ■ NSX400/630 in canalina con o senza Vigi ■ INS320/630 in canalina	<b>Fissa</b> ■ NSX100/250 orizzontale con o senza Vigi ■ INS250 orizzontale
Codici	LVS04061	LVS04074	LVS04062	LVS04064	LVS04073	LVS04060 (1) LVS04070 LVS04071

Connettori precablati						
						
	<b>Collegamenti</b>		<b>Collegamento IPxxB 3/4P monoblocco</b>	<b>Collegamento IPxxB 3/4P monoblocco</b>	<b>Collegamenti 4P</b>	<b>Collegamenti 4P</b>
	Ferrula 35 mm <sup>2</sup> + connettore a 45°	Ferrula 45 mm <sup>2</sup> + connettore a 45°	Collegamento rapido su sbarra con ferrula maschio per morsetti integrati. Il neutro è identificato dal colore blu.		Capicorda Ø 6 mm	Con accessori per il montaggio
Corrente operativa nominale a 40 °C	(le) 125 A	160 A	160 A	160 A	160 A	200 A
Lunghezza	230 mm	250 mm	440 mm	165 mm	L1: 398 mm, L2: 410 mm, L3: 438 mm, N: 378 mm	230 ... 330 mm
Uso per collegamento	■ NSXm125, NG125, INS con morsetti integrati cod. 28947 o 28948	■ INS160, NSXm160	■ NSXm160, NSXm Vigi 160 (a sinistra), ■ NG125, INS160, C120	■ NSXm160 (a sinistra), NG125, INS160, C120	■ Linergy FM 160 ■ NSXm160	■ Linergy FM 200 A
Set di	4	4	1	1		4
Codici	LVS04145	LVS04146	LVS04148	LVS04147	LVS04030 + LVS04150 Coperture isolate	LVS04021 + LVS04150 Coperture isolate

Kit antisismico per Linergy BW 160 fino a 400 A (1)	
	
Codici	LVS04130

(1) Non compatibile con Linergy BW 125 A. Non richiesto per Linergy BW 630A che è compatibile con i vincoli sismici.

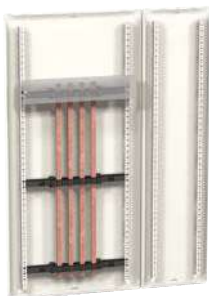
A2

# Linergy BS (Sbarre in rame)

Sbarre di distribuzione sbarre sul fondo

Sbarre di alimentazione fino a 630 A

DD386532\_SE.eps

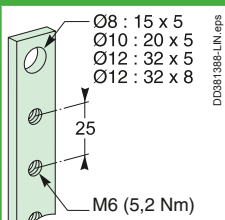


## CEI EN 61439-1 & 2

### Descrizione

La sbarra può essere tripolare o quadripolare con correnti nominali di 160 e 630 A. Sono disponibili 2 lunghezze: 1000 e 1400 mm, tagliabili a seconda della necessità. Il numero di supporti dipende dalla massima corrente nominale dell'impianto. I supporti consentono l'installazione di una quinta sbarra con sezione 15 o 20 x 5 mm per realizzare il collettore di terra.

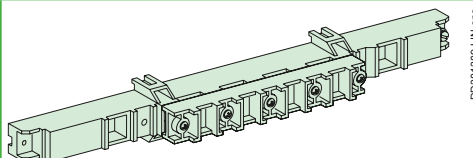
### Sbarre in rame da 160 a 630 A



	160 A	250 A	400 A	630 A
Corrente di tenuta nominale di picco / 60 ms (I <sub>pk</sub> )	30 kA	40 kA	55 kA	77 kA
Tensione nominale di isolamento (U <sub>i</sub> )	1000 V CA	1000 V CA	1000 V CA	1000 V CA
Corrente nominale di breve durata (I <sub>sc</sub> )	150 kA	150 kA	150 kA	150 kA
Sollecitazioni termiche (I <sup>2</sup> .t)	1,000 x 10 <sup>8</sup>	1,690 x 10 <sup>8</sup>	6,250 x 10 <sup>8</sup>	1,225 x 10 <sup>8</sup>
Corrente di tenuta nominale di breve durata (I <sub>cw</sub> )	25 kA eff./1 secondo	25 kA eff./1 secondo	25 kA eff./1 secondo	25 kA eff./1 secondo
Sezione conduttori	15 x 5 mm	20 x 5 mm	32 x 5 mm	32 x 8 mm
Installazione	Fori filettati M6 ogni 25 mm fino in cima Collegamento mediante: Cavi flessibili da 16 a 50 mm <sup>2</sup> con capicorda crimpati			
Set di	4			
Lunghezza (mm)	1000	1400	1000	1400
Codici	LVS04161	LVS04171	LVS04162	LVS04172
				LVS04163
				LVS04173
				LVS04174

A2

### Supporto sbarra isolante



	160 A	250 A	400 A	630 A	
Distanza tra i supporti a seconda del valore di I <sub>cw</sub> (1)	≤ 10 kA eff / 1 s ≤ 13 kA eff / 1 s ≤ 15 kA eff / 1 s ≤ 20 kA eff / 1 s ≤ 25 kA eff / 1 s ≤ 30 kA eff / 1 s ≤ 35 kA eff / 1 s	450 mm - - - - - -	450 mm 450 mm 450 mm - - - -	450 mm 450 mm 450 mm 300 mm 225 mm - -	450 mm 450 mm 450 mm 300 mm 225 mm 225 mm 175 mm
Installazione	Sui montanti posteriori Da avvitare su piastra piena o preforata (centri di fissaggio 450 x 200 mm)				
Codici	LVS04191	LVS04191	LVS04191	LG4193	

	Collegamenti prefabbricati	Schermo di protezione isolato IPxxB
Dispositivi	<p>DD386248.eps</p> <p>DD386535.eps</p> <p>DD381458.eps</p> <p>DD381192.LIN.eps</p>	
Codici	<p><b>Sistema sbarre sul fondo Linergy BS</b> set di 4</p> <p>LVS04029</p> <p><b>Linergy FM e NSXm160</b> Capicorda Ø 6 mm L1: 398 mm, L2: 410 mm, L3: 438 mm, N: 378 mm 160 A</p> <p>LVS04030</p> <p><b>Collegamento tra due set di sbarre sul fondo Linergy BS</b> Set di 4 staffe angolari in rame - 250 A Collegamento elettrico tra due set di sbarre sul fondo</p> <p>LVS04190</p> <p><b>Schermo di protezione isolato IPxxB</b> Lunghezza 470 mm, altezza 100 mm Con elementi di fissaggio</p> <p>LVS04198</p>	

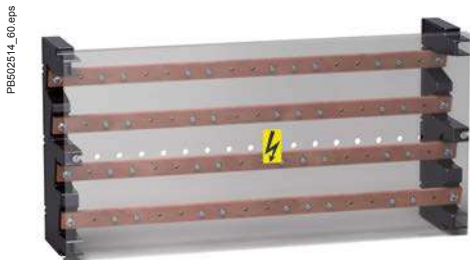
**Nota:** caratteristiche elettriche. > pagina A2-27  
 (1) I blocchi di distribuzione Linergy FM 200 A con collegamenti cod. LVS04029 possono fungere da supporti intermedi (distanza max. 200 mm) oltre al supporto cod. LVS04191 nella parte superiore e inferiore.



# Linergy BS (Sbarre in rame)

## Blocchi di distribuzione multistadio

Sbarre di alimentazione fino a 630 A



### CEI EN 61439-1 & 2

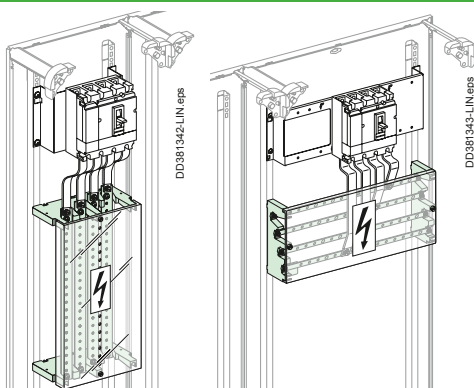
#### Descrizione

Il blocco di distribuzione multistadio può essere installato orizzontalmente nella zona dispositivi o verticalmente nella canalina da 300 mm di contenitori e armadi.

Il blocco di distribuzione è composto da:

- 2 supporti sfalsati realizzati in materiale isolante
- 4 sbarre in rame oblique con fori ogni 25 mm.

### Blocchi di distribuzione multistadio



	160 A	250 A	400 A	630 A
Corrente di tenuta nominale di picco / 60 ms (Ipk)	30 kA	40 kA	55 kA	55 kA
Tensione nominale di isolamento (Ui)	750 V CA			
Tensione operativa nominale (Ue)	440 V CA			
Tensione nominale di tenuta agli impulsi (Uimp)	8 kV			
Corrente nominale di breve durata (Isc)	150 kA	150 kA	150 kA	150 kA
Sollecitazioni termiche (I².t)	1,000 x 10⁸	1,690 x 10⁸	4,000 x 10⁸	6,250 x 10⁸
Corrente di tenuta nominale di breve durata (Icw)	10 kA eff./1 secondo	13 kA eff./1 secondo	20 kA eff./1 secondo	25 kA eff./1 secondo
Capacità di collegamento totale:	4 arrivi per fase: fori passanti Ø 8 ... 12 mm 13 partenze per fase, da 16 a 50 mm²: fori filettati M6			
Sezione sbarra	15 x 5 mm	20 x 5 mm	32 x 5 mm	32 x 8 mm
Dimensioni (mm)				
Installazione	Da avvitare in posizione orizzontale sui montanti funzionali in contenitori e armadi (PrismaSeT G) Da avvitare in posizione verticale sui montanti rivestiti (PrismaSeT G) Da avvitare su piastra piena o preforata (centri di fissaggio 450 x 200 mm)			
Composizione	2 supporti multistadio realizzati in materiale isolante 4 sbarre in rame oblique con fori ogni 25 mm 1 confezione di 36 viti M6 x 16 + rondelle di contatto 1 schermo isolante frontale IPxxB			
Codici	LVS04052	LVS04053	LVS04054	LVS04055
	A		B	
LVS04052	4 x Ø 8,2		13 x M6	
LVS04053	4 x Ø 10,2		13 x M6	
LVS04054	4 x Ø 12,2		13 x M6	
LVS04055	4 x Ø 12,2		13 x M6	

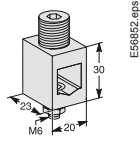
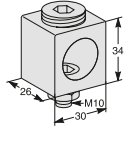
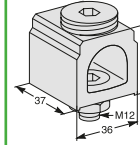
A2

Linergy BS (Sbarre in rame)

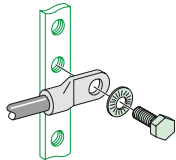
Accessori comuni

Sbarre di alimentazione fino a 630 A

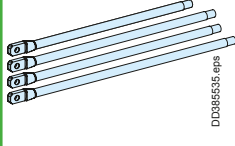
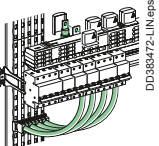
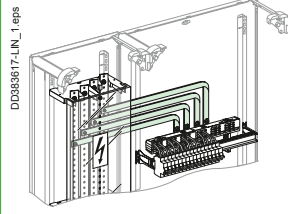
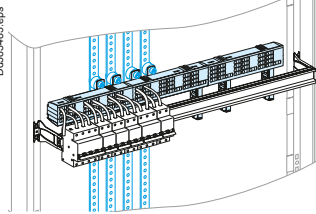
Accessori per arrivi

			
	<b>Connettori per cavi in rame o in alluminio</b>		
Corrente operativa nominale a 40 °C	(le) 160 A	250 A	400 A
Alimentazione ai morsetti in ingresso	Cavi 70 mm <sup>2</sup>	Cavi 16 - 185 mm <sup>2</sup>	Cavi 70 - 300 mm <sup>2</sup>
Composizione	Con elementi di fissaggio all'estremità delle sbarre		
Set di	4		
Codici	LVS07051	LVS07052	LVS07053

Accessori per partenze

	
	<b>Elementi di fissaggio classe 8.8</b>
Composizione	20 viti M6 x 20 + 20 dadi + 40 rondelle di contatto
Codici	LVS04194

Collegamenti al dispositivo e Linergy FM

				
	<b>Collegamento 4P 160 A</b>	<b>Collegamento 4P 200 A (con accessori di montaggio)</b>	<b>Collegamento 4P 200 A (con elementi di fissaggio)</b>	<b>Collegamento 4P 200 A (con elementi di fissaggio)</b>
Possibilità di alimentazione di	Linergy FM 160 A	Linergy FM 200 A	Sbarre Linergy BS in canalina	Sistema sbarre sul fondo Linergy BS
Codici	LVS04030	LVS04021	LVS04024	LVS04029

Nota: caratteristiche elettriche. > pagina A2-27

A2

# Linergy DX (Ripartitore Distribiloc)

Blocchi di distribuzione rapida

Blocchi di distribuzione





## CEI EN 60947-7-1, CEI EN 61439-2

### Descrizione

- I circuiti a valle sono collegati dalla parte anteriore ai morsetti a molla.
- La pressione di contatto consente l'adattamento automatico alla sezione del conduttore.
- I contatti sono insensibili alle vibrazioni e alle variazioni termiche.
- È possibile inserire un solo cavo (flessibile o rigido) per morsetto.

### Blocchi di distribuzione rapida

Numero di poli	4P, ingresso a monte	4P, ingresso a valle
	 PB104600-6-eps	 PB10449B-6-eps
Corrente operativa nominale a 40 °C (Ie)	63 A	63 A
Corrente di cortocircuito condizionale nominale di un quadro (Isc)	Il potere di interruzione rinforzato grazie all'associazione in filiazione delle combinazioni di interruttori automatici viene mantenuto. Test effettuati nelle situazioni peggiori. 150 kA	
Corrente di tenuta nominale di picco (Ipk)	10 kA	10 kA
Tensione nominale di isolamento (Ui)	500 V CA	500 V CA
Tensione operativa nominale (Ue)	440 V CA	440 V CA
Tensione nominale di tenuta agli impulsi (Uimp)	6 kV	6 kV
Corrente nominale di breve durata Icw (Icc)	150 kA	150 kA
Sollecitazioni termiche (I².t)	9,03 x 10 <sup>6</sup>	9,03 x 10 <sup>6</sup>
Frequenza operativa nominale	50/60 Hz	50/60 Hz
Grado di protezione	IPxxB	IPxxB
Morsetti in ingresso	1 morsetto a gabbia 25 <sup>2</sup> /F	1 morsetto a gabbia 25 <sup>2</sup> /F
Capacità di collegamento totale, morsetti in uscita	24 collegamenti: 4 x 6 <sup>2</sup> /fase 12 x 6 <sup>2</sup> /neutro	24 collegamenti: 4 x 6 <sup>2</sup> /fase 12 x 6 <sup>2</sup> /neutro
Dimensioni (A x L x P)	96,5 x 72 x 62 Passo 8 x 9 mm	96,5 x 72 x 62 Passo 8 x 9 mm
Installazione	Aggancio su guida DIN	Aggancio su guida DIN
Altro		
Standard per l'installazione in PrismaSeT	CEI EN 61439-2	CEI EN 61439-2
Filo incandescente secondo CEI EN 60695-2-11	960 °C	960 °C
Grado di inquinamento	3	3
<b>Codici</b>	<b>LVS04040</b>	<b>LVS04041</b>

### Accessori

<b>Codici</b>	-	-
---------------	---	---



# Linergy DX (Ripartitore Distribibloc)

Blocchi di distribuzione rapida

Blocchi di distribuzione

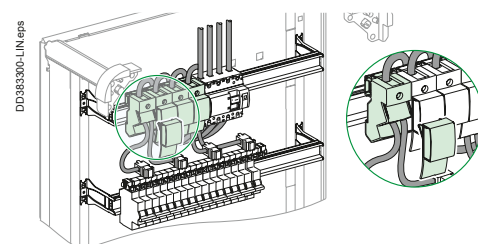
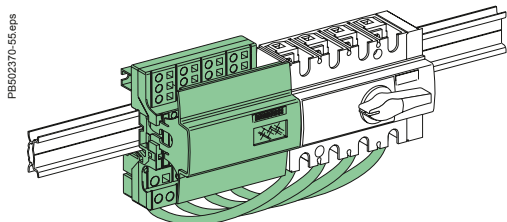
## Vantaggi

- Collegamento elettrico affidabile che non richiede manutenzione (serraggio garantito nel tempo).
- Collegamento rapido.
- Bilanciamento facile delle fasi.
- Facilità di ricablaggio se il quadro elettrico viene ampliato o modificato.

4P		1P	
	PB600824-75 eps		DD366251 eps
125 A		160 A	
Il potere di interruzione rinforzato grazie all'associazione in filiazione delle combinazioni di interruttori automatici viene mantenuto. Test effettuati nelle situazioni peggiori. 150 kA			
20 kA	20 kA	24 kA	
750 V CA	750 V CA	750 V CA	
690 V CA	690 V CA	690 V CA	
8 kV	8 kV	8 kV	
150 kA	150 kA	150 kA	
2,025 x 10 <sup>7</sup>	2,025 x 10 <sup>7</sup>	3,025 x 10 <sup>7</sup>	
50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	
IPxxB	IPxxB	IPxxB	
1 morsetto a gabbia 35 <sup>2</sup> /F	Con un collegamento flessibile prefabbricato dotato di morsetti a gabbia.	1 morsetto a gabbia 70 <sup>2</sup> /F	
52 collegamenti: 7 x 4 <sup>2</sup> /fase 3 x 6 <sup>2</sup> /fase 2 x 10 <sup>2</sup> /fase 1 x 16 <sup>2</sup> /fase (morsetto a vite)	52 collegamenti: 7 x 4 <sup>2</sup> /fase 3 x 6 <sup>2</sup> /fase 2 x 10 <sup>2</sup> /fase 1 x 16 <sup>2</sup> /fase (morsetto a vite)	6 collegamenti: 6 x 16 <sup>2</sup> /fase	
127 x 108 x 48 Passo 12 x 9 mm	127 x 108 x 48 Passo 12 x 9 mm	95 x 36 x 70 Passo 4 x 9 mm	
Da avvitare su piastra di fondo piena o preforata oppure su guida DIN	Da avvitare su piastra di fondo piena o preforata oppure su guida DIN	Su guida DIN	
Possibilità di combinare 2 morsettiere (2a morsettieria alimentata dai morsetti integrati nella 1a, I <sub>max</sub> della 2a morsettieria: 80 A)			
CEI EN 61439-2	CEI EN 61439-2	CEI EN 61439-2	
960 °C	960 °C	960 °C	
3	3	3	
<b>LVS04045</b>	<b>LVS04046 (1)</b>	<b>LVS04031</b>	

A2

4 collegamenti flessibili x 125A, L = 240 mm con 1 raccordo terminale per morsetti a gabbia.	-	4 collegamenti flessibili x 160 A, L = 380 mm con 2 raccordi terminali x 45 mm <sup>2</sup> per morsetti a gabbia
<b>LVS04047 (1)</b>		<b>LVS04149</b>



Nota: caratteristiche elettriche. > pagina A2-27

(1) Per INS160: adattamento con codici 28947 e 28948

# Sistemi di distribuzione Linergy in PrismaSeT G

## Linergy DP (Ripartitore Polybloc)

Blocchi di distribuzione rapida - ComPacT NSX e INS fino a 250 A

Blocchi di distribuzione



### CEI EN 60947-7-1, CEI EN 61439-1 e 2

#### Descrizione




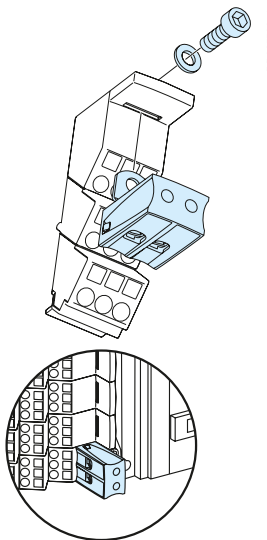
Il blocco di distribuzione rapida Linergy DP è concepito per essere installato direttamente a valle di dispositivi ComPacT NSX e INS fino a 250 A. Può essere anche agganciato a una guida modulare.

#### Vantaggi

- Può essere montato rapidamente in posizione orizzontale. I collegamenti elettrici vengono effettuati direttamente sui morsetti del dispositivo.
- Avendo la stessa larghezza dei dispositivi, non occupa ulteriore spazio nel quadro.
- I morsetti di collegamento sono inclinati per facilitare l'ingresso dei cavi ed evitare raggi di curvatura eccessivi dei cavi flessibili e rigidi.

### Blocchi di distribuzione rapida per dispositivi ComPacT

### Blocco supplementare

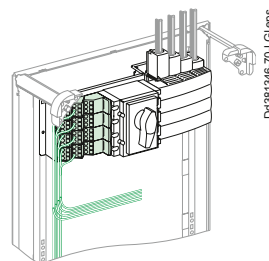
Numero di poli	3P	4P	3P/4P	
	 PB111464-15-eps	 PB111465-15-eps	 PB502519-11-eps	 DD385533_1-eps
Corrente operativa nominale (Ie)	250 A	250 A	250 A	
Corrente di tenuta nominale di picco (Ipk)	30 kA	30 kA	30 kA	
Corrente nominale di breve durata con protezione a monte di 150 kA Icc	150 kA	150 kA	150 kA	
Sollecitazioni termiche (I <sup>2</sup> .t)	7,225 x 10 <sup>7</sup>	7,225 x 10 <sup>7</sup>		
Capacità di collegamento totale, morsetti in uscita	27 collegamenti: 6 x 10 <sup>2</sup> /fase 3 x 16 <sup>2</sup> /fase	36 collegamenti: 6 x 10 <sup>2</sup> /fase 3 x 16 <sup>2</sup> /fase	2 collegamenti: 2 x 35 <sup>2</sup> /polo	
Morsetti per arrivi	1 capocorda 120 mm <sup>2</sup> per polo			
Dimensioni (A x L x P)	105 x 138 x 63	140 x 138 x 64		
Installazione	Su piastra di fondo o guida DIN		Su piastra di fondo	
Certificazioni del prodotto	ASEFA			
Standard per l'installazione in PrismaSeT	CEI EN 61439-1-2			
Filo incandescente 60695-2-11	960 °C			
Codici	LVS04033	LVS04034	LVS04155 (3P) LVS04156 (4P)	

### Dati tecnici

#### Caratteristiche comuni

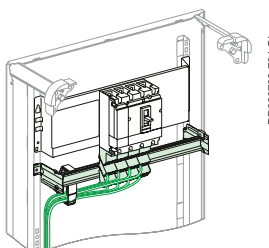
Corrente di cortocircuito condizionale nominale di un quadro (Isc)	Il potere di interruzione rinforzato grazie all'associazione in filiazione delle combinazioni di interruttori automatici viene mantenuto. Test effettuati nelle situazioni peggiori.
Tensione nominale di isolamento (Ui)	750 V CA
Tensione operativa nominale (Ue)	690 V CA
Tensione nominale di tenuta agli impulsi (Uimp)	8 kV
Frequenza di rete	50/60 Hz
Grado di protezione	IPxxB
Grado di inquinamento	3
Categoria di sovratensione	III
<b>Caratteristiche tecniche aggiuntive</b>	
Temperatura di riferimento	40 °C
Temperatura operativa	-25 ... 55 °C

### Installazione



Direttamente sulle piastre di fondo dei dispositivi **ComPacT NSX100/250 e ComPacT INS250** montati in orizzontale nei contenitori.

Per informazioni dettagliate sulle piastre di fondo, vedere [pagine A1-3, A1-5, A1-7, A1-9, e A1-10](#).



Può essere montato anche a valle di dispositivi **ComPacT NSX100/250 e ComPacT INS250** montati in verticale nei contenitori. In questo caso, il dispositivo Linergy DP è montato su una guida modulare con profondità regolabile.

**Nota:** caratteristiche elettriche > [pagina A2-27](#)

# Linergy DP (Ripartitore Polybloc)

Blocchi di distribuzione rapida - ComPacT NSXm fino a 160 A

Blocchi di distribuzione



## CEI EN 60947-7-1, CEI EN 61439-1 e 2 Descrizione

Il blocco di distribuzione rapida Linergy DP è concepito per essere installato direttamente a valle di dispositivi ComPacT NSXm fino a 160 A. Può essere anche agganciato a una guida modulare.

## Vantaggi

- Può essere montato rapidamente in posizione orizzontale. I collegamenti elettrici vengono effettuati direttamente sui morsetti del dispositivo.
- Avendo la stessa larghezza dei dispositivi, non occupa ulteriore spazio nel quadro.
- I morsetti di collegamento sono inclinati per facilitare l'ingresso dei cavi ed evitare raggi di curvatura eccessivi dei cavi flessibili e rigidi.

### Blocchi di distribuzione rapida per dispositivi ComPacT

Numero di poli	3P	4P
		
Corrente operativa nominale (Ie)	160 A	160 A
Corrente di tenuta nominale di picco (Ipk)	20 kA	20 kA
Corrente nominale di breve durata (Icc)	70 kA	70 kA
Sollecitazioni termiche (I².t)	4,7 x 10⁶ A²S	4,7 x 10⁶ A²S
Capacità di collegamento totale, morsetti in uscita	18 collegamenti: 4 x 10²/fase 2 x 16²/fase	24 collegamenti: 4 x 10²/fase 2 x 16²/fase
Morsetti per arrivi	1 capocorda 70 mm² per polo	
Dimensioni (A x L x P)	140 X 81 X 58 mm	140 X 108 X 58 mm
Installazione	Su piastra di fondo o guida DIN	
Certificazioni del prodotto	ASEFA	
Standard per l'installazione in PrismaSeT	CEI EN 61439-1-2	
Filo incandescente 60695-2-11	960 °C	
Codici	LVS04038	LVS04039

A2

### Dati tecnici

Caratteristiche comuni	
Corrente di cortocircuito condizionale nominale di un quadro (Isc)	Il potere di interruzione rinforzato grazie all'associazione in filiazione delle combinazioni di interruttori automatici viene mantenuto. Test effettuati nelle situazioni peggiori.
Tensione nominale di isolamento (Ui)	800 V CA
Tensione operativa nominale (Ue)	690 V CA
Tensione nominale di tenuta agli impulsi (Uimp)	8 kV
Frequenza di rete	50/60 Hz
Grado di protezione	IPxxB
Grado di inquinamento	3
Categoria di sovratensione	III
Caratteristiche tecniche aggiuntive	
Temperatura di riferimento	40 °C
Temperatura operativa	-25 ... 55 °C

### Installazione



Direttamente sulle piastre di fondo dei dispositivi **ComPacT NSXm** montati in orizzontale nei contenitori.

Per informazioni dettagliate sulle piastre di fondo, vedere [pagina A1-3](#).



Può essere montato anche a valle di dispositivi **ComPacT NSXm** montati in verticale nei contenitori. In questo caso, il dispositivo Linergy DP è montato su una guida modulare con profondità regolabile.

Nota: caratteristiche elettriche > [pagina A2-27](#)

# Linergy DS (Morsettiere)

## Blocchi di distribuzione a vite

### Blocchi di distribuzione



### CEI EN/EN 60947-7-1, CEI EN/EN 61439-1 & 2

#### Descrizione

- Blocco di distribuzione unipolare o quadripolare installabile su guida DIN standard o su piastra di fondo.
- Compatibile con quadri elettrici serie PrismaSeT G e P, Pragma, Mini Pragma e Resbo.
- Arrivi e partenze sono collegati a morsetti a vite che accettano cavi rigidi o flessibili con ferrula.
- Morsettiera neutro supplementare opzionale per blocco di distribuzione quadripolare.

#### Vantaggi

- Alimentazione semplificata per gli arrivi principali.
- Bilanciamento facile delle fasi.
- Cablaggio semplice e rapido grazie all'accessibilità totale.
- Cablaggio visibile.
- Isolamento tra le fasi.
- I blocchi di distribuzione unipolari sono adiacenti e ponticellabili tramite un secondo foro in entrata per il collegamento in parallelo.

### Blocchi di distribuzione a vite

Numero di poli	1P			4P
				
Taglia	125 A	160 A	250 A	100 A
Numero di collegamenti	10	13	14	4 x 7
<b>Capacità morsetti</b>				
Diametro	2 x Ø 9,5 mm	2 x Ø 12 mm	1 x Ø 15,3 mm	2 x Ø 7,5 mm
	2 x Ø 7,5 mm	3 x Ø 7,5 mm	1 x Ø 10 mm	5 x Ø 5,5 mm
	6 x Ø 5,8 mm	8 x Ø 5,8 mm	4 x Ø 6 mm	-
	-	-	8 x Ø 7,5 mm	-
Corrente di tenuta nominale I <sub>pk</sub> /60 ms di picco (I <sub>pk</sub> )	25 kA	36 kA	60 kA	14 kA
Corrente di tenuta nominale di breve durata (I <sub>cc</sub> ) (CEI EN/EN 60947-7-1)	36 kA	36 kA	36 kA	20 kA
Larghezza (numero di passi 9 mm)	3	4	5	8
Dimensioni (A x L x P)	85 x 27 x 50,5	85 x 36 x 50,5	85 x 45 x 50,5	100 x 71 x 50,5
Peso (g)	125	163	239	210
Morsettiera neutro (opzionale)	-	-	-	LGYN1007
Codici	<b>LGY112510</b>	<b>LGY116013</b>	<b>LGY125014</b>	<b>LGY410028</b>

A2

# Linergy DS (Morsettiere)

Blocchi di distribuzione a vite

Blocchi di distribuzione

## Dati tecnici

### Caratteristiche comuni

**Conformità con le norme CEI EN/EN 60947-7-1 e CEI EN/EN 61439-1 e 2**

Tensione nominale di isolamento (Ui)	500 V CA
Tensione operativa nominale (Ue)	230 V CA (F/N) 440 V CA (F/F)
Tensione nominale di tenuta agli impulsi (Uimp)	8 kV
Corrente di cortocircuito condizionale nominale di un quadro	Fino al potere di interruzione degli interruttori automatici per partenze Schneider Electric, anche in cascata
Frequenza di rete	50/60 Hz
Grado di inquinamento	3
Categoria di sovratensione	III

### Caratteristiche tecniche aggiuntive

Temperatura di riferimento	40 °C
Temperatura operativa	-25 ... 55 °C
Tenuta dielettrica (CEI EN/EN 60947-1)	2500 V CA



Su codici LGY412560 e LGY416048.  
Cablaggio in ingresso facilitato dai morsetti laterali.

			Morsettiere neutro		
			PB11247-20.eps	PB11248-20.eps	PB11249-20.eps
125 A		160 A	100 A	125 A	
4 x 12	4 x 15	4 x 12	7	12	15
1 x Ø 9 mm	1 x Ø 9,5 mm	1 x Ø 12 mm	2 x Ø 7,5 mm	1 x Ø 9 mm	1 x Ø 9,5 mm
7 x Ø 7,5 mm	3 x Ø 8,5 mm	3 x Ø 9 mm	5 x Ø 5,5 mm	7 x Ø 7,5 mm	3 x Ø 8,5 mm
4 x Ø 6,5 mm	11 x Ø 6,5 mm	8 x Ø 7,5 mm	-	4 x Ø 6,5 mm	11 x Ø 6,5 mm
-	-	-	-	-	-
18 kA	18 kA	22 kA	-	-	-
26 kA	28 kA	36 kA	-	-	-
36 kA	36 kA	36 kA	-	-	-
14	20	18	7	14	17
100 x 126 x 50,5	100 x 162 x 50,5	100 x 174 x 50,5	20 x 70 x 35	20 x 125 x 35	20 x 155 x 35
390	559	567	63	111	149
LGYN12512	LGYN12515	LGYN12512	-	-	-
<b>LGY412548</b>	<b>LGY412560</b>	<b>LGY416048</b>	<b>LGYN1007</b>	<b>LGYN12512</b>	<b>LGYN12515</b>

## Dati tecnici dei morsetti

Tipo	Vite PZ2							
Diametro	Ø 5,5 mm	Ø 5,8 mm	Ø 6 mm	Ø 6,5 mm	Ø 7,5 mm	Ø 8,5 mm	Ø 9 mm	Ø 9,5 mm
Sezione Cavo rigido	1,5 ... 16 mm <sup>2</sup>	1,5 ... 16 mm <sup>2</sup>	1,5 ... 16 mm <sup>2</sup>	1,5 ... 16 mm <sup>2</sup>	2,5 ... 25 mm <sup>2</sup>	6 ... 35 mm <sup>2</sup>	10 ... 35 mm <sup>2</sup>	10 ... 35 mm <sup>2</sup>
Sezione Cavo flessibile o con ferrula	1,5 ... 10 mm <sup>2</sup>	1,5 ... 10 mm <sup>2</sup>	1,5 ... 10 mm <sup>2</sup>	1,5 ... 10 mm <sup>2</sup>	1,5 ... 16 mm <sup>2</sup>	4 ... 25 mm <sup>2</sup>	4 ... 25 mm <sup>2</sup>	6 ... 35 mm <sup>2</sup>
Coppia di serraggio	2 N.m	2 N.m	2 N.m	2 N.m	2 N.m	2 N.m	2,5 N.m	2,5 N.m
Tipo	Vite Hc							
Diametro	Ø 9,5 mm	Ø 10 mm	Ø 12 mm		Ø 15,3 mm			
Sezione Cavo rigido	10 ... 35 mm <sup>2</sup>	1,5 ... 50 mm <sup>2</sup>	25 ... 70 mm <sup>2</sup>		35 ... 120 mm <sup>2</sup>			
Sezione Cavo flessibile o con ferrula	6 ... 35 mm <sup>2</sup>	1,5 ... 35 mm <sup>2</sup>	16 ... 50 mm <sup>2</sup>		25 ... 95 mm <sup>2</sup>			
Coppia di serraggio	8 N.m	4 N.m	1P: 10 N.m	4P: 5 N.m	14 N.m			

A2

## Linergy FM (Ripartitore Multiclip)

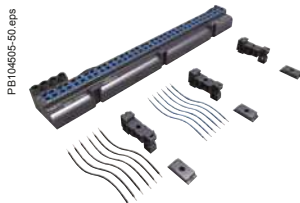
Partenze dispositivi rapide

Partenze dispositivi

### CEI EN 60947-7-1 e CEI EN 61439-1 e 2

#### Descrizione

- Distribuzione su file complete di dispositivi modulari.
- Il blocco di distribuzione generalmente è alimentato dalle sbarre in contenitori e armadi.
- Bilanciamento facile delle fasi.
- Possibilità di mescolare vari dispositivi e funzioni nella stessa fila.
- Installazione  $\geq 160$  A: ad aggancio sul retro di una guida modulare o con viti su una piastra piena o preforata

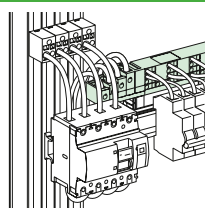


#### Blocchi di distribuzione

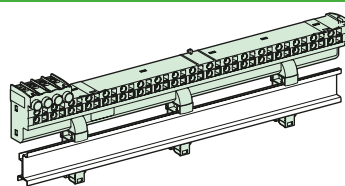
Numero di poli		4P	4P	4P
		<b>63 A</b>	<b>80 A</b>	<b>160 A</b>
Corrente di tenuta nominale di picco (I <sub>pk</sub> ) 60 ms		15 kA	13 kA	27 kA
Corrente di cortocircuito condizionale nominale di un quadro (I <sub>sc</sub> )		Viene mantenuto il potere di interruzione rinforzato con combinazioni di interruttori automatici in cascata. Test effettuati nelle situazioni peggiori. Le caratteristiche corrispondono perfettamente a quelle dei dispositivi collegati. Interruttori automatici e interruttori conservano le curve di declassamento in funzione della temperatura e tutte le caratteristiche di rendimento. 150 kA		
Tensione di isolamento (U <sub>i</sub> )		500 V CA	500 V CA	750 V CA
Tensione nominale (U <sub>e</sub> )		440 V CA	440 V CA	690 V CA
Tensione nominale di tenuta agli impulsi (U <sub>imp</sub> )		6 kV	8 kV	8 kV
Corrente massima (I <sub>max</sub> )		-	-	50 A per partenza per cavo da 10 mm <sup>2</sup> / 63 A per partenza per 2 cavi da 10 mm <sup>2</sup>
Sollecitazioni termiche (I <sup>2</sup> .t)		9,03 x 10 <sup>6</sup>	9,03 x 10 <sup>6</sup>	3,600 x 10 <sup>7</sup>
Frequenza operativa nominale		50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Grado di protezione		IPxxB	IPxxB	IPxxB
Larghezza	Moduli di 9 mm	24	48	24
	Moduli di 18 mm	12	24	12
Alimentazione ai morsetti in ingresso		Morsetti integrati per cavi fino a 25 mm <sup>2</sup>	Morsetti integrati per cavi fino a 25 mm <sup>2</sup>	Direttamente sulla fila tramite cavo da 70 mm <sup>2</sup> con capocorda crimpato o sbarra flessibile 20 x 3 da sbarra con collegamento prefabbricato
Capacità di collegamento a valle (1)	Fase	(6x4 mm <sup>2</sup> ) + (6x6 mm <sup>2</sup> )	(7 x 4 mm <sup>2</sup> ) + (2 x 6 mm <sup>2</sup> )	18x10 mm <sup>2</sup>
	Neutro	(4x4 mm <sup>2</sup> ) + (4x6 mm <sup>2</sup> )	(13 x 4 mm <sup>2</sup> ) + (4 x 6 mm <sup>2</sup> )	9x10 mm <sup>2</sup>
Accessori inclusi	Collegamenti in rame già spelati	10 x 4 mm <sup>2</sup> + 6 x 6 mm <sup>2</sup> (L = 100 mm)	20 x 4 mm <sup>2</sup> + 6 x 6 mm <sup>2</sup> (L = 100 mm)	12 da 10 mm <sup>2</sup> (L = 100 mm)
	Copertura di protezione	-	-	Per file (IPxxB)
	Fissaggi	-	-	Per file
<b>Codici</b>		<b>LVS04008 (1)</b>	<b>LVS04004</b>	<b>LVS04018 (1)</b>

A2

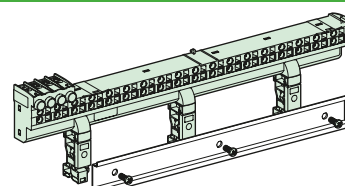
#### Installazione



Aggancio sul retro di una guida modulare o fissaggio a vite.

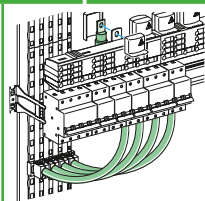


Aggancio sul retro di una guida modulare o fissaggio a vite.



Possibilità di montaggio in contenitori Pragma Evolution e PrismaSeT Pack 160.

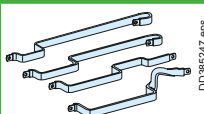
#### Collegamenti alle partenze dispositivi



Collegamento 4P 200 A (con accessori di fissaggio)

Sbarra Linergy BW

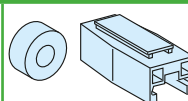
**LVS04021 + LVS04150**  
Coperture isolanti



Collegamento 4P 200 A (con accessori di fissaggio)

Sbarra multistadio Linergy BS

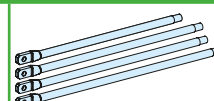
**LVS04024**



Collegamento 4P 200 A (con accessori di fissaggio)

Sbarra posteriore Linergy BS

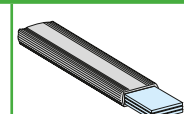
**LVS04029**



Collegamento 4P 160 A per Linergy FM 1/2 fila

Dispositivo

**LVS04030**



Collegamento 200 A (20x3) per Linergy FM

Dispositivo





**LVS04743**

# Linergy FM (Ripartitore Multiclip)

Partenze dispositivi rapide

Partenze dispositivi



1P+N	3P	4P (1)	4P - L = 36 moduli
 PB502499-23_reps	 PB502498-27_reps	 PB502497-27_reps	 PB502501-27_reps
<b>200 A</b>	<b>200 A</b>	<b>200 A</b>	<b>200 A</b>
25 kA	25 kA	30 kA	20 kA

750 V CA	750 V CA	750 V CA	750 V CA
690 V CA	690 V CA	690 V CA	690 V CA
8 kV	8 kV	8 kV	8 kV
50 A per partenza per cavo da 10 mm <sup>2</sup> / 63 A per partenza per 2 cavi da 10 mm <sup>2</sup>			
3,600 x 10 <sup>7</sup>	3,600 x 10 <sup>7</sup>	3,600 x 10 <sup>7</sup>	3,600 x 10 <sup>7</sup>
50/60 Hz CA	50/60 Hz CA	50/60 Hz CA	50/60 Hz CA
IPxxB	IPxxB	IPxxB	IPxxB
48	48	48	72
24	24	24	36
Direttamente sulla fila tramite cavo da 70 mm <sup>2</sup> con capocorda crimpato o sbarra flessibile 20 x 3 da sbarra con collegamento prefabbricato			
12x10 mm <sup>2</sup>	36x10 mm <sup>2</sup>	36x10 mm <sup>2</sup>	54x10 mm <sup>2</sup>
12x10 mm <sup>2</sup>	-	18x10 mm <sup>2</sup>	27x10 mm <sup>2</sup>
24 da 10 mm <sup>2</sup>	24 da 10 mm <sup>2</sup>	24 da 10 mm <sup>2</sup>	36 da 10 mm <sup>2</sup>
-	-	-	-
-	-	-	-
<b>LVS04012 (1)(2)</b>	<b>LVS04013 (1)</b>	<b>LVS04014 (1)(2)</b>	<b>LVS04026 (1)</b>

## Parti di ricambio



PB502502-8\_reps

4 coperture per file Linergy FM 160/200 A

**Codici** **LVS01202**

**Nota:** fila modulare con Linergy FM 200 A (24 o 36 moduli) e 160 A (12 moduli) posizionata direttamente sotto una piastra di fondo non modulare (ComPacT, ecc.) o nella parte superiore di un quadro: aggiungere 1 modulo supplementare e una piastra frontale piena a monte.

Caratteristiche elettriche. > pagina A2-27

(1) Cavo da utilizzare senza ferrule.

(2) Linergy FM 200 (LVS04012 e LVS04014) possono essere utilizzati con corrente continua. Sul dispositivo deve essere contrassegnato il tipo di morsetto (⊕ e ⊖) a monte e a valle. Per ulteriori informazioni, rivolgersi all'assistenza clienti.

A2

# Linergy FH (Pettini di collegamento)

Pettini orizzontali per passo 27 mm per NG125

Partenze dispositivi



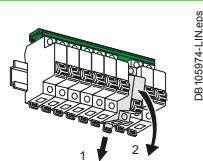
## CEI EN 60664-1 Descrizione

Le sbarre a pettine semplificano l'installazione degli interruttori automatici NG125.

- Con 2 cappucci terminali laterali IP 2.
- Possibilità di contrassegnare le partenze in uscita.
- Contrassegni di taglio sulle sbarre in rame e sul materiale isolante.

NG125		Poli 27 mm tagliabili			
Numero di poli		1P	2P	3P	4P
		Ogni codice di sbarra a pettine include: ■ 1 sbarra a pettine unipolare o bipolare + 8 copridentini + 2 piastre laterali ■ 1 sbarra a pettine tripolare o quadripolare + 4 copridentini + 2 piastre laterali Per isolare i dentini rimasti liberi, utilizzare gli appositi copridentini.			
Corrente operativa nominale a 40 °C	(Ie)	125 A (max 63 A per partenza)			
Corrente di cortocircuito condizionale nominale di un quadro	(Isc)	Compatibile con il potere di interruzione degli interruttori automatici NG125			
Tensione di isolamento	(Ui)	620 V CA			
Tensione nominale	(Ue)	500 V CA			
Resistenza al fuoco conforme alla norma CEI EN 695-2-1		Autoestinguento 960 °C, 30 s			
Colore		RAL 7016 (grigio antracite)			
<b>Utilizzo</b>					
		Si raccomanda l'alimentazione con connettore			
Numero di moduli da 27 mm		16	16	15	16
Set di		1			
Codici		14811	14812	14813	14814

## Installazione



Le sbarre a pettine consentono lo smontaggio (1-2)

## Accessori

Numero di poli	1P, 2P, 3P, 4P	
	<b>Copridentini</b>	<b>Connettore isolato</b>
		Compatibile con tutte le sbarre a pettine Schneider Electric. Aggancio sul materiale isolante della sbarra a pettine, per la massima stabilità I simboli di aggancio consentono l'identificazione del circuito
<b>Utilizzo</b>		
		Per cavo semirigido da 25 mm <sup>2</sup>
Set di	20	4
Codici	14818	14885
<b>Installazione</b>		



# Linergy FH (Pettini di collegamento)

Pettini orizzontali per passo 18 mm per Acti9

Partenze dispositivi



## CEI EN 60947-7-1, CEI EN 61439-2

### Descrizione

Le sbarre a pettine semplificano l'installazione dell'interruttore automatico Acti9.

- Possono essere segate e tagliate in un singolo passaggio.
- Con 2 cappucci terminali laterali IP20, tranne nelle versioni da 57 moduli.
- Contrassegni di taglio sul materiale isolante per facilitare l'adattamento.
- Le fasi sono identificate dai simboli apposti su ogni lato della sbarra a pettine, per l'installazione in qualunque posizione.
- Le sbarre a pettine speciali per interruttori automatici con apparecchiature ausiliarie da 9 mm presentano uno spazio di 9 mm per l'inserimento di iOF e iSD.

Acti9	Poli 18 mm tagliabili											
	Numero di poli	1P	2P	3P	4P	3 (N+P)	Aux+1P	Aux+2P	Aux+3P	Aux+4P	3 (Aux+1P)	3 (Aux+N+1P)
		 PB 110252-24 eps										
Corrente operativa nominale a 40 °C (Ie)		100 A										
Corrente di cortocircuito condizionale nominale di un quadro (Isc)		Compatibile con il potere di interruzione degli interruttori automatici Acti9										
Tensione di isolamento (Ui)		500 V CA										
Tensione nominale (Ue)		415 V CA										
Resistenza al fuoco conforme alla norma CEI EN 695-2-1		Autoestinguento 960 °C, 30 s										
Colore		RAL 7016 (grigio antracite)										
<b>Utilizzo</b>												
		Si raccomanda l'alimentazione con connettore										
Tipo		L1...	L1L2...	L1L2L3...	NL1L2L3...	NL1NL2... ...NL3	AuxL1...	AuxL1L2...	AuxL1L2L3	AuxNL1... ...L2L3	AuxL1... ...AuxL2... ...AuxL3	AuxL1... ...AuxL2... ...AuxL3
Set di		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>Codici</b>												
6 moduli di 18 mm		A9XPH106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 moduli di 18 mm		A9XPH112	A9XPH212	A9XPH312	A9XPH412	A9XPH512 *	-	-	-	-	-	-
18 moduli di 18 mm		-	-	-	-	A9XPH518 *	-	-	-	-	-	-
24 moduli di 18 mm		A9XPH124	A9XPH224	A9XPH324	A9XPH424	A9XPH524 *	-	-	-	-	-	-
57 moduli di 18 mm		A9XPH157	A9XPH257	A9XPH357	A9XPH457	A9XPH557 *	A9XAH157	A9XAH257	A9XAH357	A9XAH457	A9XAH657	A9XAH557 *

\* Questa sbarra a pettine è compatibile solo con l'alimentazione dall'alto per i dispositivi con capocorda semplice e l'alimentazione dal basso per i dispositivi con capocorda doppio.

## Installazione



PE110230-40 eps



PE110795-40 eps

## Accessori

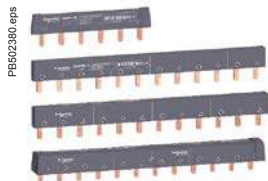
Numero di poli	1P	2P	3P	4P	-	-	-
	 DB404806 eps				 DB404808 eps	 PB110259-22 eps	 PB110259-15 eps
	<b>Piastre laterali</b>				<b>Copridentini</b>	<b>Connettori</b>	
	Cappucci terminali laterali con protezione IP20				Per l'isolamento dei dentini rimasti liberi	Alimentazione sbarra a pettine. Arrivo orizzontale su ogni lato. Per cavo 35 mm <sup>2</sup> . Coppia di serraggio 4 Nm	
Set di	10	10	10	10	20	4	4
Codici	A9XPE110	A9XPE210	A9XPE310	A9XPE410	A9XPT920	A9XPCM04	A9XPCD04

A2

## Linergy FH (Pettini di collegamento)

Pettini orizzontali per passo 18 mm per Acti9

Partenze dispositivi



### CEI EN 60947-7-1, CEI EN 61439-2 Descrizione

- Le sbarre a pettine semplificano l'installazione degli interruttori automatici Acti9.
- Le fasi sono identificate dai simboli apposti su ogni lato della sbarra a pettine, per l'installazione in qualunque posizione.

Acti9	Poli 18 mm non tagliabili				
Numero di poli	1P	2P	3P	4P	3 (N+P)
Corrente operativa nominale a 40 °C (Ie)	100 A				
Corrente di cortocircuito condizionale nominale di un quadro (Isc)	Compatibile con il potere di interruzione dell'interruttore automatico Acti9				
Tensione di isolamento (Ui)	500 V CA				
Tensione nominale (Ue)	415 V CA				
Resistenza al fuoco conforme alla norma CEI EN 695-2-1	Autoestinguente 960 °C, 30 s				
Colore	RAL 7016 (grigio antracite)				
<b>Utilizzo</b>					
	Si raccomanda l'alimentazione con connettore				
Tipo	L1	L1L2	L1L2L3	NL1L2L3	NL1NL2NL3
Set di	1	1	1	1	1
<b>Codici</b>					
12 moduli di 18 mm	<b>A9XPM112</b>	<b>A9XPM212</b>	<b>A9XPM312</b>	<b>A9XPM412</b>	<b>A9XPM512 (1)</b>

### Installazione



PB110290-40\_1.eps



PB110793-40\_1.eps

### Accessori



PB110257-10.eps



PB110299-22\_1.eps



PB110299-15\_1.eps

#### Copridentini

Per l'isolamento dei dentini rimasti liberi

#### Connettori

##### Morsetti doppi

Alimentazione sbarra a pettine

##### Monoconnessione

#### Utilizzo

Arrivo orizzontale su ogni lato  
Per cavo 35 mm<sup>2</sup>  
Coppia di serraggio 4 Nm

Set di **20**  
Codici **A9XPT920**

Set di **4**  
Codici **A9XPCD04**

Set di **4**  
Codici **A9XPCM04**

#### Installazione



PB108102-38.eps



PB108104-38.eps

(1) Questa sbarra a pettine è compatibile solo con l'alimentazione dall'alto per i dispositivi con capocorda semplice e l'alimentazione dal basso per i dispositivi con capocorda doppio.



## Linergy FH (Pettini di collegamento)

Pettini orizzontali per passo 9 mm per Acti9, iC60


Partenze dispositivi

CEI EN 60439-1  
Descrizione

- Montaggio facile e affidabile di apparecchiature di manovra 1P+N e 3P+N, TL, CT, ID, V, BP e Cm: il posizionamento dei denti opposti ai morsetti del dispositivo è garantito dalle indicazioni delle parti in rame
- Le sbarre a pettine iC60/ID Group Feeder contengono due parti differenti:
  - collegamento dell'apparecchiatura di manovra Group Feeder: interruttore automatico iC60 (3P + N) o ID (3P + N) in moduli di 18 mm, alimentazione tramite cavi, dal basso, direttamente tramite i morsetti
  - collegamento dell'apparecchiatura di manovra Acti9 in moduli di 9 mm.

Acti9 F+N		Poli 9 mm tagliabili					
Numero di poli		1P+N			3P+N		
							
		21501			21505		
		Sbarre a pettine complete (fornite con 4 piastre laterali e 1 copridentini)					
Corrente operativa nominale a 40 °C (Ie)		80 A					
Corrente di cortocircuito condizionale nominale di un quadro (Isc)		Compatibile con il potere di interruzione degli interruttori automatici Acti9 e iC60					
Tensione di isolamento (Ui)		440 V CA					
Tensione nominale (Ue)		230 V CA (P + N) - 400 V CA (3P + N)					
Tensione nominale di tenuta agli impulsi (Uimp)		6 kV					
Grado di protezione		IP20					
Resistenza al fuoco conforme alla norma CEI EN 695-2-1		Autoestinguente 960 °C, 30 s					
Colore		RAL 7035					
Numero di moduli di 18 mm	Sbarra a pettine	12	18	24	12	18	24
	Copridentini	3	3	6	3	3	6
<b>Codici</b>		<b>21501</b>	<b>19512</b>	<b>21503</b>	<b>21505</b>	<b>19516</b>	<b>21507</b>
<b>Solo sbarre a pettine</b>							
Numero di moduli di 18 mm	Sbarra a pettine	48			48		
<b>Codici</b>		<b>21089</b>			<b>21093</b>		

## Pettine iC60/ID come principale della fila

Numero di poli		3P+N		
				
Corrente operativa nominale a 40 °C (Ie)		80 A		
Corrente di cortocircuito condizionale nominale di un quadro (Isc)		Compatibile con il potere di interruzione degli interruttori automatici Schneider Electric		
Tensione di isolamento (Ui)		440 V CA		
Tensione nominale (Ue)		230 V CA (P + N) - 400 V CA (3P + N)		
Tensione nominale di tenuta agli impulsi (Uimp)		6 kV		
Grado di protezione		IP20		
Resistenza al fuoco conforme alla norma CEI EN 695-2-1		Autoestinguente 960 °C, 30 s		
Colore		RAL 7035		
Numero di moduli di 18 mm		12	48	48
Alimentazione		Da sinistra	Da sinistra	Da destra
<b>Codici</b>		<b>10545</b>	<b>10546</b>	<b>10547</b>

## Accessori

Numero di poli	1P+N	3P+N		
				
	<b>Piastre laterali</b>	<b>Copridentini (3 moduli da 18 mm)</b>	<b>Copridentini (1 modulo da 18 mm)</b>	<b>Connettori (colore grigio)</b>
Set di	40	12	10	4
<b>Codici</b>	<b>21094</b>	<b>21095</b>	<b>21096</b>	<b>21098</b>

# Sistemi di distribuzione Linergy in PrismaSeT G

## Linergy FH (Pettini di collegamento)

Pettini orizzontali per passo 9 mm per Acti9, iC60

Partenze dispositivi

PB502393.eps



### CEI EN 60439-1

#### Descrizione

- Collegamento di apparecchiature di manovra Clario, Prodis e Libro in moduli di 9 mm.
- Le sbarre a pettine speciali per interruttore automatico presentano uno spazio di 9 mm per l'inserimento di apparecchiature ausiliarie OF, SD, OF-SD/OF.
- Le sbarre a pettine per interruttori automatici 3P + N e apparecchiature ausiliarie sono compatibili con i quadri elettrici PrismaSeT.
- Le sbarre a pettine 1P+N sono compatibili con PrismaSeT e Pragma 24.

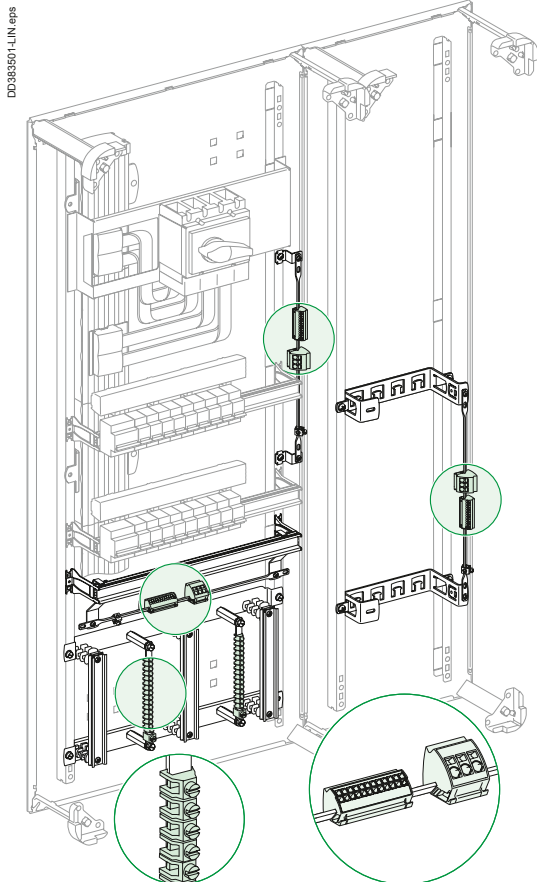
Acti9		Poli 9 mm tagliabili			
Numero di poli		1P + N	3P + N	1P + N	3P + N
		A9N21036			
		<b>Sbarre a pettine</b>		<b>Sbarre a pettine DPN Vigi</b>	
Corrente operativa nominale a 40 °C	(Ie)	63 A			
Corrente di cortocircuito condizionale nominale di un quadro	(Isc)	Compatibile con il potere di interruzione dell'interruttore automatico Acti9			
Tensione di isolamento	(Ui)	500 V CA			
Tensione nominale	(Ue)	230 V CA (P + N) - 400 V CA (3P + N)			
Grado di protezione		IP20			
Grado di inquinamento		3			
Resistenza al fuoco conforme alla norma CEI EN 695-2-1		Autoestinguento 960 °C, 30 s			
Colore		RAL 7035			
Numero di moduli di 18 mm		56	56	56	56
<b>Codici</b>		<b>A9N21035</b>	<b>A9N21036</b>	<b>A9N21037</b>	<b>A9N21038</b>

### Accessori

Numero di poli	1P+N	3P+N				
	Piastrine laterali		Connettori (colore grigio)		Connettori neutro (blu)	
Set di	20		10	10	10	
<b>Codici</b>	<b>A9N21039</b>	<b>A9N21040</b>	<b>A9N21041</b>	<b>A9N21042</b>	<b>A9N21050</b>	

**Linergy TB**  
Collettori di terra

Morsettiere

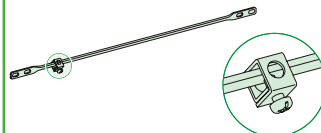


**Descrizione**

Questa gamma di collettori di terra è installata:

- nella canalina che può costituire un'area dedicata totalmente separata dalle apparecchiature
- o nello scomparto apparecchiature di manovra, in alto o in basso.

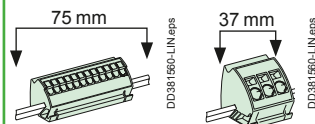
**Collettore di terra a collegamento rapido**



DD381560-LIN.eps

	<b>Collettore di terra in rame</b>
Sezione (mm)	12 x 3
Lunghezza effettiva (mm)	330
Lunghezza totale (mm)	450
Composizione	Sbarra in rame con 1 morsetto da 16 a 35 mm <sup>2</sup>
<b>Codici</b>	<b>LVS04201</b>

**Accessori**

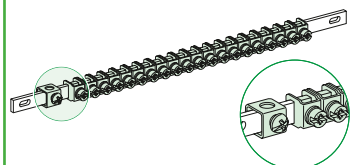


DD381560-LIN.eps

DD381560-LIN.eps

	<b>Blocchi di terra con morsetti</b>	
	Fissaggio a molla (aggancio sul collettore di terra)	
Capacità di collegamento totale:	12 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 16 mm <sup>2</sup>
Composizione	4 blocchi di terra	4 blocchi di terra
<b>Codici</b>	<b>LVS04214</b>	<b>LVS04215</b>

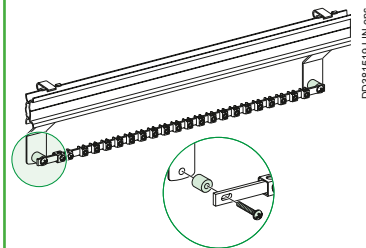
**Accessori**



DD381516-LIN.eps

	<b>Collettore di terra con ponticello</b>	
Capacità di collegamento totale:	40 x 2,5 ... 16 mm <sup>2</sup>	20 x 2,5 ... 16 mm <sup>2</sup>
Sezione (mm)	12 x 3	12 x 3
Lunghezza (mm)	450	200
Composizione	40 ponticelli e un morsetto (16 ... 35 mm <sup>2</sup> )	20 ponticelli e un morsetto (16 ... 35 mm <sup>2</sup> )
<b>Codici</b>	<b>LVS04200</b>	<b>LVS04202</b>

**Accessori**



DD381519-LIN.eps

	<b>Sbarra di neutro</b>
	Converte un collettore di terra in sbarra di neutro
Composizione	2 distanziali isolanti
<b>Codici</b>	<b>LVS04210</b>

**Accessori di installazione**

> pagine A1-41 ... A1-51

A2

Linergy TR  
Morsettiere

Morsettiere



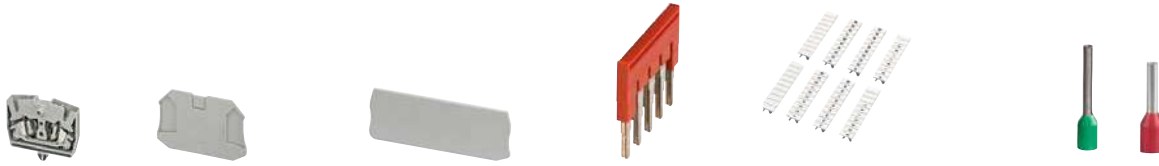
			Tecnologia di collegamento					
Tipo di morsettieria	Sezione	Colore	Tecnologia a vite	Tecnologia a molla	Tecnologia a innesto	Microvite per guida DIN 15 mm	Micromolla per guida DIN 15 mm	Micromolla per montaggio diretto
Passante	2,5 mm <sup>2</sup> (2 punti)	Grigio	NSYTRV22	NSYTRR22	NSYTRP22	NSYTRV22M	NSYTRR22M	NSYTRR22MF
		Blu	NSYTRV22BL	NSYTRR22BL	NSYTRP22BL	NSYTRV22MBL	NSYTRR22MBL	NSYTRR22MFB
		Arancione	NSYTRV22AR	NSYTRR22AR	NSYTRP22AR	-	-	NSYTRR22MFF*
	2,5 mm <sup>2</sup> (3 punti)	Grigio	NSYTRV23	NSYTRR23	NSYTRP23	-	-	-
		Blu	NSYTRV23BL	NSYTRR23BL	NSYTRP23BL	-	-	-
		Arancione	-	NSYTRR23AR	NSYTRP23AR	-	-	-
	2,5 mm <sup>2</sup> (4 punti)	Grigio	NSYTRV24	NSYTRR24	NSYTRP24	-	NSYTRR24M	NSYTRR24M
		Blu	NSYTRV24BL	NSYTRR24BL	NSYTRP24BL	-	NSYTRR24MBL	NSYTRR24MBL
	2,5 mm <sup>2</sup> (4 punti, 2 livelli)	Grigio	NSYTRV24D	NSYTRR24D	NSYTRP24D	-	-	-
		Blu	NSYTRV24DBL	NSYTRR24DBL	NSYTRP24DBL	-	-	-
	2,5 mm <sup>2</sup> (6 punti, 3 livelli)	Grigio	NSYTRV26T	NSYTRR26T	NSYTRP26T	-	-	-
		Blu	NSYTRV26TBL	NSYTRR26TBL	NSYTRP26TBL	-	-	-
	4 mm <sup>2</sup> (2 punti)	Grigio	NSYTRV42	NSYTRR42	NSYTRP42	NSYTRV42M	-	-
		Blu	NSYTRV42BL	NSYTRR42BL	NSYTRP42BL	NSYTRV42MBL	-	-
		Arancione	NSYTRV42AR	NSYTRR42AR	-	-	-	-
	4 mm <sup>2</sup> (3 punti)	Grigio	NSYTRV43	NSYTRR43	NSYTRP43	-	-	-
		Blu	NSYTRV43BL	NSYTRR43BL	NSYTRP43BL	-	-	-
	4 mm <sup>2</sup> (4 punti)	Grigio	NSYTRV44	NSYTRR44	NSYTRP44	-	-	-
		Blu	NSYTRV44BL	NSYTRR44BL	NSYTRP44BL	-	-	-
	4 mm <sup>2</sup> (4 punti, 2 livelli)	Grigio	NSYTRV44D	NSYTRR44D	-	-	-	-
Blu		NSYTRV44DBL	NSYTRR44DBL	-	-	-	-	
6 mm <sup>2</sup> (2 punti)	Grigio	NSYTRV62	NSYTRR62	-	-	-	-	
	Blu	NSYTRV62BL	NSYTRR62BL	-	-	-	-	
10 mm <sup>2</sup> (2 punti)	Grigio	NSYTRV102	NSYTRR102	-	-	-	-	
	Blu	NSYTRV102BL	NSYTRR102BL	-	-	-	-	
16 mm <sup>2</sup> (2 punti)	Grigio	NSYTRV162	NSYTRR162	-	-	-	-	
	Blu	NSYTRV162BL	NSYTRR162BL	-	-	-	-	
Protezione di terra	2,5 mm <sup>2</sup> (2 punti)	Giallo/verde	NSYTRV22PE	NSYTRR22PE	NSYTRP22PE	NSYTRV22MPE	NSYTRR22MPE	-
		Giallo/verde	NSYTRV23PE	NSYTRR23PE	NSYTRP23PE	-	-	-
	2,5 mm <sup>2</sup> (4 punti)	Giallo/verde	NSYTRV24PE	NSYTRR24PE	NSYTRP24PE	-	-	-
		Giallo/verde	NSYTRV42PE	NSYTRR42PE	NSYTRP42PE	NSYTRV42MPE	-	-
	4 mm <sup>2</sup> (3 punti)	Giallo/verde	NSYTRV43PE	NSYTRR43PE	NSYTRP43PE	-	-	-
	4 mm <sup>2</sup> (4 punti)	Giallo/verde	NSYTRV44PE	NSYTRR44PE	NSYTRP44PE	-	-	-
	6 mm <sup>2</sup> (2 punti)	Giallo/verde	NSYTRV62PE	NSYTRR62PE	-	-	-	-
	10 mm <sup>2</sup> (2 punti)	Giallo/verde	NSYTRV102PE	NSYTRR102PE	-	-	-	-
16 mm <sup>2</sup> (2 punti)	Giallo/verde	NSYTRV162PE	NSYTRR162PE	-	-	-	-	
Sezionatore a lama	2,5 mm <sup>2</sup> (2 punti)	Grigio	NSYTRV22SC	NSYTRR22SC	NSYTRP22SC	-	-	-
		Arancione	NSYTRV22ST (1)	NSYTRR22SCAR	-	-	-	-
	2,5 mm <sup>2</sup> (3 punti)	Grigio	-	NSYTRR23SC	NSYTRP23SC	-	-	-
		Arancione	-	NSYTRR23SCAR	-	-	-	-
	2,5 mm <sup>2</sup> (2 livelli)	Grigio	NSYTRV24SCD	NSYTRR24SCD	-	-	-	-
Sezionatore a fusibile	4 mm <sup>2</sup> (2 punti)	Nero	NSYTRV42SF5	-	-	-	-	-
	Fusibile 5 x 20 mm	Nero (12 V)	NSYTRV42SF5LD (2)	-	-	-	-	-
		Nero (230 V)	NSYTRV42SF5LA (2)	-	-	-	-	-
Sezionatore di base (3)	4 mm <sup>2</sup> (2 punti)	Grigio	NSYTRV42TB	NSYTRR42TB	NSYTRP42TB	-	-	-
Trasduttore di misura	6 mm <sup>2</sup> (2 punti) Sezionatore	Grigio	NSYTRV62TTD	-	-	-	-	-
		Grigio	NSYTRV62TT	-	-	-	-	-
		Giallo/verde	NSYTRV62TTPE	-	-	-	-	-

\* Morsetto grigio con flangia. (1) Morsetto sezionatore grigio con 2 punti di prova.  
(2) Con indicatore luminoso.  
(3) Portafusibili/componenti non fornito.

A2

Linergy TR  
Morsettiere

Morsettiere



Accessori						
Micromolla per montaggio diretto	Piastra terminale per morsettiere a vite	Piastra terminale per morsettiere a molla	Piastra terminale per morsettiere a innesto	Ponticello a innesto	Strisce di etichettatura 10 caratteri	
NSYTRR22MP	NSYTRAC22	NSYTRACR22	NSYTRACR22	NSYTRAL22	NSYTRABF510	
NSYTRR22MPBL	NSYTRAC22BL	NSYTRACR22BL	NSYTRACR22BL	NSYTRAL23	NSYTRABF520	
-	-	-	-	NSYTRAL24	NSYTRABF530	
-	NSYTRAC23	NSYTRACR23	NSYTRACR23	NSYTRAL25	NSYTRABF540	
-	-	NSYTRACR23BL	NSYTRACR23BL	NSYTRAL210	NSYTRABF550	
-	-	-	-	NSYTRAL210BL	NSYTRAB560	
NSYTRR24MP	NSYTRAC24	NSYTRACR24	NSYTRACR24	NSYTRAL210GR	NSYTRAB570	
NSYTRR24MPBL	-	NSYTRACR24BL	NSYTRACR24BL	NSYTRAL220	NSYTRAB580	
-	NSYTRACE24	NSYTRACRE24	NSYTRACRE24	-	NSYTRAB590	
-	-	-	-	-	NSYTRAB5100	
-	NSYTRACE26	NSYTRACRE26	NSYTRACPE26	-	NSYTRAB51100	
-	-	-	-	NSYTRAL42	NSYTRAB610	
-	NSYTRAC22	NSYTRACR42	NSYTRACR42	NSYTRAL43	NSYTRAB620	
-	NSYTRAC22BL	-	-	NSYTRAL44	NSYTRAB630	
-	-	-	-	NSYTRAL45	NSYTRAB640	
-	NSYTRAC23	NSYTRACR43	NSYTRACP43	NSYTRAL410	...	
-	-	-	-	NSYTRAL410BL	NSYTRAB690	
-	NSYTRAC24	NSYTRACR44	NSYTRACP44	NSYTRAL410GR	NSYTRAB6100	
-	-	-	-	NSYTRAL420	NSYTRAB61100	
-	NSYTRACE24	NSYTRACRE44	-	NSYTRAL62	NSYTRAB810	
-	-	-	-	NSYTRAL65	NSYTRAB820	
-	NSYTRAC22	NSYTRACR62	-	NSYTRAL102	NSYTRAB1010	
-	NSYTRAC22BL	-	-	NSYTRAL162	NSYTRAB1010	
-	NSYTRAC22BL	-	-	-	NSYTRAB1020	
-	NSYTRAC162	NSYTRACR162	-	-	NSYTRAB1010	
-	-	-	-	-	NSYTRAB1020	
-	NSYTRAC22	NSYTRACR22	NSYTRACR22	-	-	
-	NSYTRAC23	NSYTRACR23	NSYTRACR23	-	-	
-	NSYTRAC24	NSYTRACR24	NSYTRACR24	-	-	
-	NSYTRAC22	NSYTRACR42	NSYTRACR42	-	-	
-	NSYTRAC23	NSYTRACR43	NSYTRACP43	-	-	
-	NSYTRAC24	NSYTRACR44	NSYTRACP44	-	-	
-	NSYTRAC22	NSYTRACR62	-	-	-	
-	NSYTRAC22	NSYTRACR102	-	-	-	
-	NSYTRAC162	NSYTRACR162	-	-	-	
-	NSYTRAC23	NSYTRACR23	NSYTRACPK22	-	-	
-	NSYTRAC23	-	-	-	-	
-	-	NSYTRACR24	NSYTRACPK23	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	NSYTRACED24	Incluso	-	-	-	
-	Incluso	-	-	-	-	
-	Incluso	-	-	-	-	
-	Incluso	-	-	-	-	
-	Incluso	Incluso	NSYTRACR42	-	-	
-	NSYTRACT22	-	-	-	-	
-	NSYTRACT22	-	-	-	-	
-	NSYTRACT22	-	-	-	-	

Terminali per cavi compatibili con tutte le tecnologie

Sezione fili	Codici
0,5 mm <sup>2</sup>	DZ5CE005 DZ5CA005
0,75 mm <sup>2</sup>	DZ5CE007 DZ5CA007
1 mm <sup>2</sup>	DZ5CE010 DZ5CA010
1,5 mm <sup>2</sup>	DZ5CE015 DZ5CA015
2,5 mm <sup>2</sup>	DZ5CE025 DZ5CA025
4 mm <sup>2</sup>	DZ5CE042 DZ5CA042
6 mm <sup>2</sup>	DZ5CE062 DZ5CA062
10 mm <sup>2</sup>	DZ5CE102 DZ5CA102
16 mm <sup>2</sup>	DZ5CE162 DZ5CA162
25 mm <sup>2</sup>	DZ5CE252 DZ5CA253
35 mm <sup>2</sup>	DZ5CE352 DZ5CA352
50 mm <sup>2</sup>	DZ5CE502 DZ5CA502

DZ5CE\*\*\* = terminali per cavi isolati standard.  
DZ5CA\*\*\* = terminali per cavi isolati contrassegnabili.

A2

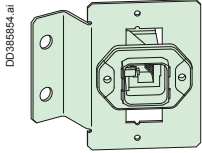
# Linergy TA

## Collegamenti ausiliari

### Morsettiere e sbarre

#### Connettori

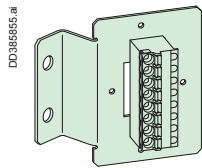
Per l'interconnessione plug & play tra i quadri elettrici per i fili di controllo e di comunicazione.



DD386954.ai

#### Connettore RJ45 femmina-femmina con piastra di montaggio

Tipo di connettore	8 fili RJ45, 1 Gbps	
Per cavo Ethernet	CAT5e SFTP (CEI EN 11801) o superiore	
Grado di protezione	IP67 per montaggio diretto	
Dimensioni (A x L x P)	(mm)	75x70x45
<b>Codice</b>	<b>LGY4230</b>	



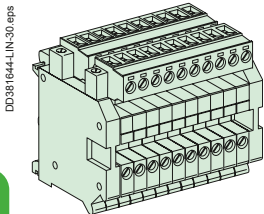
DD386955.ai

#### Connettore 8P maschio-femmina con piastra di montaggio

Corrente operativa nominale a 40 °C	(Ie)	12 A
Tensione operativa nominale	(Ue)	320 V
Tensione nominale di tenuta agli impulsi	(Uimp)	4 kV
Metodo di collegamento	Collegamento a innesto a molla	
Capacità di collegamento	Ingresso	8
	Uscita	8
Dimensioni (A x L x P)	(mm)	75x70x45
Dimensioni filo	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	
<b>Codice</b>	<b>LGY4231</b>	

#### Morsettiera

Per la distribuzione di tensioni ausiliarie nelle apparecchiature di alimentazione e regolazione.

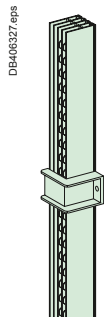


DD381644-LIN-30.eps

#### Morsettiera per il cablaggio delle apparecchiature ausiliarie

Norme	CEI EN	UL
Corrente operativa nominale a 40 °C	(Ie)	12 A
Tensione operativa nominale	(Ue)	250 V CA
Tensione nominale di tenuta agli impulsi	(Uimp)	4 kV
Capacità di collegamento	Ingresso	10 (colore grigio)
	Uscita	2 x 10 (colore grigio)
Dimensioni (A x L x P)	(mm)	61x48x45
Dimensioni filo	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	
Coppia di serraggio	0,5 ... 0,6 N.m	
Composizione	3,5 moduli di 18 mm	
<b>Codice</b>	<b>LVS04228</b>	

A2



DD406327.eps

#### Canalina sbarre

#### Canalina sbarre ausiliario quadripolare

	<b>Canalina per 4 conduttori</b>	
	166 punti di derivazione con connettori Faston, per metro lineare	
Corrente operativa nominale a 40 °C	(Ie)	32 A
Tensione nominale di isolamento	(Ui)	660 V CA
Larghezza (mm)	1755	
Composizione	Con 2 clamp terminali e 1 clamp laterale per il montaggio su supporti fermacavi	
<b>Codice</b>	<b>LVS04203</b>	



XB5\_633\_CPSECT10026A\_24.eps

ZBSP2\_24.ai

#### Porte USB e RJ45 Ø 22

Descrizione	Tipo di interfaccia	Tipo di collegamento	Grado di protezione	Codice	
Porte USB e RJ45 fronte quadro in foro da 22,5 mm con tacca	Interfaccia USB, jack tipo A	Porta USB 3.0 A-A	IP20 IP65, IP67, IP69K con copertura di protezione	<b>XB5PUSB3</b>	
	Interfaccia Ethernet, jack RJ45	Porta RJ45 Cat. 6	IP20 IP65, IP67, IP69K con copertura di protezione	<b>XB5PRJ45</b>	
	Copertura di protezione in plastica IP65/IP67	Ø 22 mm/0.866 in. Porte USB e RJ45	Nero	10	<b>ZBSP1</b>
	Copertura di protezione in plastica rigida IP65/IP67	Ø 22 mm/0.866 in. Porte USB e RJ45	Trasparente	1	<b>ZBSP2</b>
	Copertura di protezione in metallo IP65/IP67/IP69K	Ø 22 mm/0.866 in. Porte USB e RJ45	Argento	1	<b>ZBSP3</b>



# Progettazione del collegamento ≤ 630 A

## Caratteristiche elettriche

Dispositivo	Temperatura ambiente attorno al quadro											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
Corrente nominale di un circuito I <sub>nc</sub> (A)												
<b>Linergy BW</b>												
Sbarra isolata Linergy BW 125 A	134	125	129	120	125	116	120	111	116	106	111	■
Sbarra isolata Linergy BW 160 A	171	160	166	154	160	148	154	142	148	135	142	■
Sbarra isolata Linergy BW 250 A	267	250	259	241	250	231	241	222	231	211	222	■
Sbarra isolata Linergy BW 400 A	428	400	414	385	400	370	385	355	370	338	355	■
Sbarra isolata Linergy BW 630 A	673	630	652	607	630	583	607	558	583	532	558	■
<b>Linergy BS</b>												
Sistema sbarre sul fondo 160 A	171	160	166	154	160	148	154	142	148	135	142	■
Sistema sbarre sul fondo 250 A	267	250	259	241	250	231	241	222	231	211	222	■
Sistema sbarre sul fondo 400 A	428	400	414	385	400	370	385	355	370	338	355	■
Sistema sbarre sul fondo 630 A	673	630	652	607	630	583	607	558	583	532	558	■
<b>Linergy BS</b>												
Sistema di distribuzione a scalare in canalina 160 A	171	160	166	154	160	148	154	142	148	135	142	■
Sistema di distribuzione a scalare in canalina 250 A	267	250	259	241	250	231	241	222	231	211	222	■
Blocco sistema di distribuzione a scalare in canalina 400 A	428	400	414	385	400	370	385	355	370	338	355	■
Blocco sistema di distribuzione a scalare in canalina 630 A	673	630	652	607	630	583	607	558	583	532	558	■
<b>Linergy BS</b>												
Blocco di distribuzione multistadio 160 A	171	160	166	154	160	148	154	142	148	135	142	■
Blocco di distribuzione multistadio 250 A	267	250	259	241	250	231	241	222	231	211	222	■
Blocco di distribuzione multistadio 400 A	428	400	414	385	400	370	385	355	370	338	355	■
Blocco di distribuzione multistadio 630 A	673	630	652	607	630	583	607	558	583	532	558	■
<b>Linergy DX</b>												
Blocco di distribuzione rapida Linergy DX 4P 125 A	134	125	129	120	125	116	120	111	116	106	111	■
Blocco di distribuzione rapida Linergy DX 4P 160 A	171	160	166	154	160	148	154	142	148	135	142	■
Blocco di distribuzione rapida Linergy DX 1P-1P 160 A	171	160	166	154	160	148	154	142	148	135	142	■
<b>Linergy DP</b>												
Blocco di distribuzione rapida Linergy DP 3P-4P 160 A	160	160	155	155	150	150	145	145	140	140	135	■
Blocco di distribuzione rapida Linergy DP 3P-4P 250 A	267	250	259	241	250	231	241	222	231	211	222	■
<b>Linergy FM</b>												
Partenze dispositivi rapide Linergy FM 4P 63 A	67	63	65	61	63	58	61	56	58	53	56	■
Partenze dispositivi rapide Linergy FM 4P 80 A	86	80	83	77	80	74	77	71	74	68	71	■
Partenze dispositivi rapide Linergy FM 4P 160 A	171	160	166	154	160	148	154	142	148	135	142	■
Partenze dispositivi rapide Linergy FM 2P 200 A	214	200	207	193	200	185	193	177	185	169	177	■
Partenze dispositivi rapide Linergy FM 3P 200 A	214	200	207	193	200	185	193	177	185	169	177	■
Partenze dispositivi rapide Linergy FM 4P 200 A	214	200	207	193	200	185	193	177	185	169	177	■
Partenze dispositivi rapide Linergy FM 4P 200 A (36 moduli)	214	200	207	193	200	185	193	177	185	169	177	■

■ Verificare la concordanza tra il valore di declassamento di Linergy e il valore di declassamento del dispositivo di protezione a monte.



Armadi  
IP30/IP4X  
IP55

## Indice

## PrismaSeT G IP30, IP4X

<b>Presentazione</b>	<b>A3-3</b>
<b>Armadi da parete e da pavimento</b>	<b>A3-6</b>
Accessori	A3-7
Kit di combinazione	A3-9
Accessori di sollevamento - Installazione	A3-10
Accessori	A3-11
Piastre pressacavi	A3-12
Accessori per porte	A3-13
Parti di ricambio	A3-14
Dimensioni	A3-17

## PrismaSeT G IP55

<b>Presentazione</b>	<b>A3-20</b>
<b>Armadi</b>	<b>E-23</b>
Kit di combinazione	A3-24
Accessori di montaggio	A3-25
Piastre pressacavi	A3-26
Porte parziali e unità funzionali per porta parziale	A3-27
Pannelli laterali	A3-28
Accessori per porte	A3-29
Parti di ricambio	A3-30
Dimensioni	A3-31



## Presentazione

# Per quadri elettrici sicuri



A3

## > 100% affidabile e conforme alle norme esistenti

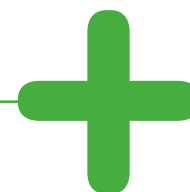
Tutti i componenti (apparecchiature di manovra, blocchi di ripartizione, collegamenti prefabbricati, ecc.) sono stati progettati per la totale compatibilità tra loro. Tutte le configurazioni dei quadri elettrici sono state collaudate.

## > Installazione ottimizzata e aggiornabile

Con PrismaSeT G, è possibile realizzare il quadro più adatto alle esigenze del cliente, perfettamente dimensionato in base ai costi e ai requisiti. Grazie all'organizzazione basata su unità funzionali, l'installazione procede con facilità salvaguardando le prestazioni originarie.

## > Configurazione semplice

La totale accessibilità di tutti i punti di collegamento e montaggio semplifica l'assemblaggio e il cablaggio sul campo. Le unità funzionali sono identificate chiaramente: le operazioni sono intuitive e affidabili, mentre verifiche e collegamenti avvengono in maniera naturale.



- > Sicurezza delle persone e dei beni
- > Continuità di servizio
- > Ottimizzazione e possibilità di aggiornamento
- > Ergonomia e accessibilità completa
- > Tempi di consegna e costi estremamente contenuti (installazione, manutenzione)
- > Caratteristiche sismiche: 2,5G senza accessori

# Presentazione

Fino a 630 A

Cassette metalliche componibili per ambienti interni.

Edifici commerciali: hotel, uffici, negozi, ecc.

Industria: locali tecnici, ecc.

**Armadio piatto in kit: accessibilità totale**  
**Progettato per la continuità elettrica**

- 630 A
- IP30/IP4X
- IK07/08/10
- Caratteristiche sismiche: 2,5G



## Descrizione

Struttura in lamiera di acciaio con trattamento tramite elettroforesi + polveri di epossipoliestere polimerizzate a caldo.

Armadio:

- larghezza: 595, 850 e 305 mm
- altezza: 385 ... 2030 mm
- profondità: 205 mm senza porta / 259 mm con porta (inclusa la maniglia: 13,5 mm)

## Caratteristiche principali

### Armadi IP30 - IP4X PrismaSeT G

Corrente operativa nominale	$I_n = 630 \text{ A}$ - $I_{sc} = 50 \text{ kA}$ , $I_{cw} = 25 \text{ kA eff. / 1 s}$ , $I_{pk} = 53 \text{ kA}$
Colore	Colore bianco RAL 9003
Conformità agli standard	EN 62208, CEI EN 61439-2
Grado di protezione	IP30 senza porta IP40 con porta, IP41 con tettuccio + porta, IP43 con tettuccio + porta + guarnizione
Grado di protezione dagli impatti meccanici	IK07 senza porta IK08 con porta (trasparente) IK10 con porta piena
Caratteristiche sismiche	2,5G senza accessori (CEI EN 60068-2-57)
Isolamento	Classe 1
Porte	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Piene o trasparenti, apertura a destra o a sinistra, 130°</li> <li>■ Già collegati a terra</li> <li>■ Con maniglia e serratura a chiave (chiave 405)</li> <li>■ Spazio dietro la porta = 58 mm (possibilità di installazione di pulsanti e lampade).</li> <li>■ 2 punti di chiusura su porte per 15-24 moduli</li> <li>■ 3 punti di chiusura su porte per 27, 30, 33 e 36 moduli.</li> </ul>
Montaggio	Montaggio a vista, a pavimento e a incasso tramite kit > <a href="#">pagina A3-11</a>

A3

PB115630\_38\_APR



Progettazione semplice con il software **eXteem**

Presentazione

Fino a 630 A

**3 larghezze disponibili: 300/600/850**

**Montante posteriore allargato per facilitare il montaggio degli accessori (fermacavi) e l'installazione di morsetti di terra, neutro, ecc.**

**Nuova piastra pressacavi rimovibile per il collegamento rapido sul posto dei cavi in ingresso.**

**Ganci per il rapido montaggio preliminare della piastra**

**Piastra per il collegamento dei circuiti di controllo, comando e comunicazione**

**Maniglia ergonomica**

**Piastra di supporto canaline, fissata contemporaneamente alla guida modulare**

**Nuovo pilastro con posizionamento naturale**

**senza porta: IP30  
con porta: IP40  
porta piena: IK10  
porta trasparente: IK08**

**Combinazione: compatibilità totale tra nuovi e vecchi modelli**

**Gruppo di 2 cassette per la creazione di espansioni, con tutti i componenti di assemblaggio inclusi**

**Combinazione verticale di 2 armadi: semplificata da una barretta di combinazione orizzontale dedicata**

**Porte da 15 a 24 moduli con 2 punti di chiusura**

A3

Armadi da parete e da pavimento

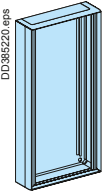






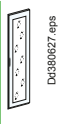
Fino a 630 A

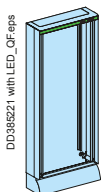


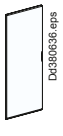

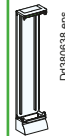

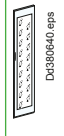
Armadi da parete e da pavimento 630 A, IP30

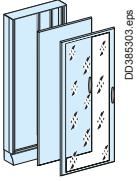

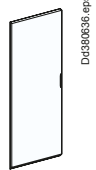
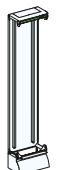


Porte reversibili (apertura a destra o a sinistra, 130°) dotati di maniglia e serratura a chiave (chiave 405).

Con una porta, l'armadio IP30 raggiunge il grado di protezione IP4X.

- Per creare combinazioni di quadri (combinazione orizzontale di armadi della stessa altezza), utilizzare un armadio base più estensione, oppure canaline L300.
- Le canaline sono fornite con un kit di combinazione.
- Per la combinazione di armadi a pavimento, i cavi possono essere instradati sui lati dello zoccolo (diametro ≤ 140 mm).

Armadi da parete L600		Estensioni L600		Porte L600		Canaline L300	Porte L300	
								
N. di moduli verticali da 50 mm	Altezza (mm)	Armadio base	Pannello di fondo + piastre superiori e inferiori + montante di combinazione	Porta piena	Porta trasparente	Pannello di fondo + piastre superiori e inferiori + montante di combinazione	Porta piena	Porta trasparente
6	330	LVS08102	-	LVS08122	LVS08132	LVS08172	LVS08182	-
9	480	LVS08103	LVS08113	LVS08123	LVS08133	LVS08173	LVS08183	-
12	630	LVS08104	LVS08114	LVS08124	LVS08134	LVS08174	LVS08184	-
15	780	LVS08105	LVS08115	LVS08125	LVS08135	LVS08175	LVS08185	-
18	930	LVS08106	LVS08116	LVS08126	LVS08136	LVS08176	LVS08186	-
21	1080	LVS08107	LVS08117	LVS08127	LVS08137	LVS08177	LVS08187	LVS08197
24	1230	LVS08108	LVS08118	LVS08128	LVS08138	LVS08178	LVS08188	LVS08198
27	1380	LVS08109	LVS08119	LVS08222	LVS08232	LVS08179	LVS08282	LVS08292

Armadi da pavimento L600		Estensioni L600		Porte L600		Canaline L300	Porte L300	
								
N. di moduli verticali da 50 mm	Altezza (mm)	Armadio base	Pannello di fondo + piastre superiori + montante di combinazione + zoccolo	Porta piena	Porta trasparente	Pannello di fondo + piastre superiori + montante di combinazione + zoccolo	Porta piena	Porta trasparente
27	1580	LVS08202	LVS08212	LVS08222	LVS08232	LVS08272	LVS08282	LVS08292
30	1730	LVS08203	LVS08213	LVS08223	LVS08233	LVS08273	LVS08283	LVS08293
33	1880	LVS08204	LVS08214	LVS08224	LVS08234	LVS08274	LVS08284	LVS08294
36	2030	LVS08205	LVS08215	LVS08225	LVS08235	LVS08275	LVS08285	LVS08295

Armadi da pavimento L850		Porte L850		Canaline L300	Porte canalina L300		
							
N. di moduli verticali da 50 mm	Altezza (mm)	Armadio base	Porta piena	Pannello di fondo + piastre superiori + montante di combinazione + zoccolo	Porta piena	Porta trasparente	Kit vano cavi integrato
27	1580	LVS08242	LVS08252	LVS08272	LVS08282	LVS08292	
30	1730	LVS08243	LVS08253	LVS08273	LVS08283	LVS08293	
33	1880	LVS08244	LVS08254	LVS08274	LVS08284	LVS08294	LVS08388IT
36	2030	LVS08245	LVS08255	LVS08275	LVS08285	LVS08295	

Apparecchiature di manovra sullo porta > pagina A3-11

Parti di ricambio > pagina A3-14

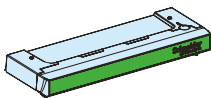
Segregazione > pagina A1-39



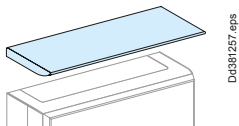
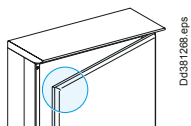







Armadi da parete e da pavimento

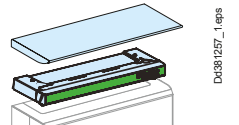
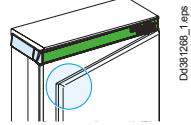







Accessori

Fino a 630 A

Per G IP30/4x da parete		
		
<b>Montaggio</b>	<b>Sostituzione del tetto standard</b>	
Descrizione	Tetto con Green Bar L300 IP30	Tetto con Green Bar L600 IP30
Codici	<b>LVS08886</b>	<b>LVS08893</b>

Accessori per incrementare il grado IP

	Accessori per incrementare il grado di protezione da IP40 a IP41 per quadri PrismaSeT G senza Green Bar						Guarnizione dello porta per incrementare il grado di protezione da IP41 a IP43	
								
<b>Utilizzo</b>	1 armadio L = 600	1 armadio + 1 canalina L600 + 300 (1)	2 armadi L600 + 600	1 armadio + 2 canaline L600 + 300 + 300 (2)	2 armadi + 1 canalina L600 + 600 + 300(1)	1 armadio da pavimento L = 850	1 armadio da pavimento + 1 canalina L850 + 300(1)	Armadio o canalina da 6 a 33 moduli
								
Codici	<b>LVS08830</b>	<b>LVS08832</b>	<b>LVS08831</b>	<b>LVS08827</b>	<b>LVS08833</b>	<b>LVS08836</b>	<b>LVS08837</b>	<b>LVS08841 (3)</b>
Lunghezza totale	600	900	1200	1200	1500	850	1150	5300
Designazione	L'aggiunta di un tettuccio su un armadio da parete o pavimento dotato di porta garantisce la conformità al grado di protezione IP41. Quando il quadro elettrico è dotato di tettuccio, la guarnizione per le porte garantisce la conformità al grado di protezione IP43.							

	Accessori per incrementare il grado di protezione da IP40 a IP41 per quadri PrismaSeT G con Green Bar						Guarnizione dello porta per incrementare il grado di protezione da IP41 a IP43	
								
<b>Utilizzo</b>	1 armadio L = 600	1 armadio + 1 canalina L600 + 300 (1)	2 armadi L600 + 600	1 armadio + 2 canaline L600 + 300 + 300 (2)	2 armadi + 1 canalina L600 + 600 + 300(1)	1 armadio da pavimento L = 850	1 armadio da pavimento + 1 canalina L850 + 300(1)	Armadio o canalina da 6 a 33 moduli
								
Codici	<b>LVS08842</b>	<b>LVS08843</b>	<b>LVS08844</b>	<b>LVS08845</b>	<b>LVS08846</b>	<b>LVS08847</b>	<b>LVS08848</b>	<b>LVS08841 (3)</b>
Lunghezza totale	600	900	1200	1200	1500	850	1150	5300
Designazione	L'aggiunta di un tettuccio su un armadio da parete o pavimento dotato di porta garantisce la conformità al grado di protezione IP41. Quando il quadro elettrico è dotato di tettuccio, la guarnizione per le porte garantisce la conformità al grado di protezione IP43.							

Parti di ricambio > pagina A3-14 Dimensioni > pagina A3-17

(1) Qualunque sia la posizione della canalina. (2) Canaline laterali.

(3) x2 per larghezza 850 mm.

(4) Non compatibile con L850 e altezza di 36 moduli.

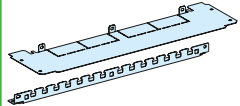
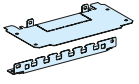
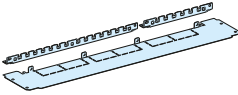
A3

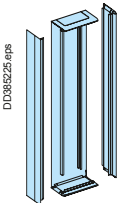

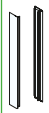

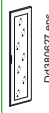
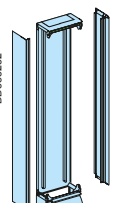




# Armadi IP30/IP4X PrismaSeT G - L600, L850, L300

## Armadi da parete e da pavimento

### Accessori

Fino a 630 A

Piastré pressacavi in metallo per zoccolo			
			
	DB124234 eps	DB124235 eps	DC885302 eps
<b>Utilizzo</b>	Tra lo zoccolo e la parte inferiore di un armadio da pavimento o canalina, per garantire il grado di protezione IP20		Per LVS08244D
	Armadio da pavimento L600	Canalina L300	Armadio da pavimento L850
<b>Codici</b>	<b>LVS08887</b>	<b>LVS08888</b>	<b>LVS08889 (4)</b>

Armadi da parete L300						Armadi da pavimento L300					
											
	DD385225 eps	DC882928 eps	DC883030 eps	DC880636 eps	DC880627 eps		DD385232	DC880638 eps	DC883030 eps	DC880639 eps	DC880640 eps
N. di moduli verticali da 50 mm	Altezza (mm)	Piastra posteriore + superiore + zoccolo	Pannelli laterali	Porta piena	Porta trasparente	N. di moduli verticali da 50 mm	Altezza (mm)	Piastra posteriore + superiore + zoccolo	Pannelli laterali	Porta piena	Porta trasparente
6	330	LVS08172	2 x LVS01040	LVS08182	-	-	-	-	-	-	-
9	480	LVS08173	2 x LVS01041	LVS08183	-	-	-	-	-	-	-
12	630	LVS08174	2 x LVS01042	LVS08184	-	-	-	-	-	-	-
15	780	LVS08175	2 x LVS01043	LVS08185	-	-	-	-	-	-	-
18	930	LVS08176	2 x LVS01044	LVS08186	-	-	-	-	-	-	-
21	1080	LVS08177	2 x LVS01045	LVS08187	LVS08197	-	-	-	-	-	-
24	1230	LVS08178	2 x LVS01046	LVS08188	LVS08198	-	-	-	-	-	-
27	1380	LVS08179	2 x LVS01035	LVS08282	LVS08292	27	1580	LVS08272	2 x LVS01035	LVS08282	LVS08292
-	-	-	-	-	-	30	1730	LVS08273	2 x LVS01034	LVS08283	LVS08293
-	-	-	-	-	-	33	1880	LVS08274	2 x LVS01033	LVS08284	LVS08294
-	-	-	-	-	-	36	2030	LVS08275	2 x LVS01047	LVS08285	LVS08295

Parti di ricambio > pagina A3-14 Dimensioni > pagina A3-17

(1) Qualunque sia la posizione della canalina. (2) Canaline laterali.

(3) x2 per larghezza 850 mm.

(4) Non compatibile con L850 e altezza di 36 moduli.

A3

# Armadi da parete e da pavimento

## Kit di combinazione

Fino a 630 A

### Combinazioni

Per incrementare la rigidità della combinazione, specialmente durante il trasporto, è indispensabile utilizzare una serie di traverse fissate alla parte posteriore del quadro. Kit di combinazione fornito con ogni cassetta o estensione.

A volte è necessario utilizzare un kit di combinazione (codice LVS08816) oltre a quelli già forniti.

Kit di combinazione	Orizzontale					
Possibili combinazioni						
Per armadio L600/L300	1 armadio da parete + 1 canalina	1 armadio da parete + 2 canaline	1 armadio da parete + 1 estensione	1 armadio da parete + 1 canalina + 1 estensione	1 armadio da parete + 2 canaline + 1 estensione	1 armadio da parete + 3 canaline + 1 estensione
Larghezza traverse di sollevamento/rinforzo	900	1200	1200	1500	1800	2100
Set di 2 traverse di sollevamento/rinforzo	LVS08812	LVS08811	LVS08811	LVS08813	LVS08814	LVS08826
Per armadio da pavimento L850/L300	1 armadio da pavimento + 1 canalina	1 armadio da pavimento + 2 canaline				
Larghezza traverse di sollevamento/rinforzo	1150	da realizzare	-	-	-	-
Set di 2 traverse di sollevamento/rinforzo o montanti verticali	LVS08809	-	-	-	-	-

Kit di combinazione	Verticale	Multiplo						
Possibili combinazioni								
Per armadio L600	2 armadi da parete	2 armadi + 2 canaline	2 armadi + 2 estensioni	2 armadi + 2 estensioni + 2 canaline	2 armadi + 4 estensioni + 2 canaline	2 armadi + 6 estensioni + 2 canaline	2 canaline supplementari	2 armadi supplementari
Larghezza traverse di sollevamento/rinforzo	-	900	1200	1500	1800	2100	-	-
Set di 2 traverse di sollevamento/rinforzo	-	LVS08812	LVS08811	LVS08813	LVS08814	LVS08826	da realizzare	da realizzare
Set di due montanti verticali (1)	-	LVS08817	LVS08817	LVS08817	LVS08817	LVS08817	LVS08817	LVS08817
Kit di combinazione (2)	LVS08816	LVS08816	LVS08816	LVS08816	LVS08816	LVS08816	LVS08816	LVS08816
+ kit di combinazione multiplo	-	LVS08818	LVS08818	2 x LVS08818	3 x LVS08818	4 x LVS08818	+ LVS08818	+ LVS08818
+ 2 barre di combinazione orizzontali L=600	LVS08882	LVS08882	2 x LVS08882	2 x LVS08882	2 x LVS08882	2 x LVS08882	-	LVS08882
+ 2 barre di combinazione orizzontali L=300	-	LVS08885	-	LVS08885	2 x LVS08885	3 x LVS08885	+ LVS08885	-

(1) Per più di 33 moduli combinati, questi montanti verticali (1676 mm) sono indispensabili.

(2) Kit di combinazione per cassette da pavimento (LVS08815) > pagina A3-14

A3

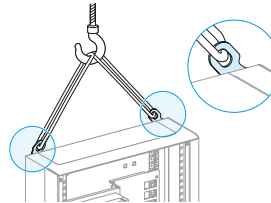

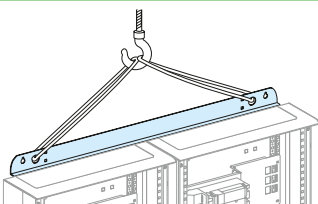
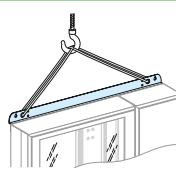






Armadi da parete e da pavimento  
Accessori di sollevamento - Installazione

Fino a 630 A

Accessori di sollevamento

Gli anelli di sollevamento servono alla movimentazione dei singoli armadi da parete o da pavimento.

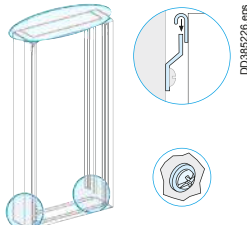
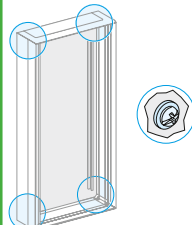
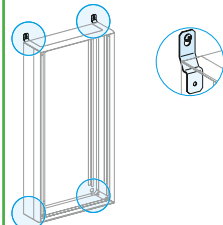
Per gli armadi combinati, adoperare le traverse di sollevamento/rinforzo (v. sotto).

<b>2 anelli di sollevamento per singoli armadi da parete o da pavimento</b>						
						
Codici	<b>LVS08801</b>					
Caratteristiche	 Set di due anelli di sollevamento					
<b>2 traverse di sollevamento/rinforzo per armadi combinati L600 + L300</b>			<b>2 traverse di sollevamento/rinforzo per combinazione di armadi da parete L850 + canalina L300</b>			
						
Codici	<b>LVS08812</b>	<b>LVS08811</b>	<b>LVS08811</b>	<b>LVS08813</b>	<b>LVS08814</b>	<b>LVS08826</b> <b>LVS08809</b>
Caratteristiche						
2 tipi di fori: per sollevamento e per montaggio a parete						

Possibilità di installazione

I quadri elettrici possono essere montati a parete in tre modi: con sistema di guide ad aggancio, dall'interno del contenitore o con staffe a parete esterne. Le cassette combinate possono essere montate utilizzando due set di traverse di sollevamento/rinforzo.

A3

	Sistema di guide ad aggancio	Montaggio dall'interno	Montaggio con staffe a parete esterne
			
Codici	Fornito con il contenitore	-	<b>LVS08804</b>
Caratteristiche	L'armadio viene fornito con 2 traverse fissate alla parte posteriore (in alto e in basso) e una guida di supporto (con regolazione del livello) per montaggio a vite a parete. Il contenitore si monta facilmente sul sistema di guide ad aggancio. Il fissaggio è completato con 2 viti da 8 mm di diametro sulla parte inferiore dell'armadio	L'armadio può essere montato tramite distanziali nei 4 fori forniti all'interno del contenitore stesso, con viti da 8 mm di diametro (i 2 prefori possono essere utilizzati, se necessario, per ottenere 2 fori supplementari).	4 staffe esterne di montaggio a parete.

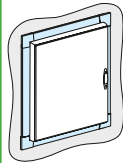
Armadi da parete e da pavimento

Accessori

Fino a 630 A

Kit di montaggio a incasso

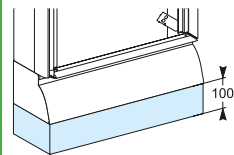
Per armadi da parete



Codici	<b>LVS08819</b>	<b>LVS08820</b>
Caratteristiche	6 ... 18 moduli Telaio in PVC	21 ... 27 moduli Telaio in PVC

Rialzo zoccolo

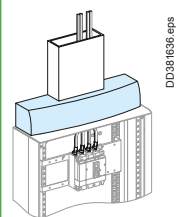
100 mm per armadi da pavimento



Codici	<b>LVS08805</b>	<b>LVS08806</b>	<b>LVS08807</b>
Caratteristiche	Per armadi da pavimento base o di espansione. L = 600 mm	Per armadi da pavimento base o di espansione. L = 850 mm	Per canalina. L = 300 mm

Distanziale canalina

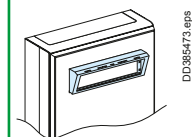
Distanziale canalina



Codice	<b>LVS08824</b>
Caratteristiche	Per un collegamento dall'aspetto professionale tra la canalina e l'armadi. Può essere installato nella parte superiore o inferiore. Il distanziale è dotato di prefori contrassegnati per le canaline di dimensioni standard. La capacità massima è pari a due sezioni di canalina da 250 x 80 mm.

Montaggio dei dispositivi sulle porte

Tipo Porta parziale con preforo L600, L850



Codici	Porta piena + <b>LVS03928</b>
Caratteristiche	Visore inclinato di 30°. Consente il montaggio di dispositivi di misura, ispezione e segnalazione 72 x 72, 96 x 96, Ø 16 o Ø 22 mm, 45 x 45. <i>Vedere pagina A1-36.</i>

Treccia di terra

La treccia di terra serve a collegare a terra la porta o la porta parziale con dispositivi.

	<b>Treccia di terra, 6 mm<sup>2</sup></b>	<b>Filo di terra, 6 mm<sup>2</sup></b>
	DD384005.eps	DD384005.eps
Codici	<b>LVS08910</b>	<b>LVS08911</b>
Caratteristiche	Con capocorda da 4 mm di diametro a un'estremità e capocorda da 6 mm di diametro all'altra estremità. L = 200 mm	Con capocorda da 5 mm di diametro a un'estremità e da 6 mm di diametro all'altra estremità. L = 200 mm

A3

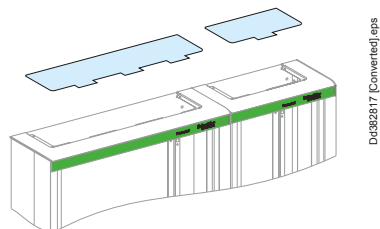
# Armadi da parete e da pavimento

## Piastre pressacavi

Fino a 630 A

### Piastre pressacavi in metallo piene

Le cassette (da parete, da pavimento, canaline) sono fornite con piastra pressacavi in plastica installata nella parte superiore o inferiore delle cassette da parete e nella parte superiore delle cassette da pavimento. Per esigenze di collegamento particolari, la piastra pressacavi in plastica esistente può essere sostituita da questa piastra pressacavi metallica.



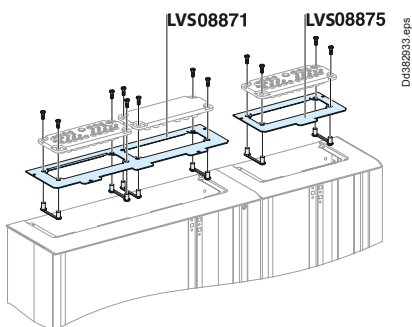
DD382817 (convertit).eps

#### Piastre pressacavi in metallo piene

	DD388528.eps	DD388530.eps
<b>Utilizzo</b>	<b>Cassette da parete o da pavimento L600/850 mm</b>	<b>Canalina L300</b>
<b>Codici</b>	<b>LVS08870</b>	<b>LVS08874</b>

### Piastre di interfaccia metalliche con prefori

Le cassette (da parete, da pavimento e canaline) sono dotate di piastra pressacavi in plastica montata sulla piastra superiore o inferiore. Questa piastra pressacavi in plastica può essere sostituita da una piastra di interfaccia con prefori per sistemi di ingresso cavi speciali realizzati in materiale isolante (piena, con prefori o a membrana).



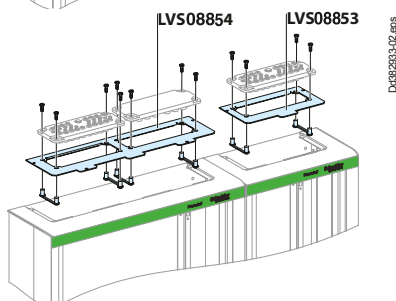
DD382833.eps

#### Piastre di interfaccia in metallo con prefori

	LVS08854, LVS08853, DD382830 (eps)	DD388528.eps
<b>Utilizzo</b>	<b>Cassette da parete o da pavimento L600/850 mm</b>	<b>Canalina L300</b>
<b>Codici</b>	<b>LVS08871</b>	<b>LVS08875</b>

#### Piastre di interfaccia in metallo con prefori

<b>Utilizzo</b>	<b>L300</b>	<b>L600</b>	<b>L800</b>
<b>Codici</b>	<b>LVS08853</b>	<b>LVS08854</b>	<b>LVS08855</b>



DD382833-02.eps

A3

### Piastre pressacavi: piene, con prefori o a membrana

Montaggio su piastre di interfaccia cod. LVS08871 o LVS08875.

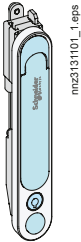
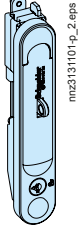
#### Piastre pressacavi

	piena	a membrana		
	DD3885708.eps	DD3885712.eps	DD3885713.eps	DD3885714.eps
<b>Codici</b>	<b>LVS08881</b>	<b>LVS08872</b>	<b>LVS08896</b>	<b>LVS08897</b>
Ø 3 mm	-	-	8	-
Ø 3 ... 7 mm	-	4	4	-
Ø 5 mm	-	-	4	-
Ø 7 ... 12 mm	-	-	20	-
Ø 7 ... 14 mm	-	8	4	-
Ø 7 ... 18 mm	-	-	2	-
Ø 10 ... 14 mm	-	12	-	-
Ø 14 ... 20 mm	-	4	-	-
Ø 20 ... 26 mm	-	1	-	-
Ø 17 ... 30 mm	-	-	1	-
Ø 8 ... 67 mm	-	-	-	2
<b>Numero totale di ingressi</b>	-	<b>29</b>	<b>43</b>	<b>2</b>



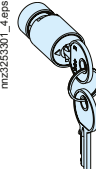




Armadi da parete e da pavimento  
Accessori per porte

Fino a 630 A

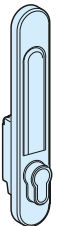
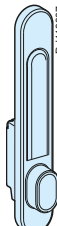
Maniglie per porte e blocco con lucchetto

	Maniglia Girevole	Blocco con lucchetto
		
Codici	LVS01218	LVS07938
Caratteristiche	Maniglia standard PrismaSeT - RAL 9003	Per la nuova maniglia girevole

Serrature a cilindro, inserti

Serrature a cilindro e inserti per maniglie girevoli		Caratteristiche	Codici
		1 chiave n. 405	LVS07940
		2 chiavi n. 455	LVS07941
		2 chiavi n. 1242E	LVS07942
		2 chiavi n. 3113A	LVS07943
		2 chiavi n. 2433A	LVS07944
		2 chiavi n. 2432E	LVS07956
		Inserto a doppia barra DIN	LVS07945
		Inserto con slot per cacciavite	LVS07946
	Inserto a triangolo maschio	8 mm LVS07949	
	Inserto quadrato maschio	6 mm LVS07951	
		8 mm LVS07953	

A3

Maniglia	
Maniglia EURO - RAL 9003	Maniglia ASSA/ABLOY - RAL 9003
	
Senza cilindro	
LVS07932	LVS07933

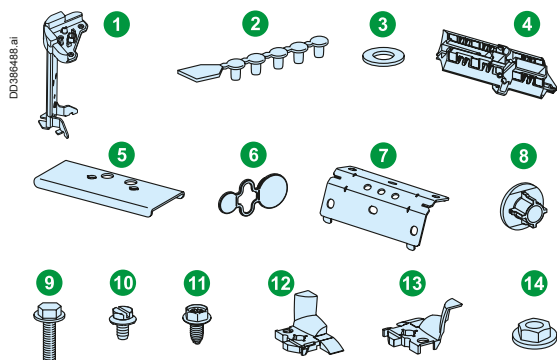
(1) Adattabile alla nuova maniglia girevole su cassette IP30 PrismaSeT G.  
(2) Adattabile alla maniglia cod. LVS08931 e alle maniglie esistenti su cassette IP30 PrismaSeT G.

# Armadi da parete e da pavimento

## Parti di ricambio

Fino a 630 A

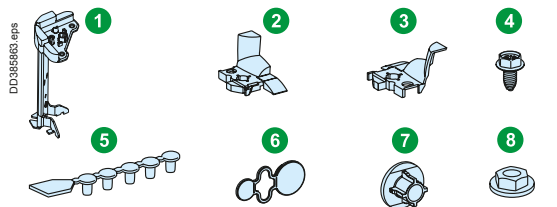
### Accessori



#### Accessori per canaline

LVS01036

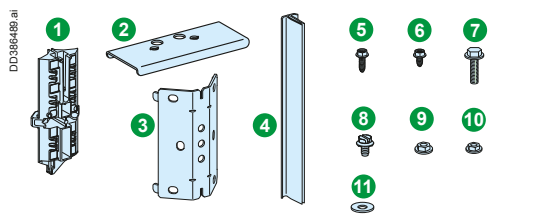
- 1 4 pilastri
- 2 1 spinotto per treccia di terra
- 3 4 rondelle
- 4 2 montanti di combinazione
- 5 2 traverse corte di combinazione
- 6 2 tappi di chiusura base
- 7 2 elementi di unione
- 8 4 distanziali
- 9 2 viti flangiate
- 10 2 viti
- 11 1 vite autofilettante
- 12 2 parti angolo A
- 13 2 parti angolo B
- 14 6 dadi con scanalatura HX



#### Accessori per armadio da parete e da pavimento

LVS01018

- 1 4 pilastri
- 2 2 parti angolo A
- 3 2 parti angolo B
- 4 8 viti autofilettanti
- 5 1 spinotto per treccia di terra
- 6 4 tappi di chiusura base
- 7 4 distanziali
- 8 4 dadi con scanalatura HX

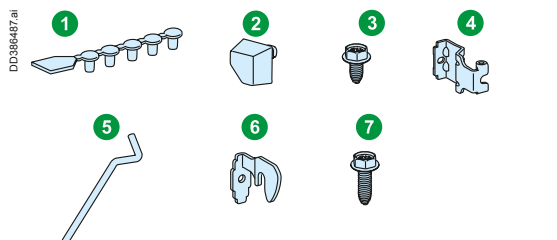


#### Kit di combinazione per armadio da pavimento G IP30

LVS08815

- 1 1 montante di combinazione
- 2 1 traversa corta di combinazione + 2 viti + 2 dadi
- 3 2 elementi di unione
- 4 7 protezioni in plastica
- 5 2 viti autofilettanti
- 6 3 viti autofilettanti
- 7 1 vite flangiata
- 8 1 vite
- 9 3 dadi
- 10 3 dadi
- 11 2 rondelle

### Accessori per porte



#### Accessori di chiusura per armadio da parete e da pavimento

LVS01032

- 1 1 spinotto per treccia di terra
- 2 2 serrature per porte
- 3 3 viti autofilettanti
- 4 3 cerniere fisse
- 5 3 piedini per cerniere
- 6 3 bulloni di arresto
- 7 4 viti autofilettanti

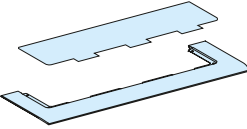
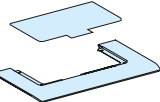
A3



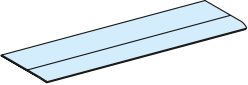
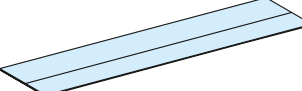
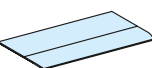
Armadi da parete e da pavimento  
Parti di ricambio

Fino a 630 A

**Piastre metalliche con prefori + piastre pressacavi in plastica**

D038652.eps		L600	LVS08880
	D038654.eps		L300


**Piastra metallica superiore/inferiore (IP30)**

DD384488.EPS		L600	LVS01017
	DD385831.EPS		L850
DD384490.EPS			L300

**Green Bar**

greenbar.png		L850	LVS01125
--------------	---	------	----------

**Laterale (IP30)**

DD384491.EPS		6 moduli	LVS01040
		9 moduli	LVS01041
		12 moduli	LVS01042
		15 moduli	LVS01043
		18 moduli	LVS01044
		21 moduli	LVS01045
		24 moduli	LVS01046
		27 moduli	LVS01035
		30 moduli	LVS01034
		33 moduli	LVS01033
36 moduli	LVS01047		

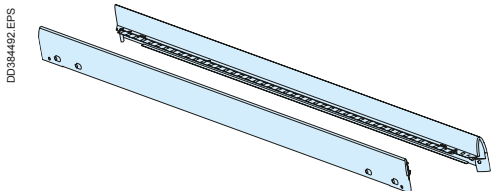
A3

# Armadi da parete e da pavimento

## Parti di ricambio

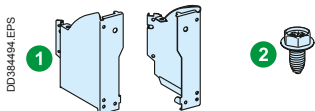
Fino a 630 A

### Montanti centrali (IP30)



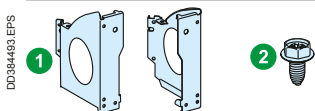
Profilo di unione 9 moduli	LVS01063
Profilo di unione 12 moduli	LVS01064
Profilo di unione 15 moduli	LVS01065
Profilo di unione 18 moduli	LVS01066
Profilo di unione 21 moduli	LVS01067
Profilo di unione 27 moduli	LVS01030
Profilo di unione 30 moduli	LVS01029
Profilo di unione 33 moduli	LVS01028
Profilo di unione 36 moduli	LVS01069

### Zoccolo



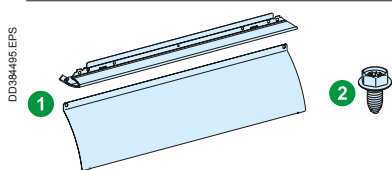
<b>Accessori per zoccolo</b>	<b>LVS01051</b>
------------------------------	-----------------

- 1 Staffa base piena sinistra + staffa base piena destra
- 2 4 viti autofilettanti



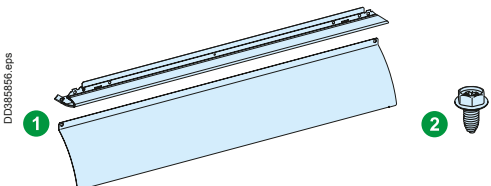
<b>Contenitori da pavimento</b>	<b>LVS01050</b>
---------------------------------	-----------------

- 1 Staffa base forata sinistra + staffa base forata destra
- 2 4 viti autofilettanti



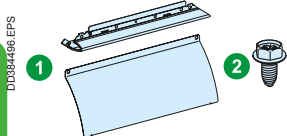
<b>Frontale zoccolo, 600 mm</b>	<b>LVS01052</b>
---------------------------------	-----------------

- 1 Copertura base + zoccolo
- 2 2 viti autofilettanti



<b>Frontale zoccolo, 850 mm</b>	<b>LVS01054</b>
---------------------------------	-----------------

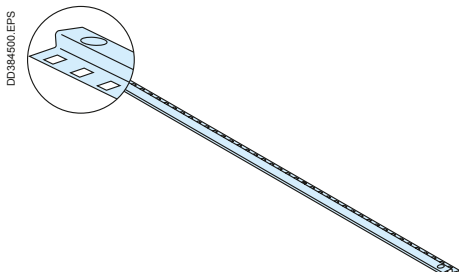
- 1 Copertura base + zoccolo
- 2 2 viti autofilettanti



<b>Frontale zoccolo, 300 mm</b>	<b>LVS01053</b>
---------------------------------	-----------------

- 1 Copertura base + zoccolo
- 2 2 viti autofilettanti

### Montanti di supporto copertura frontale (IP30)



18 moduli	LVS01254
27 moduli	LVS01257
30 moduli	LVS01258
33 moduli	LVS01259
36 moduli	LVS01261

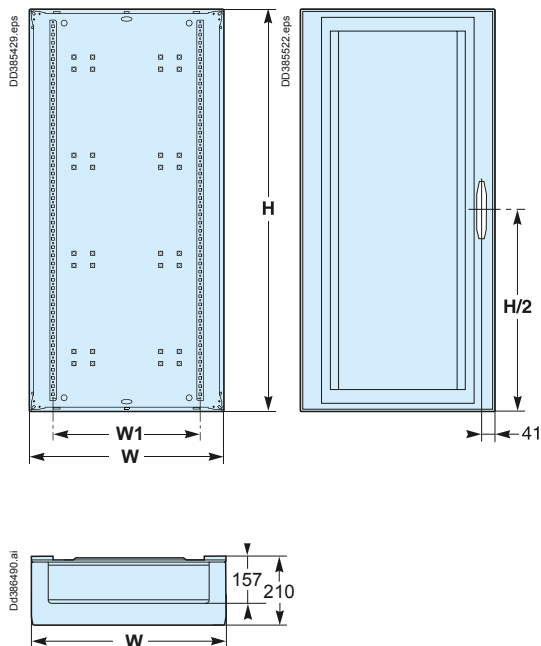
A3

Armadi da parete e da pavimento

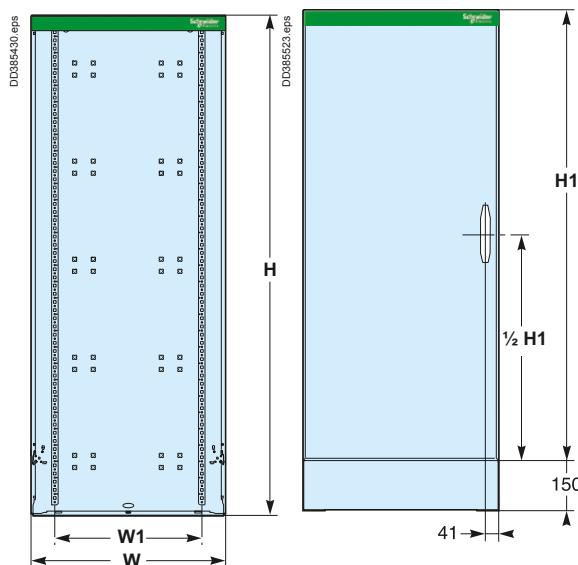
Dimensioni

Fino a 630 A

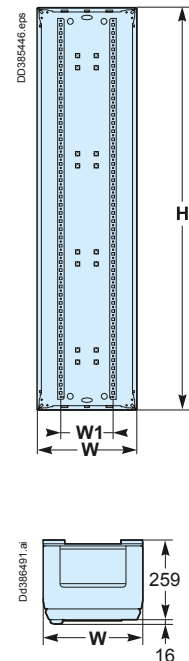
Armadi L600 - 6 ... 27 moduli



Armadi L600 - 27 ... 36 moduli



Canaline L300



	Numero di moduli verticali	Altezza		Larghezza						Profondità		
		H	H1	L600		L850		L300		senza porta	con porta	
				W	W1	W	W1	W2	W			W1
Cassette da parete / canalina	6	330	-	595	450	-	-	-	305	200	210	259
	9	480	-	595	450	-	-	-	305	200	210	259
	12	630	-	595	450	-	-	-	305	200	210	259
	15	780	-	595	450	-	-	-	305	200	210	259
	18	930	-	595	450	-	-	-	305	200	210	259
	21	1080	-	595	450	-	-	-	305	200	210	259
	24	1230	-	595	450	-	-	-	305	200	210	259
27	1380	-	595	450	-	-	-	305	200	210	259	
Armadi da pavimento / canalina	27	1580	1430	595	450	845	450	200	305	200	210	259
	30	1730	1580	595	450	845	450	200	305	200	210	259
	33	1880	1730	595	450	845	450	200	305	200	210	259
	36	2030	1880	595	450	845	450	200	305	200	210	259

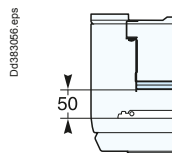
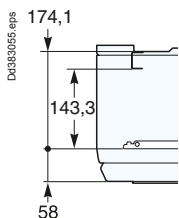
Profondità dietro la piastra frontale

Montanti funzionali

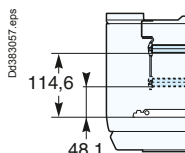
Guide modulari

Piastra di fondo forata

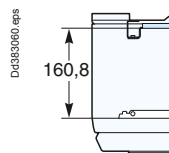
Percorso cavi



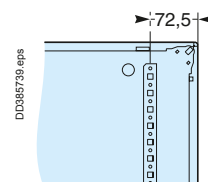
Guida fissa cod. LVS03001 o LVS03010



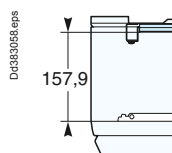
Guida regolabile cod. LVS03002 o LVS03011



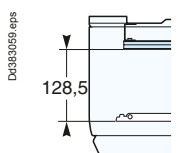
Piastra di fondo incassata cod. LVS03171, LVS03172, LVS03173, LVS03176, LVS03177 o LVS03178



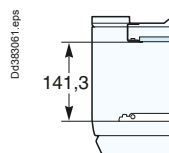
Montante posteriore



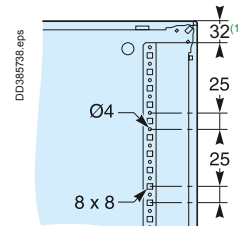
Guida incassata cod. LVS03003



Guida posteriore cod. LVS03004



Piastra piatta cod. LVS03170 o LVS03175



(1) 57 mm per 36 moduli di altezza

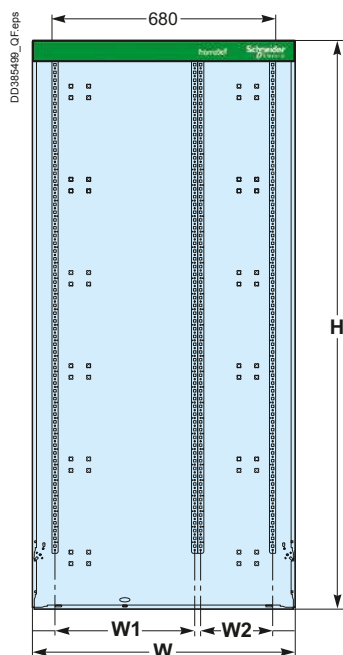
A3

# Armadi da parete e da pavimento

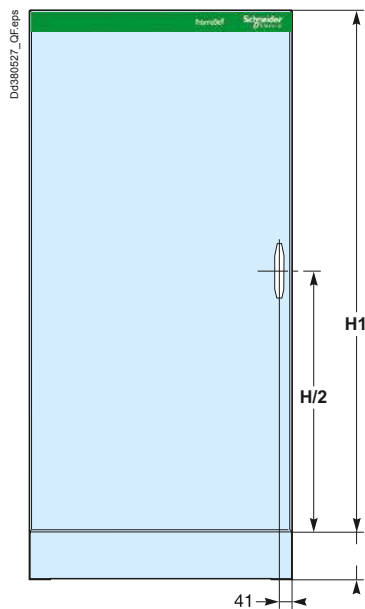
## Dimensioni

Fino a 630 A

### Armadi L850

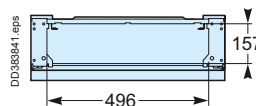


### Porta

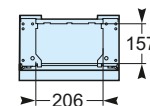


### Ingresso cavi

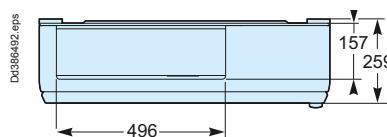
#### L600



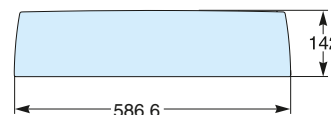
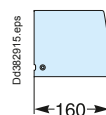
#### L300



#### L850

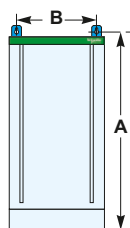
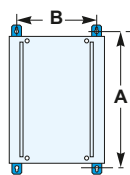


### Distanziale canalina



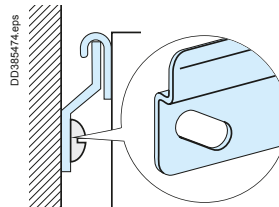
## Installazione a parete

### Staffe esterne



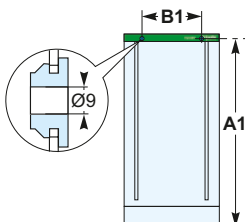
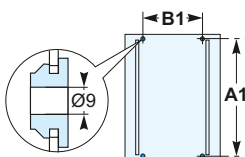
	N. di moduli verticali	A		B	
		L600	L850	L300	L300
Cassette da parete	6	430	545	795	255
	9	580	545	795	255
	12	730	545	795	255
	15	880	545	795	255
	18	1030	545	795	255
	21	1180	545	795	255
	24	1330	545	795	255
27	1480	545	795	255	
Armadi da pavimento	27	1580	545	795	255
	30	1730	545	795	255
	33	1880	545	795	255
	36	2030	545	795	255

### Sistema Cyma



A3

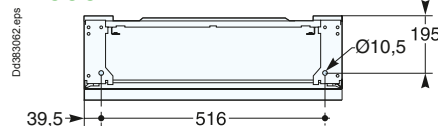
### Viti



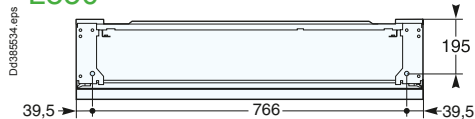
	N. di moduli verticali	A1		B1	
		L600	L850	L300	L300
Cassette da parete	6	270	381	631	91
	9	420	381	631	91
	12	570	381	631	91
	15	720	381	631	91
	18	870	381	631	91
	21	1020	381	631	91
	24	1170	381	631	91
27	1320	381	631	91	
Armadi da pavimento	27	1500	381	631	91
	30	1650	381	631	91
	33	1800	381	631	91
	36	1950	381	631	91

## Fissaggio dello zoccolo dell'armadio

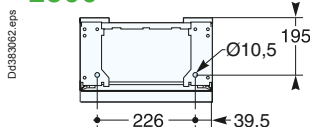
### L600



### L850



### L300





Fino a 630 A

# Notevole capacità per qualunque requisito di installazione



PB 110167.eps

A3

## > Affidabilità e compatibilità al 100% con le normative vigenti

Tutti i componenti (apparecchiature di manovra, blocchi di ripartizione, collegamenti prefabbricati, ecc.) sono stati progettati per la totale compatibilità tra loro. Tutte le configurazioni dei quadri elettrici sono state collaudate. Anche per i requisiti più stringenti.

## > Installazione ottimizzata e aggiornabile

PrismaSeT G IP55 è l'unico quadro elettrico in questa categoria progettato "in kit". Sono possibili tutte le configurazioni e combinazioni, con accesso completo. Grazie all'organizzazione basata su unità funzionali, l'installazione procede con facilità salvaguardando le prestazioni originarie.

## > Configurazione semplice

La totale accessibilità di tutti i punti di collegamento e montaggio semplifica l'assemblaggio e il cablaggio sul campo. Le unità funzionali sono identificate chiaramente: le operazioni sono intuitive e affidabili, mentre verifiche e collegamenti avvengono in maniera naturale.



- > Sicurezza delle persone e dei beni
- > Continuità di servizio
- > Robustezza
- > Ergonomia e accessibilità completa
- > Ottimizzazione e possibilità di aggiornamento

# Presentazione

Fino a 630 A

Armadi metallici componibili per ambienti interni Ambienti gravosi: edilizia industriale e agricola, locali interrati, cucine, ecc.

**Armadi forniti smontati: accessibilità totale Progettati per la continuità elettrica**

- 630 A
- IP55
- IK10
- Caratteristiche sismiche: 2,5G



PB119/67/eps



PE60331/eps

## Descrizione

Struttura in lamiera di acciaio con trattamento tramite elettroforesi + polveri di epossipoliestere polimerizzate a caldo.

Armadio:

- larghezza: 575 mm, con canalina: 325 mm
- altezza: 450 ... 1750 mm
- profondità: 260 mm con porta

## Caratteristiche principali

### Armadio IP55

Corrente operativa nominale	$I_n = 630 \text{ A} - I_{sc} = 50 \text{ kA}, I_{cw} = 25 \text{ kA eff.} / 1 \text{ s}, I_{pk} = 53 \text{ kA}$
Colore	Colore bianco RAL 9003
Conformità agli standard	CEI EN 62208, CEI EN 61439-2
Grado di protezione	IP55 con porta
Grado di protezione dagli impatti meccanici	IK10
Caratteristiche sismiche	2,5G senza accessori (CEI EN 60068-2-57)
Isolamento	Classe 1
Porte	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pieni o trasparenti, apertura a destra o a sinistra, 180°</li> <li>■ Con maniglia e serratura a chiave (chiave 405)</li> </ul> Spazio dietro la porta piena = 78 mm, Spazio dietro la porta trasparente = 73 mm.
Messa a terra	Treccia di terra fornita con il contenitore
Combinazione	> <a href="#">pagina A3-24</a>


A3



Progettazione semplice con il software eXteem

Presentazione

Fino a 630 A




**Protezione delle dita durante il cablaggio**

- Lastra metallica verniciata interna, protezione per le mani durante il cablaggio

**Accessori condivisi con PrismaSeT G, IP30**

**Piastra per il collegamento dei circuiti di controllo**




**Piastre precurve per il posizionamento rapido**

**Accessibilità totale**

- Pannelli laterali rimovibili per semplificare il cablaggio

**Piastra di supporto canaline, fissata contemporaneamente alla guida modulare**



**Porta piena o trasparente**

**Ergonomia e sicurezza**


- Manipolazione semplice dei pannelli grazie alla forma ergonomica, facile da afferrare
- Posizioni "Aperto/Chiuso" leggibili della piastra anteriore
- Funzione di sigillatura della piastra frontale integrata


**Pratico**

- Installazione funzionalizzata di pulsanti, prese, ecc.
- Installazione laterale delle prese

**Impermeabile**

- Ampia scelta di piastre passacavi IP55





A3

Combinazioni multiple





Armadi

Fino a 630 A

Armadi da parete e da pavimento

Gli armadi sono forniti con piastre pressacavi metalliche piene e staffe di montaggio esterne.

Le porte sono reversibili, si aprono a 180°, a destra o a sinistra, e sono forniti con una maniglia con chiave 405.

Gli armadi di espansione da parete o da pavimento e le canaline sono forniti senza kit di combinazione. Fare riferimento alla tabella a lato.

Tipo		Armadio base L600			Estensione L600				
N. di moduli verticali da 50 mm	Altezza (mm)	Armadio base	Telaio + porta piena	Telaio + porta trasparente	Posteriore	Piastre superiori e inferiori per combinazioni affiancate	Pannelli laterali per combinazioni verticali	Telaio + porta piena	Telaio + porta trasparente
7	450	LVS08302	LVS08322	LVS08332	LVS08312	LVS08371	LVS08352	LVS08322	LVS08332
11	650	LVS08303	LVS08323	LVS08333	LVS08313	LVS08371	LVS08353	LVS08323	LVS08333
15	850	LVS08304	LVS08324	LVS08334	LVS08314	LVS08371	LVS08354	LVS08324	LVS08334
19	1050	LVS08305	LVS08325	LVS08335	LVS08315	LVS08371	LVS08355	LVS08325	LVS08335
23	1250	LVS08306	LVS08326	LVS08336	LVS08316	LVS08371	LVS08356	LVS08326	LVS08336
27	1450	LVS08307	LVS08327	LVS08337	LVS08317	LVS08371	LVS08357	LVS08327	LVS08337
33	1750	LVS08309	LVS08329	LVS08339	LVS08319	LVS08371	LVS08359	LVS08329	LVS08339

Tipo		Canaline L300		Cassette da parete L300			
N. di moduli verticali da 50 mm	Altezza (mm)	Lastra posteriore + porta piena	Piastre superiori e inferiori	Lastra posteriore + porta piena	Piastre superiori e inferiori	Pannelli laterali	Montanti (set di 2)
7	450	LVS08342	LVS08372	LVS08342	LVS08372	LVS08352	2 x LVS01025
11	650	LVS08343	LVS08372	LVS08343	LVS08372	LVS08353	2 x LVS01025
15	850	LVS08344	LVS08372	LVS08344	LVS08372	LVS08354	2 x LVS01025
19	1050	LVS08345	LVS08372	LVS08345	LVS08372	LVS08355	2 x LVS01025
23	1250	LVS08346	LVS08372	LVS08346	LVS08372	LVS08356	2 x LVS01025
27	1450	LVS08347	LVS08372	LVS08347	LVS08372	LVS08357	2 x LVS01025
33	1750	LVS08349	LVS08372	LVS08349	LVS08372	LVS08359	2 x LVS01025

Armadio da pavimento L850 (zoccolo venduto separatamente)				Canalina L300			
N. di moduli verticali da 50 mm	Altezza (mm)	Armadio da pavimento	Porta piena	Porta trasparente	Lastra posteriore + porta pieno	Piastre superiori e inferiori	kit canalina unificata per L850
33	1750	LVS08311	LVS08330	LVS08340 (1)	LVS08349	LVS08372	LVS08389IT

Parti di ricambio > pagina A3-30 ; Dimensioni > pagina A3-31

Zoccolo A = 150 mm	L600	Per armadio da pavimento L850	Canalina L300
Codici	2 x LVS08392 + LVS08393	LVS08802	LVS08392 + LVS08394

(1) Nuovo codice, commercializzato a metà 2018.

Parti di ricambio > pagina A3-30

Dimensioni > pagina A3-31

Segregazione > pagina A1-39

A3

Kit di combinazione

Fino a 630 A

Kit di combinazione

	Codici dei componenti				
	Pilastro singolo ●	Kit di combinazione orizzontale/verticale ●	Kit di combinazione a "L" ●	Kit di combinazione quadrata ●	Montante di montaggio quadrato
Codici	<b>LVS01025</b> (set di 2)	<b>LVS08381</b> x 2	<b>LVS08382</b> + <b>LVS08381</b>	<b>LVS08383</b>	<b>LVS08391</b>
Caratteristiche	Con i contenitori base	2 pilastri doppi	2 pilastri a L + 2 pilastri doppi + 1 pilastro singolo	1 pilastro quadro + 4 pilastri doppi	L = 1950 mm

Esempio di montaggio

	Semplice	A "L"	Quadrato
Armadi da parete	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Armadio base</li> <li>2 Piastra posteriore per contenitore di espansione</li> <li>3 1 set di due pannelli laterali</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 armadio base</li> <li>1 lastra posteriore + porta per canalina</li> <li>1 set di due piastre superiori e inferiori per canalina L300 o L600</li> <li>1 piastra posteriore per armadio di espansione</li> <li>1 set di due pannelli laterali</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 armadio base</li> <li>3 piastre posteriori per armadio di espansione</li> <li>1 set di due piastre superiori e inferiori per armadio di espansione L300 o L600</li> <li>1 set di due pannelli laterali</li> </ol>
Kit di combinazione	<ol style="list-style-type: none"> <li>4 2 x 1 pilastro doppio <b>LVS08381</b></li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>6 1 pilastro a L <b>LVS08382</b></li> <li>7 2 x 1 pilastro doppio <b>LVS08381</b></li> <li>8 1 pilastro standard <b>LVS01025</b></li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>5 1 pilastro quadro <b>LVS08383</b></li> <li>6 4 x 1 pilastro doppio <b>LVS08381</b></li> </ol>
Montanti di montaggio	<ol style="list-style-type: none"> <li>5 2 x 1 montante di montaggio <b>LVS08391</b></li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>9 2 x 1 montante di montaggio <b>LVS08391</b></li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>7 3 montanti di montaggio L = 1950 mm (per rinforzare il quadro) 3 x <b>LVS08391</b></li> </ol>

A3

Sollevamento


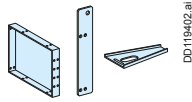
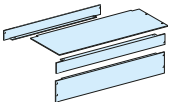
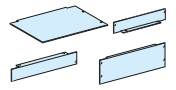
	Anelli di sollevamento
Codice	<b>LVS08396</b>
Caratteristiche	Set di due. con accessori di montaggio. Gli anelli di sollevamento sono assicurati direttamente al quadro elettrico o ai montanti di montaggio.

**Nota:** per combinazioni di più di due contenitori, il quadro elettrico deve essere rinforzato con montanti di montaggio (LVS08391).

Accessori di montaggio

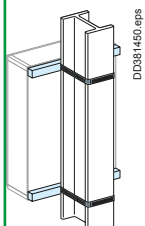
Fino a 630 A

Accessori di montaggio

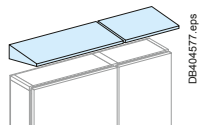
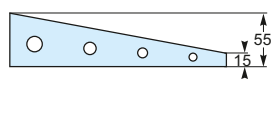

Montante	Montanti di montaggio	Zoccolo	Pannello di copertura zoccolo (per armadio)	Pannello di copertura zoccolo (per canalina)
Codici	<b>LVS08391</b>	<b>LVS08392</b>	<b>LVS08393</b>	<b>LVS08394</b>
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ L = 1950 mm</li> <li>■ Colore: RAL 7016</li> <li>■ Con:</li> <li>□ 2 staffe di fissaggio regolabili</li> <li>□ un giunto per combinazione con zoccolo o un altro montante.</li> </ul> Lasciare spazio dietro il quadro elettrico per l'instradamento dei cavi e per migliorare la ventilazione. 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ A = 150 mm</li> <li>■ Colore: RAL 7016</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ L = 600 mm</li> <li>■ Colore: RAL 7016</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ L = 300 mm</li> <li>■ Colore: RAL 7016</li> </ul> 
Quantità da ordinare	Per un armadio ordinare 2 montanti. Per ogni estensione o canalina ordinare un altro montante.	Per l'armadio base ordinare 2 elementi di giunzione e un pannello di copertura zoccolo da 600 mm di larghezza. Per ogni estensione o canalina ordinare un altro elemento di giunzione e il pannello di copertura corrispondente.		

Esempio di montaggio	Su montanti	Su zoccolo	Su struttura a parete	Struttura autoportante
Codici	3 x <b>LVS08391</b>	3 x <b>LVS08392</b> + <b>LVS08393</b> + <b>LVS08394</b>	3 x <b>LVS08391</b> + 3 x <b>LVS08392</b> + <b>LVS08393</b> + <b>LVS08394</b>	4 x <b>LVS08391</b> + 4 x <b>LVS08392</b> + 2 x <b>LVS08393</b>
Designazione	3 montanti di montaggio	3 elementi di giunzione + 1 pannello di copertura zoccolo per armadio + 1 pannello di copertura zoccolo per canalina	3 montanti + 3 elementi di giunzione + 1 pannello di copertura zoccolo per armadio + 1 pannello di copertura zoccolo per canalina	4 montanti + 4 elementi di giunzione + 2 pannelli di copertura zoccolo per armadio
Note	I montanti servono per il montaggio a parete di uno o più armadi combinati in orizzontale o in verticale.	Lo zoccolo, installato in fabbrica o sul posto, solleva il quadro elettrico per proteggerlo e semplificare il percorso dei cavi in arrivo da un canale. Le staffe di fissaggio a parete fornite con lo zoccolo impediscono il ribaltamento del quadro elettrico.	Le staffe esterne in dotazione impediscono il rovesciamento del quadro elettrico.	Insieme di 2 strutture da parete addossate. Il quadro è autoportante. Fissaggio al pavimento e spostamento facile con gli anelli di sollevamento cod. LVS08396. Possibilità di alloggiare uno o più contenitori.

Montaggio su palo

2 traverse di rinforzo per sostenere il contenitore	
	
Codice	<b>LVS08395</b>
Caratteristiche	Il kit serve a montare un armadio o una combinazione di armadi + canalina, senza praticare fori, a una trave a "I" o un palo in calcestruzzo rettangolare o cilindrico. La circonferenza massima del palo è 580 mm. Accessori di montaggio forniti in dotazione.

Tettuccio

Utilizzo	Per armadi da parete L600	Per canalina L300
		
Codici	<b>LVS08386</b>	<b>LVS08387</b>
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ I tettucci, installati sui montanti di montaggio o direttamente sulla parete, incrementano la protezione del quadro elettrico dalla caduta verticale di oggetti e acqua.</li> <li>■ Colore: RAL 7016.</li> <li>■ Con accessori per il montaggio dei montanti, componenti necessari per la combinazione con un altro tettuccio.</li> </ul>	

Dimensioni > pagina A3-31 ; Segregazione > pagina A1-39

A3

# Piastre pressacavi

Fino a 630 A

## Piastra di interfaccia metallica con prefori

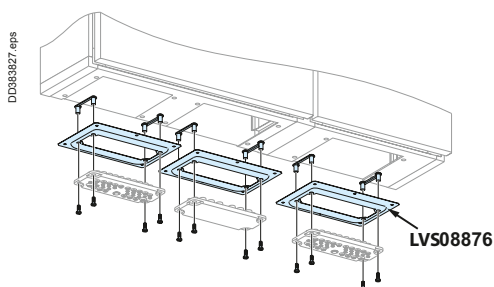
Gli armadi sono dotati di piastre pressacavi metalliche piene installate sul pannello superiore o inferiore degli armadi (2 piastre) o delle canaline da 300 mm di larghezza (1 piastra).

Queste piastre possono essere sostituite da piastre metalliche preforate LVS08876 per sistemi di ingresso cavi speciali realizzati in materiale isolante (piene, con prefori o a membrana).

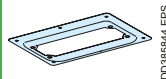
Sono concepite per l'ingresso di cavi di varie sezioni dalla parte inferiore del quadro elettrico, mantenendo il grado di protezione IP55.

Le piastre pressacavi sono semplici da installare con il kit di montaggio (fornito con ogni piastra) per posizionare e trattenere i dadi durante l'installazione.

In tal modo è possibile montare le piastre pressacavi con un unico utensile.



### Piastra di interfaccia metallica con prefori



DD385844.EPS

Codici	<b>LVS08876</b>
Caratteristiche	Montaggio piastre pressacavi: piene e a membrana.

### Piastre pressacavi per interfaccia in metallo



DD385708.eps



DD385712.eps



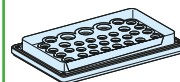
DD385713.eps



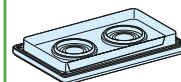
DD385714.eps

	piena	a membrana		
Codici	<b>LVS08881</b>	<b>LVS08872</b>	<b>LVS08896</b>	<b>LVS08897</b>
Ø 3 mm	-	-	8	-
Ø 3 ... 7 mm	-	4	4	-
Ø 5 mm	-	-	4	-
Ø 7 ... 12 mm	-	-	20	-
Ø 7 ... 14 mm	-	8	4	-
Ø 7 ... 18 mm	-	-	2	-
Ø 10 ... 14 mm	-	12	-	-
Ø 14 ... 20 mm	-	4	-	-
Ø 20 ... 26 mm	-	1	-	-
Ø 17 ... 30 mm	-	-	1	-
Ø 8 ... 67 mm	-	-	-	2
<b>Numero totale di ingressi</b>	-	<b>29</b>	<b>43</b>	<b>2</b>

### Piastre pressacavi, montaggio diretto

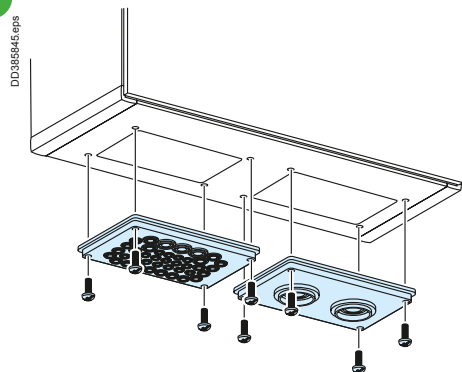


DE124228.eps



DE124230.eps

Codici	<b>LVS08898</b>	<b>LVS08899</b>
Ø 7 ... 26 mm	39	-
Ø 33 ... 72 mm	-	2
<b>Numero totale di ingressi</b>	<b>39</b>	<b>2</b>



DD385827.eps

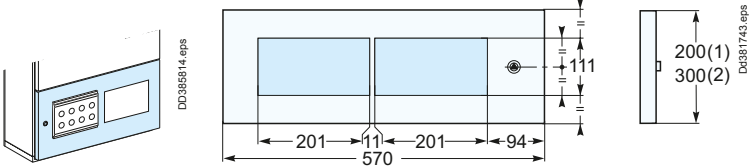
DD385845.eps

A3

# Porte parziali e unità funzionali per porte parziali

Fino a 630 A

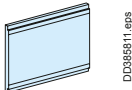
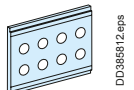
## Porte parziali

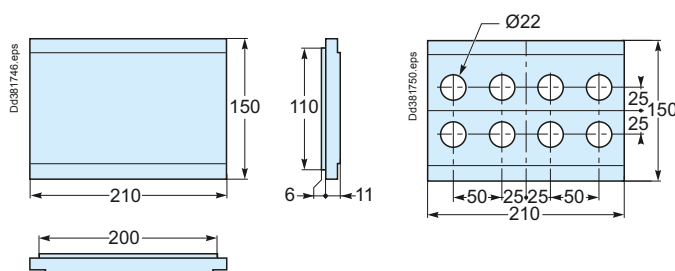
Tipo	Con prefori
	
<p>4 moduli (A = 200 mm) per contenitore da 11 a 27 moduli</p> <p>Installazione</p>	<p><b>LVS08376</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Su contenitore da parete di altezza pari ad almeno 11 moduli (A = 650 mm).</li> <li>■ La parte frontale deve essere completata con un'altra porta (piena o trasparente).</li> <li>■ Ogni contenitore base o di espansione può essere dotato di una sola porta parziale.</li> </ul>
<p>Caratteristiche</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Progettati per due piastre di fondo con dispositivi da 22 mm di diametro o prese industriali Schneider Electric.</li> <li>■ Sono forniti con una piastra di fondo piena isolante utilizzabile per:             <ul style="list-style-type: none"> <li>□ coprire un foro di riserva,</li> <li>□ installare tutti i tipi di dispositivi (prese, dispositivi EPO, dispositivi di misura).</li> </ul> </li> <li>■ Le dimensioni dei due fori sono 201 x 111 mm.</li> <li>■ Cerniere con apertura a 170°</li> <li>■ Forniti con inserto a triangolo maschio di 8 mm (chiave non fornita).</li> </ul>

## Piastre in plastica per le aperture sulle porte parziali

Possibilità di installazione:

- orizzontale su porte parziali preforati
- orizzontale o verticale in qualunque punto su una porta o un pannello laterale.

Tipo	Pieno	Per dispositivi da 22 mm di diametro
		
<p>Codici</p>	<p><b>LVS08861</b></p>	<p><b>LVS08862</b></p>
<p>Caratteristiche</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Possono essere utilizzate per:             <ul style="list-style-type: none"> <li>□ chiudere po parziali preforati</li> <li>□ montare qualunque tipo di dispositivo (dispositivi EPO, dispositivi di misura, prese)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Per l'installazione di otto dispositivi da 22 mm di diametro (luci, interruttori, pulsanti, ecc.)</li> <li>■ Con 4 tappi di chiusura</li> </ul>



A3

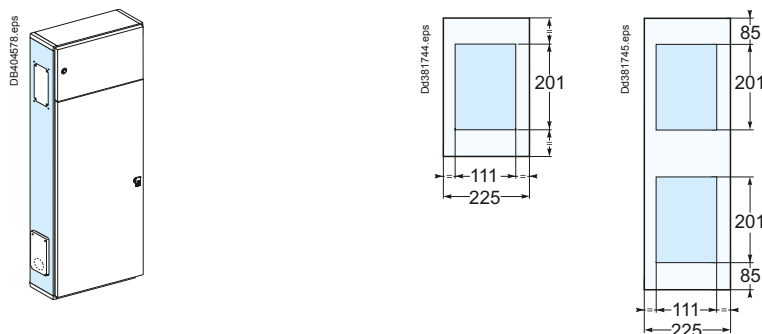
# Pannelli laterali

Fino a 630 A

## Pannelli laterali preforati

Questi pannelli sono progettati per sostituire il pannello laterale standard. Possono essere montati sul lato destro o sinistro.

### Pannelli laterali preforati



N. di moduli verticali da 50 mm	Altezza (mm)	Numero di fori 111x 201 mm	Codici
15	850	2	LVS08364
19	1050	2	LVS08365
23	1250	2	LVS08366
27	1450	2	LVS08367
33	1750	2	LVS08369

I preforati sono progettati per l'installazione di prese industriali Pratika PK fino a 63 A direttamente o su piastre di montaggio da 111 x 201 mm della gamma di contenitori Kaedra.

Installazione diretta di:

- Prese interbloccate 16/32 A, IP44/IP65, IK08
- Prese 16 A con trasformatori di sicurezza da 160 VA, IP44/IP65, IK08.

## Piastra in plastica per le aperture su porta parziale

Tipo	Piena
Codici	<b>LVS08861</b>
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Possono essere utilizzate per:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>□ chiudere</li> <li>□ montare qualunque tipo di dispositivo (dispositivi EPO, dispositivi di misura, prese)</li> </ul> </li> </ul>

A3


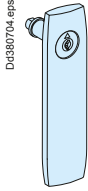
# Accessori per porte

Fino a 630 A

## Sistemi di chiusura

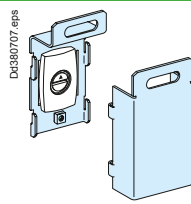
- Le porte piene e trasparenti piccoli (da 7 a 23 moduli) sono dotate di una maniglia piccola con serratura a cilindro n. 405.
- Le porte piene e trasparenti grandi (da 27 a 33 moduli) sono dotate di una maniglia grande con serratura a cilindro n. 405.
- Le porte parziali sono dotate di un inserto a triangolo maschio di 8 mm.
- Tutti le porte possono essere dotate di apparecchiature opzionali:
  - una maniglia grande o piccola con serratura a cilindro n. 405. Quest'ultima può essere sostituita con altre serrature a cilindro o inserti speciali
  - una maniglia EURO grande, fornita senza serratura a cilindro
  - inserti per porte (quadrati, triangolari, a doppia barra, con slot per cacciavite).

## Maniglie di ricambio

Maniglie			
			
Codici	<b>LVS08936</b>	<b>LVS08935</b>	<b>LVS08934</b>
Designazione	Chiavistello con serratura e 2 chiavi n. 405	Maniglia (L = 155 mm) con serratura e 2 chiavi n. 405	Maniglia EURO senza serratura a cilindro (1)


(1) Non adatta per cilindri con corsa di ritorno automatica della chiave.

## Blocco con lucchetto

Blocco con lucchetto	
	
Codice	<b>LVS08939</b>
Designazione	Il kit può essere installato su tutte le porte IP55, tranne quelli dotate di serratura EURO. Kit progettato per 3 lucchetti.

## Serrature a cilindro e inserti per maniglie

Questi componenti possono essere applicati alle maniglie dopo la rimozione della serratura a cilindro standard n. 405.

Serrature a cilindro per maniglie (1)													
													
Fornitura con	2 chiavi n. 2433A	2 chiavi n. 455	2 chiavi n. 1242E	2 chiavi n. 3113A	Inserto a doppia barra 3 mm	Inserto a triangolo maschio			Inserto quadrato maschio			Inserto quadrato femmina 6 mm	
Codici	<b>LVS09933</b>	<b>LVS09945</b>	<b>LVS09942</b>	<b>LVS09943</b>	<b>LVS09932</b>	<b>LVS09937</b>	<b>LVS09938</b>	<b>LVS09939</b>	<b>LVS09949</b>	<b>LVS09947</b>	<b>LVS09948</b>	<b>LVS09946</b>	

## Inserti per porte parziali

Questi inserti sostituiscono l'inserto a triangolo maschio standard (8 mm).

Inserto per porte								
								
Tipo	Inserto con slot per cacciavite	Inserto a doppia barra 3 mm	Inserto a triangolo maschio			Inserto quadrato maschio		Inserto quadrato femmina 6 mm
Codici	<b>LVS09981</b>	<b>LVS09982</b>	<b>LVS09983</b>	<b>LVS09984</b>	<b>LVS09985</b>	<b>LVS09986</b>	<b>LVS09988</b>	<b>LVS09989</b>

(1) Altre combinazioni A ed E possono essere fornite da Ronis (rivolgersi a SE).

A3

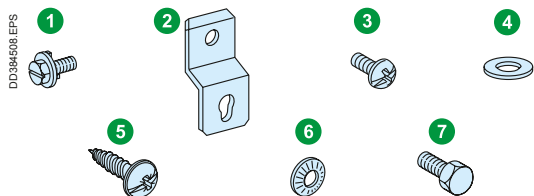
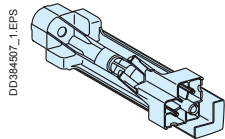
# Parti di ricambio

Fino a 630 A

## Accessori (IP55)

2 pilastri

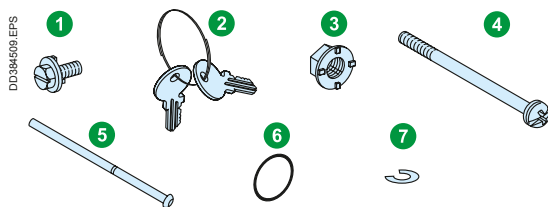
LVS01025



Set di parti di ricambio per cassette da parete

LVS01247

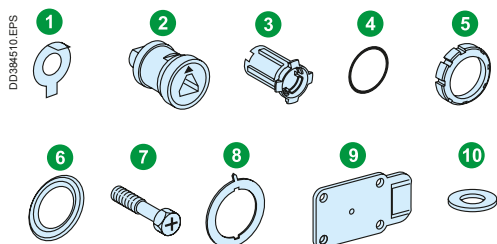
- 1 24 viti + contatto stub
- 2 4 staffe di fissaggio semplici
- 3 4 viti pilastro/alloggiamento
- 4 12 rondelle in nylon
- 5 12 viti autofilettanti
- 6 4 rondelle coniche
- 7 4 viti



Set di parti di ricambio per porta

LVS01248

- 1 1 vite + rondelle stub
- 2 2 chiavi n. 405
- 3 1 dado a molla
- 4 4 viti telaio/pilastro
- 5 3 piedini per cerniere
- 6 8 giunti con O-ring
- 7 3 anelli di arresto



Parti di ricambio per sistema di chiusura

LVS01249

- 1 1 rondella di arresto
- 2 1 corpo a vite
- 3 1 cappuccio a vite
- 4 1 O-ring
- 5 1 dado a vite
- 6 1 guarnizione in composito
- 7 1 vite prigioniera
- 8 1 rondella speciale
- 9 1 camma
- 10 1 rondella

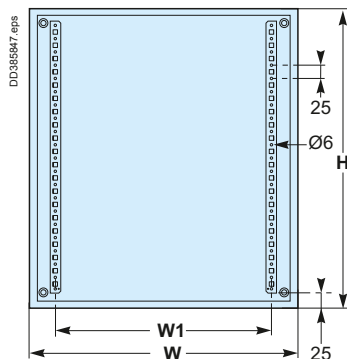
A3



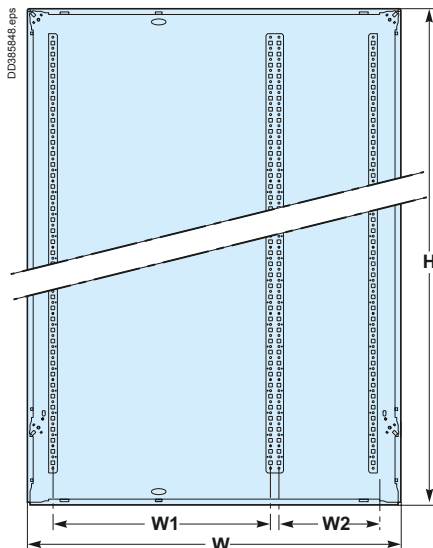
Dimensioni

Fino a 630 A

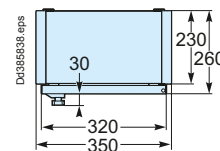
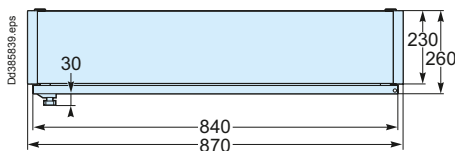
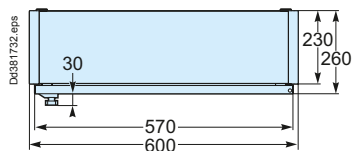
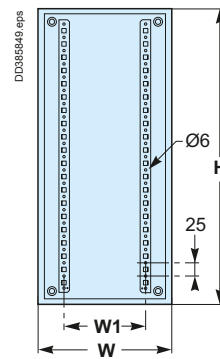
Armadi L600



Armadio L850, 33 mod.

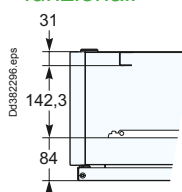


Canaline L300

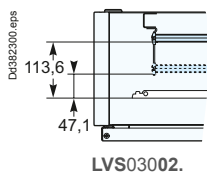
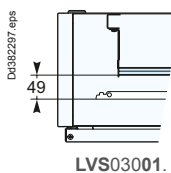


	N. di moduli verticali	H	L600		L850			L300	
			W	W1	W	W1	W2	W	W1
Canaline per armadi	7	425	575	450	-	-	-	325	200
	11	625	575	450	-	-	-	325	200
	15	825	575	450	-	-	-	325	200
	19	1025	575	450	-	-	-	325	200
	23	1225	575	450	-	-	-	325	200
	27	1425	575	450	-	-	-	325	200
	33	1725	575	450	845	450	200	325	200

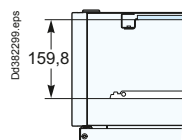
Montanti funzionali



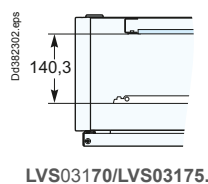
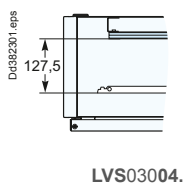
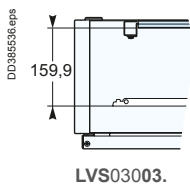
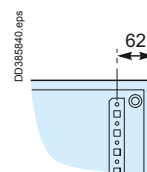
Guide modulari



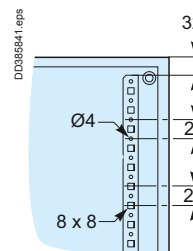
Piastra di fondo forata



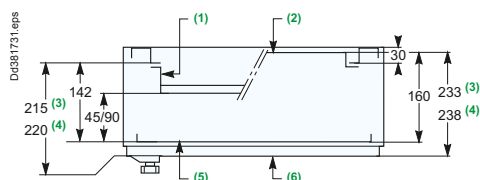
Percorso cavi



Montante posteriore



- (1) Guida modulare a doppio profilo.
- (2) Piastra di fondo forata incassata.
- (3) Porta trasparente.
- (4) Porta piena.
- (5) Piastra frontale.
- (6) Porta.

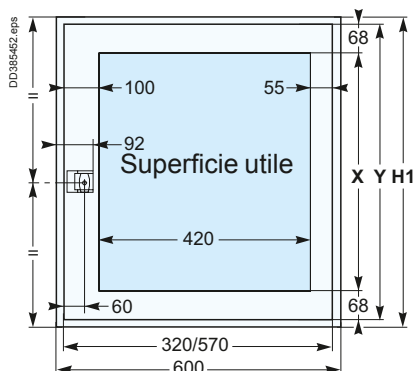


A3

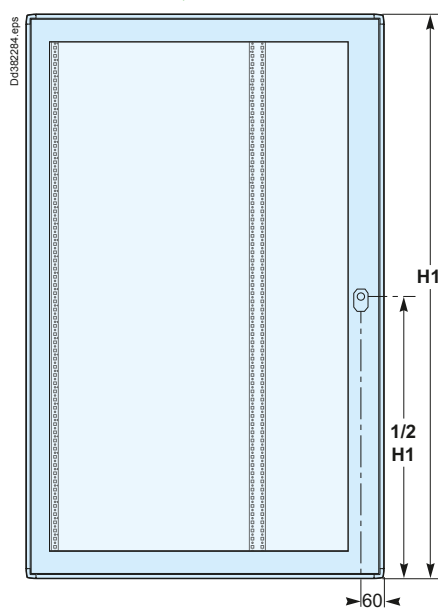
# Dimensioni

Fino a 630 A

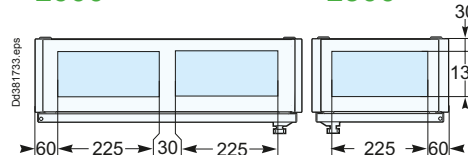
## Porte L600



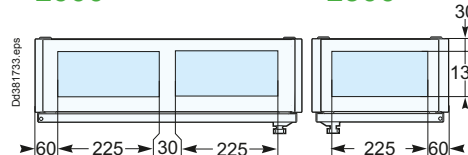
## Porte L850, 33 moduli



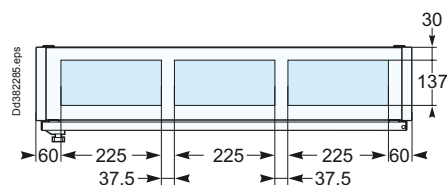
## Ingresso cavi L600



## L300



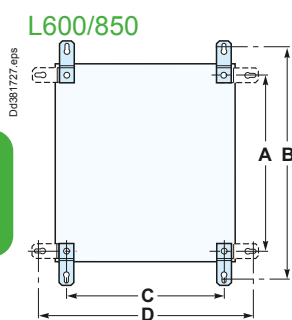
## L850



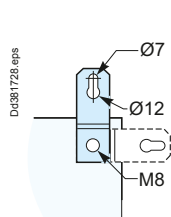
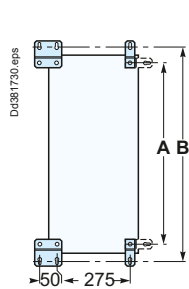
Porte		
H1	X	Y
450	284	420
650	484	620
850	684	820
1050	884	1020
1250	1084	1220
1450	1284	1420
1750	1584	1720

## Installazione a parete

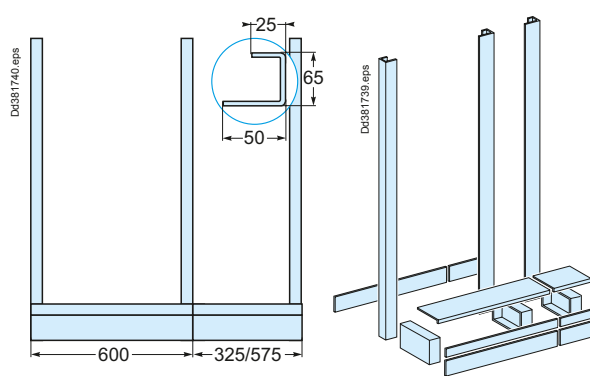
### Staffe esterne L600/850



### Staffe esterne L300



## Struttura a parete



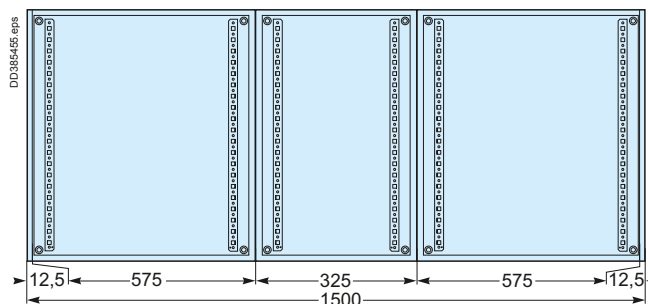
N. di moduli verticali	A	B	C		D	
			L600	L850	L600	L850
7	375	525	525	-	650	-
11	575	725	525	-	650	-
15	775	925	525	-	650	-
19	975	1125	525	-	650	-
23	1175	1325	525	-	650	-
27	1375	1525	525	-	650	-
33	1675	1825	525	-	650	-

A3

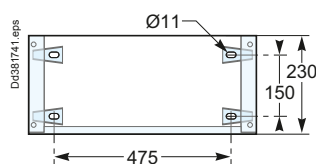
# Dimensioni

Fino a 630 A

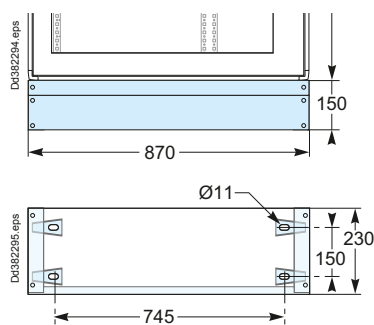
## Combinazioni delle cassette



## Fissaggio zoccolo L600



## Fissaggio zoccolo L850



A3



# PrismaSeT P

## Sommario

Guida alla  
selezione  
p. B1-1

Selezione della configurazione di un quadro elettrico  
> p. B1-2

Unità funzionali  
p. B2-1

Interruttori automatici  
> p. B2-2



DD383764.eps

Interruttori-sezionatori  
> p. B2-35



DD119396.ai

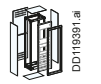
Commutazione della sorgente  
> p. B2-37



DD3833801.eps

Armadi  
p. B3-1

Strutture  
> p. B3-2



DD119397.ai

Dimensioni  
> p. B3-7



DD383794.eps

Contenitori  
> p. B3-14



DD119392.ai

Sistemi di  
distribuzione  
Linergy  
p. B4-1

Sbarre di  
alimentazione  
> p. B4-2



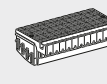
DD384603.eps

Blocchi di  
distribuzione  
> p. B4-16



DD119439.eps

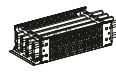
Partenze dispositivi  
> p. B4-18



DD119383.ai

Segregazione  
funzionale  
p. B5-1

Distribuzione principale  
> p. B5-4



DD384632.eps

Informazioni  
aggiuntive  
p. B6-1

Parti di ricambio  
> p. B6-3

Caratteristiche elettriche  
> p. B6-9

B

Guida alla selezione  
p. B1-1

B1

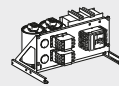
Dispositivi con fusibile  
> p. B2-61



Dispositivi con fusibile/Interruttori-sezionatori  
> p. B2-59



Altro  
> p. B2-55



Unità funzionali  
p. B2-1

B2

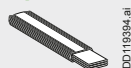
Altro  
> p. B3-23



Armadi  
p. B3-1

B3

Distribuzione secondaria  
> p. B4-22



Morsettiere e linee  
> p. B4-37



Sistemi di distribuzione  
Linergy  
p. B4-1

B4

Segregazione  
funzionale  
p. B5-1

B5

Informazioni aggiuntive  
p. B6-1

B6

# Guida alla selezione

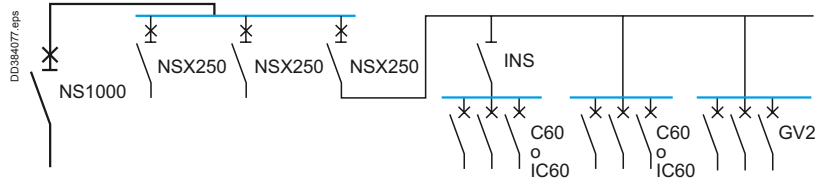
Selezione della configurazione dell'armadio

B1-2

B1

# Selezione della configurazione dell'armadio

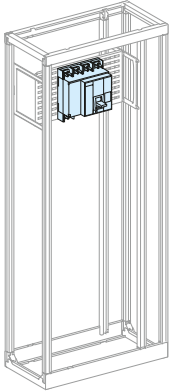
Partendo dallo schema elettrico:  
quadro IP30



Unità funzionali PrismaSeT P

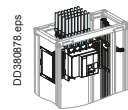
## Installare l'arrivo

Vedere pag. B2-2

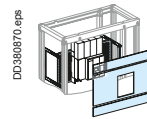


- Ordinare
- componenti di collegamento
  - piastre di fondo e piastre frontali
  - collegamenti sbarre.

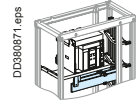
### 1 Coll. frontale con cavi



### 2 Installazione dispositivi



### 3 Coll. sbarre Linergy LGY



Dispositivo	Dispositivo fisso	
Schermo per camera d'arco	NS630b/1000	NS1250/1600
3P	33596	
4P	33597	
Adattatori di collegamento verticali	3P	33642
	4P	33643
Copertura collegamento frontale	LVS04851	

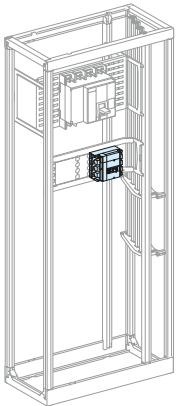
Montaggio	Collegamento frontale con cavi	
Dispositivo	Dispositivo fisso	
	NS630b/1000	NS1250/1600
Numero di dispositivi per fila	1	1
N. di moduli verticali	12	14
Piastre di fondo	LVS03482	LVS03482
Piastre frontali	a monte	LVS03802 [2]
[N. di moduli verticali]	con preforo	LVS03690 o LVS03701 [7]
	a valle	LVS03803 [3]

Dispositivo	Dispositivo fisso	
	NS630b/1250	NS1600
Tipo di collegamento	Collegamento frontale fornito con il dispositivo.	
Collegamento sbarre	Per sbarre Linergy LGY: collegamento prefabbricato	
	3P	LVS04485
	4P	LVS04486
Copertura per collegamento sbarre Linergy LGY, LGYE, BS	LVS04926	

Unità funzionali PrismaSeT P

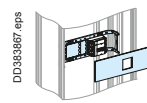
## Installare i dispositivi Compact

Vedere pag. B2-16



- Ordinare
- piastre di fondo e piastre frontali
  - collegamenti sbarre
  - accessori di collegamento.

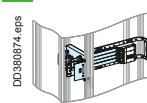
### 1 Installazione



### 2 Coll. sbarre Linergy LGY



### 3 Collegamento



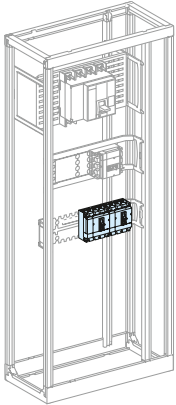
Dispositivo	Comando diretto	
	NSX100/250, Vigi NSX100/250	
3P		4P
Numero di dispositivi per fila	1	1
N. di moduli verticali	3	4
Piastre di fondo	LVS03411	LVS03412
Piastre frontali	con preforo	LVS03604 [3]
[N. di moduli verticali]		LVS03606 [4]

Dispositivo	Linergy LGY	
	Comando diretto	
	NSX100/250, Vigi NSX100/250	
3P		4P
Collegamento prefabbricato	LVS04423	LVS04424

Dispositivo	Comando diretto		
	NSX100/160	Vigi NSX100/160	NSX250
3/4		3/4	3/4
Numero di dispositivi per fila	3/4	3/4	3/4
N. di moduli verticali	6	8	7
Piastre di fondo	LVS03420	LVS03420	LVS03420
Piastre frontali	con preforo	LVS03243 [5]	LVS03241 [7]
[N. di moduli verticali]		LVS03801 [1]	LVS03802 [2]
	a valle	LVS03801 [1]	LVS03802 [2]

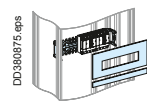
Unità funzionali PrismaSeT P

Vedere pag. B2-21



- Ordinare
- piastre di fondo e piastre frontali
  - blocco di distribuzione
  - accessori di collegamento.

### 1 Installazione



### 2 Coll. sbarre Linergy LGY



### 3 Collegamento



Dispositivo	Comando diretto			
	NSX100/160	Vigi NSX100/160	NSX250	Vigi NSX250
3/4		3/4	3/4	3/4
Numero di dispositivi per fila	3/4	3/4	3/4	3/4
N. di moduli verticali	6	8	7	9
Piastre di fondo	LVS03420	LVS03420	LVS03420	LVS03420
Piastre frontali	con preforo	LVS03243 [5]	LVS03241 [7]	LVS03243 [5]
[N. di moduli verticali]		LVS03801 [1]	LVS03801 [1]	LVS03802 [2]
	a valle	LVS03801 [1]	LVS03801 [1]	LVS03802 [2]

Dispositivo	Linergy LGY			
	Comando diretto			
	NSX100/160, Vigi NSX100/160		NSX250, Vigi NSX250	
3P		4P	3P	4P
Numero di dispositivi	4	3	4	3
Blocchi di distribuzione Linergy FC (con collegamento)	LVS04403	LVS04404	LVS04403	LVS04404

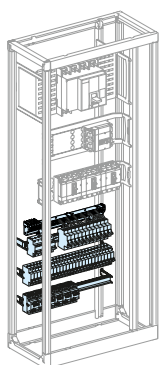
Dispositivo	Comando diretto			
	NSX100/160, Vigi NSX100/160		NSX250, Vigi NSX250	
3P		4P	3P	4P
Coprimorsetti lunghi per collegamento frontale	LV429517	LV429518	LV429517	LV429518
Coprimorsetti corti per collegamento posteriore	LV429515	LV429516	LV429515	LV429516



# Selezione della configurazione di un armadio

E Unità funzionali PrismaSeT P

## Installare i dispositivi modulari

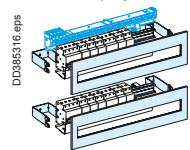


Ordinare le piastre di fondo e le piastre frontali considerando:

- l'alimentazione delle file
- il percorso cavi.

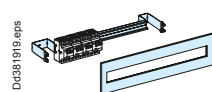
### 1 Atti 9

Vedere pag. B2-57



### 2 Interruttore automatico GV2

Vedere pag. B2-56



Dispositivo	Tutti i dispositivi modulari	Dispositivi modulari ≤ 40 A
Lungh. guida (moduli da 9 mm)	48	48
N. di moduli verticali	4	3
Guida (48 moduli da 9 mm)	LVS03401	LVS03401
Piastre frontali modulari	LVS03204 [4]	LVS03203 [3]
Piastra di chiusura	LVS03220	LVS03220
barretta divisibile	LVS03221	LVS03221

Dispositivo	Interruttore automatico	
	GV2RT - GV2ME - GV2LE	GV3
N. di moduli verticali	3	5
Lungh. utile della guida (mm)	432	
Guida modulare (regolabile)	LVS03401	LVS03402
Piastre frontali con preforo [N. di mod. verticali]	LVS03203 [3]	LVS03205 [5]

Per la sbarra a pettine Linergy FH, vedere pagine B4-30 ... B4-36

Per il percorso cavi, vedere pag. B3-27

## Determinare la taglia del quadro

- contare il numero di moduli occupati
- determinare il numero di armadi
- ordinare la piastra frontale piena supplementare.

### 1 armadio

Piastra frontale piena

Vedere pag. B3-23

La capacità di un armadio è 36 moduli.

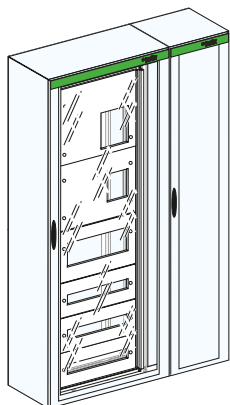
Dispositivo	Piastra frontale piena L = 500 mm					
	A = 50 mm	A = 100 mm	A = 150 mm	A = 200 mm	A = 250 mm	A = 300 mm
[N. di mod. verticali]	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
Codici	LVS03801	LVS03802	LVS03803	LVS03804	LVS03805	LVS03806

B1

F Armadi PrismaSeT P

## Selezionare i contenitori

Vedere pag. B3-1



### 1 Strutture

Dispositivo	300	400	650	800	800 (650 + 150)
Telaio base					
Codici	LVS08403	LVS08404	LVS08406	LVS08408	LVS08407

### 2 Piastra frontale incernierata - telaio di supporto

Dispositivo	400	650
Telaio di supporto per piastra frontale incernierata		
Codici	LVS08564	LVS08566

### 3 Sportelli

Dispositivo	L = 300	L = 400	L = 650	L = 800
Sportello pieno	LVS08513	LVS08514	LVS08516	LVS08518
Sportello trasparente	-	LVS08534	LVS08536	LVS08538

### 4 Pannelli posteriori

Dimensioni	L = 300 mm	L = 400 mm	L = 650 mm	L = 800 mm
Pannelli posteriori	LVS08733	LVS08734	LVS08736	LVS08738

### 5 Pannelli laterali

Dimensioni	P = 400 mm	P = 600 mm
Pannelli laterali	LVS08750	LVS08760

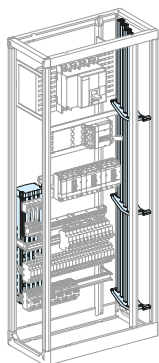
### 6 Tetti

Dimensioni	L = 300 mm	L = 400 mm	L = 650 mm	L = 800 mm
Tetto pieno	LVS08433	LVS08434	LVS08436	LVS08438
Tetto pieno P = 400 mm				
Tetto pieno P = 600 mm	LVS08633	LVS08634	LVS08636	LVS08638

### 7 Zoccoli, piastre pressacavi, elementi di finitura, ecc.

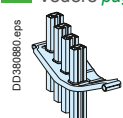
## Progettare il sistema di distribuzione

Vedere pag. B4-1



### Sbarre Linergy LGY

#### 1 Vedere pag. B4-4



### Sbarre Linergy BW

Vedere pag. B4-14



Corrente (A)	Profili Linergy LGY tabella		Numero di supporti sbarra I <sub>cw</sub> (kA eff./1s)							
	IP ≤ 31	IP > 31	25	30	40	50	60	65	75	85
630	LVS04502	LVS04503								
800	LVS04503	LVS04504	3							
1000	LVS04504									

Designazione	Codice
Supporto sbarra	LVS04851

Sbarre Linergy BW	160 A	250 A	400 A	630 A
3P L = 1000 mm	LVS04111	LVS04112	LVS04113	LVS04114
L = 1400 mm	LVS04116	LVS04117	LVS04118	LVS04119
4P L = 1000 mm	LVS04121	LVS04122	LVS04123	LVS04124
L = 1400 mm	LVS04126	LVS04127	LVS04128	LVS04129

G Sistemi di distribuzione Linergy

# Unità funzionali

## Indice

## Interruttori automatici

<b>MasterPacT MTZ2</b>	
Collegamento cavi	B2-2
Collegamento Canalis	B2-3
Armadio dedicato	B2-4
Telai di supporto per piastre frontali parziali	B2-6
<b>MasterPacT MTZ1</b>	
Comando diretto e meccanismo motorizzato - Collegamento cavi	B2-8
Armadio dedicato 3P	B2-9
<b>ComPacT NS1600b ... 3200</b>	
Collegamento cavi	B2-11
<b>ComPacT NS630b ... NS1600</b>	
Collegamento Canalis	B2-12
Montaggio orizzontale	B2-13
Armadio dedicato	B2-14
<b>ComPacT, ComPacT Vigi (ELCB) e VigiComPacT NSX</b>	
NSX 100 ... 630 - Montaggio orizzontale	B2-16
NSX 400/630 - Montaggio verticale	B2-21
NSX 100 ... 630 - Montaggio verticale L = 400 mm	B2-26
NSX 100/160/250 - Montaggio verticale	B2-27
<b>ComPacT NSXm fino a 160</b>	
Montaggio orizzontale, montaggio verticale, dispositivi modulari	B2-33
<b>Dispositivi modulari</b>	
Acti 9 ≤ 63 A	B2-53
Arrivo quadro 80/160 A	B2-55

## Interruttori-sezionatori

<b>ComPacT INS630b ... 2500</b>	
Montaggio verticale fisso	B2-35
<b>ComPacT INS250 ... 630</b>	
Montaggio orizzontale/verticale fisso	B2-36

## Commutatori di rete

Combinazioni possibili	B2-37
MasterPacT MTZ2 08/32	B2-38
MasterPacT MTZ1 08/16	B2-42
ComPacT NS630b ... 1000	B2-45
ComPacT NSX100/630	B2-46
ComPacT INS250 ... 630 - Manovra rotativa diretta frontale	B2-48
ComPacT INS250 ... 630 - Gruppo completo	B2-49
TransferPacT Frame 100A - 160A - Commutatore automatico di rete	B2-50
TransferPacT Frame 250A - 630A - Commutatore automatico di rete	B2-52

## Dispositivi con fusibile/Interruttori-sezionatori

FuPacT GS	B2-54
-----------	-------

## Altro

Misura (Misuratori di kilowattora monofase e trifase)	B2-59
Interfaccia operatore (misuratori PowerLogic™)	B2-60
Altri apparecchi	B2-61
Interfaccia operatore (Vigilohm, Vigirex)	B2-62
PrismaSeT L = 800 mm	B2-63
ComPacT NXS100/630	B2-64
InterPacT INS250/630	B2-65

B2

# MasterPacT MTZ2 08 ... 32

## Collegamento cavi

Fisso, estraibile

Interruttori automatici

Montaggio		Collegamento frontale			
Dispositivi		Dispositivo fisso		Dispositivo estraibile	
		MTZ2 08/16	MTZ2 20/32	MTZ2 08/16	MTZ2 20/32
Numero di dispositivi per fila		1	1	1	1
N. di moduli verticali (1)		18	19	19	20
Piastra di fondo		LVS03500	LVS03500	LVS03500	LVS03500
Piastra frontale		LVS03804 [4]	LVS03805 [5]	LVS03804 [4]	LVS03805 [5]
[N. di moduli verticali]		a monte LVS03711 [9]	LVS03711 [9]	LVS03710 [10]	LVS03710 [10]
		con preforo LVS03805 [5]	LVS03805 [5]	LVS03805 [5]	LVS03805 [5]
		a valle			

Montaggio		Collegamento posteriore			
Dispositivi		Dispositivo fisso		Dispositivo estraibile	
		MTZ2 08/16	MTZ2 20/32	MTZ2 08/16	MTZ2 20/32
Numero di dispositivi per fila		1	1	1	1
N. di moduli verticali		14	14	15	15
Piastra di fondo		LVS03500	LVS03500	LVS03500	LVS03500
Piastra frontale		LVS03711 [9]	LVS03711 [9]	LVS03710 [10]	LVS03710 [10]
[N. di moduli verticali]		con preforo LVS03805 [5]	LVS03805 [5]	LVS03805 [5]	LVS03805 [5]
		a valle			

Collegamento		A monte su arrivo	
Dispositivi		Dispositivo fisso	Dispositivo estraibile
		MTZ2 08/32	MTZ2 08/32
Tipo di morsetti		Collegamenti posteriori verticali forniti con il dispositivo	
Collegamento		da realizzare (2)	
Collegamento frontale		supporti sbarre 2 × LVS04694 + LVS04678	
		copertura cavi LVS04861	
Collegamento posteriore		supporti sbarre 2 × LVS04694	
		copertura cavi LVS04863	

(1) Per collegamento a valle con rame.

Per il collegamento prefabbricato a valle con Linergy LGYE, occorre un modulo supplementare solo per MTZ2 3200A. Selezionare la piastra frontale piena a valle (LVS03806).


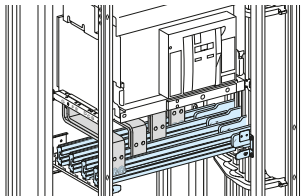
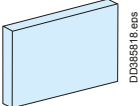

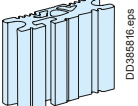
(2) Collegamento da realizzare in base ai disegni delle sbarre forniti da Schneider Electric.

## MasterPacT MTZ2 08 ... 32

Collegamento cavi

Fisso, estraibile

Interruttori automatici

Distribuzione		A valle su sbarre Linergy LGY, LGYE o BS					
							
<b>Dispositivi</b>		<b>Fissi ed estraibili</b> <b>MTZ2 08/16</b>		<b>Fissi ed estraibili</b> <b>MTZ2 20/25</b>		<b>Fissi ed estraibili</b> <b>MTZ2 32</b>	
		<b>3P</b>	<b>4P</b>	<b>3P</b>	<b>4P</b>	<b>3P</b>	<b>4P</b>
Tipo di morsetti		Collegamenti frontali forniti con il dispositivo.					
Per sbarra verticale Linergy BS 	Collegamento	Da realizzare in base ai disegni delle sbarre forniti da Schneider Electric.					
	Giunto	-	-	Ordinare un giunto per ogni fase: <b>1 giunto per sbarre</b> , L = 50/60 mm ( <b>LVS04640</b> ), 1 giunto per sbarre, L = 80/100 mm ( <b>LVS04641</b> ).			
	Supporto volante	2 × <b>LVS04662</b> Per I <sub>cw</sub> ≥ 75 kA eff., aggiungere un altro supporto volante <b>LVS04662</b> .					
	Copertura	<b>LVS04926 + LVS04927</b>					
Per sbarra verticale Linergy LGY 	Collegamento	<b>LVS04493</b>	<b>LVS04494</b>	da realizzare in base ai disegni delle sbarre forniti da Schneider Electric.			
	Giunto	<b>LVS04683</b>	<b>LVS04684</b>	-			
	Supporto volante	-	-	2 × <b>LVS04662</b> Per I <sub>cw</sub> ≥ 75 kA eff., aggiungere un altro supporto volante <b>LVS04662</b> .			
	Copertura	<b>LVS04925 + LVS04928</b>		<b>LVS04926 + LVS04927</b>			
Per sbarra verticale Linergy LGYE (1) 	Collegamento	-	-	<b>LVS04495</b>	<b>LVS04496</b>	<b>LVS04497 (2)</b>	<b>LVS04498 (2)</b>
	Giunto	-	-	3× <b>LVS04685</b>	4× <b>LVS04685</b>	3× <b>LVS04687</b>	4× <b>LVS04687</b>
	Copertura	<b>LVS04925 + LVS04928</b>					

(1) Per LGYE 08/25 utilizzare un condotto L = 150 mm. Per LGYE 32/40 utilizzare un condotto L = 300 mm.

(2) È necessario un modulo supplementare, selezionare la piastra frontale piena **LVS03806** per il collegamento a valle.**Nota:** per effettuare misure:Installare i TA preferibilmente a monte, sugli attacchi complementari dei morsetti di alimentazione oppure sulle sbarre orizzontali (collegamento sbarre). In questo caso, aggiungere un modulo e una piastra frontale piena (**LVS03801**) o installare un'unità di controllo Micrologic in grado di visualizzare i valori.

Selezione delle sbarre: Linergy LGY &gt; pag. B4-4, Linergy LGYE &gt; pag. B4-5, Linergy BS &gt; pag. B4-6.

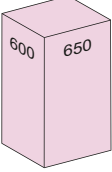
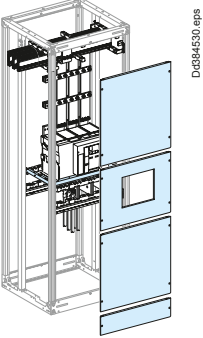

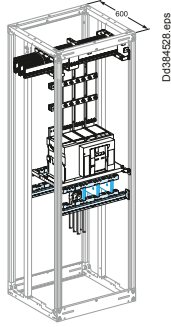


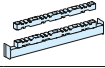
B2

## MasterPacT MTZ2 08 ... 40

Armadio dedicato - L = 650 mm

Fisso, estraibile

Interruttori automatici

Montaggio		Armadio dedicato			
					
Dispositivi		Dispositivo fisso		Dispositivo estraibile	
		<b>MTZ2 08/32</b>	<b>MTZ2 40 (2)</b>	<b>MTZ2 08/32</b>	<b>MTZ2 40 (2)</b>
Numero di dispositivi per fila		1	(2)	1	(2)
N. di moduli verticali		36	(2)	36	(2)
Piastrine di fondo		LVS03500	(2)	LVS03500	(2)
Piastrine frontali		a monte (1)	LVS03808 [12]	LVS03808 [12]	(2)
[N. di moduli verticali]		con preforo	LVS03711 [9]	LVS03710 [10]	(2)
		a valle	LVS03808 [12] + LVS03803 [3]	LVS03808 [12] + LVS03802 [2]	(2)
Collegamento		Inferiore con cavi dal basso			
					
Dispositivi fissi/estraibili		<b>MTZ2 08/32</b>	<b>MTZ2 40 (2)</b>		
Tipo di morsetti 		Collegamenti posteriori verticali			(2)
Attacchi complementari per collegamento 		da realizzare (3)			(2)
Supporti per attacchi complementari 		LVS04694x2			(2)
Copertura cavi		LVS04861			(2)

(1) Una o due piastrine frontali da 3 moduli per dispositivi di misura 72x72 e 96x96 mm possono essere installate immediatamente al di sopra della piastrina frontale preforata:

- 1 piastrina frontale da 3 moduli + 1 piastrina frontale piena LVS03807 (9 moduli)
- 2 piastrine frontali da 3 moduli + 1 piastrina frontale piena LVS03806 (6 moduli)

(2) Per un armadio dedicato da 4000 A contattare Schneider Electric.

(3) Collegamento da realizzare in base ai disegni delle sbarre forniti da Schneider Electric.

Interfaccia operatore > pag. B2-60.

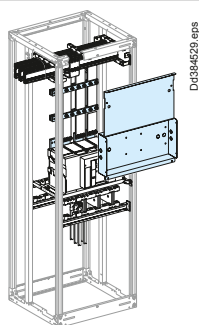
# MasterPacT MTZ2 08 ... 40

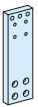
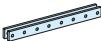

Armadio dedicato - L = 650 mm

Fisso, estraibile

Interruttori automatici

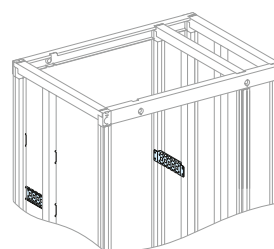
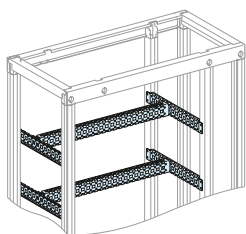
**Distribuzione** | **Collegamenti ascendenti a valle su sbarre orizzontali**  
**Linery LGYE** | **Linery BS**



Dispositivi fissi/estraibili	MTZ2 08/16	MTZ2 20/25	MTZ2 32	MTZ2 40 (1)	MTZ2 08/25	MTZ2 32	MTZ2 40 (1)
Tipo di morsetti 	Collegamento frontale				Collegamento frontale		
Aste distanziali per sbarre piatte 	LVS04690×2	LVS04690×2	LVS04690×2	-	LVS04690×2	LVS04690×2	-
Collegamento orizzontale 3200 A accessori di montaggio	Collegamento da realizzare (2)				Collegamento da realizzare (2)		
	-				LVS04637 (3)	LVS04637 (3)	-
Copertura sbarre (4) 	LVS04860	LVS04860	LVS04860	-	LVS04860	LVS04860	-
	-				-	LVS04642	-

B2

**Accessori**



	Traverse	
Codici	LVS03584	LVS03586
Caratteristiche	Set di 2 Per armadio da 650 mm di larghezza e 400 mm di profondità	Set di 2 L=200 mm, possibilità di aggiunta a traverse da 400 mm per strutture profonde 600 mm. Possibilità di installazione separata

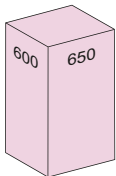
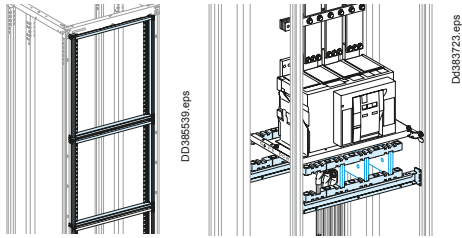
- (1) Per un armadio dedicato da 4000 A contattare Schneider Electric.
- (2) Collegamento da realizzare in base ai disegni delle sbarre forniti da Schneider Electric.
- (3) Il codice LVS04637 include 1 solo collegamento. Ordinare 1 collegamento per ogni fase.
- (4) La copertura è obbligatoria dietro le piastre frontali destinate ai dispositivi di misura.

## MasterPacT MTZ2 08 ... 32

Telai di supporto per piastre frontali parziali

Estraibile

Interruttori automatici

Montaggio		Collegamento frontale con cavi in armadio dedicato	
			
<b>Dispositivi</b>		<b>Dispositivo estraibile</b>	
		<b>MTZ2 08/32</b>	
N. di moduli verticali		<b>36 (3)</b>	
Piastra di fondo		<b>LVS03500</b>	
Piastra frontali		a monte <b>2 × LVS03806 [12]</b>	
[N. di moduli verticali]		a valle <b>2 × LVS03806 [12]</b>	
Telaio di supporto piastra frontale 1/3		<b>LVS08560 (1) + 2 × LVS08562 (2)</b>	
Copertura		<b>LVS04861</b>	

B2



## MasterPacT MTZ2 08 ... 32

Telai di supporto per piastre frontali parziali  
Estraibile

Interruttori automatici

Montaggio		Collegamento posteriore con cavi	
			
<b>Dispositivi</b>		<b>Dispositivo estraibile</b>	
		<b>MTZ2 08/32</b>	
N. di moduli verticali		<b>15 (3)</b>	
Piastre di fondo		<b>LVS03500</b>	
Piastre frontali	a monte	-	
[N. di moduli verticali]	a valle	<b>LVS03804 [4]</b>	
Telaio di supporto piastra frontale 1/3		<b>LVS08560 (1) + 2 × LVS08562 (2)</b>	

(1) Telaio di supporto per piastra frontale 1/3 da 10 moduli.

(2) Telaio di supporto per piastra frontale 1/3 da 12 moduli.

(3) La modularità include lo spazio di un modulo tra ogni telaio di supporto per piastra frontale.

B2

# MasterPacT MTZ1 06 ... 16

## Collegamento cavi

Comando diretto, meccanismo motorizzato - Fisso, estraibile

Interruttori automatici

Montaggio		Collegamento frontale con cavi			
Dispositivi		Dispositivo fisso		Dispositivo estraibile	
		MTZ1 06/10	MTZ1 12/16	MTZ1 06/10	MTZ1 12/16
Numero di dispositivi per fila		1	1	1	1
N. di moduli verticali		12	14	13	15
Piastre di fondo		LVS03484	LVS03484	LVS03483	LVS03483
Piastre frontali	a monte	LVS03802 [2]	LVS03804 [4]	LVS03802 [2]	LVS03804 [4]
[N. di moduli verticali]	con preforo	LVS03692 [7]	LVS03692 [7]	LVS03691 [8]	LVS03691 [8]
	a valle	LVS03803 [3]	LVS03803 [3]	LVS03803 [3]	LVS03803 [3]

Montaggio		Collegamento posteriore con cavi	
Dispositivi		Dispositivo fisso	Dispositivo estraibile
		MTZ1 06/16	MTZ1 06/16
Numero di dispositivi per fila		1	1
N. di moduli verticali		11	11
Piastre di fondo		LVS03484	LVS03483
Piastre frontali	a monte	LVS03801 [1]	-
[N. di moduli verticali]	con preforo	LVS03692 [7]	LVS03691 [8]
	a valle	LVS03803 [3]	LVS03803 [3]

Collegamento		A monte su arrivo							
Dispositivi		Dispositivo fisso				Dispositivo estraibile			
		MTZ1 06/10		MTZ1 12/16		MTZ1 06/10		MTZ1 12/16	
		3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
Collegamento frontale	tipo di morsetti	Collegamenti frontali forniti con il dispositivo							
	adattatori di collegamento verticali	33642 (1)	33643 (1)	33642 (1)	33643 (1)	33642 (1)	33643 (1)	33642 (1)	33643 (1)
	adattatori per capicorda	Diretto		33644 (1)	33645 (1)	Diretto		33644 (1)	33645 (1)
	aste distanziali	-		LVS04691		-		LVS04691	
Copertura camera d'arco		47335	47336	47335	47336	-			
copertura cavi		LVS04852							
Collegamento posteriore	tipo di morsetti	Collegamenti posteriori verticali forniti con il dispositivo							
	supporto attacchi complementari	2 x LVS04693							
	copertura cavi	LVS04854							
	attacchi complementari	da realizzare (2)							

Distribuzione		A valle su sbarre Linergy LGY o BS							
Dispositivi		Dispositivo fisso				Dispositivo estraibile			
		MTZ1 06/12		MTZ1 16		MTZ1 06/12		MTZ1 16	
		3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
Tipo di morsetti		Collegamenti frontali forniti con il dispositivo							
Collegamento prefabbricato alle sbarre	Linergy LGY	LVS04475	LVS04476	LVS04489	LVS04490	LVS04477	LVS04478	LVS04491	LVS04492
	Linergy BS	da realizzare (2)							
Copertura per collegamento sbarre		aggiungere supporti volanti: 2 x LVS04662							
		LVS04926							

(1) Adattatori di collegamento verticali, adattatori per capicorda e TA non sono compatibili con tensioni di ingresso  $\geq 440$  V a causa dell'installazione obbligatoria delle barriere (LVS33648 o LVS33768)

(2) Collegamento da realizzare in base ai disegni delle sbarre forniti da Schneider Electric.

**Nota:** per effettuare misure: installare i TA sulle sbarre orizzontali (collegamento sbarre); in questo caso, occorre un modulo supplementare; aggiungere una piastra frontale piena (LVS03801) o installare un'unità di controllo Micrologic in grado di visualizzare i valori.

Selezione delle sbarre: Linergy LGY > pag. B4-4, Linergy LGYE > pag. B4-5, Linergy BS > pag. B4-6.

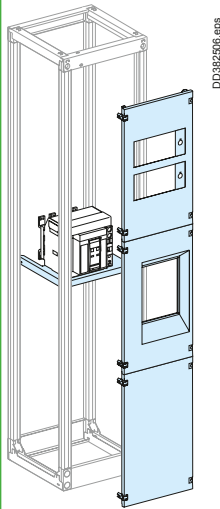
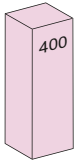
# MasterPacT MTZ1 06 ... 16

Armadio dedicato 3P - L = 400 mm

Fisso, estraibile

Interruttori automatici

## Montaggio



Dispositivi	Dispositivo fisso MTZ1 06 - MTZ1 16	Dispositivo estraibile
Numero di dispositivi per armadio	1	1
N. di moduli verticali	37	37
Piastre di fondo	LVS03489	LVS03488
Piastre frontali con preforo	LVS03698 [11]	LVS03699 [11]
[N. di moduli verticali]	a monte (1) con prefori per 72×72 o 96×96 mm	LVS03723 [13]
	o piena	LVS03722 [13]
	a valle (1) piena	LVS03722 [13]

B2

### Installazione dei dispositivi di misura

I dispositivi di misura sono installati su una piastra frontale (LVS03723) mediante piastre di fondo in plastica preforate. La piastra frontale può contenere:

- sei involucri 72 × 72 mm
- o quattro involucri 96×96 mm + 2 switch.

Numero e tipo di dispositivi per fila	Piastra frontale metallica preforata	N. di moduli verticali	Piastra di fondo in plastica preforata	Piastra di chiusura o supporto dispositivi
---------------------------------------	--------------------------------------	------------------------	--	--

### Montaggio su interfaccia con piastre di fondo in plastica

3x 72×72 Vigirex e altri dispositivi 72×72 senza switch		13			Per chiudere o installare: - 1 ... 4 pulsanti Ø 16 o 22 mm - 1 dispositivo 45×45
2x 96×96 Misuratore multifunzione e altri dispositivi 96×96 con switch					Per chiudere o installare: - 1 ... 4 pulsanti Ø 16 o 22 mm - 1 dispositivo 45×45 - 1 dispositivo 72 × 72
	LVS03723		LVS03902	LVS03900	
			LVS03903	LVS03901	

**Caratteristiche**

- Installazione di tre dispositivi (involucri 72 × 72 mm) con piastre di fondo in plastica (LVS03902) e due dispositivi (involucri 96×96 mm) + switch con piastre di fondo in plastica (LVS03903) su una piastra frontale incernierata (LVS03723)
- Le piastre di fondo piene sono pretagliate per l'inserimento di lampade, pulsanti, commutatori o dispositivi. Aperture sfondabili per LVS03900: 4 Ø 16 mm, 5 Ø 22 mm o una per un dispositivo 45×45 mm. Aperture sfondabili per LVS03901: 4 Ø 16 mm, 5 Ø 22 mm o una per un dispositivo 45×45 o 72 × 72 mm.

(1) Le piastre frontali incernierate o reversibili (apertura a destra o sinistra) si collegano direttamente alla struttura, senza telaio di supporto della piastra frontale.

# MasterPacT MTZ1 06 ... 16

Armadio dedicato 3P - L = 400 mm

Fisso, estraibile

Interruttori automatici

Collegamento	A monte su arrivo	
<b>Dispositivi</b>	<b>Dispositivo fisso</b>	<b>Dispositivo estraibile</b>
	<b>MTZ1 06 ... MTZ1 16</b>	
Tipo di morsetti	Collegamento frontale	Collegamento frontale
Copertura camera d'arco	47335	-
Adattatori di collegamento verticali	33642 (1)	33642 (1)
Adattatori per capicorda	33644 (1)	33644 (1)
Aste distanziali	LVS04691	LVS04691

Accessori		
	<b>L = 400</b>	<b>P = 400</b>
4 supporti fermacavi per struttura	LVS08774	LVS08794
		<b>P = 600</b>
		LVS08794 + LVS08796

(1) Gli adattatori di collegamento verticali e gli adattatori per capicorda non sono compatibili con tensioni di ingresso  $\geq 500$  V.

Distribuzione	A valle su sbarre orizzontali		A valle su sbarre verticali
	Linergy LGYE	Linergy BS	Linergy LGY o BS
<b>Dispositivi fissi/estraibili</b>	<b>MTZ1 06 - MTZ1 16</b>		<b>MTZ1 06 - MTZ1 16</b>
Tipo di morsetti	Collegamento frontale	Collegamento frontale	Collegamento frontale
Supporto	2 × LVS04692 Per MTZ1 H1 & H2 3 × LVS04692 Per MTZ1 H3	2 × LVS04692 Per MTZ1 H1 & H2 3 × LVS04692 Per MTZ1 H3	LVS04662
Barriera (1)	LVS04855	LVS04855	LVS04855
Collegamenti sbarre orizzontali	da realizzare (2)	da realizzare (2)	-
10 mm di spessore	-	LVS04636 (3)	-
Collegamenti sbarre verticali	-	-	da realizzare (2)
Supporto volante	-	-	LVS04662

(1) Quando si installano dispositivi di misura, è necessario installare una barriera dietro la piastra frontale LVS03723.

(2) Collegamento da realizzare in base ai disegni delle sbarre forniti da Schneider Electric.

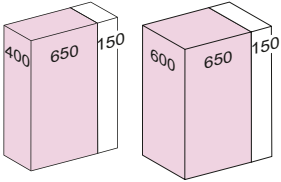
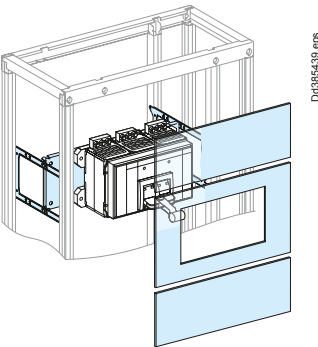

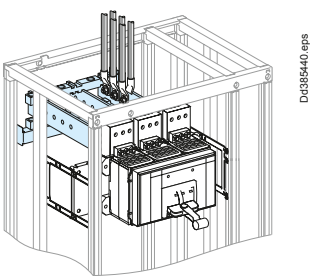

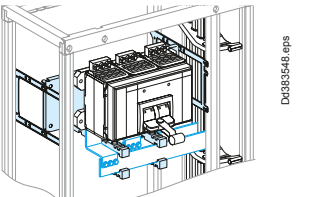
(3) Il codice LVS04636 include 1 solo collegamento. Ordinare 1 collegamento per ogni fase.

## ComPacT NS1600b ... 3200

Collegamento cavi

Fisso

Interruttori automatici

Montaggio		Collegamento frontale		
 <p>NS1600b      NS2000/3200</p>		 <p>Dc0385438 eps</p>		
Dispositivi		Dispositivo fisso		
		NS1600b	NS2000/3200	
Numero di dispositivi per fila		1	1	
N. di moduli verticali		14	16	
Piastre di fondo		LVS03501	LVS03501	
Piastre frontali	a monte	LVS03802 [2]	LVS03802 [2]	
[N. di moduli verticali]	con preforo	LVS03716 [8]	LVS03716 [8]	
	a valle	LVS03804 [4]	LVS03806 [6]	
Collegamento		A monte su arrivo		
		 <p>Dc0385440 eps</p>		
Dispositivi fissi		NS1600b/2500	NS3200	
Tipo di morsetti		Collegamenti frontali forniti con il dispositivo		
Adattatori di collegamento verticali	3P	33975	33975	
	4P	33976	33976	
Supporto attacchi complementari		LVS04694		
Attacchi complementari		da realizzare (1)		
Distribuzione		A valle su sbarre Linergy LGY, LGYE o BS		
		 <p>Dc0383548 eps</p>		
Dispositivi fissi		NS1600b	NS2000/2500	NS3200
Tipo di morsetti		Collegamenti frontali forniti con il dispositivo		
Collegamento sbarre		da realizzare (1) (2)		
Supporto volante per collegamento sbarre		2 x LVS04662		
Copertura per collegamento sbarre		LVS04926	LVS04926	LVS04926
Copertura aggiuntiva		-	LVS04927	LVS04927

(1) Collegamento da realizzare in base ai disegni delle sbarre forniti da Schneider Electric. LGYE: +17,5 mm rispetto a BS.

(2) Per il collegamento a sbarre piatte &gt; 1600 A, ordinare un giunto per ogni fase:

- 1 giunto per sbarre, L = 50/60 mm (LVS04640)
- 1 giunto per sbarre, L = 80/100 mm (LVS04641)

Nota: per effettuare misure:

- installare i TA sulle sbarre orizzontali (collegamento sbarre); in questo caso occorre un modulo supplementare; aggiungere una piastra frontale piena (LVS03801)
- oppure installare un'unità di controllo Micrologic in grado di visualizzare i valori.

Selezione delle sbarre: Linergy LGY &gt; pag. B4-4, Linergy LGYE &gt; pag. B4-5, Linergy BS &gt; pag. B4-6.

B2

# ComPacT NS630b ... NS1600

## Collegamento cavi

Comando diretto, manovra rotativa, meccanismo motorizzato - Fisso, estraibile

Interruttori automatici

Montaggio		Collegamento frontale con cavi			
Dispositivi		Dispositivo fisso		Dispositivo estraibile	
		NS630b/1000	NS1250/1600	NS630b/1000	NS1250/1600
Numero di dispositivi per fila		1	1	1	1
N. di moduli verticali		12	14	13	15
Piastre di fondo		LVS03482	LVS03482	LVS03483	LVS03483
Piastre frontali	a monte	LVS03802 [2]	LVS03804 [4]	LVS03802 [2]	LVS03804 [4]
[N. di moduli verticali]	con preforo	LVS03690 o LVS03701 (1) [7]		LVS03691 [8]	LVS03691 [8]
	a valle	LVS03803 [3]	LVS03803 [3]	LVS03803 [3]	LVS03803 [3]

Montaggio		Collegamento posteriore con cavi	
Dispositivi		Dispositivo fisso	Dispositivo estraibile
		NS630b/1600	NS630b/1600
Numero di dispositivi per fila		1	1
N. di moduli verticali		10	11
Piastre di fondo		LVS03482	LVS03483
Piastre frontali	con preforo	LVS03690 o LVS03701 (1) [7]	LVS03691 [8]
[N. di moduli verticali]	a valle	LVS03803 [3]	LVS03803 [3]

Collegamento		A monte su arrivo							
		Dispositivo fisso				Dispositivo estraibile			
		NS630b/1000		NS1250/1600		NS630b/1000		NS1250/1600	
		3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
Collegamento frontale	Tipo di morsetti	Collegamenti frontali forniti con il dispositivo							
	Adattatori di collegamento verticali	33642 (3)	33643 (3)	33642 (3)	33643 (3)	33642 (3)	33643 (3)	33642 (3)	33643 (3)
	Adattatori per capicorda	Diretto		33644 (3)	33645 (3)	Diretto		33644 (3)	33645 (3)
	Aste distanziali	-		LVS04691 (3)		-		LVS04691 (3)	
	Copertura camera d'arco	33596	33597	33596	33597	-		-	
	Copertura cavi	LVS04851				LVS04852			
Collegamento posteriore	Tipo di morsetti	Collegamenti posteriori verticali forniti con il dispositivo							
	Supporto attacchi complementari	2 x LVS04693							
	Copertura cavi	LVS04853				LVS04854			
	Attacchi complementari	da realizzare (2)							

Collegamento		Distribuzione a valle tramite sbarre Linergy LGY o BS							
		Dispositivo fisso				Dispositivo estraibile			
		NS630b/1250		NS1600		NS630b/1250		NS1600	
		3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
Tipo di morsetti		Collegamenti frontali forniti con il dispositivo							
Collegamento sbarre		Per sbarre Linergy LGY: collegamento prefabbricato							
		LVS04485	LVS04486	LVS04487	LVS04488	LVS04477	LVS04478	LVS04491	LVS04492
		Reversibilità per alimentazione a monte							
		Per sbarre Linergy BS: da realizzare (2).							
Supporto volante per collegamento sbarre		Per sbarre Linergy BS: 2 x LVS04662							
Copertura per collegamento sbarre		LVS04926							

- (1) Per dispositivi con comando diretto o manovra rotativa codice LVS03690, con meccanismo motorizzato codice LVS03701.
- (2) Collegamento da realizzare in base ai disegni delle sbarre forniti da Schneider Electric.
- (3) Adattatori di collegamento verticali, adattatori per capicorda e TA non sono compatibili con tensioni di ingresso  $\geq 500V$  a causa dell'installazione obbligatoria delle barriere (33648 o 33768).

Nota: per effettuare misure:

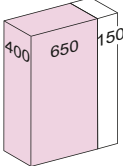
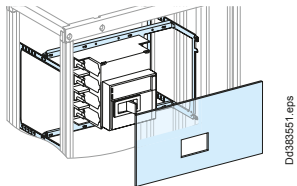
- installare un'unità di controllo Micrologic in grado di visualizzare i valori.
  - oppure installare i TA sulle sbarre orizzontali; in questo caso occorre un modulo supplementare; aggiungere una piastra frontale piena a valle (LVS03801).
- Selezione delle sbarre: Linergy LGY > pag. B4-4, Linergy LGYE > pag. B4-5, Linergy BS > pag. B4-6.

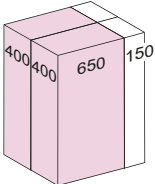
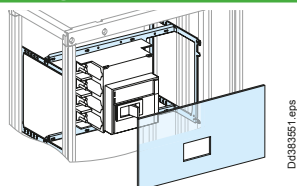
## ComPacT NS630b ... 1000


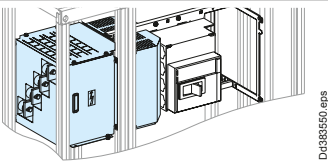
Montaggio orizzontale


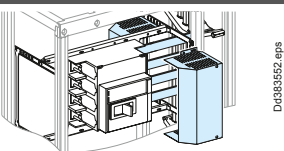
Comando diretto, manovra rotativa - Fisso

Interruttori automatici

Montaggio	Collegamento frontale
	
<b>Dispositivi</b>	<b>Dispositivo fisso</b> <b>NS630b/1000</b>
Numero di dispositivi per fila	1
N. di moduli verticali	<b>7 (1)</b>
Piastre di fondo	<b>LVS03480</b>
Piastre frontali con prefori	<b>LVS03687</b>

Montaggio	Collegamento posteriore
	
<b>Dispositivi</b>	<b>Dispositivo fisso</b> <b>NS630b/1000</b>
Numero di dispositivi per fila	1
N. di moduli verticali	<b>7 (1)</b>
Piastre di fondo	<b>LVS03480</b>
Piastre frontali con prefori	<b>LVS03687</b>

Collegamento	A monte su arrivo
	
<b>Dispositivi fissi</b>	<b>NS630b/1000</b> <b>3P</b>   <b>4P</b>
Tipo di morsetti	collegamento frontale collegamento posteriore
Gruppo trasferimento collegamenti per collegamento frontale	<b>LVS04483</b>   <b>LVS04484</b> Armadio L300 = 3x300 mm <sup>2</sup> , armadio L400 = 4x300 mm <sup>2</sup> , stesso concetto per 185 mm <sup>2</sup> . È possibile collegare 3 cavi da 300 mm <sup>2</sup> o 6 cavi da 185 mm <sup>2</sup> per ogni fase con capicorda non bimetallici.
Copertura collegamento posteriore	<b>LVS04844</b>

Collegamento	A valle tramite sbarre Linergy LGY, LGYE o BS
	
<b>Dispositivi fissi</b>	<b>NS630b/1000</b> <b>3P</b>   <b>4P</b>
Tipo di morsetti	Collegamenti frontali forniti con il dispositivo
Collegamento sbarre	Per sbarre Linergy LGY: collegamento prefabbricato <b>LVS04473</b>   <b>LVS04474</b> da realizzare. Per sbarre di distribuzione Linergy LGYE (> pag. B4-13) e Linergy BS
Copertura per collegamento sbarre	<b>LVS04842</b>
Copertura camera d'arco	<b>33596</b>   <b>33597</b>

(1) Il montaggio di **LVS03480** + gruppo di trasferimento collegamenti **LVS04483** o **LVS04484** richiede 8 moduli verticali (uso di una piastra frontale complementare da 1 modulo **LVS03801**) nella parte inferiore dell'unità funzionale.

Selezione delle sbarre: Linergy LGY > pag. B4-4, Linergy LGYE > pag. B4-5, Linergy BS > pag. B4-6.

B2

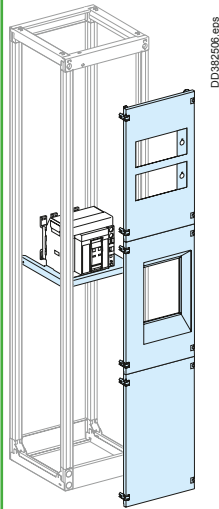
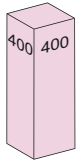
# ComPacT NS630b ... 1600

Armadio dedicato - L = 400 mm

Fisso, estraibile

Interruttori automatici

## Montaggio Comando diretto, manovra rotativa e meccanismo motorizzato



Dispositivi	Dispositivo fisso NS630b/1600 3/4P	Dispositivo estraibile NS630b/1600 3P
Numero di dispositivi per armadio	1	1
N. di moduli verticali	37	37
Piastre di fondo	LVS03487	LVS03488
Piastre frontali [N. di moduli verticali]	con preforo LVS03697 [11] a monte (1) con preforo per misuratori da 72 × 72 o 96×96 mm LVS03723 [13]	LVS03699 [11] LVS03723 [13]
	o piena LVS03722 [13]	LVS03722 [13]
	a valle (1) piena LVS03722 [13]	LVS03722 [13]

### Installazione dei dispositivi di misura

I dispositivi di misura sono installati su una piastra frontale (LVS03723) mediante piastre di fondo in plastica preforate. La piastra frontale può contenere:

- sei involucri 72 × 72 mm
- o quattro involucri 96×96 mm + 2 switch.

Numero e tipo di dispositivi per fila	Piastra frontale metallica preforata	N. di moduli verticali	Piastre di fondo in plastica preforate	Piastra di chiusura o supporto dispositivi
---------------------------------------	--------------------------------------	------------------------	--	--

### Montaggio su interfaccia con piastre di fondo in plastica

3 × <b>72 × 72</b> Vigirex e altri dispositivi 72 × 72 senza switch		13			Per chiudere o installare: - 1 ... 4 pulsanti Ø 16 o 22 mm - 1 dispositivo 45×45
2 × <b>96 × 96</b> Misuratore multifunzione e altri dispositivi 96×96 con switch					
	LVS03723		LVS03902	LVS03900	
			LVS03903	LVS03901	

Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Installazione di tre dispositivi (involucri 72 × 72 mm) con piastre di fondo in plastica (LVS03902) e due dispositivi (involucri 96×96 mm) + switch con piastre di fondo in plastica (LVS03903) su una piastra frontale incernierata (LVS03723)</li> <li>■ Le piastre di fondo piene sono pretagliate per l'inserimento di lampade, pulsanti, commutatori o dispositivi. Aperture sfondabili per LVS03900: 4 Ø 16 mm, 5 Ø 22 mm o una per un dispositivo 45×45 mm. Aperture sfondabili per LVS03901: 4 Ø 16 mm, 5 Ø 22 mm o una per un dispositivo 45×45 o 72 × 72 mm.</li> </ul>
-----------------	--

(1) Le piastre frontali incernierate o reversibili (apertura a destra o sinistra) si collegano direttamente alla struttura, senza telaio di supporto della piastra frontale.


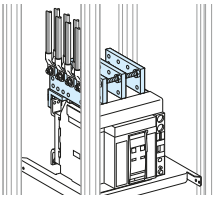





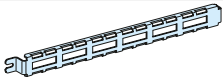
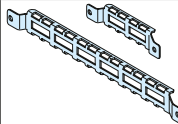
# ComPacT NS630b ... 1600

Armadio dedicato - L = 400 mm


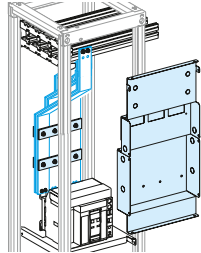
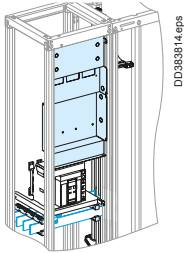
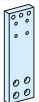
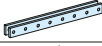

Fisso, estraibile

Interruttori automatici

Collegamento		A monte su arrivo	
		<small>DD682872.ai</small>	
Dispositivi	Dispositivo fisso		Dispositivo estraibile
	<b>NS630b/1600</b>		
	<b>3P</b>	<b>4P</b>	<b>3P</b>
Tipo di morsetti 	Collegamento frontale		Collegamento frontale
Copertura camera d'arco 	<b>33596</b>	<b>33597</b>	-
Adattatori di collegamento verticali	<b>33642 (1)</b>	<b>33643 (1)</b>	<b>33642 (1)</b>
Adattatori per capicorda	<b>33644 (1)</b>	<b>33645 (1)</b>	<b>33644 (1)</b>
Aste distanziali 	<b>LVS04691</b>		<b>LVS04691</b>

Accessori			
			
	<small>DD1832513.eps</small>	<small>DD682514.eps</small>	
	<b>L = 400</b>	<b>P = 400</b>	<b>P = 600</b>
4 supporti fermacavi per struttura	<b>LVS08774</b>	<b>LVS08794</b>	<b>LVS08794 + LVS08796</b>

(1) Gli adattatori di collegamento verticali e gli adattatori per capicorda non sono compatibili con tensioni di ingresso  $\geq 500$  V.

Distribuzione	Collegamento a sbarre orizzontali				Collegamento a sbarre verticali	
	Linergy LGYE		Linergy BS		Linergy LGY o BS	
						
	<small>DD366690.eps</small>		<small>DD366690.eps</small>		<small>DD383814.eps</small>	
Dispositivi	Fisso	Estraibile	Fisso	Estraibile	Fisso	Estraibile
	<b>NS630b/1600</b>	<b>NS630b/1600</b>	<b>NS630b/1600</b>	<b>NS630b/1600</b>	<b>NS630b/1600</b>	<b>NS630b/1600 3P</b>
	<b>3P/4P</b>	<b>3P</b>	<b>3P/4P</b>	<b>3P</b>	<b>3P/4P</b>	<b>3P</b>
Tipo di morsetti 	Collegamento frontale		Collegamento frontale		Collegamento frontale	
Supporto 	<b>2 x LVS04692</b>	<b>2 x LVS04692</b>	<b>2 x LVS04692</b>	<b>2 x LVS04692</b>	-	-
Barriera (1) 	<b>LVS04855</b>	<b>LVS04855</b>	<b>LVS04855</b>	<b>LVS04855</b>	<b>LVS04855</b>	<b>LVS04855</b>
Collegamenti sbarre orizzontali 50/60/80	da realizzare (2)		-	-	-	-
Collegamenti sbarre verticali	-	-	<b>LVS04636 (3)</b>	<b>LVS04636</b>	-	-
Supporto volante	-	-	-	-	da realizzare (2)	
					<b>LVS04662</b>	

(1) Quando si installano dispositivi di misura, è necessario installare una barriera dietro la piastra frontale **LVS03723**.

(2) Collegamento da realizzare in base ai disegni delle sbarre forniti da Schneider Electric.

(3) Il codice **LVS04636** include 1 solo collegamento. Ordinare 1 collegamento per ogni fase.

Collegamento tra dispositivo e sbarra orizzontale a cura del cliente.

Selezione delle sbarre Linergy BS per il collegamento: > pag. B4-3 e pag. B4-6.

Selezione delle sbarre Linergy LGYE o LGY: > pag. B4-2 e pag. B4-4.

B2

# ComPacT, ComPacT Vigi (ELCB) e VigiComPacT NSX 100 ... 630

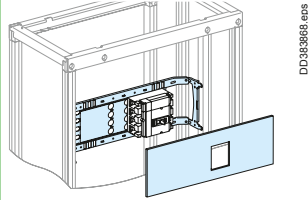
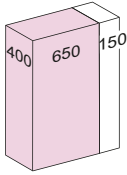
Montaggio orizzontale

Comando diretto - Fisso



Per PowerTag NSX  
Interruttori automatici

## Montaggio Orizzontale fisso

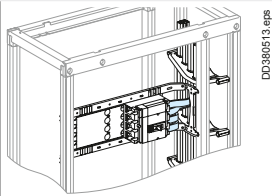


DD38366 eps

Dispositivi	Comando diretto					
	NSX (1) / NSX Vigi (ELCB) (1) / Vigi NSX 100/160/250		NSX (1) / NSX Vigi (ELCB) (1) 400/630		Vigi NSX 400/630	
	3P	4P	3P	4P	3P	4P
Numero di dispositivi per fila	1	1	1	1	1	1
Compatibilità PowerTag NSX	⌘	⌘	⌘	⌘	-	-
N. di moduli verticali	3	4	4	5	4	5
Piastre di fondo	LVS03411	LVS03412	LVS03451	LVS03452	LVS03451	LVS03452
Piastre frontali con preforo	LVS03604 (2)	LVS03606 (2)	LVS03643	LVS03644	LVS03643	LVS03644

## Collegamento A monte delle sbarre laterali

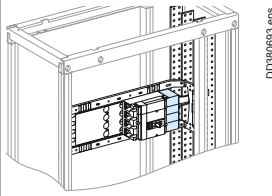
Dispositivi fissi	NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 100/160/250		NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 400/630	
	3P	4P	3P	4P
Linergy LGY				



DD380513 eps

Collegamento prefabbricato	LVS04423 (4)	LVS04424 (4)	LVS04453	LVS04454
----------------------------	--------------	--------------	----------	----------

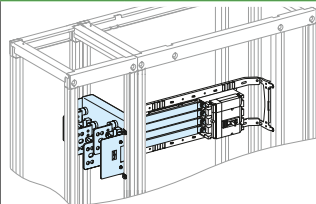
## Collegamento Linergy BS, LGYE



DD380693 eps

Collegamento	da realizzare (3)			
Coprimorsetti lunghi	LV429517	LV429518	LV432593	LV432594

## Collegamento Distribuzione a valle



DD380694 eps

Dispositivi fissi	NSX / NSX Vigi (ELCB) 100/250		Vigi NSX100/250		NSX / NSX Vigi (ELCB) 400/630		Vigi NSX400/630	
	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
Collegamento coprimorsetti lunghi frontale	LV429517	LV429518	LV429517	LV429518	LV432593	LV432594	LV432593	LV432594
Gruppo di trasferimento collegamenti	Collegamento LVS04425	LVS04426	LVS04429 (5)	LVS04430 (5)	LVS04455	LVS04456	LVS04459 (5)	LVS04460 (5)
	collegamento con PowerTag NSX LVS04425	LVS04426	-	-	LVS04459 (5)	LVS04460 (5)	-	-
coprimorsetti lunghi	-	-	LV429517	LV429518	-	-	LV432593	LV432594
Collegamento posteriore	coprimorsetti corti LV429515 (4)	LV429516 (4)	LV429515 (4)	LV429516 (4)	LV432591 (4)	LV432592 (4)	LV432591 (4)	LV432592 (4)
	connettori posteriori corti LV429235		LV429235		LV432475		LV432475	
	connettori posteriori lunghi LV429236		LV429236		LV432476		LV432476	

(1) È possibile aggiungere funzioni di misura e segnalazione (amperometro, ecc.). Montato su ComPacT NSX, ha le stesse dimensioni di un dispositivo ComPacT Vigi NSX. Fare riferimento alla colonna corrispondente.

(2) Compatibile con FDM121.

(3) I collegamenti devono essere realizzati con sbarre flessibili isolate > pag. B4-22.

(4) Compatibile con sbarra verticale Linergy LGYE.

(5) Completare il collegamento con sbarre flessibili isolate (non fornite).

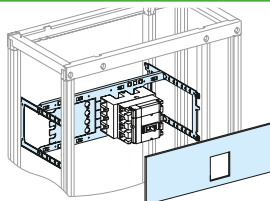
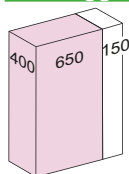
# ComPacT, ComPacT Vigi (ELCB) e VigiComPacT NSX 100 ... 630

Montaggio orizzontale

Comando diretto - Rimovibile

Interruttori automatici

## Montaggio Orizzontale rimovibile



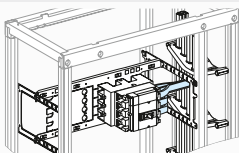
DD383869 eps

Dispositivi	Comando diretto		Comando remoto	
	NSX (1) / NSX Vigi (ELCB) (1) / Vigi NSX 100/160/250	NSX (1) / NSX Vigi (ELCB) (1) / Vigi NSX 400/630	NSX (1) / NSX Vigi (ELCB) (1) / Vigi NSX 100/160/250	NSX (1) / NSX Vigi (ELCB) (1) / Vigi NSX 400/630
	3P	4P	3P	4P
Numero di dispositivi per fila	1	1	1	1
N. di moduli verticali	3	4	4	5
Piastre di fondo	LVS03413	LVS03414	LVS03453	LVS03454
Piastre frontali	con preforo LVS03604 (2)	LVS03606 (2)	LVS03643	LVS03644

## Collegamento A monte delle sbarre laterali

Dispositivi rimovibile	NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 100/160/250	NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 400/630
	3P	4P

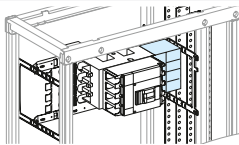
Linery LGY



DD384426 eps

Collegamento prefabbricato	LVS04431 (3)	LVS04432 (3)	LVS04461	LVS04462
Coprimorsetti corti sul dispositivo	LV429515	LV429516	LV432591	LV432592

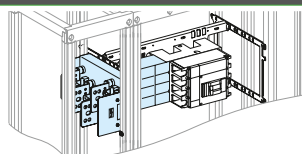
Linery BS, LGYE



DD383557 eps

Collegamento	deve essere realizzato con sbarre flessibili isolate > pag. B4-22.			
Adattatore di collegamento per base rimovibile	LV429306	LV429307	LV432584	LV432585
Coprimorsetti lunghi su base rimovibile	LV429517	LV429518	LV432593	LV432594
Coprimorsetti corti sul dispositivo	LV429515	LV429516	LV432591	LV432592

## Collegamento Distribuzione a valle



DD383559 eps

Dispositivi rimovibile	NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 100/160/250		NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 400/630	
	3P	4P	3P	4P
Collegamento frontale	adattatore di collegamento per base rimovibile			
	LV429306	LV429307	LV432584	LV432585
	coprimorsetti corti sul dispositivo			
	LV429515	LV429516	LV432591	LV432592
	coprimorsetti lunghi su base rimovibile			
	LV429517	LV429518	LV432593	LV432594
Gruppo di trasferimento collegamenti	collegamento			
	LVS04429 (4)	LVS04430 (4)	LVS04459 (4)	LVS04460 (4)
	adattatore di collegamento per base rimovibile			
	LV429306	LV429307	LV432584	LV432585
	coprimorsetti corti			
	LV429515	LV429516	LV432591	LV432592
	coprimorsetti lunghi			
	LV429517	LV429518	LV432593	LV432594
Collegamento posteriore	coprimorsetti corti			
	2 x LV429515	2 x LV429516	2 x LV432591	2 x LV432592
	connettori posteriori corti			
	LV429235	LV429235	LV432475	LV432475
	connettori posteriori lunghi			
	LV429236	LV429236	LV432476	LV432476
	adattatore di collegamento per base rimovibile			
	LV429306	LV429307	LV432584	LV432585

(1) È possibile aggiungere funzioni di misura e segnalazione (amperometro, ecc.). Montato su ComPacT NSX, ha le stesse dimensioni di un dispositivo ComPacT Vigi NSX. Fare riferimento alla colonna corrispondente.

(2) Compatibile con FDM121.

(3) Compatibile con sbarra verticale Linery LGYE.

(4) Completare il collegamento con sbarre flessibili isolate (non fornite).

B2

## ComPacT, ComPacT Vigi (ELCB) e VigiComPacT NSX 100 ... 630

Montaggio orizzontale

Manovra rotativa, meccanismo motorizzato - Fisso

Per PowerTag NSX  
Interruttori automatici

Montaggio		Orizzontale fisso									
Dispositivi		Manovra rotativa, meccanismo motorizzato									
		NSX (1) / NSX Vigi (ELCB) (1) 100/160/250		Vigi NSX 100/160/250		NSX (1) / NSX Vigi (ELCB) (1) 400/630				Vigi NSX 400/630	
		manovra rotativa		meccanismo motorizzato		manovra rotativa		meccanismo motorizzato		manovra rotativa	
		3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
Numero di dispositivi per fila		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Compatibilità PowerTag NSX		⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	-	-
N. di moduli verticali		3	4	3	4	4	5	4	5	4	5
Piastre di fondo		LVS03413	LVS03414	LVS03413	LVS03414	LVS03453	LVS03454	LVS03453	LVS03454	LVS03453	LVS03454
Kit di fissaggio del supporto		-	-	-	-	-	-	LVS03460	LVS03460	-	-
Piastre frontali	con preforo	LVS03604 (2)	LVS03606 (2)	LVS03604 (2)	LVS03606 (2)	LVS03643	LVS03644	LVS03643	LVS03644	LVS03643	LVS03644
Collare		-	-	LV429285	LV429285	-	-	LV429285	LV429285	LV429285	LV429285
Collegamento		A monte delle sbarre laterali									
Dispositivi fissi		NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 100/160/250				NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 400/630					
		3P		4P		3P			4P		
Collegamento		LVS04427 (3)		LVS04428 (3)		deve essere realizzato con sbarre flessibili isolate > pag. B4-22 (4).					
Coprimorsetti lunghi Linergy BS, LGYE						LV432593			LV432594		
Collegamento		deve essere realizzato con sbarre flessibili isolate > pag. B4-22.									
Coprimorsetti lunghi		LV429517		LV429518		LV432593			LV432594		
Collegamento		Distribuzione a valle									
Dispositivi fissi		NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX									
		100/160/250				400/630					
		3P		4P		3P			4P		
Collegamento frontale	coprimorsetti lunghi	LV429517		LV429518		LV432593			LV432594		
Gruppo di trasferimento collegamenti	collegamento con o senza PowerTag NSX	LVS04429 (5)		LVS04430 (5)		LVS04459 (5)			LVS04460 (5)		
	coprimorsetti lunghi	LV429517		LV429518		LV432593			LV432594		
Collegamento posteriore	coprimorsetti corti	LV429515		LV429516		LV432591			LV432592		
	connettori posteriori corti	LV429235				LV432475					
	connettori posteriori lunghi	LV429236				LV432476					

(1) È possibile aggiungere funzioni di misura e segnalazione (amperometro, ecc.). Montato su ComPacT NSX, ha le stesse dimensioni di un dispositivo ComPacT Vigi NSX. Fare riferimento alla colonna corrispondente.

(2) Compatibile con FDM121.

(3) Compatibile con sbarra verticale Linergy LGYE.

(4) Da realizzare in base ai disegni delle sbarre forniti da Schneider Electric.

(5) Completare il collegamento con sbarre flessibili isolate (non fornite).

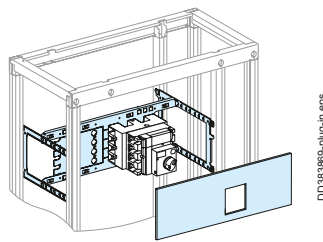
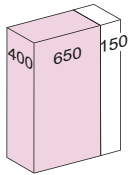
# ComPacT, ComPacT Vigi (ELCB) e VigiComPacT NSX 100 ... 630

Montaggio orizzontale

Manovra rotativa, meccanismo motorizzato - Rimovibile

Interruttori automatici

## Montaggio Orizzontale rimovibile



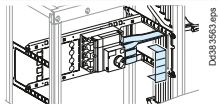
DD333865-plug-in.eps

Dispositivi	Manovra rotativa, meccanismo motorizzato							
	NSX (1) / NSX Vigi (ELCB) (1) 100/160/250		Vigi NSX 100/160/250		NSX (1) / NSX Vigi (ELCB) (1) 400/630		Vigi NSX 400/630 manovra rotativa NSX400/630 meccanismo motorizzato	
	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
Numero di dispositivi per fila	1	1	1	1	1	1	1	1
N. di moduli verticali	3	4	3	4	4	5	4	5
Piastre di fondo	LVS03413	LVS03414	LVS03413	LVS03414	LVS03453 (2)	LVS03454 (2)	LVS03453 (2)	LVS03454 (2)
Piastre frontali con preforo	LVS03604 (3)	LVS03606 (3)	LVS03604 (3)	LVS03606 (3)	LVS03643	LVS03644	LVS03643	LVS03644
Collare	-	-	LV429285	LV429285	-	-	LV429285	LV429285

## Collegamento A monte delle sbarre laterali

Dispositivi rimovibile	NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 100/160/250		NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 400/630	
	3P	4P	3P	4P

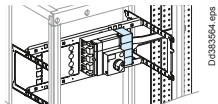
Linergy LGY



DD333463.eps

Collegamento	LVS04427 (4)	LVS04428 (4)	deve essere realizzato con sbarre flessibili isolate > pag. B4-22 (5)	
Coprimorsetti corti	LV429515	LV429516	LV432591	LV432592
Coprimorsetti lunghi	-	-	LV432593	LV432594
Adattatore di collegamento per base rimovibile	LV429306	LV429307	LV432584	LV432585

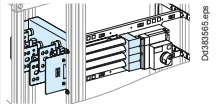
Linergy BS, LGYE



DD333564.eps

Collegamento	deve essere realizzato con sbarre flessibili isolate > pag. B4-22.			
Coprimorsetti corti	LV429515	LV429516	LV432591	LV432592
Coprimorsetti lunghi	LV429517	LV429518	LV432593	LV432594
Adattatore di collegamento per base rimovibile	LV429306	LV429307	LV432584	LV432585

## Collegamento Distribuzione a valle



DD333556.eps

Dispositivi rimovibile	NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 100/160/250				NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 400/630					
	3P		4P		3P		4P			
Collegamento frontale	coprimorsetti lunghi		LV429517		LV429518		LV432593		LV432594	
	coprimorsetti corti		LV429515		LV429516		LV432591		LV432592	
	adattatore di collegamento per base rimovibile		LV429306		LV429307		LV432584		LV432585	
Gruppo di trasferimento collegamenti	collegamento		LVS04429 (6)		LVS04430 (6)		LVS04459 (6)		LVS04460 (6)	
	coprimorsetti lunghi		LV429517		LV429518		LV432593		LV432594	
	coprimorsetti corti		LV429515		LV429516		LV432591		LV432592	
Collegamento posteriore	coprimorsetti corti		2 × LV429515		2 × LV429516		2 × LV432591		2 × LV432592	
	connettori posteriori corti		LV429235		-		LV432475		-	
	connettori posteriori lunghi		LV429236		-		LV432476		-	
	adattatore di collegamento per base rimovibile		LV429306		LV429307		LV432584		LV432585	

(1) È possibile aggiungere funzioni di misura e segnalazione (amperometro, ecc.). Montato su ComPacT NSX, ha le stesse dimensioni di un dispositivo ComPacT Vigi NSX. Fare riferimento alla colonna corrispondente.

(2) Il codice LVS03460 è raccomandato quando si installa un dispositivo NSX con meccanismo motorizzato.

(3) Compatibile con FDM121.

(4) Compatibile con sbarra verticale Linergy LGYE.

(5) Da realizzare in base ai disegni delle sbarre forniti da Schneider Electric.

(6) Completare il collegamento con sbarre flessibili isolate (non fornite).

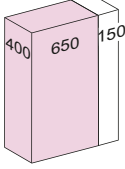
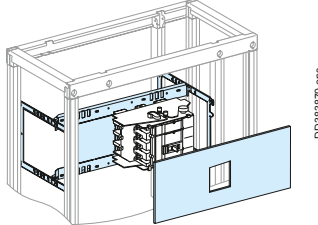

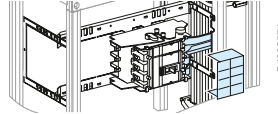


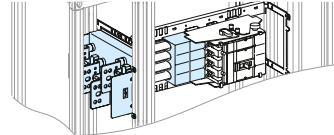
B2

# ComPacT, ComPacT Vigi (ELCB) e VigiComPacT NSX fino a 630 A

Montaggio orizzontale

Tutti i comandi - Estraibile

Interruttori automatici

Montaggio		Orizzontale estraibile			
					
Dispositivi		Tutti i controlli			
		NSX / NSX Vigi (ELCB) 100/160/250 (1)	Vigi NSX 100/160/250	NSX / NSX Vigi (ELCB) 400/630 (1)	Vigi NSX 400/630
Numero di dispositivi per fila		1	1	1	1
N. di moduli verticali (1)		5	5	6	6
Piastrine di fondo		LVS03415	LVS03415	LVS03462 (2)	LVS03462 (2)
Piastrine frontali con preforo		LVS03618	LVS03618	LVS03657	LVS03657
Collare		LV429284	LV429285	LV432534	LV429285
Kit di blocco (3)		LV429286	LV429286	LV429286 (4)	LV429286 (4)
Collegamento		A monte delle sbarre laterali			
Dispositivi estraibili		NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 100/160/250		NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 400/630	
Linerigy LGY		3P		4P	
					
Collegamento prefabbricato per comando diretto		LVS04431	LVS04432	LVS04461	LVS04462
Collegamento prefabbricato per manovra rotativa e meccanismo motorizzato		LVS04427 (5)	LVS04428 (5)	deve essere realizzato con sbarre flessibili isolate > pag. B4-22 (6).	
Adattatore di collegamento per base rimovibile		-	-	LV432584 (7)	LV432585 (7)
Coprimorsetti corti		LV429515	LV429516	LV432591	LV432592
Coprimorsetti lunghi		-	-	LV432593 (7)	LV432594 (7)
Linerigy BS, LGYE					
Collegamento		deve essere realizzato con sbarre flessibili isolate > pag. B4-22.			
Adattatore di collegamento per base rimovibile		LV429306	LV429307	LV432584 (7)	LV432585 (7)
Coprimorsetti corti		LV429515	LV429516	LV432591	LV432592
Coprimorsetti lunghi		LV429517	LV429518	LV432593 (7)	LV432594 (7)
Collegamento		Distribuzione a valle			
					
Dispositivi estraibili		NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 100/160/250		NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 400/630	
		3P		4P	
Collegamento adattatore di colleg. per base rimovibile		LV429306	LV429307	LV432584	LV432585
coprimorsetti lunghi		LV429517	LV429518	LV432593	LV432594
frontale coprimorsetti corti		LV429515	LV429516	LV432591	LV432592
Gruppo di collegamento		LVS04429 (8)	LVS04430 (8)	LVS04459 (8)	LVS04460 (8)
trasferimento adattatore di collegamento per base rimovibile		LV429306	LV429307	LV432584	LV432585
collegamenti coprimorsetti lunghi		LV429517	LV429518	LV432593	LV432594
coprimorsetti corti		LV429515	LV429516	LV432591	LV432592
Collegamento coprimorsetti corti		2 x LV429515	2 x LV429516	2 x LV432591	2 x LV432592
posteriore connettori posteriori corti		LV429235	LV429235	LV432475	LV432475
connettori posteriori lunghi		LV429236	LV429236	LV432476	LV432476
adattatore di colleg. per base rimovibile		LV429306	LV429307	LV432584	LV432585

(1) È possibile aggiungere funzioni di misura e segnalazione (amperometro, ecc.). Montato su ComPacT NSX, ha le stesse dimensioni di un dispositivo ComPacT Vigi NSX. Fare riferimento alla colonna corrispondente.

(2) Il codice LVS03460 è raccomandato quando si installa un dispositivo NSX con meccanismo motorizzato.

(3) Se si montano più chassis uno sopra l'altro + Forma 3b + kit di blocco chassis LV429286, il numero di moduli verticali deve essere aumentato di 2; è necessario aggiungere una piastra frontale da 2 moduli LVS03802.

(4) Non compatibile con NSX630.

(5) Compatibile con sbarra verticale Linerigy LGYE.

(6) Da realizzare in base ai disegni delle sbarre forniti da Schneider Electric.

(7) Solo per manovra rotativa e meccanismo motorizzato.

(8) Completare il collegamento con sbarre flessibili isolate (non fornite).

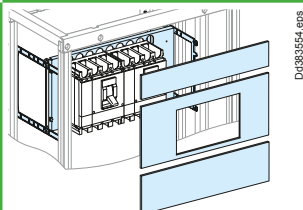
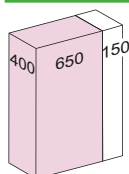
# ComPacT, ComPacT Vigi (ELCB) e VigiComPacT NSX 400/630

Montaggio verticale  
Comando diretto - Fisso



Per PowerTag NSX  
Interruttori automatici

## Montaggio Verticale fisso



D0383254.eps

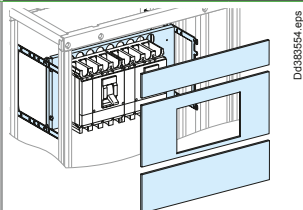
Dispositivi		Comando diretto							
		NSX / NSX Vigi (ELCB) 400 (1)		Vigi NSX 400		NSX / NSX Vigi (ELCB) 630 (1)		Vigi NSX 630	
Numero di dispositivi per fila		1	2	1	2	1	2	1	2
Compatibilità PowerTag NSX		☺		☺		☺		☺	
N. di moduli verticali		11 o 13		13 o 15		13 o 15		15 o 17	
Piastrine di fondo		LVS03461		LVS03461		LVS03461		LVS03461	
Piastrine frontali [N. di moduli verticali]	a monte	LVS03801 [1]	LVS03802 [2]	-	LVS03802 [2]	LVS03802 [2]	LVS03803 [3]	LVS03801 [1]	LVS03803 [3]
	con preforo	LVS03275 [9]	LVS03663 [7]	LVS03297 [11]	LVS03666 [9]	LVS03275 [9]	LVS03663 [7]	LVS03297 [11]	LVS03666 [9]
	a valle	LVS03801 [1]	LVS03802 [2]	LVS03802 [2]	LVS03802 [2]	LVS03802 [2]	LVS03803 [3]	LVS03803 [3]	LVS03803 [3]
	a valle con PowerTag NSX	LVS03803 [3]	LVS03804 [4]	LVS03804 [4]	LVS03804 [4]	LVS03804 [4]	LVS03805 [5]	LVS03805 [5]	LVS03805 [5]

## Collegamento A monte delle sbarre laterali - Linergy LGY, BS, LGYE



Dispositivi fissi		NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 400		NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 630	
		3P	4P	3P	4P
Collegamento frontale		deve essere realizzato con sbarre flessibili isolate > pag. B4-22. (2)			
coprimorsetti lunghi		LV432593	LV432594	LV432593	LV432594
Collegamento posteriore					
coprimorsetti corti		LV432591	LV432592	LV432591	LV432592
connettori posteriori corti		LV432475		LV432475	
connettori posteriori lunghi		LV432476		LV432476	

## Collegamento Distribuzione a valle



D0383254.eps

Dispositivi fissi		NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 400		NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 630	
		3P	4P	3P	4P
Collegamento frontale					
coprimorsetti lunghi		LV432593	LV432594	LV432593	LV432594
Collegamento posteriore (3)					
coprimorsetti corti		LV432591	LV432592	LV432591	LV432592
connettori posteriori corti		LV432475		LV432475	
connettori posteriori lunghi		LV432476		LV432476	

(1) È possibile aggiungere funzioni di misura e segnalazione (amperometro, ecc.). Montato su ComPacT NSX, ha le stesse dimensioni di un dispositivo ComPacT Vigi NSX. Fare riferimento alla colonna corrispondente.

(2) Collegamento da realizzare in base ai disegni delle sbarre forniti da Schneider Electric.

(3) Dimensione ridotta a un modulo a valle.

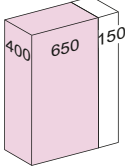
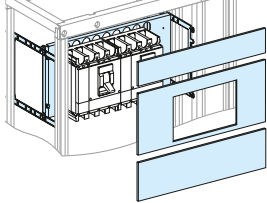


B2

# ComPacT, ComPacT Vigi (ELCB) e VigiComPacT NSX 400/630

Montaggio verticale

Comando diretto - Rimovibile

Interruttori automatici

Montaggio		Verticale rimovibile							
									
<b>Dispositivi</b>		<b>Comando diretto</b>							
		<b>NSX / NSX Vigi (ELCB)</b>		<b>Vigi NSX 400</b>		<b>NSX / NSX Vigi (ELCB)</b>		<b>Vigi NSX 630</b>	
		400 (1)				630 (1)			
Numero di dispositivi per fila		1	2	1	2	1	2	1	2
Piastre di fondo		LVS03461		LVS03461		LVS03461		LVS03461	
Piastre frontali [N. di moduli verticali]	a monte	LVS03801 [1]	LVS03802 [2]	-	LVS03802 [2]	LVS03802 [2]	LVS03803 [3]	LVS03801 [1]	LVS03803 [3]
	con preforo	LVS03275 [9]	LVS03663 [7]	LVS03297 [11]	LVS03666 [9]	LVS03275 [9]	LVS03663 [7]	LVS03297 [11]	LVS03666 [9]
	a valle	LVS03801 [1]	LVS03802 [2]	LVS03802 [2]	LVS03802 [2]	LVS03802 [2]	LVS03803 [3]	LVS03803 [3]	LVS03803 [3]
Collegamento		A monte delle sbarre laterali - Linergy LGY, BS, LGYE							
									
<b>Dispositivi rimovibile</b>		<b>NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 400</b>				<b>NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 630</b>			
		3P		4P		3P		4P	
Collegamento frontale		deve essere realizzato con sbarre flessibili isolate > pag. B4-22.(2)							
	coprimorsetti lunghi	LV432593		LV432594		LV432593		LV432594	
	coprimorsetti corti	LV432591		LV432592		LV432591		LV432592	
	adattatore di collegamento per base rimovibile	LV432584		LV432585		LV432584		LV432585	
Collegamento posteriore		2 x LV432591		2 x LV432592		2 x LV432591		2 x LV432592	
	coprimorsetti corti	LV432475		LV432475		LV432475		LV432475	
	connettori posteriori corti	LV432475		LV432475		LV432475		LV432475	
	connettori posteriori lunghi	LV432476		LV432476		LV432476		LV432476	
	adattatore di collegamento per base rimovibile	LV432584		LV432585		LV432584		LV432585	
Collegamento		Distribuzione a valle							
									
<b>Dispositivi rimovibile</b>		<b>NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 400</b>				<b>NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 630</b>			
		3P		4P		3P		4P	
Collegamento frontale		adattatore di collegamento per base rimovibile		LV432584		LV432584		LV432585	
	coprimorsetti corti sul dispositivo	LV432591		LV432592		LV432591		LV432592	
	coprimorsetti lunghi su base rimovibile	LV432593		LV432594		LV432593		LV432594	
Collegamento posteriore (3)		2 x LV432591		2 x LV432592		2 x LV432591		2 x LV432592	
	coprimorsetti corti	LV432475		LV432475		LV432475		LV432475	
	connettori posteriori corti	LV432475		LV432475		LV432475		LV432475	
	connettori posteriori lunghi	LV432476		LV432476		LV432476		LV432476	
	adattatore di collegamento per base rimovibile	LV432584		LV432585		LV432584		LV432585	

(1) È possibile aggiungere funzioni di misura e segnalazione (amperometro, ecc.). Montato su ComPacT NSX, ha le stesse dimensioni di un dispositivo ComPacT Vigi NSX. Fare riferimento alla colonna corrispondente.

(2) Collegamento da realizzare in base ai disegni delle sbarre forniti da Schneider Electric.

(3) Dimensione ridotta a un modulo a valle.



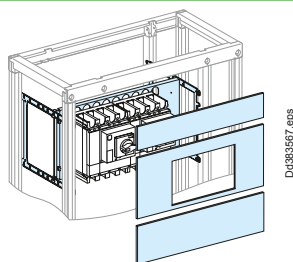
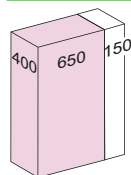
## ComPacT, ComPacT Vigi (ELCB) e VigiComPacT NSX 400/630

Montaggio verticale

Manovra rotativa, meccanismo motorizzato - Fisso

Per PowerTag NSX  
Interruttori automatici

Montaggio	Verticale fisso
-----------	-----------------



Dispositivi	Manovra rotativa, meccanismo motorizzato								
	NSX / NSX Vigi (ELCB) 400 (1)		Vigi NSX 400 Manovra rotativa		NSX / NSX Vigi (ELCB) 630 (1)		Vigi NSX 630 Manovra rotativa		
Numero di dispositivi per fila	1	2	1	2	1	2	1	2	
Compatibilità PowerTag NSX	⊘		⊘		⊘		⊘		
N. di moduli verticali	11 o 13		13 o 15		13 o 15		15 o 17		
Piastre di fondo	LVS03461 (2)		LVS03461		LVS03461 (2)		LVS03461		
Piastre frontali [N. di moduli verticali]	a monte	LVS03801 [1]	LVS03802 [2]	-	LVS03802 [2]	LVS03802 [2]	LVS03803 [3]	LVS03801 [1]	LVS03803 [3]
	con preforo	LVS03275 [9]	LVS03663 [7]	LVS03297 [11]	LVS03666 [9]	LVS03275 [9]	LVS03663 [7]	LVS03297 [11]	LVS03666 [9]
	a valle	LVS03801 [1]	LVS03802 [2]	LVS03802 [2]	LVS03802 [2]	LVS03802 [2]	LVS03803 [3]	LVS03803 [3]	LVS03803 [3]
	a valle con PowerTag NSX	LVS03803 [3]	LVS03804 [4]	LVS03804 [4]	LVS03804 [4]	LVS03804 [4]	LVS03805 [5]	LVS03805 [5]	LVS03805 [5]
Collare	-		LV429285		-		LV429285		
Mostrine IP40	-		LV429316 (3)		-		LV429316 (3)		

Collegamento	A monte delle sbarre laterali - Linergy LGY, BS, LGYE
--------------	---



Dispositivi fissi	NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 400/630	
	3P	4P
Collegamento frontale	deve essere realizzato con sbarre flessibili isolate > pag. B4-22 (4)	
coprimorsetti lunghi	LV432593	LV432594
Collegamento posteriore	coprimorsetti corti	
connettori posteriori corti	LV432475	LV432592 (5)
connettori posteriori lunghi	LV432476	

Collegamento	Distribuzione a valle
--------------	-----------------------



Dispositivi fissi	NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 400/630	
	3P	4P
Collegamento frontale	LV432593	LV432594
Collegamento posteriore (4)	coprimorsetti corti	
connettori posteriori corti	LV432475	LV432592
connettori posteriori lunghi	LV432476	

(1) È possibile aggiungere funzioni di misura e segnalazione (amperometro, ecc.). Montato su ComPacT NSX, ha le stesse dimensioni di un dispositivo ComPacT Vigi NSX. Fare riferimento alla colonna corrispondente.

(2) Il codice LVS03460 è raccomandato quando si installa un dispositivo NSX con meccanismo motorizzato.

(3) Per l'amperometro, considerare i codici LV429285 + LV429318.

(4) Collegamento da realizzare in base ai disegni delle sbarre forniti da Schneider Electric.

(5) Dimensione ridotta a un modulo a valle.

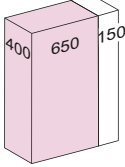
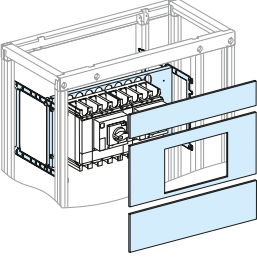


B2

## ComPacT, ComPacT Vigi (ELCB) e VigiComPacT NSX 400/630

## Montaggio verticale

Manovra rotativa, meccanismo motorizzato - Rimovibile

Interruttori automatici

Montaggio		Verticale rimovibile							
									
<b>Dispositivi</b>		<b>Manovra rotativa, meccanismo motorizzato</b>							
		<b>NSX / NSX Vigi (ELCB) 400 (1)</b>		<b>Vigi NSX400 Manovra rotativa</b>		<b>NSX / NSX Vigi (ELCB) 630 (1)</b>		<b>Vigi NSX630 Manovra rotativa</b>	
Numero di dispositivi per fila		1	2	1	2	1	2	1	2
N. di moduli verticali		11		13		13		15	
Piastrine di fondo		LVS03461 (2)		LVS03461		LVS03461 (2)		LVS03461	
Piastrine frontali [N. di moduli verticali]	a monte	LVS03801 [1]	LVS03802 [2]	-	LVS03802 [2]	LVS03802 [2]	LVS03803 [3]	LVS03801 [1]	LVS03803 [3]
	con preforo	LVS03275 [9]	LVS03663 [7]	LVS03297 [11]	LVS03666 [9]	LVS03275 [9]	LVS03663 [7]	LVS03297 [11]	LVS03666 [9]
	a valle	LVS03801 [1]	LVS03802 [2]	LVS03802 [2]	LVS03802 [2]	LVS03802 [2]	LVS03803 [3]	LVS03803 [3]	LVS03803 [3]
Collare		-		LV429285		-		LV429285	
Mostrine per pannello frontale IP40		-		LV429316 (3)		-		LV429316 (3)	
Collegamento		A monte delle sbarre laterali - Linergy LGY, BS, LGYE							
									
<b>Dispositivi rimovibile</b>		<b>NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 400/630 3P</b>				<b>4P</b>			
Collegamento frontale		deve essere realizzato con sbarre flessibili isolate > pag. B4-22 (4)							
coprimorsetti lunghi		LV432593		LV432594					
coprimorsetti corti		LV432591		LV432592					
adattatore di collegamento per base rimovibile		LV432584		LV432585					
Collegamento posteriore		2 x LV432591 (5)		2 x LV432592 (5)					
connettori posteriori corti		LV432475							
connettori posteriori lunghi		LV432476							
adattatore di collegamento per base rimovibile		LV432584		LV432585					
Collegamento		Distribuzione a valle							
									
<b>Dispositivi rimovibile</b>		<b>NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 400/630 3P</b>				<b>4P</b>			
Collegamento frontale		LV432593		LV432594					
coprimorsetti corti		LV432591		LV432592					
adattatore di collegamento per base rimovibile		LV432584		LV432585					
Collegamento posteriore (5)		2 x LV432591		2 x LV432592					
connettori posteriori corti		LV432475							
connettori posteriori lunghi		LV432476							
adattatore di collegamento per base rimovibile		LV432584		LV432585					

(1) È possibile aggiungere funzioni di misura e segnalazione (amperometro, ecc.). Montato su ComPacT NSX, ha le stesse dimensioni di un dispositivo ComPacT Vigi NSX. Fare riferimento alla colonna corrispondente.

(2) Il codice LVS03460 è raccomandato quando si installa un dispositivo NSX con meccanismo motorizzato.

(3) Per l'amperometro, considerare i codici LV429285 + LV429318.

(4) Collegamento da realizzare in base ai disegni delle sbarre forniti da Schneider Electric.

(5) Dimensione ridotta a un modulo a valle.

# ComPacT, ComPacT Vigi (ELCB) e VigiComPacT NSX 100 ... 630

Montaggio verticale

Tutti i controlli - Estraibile

Interruttori automatici

Montaggio		Verticale estraibile							
<b>Dispositivi</b>		<b>Tutti i controlli</b>							
		<b>NSX / NSX Vigi (ELCB) (1)</b>							
		<b>100/160</b>	<b>250</b>	<b>400</b>	<b>400</b> comando diretto	<b>400</b> manovra rotativa + meccanismo motorizzato	<b>630</b>	<b>630</b> comando diretto	<b>630</b> manovra rotativa + meccanismo motorizzato
Numero di dispositivi per fila		2	2	2	1	1	2	1	1
N. di moduli verticali		8	9	11	11	11	13	13	13
Piastrine di fondo		LVS03421	LVS03421	LVS03461 (2)	LVS03461	LVS03461 (2)	LVS03461 (2)	LVS03461	LVS03461 (2)
Piastrine frontali		a monte	LVS03802 (2)	LVS03802 (2)	LVS03801 (1)	LVS03801 (1)	LVS03803 (3)	LVS03802 (2)	LVS03802 (2)
[N. di moduli verticali]		con preforo	LVS03243 (5)	LVS03243 (5)	LVS03663 (7)	LVS03275 (9)	LVS03663 (7)	LVS03275 (9)	LVS03275 (9)
		a valle	LVS03801 (1)	LVS03802 (2)	LVS03802 (2)	LVS03801 (1)	LVS03803 (3)	LVS03802 (2)	LVS03802 (2)
Collare		LV429284 (3)	LV429284 (3)	LV432534 (3)	LV432534	-	LV432534 (3)	LV432534	-

Montaggio		Verticale estraibile									
<b>Dispositivi</b>		<b>Tutti i controlli</b>									
		<b>Vigi NSX 100/160</b>	<b>Vigi NSX 250</b>	<b>Vigi NSX 400</b> comando diretto		<b>Vigi NSX 400</b> manovra rotativa + meccanismo motorizzato		<b>Vigi NSX 630</b> comando diretto		<b>Vigi NSX 630</b> manovra rotativa + meccanismo motorizzato	
Numero di dispositivi per fila		2	2	1	2	1	2	1	2	1	2
N. di moduli verticali		10	11	13		13		15		15	
Piastrine di fondo		LVS03421	LVS03421	LVS03461	LVS03461	LVS03461	LVS03461	LVS03461	LVS03461	LVS03461	LVS03461
Piastrine frontali		a monte	LVS03802 (2)	LVS03802 (2)	-	LVS03802 (2)	-	LVS03802 (2)	LVS03801 (1)	LVS03803 (3)	LVS03801 (1)
[N. di moduli verticali]		con preforo	LVS03244 (7)	LVS03244 (7)	LVS03297 (11)	LVS03666 (9)	LVS03297 (11)	LVS03666 (9)	LVS03297 (11)	LVS03666 (9)	LVS03297 (11)
		a valle	LVS03801 (1)	LVS03802 (2)	LVS03802 (2)	LVS03802 (2)	LVS03802 (2)	LVS03802 (2)	LVS03803 (3)	LVS03803 (3)	LVS03803 (3)
Collare		LV429285 + LV429284 (3)	LV429285 + LV429284 (3)	LV429285 + LV432534 (3)	LV429285	LV429285	LV429285	LV429285 + LV432534	LV429285	LV429285	LV429285

B2

Collegamento		A monte delle sbarre laterali - Linergy LGY, BS, LGYE			
<b>Dispositivi estraibili</b>		<b>NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 100/160/250</b>		<b>NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 400/630</b>	
		<b>3P</b>	<b>4P</b>	<b>3P</b>	<b>4P</b>
Colleg. frontale		deve essere realizzato con sbarre flessibili isolate > pag. B4-22			
coprimorsetti lunghi		LV429517	LV429518	LV432593	LV432594
coprimorsetti corti		LV429515	LV429516	LV432591	LV432592
adattatore di colleg. per base rimovibile		LV429306	LV429307	LV432584	LV432585
Colleg. posteriore		2 x LV429515	2 x LV429516	2 x LV432591	2 x LV432592
connettori post. corti		LV429235	LV429235	LV432475	LV432475
connettori post. lunghi		LV429236	LV429236	LV432476	LV432476
adattatore di colleg. per base rimovibile		LV429306	LV429307	LV432584	LV432585

Collegamento		Distribuzione a valle			
<b>Dispositivi estraibili</b>		<b>NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 100/160/250</b>		<b>NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 400/630</b>	
		<b>3P</b>	<b>4P</b>	<b>3P</b>	<b>4P</b>
Colleg. frontale		adattatore di colleg. per base rimovibile			
coprimorsetti corti		LV429515	LV429516	LV432591	LV432592
su dispositivo rimovibile		LV429517	LV429518	LV432593	LV432594
Colleg. posteriore		2 x LV429515	2 x LV429516	2 x LV432591	2 x LV432592
connettori post. corti		LV429235	LV429235	LV432475	LV432475
connettori post. lunghi		LV429236	LV429236	LV432476	LV432476
adattatore di colleg. per base rimovibile		LV429306	LV429307	LV432584	LV432585

(1) È possibile aggiungere funzioni di misura e segnalazione (amperometro, ecc.). Montato su ComPacT NSX, ha le stesse dimensioni di un dispositivo ComPacT Vigi NSX. Fare riferimento alla colonna corrispondente.

(2) Il codice LVS03460 è raccomandato quando si installa un dispositivo NSX con meccanismo motorizzato.

(3) Solo per dispositivi con comando diretto.

# ComPacT, ComPacT Vigi (ELCB) e VigiComPacT NSX 100 ... 630

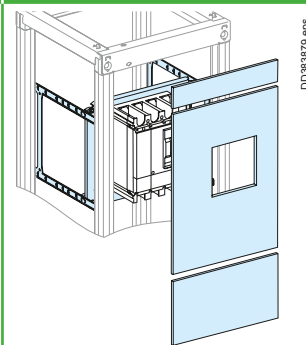
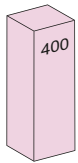
Montaggio verticale - L = 400 mm

Tutti i controlli - Fisso, rimovibile



Per PowerTag NSX Interruttori automatici

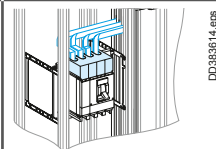
## Montaggio Dispositivo verticale, collegamento frontale



Dispositivi	Fisso		Fisso	Fisso / rimovibile (1)	Fisso / rimovibile (1)
	NSX / NSX Vigi (ELCB) 100/250 (2)		Vigi NSX 100/250	NSX / NSX Vigi (ELCB) 400/630 (2)	Vigi NSX 400/630
	Comando diretto	Manovra rotativa Meccanismo motorizzato	Comando diretto	Comando diretto Manovra rotativa Meccanismo motorizzato	Comando diretto
Numero di dispositivi per fila	1	1	1	1	1
Compatibilità PowerTag NSX	~	~	~	~ (1)	~ (1)
N. di moduli verticali	9 o 10	9 o 10	11 o 12	12 o 14	14 o 16
Piastre di fondo	LVS03050	LVS03051	LVS03050	LVS03487	LVS03487
Adattatore PrismaSeT G	LVS03596	LVS03596	LVS03596	-	-
Piastre frontali con preforo	LVS03253 [9]	LVS03253 [9]	LVS03293 [11]	LVS03283 [12]	LVS03299 [10]
Piastre frontali con preforo [N. di moduli verticali]	a valle	-	-	-	LVS03814 [4]
	a valle con PowerTag NSX	LVS03811 [1]	LVS03811 [1]	LVS03811 [1]	LVS03812 [2]
Collare	-	-	-	LV432534	LV432534

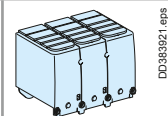
B2

## Collegamento A monte delle sbarre laterali - Linergy LGY, BS, LGYE



Dispositivi	Dispositivo fisso				Dispositivo rimovibile			
	NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 100/160/250		400/630		NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 100/160/250		400/630	
	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
Collegamento	deve essere realizzato con sbarre flessibili isolate > pag. B4-22 e in base ai disegni forniti da Schneider Electric.							
Collegamento frontale	adattatore di colleg. per base rimovibile	-	-	-	LV429306	LV429307	LV432584	LV432585
	coprimorsetti corti	-	-	-	LV429515	LV429516	LV432591	LV432592
	Coprimorsetti lunghi	LV429517	LV429518	LV432593	LV432594	LV429517	LV429518	LV432593

## Collegamento Distribuzione a valle



Dispositivi	Dispositivo fisso				Dispositivo rimovibile				
	NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 100/160/250		400/630		NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 100/160/250		400/630		
	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	
Collegamento frontale	coprimorsetti corti	-	-	-	LV429515	LV429516	LV432591	LV432592	
	coprimorsetti lunghi	LV429517	LV429518	LV432593	LV432594	LV429517	LV429518	LV432593	LV432594
	adattatore di colleg. per base rimovibile	-	-	-	-	LV429306	LV429307	LV432584	LV432585
Collegamento posteriore	coprimorsetti corti	LV429515	LV429516	LV432591	LV432592	2 x LV429515	2 x LV429516	2 x LV432591	2 x LV432592
	connettori posteriori corti	LV429235	LV429235	LV432475	LV432475	LV429235	LV429235	LV432475	LV432475
	connettori posteriori lunghi	LV429236	LV429236	LV432476	LV432476	LV429236	LV429236	LV432476	LV432476
	adattatore di colleg. per base rimovibile	-	-	-	-	LV429306	LV429307	LV432584	LV432585

(1) PowerTag NSX non è compatibile con il montaggio rimovibile

(2) È possibile aggiungere funzioni di misura e segnalazione (amperometro, ecc.). Montato su ComPacT NSX, ha le stesse dimensioni di un dispositivo ComPacT Vigi NSX. Fare riferimento alla colonna corrispondente.

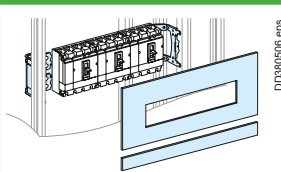
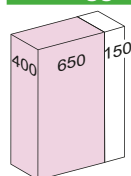
## ComPacT, ComPacT Vigi (ELCB) e VigiComPacT NSX 100/160/250

Montaggio verticale

Comando diretto - Fisso

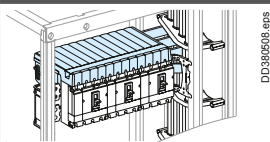
Per PowerTag NSX  
Interruttori automatici

Montaggio	Verticale fisso
-----------	-----------------



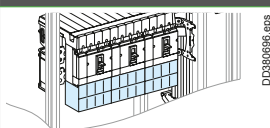
Dispositivi	Comando diretto			
	NSX/ NSX Vigi (ELCB) 100/160 (1)	Vigi NSX 100/160	NSX/ NSX Vigi (ELCB) 250 (1)	Vigi NSX 250
Numero di dispositivi per fila	3×4P o 4×3P	3×4P o 4×3P	3×4P o 4×3P	3×4P o 4×3P
Compatibilità PowerTag NSX	⊘	⊘	⊘	⊘
N. di moduli verticali	6 o 7	8	7 o 8	9
Piastre di fondo	LVS03420	LVS03420	LVS03420	LVS03420
Piastre frontali	con preforo	LVS03243 [5]	LVS03241 [7]	LVS03243 [5]
	a valle	LVS03801 [1]	LVS03801 [1]	LVS03802 [2]
[N. di moduli verticali]	a valle con PowerTag NSX	LVS03802 [2]	LVS03802 [2]	LVS03803 [3]

Collegamento	A monte delle sbarre laterali
--------------	-------------------------------



Dispositivi fissi	NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX100/160/250		
	3P	4P	
<b>Collegamento di Linergy FC alle sbarre</b>			
Linergy LGY	Blocchi di distribuzione Linergy FC (con collegamento)	LVS04403	LVS04404
Linergy BS, LGYE	Blocchi di distribuzione Linergy FC (senza collegamento) (2)	LVS04407	LVS04408
<b>Altri collegamenti alle sbarre</b>			
Collegamento frontale con cavo (3)	coprimorsetti lunghi	LV429517	LV429518
Collegamento posteriore con cavo	coprimorsetti corti	LV429515	LV429516
	connettori posteriori corti	LV429235	
	connettori posteriori lunghi	LV429236	
<b>Accessori</b>			
	Copridentini Linergy FC	LVS04809	
	Piastra di chiusura divisibile	LVS03249	
	Piastra di chiusura divisibile + unità di sgancio elettronica	LVS03222	

Collegamento	Distribuzione a valle
--------------	-----------------------



Dispositivi fissi	NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 100/160/250		
	3P	4P	
Collegamento frontale	coprimorsetti lunghi	LV429517	LV429518
Collegamento posteriore (4)	coprimorsetti corti	LV429515	LV429516
	connettori posteriori corti	LV429235	
	connettori posteriori lunghi	LV429236	

(1) È possibile aggiungere funzioni di misura e segnalazione (amperometro, ecc.). Montato su ComPacT NSX, ha le stesse dimensioni di un dispositivo ComPacT Vigi NSX. Fare riferimento alla colonna corrispondente.

(2) Sbarre flessibili su Linergy LGYE da collegare facendo riferimento ai disegni forniti da Schneider Electric.

(3) Per ComPacT NSX100/250 il numero di moduli indicato si riferisce all'alimentazione tramite blocco di distribuzione Linergy FC. Per l'alimentazione tramite cavi occorrono altri due moduli; aggiungere una piastra frontale piena a monte (LVS03802).

(4) Dimensione ridotta a un modulo a valle.

B2

# ComPacT, ComPacT Vigi (ELCB) e VigiComPacT NSX 100/160/250

Montaggio verticale

Comando diretto - Rimovibile

Interruttori automatici

Montaggio		Verticale rimovibile							
<b>Dispositivi</b>		<b>Comando diretto</b>							
		<b>NSX / NSX Vigi (ELCB) 100/160 (1)</b>		<b>Vigi NSX 100/160</b>		<b>NSX / NSX Vigi (ELCB) 250 (1)</b>		<b>Vigi NSX 250</b>	
Numero di dispositivi per fila		3x4P o 4x3P		3x4P o 4x3P		3x4P o 4x3P		3x4P o 4x3P	
N. di moduli verticali		9		11		10		12	
Piastrine di fondo		LVS03421 (2)		LVS03423 (3)		LVS03421 (2)		LVS03423 (3)	
Piastrine frontali [N. di moduli verticali]	a monte	LVS03801 [1] + LVS03802 [2]		LVS03801 [1] + LVS03802 [2]		LVS03801 [1] + LVS03802 [2]		LVS03801 [1] + LVS03802 [2]	
	con preforo	LVS03243 [5]		LVS03241 [7]		LVS03243 [5]		LVS03241 [7]	
	a valle	LVS03801 [1]		LVS03801 [1]		LVS03802 [2]		LVS03802 [2]	
<b>Collegamento</b>		<b>A monte delle sbarre laterali</b>							
<b>Dispositivi rimovibile</b>		<b>NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 100/160/250</b>							
		<b>3P</b>				<b>4P</b>			
<b>Collegamento di Linergy FC alle sbarre</b>									
Linergy LGY	Blocchi di distribuzione Linergy FC (con collegamento)	LVS04405 (4)				LVS04406 (4)			
	Adattatore di colleg. per base rimovibile	LV429306				LV429307			
Linergy BS, LGYE	Blocchi di distribuzione Linergy FC (senza collegamento) (5)	LVS04407				LVS04408			
	Adattatore di colleg. per base rimovibile	LV429306				LV429307			
<b>Collegamento alle sbarre laterali con sbarre flessibili isolate</b>									
Collegamento frontale		deve essere realizzato con sbarre flessibili isolate > pag. B4-22.							
coprimorsetti lunghi		LV429517				LV429518			
coprimorsetti corti		LV429515				LV429516			
adattatore di colleg. per base rimovibile		LV429306				LV429307			
Collegamento posteriore	coprimorsetti corti	2 x LV429515				2 x LV429516			
	connettori posteriori corti	LV429235				LV429236			
	connettori posteriori lunghi	LV429236				LV429235			
	adattatore di colleg. per base rimovibile	LV429306				LV429307			
<b>Accessori</b>									
Copridentini Linergy FC		LVS04809							
Piastra di chiusura divisibile		LVS03249							
Piastra di chiusura divisibile + unità di sgancio elettronica		LVS03222							
<b>Collegamento</b>		<b>Distribuzione a valle</b>							
<b>Dispositivi rimovibile</b>		<b>NSX100/160, Vigi NSX100/160/250</b>							
		<b>3P</b>				<b>4P</b>			
Collegamento frontale	adattatore di colleg. per base rimovibile	LV429306				LV429307			
	coprimorsetti corti sul dispositivo	LV429515				LV429516			
	coprimorsetti lunghi su base rimovibile	LV429517				LV429518			
Collegamento posteriore (6)	coprimorsetti corti	2 x LV429515				2 x LV429516			
	connettori posteriori corti	LV429235				LV429236			
	connettori posteriori lunghi	LV429236				LV429235			
	adattatore di colleg. per base rimovibile	LV429306				LV429307			

(1) È possibile aggiungere funzioni di misura e segnalazione (amperometro, ecc.). Montato su ComPacT NSX, ha le stesse dimensioni di un dispositivo ComPacT Vigi NSX. Fare riferimento alla colonna corrispondente.

(2) Non compatibile con il blocco di distribuzione Linergy FC.

(3) Compatibile con il blocco di distribuzione Linergy FC.

(4) Il codice LVS04924 è raccomandato quando si installano quei codici.

(5) Sbarre flessibili su Linergy LGYE da collegare facendo riferimento ai disegni forniti da Schneider Electric.

(6) Dimensione ridotta a un modulo a valle.

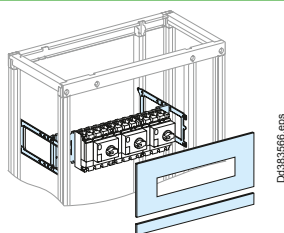
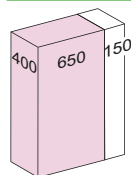
## ComPacT, ComPacT Vigi (ELCB) e VigiComPacT NSX 100/160/250

Montaggio verticale

Manovra rotativa, meccanismo motorizzato - Fisso

Per PowerTag NSX  
Interruttori automatici

Montaggio	Verticale fisso
-----------	-----------------



Dispositivi	Manovra rotativa, meccanismo motorizzato			
	NSX / NSX Vigi (ELCB) 100/160 (1) LVS	Vigi NSX 100/160	NSX / NSX Vigi (ELCB) 250 (1)	Vigi NSX 250
Numero di dispositivi per fila	3×4P o 4×3P	3×4P o 4×3P	3×4P o 4×3P	3×4P o 4×3P
Compatibilità PowerTag NSX	☺	☺	☺	☺
N. di moduli verticali (2)	6 o 7	8 o 9	7 o 8	9 o 10
Piastre di fondo	LVS03422	LVS03422	LVS03422	LVS03422
Piastre frontali [N. di moduli verticali]	con preforo	LVS03243 [5]	LVS03244 [7]	LVS03243 [5]
	a valle	LVS03801 [1]	LVS03801 [1]	LVS03802 [2]
	a valle con PowerTag NSX	LVS03802 [2]	LVS03802 [2]	LVS03803 [3]
Collare	-	LV429285	-	LV429285
Mostrine per pannello frontale IP40	-	LV429316 (3)	-	LV429316 (3)

Collegamento	A monte delle sbarre laterali
--------------	-------------------------------



Dispositivi fissi	NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX100/160/250	
	3P	4P
<b>Collegamento di Linergy FC alle sbarre</b>		
Linerigy LGY Blocchi di distribuzione Linergy FC (con collegamento)	LVS04405 (4)	LVS04406 (4)
Linerigy BS, LGYE Blocchi di distribuzione Linergy FC (senza collegamento) (5)	LVS04407	LVS04408
<b>Accessori</b>		
Copridentini Linergy FC	LVS04809	
Piastra di chiusura divisibile	LVS03249	
Frazione piastra di chiusura + unità di sgancio elettronica	LVS03222	

Collegamento	Distribuzione a valle
--------------	-----------------------



Dispositivi fissi	NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX100/160/250	
	3P	4P
Collegamento frontale coprimorsetti lunghi	LV429517	LV429518
Collegamento posteriore (6)	coprimorsetti corti	LV429515
	connettori posteriori corti	LV429235
	connettori posteriori lunghi	LV429236

(1) È possibile aggiungere funzioni di misura e segnalazione (amperometro, ecc.). Montato su ComPacT NSX, ha le stesse dimensioni di un dispositivo ComPacT Vigi NSX. Fare riferimento alla colonna corrispondente.

(2) Per ComPacT NSX100/250 il numero di moduli indicato si riferisce all'alimentazione tramite blocco di distribuzione Linergy FC. Per l'alimentazione tramite cavi occorrono altri due moduli; aggiungere una piastra frontale piena a monte (LVS03802).

(3) Per l'amperometro, considerare i codici LV429285 + LV429318.

(4) Il codice LVS04924 è raccomandato quando si installano quei codici.

(5) Sbarre flessibili su Linergy LGYE da collegare facendo riferimento ai disegni forniti da Schneider Electric.

(6) Dimensione ridotta a un modulo a valle.

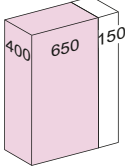
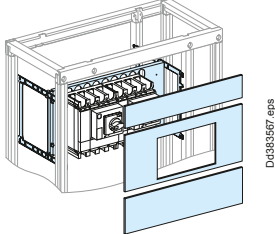
B2

## ComPacT, ComPacT Vigi (ELCB) e VigiComPacT NSX 100/160/250


## Montaggio verticale

Manovra rotativa, meccanismo motorizzato - Rimovibile

Interruttori automatici

Montaggio		Verticale rimovibile			
					
<b>Dispositivi</b>		<b>Manovra rotativa, meccanismo motorizzato</b>			
		<b>NSX / NSX Vigi (ELCB) (1)</b> <b>100/160</b>	<b>Vigi NSX</b> <b>100/160</b>	<b>NSX / NSX Vigi (ELCB) (1)</b> <b>250</b>	<b>Vigi NSX</b> <b>250</b>
Numero di dispositivi per fila		3×4P o 4×3P	3×4P o 4×3P	3×4P o 4×3P	3×4P o 4×3P
N. di moduli verticali (2)		7	9	8	10
Piastre di fondo		LVS03421	LVS03421	LVS03421	LVS03421
Piastre frontali [N. di moduli verticali]	a monte	LVS03801 [1]	LVS03801 [1]	LVS03801 [1]	LVS03801 [1]
	con preforo	LVS03243 [5]	LVS03244 [7]	LVS03243 [5]	LVS03244 [7]
	a valle	LVS03801 [1]	LVS03801 [1]	LVS03802 [2]	LVS03802 [2]
Collare		-	LV429285	-	LV429285
Mostrine IP40		-	LV429316 (3)	-	LV429316 (3)

Collegamento		A monte delle sbarre laterali	
			
<b>Dispositivi rimovibile</b>		<b>NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX100/160/250</b>	
		<b>3P</b>	<b>4P</b>
<b>Collegamento di Linergy FC alle sbarre</b>			
Linerigy LGY	Blocchi di distribuzione Linergy FC (con collegamento)	LVS04405 (4)	LVS04406 (4)
	Adattatore di collegamento per base rimovibile	LV429306	LV429307
Linerigy BS, LGYE	Blocchi di distribuzione Linergy FC (senza collegamento) (5)	LVS04407	LVS04408
	Adattatore di collegamento per base rimovibile	LV429306	LV429307
<b>Accessori</b>			
Copridentini Linergy FC		LVS04809	
Piastra di chiusura divisibile		LVS03249	
Frazione piastra di chiusura + unità di sgancio elettronica		LVS03222	

Collegamento		Distribuzione a valle	
			
<b>Dispositivi rimovibile</b>		<b>NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX100/160/250</b>	
		<b>3P</b>	<b>4P</b>
Collegamento frontale	coprimorsetti lunghi	LV429517	LV429518
	coprimorsetti corti	LV429515	LV429516
	adattatore di collegamento per base rimovibile	LV429306	LV429307
Collegamento posteriore (6)	coprimorsetti corti	2 × LV429515	2 × LV429516
	connettori posteriori corti	LV429235	
	connettori posteriori lunghi	LV429236	
	adattatore di collegamento per base rimovibile	LV429306	LV429307

(1) È possibile aggiungere funzioni di misura e segnalazione (amperometro, ecc.). Montato su ComPacT NSX, ha le stesse dimensioni di un dispositivo ComPacT Vigi NSX. Fare riferimento alla colonna corrispondente.

(2) Per ComPacT NSX100/250 il numero di moduli indicato si riferisce all'alimentazione tramite blocco di distribuzione Linergy FC.

Per l'alimentazione tramite cavi occorrono altri due moduli; aggiungere una piastra frontale piena a monte (LVS03802).

(3) Per l'amperometro, considerare i codici LV429285 + LV429318.

(4) Il codice LVS04924 è raccomandato quando si installano quei codici.

(5) Sbarre flessibili su Linergy LGYE da collegare facendo riferimento ai disegni forniti da Schneider Electric.

(6) Dimensione ridotta a un modulo a valle.

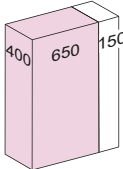
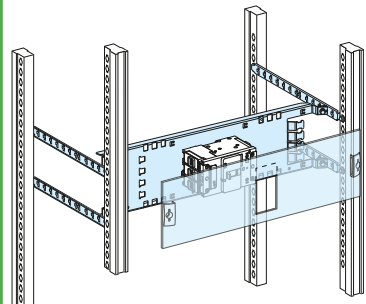

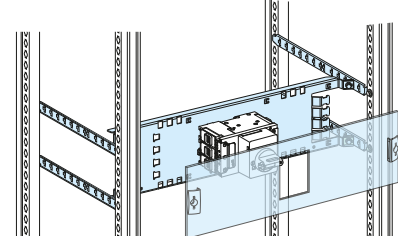


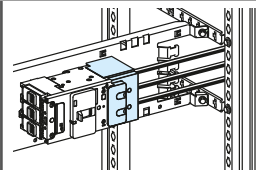
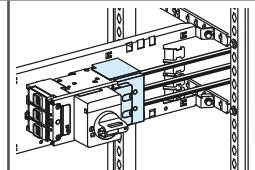

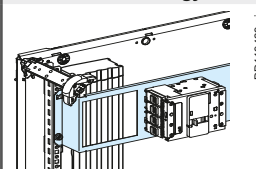
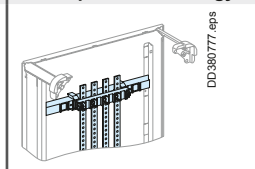

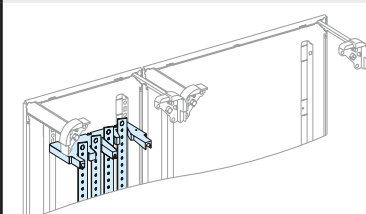
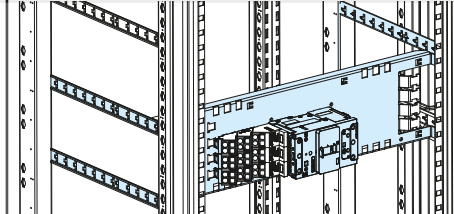


# ComPacT e ComPacT Vigi (ELCB) NSXm fino a 160

Montaggio orizzontale

Comando diretto, manovra rotativa - Fisso

Interruttori automatici

Montaggio		Orizzontale fisso	
			
			
			
			
<b>Dispositivi</b>	<b>Comando diretto</b>	<b>NSXm Vigi (ELCB)</b>	<b>Manovra rotativa diretta</b>
	<b>NSXm</b>		<b>NSXm</b>
Numero di dispositivi per fila	1×3P o 4P	1×3P o 4P	1×3P o 4P
N. di moduli verticali	3	3	3
Piastre di fondo	LVS03409	LVS03409	LVS03409
Piastre frontali preforate [N. di moduli verticali]	LVS03330 [3]	LVS03330 [3]	LVS03331 [3]
<b>Collegamento</b>		<b>A monte delle sbarre laterali Linergy LGY, BS, LGYE</b>	
			
			
<b>Dispositivi</b>	<b>Comando diretto</b>	<b>Manovra rotativa diretta</b>	
	<b>NSXm, NSXm Vigi (ELCB)</b>	<b>NSXm</b>	
	<b>3P</b>	<b>4P</b>	<b>4P</b>
Collegamento	Collegamenti da realizzare		Collegamenti da realizzare
Coprimorsetti lunghi	LV426912	LV426913	LV426912 LV426913
<b>Collegamento</b>		<b>Distribuzione a valle</b>	
			
			
<b>Sbarre</b>	<b>Sbarre isolate Linergy BW</b>	<b>Sbarre posteriori Linergy BS</b>	
Collegamento prefabbricato	<b>Linergy BW &gt; pag. B4-16</b> LVS04021, LVS04145, LVS04146, LVS04148	<b>LVS04191 + sbarre in rame &gt; p. B4-27</b> LVS04030	
<b>Collegamento</b>		<b>Distribuzione a valle</b>	
			
			
<b>Sbarre / blocco di distribuzione</b>	<b>Sbarre multistadio Linergy BS</b>	<b>Blocco di distribuzione Linergy DP</b>	
Collegamento prefabbricato	<b>LVS04192 + sbarre in rame &gt; pagine B4-10, B4-11</b> Collegamento da realizzare	<b>LVS04038, LVS04039 &gt; pag. B4-17</b>	

B2


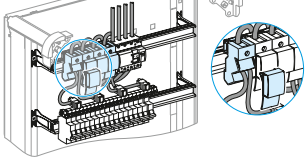
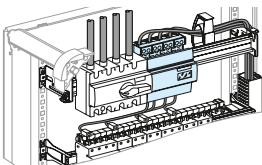
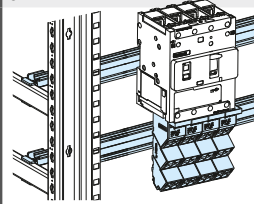


# ComPacT e ComPacT Vigi (ELCB) NSXm fino a 160

Montaggio verticale

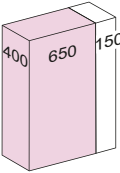
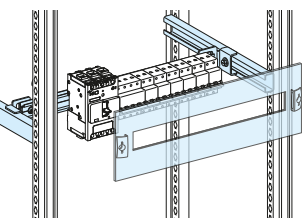
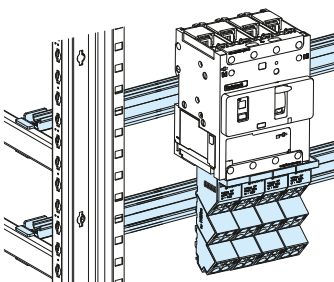
Comando diretto, manovra rotativa - Fisso

Interruttori automatici

Collegamento	Distribuzione a valle			
	<b>Blocco di distribuzione Linergy DX1P, 160 A</b> 	<b>Blocco di distribuzione Linergy DX 4P, 125 A/160 A</b> 	<b>Blocco di distribuzione Linergy DP 3P/4P</b> 	
Blocco di distribuzione	LVS04031 > pag. B4-24	LVS04045 > pag. B4-24	LVS04046 > pag. B4-24	LVS04038, LVS04039 > pag. B4-17
Collegamento	LVS04149	LVS04047	in dotazione	LVS03402 (L650)
Guida				

# ComPacT e ComPacT Vigi (ELCB) NSXm fino a 160

Dispositivi modulari 160 A

Montaggio	Guida modulare	
		
<b>Dispositivi</b>	<b>Comando diretto</b>	
	<b>NSXm</b>	<b>NSXm Vigi (ELCB)</b>
Numero di dispositivi per fila	5×3P o 4×4P	4×3P o 4P
N. di moduli verticali	5 (1)	5 (2)
Guida [48 moduli da 9 mm]	LVS03402 (regolabile) (3)	LVS03402 (regolabile) (3)
Piastre frontali modulari	Con preforo LVS03205	LVS03205
Piastra di chiusura	Barretta LVS03220	LVS03220
	Divisibile LVS03221	LVS03221
Collegamento		
Guida	LVS03402 (L650)	

(1) Con Linergy DP, il numero di moduli verticali sarà 7.

(2) Con Linergy DP, il numero di moduli verticali sarà 8.

(3) Possibilità di completamento con una guida (cod. LVS04226) + rialzo (cod. LVS04225) per l'installazione di dispositivi modulari.

**Nota:** Larghezza dell'interruttore automatico NSXm 160:

- NSXm 160 - 3P - 9 moduli
- NSXm 160 - 4P - 12 moduli
- NSXm VIGI 160 - 3P o 4P - 12 moduli

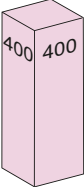
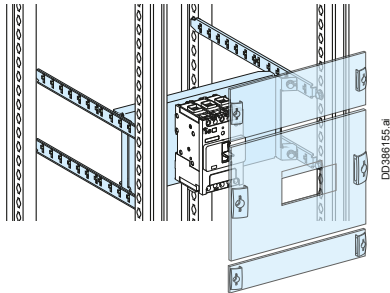
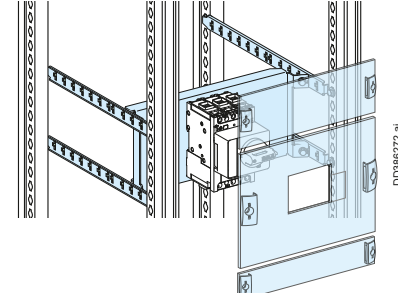
B2

# ComPacT e ComPacT Vigi (ELCB) NSXm fino a 160

Montaggio verticale - L = 400 mm

Comando diretto, manovra rotativa - Fisso

Interruttori automatici

Montaggio		Verticale fisso		
				
<b>Dispositivi</b>		<b>Comando diretto</b>	<b>NSXm Vigi (ELCB)</b>	<b>Manovra rotativa diretta</b>
		<b>NSXm</b>		<b>NSXm</b>
Numero di dispositivi per fila		1×3P o 4P	1×3P o 4P	1×3P o 4P
N. di moduli verticali		8	8	8
Piastre di fondo		LVS03405	LVS03405	LVS03405
Piastre frontali	Con preforo	LVS03225 [5]	LVS03225 [5]	LVS03225 [5]
[N. di moduli verticali]	A monte	LVS03812 [2]	LVS03812 [2]	LVS03812 [2]
	A valle	LVS03811 [1]	LVS03811 [1]	LVS03811 [1]

## Cavo in rame, temperatura max di esercizio = 105°C

Interruttori		Corrente ammessa (A)					
		Temperatura ambiente intorno al quadro					
		25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	45 °C	50 °C
<b>IP ≤ 31</b>							
NSXm100	Sez. per fase (mm <sup>2</sup> )	50	50	50	50	50	50
	I <sub>nc</sub> (A)	100	100	96	94	90	87
NSXm125	Sez. per fase (mm <sup>2</sup> )	70	70	70	70	70	70
	I <sub>nc</sub> (A)	125	125	120	117	113	109
NSXm160	Sez. per fase (mm <sup>2</sup> )	95	95	95	95	95	95
	I <sub>nc</sub> (A)	160	155	149	144	139	133
NSXm Vigi (ELCB) 100	Sez. per fase (mm <sup>2</sup> )	50	50	50	50	50	50
	I <sub>nc</sub> (A)	100	100	100	100	96	93
NSXm Vigi (ELCB) 160	Sez. per fase (mm <sup>2</sup> )	95	95	95	95	95	95
	I <sub>nc</sub> (A)	160	155	150	145	140	135
<b>IP &gt; 31</b>							
NSXm100	Sez. per fase (mm <sup>2</sup> )	50	50	50	50	50	50
	I <sub>nc</sub> (A)	100	100	96	94	90	87
NSXm125	Sez. per fase (mm <sup>2</sup> )	70	70	70	70	70	70
	I <sub>nc</sub> (A)	125	120	117	113	109	104
NSXm160	Sez. per fase (mm <sup>2</sup> )	95	95	95	95	95	95
	I <sub>nc</sub> (A)	160	155	149	144	139	133
NSXm Vigi (ELCB) 100	Sez. per fase (mm <sup>2</sup> )	50	50	50	50	50	50
	I <sub>nc</sub> (A)	100	100	100	100	96	93
NSXm Vigi (ELCB) 160	Sez. per fase (mm <sup>2</sup> )	95	95	95	95	95	95
	I <sub>nc</sub> (A)	160	155	150	145	140	135

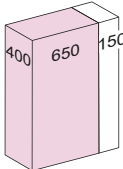
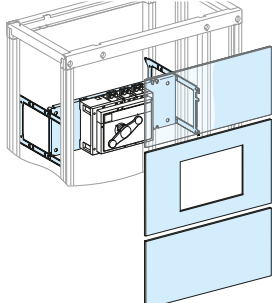
Nota: i valori riportati sopra sono stati validati per i quadri PrismaSeT P.


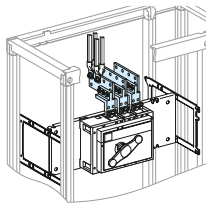
## ComPacT INS630b ... 1600


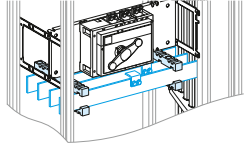
## ComPacT INS2000-2500

## Montaggio verticale fisso

## Interruttori-sezionatori

Montaggio		Verticale fisso			
					
<b>Dispositivi</b>		<b>Dispositivo fisso</b>			
		<b>INS630b/1600</b>		<b>INS2000/2500</b>	
		<b>3P</b>	<b>4P</b>	<b>3P</b>	<b>4P</b>
Numero di dispositivi per fila		1		1	
N. di moduli verticali		14		16	
Piastre di fondo		LVS03501		LVS03501	
Piastre frontali		LVS03804 [4]		LVS03803 [3]	
[N. di moduli verticali]		LVS03713 [6]		LVS03715 [10]	
a monte		LVS03714 [6]		LVS03803 [3]	
con preforo		LVS03804 [4]		LVS03803 [3]	
a valle					
Caratteristiche		A seconda del tipo di collegamento frontale, è possibile montare un dispositivo INS2000-2500 in un contenitore profondo 400 o 600 mm. Per il collegamento posteriore è necessario un contenitore profondo 600 mm.			

Collegamento		A monte su arrivo			
					
<b>Dispositivo fisso</b>		<b>INS630b/1600</b>		<b>INS2000/2500</b>	
		<b>3P</b>	<b>4P</b>	<b>3P</b>	<b>4P</b>
Adattatori di collegamento verticali		31301 (1)	31302 (1)	33975 (1)	33976 (1)
Adattatori per capicorda		33644 (1)	33645 (1)	-	-
Collegamento		da realizzare			
Supporto attacchi complementari		-		LVS04694	LVS04694

Collegamento		Distribuzione a valle tramite sbarre Linergy LGY, LGYE o BS			
					
<b>Dispositivo fisso</b>		<b>INS630b/1600</b>		<b>INS2000/2500</b>	
		<b>3P</b>	<b>4P</b>	<b>3P</b>	<b>4P</b>
Collegamento LGY		LVS04481	LVS04482	-	
Collegamento BS, LGYE		da realizzare (3)		da realizzare (3)	
Copertura per collegamento sbarre		LVS04926 (2)		LVS04926 (2)	
Supporto volante		-		2 x LVS04662	

(1) Gli adattatori di collegamento verticali e gli adattatori per capicorda non sono compatibili con tensioni di ingresso  $\geq 500$  V.

(2) Segregazione dei dispositivi da realizzare.

(3) Collegamento da realizzare in base ai disegni delle sbarre forniti da Schneider Electric.

Selezione delle sbarre: Linergy LGY > pag. B4-4, Linergy LGYE > pag. B4-5, Linergy BS > pag. B4-6.

B2

# ComPacT INS250 ... 630

Montaggio orizzontale/verticale fisso



Per PowerTag NSX  
Interruttori-sezionatori

Montaggio		Orizzontale fisso		Verticale fisso	
<b>Dispositivi</b>		<b>Dispositivo fisso</b>			
		<b>INS250</b>	<b>INS320/630</b>	<b>INS250</b>	<b>INS320/400</b>
Numero di dispositivi per fila		1	1	1   2/3	1
Compatibilità PowerTag NSX		↯	↯	↯	↯
N. di moduli verticali		4	5	7 o 8 (1)	10 o 12
Piastra di fondo		LVS03412	LVS03452	LVS03420	LVS03461
Piastra a monte frontale con preforo [N. di moduli verticali]		-	-	LVS03801 [1]	-
a valle		-	-	LVS03248 [5]	LVS03274 [10]
a valle con PowerTag NSX		-	-	LVS03801 [1] LVS03802 [2]	LVS03274 [10] LVS03802 [2]
<b>Collegamento</b>		<b>A monte tramite sbarre laterali</b>			
<b>Dispositivo fisso</b>		<b>INS250</b>	<b>INS320/630</b>	<b>INS250</b>	<b>INS320/630</b>
		3P   4P			
<b>Linery LGY</b>					
Collegamento prefabbricato		LVS04427 (2)	LVS04428 (2)	da realizzare (3)	da realizzare (3)
Blocco di distribuzione Linery FC		-	-	LVS04404	-
Coprimorsetti lunghi		-	LV432594	-	LV432594
<b>Linery BS, LGYE</b>					
Collegamento		da realizzare (3)		-	
Blocchi di distribuzione Linery FC (senza collegamento)		-		LVS04408	da realizzare
Coprimorsetti lunghi		LV429518	LV432594	-	LV432594
<b>Accessori</b>					
Copridentini Linery FC		-		LVS04809	
<b>Collegamento</b>		<b>Distribuzione a valle</b>			
<b>Dispositivo fisso</b>		<b>INS250</b>	<b>INS320/630</b>	<b>INS250</b>	<b>INS320/630</b>
Collegamento frontale coprimorsetti lunghi		LV429518	LV432594	LV429518	LV432594
Collegamento posteriore (4) coprimorsetti corti		LV432516	LV432592	LV432516	LV432592
connettori posteriori corti		LV429235	LV432475	LV429235	LV432475
connettori posteriori lunghi		LV429236	LV432476	LV429236	LV432476

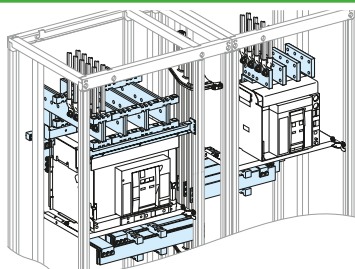
(1) Per ComPacT INS250 il numero di moduli indicato si riferisce all'alimentazione tramite blocco di distribuzione Linery FC. Per l'alimentazione tramite cavi occorrono altri due moduli; aggiungere una piastra frontale piena a monte (LVS03802).  
 (2) Compatibile con sbarra verticale Linery LGYE.  
 (3) Da realizzare in base ai disegni delle sbarre forniti da Schneider Electric.  
 (4) Per il collegamento posteriore, dimensione ridotta di un modulo; non è necessaria una piastra frontale piena a valle (LVS03801).

# Commutatori di rete

Combinazioni possibili di ComPacT NSX100/630, NS630b/1600, MasterPacT MTZ1 08/16, MTZ2 08/32

## Commutatori di rete

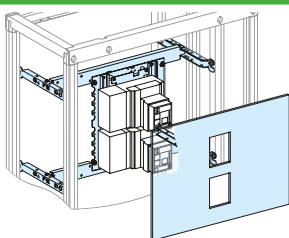
### Commutatori di rete manuale



D0383703.eps

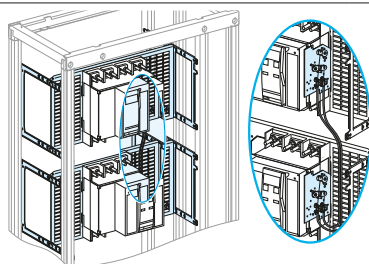
Tipo di dispositivo	Tipo di interblocco							
	Gruppo completo	Comando diretto	Serratura	Manovra rotativa	Su piastra base	Con cavi con 2 dispositivi affiancati (2)	Con cavi con 3 dispositivi affiancati (2)	Con cavi con 2 dispositivi impilati
INS250 (taglia 100 ... 250)								
INS320 ... INS630								
NSX100 ... NSX250								
NSX400 ... NSX630								
NS630b ... NS1600								
MTZ1 06 ... 16								
MTZ2 08 ... 32								

### Sistemi di commutatori di rete telecomandati - Sistema di interblocco meccanico



D0383809.eps

Dispositivi "S1"	Combinazione di dispositivi ComPacT NSX "S1" e "S2"				
	"S2" NSX100	NSX160	NSX250	NSX400	NSX630
NSX100 taglia 12,5...100 A					
NSX160 taglia 12,5...160 A					
NSX250 taglia 12,5...250 A					
NSX400 taglia 160...400 A					
NSX630 taglia 250...630 A					



D0383576.ai

Dispositivi "S1"	Combinazione di dispositivi "S1" e "S2", interblocco con cavi		
	"S2" NS630b ... NS1600	MTZ1 06 ... 16	MTZ2 08 ... 40
NS630b ... NS1600			
MTZ1 06 ... 16			
MTZ2 08 ... 40			

(1) Funzione di interruzione visibile.

(2) In 2 o 3 armadi.

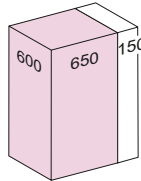
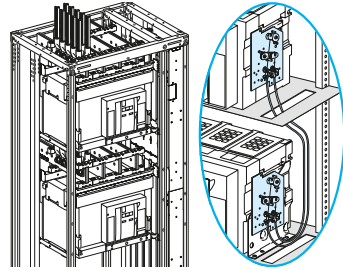


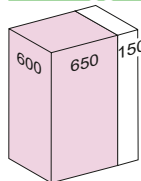
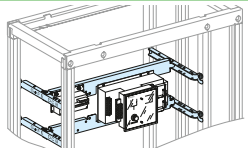
Combinazioni possibili.

B2

# Commutatori di rete manuale, automatica o telecomandata

MasterPacT MTZ2 08/32, collegamento frontale con dispositivo S1 identico al dispositivo S2

Commutatori di rete

Montaggio		Collegamento frontale con cavi			
					
<b>Dispositivi</b>		<b>Dispositivo fisso</b>		<b>Dispositivo estraibile</b>	
Numero di dispositivi per fila		2		2	
N. di moduli verticali		31		34	
Piastre di fondo		LVS03500		LVS03500	
		<b>Dispositivo S1</b>			
		MTZ2 08/16		MTZ2 20/32	
Piastre frontali [N. di moduli verticali]	a monte	LVS03804 [4]		LVS03804 [4]	
	con preforo	LVS03711 [9]		LVS03710 [10]	
	a valle	LVS03805 [5]		LVS03806 [6]	
		<b>Dispositivo S2</b>			
		MTZ2 08/16		MTZ2 20/32	
Piastre frontali [N. di moduli verticali]	a monte	-		-	
	con preforo	LVS03711 [9]		LVS03710 [10]	
	a valle	LVS03804 [4]		LVS03805 [5]	
Collegamento					
					
<b>Dispositivi</b>		<b>Dispositivo fisso</b>		<b>Dispositivo estraibile</b>	
		<b>Dispositivo S1</b>		<b>Dispositivo S2</b>	
		MTZ2 08/16		MTZ2 20/32	
Collegamento a monte		Collegamenti posteriori verticali forniti con il dispositivo			
Collegamento		da realizzare (1)			
		<b>Dispositivo S2</b>			
		MTZ2 08/16		MTZ2 20/32	
Collegamento a valle		Collegamenti posteriori verticali forniti con il dispositivo			
Collegamento		da realizzare (1)			
Distribuzione		Sbarre Linergy LGY, LGYE o BS			
		Selezione delle sbarre: Linergy LGY > pag. B4-4, Linergy LGYE > pag. B4-5, Linergy BS > pag. B4-6.			
		<b>Dispositivo S1</b>			
Collegamento a monte		Collegamenti frontali forniti con il dispositivo			
Collegamento		da realizzare (1)			
		<b>Dispositivo S2</b>			
Collegamento a valle		Collegamenti frontali forniti con il dispositivo			
Collegamento		da realizzare (1)			
Montaggio		Controllore all'esterno della zona dispositivi			
					
<b>Dispositivi</b>		<b>Controllore UA o BA</b>			
Numero di dispositivi per fila		1			
N. di moduli verticali		4			
Piastre di fondo		LVS03417			
Piastre frontali con preforo [N. di moduli verticali]		LVS03671 [4]			
Caratteristiche		Quando un controllore automatico UA, BA o UA150 viene aggiunto con una piastra di fondo ACP, le sorgenti possono essere controllate automaticamente in base a svariate modalità operative programmate.			

(1) Collegamento da realizzare in base ai disegni delle sbarre forniti da Schneider Electric.

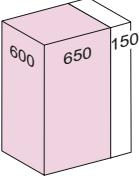
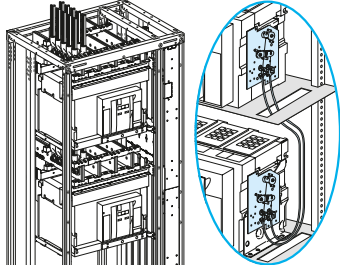


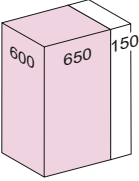
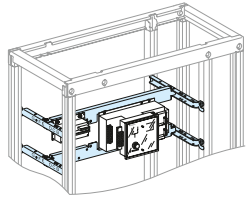




## Commutatori di rete manuale, automatica o telecomandata

MasterPacT MTZ2 08/32, collegamento frontale con dispositivo S1 diverso dal dispositivo S2

Commutatori di rete

Montaggio		Collegamento frontale con cavi			
					
<b>Dispositivi</b>		<b>Dispositivo fisso</b>		<b>Dispositivo estraibile</b>	
Numero di dispositivi per fila		2		2	
N. di moduli verticali		33		35	
Piastra di fondo		LVS03500		LVS03500	
		<b>Dispositivo S1</b>			
		MTZ2 08/16		MTZ2 20/32	
Piastra frontale [N. di moduli verticali]		LVS03804 [4]		LVS03804 [4]	
a monte con preforo		LVS03711 [9]		LVS03710 [10]	
a valle		LVS03806 [6]		LVS03806 [6]	
		<b>Dispositivo S2</b>			
		MTZ2 20/32		MTZ2 08/16	
Piastra frontale [N. di moduli verticali]		-		-	
a monte con preforo		LVS03711 [9]		LVS03710 [10]	
a valle		LVS03805 [5]		LVS03804 [4]	
<b>Collegamento</b>					
					
<b>Dispositivi</b>		<b>Dispositivo fisso</b>		<b>Dispositivo estraibile</b>	
		<b>Dispositivo S1</b>			
		MTZ2 08/16		MTZ2 20/32	
Collegamento a monte		Collegamenti posteriori verticali forniti con il dispositivo			
Collegamento		da realizzare (1)			
		<b>Dispositivo S2</b>			
		MTZ2 08/16		MTZ2 20/32	
Collegamento a valle		Collegamenti posteriori verticali forniti con il dispositivo			
Collegamento		da realizzare (1)			
<b>Distribuzione</b>		<b>Sbarre Linergy LGY, LGYE o BS</b>			
		Selezione delle sbarre: Linergy LGY > pag. B4-4, Linergy LGYE > pag. B4-5, Linergy BS > pag. B4-6.			
		<b>Dispositivo S1</b>			
Collegamento a monte		Collegamenti frontali forniti con il dispositivo			
Collegamento		da realizzare (1)			
		<b>Dispositivo S2</b>			
Collegamento a valle		Collegamenti frontali forniti con il dispositivo			
Collegamento		da realizzare (1)			
<b>Montaggio</b>		<b>Controllore all'esterno della zona dispositivi</b>			
					
<b>Dispositivi</b>		<b>Controllore UA o BA</b>			
Numero di dispositivi per fila		1			
N. di moduli verticali		4			
Piastra di fondo		LVS03417			
Piastra frontale con preforo [N. di moduli verticali]		LVS03671 [4]			
Caratteristiche		Quando un controllore automatico UA, BA o UA150 viene aggiunto con una piastra di fondo ACP, le sorgenti possono essere controllate automaticamente in base a svariate modalità operative programmate.			

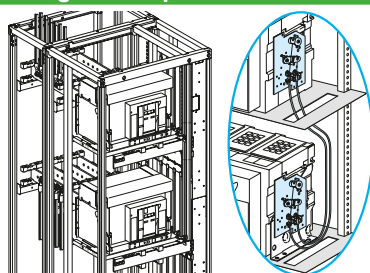
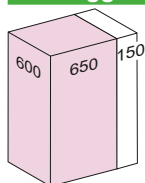
(1) Collegamento da realizzare in base ai disegni delle sbarre forniti da Schneider Electric.

# Commutatori di rete manuale, automatica o telecomandata

## MasterPacT MTZ2 08/32, collegamento posteriore con dispositivo S1 diverso dal dispositivo S2

Commutatori di rete

### Montaggio Collegamento posteriore con cavi



DD385443.eps

Dispositivi		Dispositivo fisso		Dispositivo estraibile	
Numero di dispositivi per fila		2	2	2	2
N. di moduli verticali		24	24	26	26
Piastrine di fondo		LVS03500	LVS03500	LVS03500	LVS03500
<b>Dispositivo S1</b>					
Piastrine frontali		MTZ2 08/16	MTZ2 20/32	MTZ2 08/16	MTZ2 20/32
[N. di moduli verticali]	a monte	-	-	-	-
	con preforo	LVS03711 [9]	LVS03711 [9]	LVS03710 [10]	LVS03710 [10]
	a valle	LVS03806 [6]	LVS03806 [6]	LVS03806 [6]	LVS03806 [6]
<b>Dispositivo S2</b>					
Piastrine frontali		MTZ2 08/16	MTZ2 20/32	MTZ2 08/16	MTZ2 20/32
[N. di moduli verticali]	a monte	-	-	-	-
	con preforo	LVS03711 [9]	LVS03711 [9]	LVS03710 [10]	LVS03710 [10]
	a valle	-	-	-	-

### Collegamento



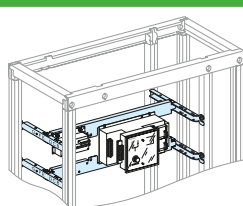
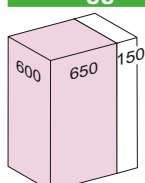
Dispositivi		Dispositivo fisso		Dispositivo estraibile	
		<b>Dispositivo S1</b>		<b>Dispositivo S2</b>	
Collegamento a monte		MTZ2 08/16	MTZ2 20/32	MTZ2 08/16	MTZ2 20/32
Collegamento		da realizzare (1)			
Collegamento a valle		MTZ2 08/16	MTZ2 20/32	MTZ2 06/10	MTZ2 20/32
Collegamento		da realizzare (1)			

### Distribuzione



Sbarre Linergy LGY, LGYE o BS	
Selezione delle sbarre: Linergy LGY > pag. B4-4, Linergy LGYE > pag. B4-5, Linergy BS > pag. B4-6.	
<b>Dispositivo S1</b>	
Collegamento a monte	Collegamenti frontali forniti con il dispositivo
Collegamento	da realizzare (1)
<b>Dispositivo S2</b>	
Collegamento a valle	Collegamenti frontali forniti con il dispositivo
Collegamento	da realizzare (1)

### Montaggio Controllore all'esterno della zona dispositivi



DD383813.eps

Dispositivi		Controllore UA o BA	
Numero di dispositivi per fila		1	
N. di moduli verticali		4	
Piastrine di fondo		LVS03417	
Piastrine frontali		LVS03671 [4]	
[N. di moduli verticali]			
Caratteristiche		Quando un controllore automatico UA, BA o UA150 viene aggiunto con una piastrina di fondo ACP, le sorgenti possono essere controllate automaticamente in base a svariate modalità operative programmate.	

(1) Collegamento da realizzare in base ai disegni delle sbarre forniti da Schneider Electric.

B2

# Commutatori di rete manuale, automatica o telecomandata

MasterPacT MTZ1 06/16, collegamento frontale con dispositivo S1 identico al dispositivo S2

Commutatori di rete

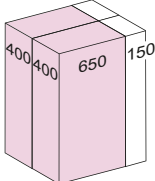
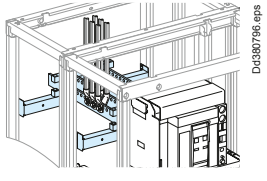


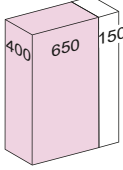
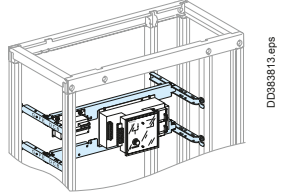
Montaggio		Collegamento frontale con cavi							
<b>Dispositivi</b>		<b>Dispositivo fisso</b>				<b>Dispositivo estraibile</b>			
Numero di dispositivi per fila		2		2		2		2	
N. di moduli verticali		24		28		26		30	
Piastre di fondo		LVS03484		LVS03484		LVS03483		LVS03483	
		<b>Dispositivo S1</b>							
		<b>MTZ1 06/10</b>		<b>MTZ1 12/16</b>		<b>MTZ1 06/10</b>		<b>MTZ1 12/16</b>	
Piastre frontali [N. di moduli verticali]	a monte	LVS03802 [2]		LVS03804 [4]		LVS03802 [2]		LVS03804 [4]	
	con preforo	LVS03692 [7]		LVS03692 [7]		LVS03691 [8]		LVS03691 [8]	
	a valle	LVS03803 [3]		LVS03803 [3]		LVS03803 [3]		LVS03803 [3]	
		<b>Dispositivo S2</b>							
		<b>MTZ1 06/10</b>		<b>MTZ1 12/16</b>		<b>MTZ1 06/10</b>		<b>MTZ1 12/16</b>	
Piastre frontali [N. di moduli verticali]	a monte	LVS03803 [3]		LVS03803 [3]		LVS03803 [3]		LVS03803 [3]	
	con preforo	LVS03692 [7]		LVS03692 [7]		LVS03691 [8]		LVS03691 [8]	
	a valle	LVS03802 [2]		LVS03804 [4]		LVS03802 [2]		LVS03804 [4]	
<b>Collegamento</b>									
<b>Dispositivi</b>		<b>Dispositivo fisso</b>				<b>Dispositivo estraibile</b>			
		<b>MTZ1 06/10</b>		<b>MTZ1 12/16</b>		<b>MTZ1 06/10</b>		<b>MTZ1 12/16</b>	
		3P   4P		3P   4P		3P   4P		3P   4P	
<b>Dispositivo S1</b>		Collegamento a monte							
Collegamento a monte		Collegamenti frontali forniti con il dispositivo							
Adattatori di collegamento verticali		33642   33643		33642   33643		33642   33643		33642   33643	
<b>Dispositivo S2</b>		Collegamento a valle							
Collegamento a valle		Collegamenti frontali forniti con il dispositivo							
Adattatori di collegamento verticali		33642   33643		33642   33643		33642   33643		33642   33643	
<b>Distribuzione</b>		<b>Sbarre Linergy LGY, LGYE o BS</b>							
		Selezione delle sbarre: Linergy LGY > pag. B4-4, Linergy LGYE > pag. B4-5, Linergy BS > pag. B4-6.							
<b>Dispositivo S1</b>		Collegamento a monte							
Collegamento a monte		Collegamenti frontali forniti con il dispositivo							
Collegamento		da realizzare							
<b>Dispositivo S2</b>		Collegamento a valle							
Collegamento a valle		Collegamenti frontali forniti con il dispositivo							
Collegamento		da realizzare							
<b>Montaggio</b>		<b>All'esterno della zona dispositivi</b>							
<b>Dispositivi</b>		<b>Controllore UA o BA</b>							
Numero di dispositivi per fila		1							
N. di moduli verticali		4							
Piastre di fondo		LVS03417							
Piastre frontali [N. di moduli verticali]		LVS03671 [4]							
Caratteristiche		Quando un controllore automatico UA, BA o UA150 viene aggiunto con una piastra di fondo ACP, le sorgenti possono essere controllate automaticamente in base a svariate modalità operative programmate.							

B2

## Commutatori di rete manuale, automatica o telecomandata

MasterPacT MTZ1 06/16, collegamento posteriore con dispositivo S1 identico al dispositivo S2

Commutatori di rete

Montaggio		Collegamento posteriore con cavi	
			
<b>Dispositivi</b>		<b>Dispositivo fisso</b>	<b>Dispositivo estraibile</b>
Numero di dispositivi per fila		2	2
N. di moduli verticali		22	22
Piastrine di fondo		LVS03484	LVS03483
		<b>Dispositivo S1</b>	
		<b>MTZ1 06/16</b>	<b>MTZ1 06/16</b>
Piastrine frontali [N. di moduli verticali]	a monte	LVS03801 [1]	-
	con preforo	LVS03692 [7]	LVS03691 [8]
	a valle	LVS03803 [3]	LVS03803 [3]
		<b>Dispositivo S2</b>	
		<b>MTZ1 06/16</b>	<b>MTZ1 06/16</b>
Piastrine frontali [N. di moduli verticali]	a monte	LVS03803 [3]	LVS03803 [3]
	con preforo	LVS03692 [7]	LVS03691 [8]
	a valle	LVS03801 [1]	-
Collegamento			
			
<b>Dispositivi</b>		<b>Dispositivo fisso</b>	<b>Dispositivo estraibile</b>
		<b>MTZ1 06/16</b>	<b>MTZ1 06/16</b>
<b>Dispositivo S1</b>			
Collegamento a monte	Collegamenti posteriori verticali forniti con il dispositivo		
Collegamento	da realizzare		
<b>Dispositivo S2</b>			
Collegamento a valle	Collegamenti posteriori verticali forniti con il dispositivo		
Collegamento	da realizzare		
Distribuzione		Sbarre Linergy LGY, LGYE o BS	
		Selezione delle sbarre: Linergy LGY > pag. B4-4, Linergy LGYE > pag. B4-5, Linergy BS > pag. B4-6.	
<b>Dispositivo S1</b>			
Collegamento a monte	Collegamenti frontali forniti con il dispositivo		
Collegamento	da realizzare		
<b>Dispositivo S2</b>			
Collegamento a valle	Collegamenti frontali forniti con il dispositivo		
Collegamento	da realizzare		
Montaggio		Controllore all'esterno della zona dispositivi	
			
<b>Dispositivi</b>		<b>Controllore UA o BA</b>	
Numero di dispositivi per fila		1	
N. di moduli verticali		4	
Piastrine di fondo		LVS03417	
Piastrine frontali con preforo [N. di moduli verticali]		LVS03671 [4]	
Caratteristiche		Quando un controllore automatico UA, BA o UA150 viene aggiunto con una piastrina di fondo ACP, le sorgenti possono essere controllate automaticamente in base a svariate modalità operative programmate.	

B2

# Commutatori di rete manuale, automatica o telecomandata

MasterPacT MTZ1 06/16, collegamento frontale con dispositivo S1 diverso dal dispositivo S2

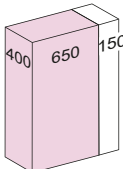
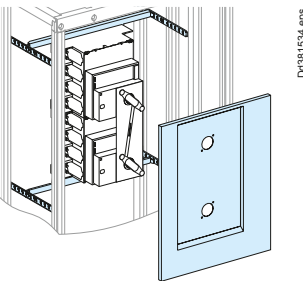

Commutatori di rete

Montaggio		Collegamento frontale con cavi							
<b>Dispositivi</b>		<b>Dispositivo fisso</b>				<b>Dispositivo estraibile</b>			
Numero di dispositivi per fila		2		2		2		2	
N. di moduli verticali		26		26		28		28	
Piastrine di fondo		LVS03484		LVS03484		LVS03483		LVS03483	
		<b>Dispositivo S1</b>							
		<b>MTZ1 12/16</b>		<b>MTZ1 06/10</b>		<b>MTZ1 12/16</b>		<b>MTZ1 06/10</b>	
Piastrine frontali [N. di moduli verticali]	a monte	LVS03804 [4]		LVS03802 [2]		LVS03804 [4]		LVS03802 [2]	
	con preforo	LVS03692 [7]		LVS03692 [7]		LVS03691 [8]		LVS03691 [8]	
Piastrine frontali [N. di moduli verticali]	a monte	LVS03803 [3]		LVS03803 [3]		LVS03803 [3]		LVS03803 [3]	
	con preforo	LVS03692 [7]		LVS03692 [7]		LVS03691 [8]		LVS03691 [8]	
		a valle		LVS03802 [2]		LVS03802 [2]		LVS03804 [4]	
		LVS03802 [2]		LVS03804 [4]		LVS03802 [2]		LVS03804 [4]	
<b>Collegamento</b>									
<b>Dispositivi</b>		<b>Dispositivo fisso</b>				<b>Dispositivo estraibile</b>			
		<b>MTZ1 06/10</b>		<b>MTZ1 12/16</b>		<b>MTZ1 06/10</b>		<b>MTZ1 12/16</b>	
		3P 4P		3P 4P		3P 4P		3P 4P	
<b>Dispositivo S1</b>		Collegamenti frontali forniti con il dispositivo							
Adattatori di collegamento verticali		33642 33643		33642 33643		33642 33643		33642 33643	
<b>Dispositivo S2</b>		Collegamenti frontali forniti con il dispositivo							
Adattatori di collegamento verticali		33642 33643		33642 33643		33642 33643		33642 33643	
<b>Distribuzione</b>		<b>Sbarre Linergy LGY, LGYE o BS</b>							
		Selezione delle sbarre: Linergy LGY > pag. B4-4, Linergy LGYE > pag. B4-5, Linergy BS > pag. B4-6.							
<b>Dispositivo S1</b>									
Collegamento a monte		Collegamenti frontali forniti con il dispositivo							
Collegamento		da realizzare							
<b>Dispositivo S2</b>									
Collegamento a valle		Collegamenti frontali forniti con il dispositivo							
Collegamento		da realizzare							
<b>Montaggio</b>		<b>Controllore all'esterno della zona dispositivi</b>							
<b>Dispositivi</b>		<b>Controllore UA o BA</b>							
Numero di dispositivi per fila		1							
N. di moduli verticali		4							
Piastrine di fondo		LVS03417							
Piastrine frontali [N. di moduli verticali]		con preforo LVS03671 [4]							
Caratteristiche		Quando un controllore automatico UA, BA o UA150 viene aggiunto con una piastrina di fondo ACP, le sorgenti possono essere controllate automaticamente in base a svariate modalità operative programmate.							

## Commutatori di rete manuale, automatica o telecomandata

ComPacT NS630b ... 1000

Commutatori di rete

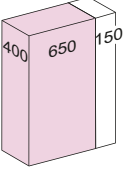
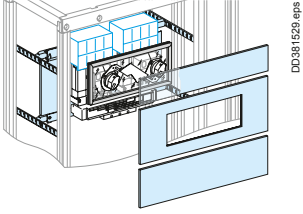
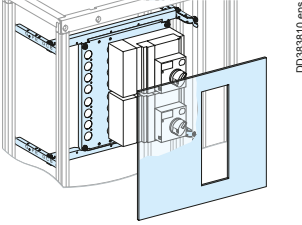

Montaggio		Orizzontale	
			
<b>Dispositivi</b>		<b>NS630b/1000</b>	
		<b>3P</b>	<b>4P</b>
Numero di dispositivi per fila		2	
N. di moduli verticali		13	
Piastre di fondo		LVS03491	
Piastre frontali	a monte	-	
[N. di moduli verticali]	con preforo	LVS03695 [13]	
	a valle	-	
Interblocco meccanico		33890	33890
Caratteristiche		<b>Interblocco per manovre rotative dirette.</b> I dispositivi sono dotati di manovra rotativa diretta.	
Collegamento		Distribuzione a valle	
			
<b>Tipo di dispositivi collegati</b>		<b>ComPacT NS630b/1000</b>	
		<b>3P</b>	<b>4P</b>
Collegamento frontale	coprimorsetti lunghi	33628×2	33629×2

B2

# Commutatori di rete manuale

## ComPacT NSX100/630

### Commutatori di rete

Montaggio		Verticale		Orizzontale	
					
Dispositivi		NSX100/250		NSX400/630	
		3P	4P	3P	4P
Numero di dispositivi per fila		2		2	
N. di moduli verticali		10		10	
Piastre di fondo		LVS03428		LVS03458	
Piastre frontali		LVS03802 [2]		-	
[N. di moduli verticali]		con preforo LVS03245 [5]		LVS03659 [10]	
		a valle LVS03803 [3]		-	
Interblocco meccanico		LV429369	LV429369	LV432621	LV432621
Caratteristiche		<b>Interblocco per manovre rotative</b> I dispositivi sono dotati di manovra rotativa. Sono montati su una piastra di fondo dedicata.			
Collegamento		Distribuzione a valle			
		ComPacT NSX100/250		ComPacT NSX400/630	
		3P	4P	3P	4P
Collegamento frontale		coprimorsetti lunghi LV429517	LV429518	LV432593	LV432594
		per separatore di poli -	-	LV432595	LV432596
Accessorio di accoppiamento		LV429358	LV429359	LV432619	LV432620
Collegamento posteriore		coprimorsetti corti LV429515	LV429516	LV432591	LV432592

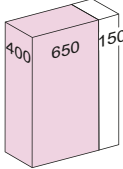

B2




# Commutatori di rete telecomandata

## ComPacT NSX100/630

### Commutatori di rete

Montaggio		Orizzontale	
			
Dispositivi		NSX100/250	NSX400/630
Numero di dispositivi per fila		2	2
N. di moduli verticali		8	10
Piastre di fondo		LVS03417 (1)	LVS03457 (2)
Piastre frontali [N. di moduli verticali]	con preforo	LVS03616 [8]	LVS03656 [10]
Caratteristiche	I dispositivi sono dotati di meccanismi motorizzati.		

Collegamento		Distribuzione a valle			
		ComPacT NSX100/250		ComPacT NSX400/630	
Tipo di dispositivi collegati		3P	4P	3P	4P
Collegamento frontale	coprimorsetti lunghi per separatore di poli	LV429517	LV429518	LV432593	LV432594
Accessorio di accoppiamento		-	-	LV432595	LV432596
Collegamento posteriore	coprimorsetti corti	LV429358	LV429359	LV432619	LV432620
		LV429515	LV429516	LV432591	LV432592

Montaggio		Controllore	
			
Dispositivi		Controllore UA o BA	
Numero di dispositivi per fila		1	
N. di moduli verticali		4	
Piastre di fondo		LVS03417	
Piastre frontali [N. di moduli verticali]	con preforo	LVS03671 [4]	
Caratteristiche	Quando un controllore automatico UA, BA o UA150 viene aggiunto con una piastra di fondo ACP, le sorgenti possono essere controllate automaticamente in base a svariate modalità operative programmate.		

(1) Ordinare piastra di fondo + unità di interblocco elettrico IVE per NSX100/250 (cod. LV29350 per versione in CA o LV29351 per versione in CC).

(2) Ordinare piastra di fondo + unità di interblocco elettrico IVE per NSX400/630 (cod. LV32610 per versione in CA o LV32611 per versione in CC).

Collegamenti sbarre in ingresso da realizzare.

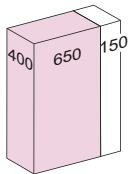
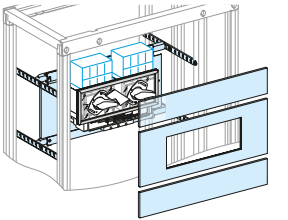
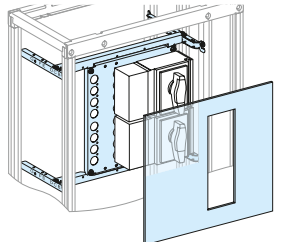
B2


# Commutatori di rete manuale

ComPacT INS250 ... 630

Manovra rotativa diretta frontale

Commutatori di rete

Montaggio		Manovra rotativa verticale frontale	Manovra rotativa orizzontale frontale
			
<b>Dispositivi</b>		<b>Interblocco meccanico</b>	
		<b>INS250</b>	<b>INS320/630</b>
Numero di dispositivi per fila		2	2
N. di moduli verticali		9	10
Piastre di fondo		LVS03428	LVS03458
Piastre frontali [N. di moduli verticali]	a monte	LVS03802 [2]	-
	con preforo	LVS03235 [5]	LVS03659 [10]
	a valle	LVS03802 [2]	-
Interblocco meccanico		31073	31074

Distribuzione					
					
<b>Tipo di dispositivi collegati</b>		<b>ComPacT INS250</b>		<b>ComPacT INS320/630</b>	
		<b>3P</b>	<b>4P</b>	<b>3P</b>	<b>4P</b>
Collegamento frontale	coprimorsetti lunghi	2 × LV429518	2 × LV429518	-	-
	coprimorsetti lunghi 45 mm	-	-	2 × LV432594	2 × LV432594
Accessorio di accoppiamento		LV429359	LV429359	LV432620	LV432620

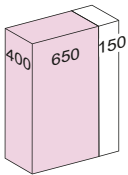
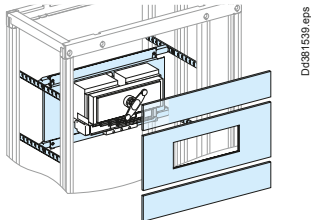
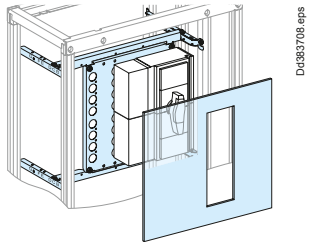

B2

## Commutatori di rete manuale

ComPacT INS250 ... 630

Dispositivo di assemblaggio completo

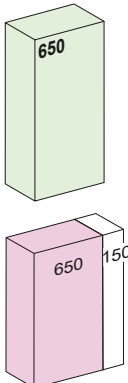
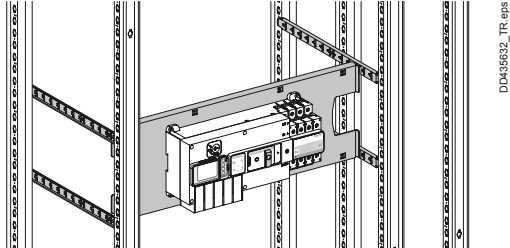
Commutatori di rete

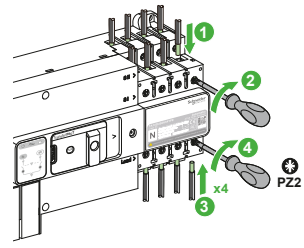
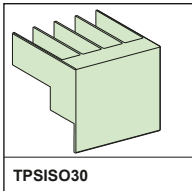
Montaggio		Gruppo completo verticale		Gruppo completo orizzontale	
					
<b>Dispositivi</b>		<b>Gruppo completo di commutatori di rete</b>			
		<b>INS250</b>		<b>INS320/630</b>	
Numero di dispositivi per fila		1		1	
N. di moduli verticali		9		10	
Piastrine di fondo		LVS03428		LVS03458	
Piastrine frontali		LVS03802 [2]		-	
[N. di moduli verticali]		con preforo LVS03247 [5]		LVS03661 [10]	
		a valle LVS03802 [2]		-	
<b>Distribuzione</b>					
					
<b>Tipo di dispositivi collegati</b>		<b>ComPacT INS250</b>		<b>ComPacT INS320/630</b>	
		<b>3P</b>	<b>4P</b>	<b>3P</b>	<b>4P</b>
Collegamento frontale	coprimorsetti lunghi	2 × LV429518	2 × LV429518	-	-
	coprimorsetti lunghi 45 mm	-	-	2 × LV432594	2 × LV432594
Accessorio di accoppiamento		LV429359	LV429359	LV432620	LV432620
Gruppo completo di commutatori di rete	100 A	31140	31141		
	160 A	31144	31145		
	200 A	31142	31143		
	250 A	31146	31147		
	320 A			31148	31149
	400 A			31150	31151
	500 A			31152	31153
630 A			31154	31155	

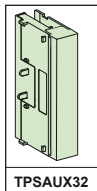
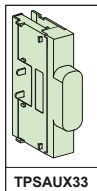
B2

# TransferPacT Frame 100A Commutatore automatico di rete L650/800

Commutatori di rete

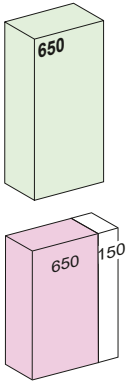
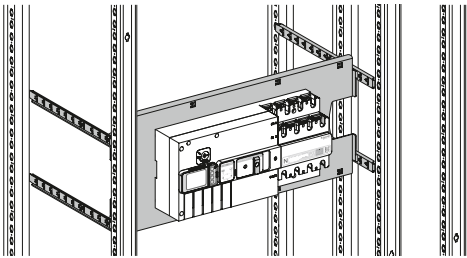
Montaggio	Montaggio verticale
	
<b>Dispositivi</b>	<b>TransferPacT Automatic / Active Automatic 32A-100A 2P/3P/4P</b>
Num. dispositivi per riga	<b>1</b>
Num. moduli verticali	<b>6M</b>
Piastra di fondo	<b>LVS03424</b>
Piastra frontale preforata	<b>LVS03206</b>

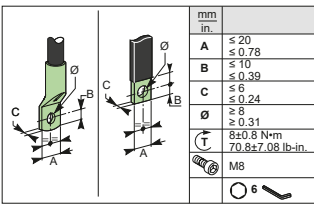
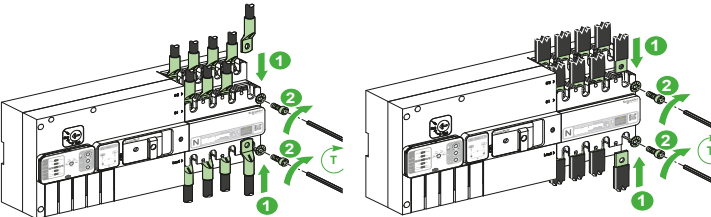
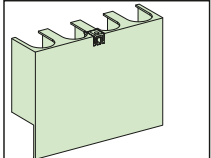
Connessioni										
B2	<p>Cavi</p> <table border="1" style="display: inline-table; margin-right: 20px;"> <thead> <tr> <th>mm in.</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>13 0.51</td> <td></td> <td>1.5-35 mm<sup>2</sup> 16-2 AWG</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>1-35 mm<sup>2</sup> 18-2 AWG</td> </tr> </tbody> </table> 	mm in.			13 0.51		1.5-35 mm <sup>2</sup> 16-2 AWG			1-35 mm <sup>2</sup> 18-2 AWG
mm in.										
13 0.51		1.5-35 mm <sup>2</sup> 16-2 AWG								
		1-35 mm <sup>2</sup> 18-2 AWG								
Calotta coprimorsetti	 <p>TPSISO30</p>									

Ausiliari	
Calotta coprimorsetti	 <p>TPSAUX32</p>  <p>TPSAUX33</p>

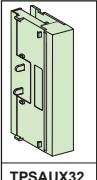
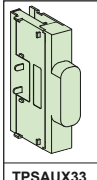
# TransferPacT Frame 160A Commutatore automatico di rete L650/800

Commutatori di rete

Montaggio	Montaggio verticale
	
<b>Dispositivi</b>	<b>TransferPacT Automatic / Active Automatic 80A-160A 3P/4P</b>
Num. dispositivi per riga	1
Num. moduli verticali	8M
Piastra di fondo	LVS03425
Piastra frontale preforata	LVS03207

Connessioni	
Cavi/Sbarre	 
Calotta coprimorsetti	 <p>TPSIS031</p>

B2

Ausiliari	
Calotta coprimorsetti	 <p>TPSAUX32</p>  <p>TPSAUX33</p>

# TransferPacT Frame 250A Commutatore automatico di rete L650/800

Sistema di commutazione

Montaggio		Montaggio verticale	
Dispositivi	TransferPacT Active Automatic 100A-250A 3P/4P TransferPacT Automatic 200A-250A 3P/4P TransferPacT Remote 160A-250A 3P/4P		
Numero di dispositivi per fila	1		
N. di moduli verticali	13M		
Piastra di montaggio	LVS03429		
Piastra frontale [N. di moduli verticali]	a monte	-	
	con preforo	LVS03210 [11]	
	a valle	LVS03802 [2]	

Collegamenti a monte/a valle		CU				AL				
Cavo										
		LV429252	x3	x2	120 mm <sup>2</sup>	LV429504	x3	x2	150 mm <sup>2</sup>	
		LV429256	x4	x3	250 kcmil	LV429505	x4	x3	300 kcmil	
		LV429253	x3	x2	150 mm <sup>2</sup>	LV429506	x3	x2	185 mm <sup>2</sup>	
LV429257	x4	x3	300 kcmil	LV429507	x4					x3
Sbarra										
		LV429254	x3	x2	185 mm <sup>2</sup>	LV429258	x4	x3	350 kcmil	
Linergy	LGY					LGYE				
	Collegamento	Collegamento anteriore barra flessibile - Deve essere realizzato (1)								

Accessori						
		Opzioni disponibili (2)				
		Dimensioni dei cavi	TransferPacT	Soluzione NSX		Coprimorsetti lungo
		1,5 ... 35 mm <sup>2</sup>	3P: TPSCON47	LV429248		+ LV429518
		120 ... 240 mm <sup>2</sup>	4P: TPSCON48	LV429249		
50 ... 120 mm <sup>2</sup>	3P: TPSCON49	LV429244				
		4P: TPSCON50	LV429245			
		3P: TPSCON51	LV429218			
		4P: TPSCON52	LV429219			
				TPSIS066		

Ausiliario		
Modulo ausiliario di accoppiamento		Power Tag
TPSAUX43	TPSAUX44	LV434021

(1) Collegamento da realizzare in base ai disegni delle sbarre forniti da Schneider Electric.

(2) La soluzione TransferPacT sarà disponibile nell'ultimo trimestre del 2023. Fino ad allora, è necessario utilizzare una soluzione NSX alternativa.

# TransferPacT Frame 630A Commutatore automatico di rete L650/800

Sistema di commutazione

Montaggio		Montaggio verticale
<b>Dispositivi</b>		TransferPacT Active Automatic 320A-630A 3P/4P TransferPacT Automatic 320-630A 3P/4P TransferPacT Remote 320-630A 3P/4P
Numero di dispositivi per fila		1
N. di moduli verticali		13M
Piastra di montaggio		LVS03429
Frame fisso		LVS03371 (1)
Piastra frontale [N. di moduli verticali]	a monte	-
	con preforo	LVS03211 [11]
	a valle	LVS03802 [2]

## Collegamenti a monte/a valle

Cavo		CU (2)			AL (2)								
		Soluzione TransferPacT	Soluzione NSX	Barriera di interfaccia	Soluzione TransferPacT	Soluzione NSX	Barriera di interfaccia						
		TPSCON57	LV432500	+ TPSISO65	x3	x2	240 mm <sup>2</sup>	TPSCON61	LV432504	+ TPSISO65	x3	x2	240 mm <sup>2</sup>
		TPSCON58	LV432501		x4	x3		TPSCON62	LV432505		x4	x3	
		TPSCON59	LV432502	+ TPSISO65	x3	x2	300 mm <sup>2</sup>	TPSCON63	LV432506	+ TPSISO65	x3	x2	300 mm <sup>2</sup>
		TPSCON60	LV432503		x4	x3		TPSCON64	LV432507		x4	x3	

B2

Sbarra	

Linergy	LGY	LGYE

Collegamento Collegamento frontale della barra flessibile - Deve essere realizzato (3)

## Accessori

Connettore per cavi nudi	Coprimorsetti lungo	Opzioni disponibili (2)			Schermo isolante
		Dimensioni dei cavi	TransferPacT	Soluzione NSX	Coprimorsetti lungo
		35 ... 300 mm <sup>2</sup>	3P: TPSCON53	LV432479	+ TPSISO42
		35 ... 300 mm <sup>2</sup>	4P: TPSCON54	LV432480	
					TPSISO67

## Ausiliario

Modulo ausiliario di accoppiamento	
TPSAUX43	TPSAUX44

(1) Deve essere utilizzato un frame fisso LVS03371.

(2) La soluzione TransferPacT sarà disponibile nell'ultimo trimestre del 2023. Fino ad allora, è necessario utilizzare una soluzione NSX alternativa.

(3) Collegamento da realizzare in base agli schemi delle sbarre di distribuzione forniti da Schneider Electric.

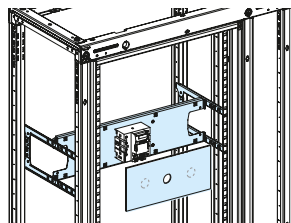
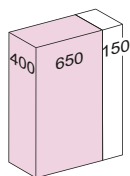
# FuPacT GS

Orizzontale / verticale

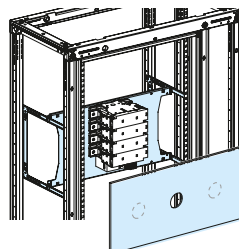
Manovra rotativa rinviata

Dispositivi con fusibile/Interruttori-sezionatori

## Montaggio 650+150 Orizzontale



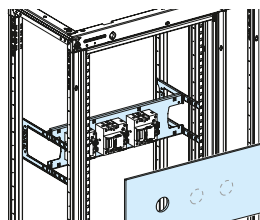
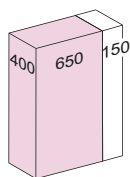
DD384452.EPS



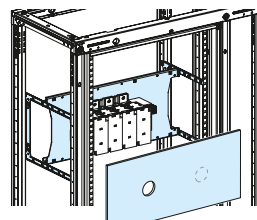
DD384453.EPS

Dispositivi	GS32 3P/4P	GS63 3P/4P	GS100/160 3P/4P	GS250 3P/4P	GS400 3P/4P
Numero di dispositivi per fila	1	1	1	1	1
N. di moduli verticali	3	5	5	7	8
Piastre di fondo	LVS03559	LVS03560	LVS03560	LVS03564	LVS03566
Piastre frontali con preforo	LVS03308	LVS03309	LVS03309	LVS03346	LVS03347
N. di moduli a valle verticali	-	-	LVS03801	LVS03801	LVS03801

## Montaggio 650 + 150 Verticale



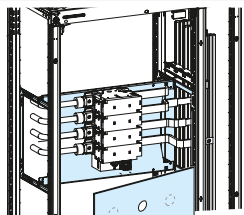
DD381859.EPS



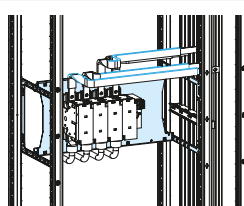
DD381859.eps

Dispositivi	GS32 3P o 4P	GS63/100/160 3P/4P	GS250 3P/4P	GS400 3P/4P
Numero di dispositivi per fila	3	2	1	1
N. di moduli verticali	3	5	6	6
Piastre di fondo	LVS03559	LVS03563	LVS03565	LVS03567
con preforo	LVS03308	LVS03309	LVS03349	LVS03349
a valle	-	-	-	-

## Distribuzione Sbarre laterali



DD384454.EPS



DD381860.EPS

**Sbarre Linergy LGYE, Linergy LGY o Linergy BS (2)**  
Da realizzare

Collegamento sbarre

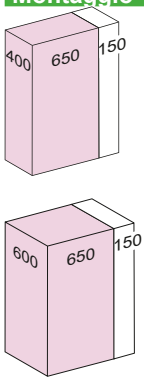
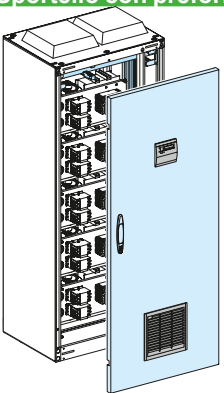
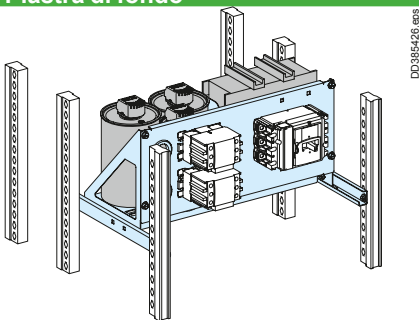
(1) Set di 1: 3×3P, 4×4P.

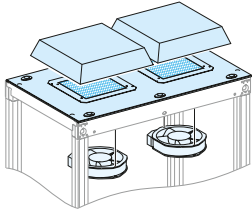
(2) Selezione delle sbarre flessibili per il collegamento di Fupact GS ≤ 400 A: > pag. B6-57.



# Apparecchiature per la correzione del fattore di potenza

Altro

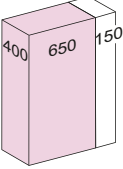
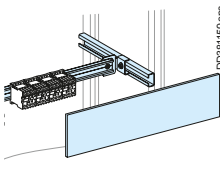
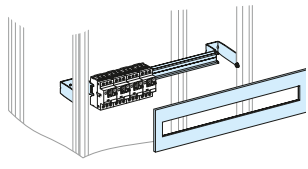
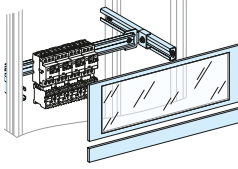
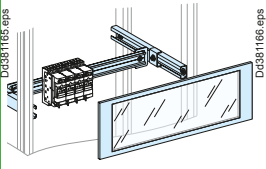
Montaggio	Sportello con prefori	Piastra di fondo
		
Codice catalogo	<b>LVS03970</b>	<b>LVS03979</b>
Caratteristiche	Sono utilizzati pannelli di copertura standard. Viene utilizzato, tuttavia, uno sportello particolare IP30 (L 650 mm con cerniere solo a sinistra) con prefori, uno per il controllore del fattore di potenza VarplusLogic e l'altro nella parte inferiore come filtro.	Le piastre di montaggio sono progettate per l'installazione di condensatori, contattori e dispositivi di protezione contro guasti interni. I moduli per la correzione del fattore di potenza sono installati orizzontalmente nell'armadio. La guarnizione per passacavo NSYTPV è necessaria per il cablaggio della piastra di montaggio.

Montaggio	Accessori per la ventilazione						
							
Pannelli di copertura	Tetto con preforo		Ventilatore + cappa superiore	Cappa superiore senza ventilatore	Griglia di uscita	Ventilatore con filtro	Filtro di ricambio
	P = 400 mm	P = 600 mm					
Codice catalogo	<b>LVS08478</b>	<b>LVS08678</b>	<b>NSYCVF575M230MB</b>	<b>NSYCAC228RMB</b>	<b>NSYCAG291LPF</b>	<b>NSYCVF850M230PF</b>	<b>NSYCAF228R</b>
Caratteristiche	Un tetto con preforo garantisce la ventilazione naturale delle apparecchiature. Può essere dotato anche di 2 ventilatori.		<b>Caratteristiche dei ventilatori:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Potenza: 85 W</li> <li>■ Tensione di ingresso: 230 V</li> <li>■ Capacità tramite griglia di uscita:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>□ con 1 griglia di uscita: 350 m³/h</li> <li>□ Libera con filtro: 575 m³/h</li> </ul> </li> <li>■ Livello di rumorosità: 64 dB.</li> </ul> <b>Caratteristiche della cappa superiore</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Materiale: acciaio</li> <li>■ Elementi di finitura: verniciati in resina epossipoliestere, trama bianco RAL 9003</li> <li>■ IP54</li> <li>■ Fissaggio sulla parte superiore tramite dadi a gabbia e viti speciali</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Materiale: acciaio</li> <li>■ Elementi di finitura: verniciati in resina epossipoliestere, trama grigio RAL 7035</li> <li>■ IP54</li> <li>■ Fissaggio sulla parte superiore tramite dadi a gabbia e viti speciali</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Materiale: termoplastica a iniezione (ASA PC); autoestinguente, conforme alla norma UL 94 V-0</li> <li>■ RAL 9003, bianco</li> <li>■ IP54</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Potenza: 150/195 W</li> <li>■ Tensione di ingresso: 207 V... 244 V (230 V)</li> <li>■ Capacità tramite griglia di uscita:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>□ con 1 griglia di uscita (m³/h):                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>718 (50 Hz)</li> <li>568 (60 Hz)</li> </ul> </li> <li>■ Libera con filtro:                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>838 (50 Hz)</li> <li>803 (60 Hz)</li> </ul> </li> <li>■ Livello di rumorosità: 76/75 dB</li> </ul> </li></ul>	Per griglia di uscita o filtro IP54, preforo 228x228 mm

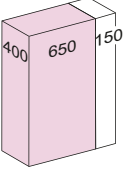
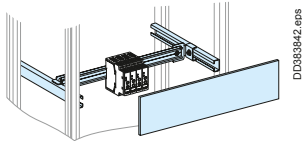

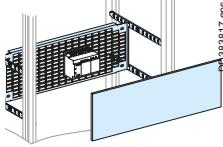
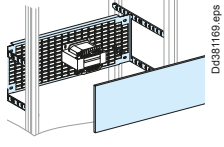
B2

Configurazione	200 kvar	500 kvar
<b>Sportello</b>		
Codice catalogo	<b>LVS03970 + LVS01110</b>	<b>LVS03970 + LVS01110</b>
Designazione	Sportello L 650 IP30 con preforo + sportellino L 150	Sportello L 650 IP30 con preforo + sportellino L 150
<b>Per la parte frontale</b>		
Codice catalogo	<b>NSYCVF850M230PF</b>	<b>NSYCAG291LPF</b>
Designazione	Ventilatore con filtro	Griglia di uscita
<b>Per la parte posteriore</b>		
Codice catalogo	<b>LVS08748</b>	-
Designazione	Pannello posteriore IP55 L 800	-
<b>Tetto</b>		
Codice catalogo	<b>LVS08478</b> o <b>LVS08678</b>	<b>LVS08478</b> o <b>LVS08678</b>
Designazione	Tetto con preforo	Tetto con preforo
<b>Sul tetto</b>		
Codice catalogo	<b>NSYCAC228RMB</b> x 2	<b>NSYCVF575M230MB</b> x 2
Designazione	2 cappe superiori senza ventilatore IP54	2 ventilatori + cappa superiore IP54
<b>Piastra di fondo</b>		
Codice catalogo	<b>LVS03979</b>	<b>LVS03979</b>
Designazione	Piastra di fondo	Piastra di fondo

Altro

Montaggio	Su guida modulare					
						
<b>Dispositivi</b>	<b>Contattore</b>	<b>Interruttore automatico</b>			<b>Interruttore automatico + contattore</b>	<b>TeSys</b>
	<b>Contattori serie D e K ≤ 40 A</b>	<b>GV2RT- GV2ME- GV2LE</b>	<b>GV2L- GV2P</b>	<b>GV3</b>	<b>GV2 + contattori serie D e K ≤ 40 A</b>	<b>TeSys modello U</b>
N. di moduli verticali	3	3	3	5	5	4 (1)
Lunghezza utile della guida (mm)	432	432			432	432
Guida modulare (regolabile)	LVS03402	LVS03401 (2)	LVS03402	LVS03402	LVS03402	LVS03402
Piastra frontale piena	LVS03803 [3]	-			-	LVS03804 [4]
[N. di moduli verticali]	trasparente	-			LVS03342 [4]	- o LVS03342 [4]
	con preforo	LVS03203 [3]	LVS03203 [3]	LVS03205 [5]	-	LVS03205 [5]
	a valle	-			LVS03801 [1]	-
Caratteristiche	Larghezza dei dispositivi senza ausiliari laterali: 45 mm.					

B2

Montaggio	Su guida modulare				Su piastra base	
						
<b>Dispositivi</b>	<b>Soft starter ATS01</b>				<b>Trasformatore BT/BT</b>	
	<b>ATS01N103/106FT</b>	<b>ATS01N109/112FT ATS01N206 ... 212</b>	<b>ATS01N222 ... 232</b>	<b>ATS01N230LY ATS01N244LY ATS01N244Q</b>	<b>ATS01N272LY ATS01N285LY ATS01N272Q ATS01N285Q</b>	<b>ABL6-TS/TD fino a 2500 VA ABL6-RT fino a 960 W ABL6-RF fino a 480 W</b>
N. di moduli verticali	4	5	6	5	6	4
Lunghezza utile della guida (mm)	432	432	432	432	-	-
Guida modulare (regolabile)	LVS03402	LVS03402	LVS03402	LVS03402	-	-
Piastra di fondo forate	-	-	-	-	LVS03572	LVS03571
Piastra frontale piena [N. di moduli verticali]	LVS03804 [4]	LVS03805 [5]	LVS03806 [6]	LVS03805 [5]	LVS03806 [6]	LVS03804 [4]
Caratteristiche	Larghezza dei dispositivi (mm)				180	180
	22,5	45	45	180	180	-

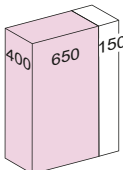
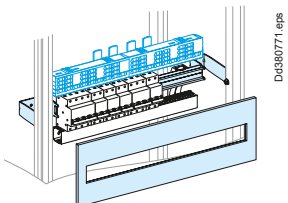
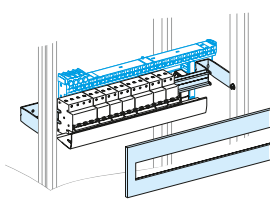
(1) Versione senza modulo di comunicazione, contatto ausiliario e modulo di inversione.

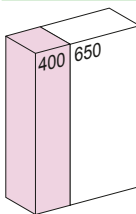
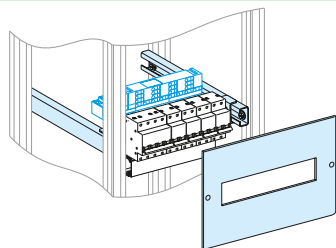
(2) Non regolabile.


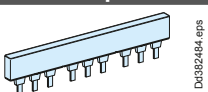
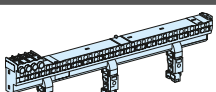
# Dispositivi modulari

Acti9 ≤ 63 A

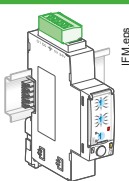
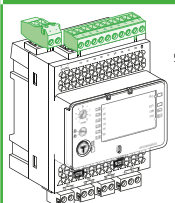
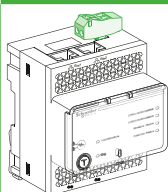
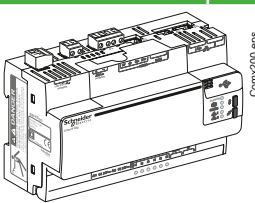
## Interruttori automatici

Montaggio	Distanze orizzontali tra i centri: 200 mm		Distanze orizzontali tra i centri: 150 mm	
				
<b>Dispositivi</b>	<b>Tutti i dispositivi modulari</b>		<b>Dispositivi modulari ≤ 40 A</b>	
Lunghezza guida (moduli da 9 mm)	48		48	
N. di moduli verticali	4 (1)		3	
Guida (48 moduli da 9 mm)	LVS03401		LVS03401	
Piastre frontali modulari	LVS03204		LVS03203	
Piastra di chiusura	LVS03220		LVS03220	
barretta divisibile	LVS03221		LVS03221	

Montaggio	Distanze orizzontali tra i centri: 200 mm		Distanze orizzontali tra i centri: 150 mm	
				
<b>Dispositivi</b>	<b>Tutti i dispositivi modulari</b>		<b>Dispositivi modulari ≤ 40 A</b>	
Lunghezza guida (moduli da 9 mm)	20		20	
N. di moduli verticali	4		3	
Guida (20 moduli da 9 mm)	LVS03404 (regolabile)		LVS03404 (regolabile)	
Piastre frontali modulari	LVS03214 [4]		LVS03213 [3]	
Piastra di chiusura	LVS03220		LVS03220	
barretta divisibile	LVS03221		LVS03221	

Collegamento	Sbarra a pettine Linergy FH	Blocco di distribuzione Linergy FM, fila 63 ... 200 A
		
<b>Tipo di dispositivi collegati</b>	<b>Dispositivi compatibili</b>	<b>Tutti i tipi</b>
Sbarre a pettine / blocchi di distribuzione	> pag. B4-30	> pag. B4-27

Morsettiere Linergy TR: > pag. B4-42.

	Dispositivi EnerlinX				
	IFM	Modulo I/O	IFE	ComX200	ComX510
					
N. di moduli verticali	4				
Guida	LVS03401 / LVS03404				
Piastre frontali modulari	LVS03204 / LVS03214				
Caratteristiche	Installazione con clip su guida modulare.				

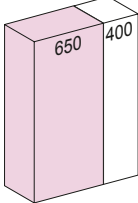
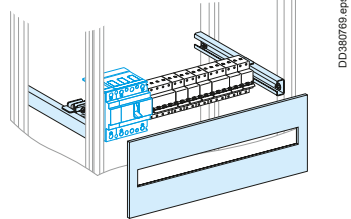
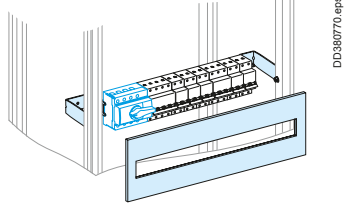
(1) Per una fila modulare con un blocco di distribuzione Linergy FM da 160 A (mezza fila) e un blocco di distribuzione da 200 A posizionato immediatamente sotto una piastra di fondo non modulare (ComPact, ecc.) o nella parte superiore di un quadro, aggiungere un altro modulo (ovvero 4+1) e una piastra frontale piena a monte (LVS03801).

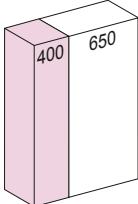
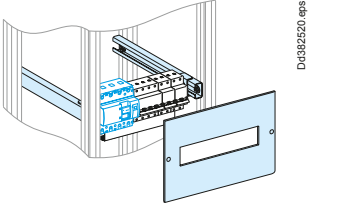
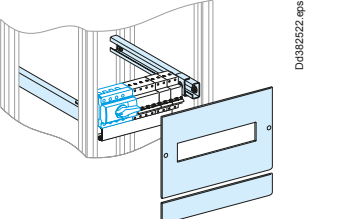
B2


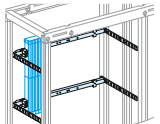
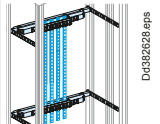
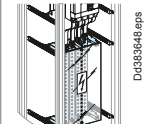
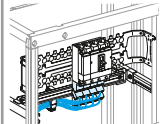
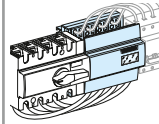
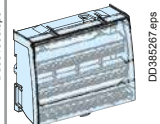
# Dispositivi modulari

Arrivo quadro 80/160 A

## Interruttori automatici

Montaggio	Interruttori		Interruttori-sezionatori	
				
<b>Dispositivi</b>	NSXm160, NSXm160na Vigi NSXm160	NG125, NG125NA, Vigi NG125, C120, Vigi C120	ComPacT INS40/160	ComPacT INS100/160 con coprimorsetti lunghi
Numero di moduli verticali	5	5	4	5
Guida (48 moduli da 9 mm)	LVS03402 (regolabile) <sup>(1)</sup> + LVS04227	LVS03401	LVS03401	LVS03401
Piastre frontali modulari [N. moduli verticali]	LVS03205 [5]	LVS03205 [5]	LVS03204 [4]	LVS03205 [5]
Otturatore	in banda LVS03220 frazionabile LVS03221		LVS03220 LVS03221	

Montaggio	Interruttori		Interruttori-sezionatori	
				
<b>Dispositivi</b>	NSXm160, NSXm160na, NG125, NSXm125/160		INS40/160	INS100/160 con coprimorsetti lunghi
Numero di moduli verticali	5		4	5
Guida (20 moduli da 9 mm)	LVS03404 (regolabile) <sup>(2)</sup>		LVS03404 (regolabile)	LVS03404 (regolabile)
Piastre anteriori	modulare LVS03214 [4]		LVS03214 [4]	LVS03214 [4]
[N. moduli verticali]	a valle LVS03811 [1]		-	LVS03811 [1]
Otturatore	in banda LVS03220 frazionabile LVS03221		LVS03220 LVS03221	

Collegamento	Sbarre di distribuzione Powerclip	Sbarre di distribuzione a fondo	Sbarre di distribuzione a scalare in canalina	Blocco di ripartizione Polybloc 1P, 160 A	Blocco di ripartizione Distribloc 4P, 160 A	Morsetteria
						
<b>Tipo di dispositivi collegati</b>	Tutti i tipi	Tutti i tipi	Tutti i tipi	Tutti i tipi	Tutti i tipi	Tutti i tipi
Blocco di distribuzione / sbarre di distribuzione	> pagina B4-14	> pagina B4-9	> pagina B4-11	> pagina B4-16	> pagina B4-24	> pagina B4-28
Collegamento	> pagina B4-15	da realizzare	da realizzare	> pagina B4-16	> pagina B4-24	da realizzare

(1) Possibilità di completamento con guida + supporto (codice catalogo LVS04227) su cui installare dispositivi modulari.

**Nota:** larghezza degli interruttori NG125: NG125 3P: 9 moduli / NG125 4P: 12 moduli

Vigi NG125 3P ≤ 63 A: sensibilità fissa 18 moduli sensibilità regolabile 20 moduli

> 63 A: sensibilità fissa 20 moduli sensibilità regolabile 20 moduli

Vigi NG125 4P ≤ 63 A: sensibilità fissa 21 moduli sensibilità regolabile 23 moduli

> 63 A: sensibilità fissa 23 moduli sensibilità regolabile 23 moduli

C120 o iC120 3P: 9 moduli / C120 o iC120 4P: 12 moduli

Vigi C120 o iC120 3P: 19 moduli / Vigi C120 o iC120 4P: 22 moduli

larghezza dei dispositivi: INS40/80: larghezza 10 moduli

INS100/160: larghezza 15 moduli

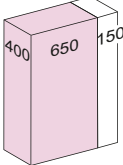
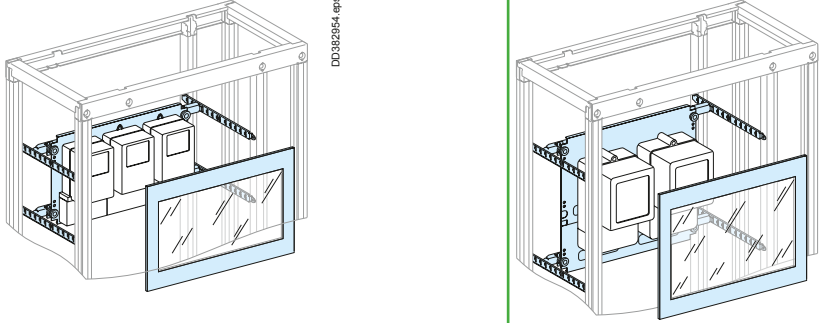
(2) Possibilità di completamento con guida + supporto (codice catalogo 04227) su cui installare dispositivi modulari.

# Misura

Misuratori di kilowattora monofase e trifase

Classi 1 e 2

Altro

Montaggio		Dietro la piastra frontale	
			
Dispositivi		Misuratore e blocco di collegamento	
		Monofase (F + N)	Trifase (3F + N)
Numero di dispositivi per fila		3	2
N. di moduli verticali		6	9
Piastra di fondo		LVS03157	LVS03152
Piastra frontale [N. di moduli verticali]	trasparente	LVS03343 [6]	LVS03344 [9]
	o piena	LVS03806 [6]	LVS03807 [9]
Piastra di isolamento		LVS03154	LVS03154
Adattatore		LVS03595	LVS03595
Accessori		Distanziali M5 per piastra di fondo > pag. B3-24	

**Nota:** i misuratori possono essere installati a vari livelli sui montanti funzionali delle strutture.

B2

# Misura e interfaccia operatore

## Misuratori PowerLogic™

Altro



### Presentazione

#### Misuratori PowerLogic™

Schneider Electric fornisce questi strumenti tramite la tecnologia più avanzata di gestione delle informazioni sull'energia: PowerLogic. La gamma di misuratori PowerLogic aiuta a gestire tutte le risorse energetiche, ogni secondo della giornata.

#### PowerLogic PM5000



Il misuratore multifunzione PowerLogic™ PM5000 rappresenta la scelta ideale per le applicazioni di gestione dei costi e fornisce:

- > Misura e fatturazione individuale (locatari)
- > Fatturazione per singole apparecchiature
- > Allocazione dei costi energetici
- > Tracciamento in tempo reale delle condizioni di alimentazione
- > Monitoraggio delle funzioni di controllo
- > Indicazione dei valori basilari della qualità dell'energia
- > Monitoraggio dello stato delle apparecchiature e della rete.

#### Acti9 iEM2000 e iEM3000



I misuratori di energia Acti9 iEM2000 e iEM3000 offrono una gamma conveniente e concorrenziale di apparecchiature montate su guida DIN, ideali per:

- > Controllo delle fatture per accertarsi che gli addebiti riguardino solo l'energia consumata
- > Fatturazione ripartita tra i singoli locatari in base ai loro consumi energetici, inclusi acqua, aria, gas, elettricità e vapore (WAGES)
- > Aggregazione dei consumi energetici, inclusi acqua, aria, gas, elettricità e vapore (WAGES), con allocazione dei costi in base all'area, all'uso, ai turni o al tempo nella stessa struttura
- > Misura di base dei parametri elettrici per controllare dettagliatamente il funzionamento del sistema di distribuzione elettrica

Assieme a sistemi di comunicazione come Smart Link, i misuratori Acti9 iEM2000 e iEM3000 semplificano l'integrazione delle misure della distribuzione elettrica con i sistemi di gestione dell'infrastruttura. Il giusto misuratore al giusto prezzo.

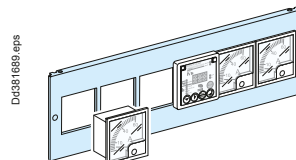
#### Possibilità di installazione

Codici	LVS03904	LVS03928	LVS03910	LVS03911	LVS03913	LVS03912	LVS03914
Telaio di supporto piastra frontale (LVS08566)	■	■	■	■	■	■	■
L300/L400 con preforo (LVS08593, LVS08594)	■	■	■	■	■	-	-

**Nota:** montaggio dispositivi su sportello: traccia di terra (cod. LVS08910) o filo di terra (cod. 08911) obbligatori.

### Installazione in quadro elettrico

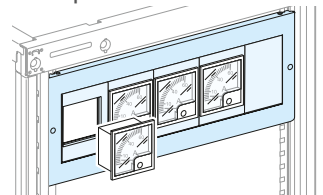
#### Su una piastra frontale metallica preforata, A= 150 mm (3 moduli)



- > I dispositivi si fissano direttamente alla piastra frontale metallica.
- > Sono disponibili piastre di chiusura per coprire le posizioni non utilizzate.
- > Soluzione economica.

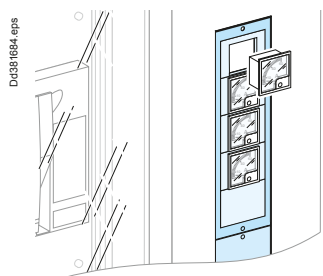
1

- > Nella zona dispositivi degli armadi, come una piastra frontale



2

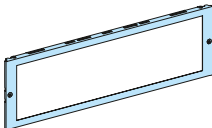




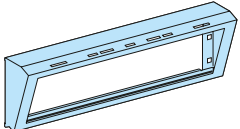




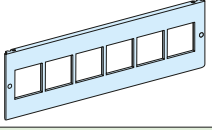

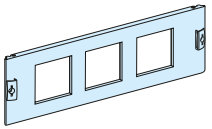

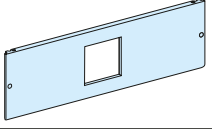

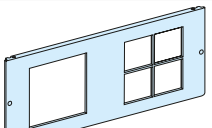

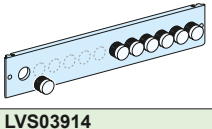


- > Su uno sportello preforato in armadio da 300 o 400 mm di larghezza
- > Su un visore inclinato



Il grado di protezione dei dispositivi installati è IP30.

#### Note:

- Per mantenere il grado di protezione IP55, i dispositivi di misura devono essere installati dietro uno sportello trasparente. Se sono installati su uno sportello pieno, utilizzare le piastre di fondo corrispondenti.
- Con tensione di alimentazione > SELV (12 V), i dispositivi sulle piastre frontali devono essere montati con un kit cerniere per piastre frontali (cod. LVS08585). La treccia di terra deve essere collegata al telaio di supporto della piastra frontale (cod. LVS08566, LVS08564, LVS08560, LVS08562 o altro).
- Con tensione di alimentazione > SELV (12 V) e protezione dell'alimentazione > 16 A, oltre alla regola precedente, il telaio di supporto della piastra frontale (cod. LVS08566, LVS08564, LVS08560, LVS08562 o altro) deve essere collegato al telaio dell'armadio utilizzando una treccia di terra (cod. LVS08910 o LVS08911). (norma NF / EN 61439-1 2011).

Numero e tipo di dispositivi per fila	Piastra frontale metallica preforata	N. di moduli verticali	Piastre di fondo in plastica preforate	Piastra di chiusura o supporto dispositivi
<b>L650 - Montaggio su interfaccia con piastre di fondo in plastica</b>				
5x <b>72x72</b> Vigirex e altri dispositivi 72x72	 DD385468.eps	3	 <b>LVS03902</b>	 Per chiudere o installare: - 1 ... 4 pulsanti Ø 16 o 22 mm - 1 dispositivo 45x45
4x <b>96x96</b> Misuratore multifunzione e altri dispositivi 96x96			 <b>LVS03903</b>	 <b>LVS03901</b>
<b>L650 - Montaggio su visore inclinato di 30° con piastre di fondo in plastica</b>				
5x <b>72x72</b> Vigirex e altri dispositivi 72x72	 DD385459.eps	3	 <b>LVS03902</b>	 Per chiudere o installare: - 1 4 pulsanti Ø 16 o 22 mm - 1 dispositivo 45x45
4x <b>96x96</b> Misuratore multifunzione e altri dispositivi 96x96			 <b>LVS03903</b>	 <b>LVS03901</b>
<b>L650 - Montaggio diretto su piastra frontale metallica preforata</b>				
<b>Dispositivo 72x72</b>				
6x <b>72x72</b> Vigirex e altri dispositivi 72x72	 DD385460.eps	3	Montaggio diretto	 Per chiudere o installare: - 1 o 2 pulsanti Ø 22 mm - 1 dispositivo 45x45
<b>Dispositivo 96x96</b>				
3x <b>96x96</b> Misuratore multifunzione e altri dispositivi 96x96	 DD118465.eps	3	Montaggio diretto	 Per chiudere o installare: - 1 o 2 pulsanti Ø 22 mm - 1 dispositivo 45x45 - 1 dispositivo 72x72
1x <b>96x96</b> Misuratore multifunzione e altri dispositivi 96x96	 DD385482.eps	3	Montaggio diretto	 Per chiudere o installare: - 1 o 2 pulsanti Ø 22 mm - 1 dispositivo 45x45 - 1 dispositivo 72x72
<b>Dispositivi 144x144 + dispositivi 72x72</b>				
1x <b>144x144</b> + + 4x <b>72x72</b> Dispositivo 144x144 + dispositivi 72x72	 DD385463.eps	4	Montaggio diretto	 Per chiudere o installare: - 1 o 2 pulsanti Ø 22 mm - 1 dispositivo 45x45
<b>L650 - Pulsanti e lampade Ø 22 mm</b>				
12x <b>Ø 22 mm</b>	 DD385464.eps	2	Montaggio diretto	
<b>L400 - Piastra frontale</b>				
1x <b>96x96</b> Misuratore multifunzione e altri dispositivi 96x96	 DD385660.eps	3	Montaggio diretto	 Per chiudere o installare: - 1 o 2 pulsanti Ø 22 mm - 1 dispositivo 45x45 - 1 dispositivo 72x72

(1) Il visore (cod. LVS03928) può essere installato su sportello pieno preforato.

B2

# Misura e interfaccia operatore

Misuratori PowerLogic™

Vigilohm, Vigirex

Altro

Montaggio		Sistema PowerLogic			
<b>Dispositivi</b>	<b>FDM121, PM5000 e PM8000 (2)</b>	<b>PM3000, IEM2000 e iEM3000</b>	<b>FDM128 (1)</b>	<b>PM5RD, PM89RD96, PM5563RD (3)</b>	
N. di moduli verticali	1 dispositivo: 3 3 dispositivi: 3	3 o 4	4	4	
Guida DIN	-	LVS03402	-	LVS03402	
Piastre frontali trasparente [N. di moduli verticali] piena con preforo	-	LVS03342 [4]	-	-	
Piastra frontale	LVS03913 [3] con preforo per dispositivi 96×96	LVS03911 [3] LVS03203 [3]	LVS03804 [4] foro Ø 22 mm da realizzare	LVS03804 [4] foro Ø 30 mm da realizzare	

Montaggio		Sistema PowerLogic		
<b>Dispositivi</b>	<b>FDM121, PM5000, PM8000 (2)</b>	<b>FDM128 (1)</b>	<b>PM5RD, PM89RD96, PM5563RD (3)</b>	
N. di moduli verticali	3	4	4	
Guida DIN	-	-	LVS03404	
Piastre frontali con preforo [N. di moduli verticali] piena	LVS03923 [3]	-	-	
Piastra frontale	LVS03923 [3] con preforo per dispositivi 96×96	LVS03814 [4] foro Ø 22 mm da realizzare	LVS03814 [4] foro Ø 30 mm da realizzare	

Montaggio		Vigilohm		
<b>Dispositivi</b>	<b>IM400 con 3 XD301 o con 1 o 2 IFL12</b>	<b>IM10, IM10H, IM20, IM20H HV-IM20, HV-IM400, IM9, IM9-OL</b>	<b>IM10 / IM10H IM20 / IM20H</b>	
N. di moduli verticali	6	3	3	
Guida modulare	-	LVS03401	-	
Piastre di fondo	LVS03930	-	-	
Piastre frontali con prefori	LVS03932	LVS03203	LVS03911	
Caratteristiche	Installazione nello scomparto dispositivi			

Montaggio		Vigirex		Acti 9	
<b>Dispositivi</b>	<b>Relè RH10/RH21/RH99/RH197M</b>	<b>Lampade, pulsanti</b>		<b>Amperometro, voltmetro</b>	
N. di moduli verticali	3	2		3	
Guida modulare	LVS03401	LVS03401		LVS03401	
Piastre frontali con prefori	LVS03203	LVS03202		LVS03203	
Piastra di chiusura	LVS03220	LVS03220		LVS03220	
divisibile	LVS03221	LVS03221		LVS03221	
Caratteristiche	Installazione nello scomparto dispositivi				

(1) Per involucri 72 × 72 mm > pag. B2-60.

(2) Solo per le versioni a incasso delle serie PM5000 e PM8000.

(3) Solo per le versioni con display separato delle serie PM5000 e PM8000.



## PrismaSeT

L=800 mm (72 passi) In 630A

Altro

**PrismaSeT P 72 passi**

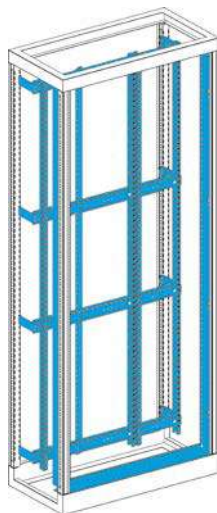
Gli armadi PrismaSeT 72 passi sono contenitori che permettono la realizzazione di quadri di distribuzione bassa tensione per applicazioni nel terziario e nell'industria.

Particolarmente adatti ad installazioni che integrano un numero elevato di apparecchiature modulari, possono essere utilizzati per il montaggio di interruttori scatolati fino a 630 A.

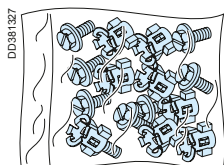
Utilizzati in affiancamento al resto della gamma PrismaSeT P permettono l'ottimizzazione dei quadri di distribuzione, garantendo la massima flessibilità e compatibilità di tutti gli accessori.

**Caratteristiche**

- lamiera di acciaio
- trattamento cataforesi + polveri termoindurenti a base di resine epossidiche e poliestere polimerizzate a caldo, colore bianco RAL 9003
- associabili in larghezza e profondità, con tutta la gamma PrismaSeT P
- grado di protezione:
  - IP30 con frontale funzionale
  - IP31 con porta e kit di tenuta
  - IP55
- dimensioni:
  - larghezza L = 800
  - 2 profondità: 400, 600 mm
  - altezza: 2000 mm
- modularità
  - 36 moduli verticali (1 mod. = 50 mm)
  - 72 passi orizzontali

**Kit 72 passi**

LEEB3636N.



LVS08921.

**Kit 72 passi**

■ Un unico codice composto da un telaio interno per il fissaggio delle apparecchiature, e un frontale funzionale, per il fissaggio delle piastre frontali, le unità funzionali (piastra di fondo e piastra frontale) sono comuni al sistema G 72 passi.

Il kit 72 passi deve essere montato in una struttura L800 con profondità 400 o 600 mm.

Descrizione	Codice
Kit 72 passi L = 800	LEEB3636N (1) (2)
Conf. da 20 viti + inserti per struttura	LVS08921

- Kit 72 passi composto da:
  - un telaio componibile formato da:
    - 4 traverse orizzontali
    - 4 montanti verticali
    - 2 montanti per fissaggio canaline portacavi
  - un frontale funzionale formato da:
    - 2 montanti per fissaggio piastre frontali
    - 2 chiusure orizzontali superiore e inferiore
- confezione da 20 viti LVS08921, necessaria e indispensabile per il fissaggio del kit 72 passi alla struttura.

(1) Sul sistema PrismaSeT P L=800 possono essere utilizzati gli stessi sistemi sbarre del sistema G L=800. Vedere pagina B4-14.

(2) Incompatibile con codici piastre di fondo LVS03570 e LVS03569

**Nota** in caso di quadro IP30 usare frontale funzionale codice LEEB3636FF31

B2

## ComPacT NSX100/630

Orizzontale in L=800 mm (72 passi)

Fisso Comando diretto

Altro

## Installazione on cod. LEEB3636N

Apparecchio	N° di moduli verticali (1M = 50mm)	Piastra di fondo	Piastra frontale
<b>ComPacT NSX100/630</b>			
NSX160/250	4	LVS03030	LVS03294
NSX400	6	LVS03070	LVS03289
NSX630	6	LVS03070	LVS03289
<b>Vigi ComPacT NSX100/250</b>			
Vigi NSX160/250	4	LVS03033	LVS03295

Apparecchio	N° di moduli verticali (1M = 50mm)	Piastra di fondo	Piastra frontale	Piastra superiore	Blocco di alimentazione (3) arrivo dall'alto o arrivo dal basso	
<b>ComPacT NSX100/630</b>						
NSX160/250	5	LVS03030	LVS03294	LVS03851 <sup>(1)</sup>	LVS04066	LVS04067
NSX400	9	LVS03070	LVS03289	LVS03853 <sup>(2)</sup>	LVS04076	LVS04076
NSX630	9	LVS03070	LVS03289	LVS03853 <sup>(2)</sup>	LVS04076	LVS04076
<b>Vigi ComPacT NSX100/250</b>						
Vigi NSX160/250	4	LVS03033	LVS03295			

(1) Nel caso di collegamento diretto all'apparecchio considerare 1 modulo in meno e non utilizzare la piastra a monte LVS03851.

(2) Nel caso di collegamento diretto all'apparecchio considerare 3 moduli in meno e non utilizzare la piastra a monte LVS03853.

(3) Il blocco di alimentazione a monte NON è obbligatorio, ma consente una maggior semplificazione nel collegare i cavi all'interruttore

## Collegamento al sistema a sbarre Powerclip

Apparecchio	Blocco alimentazione a valle
<b>ComPacT NSX100/630</b>	
NSX160/250	LVS04060
NSX400	LVS04070
NSX630	LVS04071
<b>Vigi ComPacT NSX100/250</b>	
Vigi NSX100/250	LVS04060
NSX160/250	LVS04060

## Ripartitore Polybloc

Apparecchio	Polybloc 250 A	
<b>ComPacT NSX</b>		
NSX250	3P	LVS04033
	4P	LVS04034
<b>Vigi ComPacT NSX</b>		
Vigi NSX250	3P	LVS04033
	4P	LVS04034

## Sistema sbarre Powerclip con alimentazione NSX250

B2

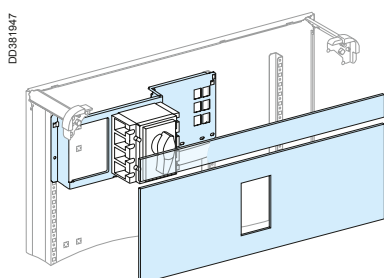
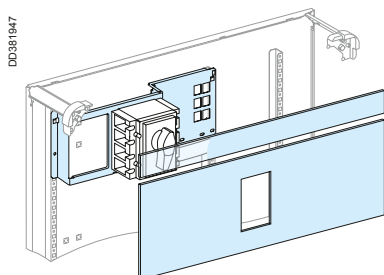
## Ripartizione

## InterPacT INS250/630

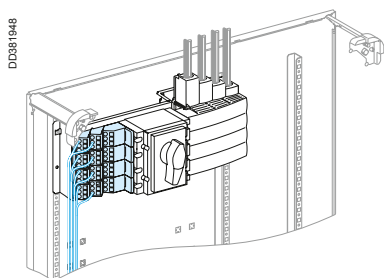
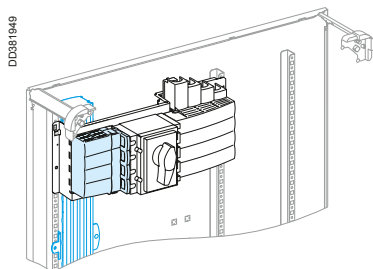
Orizzontale in L=800 mm (72 passi)

Altro

## Installazione



## Ripartizione



Apparecchio	N° di moduli verticali (1M = 50mm)	Piastra di fondo	Piastra frontale
-------------	------------------------------------	------------------	------------------

InterPacT INS250			
INS250	4	LVS03030	LVS03239
INS400/630	9	LVS03070	LVS03287

Apparecchio	N° di moduli verticali (1M = 50mm)	Piastra di fondo	Piastra frontale	Piastra superiore	Blocco di alimentazione <sup>(3)</sup>	
					arrivo dall'alto	o arrivo dal basso

InterPacT INS250						
INS250 (1)	4	LVS03030	LVS03239	LVS03851	LVS04066	LVS04067
INS400/630 (2)	9	LVS03070	LVS03287	LVS03853	LVS04076	LVS04076

(1) Nel caso di collegamento diretto all'apparecchio considerare 1 modulo in meno e non utilizzare la piastra a monte LVS03851.

(2) Nel caso di collegamento diretto all'apparecchio considerare 3 moduli in meno e non utilizzare la piastra a monte LVS03853.

(3) Il blocco di alimentazione a monte non è obbligatorio, ma consente una maggior semplificazione nel collegare i cavi all'interruttore.

## Collegamento al sistema sbarre Powerclip

Apparecchio	Blocco di alimentazione
-------------	-------------------------

InterPacT INS250	
INS250	LVS04060
INS320/400	LVS04070
INS500/630	LVS04071

## Ripartitore Polybloc

Apparecchio	Polybloc 250 A
-------------	----------------

InterPacT INS250		
INS250	3P	LVS04033
	4P	LVS04034

B2

Altro

## Apparecchi Acti9

Apparecchio	N° di moduli verticali (1M = 50mm)	Guida modulare	Piastra modulare
<b>Tutti gli apparecchi Acti9</b>			
Tutti i tipi di alimentazione (pettini, Multiclip) con cinturini di fileria o canaline	4	LVS03006	LVS03217
<b>Apparecchi Acti9 ≤ 40 A</b>			
Alimentazione Multiclip 63/80 A o pettini con cinturini per fileria	3	LVS03006	LVS03216

Capacità della guida modulare: 72 passi Acti9

**Nota:** fila modulare con ripartitore Multiclip 200A (o 160A 1/2 fila) posto immediatamente al di sotto di una piastra non modulare (ComPact, Interpact...), o nella parte superiore del quadro: contare 1 modulo supplementare (ovvero 4 + 1) e aggiungere una piastra piena a monte (LVS03851)

## Interruttori automatici NSXm 160, NG125, C120

Apparecchio	N° di moduli verticali (1M = 50mm)	Guida modulare regolabile	Piastra modulare
<b>Interruttore automatico NSXm 160</b>			
NSXm 160	5	LVS03007	LVS03218

**Nota:** per associare un interruttore automatico NSXm 160 con interruttore Acti9, ordinare (con l'apparecchio) l'insieme guida simmetrico + rialzo (LVS04227).

## Interruttori INS40/160

Apparecchio	N° di moduli verticali (1M = 50mm)	Guida modulare	Piastra modulare
<b>INS160</b>			
INS40/160	4	LVS03006	LVS03217
INS100/160 con coprimorsetti lunghi	5	LVS03006	LVS03218

## Otturatori

### Per apparecchiatura modulare

Descrizione	Codice
Otturatore in banda H = 46 mm, L = 1000 mm	LVS03220
4 otturatori frazionabili H = 46 mm, L = 90 mm colore: bianco RAL 9003	LVS03221

B2

Altro

### Piastra forata

Descrizione	N° di moduli verticali (1M = 50mm)	Altezza utile (mm)	Larghezza utile (mm)	Prof. utile sotto piastra	Codice
<b>Piastra forata</b>					
Piastra forata piatta	4	200	440	140	<b>LVS03170</b>

### Installazione su piastra forata

Descrizione	N° di moduli verticali (1M = 50mm)	Altezza utile (mm)	Larghezza utile (mm)	Prof. utile sotto piastra	Codice
<b>Piastra forata</b>					
Piastra forata piatta	4	200	440	140	<b>LVS03170</b>
Piastra forata arretrata	4	200	420	160	<b>LVS03171</b>
	6	300	420	160	<b>LVS03172</b>
	9	450	420	160	<b>LVS03173</b>

### Piastre piene

Piastra piena	Codice
1 modulo (H = 50 mm)	<b>LVS03851</b>
3 moduli (H = 150 mm)	<b>LVS03853</b>
4 moduli (H = 200 mm)	<b>LVS03854</b>
6 moduli (H = 300 mm)	<b>LVS03856</b>
11 moduli (H = 550 mm)	<b>LVS03861</b>

**Nota:** le piastre frontali montate nell'armadio L 800 mm (72 passi) con Kit LEEB3636N non possono essere incernierate.

B2

# Armadi

## Indice

## Armadi

<b>Pannelli di copertura</b>	<b>B3-2</b>
Strutture	B3-5
<b>Dimensioni</b>	<b>B3-7</b>
<b>Armadi</b>	
Pannelli di copertura IP30/31	B3-14
Pannelli di copertura IP55	B3-17
Zoccolo	B3-19
Kit di sollevamento/rinforzo per la movimentazione degli armadi	B3-20
<b>Accessori di installazione</b>	<b>B3-21</b>
<b>Accessori per piastre frontali</b>	<b>B3-22</b>
<b>Spazio di riserva</b>	<b>B3-23</b>
<b>Accessori di fissaggio</b>	<b>B3-24</b>
<b>Adattatore universale</b>	
Adattatore PrismaSeT G - Montaggio su pannello posteriore pieno	B3-25
<b>Altri dispositivi</b>	
Montaggio su piastra forata - Montaggio su guida modulare	B3-26
<b>Percorso cavi</b>	<b>B3-27</b>
<b>Accessori di collegamento</b>	
Supporti fermacavi, traverse laterali e longitudinali	B3-28
<b>Maniglie per sportelli e serrature</b>	<b>B3-29</b>
<b>Accessori di ventilazione</b>	
Installazione su pannello	B3-30
Installazione su tetto	B3-32
Calore	B3-33
Regolazione	B3-34
<b>Illuminazione del quadro</b>	<b>B3-35</b>

B3

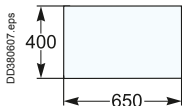
### Quadro da 400 mm di profondità

Per quadri con collegamenti frontali.

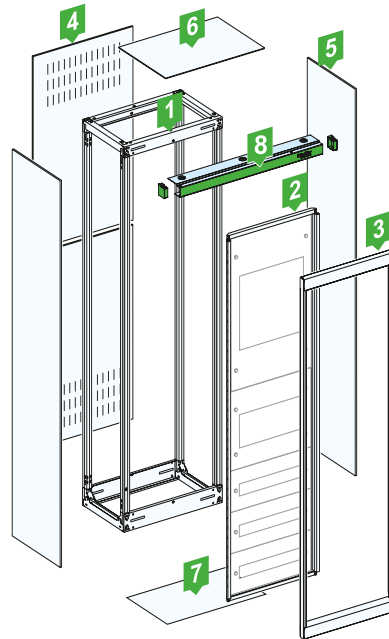
- pannelli frontali
- Tutti i seguenti elementi possono essere installati sulla parte anteriore del telaio di supporto della piastra frontale incernierata:
  - sportello trasparente (IP30 o IP55)
  - sportello pieno (IP30 o IP55)
  - telaio di copertura (IP30)
  - pannello posteriore = pannello avvitato
  - pannelli laterali = set di due pannelli
  - tetto pieno
  - piastre pressacavi (piene o in due parti).

#### Elenco dei componenti del quadro 1

- 1 LVS08406:** struttura, L=650, P=400, A=2000
- 2 LVS08566:** telaio di supporto piastra frontale, L=650
- 3 LVS08576:** telaio di copertura, L=650
- 4 LVS08736:** pannello post., L=650 (due mezzi pannelli)
- 5 LVS08750:** set di 2 pannelli laterali, P=400
- 6 LVS08436:** tetto pieno, L=650, P=400
- 7 LVS08486:** piastra pressacavi piena, L=650, P=400
- 8 LVS08641:** Green Bar



DD385980\_QF.eps



Quadro 1 - Armadio IP30 con telaio di copertura, L=650.

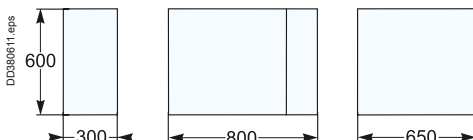
### Quadro da 600 mm di profondità

Per quadri con collegamenti frontali.

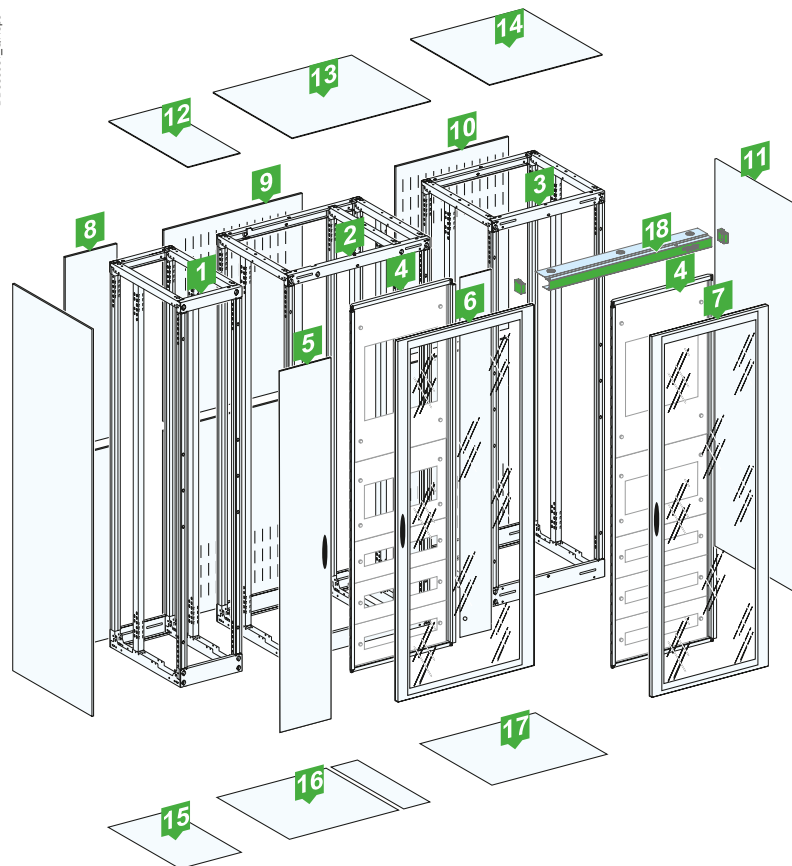
- pannelli frontali
- Tutti i seguenti elementi possono essere installati sulla parte anteriore del telaio di supporto della piastra frontale incernierata:
  - sportello trasparente (IP30 o IP55)
  - sportello pieno (IP30 o IP55)
  - telaio di copertura (IP30)
  - pannello posteriore = pannello avvitato
  - pannelli laterali = set di due pannelli
  - tetto pieno
  - piastre pressacavi (piene o in due parti).

#### Elenco dei componenti del quadro 2

- 1 LVS08603:** struttura, L=300, P=600, A=2000
- 2 LVS08607:** struttura, L=800, P=600, A=2000
- 3 LVS08606:** struttura, L=650, P=600, A=2000
- 4 LVS08566:** telaio di supporto piastra frontale, L=650
- 5 LVS08513:** sportello pieno, L=300
- 6 LVS08538:** sportello trasparente, L=800 (fornito con barriera per scomparto sbarre, L=150)
- 7 LVS08536:** sportello trasparente, L=650
- 8 LVS08733:** pannello post., L=300 (due mezzi pannelli)
- 9 LVS08738:** pannello post., L=800 (due mezzi pannelli)
- 10 LVS08736:** pannello post., L=650 (due mezzi pannelli)
- 11 LVS08760:** set di 2 pannelli laterali, P=600
- 12 LVS08633:** tetto pieno, L=300, P=600
- 13 LVS08638:** tetto pieno, L=800, P=600
- 14 LVS08636:** tetto pieno, L=650, P=600
- 15 LVS08683:** piastra pressacavi piena, L=300, P=600
- 16 LVS08687:** piastra pressacavi piena, L=800, P=600
- 17 LVS08686:** piastra pressacavi piena, L=650, P=600
- 18 LVS08641:** Green Bar



DD385981\_QF.eps



Quadro 2 - combinazione di armadi IP30 con sportelli trasparenti.



### Quadro da 800 mm di profondità

Costituito da 2 armadi addossati.

Possibilità di collegamenti posteriori.

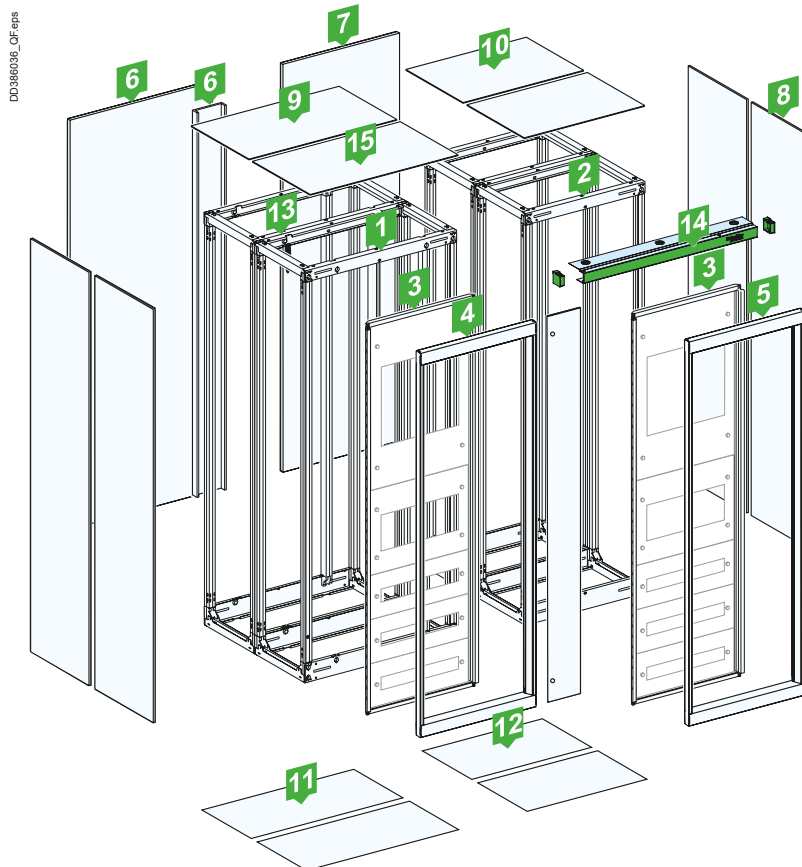
■ pannelli frontali

Tutti i seguenti elementi possono essere installati sulla parte anteriore del telaio di supporto della piastra frontale incernierata:

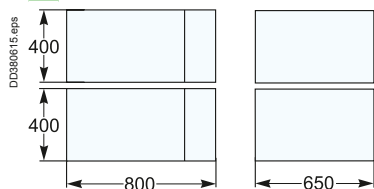
- sportello trasparente (IP30 o IP55)
- sportello pieno (IP30 o IP55)
- telaio di copertura (IP30)
- pannello posteriore = pannello avvitato
- pannelli laterali = set di due pannelli
- tetto pieno
- piastre pressacavi (piene o in due parti).

#### Elenco dei componenti del quadro 3

- 1** LVS08407×2: 2 strutture, L = 800, P = 400, A = 2000
- 2** LVS08406×2: 2 strutture, L = 650, P = 400, A = 2000
- 3** LVS08566: telaio di supporto piastra frontale, L = 650
- 4** LVS08578: telaio di copertura fisso, L = 800 (fornito con portellino, L = 150)
- 5** LVS08576: telaio di copertura, L = 650
- 6** LVS08518: sportello pieno, L = 800 (fornito con barriera per scomparto sbarre, L = 150)
- 7** LVS08516: sportello pieno, L = 650
- 8** LVS08750×2: 2 set di due pannelli laterali, P = 400
- 9** LVS08438×2: 2 tetti pieni, L = 800, P = 400
- 10** LVS08436×2: 2 tetti pieni, L = 650, P = 400
- 11** LVS08487×2: 2 piastre pressacavi piene, L = 800, P = 400
- 12** LVS08486×2: 2 piastre pressacavi piene, L = 650, P = 400
- 13** LVS08719×2: kit di combinazione profondità doppia
- 14** LVS08641: Green Bar



Combinazione di armadi IP30 con telai di copertura.



B3

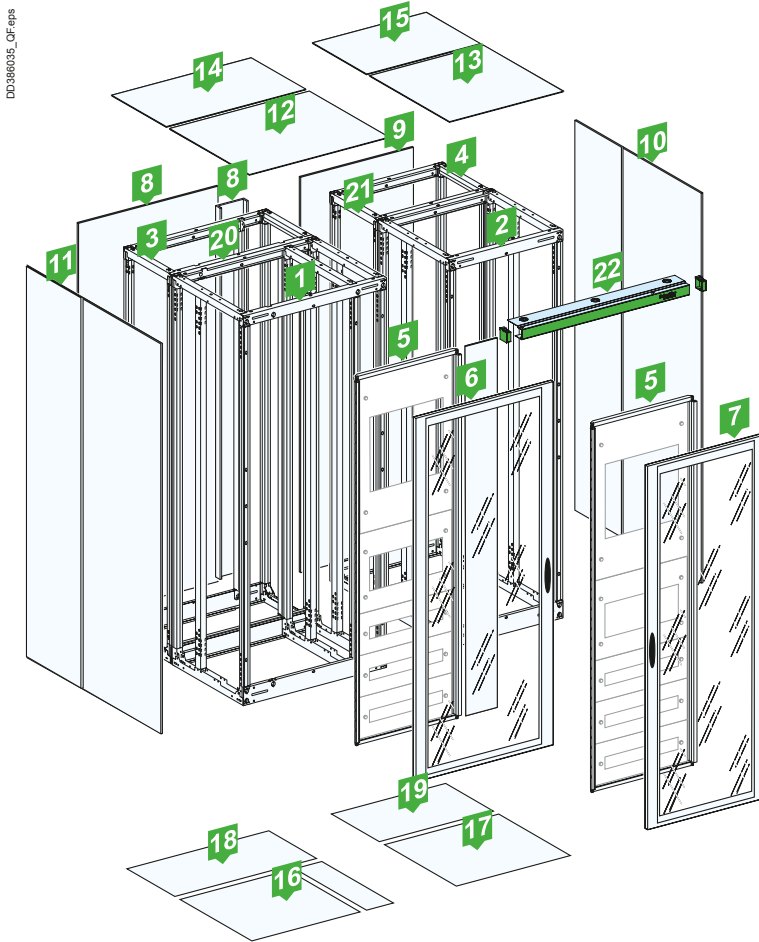
### Quadro da 1000 mm di profondità

Costituito da 2 armadi addossati.  
Possibilità di collegamenti posteriori.

- pannelli frontali
- Tutti i seguenti elementi possono essere installati sulla parte anteriore del telaio di supporto della piastra frontale incernierata:
  - sportello trasparente (IP30 o IP55)
  - sportello pieno (IP30 o IP55)
  - telaio di copertura (IP30)
  - pannello posteriore = pannello avvitato
  - pannelli laterali = set di due pannelli
  - tetto pieno
  - piastre pressacavi (piene o in due parti).

#### Elenco dei componenti del quadro 4

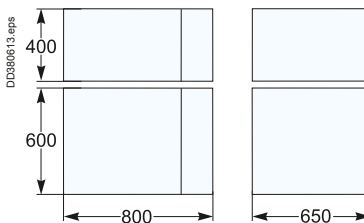
- |           |                  |  |
|-----------|------------------|--|
| <b>1</b>  | <b>LVS08607:</b> | struttura, L = 800, P = 600, A = 2000  |
| <b>2</b>  | <b>LVS08606:</b> | struttura, L = 650, P = 600, A = 2000  |
| <b>3</b>  | <b>LVS08407:</b> | struttura, L = 800, P = 400, A = 2000  |
| <b>4</b>  | <b>LVS08406:</b> | struttura, L = 650, P = 400, A = 2000  |
| <b>5</b>  | <b>LVS08566:</b> | telaio di supporto piastra frontale, L = 650   |
| <b>6</b>  | <b>LVS08538:</b> | sportello trasparente, L = 800<br>(fornito con barriera per scomparto sbarre, L = 150) |
| <b>7</b>  | <b>LVS08536:</b> | sportello trasparente, L = 650   |
| <b>8</b>  | <b>LVS08518:</b> | sportello pieno, L = 800<br>(fornito con barriera per scomparto sbarre, L = 150)       |
| <b>9</b>  | <b>LVS08516:</b> | sportello pieno, L = 650   |
| <b>10</b> | <b>LVS08760:</b> | set di 2 pannelli laterali, P = 600  |
| <b>11</b> | <b>LVS08750:</b> | set di 2 pannelli laterali, P = 400  |
| <b>12</b> | <b>LVS08638:</b> | tetto pieno, L = 800, P = 600  |
| <b>13</b> | <b>LVS08636:</b> | tetto pieno, L = 650, P = 600  |
| <b>14</b> | <b>LVS08438:</b> | tetto pieno, L = 800, P = 400  |
| <b>15</b> | <b>LVS08436:</b> | tetto pieno, L = 650, P = 400  |
| <b>16</b> | <b>LVS08687:</b> | piastra pressacavi piena, L = 800, P = 600   |
| <b>17</b> | <b>LVS08686:</b> | piastra pressacavi piena, L = 650, P = 600   |
| <b>18</b> | <b>LVS08487:</b> | piastra pressacavi piena, L = 800, P = 400   |
| <b>19</b> | <b>LVS08486:</b> | piastra pressacavi piena, L = 650, P = 400   |
| <b>20</b> | <b>LVS08719:</b> | kit di combinazione profondità doppia  |
| <b>22</b> | <b>LVS08643:</b> | Green bar  |

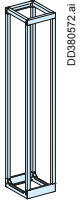
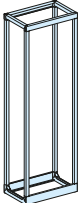
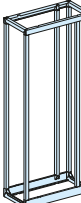
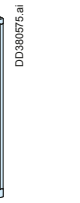







Combinazione di armadi con sportelli trasparenti.

#### Elenco dei componenti del quadro IP55

- |           |                    |  |
|-----------|--------------------|--|
| <b>1</b>  | <b>LVS08607:</b>   | struttura, L = 800, P = 600, A = 2000  |
| <b>2</b>  | <b>LVS08606:</b>   | struttura, L = 650, P = 600, A = 2000  |
| <b>3</b>  | <b>LVS08407:</b>   | struttura, L = 800, P = 400, A = 2000  |
| <b>4</b>  | <b>LVS08406:</b>   | struttura, L = 650, P = 400, A = 2000  |
| <b>5</b>  | <b>LVS08566:</b>   | telaio di supporto piastra frontale, L = 650   |
| <b>6</b>  | <b>LVS08548:</b>   | sportello trasparente, L = 800<br>(fornito con barriera per scomparto sbarre, L = 150) |
| <b>7</b>  | <b>LVS08546:</b>   | sportello trasparente, L = 650   |
| <b>8</b>  | <b>LVS08528:</b>   | sportello pieno, L = 800<br>(fornito con barriera per scomparto sbarre, L = 150)       |
| <b>9</b>  | <b>LVS08526:</b>   | sportello pieno, L = 650   |
| <b>10</b> | <b>LVS08765:</b>   | set di 2 pannelli laterali, P = 600  |
| <b>11</b> | <b>LVS08755:</b>   | set di 2 pannelli laterali, P = 400  |
| <b>12</b> | <b>LVS08658:</b>   | tetto pieno, L = 800, P = 600  |
| <b>13</b> | <b>LVS08656:</b>   | tetto pieno, L = 650, P = 600  |
| <b>14</b> | <b>LVS08458:</b>   | tetto pieno, L = 800, P = 400  |
| <b>15</b> | <b>LVS08456:</b>   | tetto pieno, L = 650, P = 400  |
| <b>16</b> | <b>LVS08687:</b>   | piastra pressacavi piena, L = 800, P = 600   |
| <b>17</b> | <b>LVS08686:</b>   | piastra pressacavi piena, L = 650, P = 600   |
| <b>18</b> | <b>LVS08487:</b>   | piastra pressacavi piena, L = 800, P = 400   |
| <b>19</b> | <b>LVS08486:</b>   | piastra pressacavi piena, L = 650, P = 400   |
| <b>20</b> | <b>LVS08719×2:</b> | kit di combinazione profondità doppia  |
| <b>21</b> | <b>LVS08717×2:</b> | Kit di tenuta IP55 per combinazioni affiancate   |
| <b>22</b> | <b>LVS08643:</b>   | Green bar  |

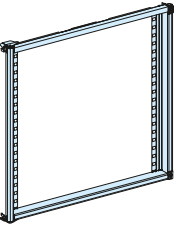
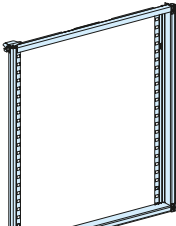


Montaggio	Strutture										
											
Larghezza (mm)	300	400	650	800	800 (650 + 150)	300	400	650	800	800 (650 + 150)	
	Profondità 400 mm					Profondità 600 mm					
Codici	LVS08403	LVS08404	LVS08406	LVS08408	LVS08407	LVS08603	LVS08604	LVS08606	LVS08608	LVS08607	
Composizione	2 telai				+ 2 montanti supplementari		con montanti intermedi per le piastre di fondo				3 telai
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 traverse.</li> <li>Accessori di montaggio.</li> <li>Combinazioni di strutture</li> </ul> <p>■ Gli armadi possono essere affiancati o addossati.                      ■ Possono essere dotati di pannelli di copertura IP30 o IP55.  <b>Nota:</b> negli armadi da 800 mm di larghezza, lo scomparto sbarre può essere collocato a destra o a sinistra</p>										

Montaggio	Telaio di supporto piastra frontale incernierata		Telaio di supporto piastra frontale fisso
			
Larghezza (mm)	400	650	650
Codici	LVS08564		LVS08566
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reversibile per apertura a destra o a sinistra.</li> <li>Due punti di fissaggio.</li> </ul> <p><b>Nota:</b> possibilità di montaggio su armadi da 650 e 800 mm (650+150) di larghezza.</p>		

Telai di supporto coperture incernierate parziali

> pag. B2-6.

Montaggio	Telai di supporto coperture incernierate parziali	
		
Larghezza (mm)	650	650
	10 moduli	12 moduli
Codici	LVS08560	LVS08562
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>Per i dispositivi estraibili MasterPacT MTZ2, con apertura a sinistra del telaio di supporto della piastra frontale incernierata.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Da utilizzare per configurazioni Fupact ISFL.</li> <li>Per i dispositivi estraibili MasterPacT MTZ2, con apertura a sinistra del telaio di supporto della piastra frontale incernierata.</li> </ul>

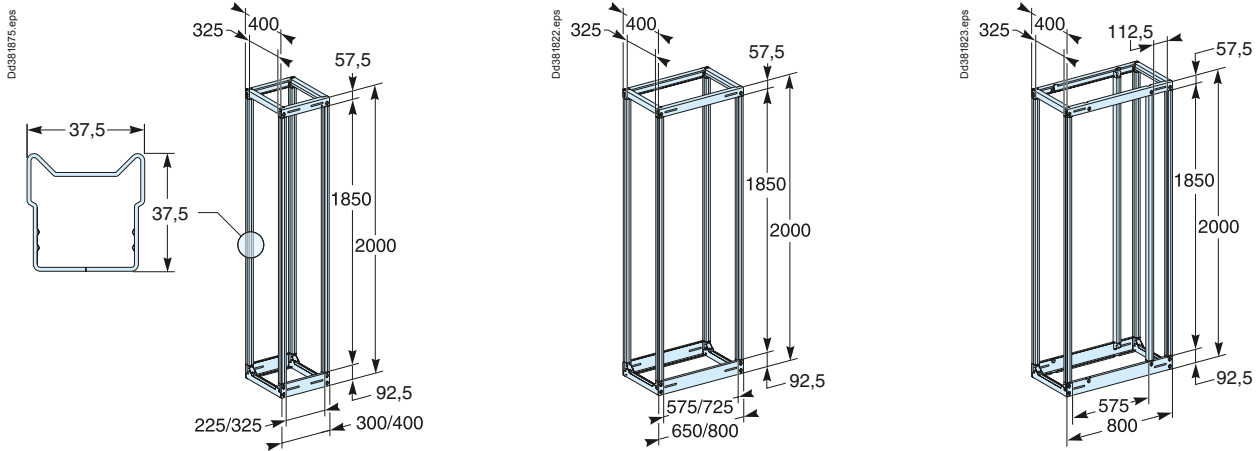
B3

Combinazioni di strutture	
<b>Tipo</b>	<b>Comb. affiancata</b>
	<b>Kit di tenuta IP55</b>
<b>Codici</b>	<b>LVS08717</b>
<b>Caratteristiche</b>	Le strutture da 650 e 800 mm di larghezza sono fornite con un kit per combinarle tra loro, comprendente 6 bulloni M6. Per conservare il grado di protezione IP55 è necessario installare una guarnizione opzionale tra gli armadi combinati.
<b>Tipo</b>	<b>Comb. addossata</b>
	<b>Kit di combinazione profondità doppia</b>
<b>Codici</b>	<b>LVS08719</b>
<b>Caratteristiche</b>	Il kit è composto da: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ set di accessori per i collegamenti meccanici tra le traverse</li> <li>■ sei piastre di assemblaggio per il collegamento dei montanti</li> <li>■ kit di tenuta IP55.</li> </ul>

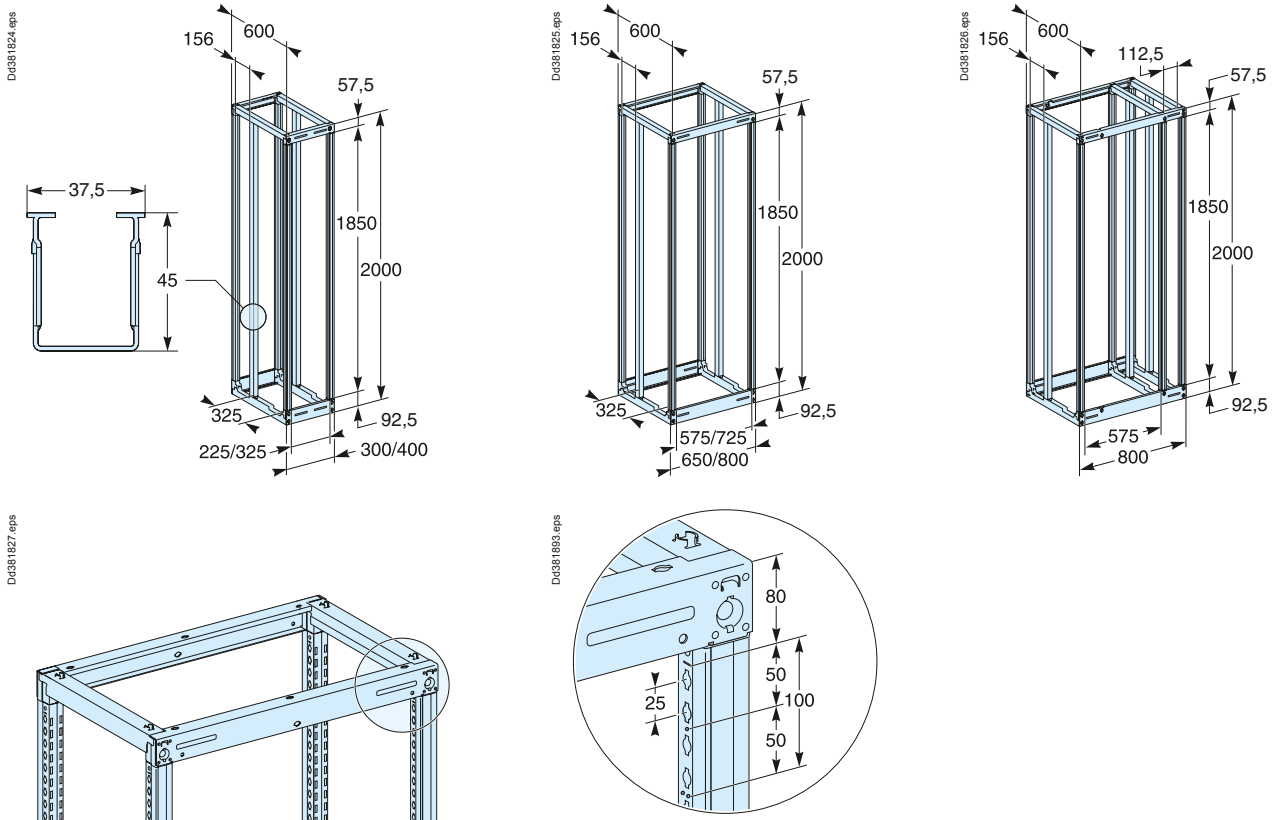
Accessori	
<b>Tipo</b>	<b>Elementi di montaggio</b>
	<b>Viti e dadi di fissaggio</b>
<b>Codici</b>	<b>LVS08921</b>
<b>Caratteristiche</b>	Set di 20 viti + dadi a farfalla per la struttura
<b>Codici</b>	<b>LVS08718</b>
<b>Caratteristiche</b>	Set di 10 viti + accessori di combinazione

B3

Strutture, P=400 mm



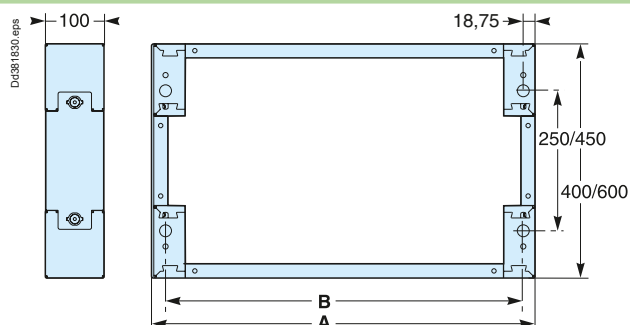
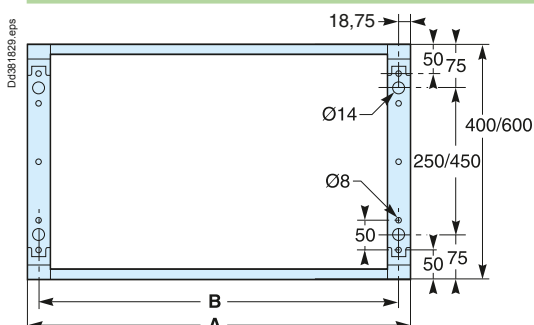
Strutture, P=600 mm



Fissaggio al pavimento

Senza zoccolo

Con zoccolo

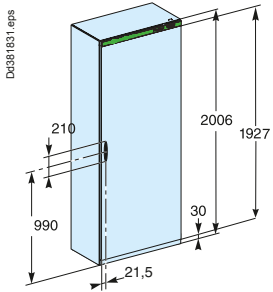


A	B
300	262,5
400	362,5
650	612,5
800	

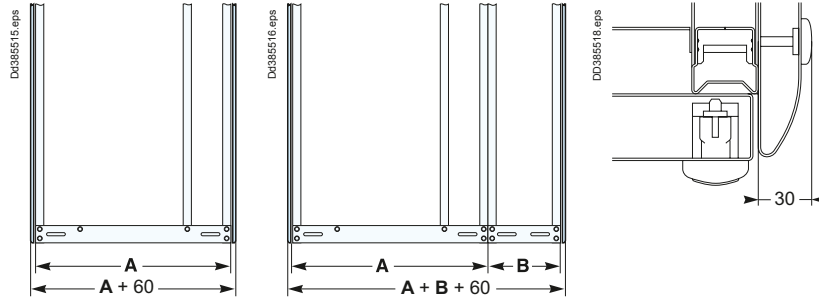
B3

**Armadio con pannelli di copertura**

**Altezza**

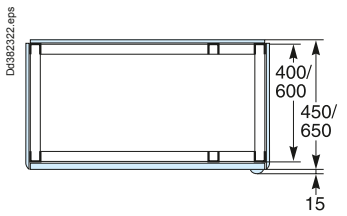


**Larghezza**

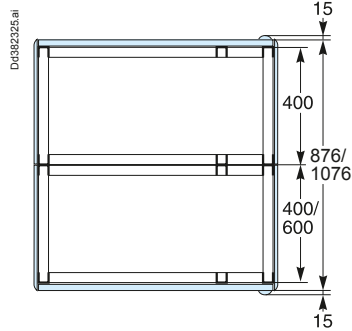
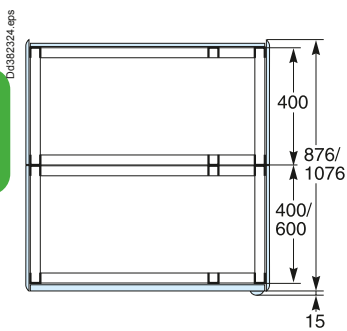
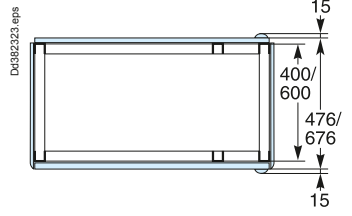


**Profondità**

**Sportello frontale e pannello posteriore**



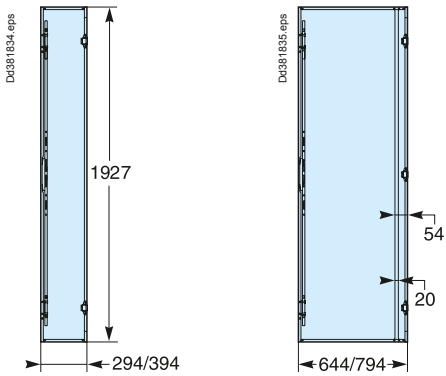
**Sportelli frontale e posteriore**



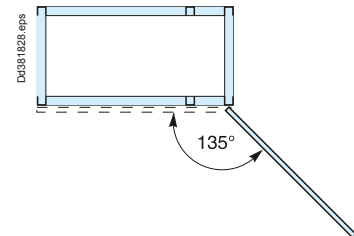
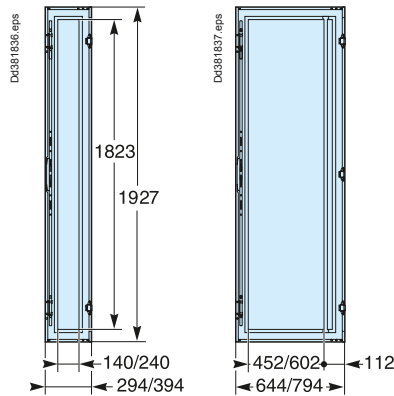
B3

**Sportello**

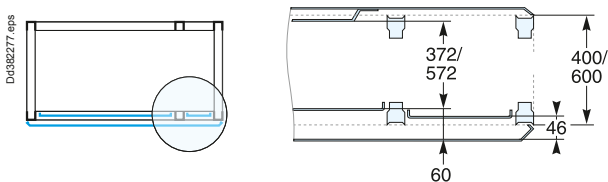
**Sportello IP30**



**Sportello IP55**

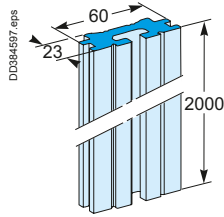


**Spazio disponibile dietro lo sportello**

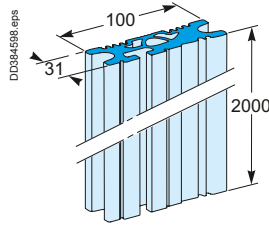


Sbarre Linergy LGYE

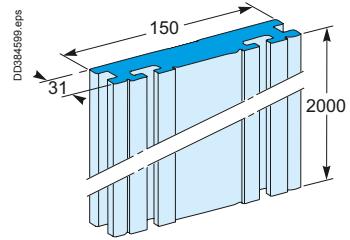
630 A - 1600 A



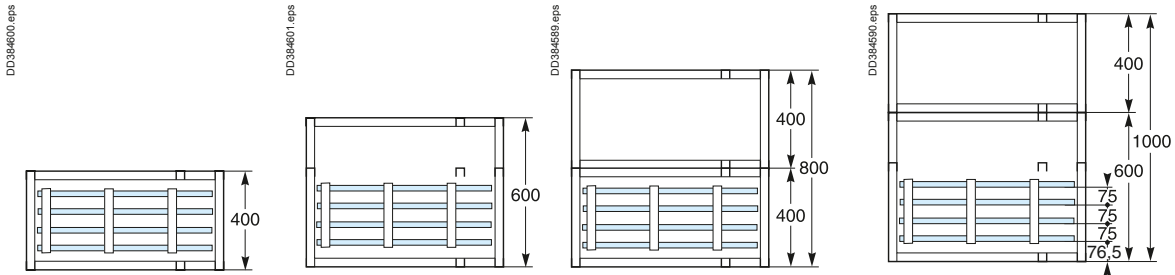
2000 A - 2500 A



3200 A - 4000 A

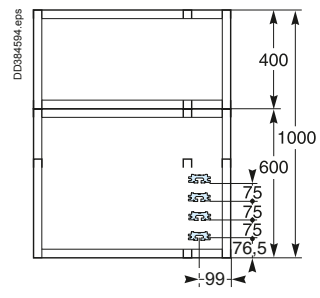
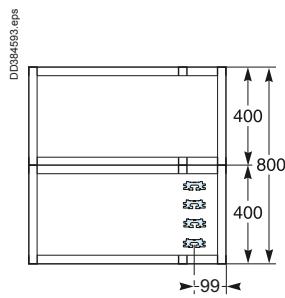
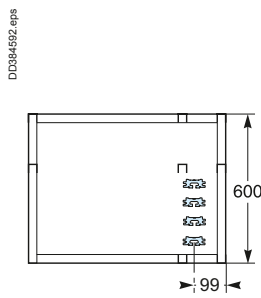
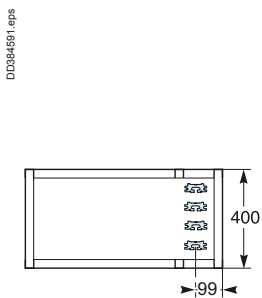


Layout delle sbarre orizzontali Linergy LGYE

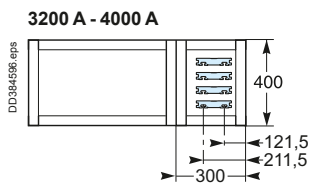
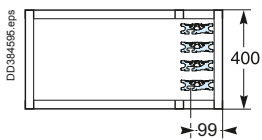


Layout delle sbarre verticali Linergy LGYE

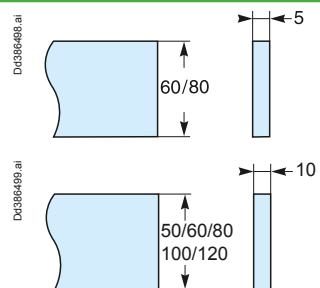
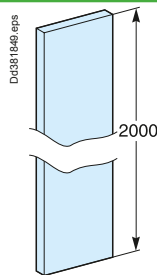
630 A - 1600 A



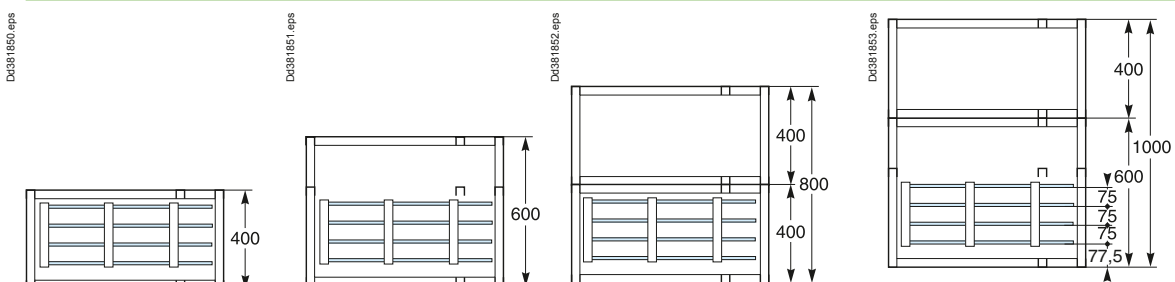
2000 A - 2500 A



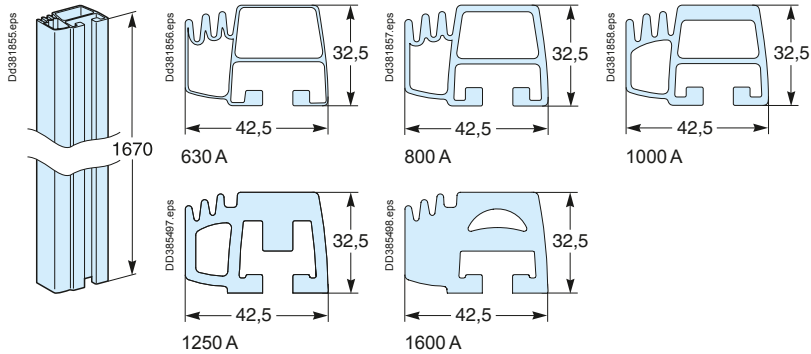
Sbarre orizzontali Linergy BS



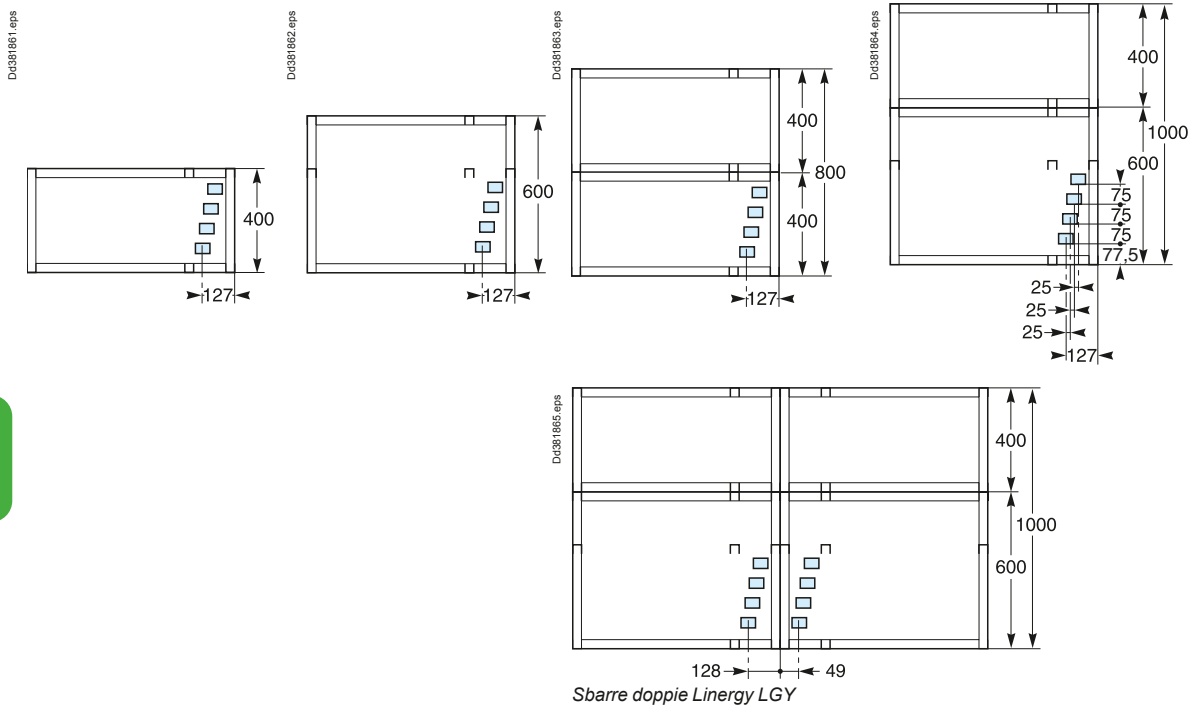
Layout delle sbarre orizzontali Linergy BS



Sbarre verticali Linergy LGY

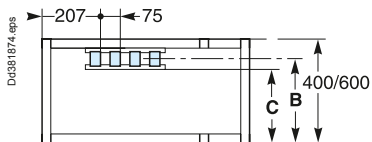


Layout delle sbarre Linergy LGY



B3

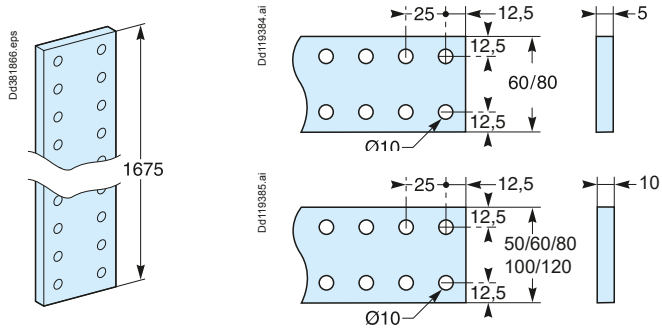
Layout delle sbarre posteriori Linergy BS



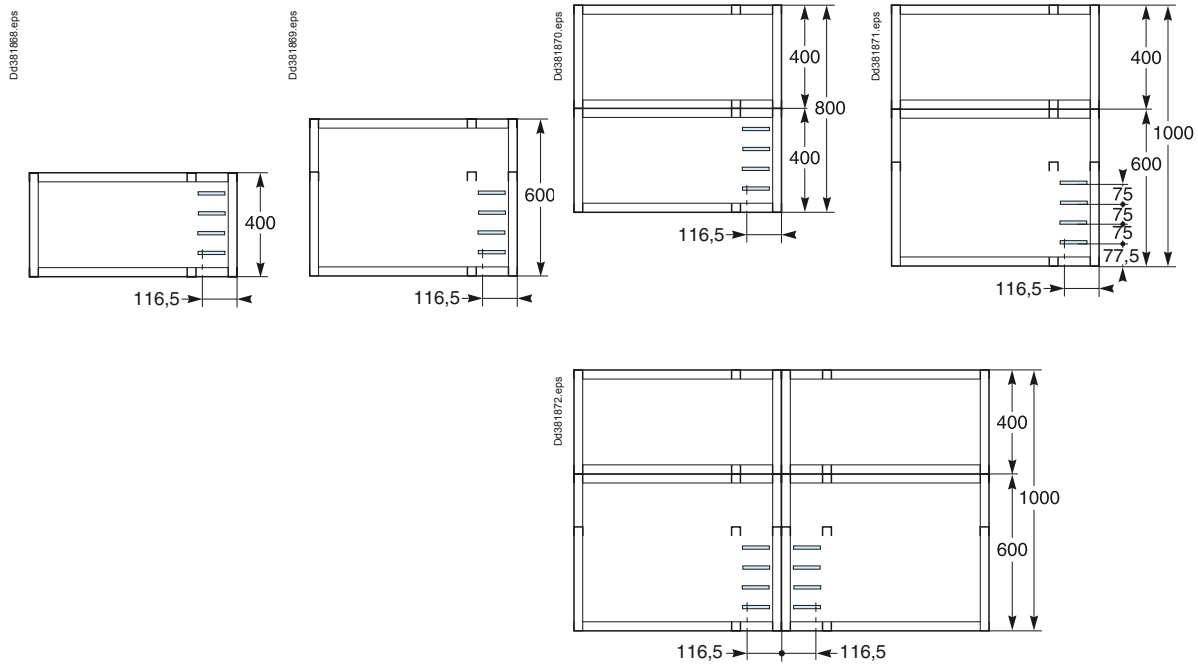
P=400 mm	<b>B</b>	284
	<b>C</b>	242
P=600 mm	<b>B</b>	484
	<b>C</b>	442



Sbarre verticali Linergy BS

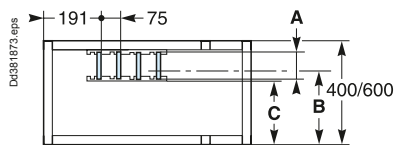


Layout delle sbarre laterali Linergy BS



Sbarre doppie Linergy BS.

Layout delle sbarre posteriori Linergy BS

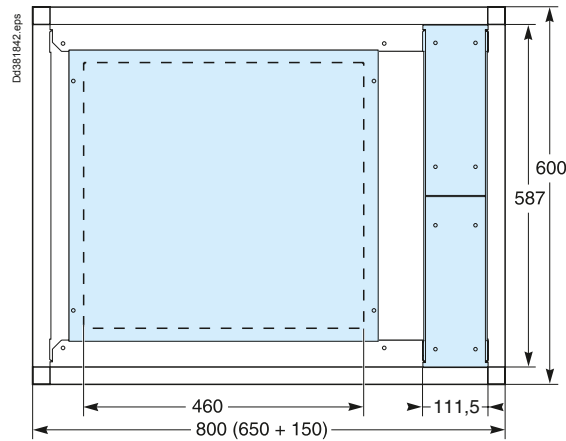
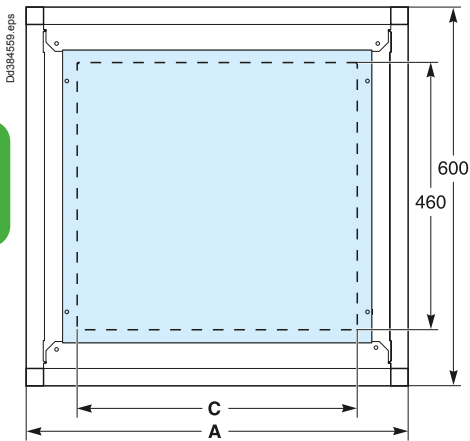
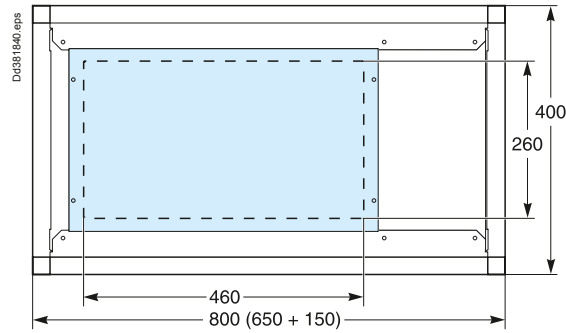
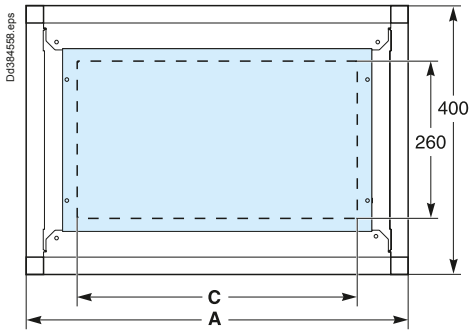
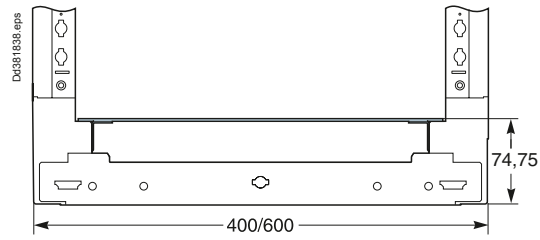


		A		
		50	60	80
P=400 mm	B	284	274	254
	C	250	240	220
P=600 mm	B	484	474	454
	C	450	440	420

B3

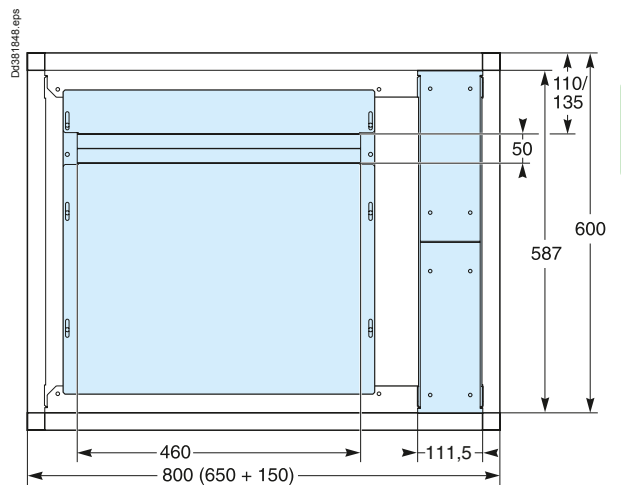
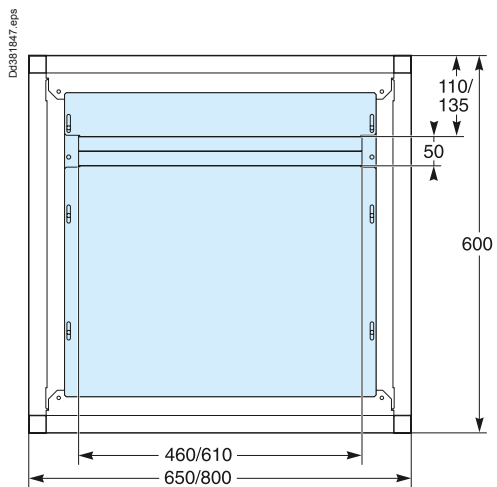
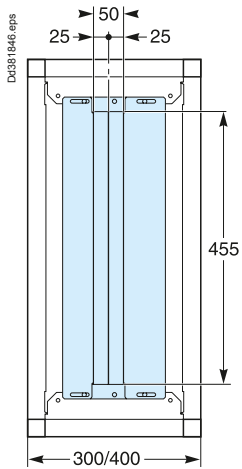
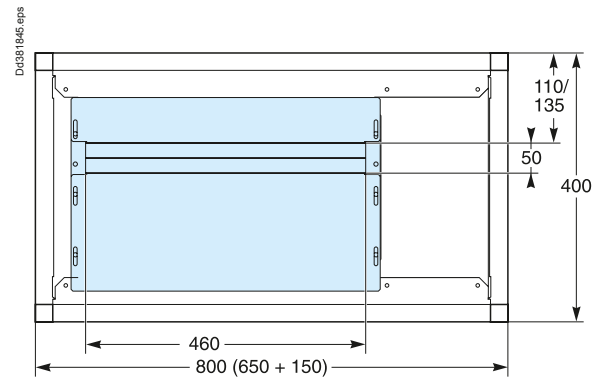
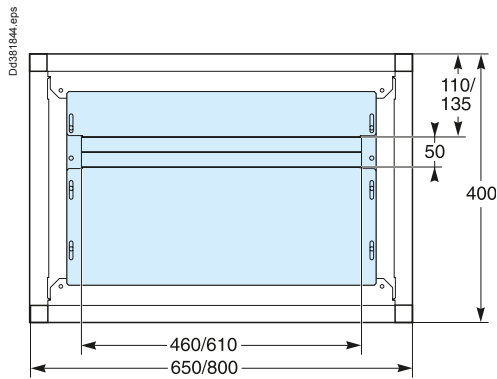
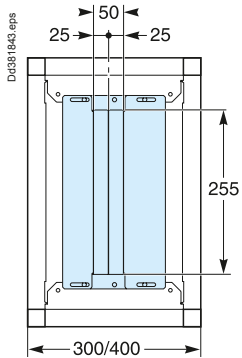
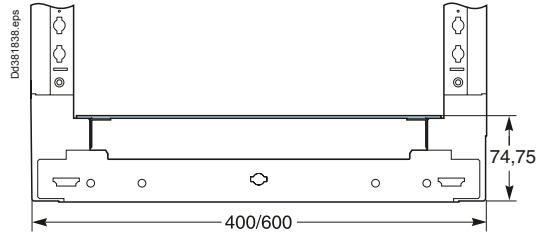
Piastre pressacavi piene

A	C
300	110
400	210
650	460
800	610



B3

Piastre pressacavi in due parti

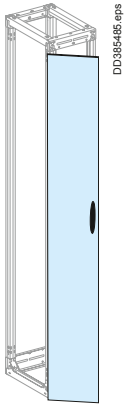
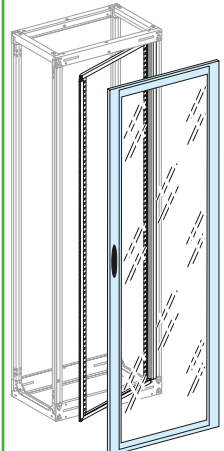
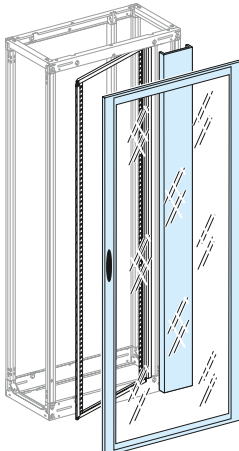
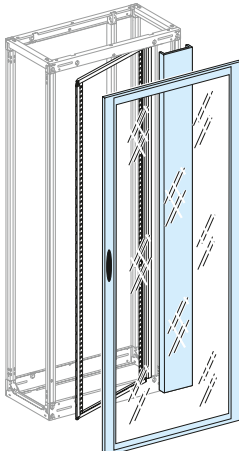
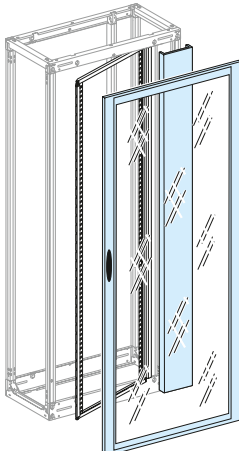


B3

## Armadi

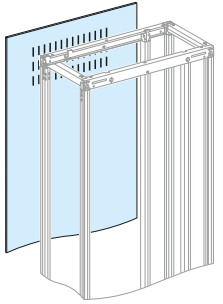
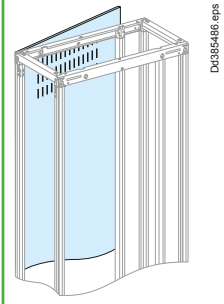
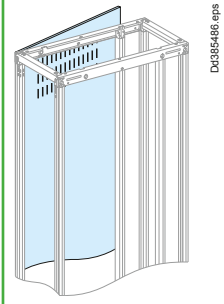
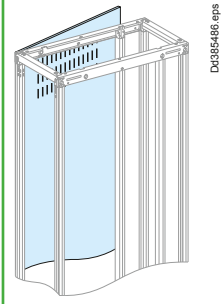
## Pannelli di copertura IP30/31

## Contenitori

Montaggio	Rivestimento frontale				
					
<b>Dimensioni (mm)</b>	<b>L = 300</b>	<b>L = 400</b>	<b>L = 650</b>	<b>L=800 (650+150)</b>	<b>L = 800 (LEEB3636N)</b>
Porta piena	LVS08513	LVS08514	LVS08516	LVS08518	
Porta trasparente	-	LVS08534	LVS08536	LVS08538	
Porta pretranciata	LVS08593	LVS08594	-	-	
Porta rinforzata	-		LVS01224	LVS01225	
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Reversibile per apertura a destra o a sinistra.</li> <li>■ Dotato di maniglia e serratura a chiave (chiave 405).</li> </ul> Per le altre possibilità, vedere > pag. B3-29. <b>Nota:</b> la porta pretranciata può essere dotato di piastre anteriori per strumenti 72 x 72 o 96 x 96.> pag. B2-60. La porta da 800 mm è dotata di barriera da 150 mm per il comparto laterale e di un accessorio di finitura per migliorare l'aspetto del montante.				
Frontale funzionale	-	LVS08574	LVS08576	LVS08578 (1)	LEEB3636FF31

(1) Per strutture larghe 800 mm, il telaio da 650 mm è fornito con una porta piena larga 150 mm.

B3

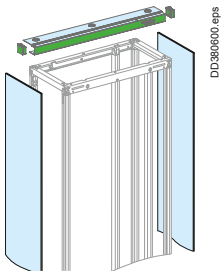
Montaggio	Rivestimento posteriore			
				
<b>Dimensioni (mm)</b>	<b>L = 300</b>	<b>L = 400</b>	<b>L = 650</b>	<b>L = 800</b>
Pannello di fondo	LVS08733	LVS08734	LVS08736	LVS08738
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Realizzato con due mezzi pannelli con prese d'aria.</li> <li>■ Fornito con dispositivi di fissaggio a quarto di giro.</li> </ul>			
Porta piena	LVS08513	LVS08574	LVS08516	LVS08578
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dotato di maniglia e serratura a chiave (chiave 405).</li> </ul> Per le altre possibilità, vedere > pag. B3-29. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Reversibile per apertura a destra o a sinistra.</li> <li>■ In caso di porta montata sulla parte posteriore dell'armadio, è necessario attenersi ai valori di declassamento della temperatura per i dispositivi installati in tutti gli armadi con pannelli di copertura IP55.</li> </ul> <b>Nota:</b> la porta da 800 mm è dotata di uno schermo posteriore per scomparto sbarre L150 e di un accessorio di finitura per migliorare l'aspetto del montante.			

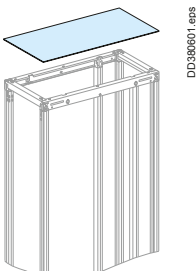
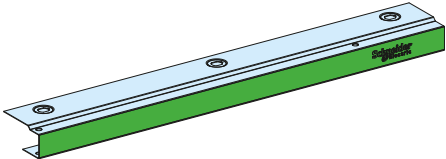
## Armadi

Pannelli di copertura IP30/31

Kit di installazione ad angolo retto

Contenitori

Montaggio	Pannelli laterali	
		
Dimensioni (mm)	P = 400	P = 600
Pannelli laterali	LVS08750	LVS08760
Caratteristiche	Con elementi di fissaggio a un quarto di giro.	

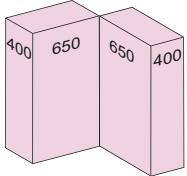
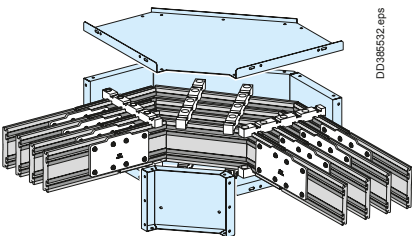

Montaggio	Tetto			
				
Dimensioni (mm)	L = 300	L = 400	L = 650	L = 800
Tetto pieno P = 400 mm	LVS08433	LVS08434	LVS08436	LVS08438
Tetto pieno P = 600 mm	LVS08633	LVS08634	LVS08636	LVS08638
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Con dispositivi di fissaggio a un quarto di giro per il montaggio sulla struttura</li> <li>■ Con marcature per prefori, se necessario.</li> </ul>			
kit di tenuta IP31	LVS08711			
Caratteristiche	<p>Il kit è costituito da una guarnizione autoadesiva che si fissa sul tetto e da un deflettore.</p> <p>Il kit garantisce il grado di protezione IP31 per un armadio da 650 o 800 mm di larghezza oppure per due armadi (800+400) quando sono dotati di sportelli frontali pieni o trasparenti.</p>			
<b>Green Bar da fissare in cima a ogni telaio</b>				
				
Dimensioni (mm)	L = 300	L = 400	L = 650	L = 800
	LVS08640	LVS08641	LVS08642	LVS08643
Caratteristiche	Green Bar posizionata nella parte superiore del quadro.			

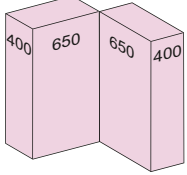
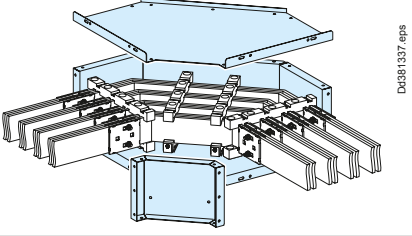
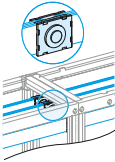
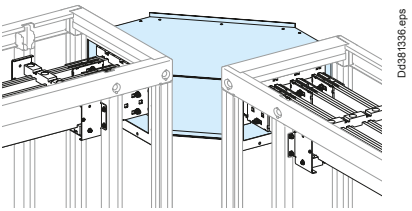
B3

# Armadi

Pannelli di copertura IP30/31

Kit di installazione ad angolo retto

Kit IP30 per Linergy LGYE	Installazione ad angolo retto	Kit di elementi di assemblaggio		
				
Codici	<b>LVS08712</b>	<b>630-1600 A</b>	<b>2000-2500 A</b>	<b>3200-4000 A</b>
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Condotto metallico con supporti sbarre</li> <li>■ Serve a creare e proteggere il collegamento delle sbarre orizzontali tra due armadi installati ad angolo retto.</li> <li>■ Questo kit richiede una sbarra Linergy LGYE da 1080 mm di lunghezza.</li> </ul>	2×LVS04610	2×LVS04611	2×LVS04613
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ordinare il kit di giunzione supplementare, comprendente i 4 collegamenti in rame e gli accessori di montaggio:</li> </ul>		

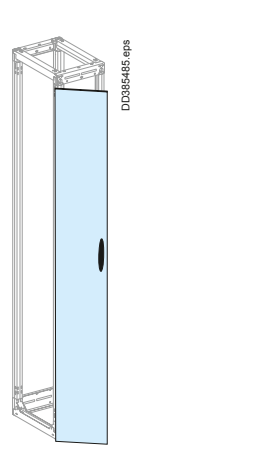
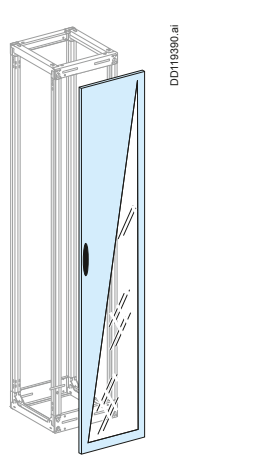
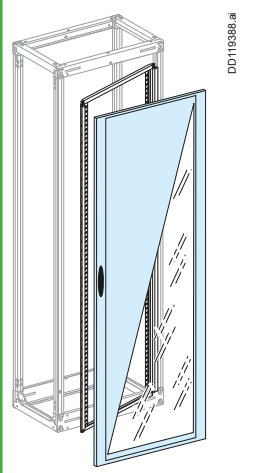
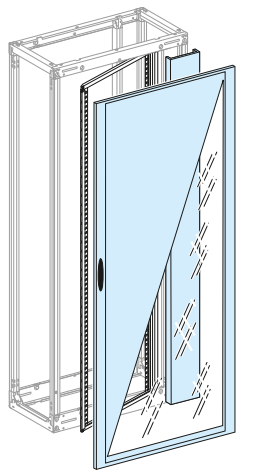
Kit IP30 per Linergy BS	Installazione ad angolo retto	Kit di elementi di assemblaggio	
			
Codici	<b>LVS08713</b>	<b>sbarre A 50/60</b>	<b>sbarre A 80/100</b>
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Condotto metallico</li> <li>■ Serve a creare e proteggere il collegamento delle sbarre orizzontali tra due armadi installati ad angolo retto.</li> </ul>	2×LVS04640	2×LVS04641
		<p>Ordinare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ supporto fisso 2×LVS04664 (se sbarra 100×10, aggiungere 2×LVS04671)</li> <li>■ supporto volante 2×LVS04662 (se sbarra 100×10, aggiungere 2×LVS04671)</li> </ul>	
			

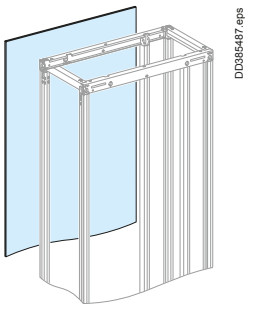
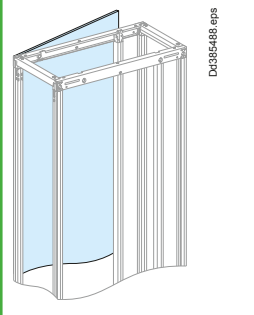
B3

# Armadi

## Pannelli di copertura IP55

### Contenitori

Montaggio	Sportelli frontali			
				
<b>Dimensioni (mm)</b>	<b>L = 300</b>	<b>L = 400</b>	<b>L = 650</b>	<b>L = 800</b>
Sportello pieno	<b>LVS08523</b>	<b>LVS08524</b>	<b>LVS08526</b>	<b>LVS08528</b>
Sportello trasparente		<b>LVS08544</b>	<b>LVS08546</b>	<b>LVS08548</b>
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Con una guarnizione in poliuretano (PUR) montata in fabbrica, IP55.</li> <li>■ Reversibile per apertura a destra o a sinistra</li> <li>■ Con maniglia e serratura a chiave (chiave 405).</li> </ul> <p>Per altre possibilità &gt; pag. B3-29.</p> <p>Con le configurazioni IP55 con sportelli frontali o posteriori, per facilitare l'installazione dei dispositivi è necessario attenersi alle tabelle di declassamento in temperatura.</p> <p><b>Nota:</b> lo sportello da 800 mm è dotato di barriera da 150 mm per lo scomparto laterale e di un accessorio di finitura per migliorare l'aspetto del montante.</p>			

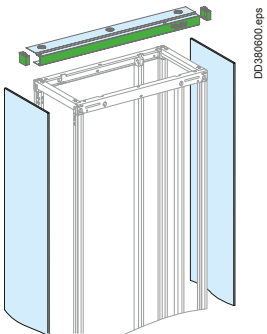


Montaggio	Pannelli posteriori			
				
<b>Dimensioni (mm)</b>	<b>L = 300</b>	<b>L = 400</b>	<b>L = 650</b>	<b>L = 800</b>
Pannello posteriore	<b>LVS08743</b>	<b>LVS08744</b>	<b>LVS08746</b>	<b>LVS08748</b>
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Con una guarnizione in poliuretano (PUR) montata in fabbrica</li> <li>■ Con elementi di montaggio.</li> <li>■ Pannello monoblocco rinforzato, progettato per garantire il grado di protezione.</li> </ul>			

B3

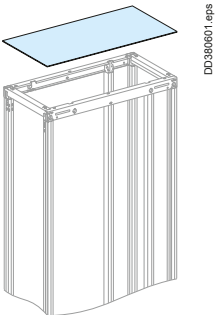
# Armadi

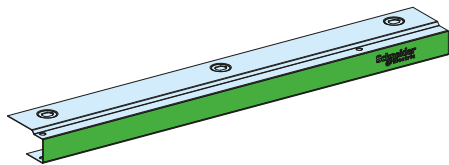
## Pannelli di copertura IP55

Contenitori

Montaggio	Pannelli laterali	
		
<b>Dimensioni (mm)</b>	<b>P = 400</b>	<b>P = 600</b>
Pannelli laterali	<b>LVS08755</b>	<b>LVS08765</b>
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Con una guarnizione in poliuretano (PUR) montata in fabbrica</li> <li>■ Con elementi di montaggio.</li> </ul>	
Pannelli laterali per combinazioni a «L»	<b>LVS08756</b>	-
Caratteristiche	Combinazioni a sinistra o a destra di diversa profondità (400+400 o 400+600). Questi pannelli sostituiscono semplicemente i pannelli laterali standard.	
		

B3

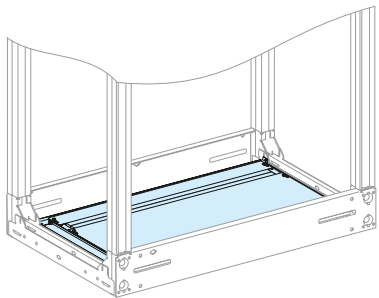
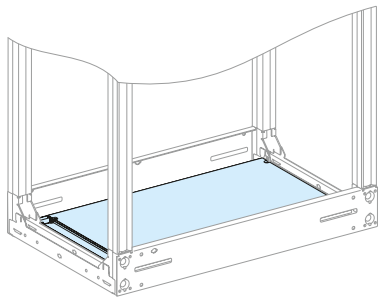
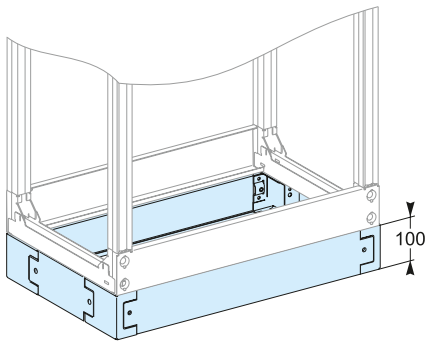
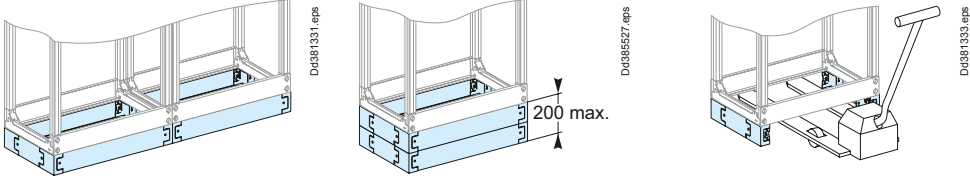
Montaggio	Tetto			
				
<b>Dimensioni (mm)</b>	<b>L = 300</b>	<b>L = 400</b>	<b>L = 650</b>	<b>L = 800</b>
Tetto pieno P = 400 mm	<b>LVS08453</b>	<b>LVS08454</b>	<b>LVS08456</b>	<b>LVS08458</b>
Tetto pieno P = 600 mm	<b>LVS08653</b>	<b>LVS08654</b>	<b>LVS08656</b>	<b>LVS08658</b>
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Con una guarnizione in poliuretano (PUR) montata in fabbrica</li> <li>■ Con elementi di montaggio.</li> <li>■ Con marcature per la chiara identificazione delle zone di passaggio dei cavi, se necessario.</li> </ul>			

Green Bar da fissare in cima a ogni telaio				
				
<b>Dimensioni (mm)</b>	<b>L = 300</b>	<b>L = 400</b>	<b>L = 650</b>	<b>L = 800</b>
	<b>LVS08640</b>	<b>LVS08641</b>	<b>LVS08642</b>	<b>LVS08643</b>
Caratteristiche	Green Bar posizionata nella parte superiore del quadro.			



Armadi  
Zoccolo

Contenitori

Montaggio		Piastre pressacavi in due parti		Piastre pressacavi IP55		
						
<b>Grado di protezione</b>	<b>IP30/IP31</b>		<b>IP55</b>			
<b>Dimensioni (mm)</b>	<b>P400</b>	<b>P600</b>	<b>P400</b>	<b>P600</b>		
L=300 mm	LVS08493	LVS08693	LVS08483	LVS08683		
L=400 mm	LVS08494	LVS08694	LVS08484	LVS08684		
L=650 mm	LVS08496	LVS08696	LVS08486	LVS08686		
L=800 mm (650+150)	LVS08497	LVS08697	LVS08487	LVS08687		
L=800 mm	LVS08498	LVS08698	LVS08488	LVS08688		
Montaggio		Zoccolo A=100 mm				
						
<b>Dimensioni (mm)</b>	<b>L=300</b>	<b>L=400</b>	<b>L=650</b>	<b>L=800</b>	<b>P=400</b>	<b>P=600</b>
Quattro angolari + due traverse (frontale e posteriore)	LVS08723	LVS08724	LVS08726	LVS08728	-	-
Due piastre laterali	-	-	-	-	LVS08720	LVS08721
<b>Caratteristiche</b>	Lo zoccolo è costituito da due codici: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ un codice comprendente quattro angolari + due traverse (frontale e posteriore), che è possibile utilizzare in combinazioni affiancate o impilate per formare uno zoccolo alto fino a 200 mm.</li> <li>■ un codice comprendente due piastre laterali (400 o 600 mm).</li> </ul> Ogni codice è fornito con gli accessori necessari.					
<b>Esempi</b>	 <p>Combinazione di due armadi affiancati con uno zoccolo.</p> <p>Due zoccoli impilati.</p> <p>Le traverse frontali e posteriori possono essere rimosse facilmente per la movimentazione su transpallet.</p>					

B3

# Armadi

Base per il trasporto e la movimentazione dell'armadio, kit di rinforzo per sollevamento per armadi combinati

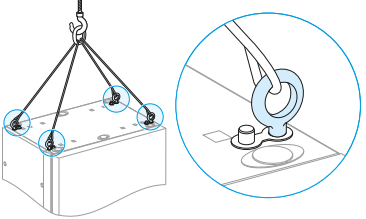
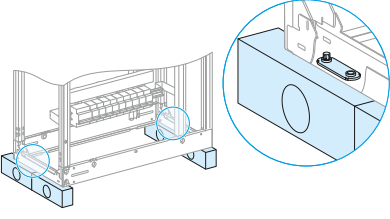
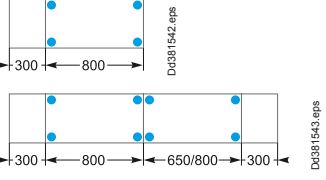
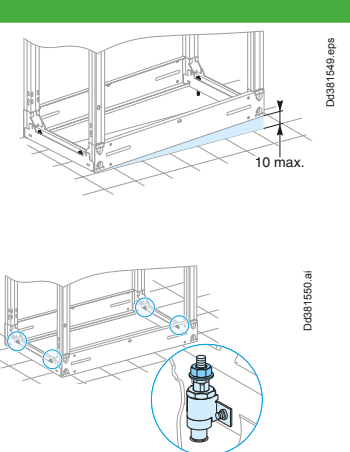
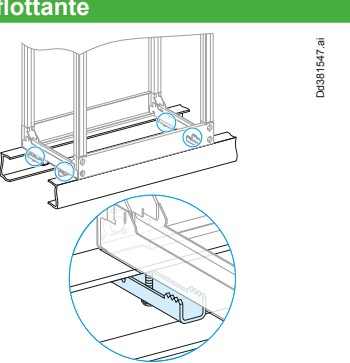
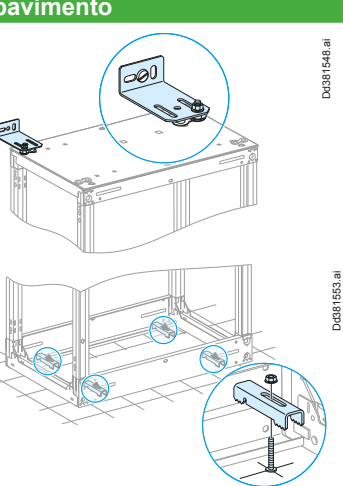
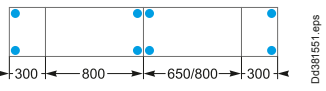
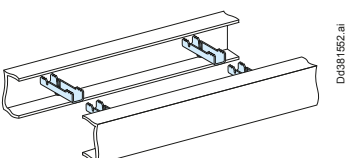
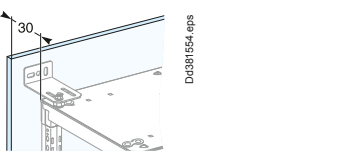
Contenitori

Montaggio	Base di movimentazione armadi				
<b>Dimensioni (mm)</b>	<b>P=400</b>	<b>P=600</b>	<b>L1200 ... L1900</b>	<b>L2000 ... L2550</b>	<b>L2650 ... L3050</b>
2 componenti terminali della base di movimentazione degli armadi	LVS08714	LVS08716	-	-	-
Movimentazione degli armadi	-	-	LVS08705	LVS08706	LVS08707
Caratteristiche	<p>Questo tipo di base è progettata per evitare il rischio di deformazione dell'armadio durante il trasporto e la movimentazione. Cinque diversi codici offrono 27 opzioni di larghezza (da 1200 a 3050 mm) per armadi profondi 400 e 600 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Due codici includono ciascuno 2 componenti terminali per le basi di movimentazione - rispettivamente per armadi da 400 e 600 mm di profondità - e i relativi accessori di montaggio.</li> <li>■ Tre codici includono ciascuno 2 lunghezze per i lati delle basi di movimentazione - rispettivamente per armadi da 1200 e 3050 mm di larghezza - e i relativi accessori di montaggio.</li> </ul> <p>Le basi di movimentazione possono essere utilizzate per combinazioni di armadi sia affiancati che addossati. In questo caso, si utilizzano gli accessori di montaggio per una delle serie.</p>				

Montaggio	Kit di sollevamento/rinforzo	
<b>Dimensioni (mm)</b>	<b>P=400, P=600</b>	
Kit di sollevamento/rinforzo	LVS08722	
Caratteristiche	<p>Il kit LVS08722 è raccomandato per il sollevamento di armadi combinati e può essere utilizzato assieme agli elementi terminali delle basi di movimentazione LVS08714 o LVS08716 in caso di condizioni di trasporto e movimentazione particolarmente gravose.</p> <p>Il codice LVS08722 include 3 staffe di rinforzo per armadi da 400 o 600 mm di profondità e gli accessori di montaggio corrispondenti.</p>	

Montaggio	Kit antisismico
Staffa di rinforzo	LVS08710
Caratteristiche	<p>Il codice LVS08710 include 1 staffa di rinforzo e 4 viti M6.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nelle configurazioni antisismiche, gli zoccoli non sono ammessi</li> </ul>

Tipo di armadio	L300		L400		L650		L650 + L150	
	P=400	P=600	P=400	P=600	P=400	P=600	P=400	P=600
Struttura	LVS08403	LVS08603	LVS08404	LVS08604	LVS08406	LVS08606	LVS08407	LVS08607
Staffa di rinforzo	LVS08710×4				LVS08710×4		LVS08710×6	
Traverse longitudinali	LVS08773		LVS08774		LVS03587×2			
Traversa laterale	LVS03584×2	LVS03584×2 + LVS03586×2	LVS03584×2	LVS03584×2 + LVS03586×2	LVS03584×2		LVS03584×2 + LVS03586×2	
Vite M10 (non fornita)	4	6	4	6	4		6	
Pannelli laterali IP55 obbligatori per configurazioni IP30 e IP55	LVS08755	LVS08765	LVS08755	LVS08765	LVS08755	LVS08765	LVS08755	LVS08765

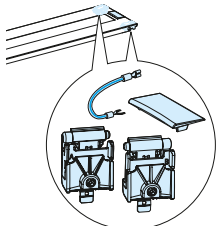
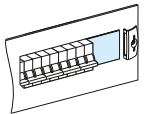
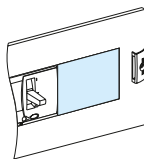
Montaggio	Anelli di sollevamento	Kit stabilizzatore struttura	
	 <p style="text-align: right;">D4381541.ai</p>	 <p style="text-align: right;">D0383846.ai</p>	
Codici	<b>LVS08700</b>	<b>LVS08701</b>	
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Set di 4 anelli di sollevamento avvitati alla struttura.</li> <li>■ Utilizzare un set di anelli di sollevamento per ogni struttura (L = 650 e 800 mm) contenente dispositivi.</li> <li>■ Quando si uniscono due armadi con dispositivi, adoperare una gru a bandiera.</li> <li>■ Possono essere installati e rimossi senza smontare il tetto.</li> <li>■ Anche se rimangono applicati, il quadro conserva il grado di protezione originario.</li> </ul>  <p>Posizioni degli anelli di sollevamento per due armadi combinati contenenti dispositivi. In questo caso, adoperare una trave di sollevamento.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Costituito da 4 blocchi sotto la struttura</li> <li>■ Idoneo per tutti i tipi di armadi, a prescindere dalla larghezza e dalla profondità</li> <li>■ Aumenta la stabilità dell'armadio durante il montaggio dei dispositivi</li> <li>■ Consente la movimentazione dell'armadio su transpallet o carrello elevatore</li> <li>■ Protegge i pannelli frontali, laterali e di copertura durante la movimentazione</li> <li>■ Riutilizzabile.</li> </ul>	
Montaggio	Kit di livellamento	Kit di fissaggio su pavimento flottante	Kit di fissaggio a parete / a pavimento
	 <p style="text-align: right;">D4381548.epps D4381550.ai</p>	 <p style="text-align: right;">D4381547.ai</p>	 <p style="text-align: right;">D4381548.ai D4381553.ai</p>
Codici	<b>LVS08702</b>	<b>LVS08703</b>	<b>LVS08704</b>
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Set di 4 elementi di fissaggio possono essere installati in qualunque momento, anche con l'armadio già in posizione</li> <li>■ campo di regolazione max. = 10 mm</li> <li>■ fissa l'armadio al pavimento.</li> </ul>  <p>Posizioni raccomandate degli elementi di fissaggio degli armadi combinati.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Costituito da quattro clamp indipendenti</li> <li>■ Fissaggio su: <ul style="list-style-type: none"> <li>□ Sezioni a "U": A = 175 mm, L = 70 mm</li> <li>□ Sezioni a "I": A = 120 mm, L = 64 mm</li> </ul> </li> <li>■ corsa clamp = 11 mm.</li> </ul>  <p style="text-align: right;">D4381552.ai</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Costituito da due staffe e quattro clamp</li> <li>■ può essere utilizzato per spostare i punti di fissaggio del quadro per semplificare l'accesso</li> <li>■ le staffe a parete garantiscono una distanza sufficiente (almeno 30 mm) per la convezione naturale.</li> </ul>  <p style="text-align: right;">D4381554.epps</p>

B3

# Accessori per piastre frontali

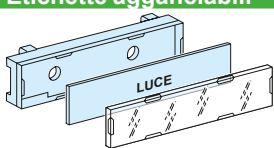
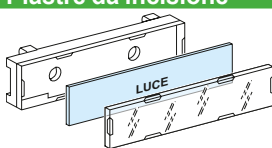
## Accessori per piastre frontali, piastre di chiusura

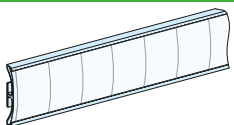
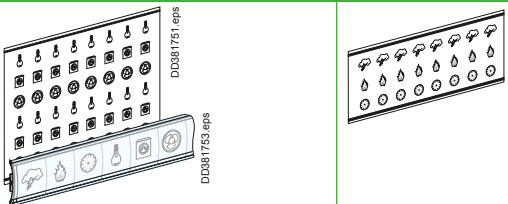
Contenitori

Utilizzo	Kit cerniere piastre frontali	Piastre di chiusura			
					
Codici	<b>LVS08585 (1)</b>	<b>Per dispositivi modulari</b> <b>LVS03220</b>	<b>LVS03221</b>	<b>Per ComPact NSX100/250</b> <b>LVS03249</b> <b>LVS03222</b>	
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>Set di 2 cerniere</li> <li>1 treccia di terra</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Barretta</li> <li>A=46 mm, L=1 m</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Divisibile</li> <li>Set di 4</li> <li>A=46 mm, L=90 mm</li> <li>Bianco RAL 9003</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Divisibile</li> <li>H=85 mm, L=147 mm</li> <li>Colore bianco RAL 9003</li> </ul>	

(1) Con tensione di alimentazione > SELV (12 V), i dispositivi sulle piastre frontali devono essere montati con un kit cerniere per piastre frontali (cod. LVS08585). La treccia di terra deve essere collegata al telaio di supporto della piastra frontale (cod. LVS08566, LVS08564, LVS08560, LVS08562 o altro). Con tensione di alimentazione > SELV (12 V) e protezione dell'alimentazione > 16 A, oltre alla regola precedente, il telaio di supporto della piastra frontale (cod. LVS08566, LVS08564, LVS08560, LVS08562 o altro) deve essere collegato al telaio dell'armadio utilizzando una treccia di terra (cod. LVS08910 o LVS08911). (norma NF / EN 61439-1 2011).

## Etichette di identificazione

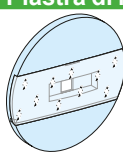
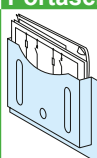
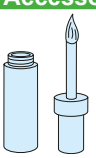
Utilizzo	Etichette agganciabili			Piastre da incisione		
						
Codici	<b>LVS08913</b>	<b>LVS08915</b>	<b>LVS08917</b>	<b>LVS08914</b>	<b>LVS08916</b>	<b>LVS08918</b>
Dimensioni (mm)	18x35	18x72	25x85	18x35	18x72	25x85
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>Set di 12.</li> <li>Il supporto a scatto è dotato di etichetta cartacea e copertura trasparente.</li> <li>Si aggancia sulla piastra frontale orizzontalmente o verticalmente ed è avvitabile a qualunque supporto (sportello pieno, piastra frontale piena, ecc.).</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>Set di 12.</li> <li>Sostituzione semplice delle etichette cartacee.</li> </ul>		

Utilizzo	Etichette adesive				Schede simboli	
						
Codici	<b>LVS08905</b>	<b>LVS08906</b>	<b>LVS08903</b>	<b>LVS08904</b>	<b>13735</b> <b>13736</b>	
Dimensioni (mm)	24x180	36x180	24x432	36x432		
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>Set di 12.</li> <li>I portaetichette adesivi includono un'etichetta cartacea e una copertura trasparente.</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>Set di 10 schede di simboli.</li> <li>Simboli standard:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>carichi: prese, luci, unità di riscaldamento, ecc.</li> <li>ambienti: camera da letto, bagno, ecc.</li> </ul> </li> <li>Set di 10 schede di simboli</li> <li>Simboli speciali:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>carichi: soppressori di picchi, cancelli, piscine, ecc.</li> <li>Ambienti: locali tecnici, sale computer, ecc.</li> </ul> </li> </ul>	

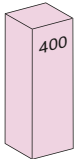
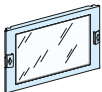
## Etichette adesive per schemi sinottici

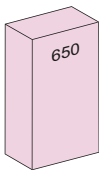
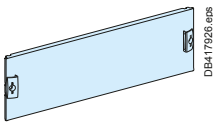
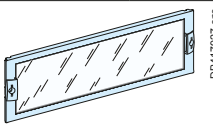
Utilizzo	Linee	Frecce partenza	Frecce arrivo	Trasformatori	Simboli di terra
Codici	<b>LVS01005</b>	<b>LVS01006</b>	<b>LVS01007</b>	<b>LVS01008</b>	<b>LVS01009</b>
Caratteristiche	900 mm di lunghezza e 7 mm di spessore Set di 10				

## Accessori

Utilizzo	Piastra di identificazione quadro	Portaschemi	Accessori per ritocchi
			
Codici	<b>LVS08900</b>	<b>LVS08963</b>	<b>LVS08961</b>
Caratteristiche	Colore: RAL 9003	Colore: RAL 9003	Colore: RAL 9003

Altro

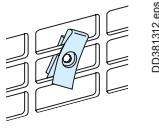
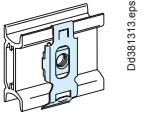
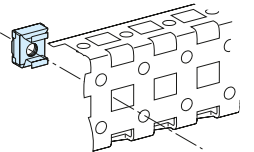
Spazio di riserva								
	 DB417928.eps							
	Piastra frontale piena L = 250 mm							
	A = 50 mm	A = 100 mm	A = 150 mm	A = 200 mm	A = 250 mm	A = 300 mm	A = 450 mm	A = 600 mm
[N. di moduli verticali]	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[9]	[13]
Codici	LVS03811	LVS03812	LVS03813	LVS03814	LVS03815	LVS03816	LVS03817	LVS03722
	 DB417929.eps							
	Piastra frontale trasparente L = 250 mm							
	-	-	-	[4]	-	[6]	[9]	-
[N. di moduli verticali]	-	-	-	[4]	-	[6]	[9]	-
Codici	-	-	-	LVS03352	-	LVS03353	LVS03354	-

Spazio di riserva								
	 DB417928.eps							
	Piastra frontale piena L = 500 mm							
	A = 50 mm	A = 100 mm	A = 150 mm	A = 200 mm	A = 250 mm	A = 300 mm	A = 450 mm	A = 600 mm
[N. di moduli verticali]	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[9]	[12]
Codici	LVS03801	LVS03802	LVS03803	LVS03804	LVS03805	LVS03806	LVS03807	LVS03808
	 DB417927.eps							
	Piastra frontale trasparente L = 500 mm							
	-	-	-	[4]	-	[6]	[9]	[12]
[N. di moduli verticali]	-	-	-	[4]	-	[6]	[9]	[12]
Codici	-	-	-	LVS03342	-	LVS03343	LVS03344	LVS03345

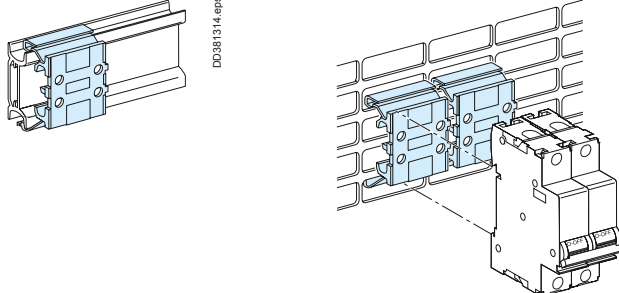
B3

Altro

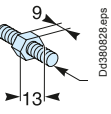
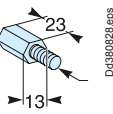
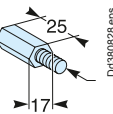
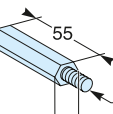
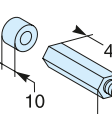
## Dadi a clip

Montaggio	Per piastre di fondo forate	Per guide modulari	Per traverse laterali e longitudinali
	 DC381312.eps	 DC381313.eps	 DC381612.eps
M4	<b>LVS03180</b>	<b>LVS03164</b>	-
M5	<b>LVS03181</b>	<b>LVS03165</b>	-
M6	<b>LVS03182</b>	<b>LVS03166</b>	<b>LVS03194</b>
Caratteristiche	Set di 20 Montaggio di vari dispositivi	Set di 20 Montaggio di vari dispositivi	Set di 20 Montaggio in armadi

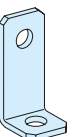
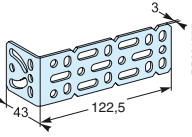
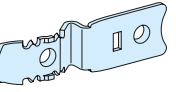
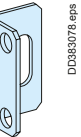

## Rialzo Practic

Rialzo	
	 DC381514.eps DC381516.eps
Codici	<b>LVS04224</b>
Caratteristiche	Set di 5 Altezza 10 mm, larghezza 27 mm Colore: RAL 9003, materiale isolante

## Distanziali esagonali

	 DC380228.eps	 DC380228.eps	 DC380228.eps	 DC380228.eps	 DC380228.eps
M5	<b>LVS03185</b>	<b>LVS03186</b>	-	<b>LVS03187</b>	-
M6	<b>LVS03195</b>	<b>LVS03196</b>	<b>LVS03198</b>	<b>LVS03197</b>	-
M8	-	-	-	-	<b>LVS03199</b>
Caratteristiche	Altezza: 9 mm Set di 4	Altezza: 23 mm Set di 4	Altezza: 25 mm Set di 4	Altezza: 55 mm Set di 4	Altezza: 40 + 10 mm Set di 4

## Staffe angolari universali

Staffe angolari universali					
	 DC383657.eps	 DC381577.eps	 DC382920.eps	 DC383076.eps	 DC3836531.eps
Codici	<b>LVS03580</b>	<b>LVS03581</b>	<b>LVS03582</b>	<b>LVS03583</b>	<b>LVS04667</b>
Caratteristiche	Set di 4 + viti	Set di 2	6 inserti universali	Set di 6	Set di 2

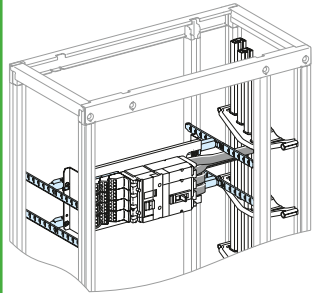
## Adattatore universale

Adattatore PrismaSeT G

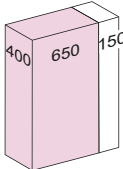
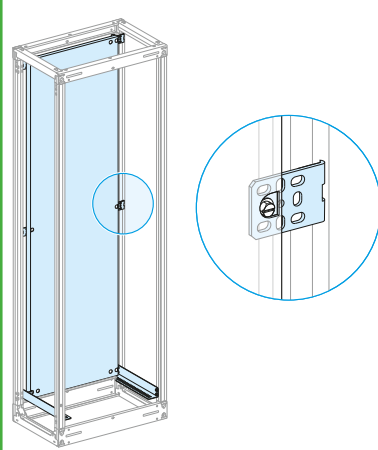
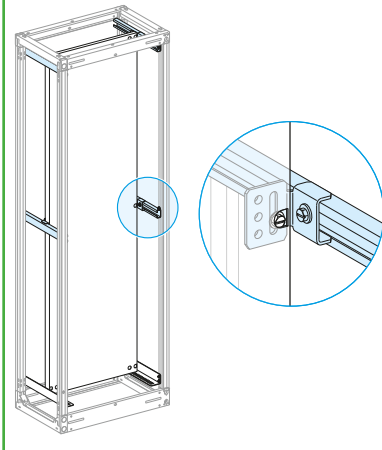
Montaggio su piastra di supporto

Altro

## Adattatore PrismaSeT G

	L = 500	L = 250
		
Codici	<b>LVS03595</b>	<b>LVS03596</b>
Caratteristiche	Per l'installazione in uno scomparto dispositivi L = 650 mm	Per l'installazione in uno scomparto dispositivi L = 400 mm
	Kit con 4 traverse laterali e 2 traverse longitudinali a profondità regolabile. Installazione di componenti, in particolare piastre di fondo funzionali, sbarre isolate Linergy BW e sbarre posteriori 400 A Linergy BS.	

## Montaggio su pannello posteriore pieno

Montaggio	Pannello posteriore pieno	Guide scorrevoli + staffe angolari	
			
Codici	<b>LVS03570</b>	<b>LVS03569</b>	<b>LVS03593</b>
Caratteristiche	36 moduli da 510 mm di larghezza per installazione in uno scomparto dispositivi L = 650 mm oppure L = 800 mm (650+150)	36 moduli da 660 mm di larghezza per installazione in un armadio L = 800 mm	Set di 2 per l'installazione e la regolazione della profondità

**Nota:** l'adattatore **LVS03595** può essere utilizzato per tutte le piastre di fondo, tranne **LVS03030**.

Le sbarre Linergy BW possono essere posizionate a sinistra, nella parte centrale o a destra della fila modulare.

Le sbarre a profondità regolabile, possono essere alimentate da un interruttore-sezionatore ComPacT INS o da un interruttore automatico ComPacT NSX fisso o estraibile, a seconda del tipo di sistema (comando diretto, manovra rotativa o meccanismo motorizzato).

Per le sbarre Linergy BW ordinare due adattatori (**LVS03595**×2).

Incompatibile con kit **LEEB3636N**.

B3

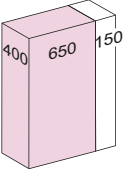
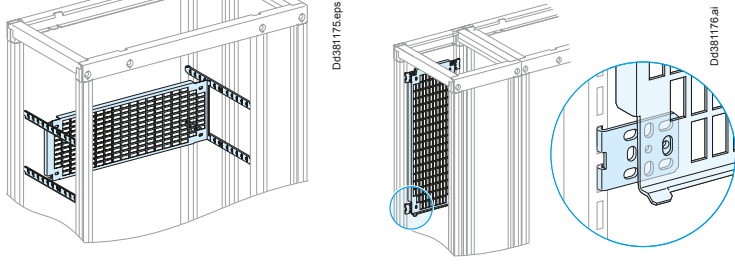
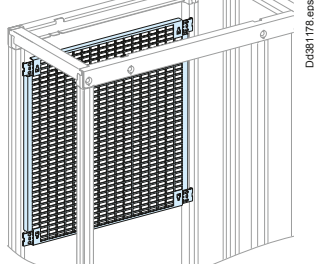
## Altri dispositivi

Montaggio su piastra forata

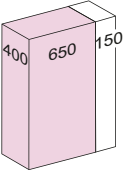
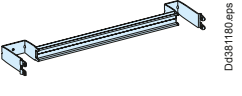
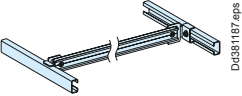
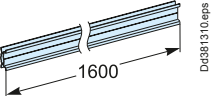
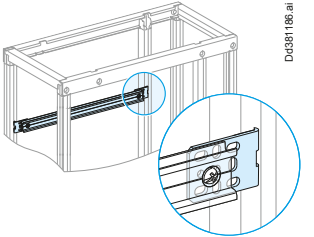
Montaggio su guida modulare

Altro

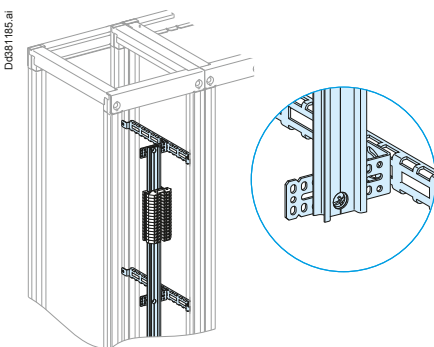
### Montaggio su piastra forata

Montaggio	Piastrre di fondo forate + traverse laterali		Piastra di fondo forata senza traverse laterali
			
Codici	<b>LVS03571</b>	<b>LVS03572</b>	<b>LVS03574</b>
N. di moduli verticali	4	6	12
Altezza (mm)	200	300	600
2 staffe angolari universali	-	2x <b>LVS03581</b>	-
Caratteristiche	<b>Installazione</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ nella zona dispositivi sulle quattro traverse laterali (possibilità di regolazione della profondità)</li> <li>■ o verticalmente nella parte posteriore di uno scomparto cavi, L = 300 mm (LVS03571) o L = 400 mm (LVS03572).</li> </ul>		Piastra di fondo metallica forata, zincata Con quattro staffe angolari, si collegano direttamente alla parte posteriore di una struttura L = 650 mm o 800 mm (650+150 mm) La piastra di fondo può essere installata anche utilizzando due set di guide scorrevoli (LVS03593x2) per la regolazione della profondità.

### Montaggio su guida modulare

Montaggio	Guide modulari			Guida modulare L = 650 mm
				
Codici	<b>LVS03401</b>	<b>LVS03402</b>	<b>LVS04226 (1)</b>	<b>LVS03590</b>
Caratteristiche	Lunghezza utile: 432 mm	Lunghezza utile: 432 mm Guida modulare (regolabile)	Set di 2 guide, lunghezza utile: 1600 mm con 4 fori, Ø 6,4 mm, 450 mm tra i centri	L = 650 mm Fornita con due staffe di montaggio sulla struttura

(1) Esempio di sbarre Linergy installate in uno scomparto sbarre su una guida modulare cod. LVS04226 + LVS03581 + LVS08794: > pag. B4-40.





Guidacavi e coperture

Tipo	Guidacavi verticali	Coperture per guidacavi verticali	Guidacavi orizzontali	Coperture per guidacavi orizzontali
Codici	<b>LVS04262</b>	<b>LVS04263</b>	<b>LVS04239</b>	<b>LVS04243</b>
Caratteristiche	Set di 12	Set di 2 x 1 m	Set di 12 I guidacavi orizzontali hanno la stessa capacità di una canalina 60x30 mm.	Set di 4 coperture da 430 mm

Supporti per canalina

Tipo	Supporti per canalina orizzontale	Supporto regolabile per canalina orizzontale
Codici	<b>LVS04255</b>	<b>LVS04256</b>
Caratteristiche	Set di 12	Set di 10 Allinea la copertura di una sezione di canalina orizzontale (A=60 o 80 mm) a quello di una sezione di canalina verticale (A=80 mm) <b>Nota:</b> non adatti all'uso con contenitori Pack.

B3

Canaline

Tipo	Canaline verticali 80x60 mm	Canaline orizzontali 60x30 mm	Canaline portacavi per sportelli 30x30 mm
Codici	<b>LVS04267</b>	<b>LVS04257</b>	<b>LVS04233</b>
Caratteristiche	Set di 18 L=2000 mm	Set di 4 L=450 mm In dotazione con i supporti	Set di 30 canaline adesive 30x30 mm L=2000

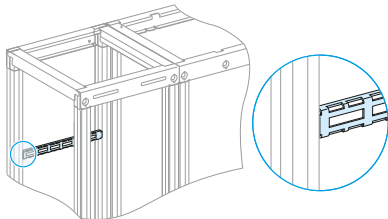
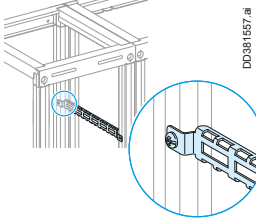
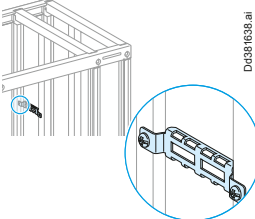
Canaline portacavi per sportelli, passafili

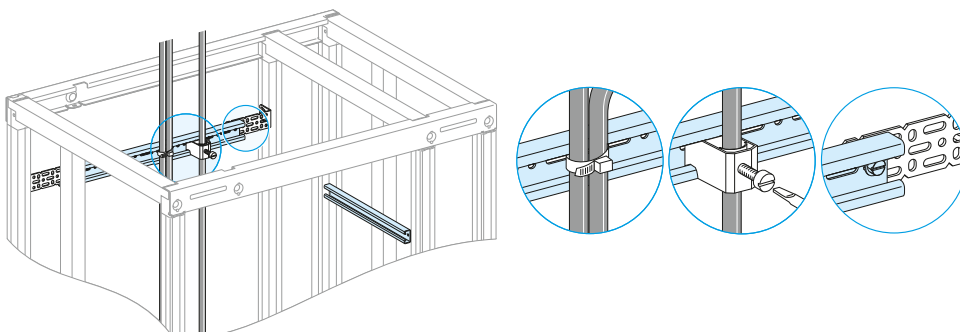
Tipo	Canaline flessibili per cablaggio su sportello	Passafili		
Codici	<b>LVS04235</b>	<b>LVS04234</b>	<b>LVS01215</b>	<b>LVS08748</b>
Caratteristiche	L=500 mm, Ø interno = 19 mm	Set di 10. Per il cablaggio dalla parte frontale.	5 passafili quadri 70x40	50 passafili Ø22 mm.

# Accessori di collegamento

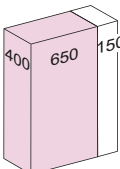
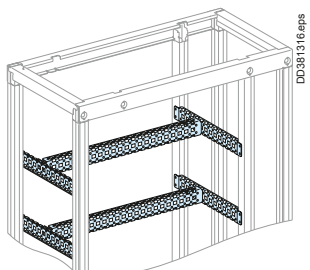
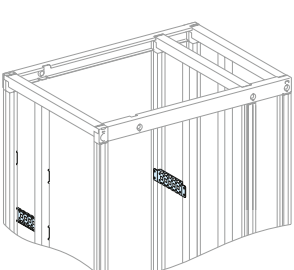
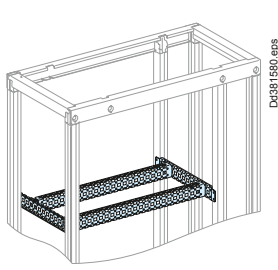
Supporti fermacavi, traverse laterali e longitudinali

Altro

Montaggio	Supporti fermacavi longitudinali				Supporti fermacavi laterali	
					 	
Codici	<b>LVS08773</b>	<b>LVS08774</b>	<b>LVS08776</b>	<b>LVS08778</b>	<b>LVS08794</b>	<b>LVS08796</b>
Caratteristiche	L=300 mm	L=400 mm	L=650 mm	L=800 mm	P=400 mm	P=200 mm
	Set di 4, con gli accessori necessari per il collegamento alla struttura. I supporti fermacavi servono a posizionare correttamente i cavi nello scomparto collegamenti.				Per strutture profonde 600 mm, scegliere un supporto profondo 400 mm a un supporto profondo 200 mm.	

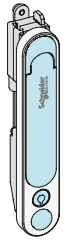
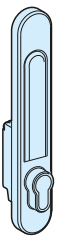

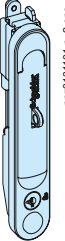
Montaggio	Supporti fermacavi a «C»
	
Codici	<b>LVS08783</b>
Caratteristiche	<p>Supporto a «C» da 1600 mm di lunghezza, fornito con accessori di montaggio su staffe angolari universali e guide modulari, con possibilità di taglio fino alla lunghezza necessaria.</p> <p>Possibilità di fissaggio a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ staffa angolare universale <b>LVS03581</b> (per il supporto longitudinale)</li> <li>■ staffa angolare universale <b>LVS03582</b> (per il supporto laterale)</li> <li>■ guida modulare <b>LVS03593</b> (per la regolazione della profondità).</li> </ul>

B3

Montaggio	Traverse laterali	Traverse longitudinali	
		 	
Codici	<b>LVS03584</b>	<b>LVS03586</b>	<b>LVS03587</b>
Caratteristiche	Set di 2 L=400 mm: per strutture profonde 400 mm	Set di 2 L=200 mm: possibilità di aggiunta a traverse da 400 mm per strutture profonde 600 mm. Possibilità di installazione separata.	Set di 2 L=650 mm Collegate direttamente alla struttura (L=650 mm). Possibilità di montaggio su traverse laterali.
	Metalliche, con numerosi fori di posizionamento che semplificano l'installazione.		

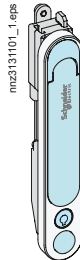





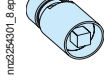
Altro

### Maniglie e blocco con lucchetto

	Maniglia Girevole	Maniglia EURO	Maniglia ASSA/ABLOY	Blocco con lucchetto
				
Codici	<b>LVS01219</b>	<b>LVS07932</b>	<b>LVS07933</b>	<b>LVS07938</b>
Caratteristiche	Maniglia standard PrismaSeT - RAL 9003	Fornitura senza cilindro	Fornitura senza cilindro	Per la nuova maniglia girevole


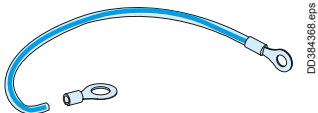
### Serrature a cilindro, inserti

Le serrature a cilindro e gli inserti che seguono possono esser montati sulla maniglia LVS08931 e su tutte le maniglie per sportelli della gamma PrismaSeT P dopo la rimozione della serratura a cilindro standard (chiave 405).

Cilindri e inserti per maniglia girevole		Caratteristiche	Codici
		1 chiave 405	<b>LVS07940</b>
		2 chiavi 455	<b>LVS07941</b>
		2 chiavi 1242E	<b>LVS07942</b>
		2 chiavi 3113A	<b>LVS07943</b>
		2 chiavi 2433A	<b>LVS07944</b>
		2 chiavi 2432E	<b>LVS07956</b>
		Inserto a doppia barra DIN	<b>LVS07945</b>
		Inserto con slot per cacciavite	<b>LVS07946</b>
		Inserto a triangolo maschio	6,5 mm <b>LVS07947</b> 7 mm <b>LVS07948</b> 8 mm <b>LVS07949</b> 9 mm <b>LVS07950</b>
		Inserto quadrato maschio	6 mm <b>LVS07951</b> 8 mm <b>LVS07953</b>

### Treccia di terra

La treccia di terra serve a collegare a terra lo sportello o il portellino con dispositivi.

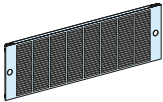
	Treccia di terra, 6 mm <sup>2</sup>	Filo di terra, 6 mm <sup>2</sup>
		
Codici	<b>LVS08910</b>	<b>LVS08911</b>
Caratteristiche	Con capocorda da 4 mm di diametro a un'estremità e capocorda da 6 mm di diametro all'altra estremità. L = 200 mm.	Con capocorda da 5 mm di diametro a un'estremità e capocorda da 6 mm all'altra estremità. L = 200 mm







B3

## Accessori di ventilazione


Installazione su pannello

Altro

Piastra frontale	Piastra frontale ventilata	
	 D0391676.eps	
Codici	<b>LVS03891</b>	<b>LVS03895</b>
Altezza	1 modulo verticale, A= 50 mm	3 moduli verticali, A= 150 mm
Caratteristiche	Grado di protezione: IP30. Le piastre frontali ventilate, ubicate nella parte superiore e in quella inferiore del quadro, favoriscono la convezione naturale nel quadro elettrico.	
Superficie delle aperture	80 cm <sup>2</sup>	250 cm <sup>2</sup>

Ventilazione forzata	38 m <sup>3</sup> /h	85 m <sup>3</sup> /h	165 m <sup>3</sup> /h	300 m <sup>3</sup> /h	560 m <sup>3</sup> /h	850 m <sup>3</sup> /h	
	 PB501050L_R.eps	 PB501052L_R.eps	 PB501054L_R.eps	 PB501052_R.eps	 PB501053_35.eps	 PB501053_35.eps	
Codici	<b>NSYCVF38M230PF</b>	<b>NSYCVF85M230PF</b>	<b>NSYCVF165M230PF</b>	<b>NSYCVF300M230PF</b>	<b>NSYCVF560M230PF</b>	<b>NSYCVF850M230PF</b>	
Capacità libera tramite filtro (m <sup>3</sup> /h)	50 Hz 60 Hz	38 39	85 98	165 193	300 350	562 586	838 803
Capacità tramite griglia di uscita (m <sup>3</sup> /h)	50 Hz 60 Hz	25 26	63 72	153 (1) 171 (1)	260 307	473 477	718 568
Potenza assorbita (W) (intensità max.(A))	4,5/4,8 (0,16/0,17)	17/15 (0,121/0,097)	16,3/14,3 (0,12/0,94)	36/37 (0,171/0,16)	68/85 (0,52/0,370)	150/195 (0,65/0,85)	
Rumorosità (dB (A))	40/41	46/49	50/51	55/56	59/59	76/75	
Dimensioni esterne (foro)	137×117×49 (92×92)	170×150×62 (125×125)	268×248×104 (223×223)	268×248×116 (223×223)	336×316×161 (291×291)	336×316×162 (291×291)	
Peso (kg)	0,220	0,780	1,140	1,3	3,2	4,1	
Temperatura operativa	-10...+70 °C	-20...+60 °C	-20...+60 °C	-10...+70 °C	-15...+60 °C	-15...+60 °C	

Griglia di uscita						
Codici	<b>NSYAG92LPF</b>	<b>NSYAG125LPF</b>	<b>NSYAG223LPF</b>	<b>NSYAG223LPF</b>	<b>NSYAG291LPF</b>	<b>NSYAG291LPF</b>

Filtri per griglia di uscita						
	 PB301046_35.eps					
Filtri standard G2 M1	<b>NSYCAF92</b>	<b>NSYCAF125</b>	<b>NSYCAF223</b>	<b>NSYCAF223</b>	<b>NSYCAF291</b>	<b>NSYCAF291</b>
Filtri fini G3 M1	-	<b>NSYCAF125T</b>	<b>NSYCAF223T</b>	<b>NSYCAF223T</b>	<b>NSYCAF291T</b>	<b>NSYCAF291T</b>
Caratteristiche	Set di 5 (per sostituzione) Filtri sintetici					

Copertura EMC						
Codici	-	<b>NSYCAP125LE</b>	<b>NSYCAP223LE</b>	<b>NSYCAP223LE</b>	<b>NSYCAP291LE</b>	<b>NSYCAP291LE</b>

(1) per 2 griglie di uscita 161 (50 Hz) / 175 (60 Hz).

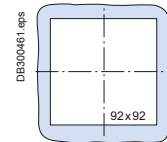
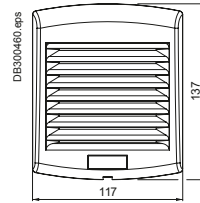
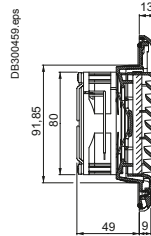
**Nota:** per altre tensioni di utilizzo (ad es. 50 V o 110V), consultare il catalogo "Contenitori universali", codice UE12MK01EN.

Accessori di ventilazione  
Installazione su pannello

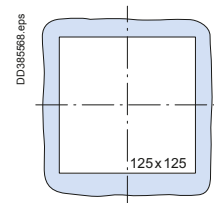
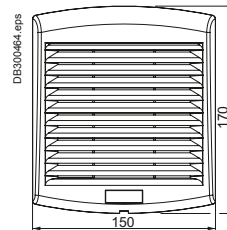
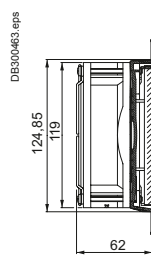
Altro

Dimensioni

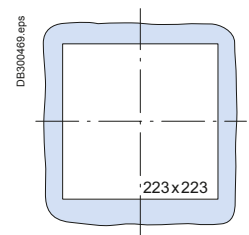
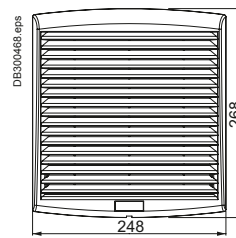
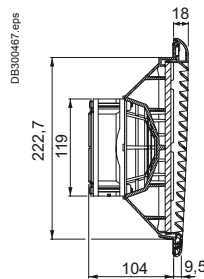
**NSYCVF38M230PF**



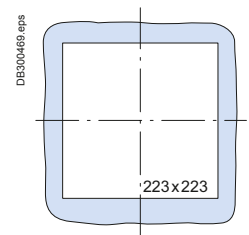
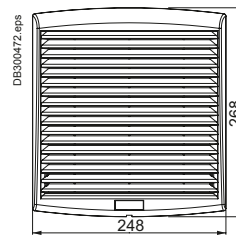
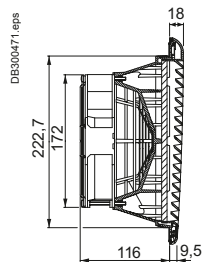
**NSYCVF85M230PF**



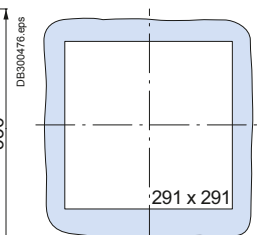
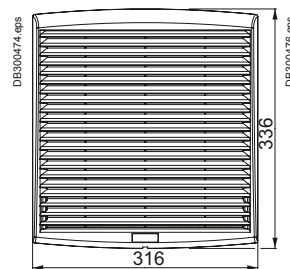
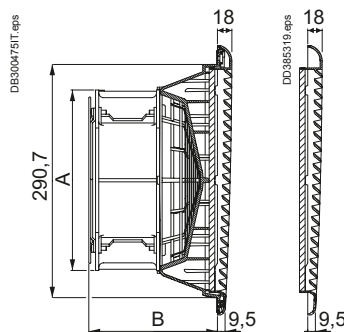
**NSYCVF165M230PF**



**NSYCVF300M230PF**



**NSYCVF560M230PF - NSYCVF850M230PF**



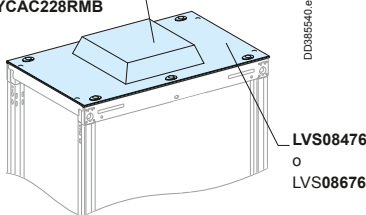
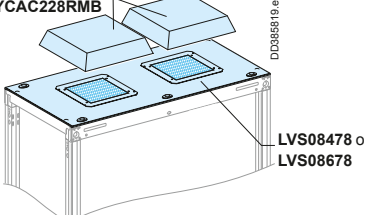
A	B	Codici
225	160,5	NSYCVF560M230PF
280	192	NSYCVF850M230PF

B3

## Accessori di ventilazione

## Installazione su tetto

Altro

Ventilazione su tetto		Larghezza 650, IP31		Larghezza 800, IP54	
		NSYCVF575M230MB o NSYCAC228RMB 		2 x NSYCVF575M230MB o 2 x NSYCAC228RMB 	
Tetto preforato	P=400 mm	P=600 mm	P=400 mm	P=600 mm	
Codici	LVS08476	LVS08676	LVS08478	LVS08678	
Caratteristiche	IP31	IP31	IP54	IP54	
<b>Cappa superiore ventilazione forzata con ventola</b>					
Codici	NSYCVF575M230MB				
Caratteristiche	<b>Caratteristiche delle ventole</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Potenza: 85 W</li> <li>■ Tensione di ingresso: 230 V</li> <li>■ Capacità tramite griglia di uscita:               <ul style="list-style-type: none"> <li>□ con 1 griglia di uscita: 350 m<sup>3</sup>/h</li> <li>□ Libera con filtro: 575 m<sup>3</sup>/h</li> <li>□ Elementi di finitura: verniciati in resina epossipoliestere, trama bianco RAL 9003</li> <li>■ Livello di rumorosità: 64 dB.</li> </ul> </li> </ul>				
<b>Cappa superiore ventilazione naturale senza ventola</b>					
Codici	NSYCAC228RMB				
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Materiale: acciaio</li> <li>■ Elementi di finitura: verniciati in resina epossipoliestere, trama bianco RAL 9003</li> <li>■ IP54</li> <li>■ Fissaggio sulla parte superiore tramite dadi a gabbia e viti speciali</li> </ul>				
Sezione del flusso d'aria = 304 cm <sup>2</sup> senza ventola elettrica			2 x 304 cm <sup>2</sup>		

B3

## Accessori di ventilazione



## Calore

Altro


## Scaldiglia anticondensa

Le scaldiglie prevengono la condensa, la corrosione e le correnti di dispersione superficiali. Mantengono una temperatura positiva in contenitori e armadi quando la temperatura esterna si abbassa notevolmente.

- Installare le scaldiglie in base al livello di potenza desiderato nella parte inferiore del contenitore.
- Mantenere un'area di sicurezza di almeno 10 cm attorno al dispositivo
- Le scaldiglie devono essere installate con un controllore termico per il monitoraggio della temperatura o dell'umidità nel contenitore.
- Il contenitore deve essere sigillato per impedire l'ingresso d'aria dall'esterno.
- È necessario installare un dispositivo di protezione elettrica sul lato alimentazione dell'unità.
- Temperatura superficiale limitata a 75 °C con temperatura ambiente di -5 °C.
- Scaldiglie dotate di cavo di alimentazione da 500 mm di lunghezza con isolamento in silicio o morsettiera di collegamento.

	Scaldiglie PTC in alluminio					Scaldiglie con ventola	
							
	<b>Cavo di alimentazione</b>		<b>Morsettiera</b>			<b>Morsettiera</b>	
Codici	<b>NSYCR10WU2</b>	<b>NSYCR20WU2</b>	<b>NSYCR55WU2</b>	<b>NSYCR100WU2</b>	<b>NSYCR150WU2</b>	<b>NSYCR250W230VV</b>	<b>NSYCR400W230VV</b>
Potenza nominale (W)	10	25	55	90	150	250	400
Tensione (V)	110-250 CA	110-250 CA	110-250 CA	110-250 CA	110-250 CA	230 CA	230 CA
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Montaggio verticale.</li> <li>■ Involucro alettato in alluminio.</li> <li>■ Temperatura:               <ul style="list-style-type: none"> <li>□ spegnimento a 60 °C,</li> <li>□ accensione a 25-30 °C (temperatura della scaldiglia).</li> </ul> </li> <li>■ Con guida simmetrica</li> </ul>					<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Montaggio verticale.</li> <li>■ Involucro alettato in alluminio.</li> <li>■ Temperatura:               <ul style="list-style-type: none"> <li>□ spegnimento a 60 °C,</li> <li>□ accensione a 25-30 °C (temperatura della scaldiglia).</li> </ul> </li> <li>■ Con guida simmetrica</li> </ul>	

## Termoventilatore

	Termoventilatore
	
	<b>Morsettiera</b>
Codici	<b>NSYCRP1W230VTVC</b>
Potenza nominale (W)	400/550
Tensione (V)	230 CA
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Combinazione di scaldiglia e motore assiale per garantire un riscaldamento uniforme del contenitore.</li> <li>■ Fissaggio tramite clip su guida DIN.</li> <li>■ Termostato regolabile da 0 a 60 °C.</li> <li>■ Spia di funzionamento visibile.</li> </ul>

B3

## Accessori di ventilazione






## Regolazione


Altro

## Regolazione

Insieme alle scaldiglie e alle ventole, il termostato è in grado di controllare la temperatura all'interno dei quadri elettrici.

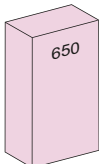
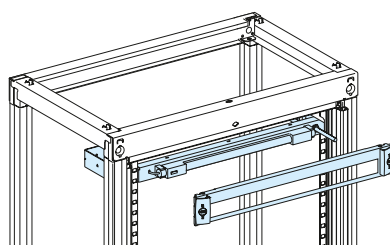
Questo termostato è in grado di controllare l'attivazione di una ventola e di una scaldiglia, regolandone la temperatura in maniera indipendente.

	Termostati meccanici		Termostati elettronici		
					
	<b>Termostato con contatto OF NSYCCOTHI</b>	<b>Doppio termostato NSYCCOTHD</b>	<b>Termostato elettronico NSYCCOTH230VID</b>	<b>Igrotermostato elettronico NSYCCOHYT230VID</b>	<b>Igrostato elettronico NSYCCOHY230VID</b>
Codici					
Colore del pulsante	Nero	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Rosso: con contatto normalmente chiuso (NC) per il controllo delle scaldiglie.</li> <li>■ Blu: con contatto normalmente aperto (NA) per il controllo di ventole, sistemi di segnalazione o allarmi.</li> </ul>	-	-	-
Contatto	Inverso, rottura forzata	1 con contatto normalmente chiuso (NC), 1 con contatto normalmente aperto (NA), rottura forzata	Pulito privo di potenziale		
Elemento sensore interno	Bimetallico		Sensore temperatura interna	-	Sensore umidità interna
Capacità di commutazione	250 V CA; 10 A (carico resistivo)	250 V CA; 10 A 120 V CA; 15 A 250 V CA / 120 V CA: 2 A (carico induttivo cos Ø=0,6) 30 W CC	-	-	-
Capacità di interruz. max. con corrente continua	250 V CA 4 A (carico induttiva Ø=0,6) 30 W CC	-	-	-	-
Collegamento	Quattro morsetti 2,5 mm <sup>2</sup>	Sei morsetti 2,5 mm <sup>2</sup>	2 × 2,5 mm <sup>2</sup> (tensione di ingresso) + 2 relè (2 × 2,5 mm <sup>2</sup> + 2 × 2,5 mm <sup>2</sup> )	2 × 2,5 mm <sup>2</sup> (tensione di ingresso) + 2 relè (2 × 2,5 mm <sup>2</sup> + 2 × 2,5 mm <sup>2</sup> )	2 × 2,5 mm <sup>2</sup> (tensione di ingresso) + 1 relè (2 × 2,5 mm <sup>2</sup> )
Dimensioni (mm)	67×50×44	60×33×43	-	-	-
Peso (g)	100	40	-	-	-
Isteresi	7° K	7° K	Programmata 2°K	3%	3%
Campo di regolaz. temperatura	+5...+60 °C	0...+60 °C	-40...+80 °C	-40...+80 °C	-40...+80 °C, campo di regolaz. umidità: 20%...80%
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Grado di protezione IP20.</li> <li>■ Resistenza dei contatti: &lt; 10 mΩ.</li> <li>■ Vita utile: &gt; 100.000 cicli.</li> <li>■ Fissaggio: tramite clip su guida DIN da 35 mm</li> <li>■ Involucro: plastica UL 94 V-0, grigio chiaro.</li> <li>■ Temperatura operativa: -20...+80°C (-4...+176°F).</li> <li>■ Display: °C / °F</li> <li>■ Intensità di comando max.: (NC) 5 A (NA) 10 A.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Grado di protezione IP20.</li> <li>■ Certificazione: UL/UR.</li> <li>■ Fissaggio: 4 diversi metodi: su guida DIN, profilo Spacial SF, su guida incrociata VDI o su piastra di fondo</li> <li>■ Involucro: plastica UL 94 V-0, grigio chiaro.</li> <li>■ Temperatura operativa: -40...+80 °C.</li> <li>■ Display: °C / °F</li> <li>■ Intensità di comando max.: 8 (5) A 230 V CA / 5 A 30 V CC.</li> </ul>		

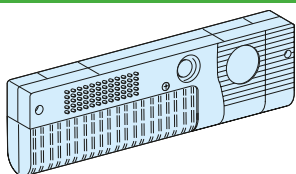
Sensore temperatura esterna PTC (doppio isolamento)	
	
Codici	<b>NSYCCASTE</b>
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Campo di funzionamento o lettura sensore: -30...+80 °C.</li> <li>■ IP67.</li> <li>■ Consigli per l'installazione del termostato: il termostato dovrebbe essere installato nella parte superiore del contenitore (il luogo più caldo). Controllare le varie modalità operative di ogni termostato per scegliere quello più adatto ai propri requisiti.</li> <li>■ Consigli per l'installazione dell'igrostatato: l'igrostatato dovrebbe essere installato nella parte inferiore del contenitore. Il valore ottimale di U.R. nel contenitore è il 60%.</li> </ul>



## Sistema di illuminazione

Illuminazione fissa	
	
Codici	<b>LVS08964</b>
Presentazione	<p>Questo sistema generalmente si utilizza per illuminare la parte anteriore di un quadro elettrico.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Il kit è composto da:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>□ base</li> <li>□ tubo al neon</li> <li>□ piastra frontale preforata (1 modulo)</li> <li>□ contatto per sportello.</li> </ul> </li> </ul>
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tensione di alimentazione: 220/240 V</li> <li>■ Potenza nominale: 8 W</li> <li>■ Altezza: 1 modulo verticale (50 mm)</li> </ul>

## Lampada portatile per quadro elettrico

Lampada portatile per quadro elettrico	
	
Codici	<b>LVS08965</b>
Presentazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Lampada con base magnetica per installazione dietro lo sportello o direttamente sulla struttura dell'armadio.</li> <li>■ Fornita con cavo di alimentazione.</li> <li>■ A×L×P: 90×345×42</li> </ul>
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tensione di alimentazione: 220/240 V</li> <li>■ Potenza nominale: 11 W</li> <li>■ Lampada: piccole OSRAM 8 W (in dotazione)</li> <li>■ Classe 2</li> <li>■ IP20</li> </ul>

# Sistemi di distribuzione Linergy

## Indice

## Sbarre di alimentazione

<b>Linergy LGYE</b> Profili orizzontali fino a 4000 A	B4-2
<b>Linergy BS (Sbarre tradizionali)</b> Sbarre orizzontali fino a 4000 A	B4-3
<b>Linergy LGY</b> Profili laterali fino a 3200 A	B4-4
<b>Linergy LGYE</b> Profili laterali fino a 4000 A	B4-5
<b>Linergy BS (Sbarre tradizionali)</b> Sbarre piatte laterali fino a 4000 A	B4-6
<b>Linergy LGY</b> Profili posteriori fino a 1600 A	B4-7
<b>Linergy BS (Sbarre tradizionali)</b> Sbarre posteriori fino a 1600 A	B4-8
<b>Linergy BS (Sbarre tradizionali)</b> Sbarre di distribuzione sul fondo fino a 630 A	B4-9
Sbarre di distribuzione a scalare in canalina fino a 630 A	B4-10
Blocco di distribuzione multistadio fino a 630 A	B4-11
Accessori per arrivi fino a 630 A	B4-12
<b>Sbarre Linergy</b> Accessori	B4-13
<b>Linergy BW (Sistema sbarre tipo Powerclip)</b> Sbarre isolate fino a 630 A	B4-14

## Blocchi di distribuzione

<b>Linergy DP (Ripartitore Polybloc)</b> Blocchi di distribuzione rapida - ComPacT NSX e INS fino a 250 A	B4-16
Blocchi di distribuzione rapida - ComPacT NSXm fino a 160 A	B4-17

## Partenze dispositivi

<b>Linergy FC (Ripartitore Polypact)</b> Partenze per ComPacT NSX e INS fino a 250 A	B4-18
Partenze per ComPacT NSXm fino a 160 A	B4-20

## Distribuzione secondaria

<b>Bandelle flessibili isolate</b>	<b>B4-22</b>
------------------------------------	--------------

## Blocchi di distribuzione

<b>Linergy DX (Ripartitore Distribloc)</b> Blocchi di distribuzione rapida	B4-24
---	-------

## Partenze dispositivi

<b>Linergy FM (Ripartitore Multiclip)</b> Partenze dispositivi rapide	B4-26
--	-------

## Blocchi di distribuzione

<b>Linergy DS (Morsettiere)</b> Blocchi di distribuzione a vite	B4-28
--	-------

## Partenze dispositivi

<b>Linergy FH (Pettini di collegamento)</b> Sbarra a pettine per 27 mm di passo per C120, NG125	B4-30
Sbarra a pettine per 18 mm di passo per Acti 9	B4-31
Sbarra a pettine per 9 mm di passo per Acti 9, C60	B4-33
Sbarra a pettine per 9 mm di passo per Acti 9	B4-34
Sbarra a pettine orizzontale per 18 mm di passo per Domae	B4-35
Sbarra a pettine orizzontale bicollegamento per 18 mm di passo	B4-36

## Morsettiere e linee

<b>Linergy TA</b> Collegamenti ausiliari	B4-37
<b>Linergy TB</b> Sbarre di terra	B4-38
Conduttore PE	B4-39

## Distribuzione secondaria

<b>Supporto morsettiere Linergy TB</b>	<b>B4-40</b>
--	--------------

## Caratteristiche elettriche

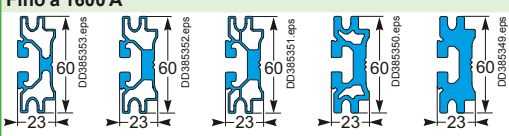
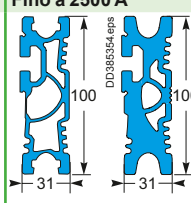
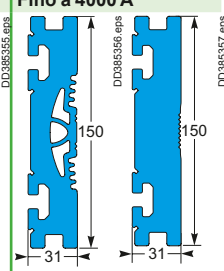
<b>Progettazione dei collegamenti ≤ 630 A</b> Collegamenti ausiliari	B4-41
<b>Linergy TR</b> Morsettiere	B4-42

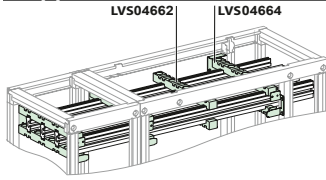
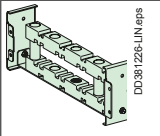
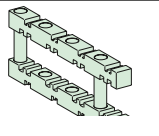
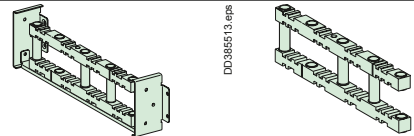
# Linergy LGYE

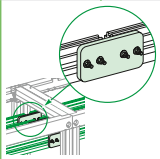
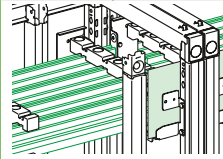
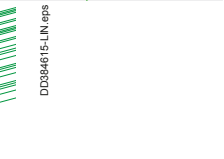
Profili orizzontali fino a 4000 A

Installazione con profondità di 400 mm

Sbarre di alimentazione

Profili Linergy LGYE										
Installazione										
Profili Linergy, 2000 mm di lunghezza										
Fino a 1600 A					Fino a 2500 A		Fino a 4000 A			
										
	<b>630 A</b>	<b>800 A</b>	<b>1000 A</b>	<b>1250 A</b>	<b>1600 A</b>	<b>2000 A</b>	<b>2500 A</b>	<b>3200 A</b>	<b>4000 A</b>	
Corrente ammissibile per temperatura ambiente di 35 °C attorno al quadro	630 A	800 A	1000 A	1250 A	1650 A	2000 A	2440 A	3200 A	3620	
	530 A	680 A	850 A	1050 A	1480 A	1650 A	2100 A	2800 A	3350	
Numero di profili per fase	1									
N. totale di moduli verticali (50 mm)	3					3		4		
Codici	<b>LVS04560</b>	<b>LVS04561</b>	<b>LVS04562</b>	<b>LVS04563</b>	<b>LVS04564</b>	<b>LVS04565</b>	<b>LVS04566</b>	<b>LVS04567</b>	<b>LVS04568</b>	

Supporti sbarre									
   									
<p>Supporto fisso <b>LVS04664</b>      Supporto volante <b>LVS04662</b>      Supporto fisso <b>LVS04665</b>      Supporto volante <b>LVS04678</b></p>									
<p><b>Caratteristiche</b></p> <p>Occorrono due supporti fissi per le strutture PrismaSeT P da 650 mm o 650+150 mm di larghezza e un supporto fisso per le strutture PrismaSeT P da 300/400 mm di larghezza. Se occorrono più supporti, utilizzare supporti volanti.  <b>Nota:</b> in caso di 600 mm di profondità con 115 mm tra i centri, sostituire il supporto fisso <b>04664</b> con <b>LVS04665</b> e il supporto volante <b>LVS04662</b> con <b>LVS04678</b>.</p>									
In armadio	Numero di supporti in base al valore di lcw (kA eff. / 1 s)	≤ 15 ≤ 25 ≤ 30 ≤ 40 ≤ 50 ≤ 60 ≤ 65 ≤ 75 ≤ 85 ≤ 100	2 2 2 -	2 2 2+1 2+1 2+1 2+1	2 2 2 2 2+1 2+1 2+1	2 2 2 2 2+1 2+1 2+1	2 2 2 2 2+1 2+1 2+1	2+2	
<b>Codici</b>	Supporto fisso	<b>LVS04664</b>		<b>LVS04664 + LVS04671 (1)</b> (acc. di montaggio)	<b>LVS04664 + LVS04646 (2)</b> (acc. di montaggio)	<b>LVS04664 + LVS04671 (1)</b> (acc. di montaggio)	<b>LVS04664 + LVS04646 (2)</b> (acc. di montaggio)		
	Supporto volante	<b>LVS04662</b>		<b>LVS04662 + LVS04671 (1)</b> (acc. di montaggio)	<b>LVS04662 + LVS04646 (2)</b> (acc. di montaggio)	<b>LVS04662 + LVS04671 (1)</b> (acc. di montaggio)	<b>LVS04662 + LVS04646 (2)</b> (acc. di montaggio)		
In condotto L=300	Numero di supporti in base al valore di lcw (kA eff. / 1 s)	≤ 60 ≤ 85 ≤ 100	1 1 + 1 -	1 1 + 1 -	1 + 1	1 + 1	1 + 1		
<b>Codici</b>	Supporto fisso	<b>LVS04664</b>		<b>LVS04664 + LVS04671 (1)</b> (acc. di montaggio)	<b>LVS04664 + LVS04646 (2)</b> (acc. di montaggio)	<b>LVS04664 + LVS04671 (1)</b> (acc. di montaggio)	<b>LVS04664 + LVS04646 (2)</b> (acc. di montaggio)		
	Supporto volante	<b>LVS04662</b>		<b>LVS04662 + LVS04671 (1)</b> (acc. di montaggio)	<b>LVS04662 + LVS04646 (2)</b> (acc. di montaggio)	<b>LVS04662 + LVS04671 (1)</b> (acc. di montaggio)	<b>LVS04662 + LVS04646 (2)</b> (acc. di montaggio)		
In condotto L=400	Numero di supporti in base al valore di lcw (kA eff. / 1 s)	≤ 50 ≤ 85 ≤ 100	1 1 + 1 -	1 + 1	1 + 1	1 + 1	1 + 1		
<b>Codici</b>	Supporto fisso	<b>LVS04664</b>		<b>LVS04664 + LVS04671 (1)</b> (acc. di montaggio)	<b>LVS04664 + LVS04646 (2)</b> (acc. di montaggio)	<b>LVS04664 + LVS04671 (1)</b> (acc. di montaggio)	<b>LVS04664 + LVS04646 (2)</b> (acc. di montaggio)		
	Supporto volante	<b>LVS04662</b>		<b>LVS04662 + LVS04671 (1)</b> (acc. di montaggio)	<b>LVS04662 + LVS04646 (2)</b> (acc. di montaggio)	<b>LVS04662 + LVS04671 (1)</b> (acc. di montaggio)	<b>LVS04662 + LVS04646 (2)</b> (acc. di montaggio)		

Giunti									
Fino a 1600 A					Fino a 2500 A		Fino a 4000 A		
630 A    800 A    1000 A    1250 A    1600 A					2000 A    2500 A		3200 A    4000 A		
									
<b>LVS04620</b>					<b>LVS04624</b>		<b>LVS04624</b>		
<b>Codici</b>	3 x <b>LVS04620</b> (3P) 4 x <b>LVS04620</b> + <b>LVS04624</b> (4P)				3 x <b>LVS04621</b> (3P) 4 x <b>LVS04621</b> + <b>LVS04624</b> (4P)		3 x <b>LVS04623</b> (3P) 4 x <b>LVS04623</b> + <b>LVS04624</b> (4P)		
<b>Nota</b>	<b>LVS04624</b> è indispensabile in caso di impianti con sbarre 4P Linergy LGYE giuntate; sulle strutture affiancate, l'installazione deve avvenire solo in corrispondenza della giunzione. Quando l'installazione avviene nella parte inferiore degli armadi, le sbarre devono essere segregate.								

(1) **LVS04671**: accessori di montaggio per sbarre o profilo A= 100 o 120 mm. Contiene 2 aste filettate e 4 isolatori.  
 (2) **LVS04646**: accessori di montaggio per sbarre o profilo A= 150 mm. Contiene 2 aste filettate e 2 isolatori. Nota: per gli accessori > pag. B4-13.

# Linergy BS (Sbarre tradizionali)

Sbarre orizzontali fino a 4000 A

Installazione con profondità di 400 mm

Sbarre di alimentazione

Sbarre piatte		Fino a 1600 A				Fino a 4000 A							
Installazione													
Rame senza fori, 2000 mm di lunghezza													
Corrente ammissibile per temp. ambiente di 35 °C attorno al quadro	IP ≤ 31 IP > 31	800 A 750 A	1000 A 900 A	1400 A 1250 A	1800 A 1600 A	1200 A 1080 A	1400 A 1250 A	1800 A 1600 A	2050 A 1850 A	2300 A 2000 A	2820 A 2500 A	3300 A 2900 A	3760 A 3340 A
Dim. delle sbarre (mm)		60×5	80×5	60×5	80×5	50×10	60×10	80×10	50×10	60×10	80×10	100×10	120×10
Numero di sbarre per fase		1	1	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2
N. totale di moduli verticali (50 mm)		3											4
Codici		LVS04536	LVS04538	LVS04536	LVS04538	LVS04545	LVS04546	LVS04548	LVS04545	LVS04546	LVS04548	LVS04550	LVS04552

Supporti sbarre													
In armadio L=650 o L=650+150 supporti sbarre con 75 mm tra i centri	Caratteristiche	Occorrono due supporti fissi per strutture da 650 mm o 650+150 mm di larghezza e un supporto fisso per strutture PrismaSeT P da 300/400 mm di larghezza. Se occorrono più supporti, utilizzare supporti volanti. <b>Nota:</b> in caso di 600 mm di profondità con 115 mm tra i centri, sostituire il supporto fisso LVS04664 con LVS04665 e il supporto volante LVS04662 con LVS04678.											
Numero di supporti in base al valore di Icw (kA eff. / 1 s)	≤ 15	2											
	≤ 25	2+1	2										
	≤ 30	2+1	2										
	≤ 40	2+1											
	≤ 50	-	2+1										
	≤ 60	-			2+1								
	≤ 65	-			2+1								
	≤ 75	-			2+2	2+1							
	≤ 85	-			-			2+1					
	Codici	Supporto fisso	LVS04664		LVS04664				LVS04664 + LVS04671 (1) (acc. di montaggio)				
	Supporto volante	LVS04662		LVS04662				LVS04662 + LVS04671 (1) (acc. di montaggio)					
In condotto L=300 supporti sbarre con 75 mm tra i centri	Numero di supporti in base al valore di Icw (kA eff. / 1 s)	≤ 30	1										
	≤ 50	1 + 1		1									
	≤ 85	-		1 + 1									
	Codici	Supporto fisso	LVS04664		LVS04664				LVS04664 + LVS04671 (1) (acc. di montaggio)				
	Supporto volante	LVS04662		LVS04662				LVS04662 + LVS04671 (1) (acc. di montaggio)					
In condotto L=400 supporti sbarre con 75 mm tra i centri	Numero di supporti in base al valore di Icw (kA eff. / 1 s)	≤ 25	1										
	≤ 40	1 + 1		1									
	≤ 50	1 + 1											
	≤ 85	-		1 + 1									
Codici	Supporto fisso	LVS04664		LVS04664				LVS04664 + LVS04671 (1) (acc. di montaggio)					
	Supporto volante	LVS04662		LVS04662				LVS04662 + LVS04671 (1) (acc. di montaggio)					

B4

Giunti		Fino a 1600 A				Fino a 4000 A					
Installazione		1 sbarra per fase		2 sbarre per fase		1 sbarra per fase		2 sbarre per fase			
		60×5	80×5	60×5	80×5	80×10	50×10	60×10	80×10	100×10	120×10
Dim. delle sbarre (mm)											
Giunti scorrevoli con dado autobloccante											
Codici (1 giunto per fase)		LVS04640	LVS04641	LVS04640	LVS04641	LVS04641	LVS04640	LVS04640	LVS04641	LVS04641	LVS04643
Nota		quando l'installazione avviene nella parte inferiore degli armadi, le sbarre devono essere segregate.									










(1) LVS04671: accessori di montaggio per sbarre o profilo A=100 o 120 mm. Contiene 2 aste filettate e 4 isolatori.

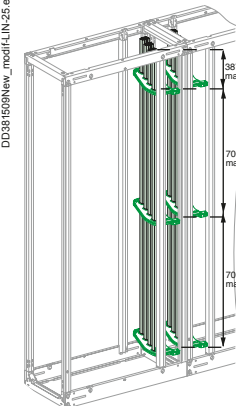
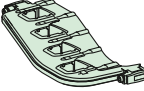
# Linergy LGY

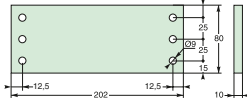
Profili laterali fino a 3200 A

Installazione con profondità di 400 mm

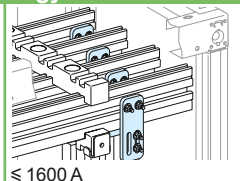
## Sbarre di alimentazione

Profili Linergy LGY		Fino a 1600 A (sbarre semplici)					Fino a 3200 A (sbarre doppie)			
In condotto		L150					2 × L150			
Profili Linergy, 1670 mm di lunghezza										
Corrente ammissibile per temperatura ambiente di 35 °C attorno al quadro	IP ≤ 31	630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2 × 1000 A	2 × 1250 A	2 × 1600 A	
	IP > 31	590 A	760 A	1040 A	1290 A	1650 A	2000 A	2500 A	3200 A	
Numero di profili per fase		1					2			
Codici		LVS04502	LVS04503	LVS04504	LVS04505	LVS04506	LVS04504	LVS04505	LVS04506	

Supporti sbarre		Supporto fisso LVS04651	
 <p>Caratteristiche</p>		 <p>Sul supporto inferiore è necessario installare un fermo terminale. LVS01109 (set di 12).</p>	
Numero di supporti in base al valore di I <sub>cw</sub> (kA eff. / 1 s)	≤ 25 ≤ 30 ≤ 40 ≤ 50 ≤ 60 ≤ 65 ≤ 75 ≤ 85	3 - 3 - - - - - -	2 × 3 2 × 3 2 × 3 2 × 3 2 × 4 2 × 4 2 × 5 2 × 5
Codici	Supporto fisso Elemento di blocco	LVS04651 LVS01109	

Collegamenti equipotenziali		Collegamento realizzato con sbarra piatta 80×10 mm tra 2 condotti L150	
 <p>Tra le sbarre devono essere installate 3 elementi.</p>			

Collegamenti alle sbarre orizzontali Linergy BS		Accessori di montaggio forniti. Ordinare un collegamento per ogni fase	
Caratteristiche		LVS04634 (1000 A)	LVS04635 (1600 A)
Codice in base alla dimensione delle sbarre orizzontali	5 mm di spessore 10 mm di spessore L ≤ 80 mm L 100 mm L 120 mm	LVS04636	- 2 × LVS04636 2 × LVS04636 + 2 × LVS04642 2 × LVS04638

Collegamenti alle sbarre orizzontali Linergy LGYE		Accessori di montaggio. I codici includono un solo collegamento: 1 collegamento per fase	
Caratteristiche	 <p>≤ 1600 A</p>	Con elementi di montaggio. I codici includono un solo collegamento: 1 collegamento per fase	
Codice in base alla dimensione delle sbarre orizzontali		LVS04602 (collegamento verticale)	LVS04603 (collegamento verticale sfalsato) (1)

(1) Collegamento dedicato LVS04603 per sbarra Linergy LGYE in condotto da 150 mm con elemento di giunzione orizzontale  
 (2) LVS04642: accessori di montaggio per sbarre > 80 mm. Comprende 2 aste filettate.

# Linergy LGYE

Profili laterali fino a 4000 A

Installazione con profondità di 400 mm

Sbarre di alimentazione

Profili Linergy LGYE										
		Profilo Linergy, 2000 mm di lunghezza (1)					Profilo Linergy, 1625 mm di lunghezza			
In condotto		L150					L150 - L300		L300	
Profilo Linergy										
		630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	2500 A	3200 A	4000 A
Corrente ammissibile per temperatura ambiente di 35 °C attorno al quadro		630 A	800 A	1000 A	1250 A	1650 A	2000 A	2440 A	3200 A	3620 A
Lunghezza da tagliare per montaggio laterale		1675 mm					-		-	
Numero di profili per fase		1					-		-	
Codici		LVS04560	LVS04561	LVS04562	LVS04563	LVS04564	LVS04507	LVS04508	LVS04509	LVS04510
Supporti sbarre										
Supporto fisso LVS04661		Supporto volante LVS04662			Supporto inferiore LVS04666					
Caratteristiche		Da applicare direttamente alla struttura. Per mantenere le sbarre occorrono 3 supporti fissi. Se occorrono più di 3 supporti, adoperare altri supporti volanti. Il supporto inferiore mantiene le sbarre in posizione. Non è considerato un supporto sbarre. <b>Nota:</b> in caso di 600 mm di profondità con 115 mm tra i centri, sostituire il supporto fisso LVS04661 con LVS04668, il supporto volante LVS04662 con LVS04678 e il supporto inferiore LVS04663 o LVS04666.								
Numero in base al valore di Icw (kA eff. / 1 s)		≤ 30	3			3			3	
≤ 40		3+2			3			3		
≤ 50		3+2			3			3		
≤ 60		3+2			3			3		
≤ 65		3+2			3			3		
≤ 75		3+4			3+2			3+2		
≤ 85		3+4			3+2			3+2		
≤ 100		3+4			3+6			3+6		
In condotto L150, L=300 supporti sbarre con 75 mm tra i centri		Codici		Supporto fisso		LVS04661		LVS04661 + LVS04671 (2)		LVS04661 + LVS04646 (3)
				Supporto volante		LVS04662		LVS04662 + LVS04671 (2)		LVS04662 + LVS04646 (3)
Elementi di blocco sbarre										
Elementi di blocco installati su un supporto inferiore LVS04658		Elementi di blocco installati su un supporto inferiore LVS04659								
Caratteristiche		Il supporto inferiore mantiene le sezioni in posizione. Non è considerato un supporto sbarre.								
In condotto L150, L=300		Codici		Supporto inferiore		LVS04663		LVS04666 + LVS04661		
				Elementi di blocco		LVS04658		LVS04659		
Collegamenti alle sbarre orizzontali Linergy LGYE										
630 ... 1600 A		2000 ... 2500 A			3200 ... 4000 A					
Caratteristiche		Con elementi di montaggio. I codici includono un solo collegamento: 1 collegamento per fase								
Codice in base alla dimensione delle sbarre orizzontali		LVS04602 (collegamento diritto)			LVS04604 (collegamento corto)			LVS04607		
		LVS04603 (collegamento sfalsato)			LVS04605 (collegamento lungo)					

(1) I profili Linergy LGYE fino a 1600 A devono essere tagliati in base alle dimensioni dell'armadio: 1625 mm

(2) LVS04671: accessori di montaggio per sbarre o profilo A=100 o 120 mm. Contiene 2 aste filettate e 4 isolatori.

(3) LVS04646: accessori di montaggio per sbarre o profilo A=150 mm. Contiene 2 aste filettate e 3 isolatori

B4

# Linergy BS (Sbarre tradizionali)

Sbarre piatte laterali fino a 4000 A

Installazione con profondità di 400 mm

Sbarre di alimentazione

## Sbarre piatte

In condotto	Fino a 1600 A				Fino a 4000 A									
	L150				L150					2 x L150		L300		
Rame con fori, 1675 mm di lunghezza 														
Corrente ammissibile per temperatura ambiente di 35 °C attorno al quadro	IP ≤ 31 IP > 31	800 A 750 A	1000 A 900 A	1400 A 1250 A	1800 A 1600 A	1200 A 1080 A	1400 A 1250 A	1800 A 1600 A	2050 A 1850 A	2300 A 2000 A	2820 A 2500 A	3200 A 2820 A	3200 A 2820 A	3760 A 3340 A
Dim. delle sbarre (mm)		60x5 80x5	60x5 80x5	60x5 80x5	60x5 80x5	50x10 60x10	60x10 80x10	80x10 50x10	60x10 80x10	80x10	80x10	100x10	120x10	
Numero di sbarre per fase		1	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2
Codici		LVS04516	LVS04518	LVS04516	LVS04518	LVS04525	LVS04526	LVS04528	LVS04525	LVS04526	LVS04528	LVS04528	LVS04550 (1)	LVS04552 (1)

## Supporti sbarre

	Descrizione	Sbarre forate. Per mantenere le sbarre occorrono 3 supporti fissi. Se occorrono più di tre supporti, utilizzare altri supporti volanti. Il supporto inferiore mantiene le sbarre in posizione. Non è considerato un supporto sbarre. <b>Nota:</b> in caso di 600 mm di profondità con 115 mm tra i centri, sostituire il supporto fisso LVS04661 con LVS04668, il supporto volante LVS04662 con LVS04678 e il supporto inferiore LVS04663 o LVS04666.												
	Numero di supporti in base al valore di Icw (kA eff. / 1 s)	≤ 15	3				3					2 x 3		
		≤ 25	3+2		3		3					2 x 3		
		≤ 30	3+2				3+2		3			2 x 3		
		≤ 40	3+4		3+2		3+2					2 x 3		
		≤ 50	-	3+4			3+2					2 x 3		
		≤ 60	-				3+4				3+2	2 x 3+2		
		≤ 65	-				3+4				3+2	2 x 3+2		
		≤ 75	-				-	3+6		3+4		2 x 3+2		
		≤ 85	-				-				3+4	2 x 3+2		
In condotto L150, L=300 supporti sbarre con 75 mm tra i centri	Codici	Supporto fisso	LVS04661										2 x LVS04661	LVS04661 + LVS04671
		Supporto volante	LVS04662										2 x LVS04662	LVS04662 + LVS04671
		Supporto inferiore	LVS04663										2 x LVS04663	LVS04666 + LVS04661

## Collegamenti alle sbarre orizzontali Linergy BS

	Caratteristiche Per le sbarre con 75 mm tra i centri, le sbarre devono sovrapporsi completamente. Per rispettare le distanze di sicurezza, i punti di assemblaggio sulle sbarre adiacenti devono essere sfalsati come sopra indicato.	I codici LVS04636 e LVS04637 includono 1 solo collegamento. Ordinare 1 collegamento per ogni fase. Il codice LVS04642 è costituito da 2 viti M8x140 che possono sostituire le viti originali M8x120.												
		1 sbarra per fase	2 sbarre per fase	1 sbarra per fase	2 sbarre per fase	sbarra doppia	2 sbarre per fase							
Dim. delle sbarre verticali (mm)	60x5	80x5	60x5	80x5	50x10	60x10	80x10	50x10	60x10	80x10	80x10	100x10	120x10	
Il codice dell'elemento di collegamento dipende dalla dimensione delle sbarre orizzontali	≤ 80 mm	LVS04782		LVS04636	LVS04637	LVS04637		2 x LVS04637		LVS04645	LVS04645			
	100 mm	LVS04782		LVS04636 + LVS04642	LVS04637 + LVS04642	LVS04637 + LVS04642		2 x LVS04637 + LVS04642		LVS04645	LVS04645			
	120 mm	LVS04782		LVS04638	LVS04638	LVS04638		2 x LVS04638		LVS04645	LVS04645			

(1) Sbarre piene in rame da 2000 mm di lunghezza.

	Schema di foratura per sbarre orizzontali da 5 mm di spessore.		Schema di foratura per sbarre orizzontali da 10 mm di spessore.
--	--	--	---

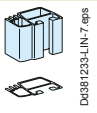
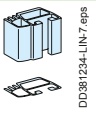
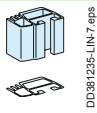
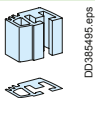
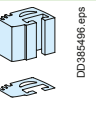
Nota: per ulteriori informazioni > pag. B4-41.

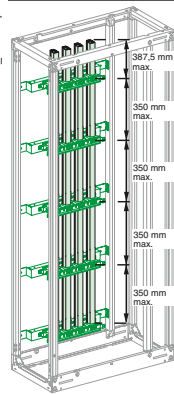
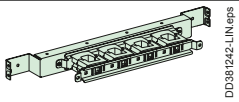
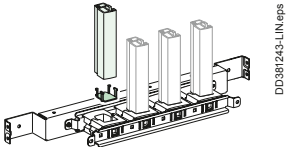


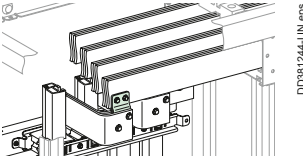
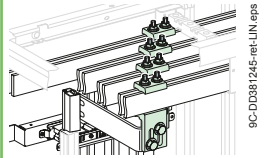
# Linergy LGY

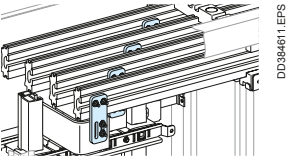
Profili posteriori fino a 1600 A

## Sbarre di alimentazione

Profili Linergy LGY		Fino a 1600 A				
<b>Sul retro dell'armadio</b>		<b>L650</b>				
Profilo Linergy, 1670 mm di lunghezza						
		<b>630 A</b>	<b>800 A</b>	<b>1000 A</b>	<b>1250 A</b>	<b>1600 A</b>
Corrente ammissibile per temperatura ambiente di 35 °C attorno al quadro	IP ≤ 31	680 A	840 A	1040 A	1290 A	1650 A
	IP > 31	590 A	760 A	950 A	1170 A	1480 A
Numero di profili per fase		1				
<b>Codici</b>		<b>LVS04502</b>	<b>LVS04503</b>	<b>LVS04504</b>	<b>LVS04505</b>	<b>LVS04506</b>

Supporti sbarre						
		 <p><b>Supporto fisso LVS04652</b></p>				
	Numero di supporti in base al valore di Icw (kA eff. / 1 s) ≤ 25	3				
	≤ 30	4				
	≤ 40	5			7	
	≤ 50	-				
Caratteristiche	 <p>Fermo da installare sul supporto inferiore. <b>LVS01109</b> (set di 12).</p>					
<b>Codici</b>	Supporto fisso	<b>LVS04652</b>				
	Elemento di blocco	<b>LVS01109</b>				

Collegamenti alle sbarre piatte orizzontali Linergy BS						
						
Caratteristiche		Accessori di montaggio forniti; ordinare un collegamento per fase. Per il collegamento occorrono sbarre flessibili isolate.				
<b>Codice in base alla dimensione delle sbarre orizzontali</b>	5 mm di spessore	<b>LVS04635</b>				
	10 mm di spessore	L ≤ 80 mm	<b>LVS04636</b>			
	L > 80 mm	<b>LVS04636 + LVS04642</b>				

Collegamenti alle sbarre piatte orizzontali Linergy LGYE						
						
Caratteristiche		Accessori di montaggio forniti; ordinare un collegamento per fase. Per il collegamento occorrono sbarre flessibili isolate.				
<b>Codici</b>		<b>LVS04602</b>				

B4

# Linergy BS (Sbarre tradizionali)

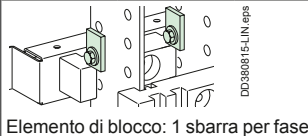
Sbarre di distribuzione posteriori fino a 1600 A

Sbarre di alimentazione

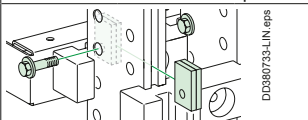
Sbarre piatte							
	Fino a 1600 A						
<b>Sul retro dell'armadio</b>	<b>L650</b>						
Rame con fori, 1670 mm di lunghezza							
	<b>800 A</b>	<b>1000 A</b>	<b>1400 A</b>	<b>1800 A</b>	<b>1000 A</b>	<b>1200 A</b>	<b>1600 A</b>
Corrente ammissibile per temperatura ambiente IP ≤ 31 di 35 °C attorno al quadro	800 A	1000 A	1400 A	1800 A	-	-	-
	750 A	900 A	1250 A	1600 A	1080 A	1250 A	1600 A
Dim. delle sbarre (mm)	60×5	80×5	60×5	80×5	50×10	60×10	80×10
Numero di sbarre per fase	1		2		1		
<b>Codici</b>	<b>LVS04516</b>	<b>LVS04518</b>	<b>LVS04516</b>	<b>LVS04518</b>	<b>LVS04525</b>	<b>LVS04526</b>	<b>LVS04528</b>

Supporti sbarre							
	Supporti sbarre fissi <b>LVS04653</b>		Supporti sbarre volanti <b>LVS04662</b>		Elementi di montaggio <b>LVS04669</b>		

**Caratteristiche**  
 Per mantenere le sbarre occorrono 3 supporti fissi codice LVS04653. Se occorrono più di 3 supporti, utilizzare altri supporti volanti codice LVS04662. Alla sbarra viene avvitato un elemento di montaggio metallico, codice LVS04669 (set di 100) da 5 mm di spessore. Questo rimane su un supporto fisso e mantiene in posizione la sbarra.



Elemento di blocco: 1 sbarra per fase

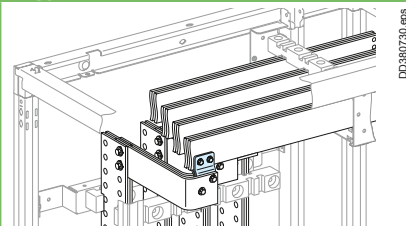


Elemento di blocco: 2 sbarre per fase

Numero di supporti in base al valore di Icw (kA eff. / 1 s)	≤ 15	3		3
	≤ 25	3+2	3	3
	≤ 30	3+2		3+2
	≤ 40	3+4	3+2	3+2
	≤ 50	-	3+4	3+2
	≤ 60	-		3+4
	≤ 65	-		3+4
	≤ 75	-		3+6
	≤ 85	-		-

**Codici** **LVS04653** (fisso) + **LVS04662** (volante) + **LVS04669** (elemento di blocco)

## Collegamenti alle sbarre piatte orizzontali Linergy BS



Collegamento **LVS04636** a sbarre orizzontali. 5 mm di spessore



Collegamento **LVS04636** a sbarre orizzontali 10 mm di spessore

**Caratteristiche**  
 Per il collegamento occorrono sbarre flessibili isolate. I codici **LVS04635** e **LVS04636** includono 1 solo collegamento = 1 collegamento per fase. Il codice LVS04642 è costituito da 2 viti M8×140 che possono sostituire le viti originali M8×120.

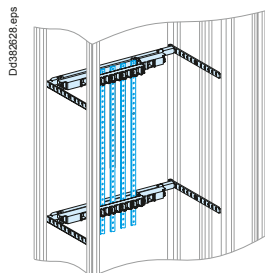
<b>Codice in base alla dimensione delle sbarre orizzontali</b>	5 mm di spessore	<b>LVS04635</b>
	10 mm di spessore	<b>LVS04636 (1)</b>
	L ≤ 80 mm	
	L > 80 mm	<b>LVS04636 + LVS04642 (1)</b>

(1) Da realizzare.

# Linergy BS (Sbarre tradizionali)

Sbarre di distribuzione sul fondo fino a 630 A

Sbarre di alimentazione

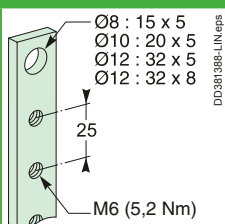


## CEI EN 61439-1 e 2

### Descrizione

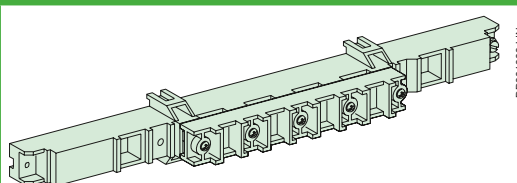
La sbarra può essere tripolare o quadripolare con correnti nominali di 160 e 630 A. Sono disponibili 2 lunghezze: 1000 e 1400 mm, tagliabili a seconda delle necessità. Il numero di supporti dipende dalla massima corrente nominale dell'impianto. I supporti isolanti possono ricevere una quinta sbarra 15×5 mm o 20×5 mm, per creare una sbarra di terra.

### Sbarre in rame da 160 a 400 A



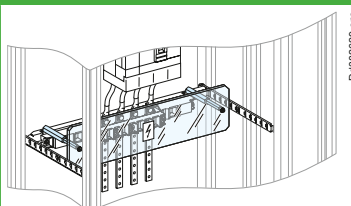
	160 A	250 A	400 A	630 A
Corrente di tenuta nominale di picco (I <sub>pk</sub> )	30 kÂ	40 kÂ	55 kÂ	77 kÂ
Tensione nominale di isolamento (U <sub>i</sub> )	1000 V CA	1000 V CA	1000 V CA	1000 V CA
Corrente nominale di breve durata (I <sub>cc</sub> )	150 kA	150 kA	150 kA	150 kA
Sollecitazioni termiche (I <sup>2</sup> .t)	1,000×10 <sup>8</sup>	1,690×10 <sup>8</sup>	6,250×10 <sup>8</sup>	1,225×10 <sup>8</sup>
Sezione conduttori	15×5 mm	20×5 mm	32×5 mm	32×8 mm
Installazione	Fori filettati M6 ogni 25 mm fino in cima Collegamento mediante: cavi flessibili da 16 a 50 mm <sup>2</sup> con capicorda crimpati			
Set di	4			
Lunghezza (mm)	1000	1400	1000	1400
Codici	LVS04161	LVS04171	LVS04162	LVS04172

### Supporto sbarra isolante



La distanza tra i supporti dipende dal valore di I <sub>cw</sub> /I <sub>pk</sub> (1)	≤ 10 kA eff. / 1 s	≤ 13 kA eff. / 1 s	≤ 15 kA eff. / 1 s	≤ 20 kA eff. / 1 s	≤ 25 kA eff. / 1 s	≤ 30 kA eff. / 1 s	≤ 35 kA eff. / 1 s
450 mm	450 mm	450 mm	450 mm	450 mm	450 mm	450 mm	450 mm
-	-	450 mm	450 mm	450 mm	450 mm	450 mm	450 mm
-	-	-	450 mm	450 mm	450 mm	450 mm	450 mm
-	-	-	-	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm
-	-	-	-	-	225 mm	225 mm	225 mm
-	-	-	-	-	-	225 mm	225 mm
-	-	-	-	-	-	-	175 mm
Installazione	Sui montanti posteriori Da avvitare su piastra piena o preforata (centri di fissaggio 450×200 mm)						
Codici	LVS04191	LVS04191	LVS04191	LVS04191	LVS04191	LVS04191	LGY4193

### Schermo di protezione isolante IPxxB



Lunghezza	470 mm
Altezza	100 mm
Composizione	Accessori di fissaggio forniti.
Codici	LVS04198

**Nota:** caratteristiche elettriche > pag. B4-41.

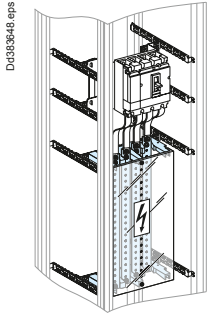
(1) I blocchi di distribuzione Linergy FM 200 A con collegamenti cod. LVS04029 possono fungere da supporti intermedi (distanza max. 200 mm) oltre al supporto cod. LVS04191 nella parte superiore e inferiore.

B4

# Linergy BS (Sbarre tradizionali)

Sbarre di distribuzione a scalare in canalina fino a 630 A

Sbarre di alimentazione



## CEI EN 61439-1 e 2

### Descrizione

Le sbarre multistadio sono installate in guaina L = 400 mm.

Si raccomanda di dividere la corrente tra i due armadi o contenitori uniti su entrambi i lati.

Tutti i punti di collegamento sono facilmente accessibili dalla parte frontale.

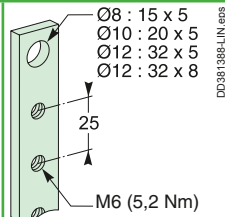
L'orientamento delle sbarre ne semplifica il serraggio e il passaggio dei cavi tra loro.

La corrente può essere tripolare o quadripolare, con valori nominali di 160 e 630 A.

Sono disponibili 2 lunghezze: 1000 e 1400 mm, tagliabili a seconda delle necessità.

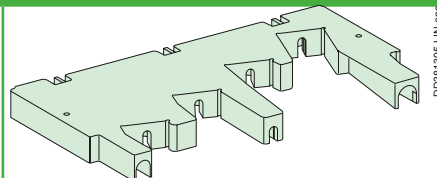
Il numero di supporti dipende dalla massima corrente nominale dell'impianto.

### Sbarre in rame da 160 a 630 A



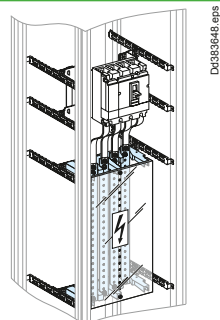
	160 A		250 A		400 A		630 A	
Corrente di tenuta nominale di picco (I <sub>pk</sub> )	30 kÅ		40 kÅ		55 kÅ		55 kÅ	
Tensione nominale di isolamento (U <sub>i</sub> )	750 V CA		750 V CA		750 V CA		750 V CA	
Corrente nominale di breve durata (I <sub>cc</sub> )	150 kA		150 kA		150 kA		150 kA	
Sollecitazioni termiche (I <sup>2</sup> .t)	1,000×10 <sup>8</sup>		1,690×10 <sup>8</sup>		4,000×10 <sup>8</sup>		6,250×10 <sup>8</sup>	
Alimentazione ai morsetti in ingresso	Collegamento mediante: cavi flessibili da 16 a 50 mm <sup>2</sup> con capicorda crimpati.							
Sezione conduttori	15×5 mm		20×5 mm		32×5 mm		32×8 mm	
Installazione	Sbarra in rame piatta con fori filettati M6 ogni 25 mm fino in cima.							
Set di	4							
Larghezza (mm)	1000	1400	1000	1400	1000	1400	1000	1400
Codici	LVS04161	LVS04171	LVS04162	LVS04172	LVS04163	LVS04173	Da realizzare	LVS04174

### Supporto sbarra isolante



Distanza tra i supporti in base al valore di I <sub>cw</sub> /I <sub>pk</sub>	≤ 10 kA eff. / 1 s / 30 kÅ	≤ 13 kA eff. / 1 s / 40 kÅ	≤ 15 kA eff. / 1 s / 40 kÅ	≤ 20 kA eff. / 1 s / 45 kÅ	≤ 25 kA eff. / 0,6 s / 55 kÅ	≤ 25 kA eff. / 1 s / 55 kÅ
450 mm	450 mm	450 mm	450 mm	300 mm	300 mm	300 mm
-	-	450 mm	450 mm	450 mm	450 mm	450 mm
-	-	-	450 mm	450 mm	450 mm	450 mm
-	-	-	-	300 mm	300 mm	300 mm
-	-	-	-	300 mm	-	-
-	-	-	-	-	-	300 mm
Installazione	Installazione su montanti funzionali del condotto (PrismaSeT). Da avvitare su una piastra piena o preforata (centri di fissaggio 450×200 mm)					
Codici	LVS04192	LVS04192	LVS04192	LVS04192	LVS04192	LVS04192

### Schermo di protezione isolante IPxxB



Larghezza	250 mm
Altezza	1500 mm
Composizione	Accessori di fissaggio forniti con supporto cod. LVS04192.
Codici	LVS04197

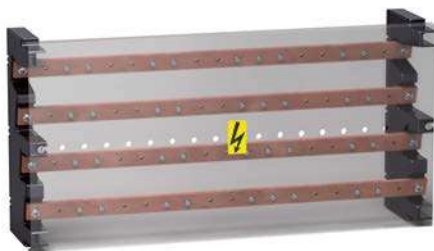
Nota: caratteristiche elettriche > pag. B4-41.

# Linergy BS (Sbarre tradizionali)

Blocco di distribuzione multistadio fino a 630 A

Sbarre di alimentazione

PE60251\_60\_eps



## CEI EN 61439-1 e 2

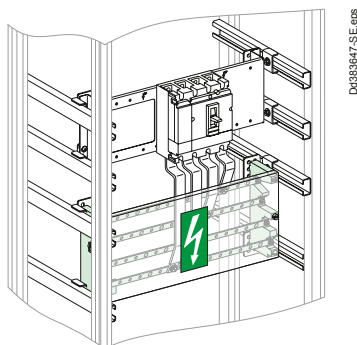
### Descrizione

Il blocco di distribuzione può essere installato orizzontalmente nella zona dispositivi o verticalmente nel condotto cavi da 300 mm di contenitori e armadi.

Il blocco di distribuzione è composto da:

- due supportifalsati realizzati in materiale isolante
- 4 sbarre in rame oblique con fori ogni 25 mm.

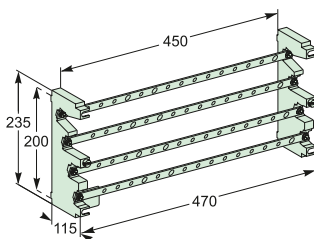
## Blocco di distribuzione multistadio



D0383647-SE\_eps

	160 A	250 A	400 A	630 A
Corrente di tenuta nominale di picco (Ipk)	30 kÅ	40 kÅ	55 kÅ	55 kÅ
Tensione nominale di isolamento (Ui)	750 V CA			
Tensione operativa nominale (Ue)	440 V CA			
Tensione nominale di tenuta agli impulsi (Uimp)	8 kV			
Corrente nominale di breve durata (Icc)	150 kA	150 kA	150 kA	150 kA
Sollecitazioni termiche (I <sup>2</sup> .t)	1,000×10 <sup>8</sup>	1,690×10 <sup>8</sup>	4,000×10 <sup>8</sup>	6,250×10 <sup>8</sup>
Capacità di collegamento totale:	4 arrivi per fase: Fori Ø 12,2 mm 13 partenze per fase, da 16 a 50 mm <sup>2</sup> : Fori filettati M6			
Sezione sbarra	15×5 mm	20×5 mm	32×5 mm	32×8 mm

Dimensioni (mm)



D0381344-LIN-40\_eps

Installazione	Da avvitare su piastra piena o preforata (centri di fissaggio 450×200 mm) Avvitato a un adattatore cod. <b>LVS03595</b> .			
Composizione	2 supporti multistadio realizzati in materiale isolante 4 sbarre in rame oblique con fori ogni 25 mm 1 confezione di 36 viti M6×16 + rondelle di contatto 1 schermo isolante frontale IPxxB			
Codici	<b>LVS04052</b>	<b>LVS04053</b>	<b>LVS04054</b>	<b>LVS04055</b>

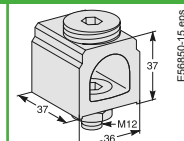
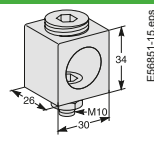
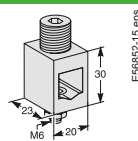
B4

# Linergy BS (Sbarre tradizionali)

Accessori per arrivi fino a 630 A

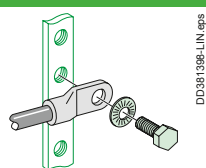
## Sbarre di alimentazione

### Accessori per arrivi



Connettori per cavi in rame o in alluminio			
Corrente operativa nominale a 40 °C (Ie)	160 A	250 A	400 A
Alimentazione ai morsetti in ingresso	Cavi da 70 mm <sup>2</sup>	Cavi da 16 - 185 mm <sup>2</sup>	Cavi da 70 - 300 mm <sup>2</sup>
Composizione	Con accessori di fissaggio all'estremità della sbarra.		
Set di	4		
Codici	LVS07051	LVS07052	LVS07053

### Accessori per partenze



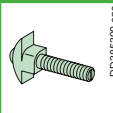
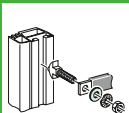
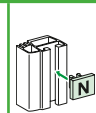
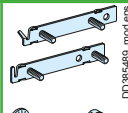
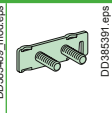
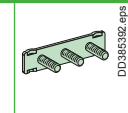
Accessori di fissaggio classe 8.8		
Composizione	20 viti M6×20 + 20 dadi + 40 rondelle di contatto	40 viti M6×16 + 40 rondelle di contatto
Codici	LVS04194	LVS04195

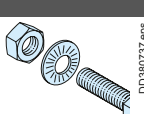
Nota: caratteristiche elettriche > pag. B4-41.


# Sbarre Linergy

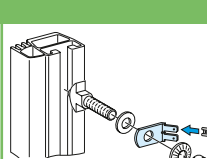
## Accessori

### Sbarre di alimentazione

Accessori											
	 DD385390.eps		 DD381219-LIN-16.eps			 DD381222-LIN-10.eps		 DD385489_incl4.eps		 DD385391.eps	 DD385392.eps
	Accessori di collegamento Linergy		Rondelle piatte in acciaio			Rondelle piatte in ottone		Marcatori	Piastrine		
Codici	<b>LVS04766</b>	<b>LVS04767</b>	<b>LVS04772</b>	<b>LVS04773</b>	<b>LVS04774</b>	<b>LVS04775</b>	<b>LVS04794</b>	<b>LVS01130</b>	<b>LVS04768</b>	<b>LVS04769</b>	
Caratteristiche	L 25 mm	L 39 mm	Ø esterno 20 mm	Ø esterno 24 mm	Ø esterno 28 mm	Ø esterno 20 mm		2 perni	2 perni	3 perni	
	Set di 20: 20 bulloni + 20 dadi + 20 rondelle di contatto, classe 8.8. Le viti scorrono nel profilo e vengono bloccate nella posizione desiderata.		Set di 20 M8			M8 vendute in confezioni da 20 per il collegamento di capicorda da ≤ 25 mm <sup>2</sup> ad elementi Linergy	12 supporti agganciabili + etichette N, L1, L2, L3, PE, PEN	Kit di parti di ricambio per i collegamenti alle sbarre Linergy LGYE	Set di 12 piastrine a 2 perni + 24 dadi autobloccanti + 24 rondelle di contatto. Le piastrine scorrono lungo il profilo.	Set di 8 piastrine a 3 perni + 24 dadi autobloccanti + 24 rondelle di contatto. Le piastrine scorrono lungo il profilo.	

Bulloni M8		
		 DD380737.eps
Linergy BS, 20 bulloni classe 8.8	Caratteristiche	Set di 20 bulloni + 20 dadi + 40 rondelle di contatto.
	<b>Codici</b>	<b>LVS04782</b>
		<b>LVS04783</b>
		<b>LVS04784</b>
		<b>LVS04785</b>
		<b>LVS04786</b>
		<b>LVS04787</b>
		<b>LVS04788</b>

Dadi autobloccanti		
		 DD380735.eps
20 dadi autobloccanti M8	Caratteristiche	Possono essere utilizzati per ottenere la coppia di serraggio corretta (28 Nm) raccomandata dal costruttore senza l'uso di una chiave dinamometrica. I dadi autobloccanti possono essere utilizzati per tutti i collegamenti elettrici.
	<b>Codici</b>	<b>LVS04759</b>

Prese di tensione		
		 DD380736.eps
20 prese di tensione M10 per 2 clip 6,35	Caratteristiche	Per capicorda piccoli (cavi a bassa corrente o prese di misura), inserire una rondella conduttrice (cod. LVS04775) tra la sbarra e il capocorda.
	<b>Codici</b>	<b>LVS04229</b>

### Collegamenti a Linergy LGYE e LGY

InA (A)		Collegamenti a Linergy LGYE	Collegamenti a Linergy LGY
0 ... 630	Cavo - Sbarre flessibili isolate	Accessorio di collegamento Linergy 25 mm	Accessorio di collegamento Linergy 25 mm
800 ... 1250	Sbarre da 5 mm	Accessorio di collegamento Linergy 25 mm	Accessorio di collegamento Linergy 25 mm
1600 ... 2500	Sbarre da 5 o 10 mm	Con piastrina a 2 perni	Accessorio di collegamento Linergy 39 mm
3200 ... 4000	Sbarre da 10 mm	Con piastrina a 3 perni	-

**Nota:** la giunzione tra due sbarre (orizzontale/verticale oppure orizzontale/orizzontale) richiede l'uso delle piastrine.

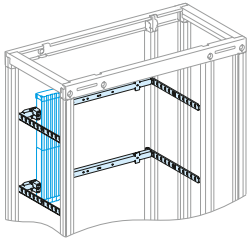
B4

# Linergy BW (Sistema sbarre tipo Powerclip)

Sbarre di distribuzione isolate fino a 630 A

Sbarre di alimentazione

D0382576.eps



## Descrizione

- Sbarra compatta, **IPxxB**, pronta per l'installazione (fornita completa di supporti e cappucci terminali)
- La sbarra sagomata, con filettatura M6 e passo di 25 mm, può essere tagliata ogni 200 mm (150 mm per la sbarra da 125 A)
- Sbarra installata su supporti isolanti, avvitati sui montanti posteriori
- Ampia scelta di connettori precablati e testati
- Coperture agganciabili per la protezione dal contatto diretto (IPxxB). Possono essere tagliate facilmente per consentire il passaggio dei collegamenti nel quadro
- Estremità protette da cappucci terminali.

Linergy BW (160 ... 630 A) è totalmente compatibile con i vincoli sismici. È sufficiente aggiungere un kit antisismico (**LVS04130**) a Linergy BW 160/250/400.

## Sbarre di distribuzione Linergy BW

	125 A (1)		160 A		250 A		400 A		630 A		
Corrente di tenuta nominale di picco (Ipk)	20 kA		30 kA		30 kA		52,5 kA		52,5 kA		
Tensione nominale di isolamento (Ui)	500 V CA		750 V CA		750 V CA		750 V CA		1000 V CA		
Tensione nominale di tenuta agli impulsi (Uimp)	8 kV		8 kV		8 kV		8 kV		8 kV		
Corrente nominale di breve durata (Icc)	50 kA		150 kA		150 kA		150 kA		150 kA		
Sollecitazioni termiche (I <sup>2</sup> .t)	7,225×10 <sup>7</sup>		1,000×10 <sup>8</sup>		1,690×10 <sup>8</sup>		4,000×10 <sup>8</sup>		6,250×10 <sup>8</sup>		
Larghezza (mm)	450	750	1000	1400	1000	1400	1000	1400	1000	1400	
Codici	3P	LVS04103	LVS04107	LVS04111	LVS04116	LVS04112	LVS04117	LVS04113	LVS04118	LVS04114	LVS04119
	4P	LVS04104	LVS04108	LVS04121	LVS04126	LVS04122	LVS04127	LVS04123	LVS04128	LVS04124	LVS04129

## Accessori

	Morsetti di derivazione IPxxB		Collegamenti 200 A	Coperture isolanti IPxxB	Accessori di fissaggio classe 8.8
	<p>12 morsetti Per cavo da 6 mm<sup>2</sup> (32 A max.) e da 10 mm<sup>2</sup> (40 A max.) Ui: 750 V In: 55 A max. (2)</p>		<p>12 morsetti Per un cavo da 1 a 16 mm<sup>2</sup> Ui: 750 V In: 55 A max. con un solo cavo</p>	<p>Le coperture che possono essere agganciate e tagliate a misura servono a isolare i connettori di un collegamento con cavi di sezione compresa tra 10 e 25 mm<sup>2</sup></p>	<p>M6×12 + 20 rondelle di contatto M6.</p>
Per il collegamento	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tutte le apparecchiature di manovra dotate di morsetti integrati</li> <li>■ Linergy FM 160/200 A</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tutte le apparecchiature di manovra dotate di morsetti integrati</li> <li>■ Linergy FM 63/80/160/200 A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Linergy FM 200 A</li> </ul>	
Set di	12	12	4	8	20
Codici	LVS04151	LVS04152	LVS04021	LVS04150	LVS04158

## Parti di ricambio

	Supporti sbarre Linergy BW				
Corrente operativa nominale a 40 °C (Ie)	125 A	160 A	250 A	400 A	630 A
Composizione	2 supporti sbarre + 2 cappucci terminali + confezione di accessori di fissaggio.				
Codici	-	LVS01210	LVS01210	LVS01210	LVS01211
	Coperture agganciabili IPxxB				
Larghezza (mm)	200				
Set di	2				
Codici	-	LVS01201	LVS01201	LVS01201	LVS01201

Nota: caratteristiche elettriche > pag. B4-41.

(1) Non compatibile con il kit antisismico > pag. D-10, "Kit antisismico", pag. B3-20.

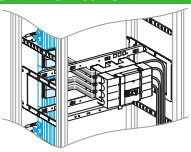
(2) I<sub>max</sub> = 55 A per i cavi collegati.

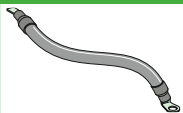
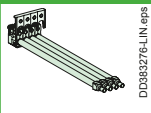
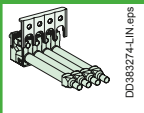


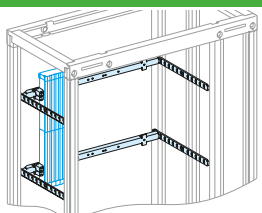
# Linergy BW (Sistema sbarre tipo Powerclip)

Sbarre isolate fino a 630 A

## Sbarre di alimentazione

Montaggio	Verticale					Orizzontale		
								
	Unità di alimentazione universali senza collegamento		Collegamenti per blocco di alimentazione universale			Unità di alimentazione universali con collegamenti		
Dispositivi	<b>Fisso</b> ■ NSX100/250 orizzontale manovra rotativa o meccanismo motorizzato ■ Fupact GS100/160 verticale, Fupact ISFT100/250	<b>Fisso</b> ■ NSX400/630 con o senza dispositivi Vigi in armadio ■ INS320/630	<b>Fisso</b> ■ NSX100/250 comando diretto in armadio ■ INS250 verticale	<b>Fisso</b> ■ NSX100/250 con o senza dispositivi Vigi in condotto ■ INS250 verticale in condotto	<b>Fisso</b> ■ NSX400/630 con o senza dispositivi Vigi in condotto ■ INS320/630 in condotto	<b>Fisso</b> ■ NSX100/250 orizzontale con o senza Vigi ■ INS250 orizzontale	<b>Fisso</b> ■ NSX400 orizzontale ■ INS320/400 orizzontale	<b>Fisso</b> ■ NSX630 orizzontale ■ INS500/630 orizzontale
Codici	<b>LVS04061</b>	<b>LVS04074</b>	<b>LVS04062</b>	<b>LVS04064</b>	<b>LVS04073</b>	<b>LVS04060</b>	<b>LVS04070</b>	<b>LVS04071</b>
Dispositivi	<b>Base rimovibile</b> ■ NSX100/250 orizzontale manovra rotativa o meccanismo motorizzato ■ Fupact GS100/160 verticale, Fupact ISFT100/250	<b>Base rimovibile</b> ■ NSX400/630 con o senza dispositivi Vigi in armadio ■ INS320/630	Da realizzare Sbarre flessibili isolate			<b>Base rimovibile</b> ■ NSX100/250 orizzontale manovra rotativa o meccanismo motorizzato in armadio ■ Fupact GS100/160 verticale, Fupact ISFT100/250	<b>Base rimovibile</b> ■ NSX400/630 con o senza dispositivi Vigi in armadio ■ INS320/630 in armadio	Sbarre flessibili isolate Da realizzare
Codici	<b>LVS04061</b>	<b>LVS04074</b>	> pag. B4-22			<b>LVS04061</b>	<b>LVS04074</b>	> pag. B4-22
Dispositivi	<b>Estraibile</b> ■ NSX100/250 orizzontale manovra rotativa o meccanismo motorizzato in armadio ■ Fupact GS100/160 verticale, Fupact ISFT100/250	<b>Estraibile</b> ■ NSX400/630 con o senza dispositivi Vigi in armadio ■ INS320/630 in armadio	Da realizzare Sbarre flessibili isolate			<b>Estraibile</b> ■ NSX100/250 orizzontale manovra rotativa o meccanismo motorizzato in armadio ■ Fupact GS100/160 verticale, Fupact ISFT100/250	<b>Estraibile</b> ■ NSX400/630 con o senza dispositivi Vigi in armadio ■ INS320/630 in armadio	Sbarre flessibili isolate Da realizzare
Codici	<b>LVS04061</b>	<b>LVS04074</b>	> pag. B4-22			<b>LVS04061</b>	<b>LVS04074</b>	> pag. B4-22

Collegamenti prefabbricati					
					
	<b>Collegamenti</b> Ferrula 35 mm <sup>2</sup> + angolato 45°		<b>Coll. monoblocco 3/4P IPxxB</b> Collegamento rapido sulla sbarra dotato di ferrula maschio per morsetti integrati. Il neutro è identificato dal colore blu.		<b>Collegamenti</b> -
Corrente operativa (Ie) nominale a 40 °C	125 A	160 A	160 A	160 A	200 A
Larghezza	230 mm	250 mm	440 mm	150 mm	-
Per il collegamento	■ NG125, INS con morsetti integrati cod. <b>28947</b> o <b>28948</b>		■ NG160 (posizione lato sinistro), Vigi NG160 (posizione centrale), ■ NG125, INS160, C120, IC120		■ Linergy FM 200 A
Set di	4	4	1	1	4
Codici	<b>LVS04145</b>	<b>LVS04146</b>	<b>LVS04148</b>	<b>LVS04147</b>	<b>LVS04021</b>

Adattamento	
	
Caratteristiche	Adattatore PrismaSeT G L = 500 mm
Codici	2 x <b>LVS03595</b>

Kit antisismico per Linergy BW 160 fino a 400 A (1)	
	
Codici	Utilizzare il kit antisismico <b>LVS04130</b> quando si usa Linergy BW <b>LVS04130</b>

**Nota:** caratteristiche elettriche > pag. B4-41.

**Nota:** l'adattatore LVS03595 può essere utilizzato per tutte le piastre di fondo, tranne LVS3030.

(1) Non compatibile con Linergy BW 125 A.

B4

# Linergy DP (Ripartitore Polybloc)

Blocchi di distribuzione rapida - ComPacT NSX e INS fino a 250 A

Blocchi di distribuzione

## CEI 60947-7-1, CEI EN 61439-1 e 2

### Descrizione

Il blocco di distribuzione rapida Linergy DP è concepito per essere installato direttamente a valle di dispositivi ComPacT NSX e INS fino a 250 A. Può essere anche agganciato a una guida modulare.

### Vantaggi

- Può essere montato rapidamente in posizione orizzontale. Collegamenti elettrici da effettuare direttamente sui morsetti del dispositivo
- Avendo la stessa larghezza dei dispositivi, non occupa ulteriore spazio nel quadro.
- I morsetti di collegamento sono inclinati per facilitare l'ingresso dei cavi ed evitare raggi di curvatura eccessivi dei cavi flessibili e rigidi.

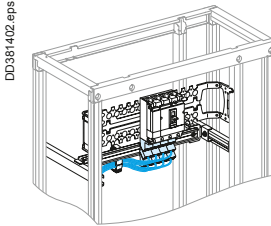


Blocco di distribuzione rapida per dispositivi ComPacT			Blocco supplementare	
Numero di poli	3P	4P	3P/4P	
				
Corrente operativa nominale (Ie)	250 A	250 A	250 A	
Corrente di tenuta nominale di picco (Ipk)	30 kA	30 kA	30 kA	
Corrente nominale di breve durata (Icw)	8,5 kA eff. / 1 s	8,5 kA eff. / 1 s		
Sollecitazioni termiche (I <sup>2</sup> t)	7,225×10 <sup>7</sup>	7,225×10 <sup>7</sup>		
Capacità di collegamento totale, morsetti in uscita	27 collegamenti: 6×10 <sup>2</sup> /fase 3×16 <sup>2</sup> /fase	36 collegamenti: 6×10 <sup>2</sup> /fase 3×16 <sup>2</sup> /fase	2 collegamenti: 2×35 <sup>2</sup> /polo	
Morsetti per arrivi	1 capocorda 120 mm <sup>2</sup> per polo			
Dimensioni (A×L×P)	105×138×63	140×138×64		
Installazione	Su piastra di fondo o guida DIN		Su piastra di fondo	
Certificazioni prodotto	ASEFA			
Standard per l'installazione in PrismaSeT	CEI EN 61439-1-2			
Filo incandescente 60695-2-11	960 °C			
<b>Codici</b>	<b>LVS04033</b>	<b>LVS04034</b>	<b>LVS04155 (3P)</b> <b>LVS04156 (4P)</b>	

B4

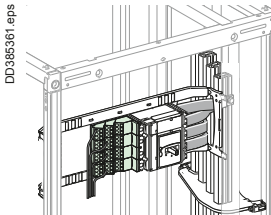
Dati tecnici	
<b>Caratteristiche comuni</b>	
Corrente di cortocircuito condizionale nominale di un quadro (Isc)	Il potere di interruzione rinforzato grazie all'associazione in filiazione delle combinazioni di interruttori automatici viene mantenuto. Test effettuati nelle situazioni peggiori.
Tensione nominale di isolamento (Ui)	750 V CA
Tensione operativa nominale (Ue)	690 V CA
Tensione nominale di tenuta agli impulsi (Uimp)	8 kV
Frequenza di rete	50/60 Hz
Grado di protezione	IPxxB
Grado di inquinamento	3
Categoria di sovratensione	III
<b>Caratteristiche tecniche aggiuntive</b>	
Temperatura di riferimento	40 °C
Temperatura operativa	-25 ... 55 °C

### Installazione



DD381402.eps

Può essere montato anche a valle di dispositivi **ComPacT NSX100/250 e ComPacT INS250** montati in verticale nei contenitori. In questo caso, il dispositivo Linergy DP è montato su una guida modulare a profondità regolabile.



DD385361.eps

Direttamente sulle piastre di fondo dei dispositivi **ComPacT NSX100/250 e ComPacT INS250** montati in orizzontale nei contenitori.

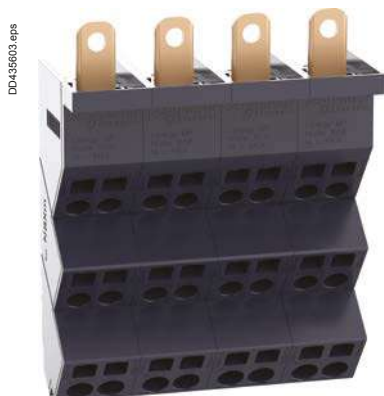
Per informazioni dettagliate sulle piastre di fondo, vedere [pagine B2-16, B2-17, B2-18, B2-19, e B2-20](#).

**Nota:** caratteristiche elettriche > pag. B4-41.

## Linerogy DP (Ripartitore Polybloc)

Blocchi di distribuzione rapida - ComPacT NSXm fino a 160 A

Blocchi di distribuzione



## CEI 60947-7-1, CEI EN 61439-1 e 2

## Descrizione

Il blocco di distribuzione rapida Linergy DP è concepito per essere installato direttamente a valle di dispositivi ComPacT NSXm fino a 160 A. Può essere anche agganciato a una guida modulare.

## Vantaggi

- Può essere montato rapidamente in posizione orizzontale. Collegamenti elettrici da effettuare direttamente sui morsetti del dispositivo
- Avendo la stessa larghezza dei dispositivi, non occupa ulteriore spazio nel quadro.
- I morsetti di collegamento sono inclinati per facilitare l'ingresso dei cavi ed evitare raggi di curvatura eccessivi dei cavi flessibili e rigidi.

## Blocchi di distribuzione rapida per dispositivi ComPacT

Numero di poli	3P	4P
		
Corrente operativa nominale (Ie)	160 A	160 A
Corrente di tenuta nominale di picco (Ipk)	20 kA	20 kA
Corrente nominale di breve durata (Icc)	70 kA	70 kA
Sollecitazioni termiche (I <sup>2</sup> .t)	4,7×10 <sup>6</sup> A <sup>2</sup> S	4,7×10 <sup>6</sup> A <sup>2</sup> S
Capacità di collegamento totale, morsetti in uscita	18 collegamenti: 4×10 <sup>2</sup> /fase 2×16 <sup>2</sup> /fase	24 collegamenti: 4×10 <sup>2</sup> /fase 2×16 <sup>2</sup> /fase
Morsetti per arrivi	1 capocorda 70 mm <sup>2</sup> per polo	
Dimensioni (A×L×P)	140 X 81 X 58 mm	140 X 108 X 58 mm
Installazione	Su piastra di fondo o guida DIN	
Certificazioni prodotto	ASEFA	
Standard per l'installazione in PrismaSeT	CEI EN 61439-1-2	
Filo incandescente 60695-2-11	960 °C	
Codici	LVS04038	LVS04039

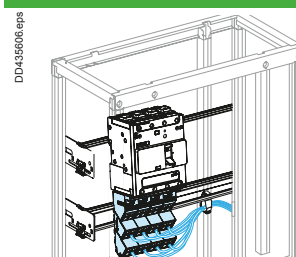
B4

## Dati tecnici

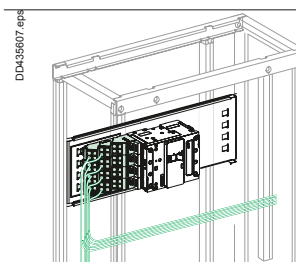
## Caratteristiche comuni

Corrente di cortocircuito condizionale nominale di un quadro (Isc)	Il potere di interruzione rinforzato grazie all'associazione in filiazione delle combinazioni di interruttori automatici viene mantenuto. Test effettuati nelle situazioni peggiori.
Tensione nominale di isolamento (Ui)	800 V CA
Tensione operativa nominale (Ue)	690 V CA
Tensione nominale di tenuta agli impulsi (Uimp)	8 kV
Frequenza di rete	50/60 Hz
Grado di protezione	IPxxB
Grado di inquinamento	3
Categoria di sovratensione	III
<b>Caratteristiche tecniche aggiuntive</b>	
Temperatura di riferimento	40 °C
Temperatura operativa	-25 ... 55 °C

## Installazione



Può essere montato anche a valle di dispositivi **ComPacT NSXm** montati in verticale nei contenitori. In questo caso, il dispositivo Linergy DP è montato su una guida modulare a profondità regolabile.



Direttamente sulle piastre di fondo dei dispositivi **ComPacT NSXm** montati in orizzontale nei contenitori.

Per informazioni dettagliate sulle piastre di fondo, vedere [pagina B2-31](#).

Nota: caratteristiche elettriche > pag. B4-41.

# Linergy FC (Ripartitore Polypact)

Alimentazioni per ComPacT NSX e INS fino a 250 A

Partenze dispositivi

## CEI EN 61439-1 e 2

### Descrizione

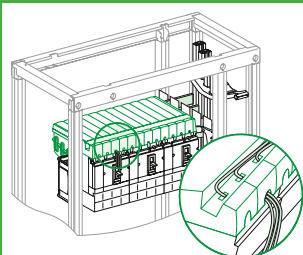
Linergy FC è un blocco di distribuzione orizzontale isolato. Si collega direttamente alla piastra di fondo e può alimentare:

- Tre interruttori automatici 4P e quattro interruttori automatici 3P ComPacT NSX, a prescindere dalla taglia (100, 160 o 250 A), dai sistemi di manovra (comando diretto, manovra rotativa, meccanismo motorizzato), dal tipo di dispositivo (fisso o rimovibile) e dal collegamento frontale o posteriore (gli interruttori automatici devono essere dotati di coprimerseccetti lunghi a valle)
- Tre interruttori-sezionatori 4P o quattro interruttori-sezionatori 3P ComPacT INS, a prescindere dalla taglia (100, 160 o 250 A) e dal collegamento frontale o posteriore.
- Il design e le dimensioni limitate si armonizzano perfettamente con i dispositivi.
- Possibilità di alimentazione tramite sbarre Linergy BS o Linergy LGY posizionate a destra o sinistra.
- Totalmente isolato, Linergy FC contribuisce alla sicurezza delle persone e dei beni. Numerose prese d'aria ben distribuite garantiscono la convezione naturale e ottimizzano il raffreddamento dei conduttori.
- Gli interruttori automatici possono essere collegati facilmente dalla parte frontale. La sostituzione o l'aggiunta di un dispositivo in uno slot di riserva è estremamente semplice.
- Sono presenti appositi marcatori (N, L1, L2, L3) sulla parte frontale e quella laterale per le fasi.
- Viene considerato anche lo spazio adeguato per l'instradamento dei cavi ausiliari tra i dispositivi e le morsettiere corrispondenti. Canalina spaziosa integrata nei blocchi per il cablaggio ausiliario.

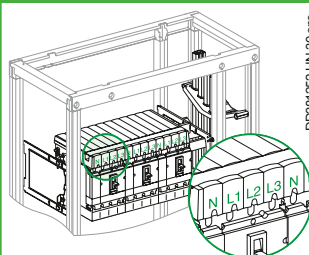


	ComPacT NSX100/250 e INS250 - Comando diretto, fisso		ComPacT NSX100/250 - Manovra rotativa, meccanismo motorizzato, fisso, ComPacT NSX100/250 - Tutti i controlli, estraibile		ComPacT NSX100/250 e INS250 - Tutti i controlli, fisso ed estraibile	
						
	Linergy FC con collegamenti prefabbricati tramite sbarre flessibili isolate (1)		Linergy FC con collegamenti prefabbricati (1)		Linergy FC senza collegamenti prefabbricati (1)	
Numero di poli	3P	4P	3P	4P	3P	4P
Collegamento a	Sbarre Linergy LGY		Sbarre Linergy BS, Linergy LGY o Linergy LGYE		Sbarre Linergy BS, Linergy LGY o Linergy LGYE	
Numero di dispositivi	4	3	4	3	4	3
Composizione	Etichette autoadesive per contrassegnare le fasi per i collegamenti alle sbarre.					
<b>Piastre di fondo</b>						
Comando diretto, fisso, NSX100/250	LVS03420	LVS03420	-	-	LVS03420	LVS03420
Comando diretto, rimovibile, NSX100/250	-	-	LVS03423	LVS03423	LVS03423	LVS03423
Manovra rotativa, meccanismo motorizzato, fisso, NSX100/250	-	-	LVS03422	LVS03422	LVS03422	LVS03422
Codici	LVS04403	LVS04404	LVS04405	LVS04406	LVS04407 (2)	LVS04408 (2)

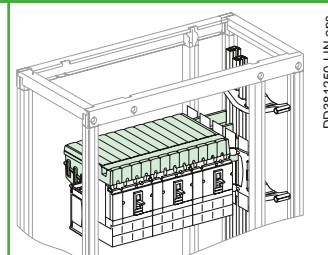
## Implementazione



I cavi ausiliari corrono nella canalina integrata.



Marcatura delle fasi sulla parte anteriore del blocco di distribuzione.



(1) Il collegamento di un blocco di distribuzione Linergy FC con connettori precablati o sbarre flessibili isolate non è compatibile con segregazioni Forma 2 (LVS04922).

In questo caso utilizzare il kit di ripristino Forma 2 (LVS04924).

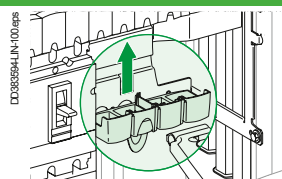
(2) Per il collegamento utilizzare sbarre flessibili isolate, 32 x 8 mm cod. LVS04753; la lunghezza di ogni collegamento non deve essere superiore a 500 mm. Questa dimensione è convalidata con sbarre flessibili isolate Schneider Electric.

## Linerary FC (Ripartitore Polypact)

Alimentazioni per ComPacT NSX e INS fino a 250 A

## Partenze dispositivi

## Accessori



## Copridentini

I copridentini coprono i morsetti di riserva dei blocchi di distribuzione Linergy FC. Realizzati in materiale isolante; basta agganciarli dalla parte frontale.

## Codici

LVS04809

## Caratteristiche

## Caratteristiche comuni

Corrente operativa nominale a 40 °C	(Ie)	Il declassamento del blocco di distribuzione segue le normali curve di declassamento dei dispositivi ComPacT NSX e INS
Corrente di cortocircuito condizionale nominale di un quadro	(Isc)	Il potere di interruzione rinforzato grazie all'associazione in filiazione delle combinazioni di interruttori automatici viene mantenuto. Test effettuati nelle situazioni peggiori. Le caratteristiche elettriche sono perfettamente compatibili con i dispositivi collegati. Non cambiano né le curve di declassamento in funzione della temperatura né i livelli prestazionali degli interruttori automatici e degli interruttori-sezionatori.
Tensione nominale di isolamento	(Ui)	750 V CA
Tensione operativa nominale	(Ue)	690 V CA
Tensione nominale di tenuta agli impulsi	(Uimp)	8 kV
Corrente di tenuta nominale di picco	(Ipk)	50 kA eff.
Corrente nominale di breve durata con protezione a monte di 85 kA lcc	(Icc)	85 kA
Sollecitazioni termiche	(I <sup>2</sup> .t)	2,500×10 <sup>7</sup>
Corrente di cortocircuito condizionale nominale di un quadro		Corrente di tenuta ai cortocircuiti compatibile con la capacità di interruzione degli interruttori automatici ComPacT NSX collegati al blocco di distribuzione.

## Tabella di selezione dei dispositivi Linergy FC per casi particolari

Per la maggior parte degli impianti, la temperatura attorno al quadro è 40 °C, corrispondente a una temperatura media di 60 °C all'interno del quadro.

In determinate condizioni, la temperatura all'interno del quadro può essere diversa.

## (A) Corrente operativa nominale in funzione della temperatura all'interno del quadro

Temperatura (°C)		40	45	50	55	60	65	70
I <sub>nc</sub> (A)	3P	800	800	775	750	725	700	675
	4P	675	675	655	635	615	595	570

Per ottenere la massima corrente ammissibile per Linergy FC, applicare il fattore di diversità K:

- Linergy FC 3P: K=0,8
- Linergy FC 4P: RDF=0,9.

B4

# Linergy FC (Ripartitore Polypact)

Alimentazioni per ComPacT NSXm fino a 160 A

Partenze dispositivi


## CEI EN 61439-1 e 2

### Descrizione

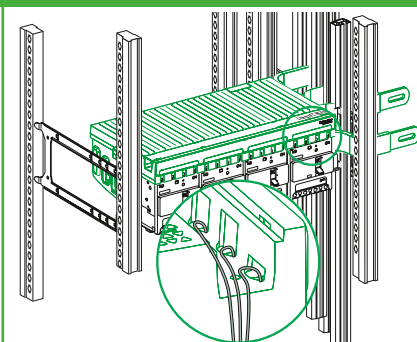
Linergy FC è un blocco di distribuzione orizzontale isolato. Si collega direttamente alla piastra di fondo e può alimentare:

- Quattro interruttori automatici 4P e cinque interruttori automatici 3P ComPacT NSXm (quattro 3P e 4P per ComPacT NSXm Vigi), a prescindere dalla taglia (63, 100 o 160 A) e dal meccanismo di manovra (comando diretto o manovra rotativa diretta).
- Il design e le dimensioni limitate si armonizzano perfettamente con i dispositivi.
- Possibilità di alimentazione tramite sbarre Linergy BS, Linergy LGYE e Linergy LGY posizionate a destra o sinistra.
- Totalmente isolato, Linergy FC contribuisce alla sicurezza delle persone e dei beni. Numerose prese d'aria ben distribuite garantiscono la convezione naturale e ottimizzano il raffreddamento dei conduttori.
- Gli interruttori automatici possono essere collegati facilmente dalla parte frontale. La sostituzione o l'aggiunta di un dispositivo in uno slot di riserva è estremamente semplice.
- Sono presenti appositi marcatori (N, L1, L2, L3) sulla parte frontale e quella laterale per le fasi.
- Viene considerato anche lo spazio adeguato per l'instradamento dei cavi ausiliari tra i dispositivi e le morsettiere corrispondenti. Canalina spaziosa integrata nei blocchi per il cablaggio ausiliario.

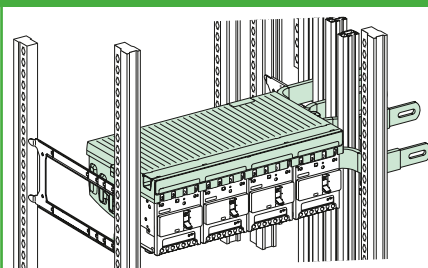


	ComPacT NSXm - Comando diretto (con morsetto Everlink)		ComPacT NSXm - Comando diretto / DRH (con morsetto Everlink)			
						
	Linergy FC con collegamenti prefabbricati tramite sbarre flessibili isolate (1)		Linergy FC con collegamenti prefabbricati (1)		Linergy FC senza collegamenti prefabbricati (1)	
Numero di poli	3P	4P	3P	4P	3P	4P
Collegamento a	Sbarre Linergy LGY		Sbarre Linergy BS e Linergy LGYE			
Numero di dispositivi	5 (2)	4	5 (2)	4	5 (2)	4
Piastre di fondo	LVS03416	LVS03416	LVS03416	LVS03416	LVS03416	LVS03416
Codici	LVS04410	LVS04411	LVS04412	LVS04413	LVS04419 (3)	LVS04420 (3)
	LVS04416 (3)		LVS04417 (3)		LVS04418 (3) (4)	

## Implementazione



I cavi ausiliari corrono nella canalina integrata.



(1) Il collegamento di un blocco di distribuzione Linergy FC con connettori precablati o sbarre flessibili isolate non è compatibile con segregazioni Forma 2 (LVS04922).

In questo caso utilizzare il kit di ripristino Forma 2 (LVS04924).

(2) La configurazione Linergy FC con NSXm con Vigi può montare quattro dispositivi in una fila per 3P e 4P.

(3) Per il collegamento utilizzare sbarre flessibili isolate, 32 x 6 mm cod. LVS04752; la lunghezza di ogni collegamento non deve essere superiore a 500 mm. Questa dimensione è convalidata con sbarre flessibili isolate Schneider Electric.

(4) Il codice viene utilizzato solo con NSXm Vigi.

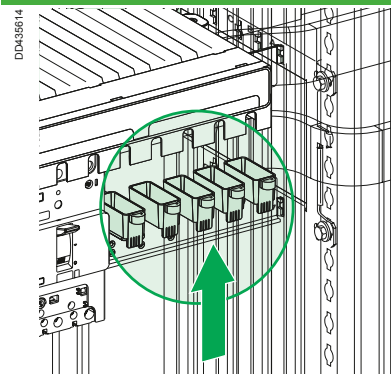
B4

## Lineroy FC (Ripartitore Polypact)

Alimentazioni per ComPacT NSXm fino a 160 A

## Partenze dispositivi

## Accessori



## Copridentini

I copridentini coprono i morsetti di riserva dei blocchi di distribuzione Linergy FC. Realizzati in materiale isolante; basta agganciarli e inserire la vite dalla parte frontale.

Codici

LVS04810

## Caratteristiche

## Caratteristiche comuni

Corrente operativa nominale a 40 °C	(Ie)	Il declassamento del blocco di distribuzione segue le normali curve di declassamento dei dispositivi ComPacT NSXm
Corrente di cortocircuito condizionale nominale di un quadro	(Isc)	Il potere di interruzione rinforzato grazie all'associazione in filiazione delle combinazioni di interruttori automatici viene mantenuto. Test effettuati nelle situazioni peggiori. Le caratteristiche elettriche sono perfettamente compatibili con i dispositivi collegati. Non cambiano né le curve di declassamento in funzione della temperatura né i livelli prestazionali degli interruttori automatici e degli interruttori-sezionatori.
Tensione nominale di isolamento	(Ui)	800 V CA
Tensione operativa nominale	(Ue)	690 V CA
Tensione nominale di tenuta agli impulsi	(Uimp)	8 kV
Corrente di tenuta nominale di picco	(Ipk)	18 kA
Corrente nominale di breve durata con protezione a monte di 85 kA lcc	(Icc)	50 kA
Sollecitazioni termiche	(I <sup>2</sup> .t)	4,5×10 <sup>6</sup> A <sup>2</sup> S
Corrente di cortocircuito condizionale nominale di un quadro		Corrente di tenuta ai cortocircuiti compatibile con la capacità di interruzione degli interruttori automatici ComPacT NSXm collegati al blocco di distribuzione.

## Tabella di selezione dei dispositivi Linergy FC per casi particolari

Per la maggior parte degli impianti, la temperatura attorno al quadro è 40 °C, corrispondente a una temperatura media di 60 °C all'interno del quadro.

In determinate condizioni, la temperatura all'interno del quadro può essere diversa.

## (A) Corrente operativa nominale in funzione della temperatura all'interno del quadro

Temperatura ambiente all'esterno del quadro (°C)		35	40	45	50
IP31 (A)	3P	600	575	550	525
	4P	500	480	460	440
IP55 (A)	3P	515	500	475	450
	4P	460	440	420	400

B4

## Bandelle flessibili isolate

## Distribuzione secondaria

Le sbarre flessibili isolate sono collaudate in un quadro sottoposto a prove di tipo. La loro forma tiene conto dell'architettura del quadro elettrico, dal momento che spesso si trovano molto vicino a un dispositivo di protezione (interruttore automatico o fusibile) con perdite di calore significative.

Le dimensioni delle sbarre flessibili sotto indicate tengono conto delle perdite di calore

dei dispositivi Schneider Electric in un quadro PrismaSeT.

## Caratteristiche

Lunghezza	1800 mm
Tensione nominale di isolamento (Ui)	1000 V
Temperatura massima ammessa per il materiale isolante	125 °C

## Collegamento tra dispositivo e sbarre

Le sbarre flessibili sono dimensionate tenendo conto del dispositivo collegato, a prescindere dalla temperatura interna del quadro.

Le dimensioni delle sbarre sotto indicate tengono conto delle curve di declassamento dei dispositivi.

Dispositivi	Dimensioni (mm)	Codici
NSX100	20×2	LVS04742
NSX160/250	20×3 (1)	LVS04743
NSX400	32×5	LVS04751
NSX630	32×8 (2)	LVS04753
ELCB NSX100	20×2	LVS04742
ELCB NSX160/250	20×3 (1)	LVS04743
ELCB NSX400	32×5	LVS04751
ELCB NSX630	32×8 (2)	LVS04753
INS125/160	20×2	LVS04742
INS250	20×3	LVS04743
INS400	32×5	LVS04751
INS630	32×6	LVS04752
FM 200 A Linergy	20×3	LVS04743
FC 3P Linergy	32×8 (2) (3) (4)	LVS04753
FC 4P Linergy	32×8 (2) (3) (4)	LVS04753
Fupact 250	24×5	LVS04746
Fupact 400	32×5	LVS04751
Fupact 630	32×8 (2)	LVS04753

(1) Per collegare un ELCB ComPact NSX250 e NSX150 alle sbarre Linergy BW, utilizzare una sbarra flessibile 24×5 mm (LVS04746).

(2) Le sbarre flessibili isolate non sono compatibili con segregazioni Forma 2 (LVS04922). In questo caso, utilizzare il kit di ripristino Forma 2 LVS04924 > pag. B5-5.

(3) Se si utilizza una sbarra flessibile isolata 32×6, contattare Schneider Electric.

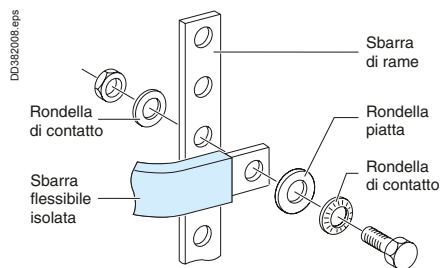
(4) Lunghezza max di 500 mm per collegamento

I codici **87646** (3P) e **87647** (4P) sono utilizzabili fino a 250 A nel collegamento di sbarre flessibili isolate, per resistere alla Icw.

**Nota:** per il collegamento di NSXm, non è disponibile alcuna sbarra flessibile isolata piatta. Scegliere un collegamento prefabbricato > pagine B2-31 e B2-32.



## Distribuzione secondaria



### Collegamento tra le sbarre

Le sbarre flessibili in rame sono progettate per collegamenti tra le sbarre tenendo conto delle seguenti caratteristiche:

- temperatura massima di 60 °C all'interno del quadro, corrispondente alla temperatura media all'interno del quadro elettrico per una temperatura ambiente di 35 °C
- la temperatura massima consentita per il materiale isolante è 125 °C.

le (1) max	Dimensioni (mm)	Codici
200 A	20×2	LVS04742
250 A	20×3	LVS04743
400 A	24×5	LVS04746
520 A	32×5	LVS04751
580 A	32×6	LVS04752
660 A	32×8	LVS04753

(1) Corrente operativa nominale.

### Progettazione dei collegamenti

> pag. B4-22.

## Lineroy DX (Ripartitore Distribloc)

Blocchi di distribuzione rapida

Blocchi di distribuzione

CEI 60947-7-1, CEI EN 61439-2

## Descrizione

- I circuiti a valle sono collegati dalla parte frontale ai morsetti a molla.
- La pressione di contatto consente l'adattamento automatico alla sezione del conduttore.
- I contatti sono insensibili alle vibrazioni e alle variazioni termiche.
- È possibile inserire un solo cavo (flessibile o rigido) per morsetto.



## Blocchi di distribuzione rapida

Numero di poli	4P, ingresso a monte	4P, ingresso a valle
	PB104499-6-eps	PB104499-6-eps
Corrente operativa nominale a 40 °C (Ie)	63 A	63 A
Corrente di cortocircuito condizionale nominale di un quadro (Isc)	Il potere di interruzione rinforzato grazie all'associazione in filiazione delle combinazioni di interruttori automatici viene mantenuto. Test effettuati nelle situazioni peggiori. 150 kA con protezione a monte di 150 kA lcc	
Corrente di tenuta nominale di picco (Ipk)	10 kA	10 kA
Tensione nominale di isolamento (Ui)	500 V CA	500 V CA
Tensione operativa nominale (Ue)	440 V CA	440 V CA
Tensione nominale di tenuta agli impulsi (Uimp)	6 kV	6 kV
Corrente nominale di breve durata (Icc)	150 kA	150 kA
Sollecitazioni termiche (I <sup>2</sup> .t)	9,03×10 <sup>6</sup>	9,03×10 <sup>6</sup>
Frequenza operativa nominale	50/60 Hz	50/60 Hz
Grado di protezione	IPxxB	IPxxB
Morsetti in ingresso	1 morsetto a gabbia 25 <sup>2</sup> /fase	1 morsetto a gabbia 25 <sup>2</sup> /fase
Capacità di collegamento totale, morsetti in uscita	24 collegamenti: 4×6 <sup>2</sup> /fase 12×6 <sup>2</sup> /neutro	24 collegamenti: 4×6 <sup>2</sup> /fase 12×6 <sup>2</sup> /neutro
Dimensioni (A×L×P)	96,5×72×62 Passo 8×9 mm	96,5×72×62 Passo 8×9 mm
Installazione	Aggancio su guida DIN	Aggancio su guida DIN
Altro		
Standard per l'installazione in PrismaSeT	CEI EN 61439-2	CEI EN 61439-2
Filo incandescente 60695-2-11	960 °C	960 °C
Grado di inquinamento	3	3
Codici	LVS04040	LVS04041

## Accessori

Codici	-	-
--------	---	---

# Linergy DX (Ripartitore Distribloc)

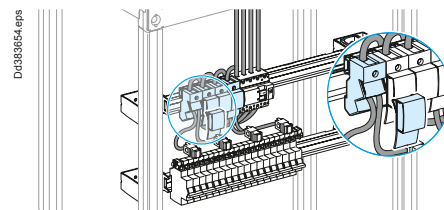
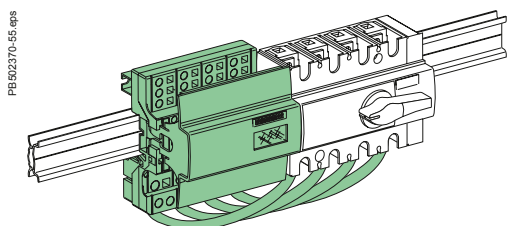
Blocchi di distribuzione rapida

## Blocchi di distribuzione

### Vantaggi

- Collegamento elettrico affidabile che non richiede manutenzione (serraggio garantito nel tempo).
- Collegamento rapido.
- Bilanciamento facile delle fasi.
- Facilità di ricablaggio se il quadro elettrico viene ampliato o modificato.

4P		1P	
			
125 A		160 A	
Il potere di interruzione rinforzato grazie all'associazione in filiazione delle combinazioni di interruttori automatici viene mantenuto. Test effettuati nelle situazioni peggiori. 150 kA con protezione a monte di 150 kA lcc			
20 kA	20 kA	24 kA	
750 V CA	750 V CA	750 V CA	
690 V CA	690 V CA	690 V CA	
8 kV	8 kV	8 kV	
150 kA	150 kA	150 kA	
2,025×10 <sup>7</sup>	2,025×10 <sup>7</sup>	3,025×10 <sup>7</sup>	
50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	
IPxxB	IPxxB	IPxxB	
1 morsetto a gabbia 35 <sup>2</sup> /fase	Con collegamento flessibile prefabbricato dotato di morsetti a gabbia (per INS100/160, utilizzare l'adattatore <b>28947</b> (3P) <b>28948</b> (4P))	1 morsetto a gabbia 70 <sup>2</sup> /fase	
52 collegamenti: 7×4 <sup>2</sup> /fase 3×6 <sup>2</sup> /fase 2×10 <sup>2</sup> /fase 1×16 <sup>2</sup> /fase (morsetto a vite)	52 collegamenti: 7×4 <sup>2</sup> /fase 3×6 <sup>2</sup> /fase 2×10 <sup>2</sup> /fase 1×16 <sup>2</sup> /fase (morsetto a vite)	6 collegamenti: 6×16 <sup>2</sup> /fase	
127×108×48 Passo 12×9 mm	127×108×48 Passo 12×9 mm	95×36×70 Passo 4×9 mm	
Avvitamento su pannello posteriore pieno o forato oppure su guida DIN	Avvitamento su pannello posteriore pieno o forato oppure su guida DIN	Su guida DIN	
Possibilità di combinare 2 morsettiere (2a morsettiere alimentata dai morsetti integrati nella 1a, I <sub>max</sub> della 2a morsettiere: 80 A)			
CEI EN 61439-2	CEI EN 61439-2	CEI EN 61439-2	
960 °C	960 °C	960 °C	
3	3	3	
<b>LVS04045</b>	<b>LVS04046 (1)</b>	<b>LVS04031</b>	
4 collegamenti flessibili×125 A, L=240 mm con 1 raccordo terminale per morsetti a gabbia.	-	4 collegamenti flessibili 160 A, L=380 mm con 2 raccordi terminali 45 mm <sup>2</sup> per morsetti a gabbia.	
<b>LVS04047 (1)</b>		<b>LVS04149</b>	



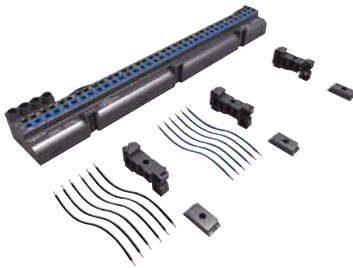
**Nota:** caratteristiche elettriche > pag. B4-41.  
(1) Da adattare con i codici **28947** e **28948** per INS-160.

# Linergy FM (Ripartitore Multiclip)

Partenze dispositivi rapide

Partenze dispositivi



PB104505-50.eps



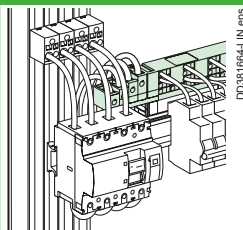
### Descrizione

- Distribuzione su file complete di dispositivi modulari.
- Il blocco di distribuzione generalmente è alimentato dalle sbarre nei contenitori e negli armadi.
- Bilanciamento semplice delle fasi.
- Possibilità di mescolare dispositivi e funzioni differenti nella stessa fila.
- Installazione  $\geq 160$  A: ad aggancio sul retro di una guida modulare o con viti su una piastra piena o preforata

### Blocchi di distribuzione

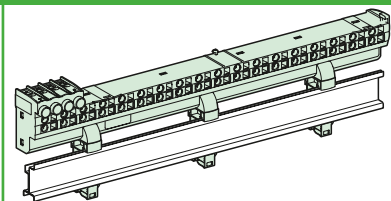
Numero di poli			4P	4P
				
			PB502496-31_L.eps	PB104501-52-r.eps
			<b>63 A</b>	<b>80 A</b>
Corrente di tenuta nominale di picco (Ipk)			15 kA	13 kA
Corrente di cortocircuito condizionale nominale di un quadro (Isc)			Viene mantenuto il potere di interruzione rinforzato con combinazioni di interruttori automatici in cascata. Test effettuati nelle condizioni peggiori. Le caratteristiche corrispondono perfettamente a quelle dei dispositivi collegati. Interruttori automatici e switch conservano le curve di declassamento in funzione della temperatura e tutte le caratteristiche prestazionali. 150 kA con protezione a monte di 150 kA Icc	
Tensione nominale di isolamento (Ui)			500 V CA	500 V CA
Tensione nominale (Ue)			440 V CA	440 V CA
Tensione nominale di tenuta agli impulsi (Uimp)			6 kV	8 kV
Corrente massima (Imax)			-	-
Sollecitazioni termiche (I <sup>2</sup> .t)			9,03x10 <sup>6</sup>	9,03 x 10 <sup>6</sup>
Frequenza operativa nominale			50/60 Hz	50/60 Hz
Grado di protezione			IPxxB	IPxxB
Larghezza	Moduli da 9 mm		24	48
	Moduli da 18 mm		12	24
Alimentazione ai morsetti in ingresso			Morsetti integrati per cavi fino a 25 mm <sup>2</sup>	Morsetti integrati per cavi fino a 25 mm <sup>2</sup>
Possibilità di collegamento a valle; cavo da utilizzare senza ferrule	Max. 4 mm <sup>2</sup>	Fase	2	7
		Neutro	4	13
	Max. 6 mm <sup>2</sup>	Fase	2	2
		Neutro	4	4
Max. 10 mm <sup>2</sup>	Fase	-	-	
	Neutro	-	-	
Accessori inclusi	Collegamenti in rame già spelati		10x4 mm <sup>2</sup> + 6x6 mm <sup>2</sup> (L = 100 mm)	20 x 4 mm <sup>2</sup> + 6 x 6 mm <sup>2</sup> (L = 100 mm)
	Copertura di protezione		-	-
	Fissaggi		-	-
Codici			<b>LVS04008</b>	<b>LVS04004</b>

### Installazione



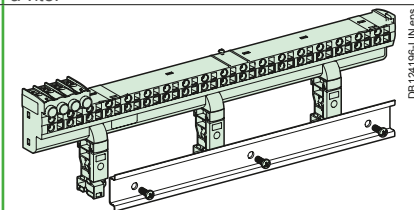
DD381664-LIN.eps

Aggancio sul retro di una guida modulare o fissaggio a vite.



DB124195-LIN.eps

Aggancio sul retro di una guida modulare o fissaggio a vite.



DB124196-LIN.eps

Possibilità di montaggio in contenitori Pragma Evolution e PrismaSeT Pack 160.






B4

# Linergy FM (Ripartitore Multiclip)

Partenze dispositivi rapide

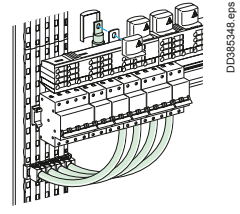
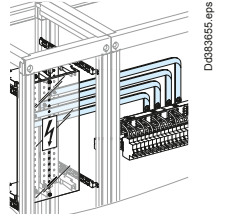
Partenze dispositivi



4P	1P+N	3P	4P	4P
 PB502496-18_r_eps	 PB502498-23_r_eps	 PB502498-27_r_eps	 PB502497-27_r_eps	 PB502501-27_r_eps
<b>160 A</b>	<b>200 A</b>	<b>200 A</b>	<b>200 A</b>	<b>200 A</b>
27 kA	25 kA	25 kA	30 kA	20 kA
Viene mantenuto il potere di interruzione rinforzato con combinazioni di interruttori automatici in cascata. Test effettuati nelle condizioni peggiori. Le caratteristiche corrispondono perfettamente a quelle dei dispositivi collegati. Interruttori automatici e switch conservano le curve di declassamento in funzione della temperatura e tutte le caratteristiche prestazionali. 150 kA con protezione a monte di 150 kA Icc				
750 V CA	750 V CA	750 V CA	750 V CA	750 V CA
690 V CA	690 V CA	690 V CA	690 V CA	690 V CA
8 kV	8 kV	8 kV	8 kV	8 kV
50 A per partenza per cavo da 10 mm <sup>2</sup> / 63 A per partenza per 2 cavi da 10 mm <sup>2</sup>				
3600×10 <sup>7</sup>	3600×10 <sup>7</sup>	3600×10 <sup>7</sup>		3600×10 <sup>7</sup>
50/60 Hz				
IPxxB				
24	48			72
12	24			36
Diretto sulla fila tramite cavo da 50 mm <sup>2</sup> con capocorda crimpato o sbarra flessibile 20×3 da sbarra con collegamento prefabbricato				
-	-			-
-	-			-
-	-			-
-	-			-
6	12			-
6	18			-
20×4 mm <sup>2</sup> + 6×6 mm <sup>2</sup> (L= 100 mm)				
Per file (IPxxB)				
Per file				
<b>LVS04018 (1)</b>	<b>LVS04012 (1)(2)</b>	<b>LVS04013 (1)</b>	<b>LVS04014 (1)(2)</b>	<b>LVS04026 (1)</b>

B4

## Collegamenti al blocco di distribuzione

 DD885348_eps	 DD883656_eps			
Collegamento 4P 200 A (con elementi di fissaggio)	Collegamento 4P 200 A (con elementi di fissaggio)	Collegamento 4P 200 A (con elementi di fissaggio)	Collegamento 4P 200 A (con elementi di fissaggio)	Collegamento 4P 160 A per Linergy FM 1/2 fila
Possibilità di alimentazione tramite Sbarre Linergy BW	Sbarra Linergy BS	Sbarra posteriore Linergy BS	Dispositivi	Dispositivi
<b>Codici</b>	<b>LVS04021</b>	<b>LVS04024</b>	<b>LVS04029</b>	<b>LVS04030</b>

## Parti di ricambio

 PB502502-8_r_eps	4 coperture per file Linergy FM 160/200 A
<b>Codici</b>	<b>LVS01202</b>

**Nota:** caratteristiche elettriche > pag. B4-41.

(1) Cavo da utilizzare senza terminale.

(2) Possibilità di utilizzare Linergy FM 200 (LVS04012 e LVS04014) in corrente continua. È obbligatorio individuare sul dispositivo il tipo di morsetti ⊕ e ⊖ a monte e a valle. Per ulteriori informazioni, rivolgersi all'assistenza clienti.

# Linergy DS (Morsettiere)

## Blocchi di distribuzione a vite

### Blocchi di distribuzione

#### CEI/EN 60947-7-1, CEI/EN 61439-1 e 2

#### Descrizione





- Blocco di distribuzione unipolare o quadripolare installabile su guida DIN standard o su piastra di fondo.
- Compatibile con quadri PrismaSeT G e PrismaSeT P, Pragma, Mini Pragma e Resbo.
- Arrivi e partenze sono collegati a morsetti a vite che accettano cavi rigidi o flessibili con ferrula.
- Morsettiera neutro supplementare opzionale per blocco di distribuzione quadripolare.

#### Vantaggi

- Alimentazione semplificata per gli arrivi principali.
- Bilanciamento facile delle fasi.
- Cablaggio semplice e rapido grazie all'accessibilità totale.
- Cablaggio visibile.
- Isolamento tra le fasi.
- I blocchi di distribuzione unipolari sono adiacenti e ponticellabili tramite un secondo foro in entrata per il collegamento in parallelo.



#### Blocchi di distribuzione a vite

Numero di poli	1P			4P
				
Taglia	125 A	160 A	250 A	100 A
Capacità di collegamento totale:	10	13	14	4×7
<b>Capacità morsetti</b>				
Diametro	2 × Ø 9,5 mm	2 × Ø 12 mm	1 × Ø 15,3 mm	2 × Ø 7,5 mm
	2 × Ø 7,5 mm	3 × Ø 7,5 mm	1 × Ø 10 mm	5 × Ø 5,5 mm
	6 × Ø 5,8 mm	8 × Ø 5,8 mm	4 × Ø 6 mm	-
	-	-	8 × Ø 7,5 mm	-
Corrente di tenuta nominale di picco (Ipk)	Ipk/60 ms	25 kÅ	36 kÅ	60 kÅ
	Ipk/6 ms	-	-	-
Corrente di tenuta nominale di breve durata (Icc) (CEI/EN 60947-7-1)	36 kA	36 kA	36 kA	20 kA
Larghezza (numero di passi 9 mm)	3	4	5	8
Dimensioni (A×L×P)	85×27×50,5	85×36×50,5	85×45×50,5	100×71×50,5
Peso (g)	125	163	239	210
Morsettiera neutro (opzionale)	-	-	-	<b>LGYN1007</b>
Codici	<b>LGYN12510</b>	<b>LGYN116013</b>	<b>LGYN125014</b>	<b>LGYN410028</b>

B4

# Linergy DS (Morsettiere)

Blocchi di distribuzione a vite

Blocchi di distribuzione

## Dati tecnici

### Caratteristiche comuni

#### Conformità con le norme CEI/EN 60947-7-1 e CEI/EN 61439-1 e 2

Tensione nominale di isolamento (Ui)	500 V CA
Tensione operativa nominale (Ue)	230 V CA (L/N) 440 V CA (L/L)
Tensione nominale di tenuta agli impulsi (Uimp)	8 kV
Corrente di cortocircuito condizionale nominale di un quadro	Fino al potere di interruzione degli interruttori automatici per partenze di Schneider Electric, anche in configurazione a cascata
Frequenza di rete	50/60 Hz
Grado di inquinamento	3
Categoria di sovratensione	III

### Caratteristiche tecniche aggiuntive

Temperatura di riferimento	40 °C
Temperatura operativa	-25 ... 55 °C
Tenuta dielettrica (CEI/EN 60947-1)	2500 V CA

DB-406005\_1\_eps



Sui codici **LGYN12512** e **LGYN12515**.  
Cablaggio in ingresso facilitato dai morsetti laterali.

			Morsettiere neutro		
125 A		160 A	100 A	125 A	
4x12	4x15	4x12	7	12	15
1xØ 9 mm	1xØ 9,5 mm	1xØ 12 mm	2xØ 7,5 mm	1xØ 9 mm	1xØ 9,5 mm
7xØ 7,5 mm	3xØ 8,5 mm	3xØ 9 mm	5xØ 5,5 mm	7xØ 7,5 mm	3xØ 8,5 mm
4xØ 6,5 mm	11xØ 6,5 mm	8xØ 7,5 mm	-	4xØ 6,5 mm	11xØ 6,5 mm
-	-	-	-	-	-
18 kA	18 kA	22 kA	-	-	-
26 kA	28 kA	36 kA	-	-	-
36 kA	36 kA	36 kA	-	-	-
14	20	18	7	14	17
100x126x50,5	100x162x50,5	100x174x50,5	20x70x35	20x125x35	20x155x35
390	559	567	63	111	149
<b>LGYN12512</b>	<b>LGYN12515</b>	<b>LGYN12512</b>	-	-	-
<b>LGYN12512</b>	<b>LGYN12515</b>	<b>LGYN12512</b>	<b>LGYN1007</b>	<b>LGYN12512</b>	<b>LGYN12515</b>

B4

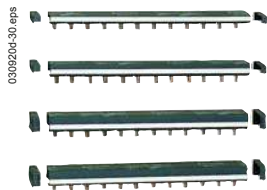
## Dati tecnici dei morsetti

Tipo	Vite PZ2							
Diametro	Ø 5,5 mm	Ø 5,8 mm	Ø 6 mm	Ø 6,5 mm	Ø 7,5 mm	Ø 8,5 mm	Ø 9 mm	Ø 9,5 mm
Sezione cavi rigidi	1,5 ... 16 mm <sup>2</sup>	1,5 ... 16 mm <sup>2</sup>	1,5 ... 16 mm <sup>2</sup>	1,5 ... 16 mm <sup>2</sup>	2,5 ... 25 mm <sup>2</sup>	6 ... 35 mm <sup>2</sup>	10 ... 35 mm <sup>2</sup>	10 ... 35 mm <sup>2</sup>
Sezione cavi flessibili o con ferrula	1,5 ... 10 mm <sup>2</sup>	1,5 ... 10 mm <sup>2</sup>	1,5 ... 10 mm <sup>2</sup>	1,5 ... 10 mm <sup>2</sup>	1,5 ... 16 mm <sup>2</sup>	4 ... 25 mm <sup>2</sup>	4 ... 25 mm <sup>2</sup>	6 ... 35 mm <sup>2</sup>
Coppia di serraggio	2 N.m	2 N.m	2 N.m	2 N.m	2 N.m	2 N.m	2,5 N.m	2,5 N.m
Tipo	Vite HC							
Diametro	Ø 9,5 mm	Ø 10 mm	Ø 12 mm		Ø 15,3 mm			
Sezione cavi rigidi	10 ... 35 mm <sup>2</sup>	1,5 ... 50 mm <sup>2</sup>	25 ... 70 mm <sup>2</sup>		35 ... 120 mm <sup>2</sup>			
Sezione cavi flessibili o con ferrula	6 ... 35 mm <sup>2</sup>	1,5 ... 35 mm <sup>2</sup>	16 ... 50 mm <sup>2</sup>		25 ... 95 mm <sup>2</sup>			
Coppia di serraggio	8 N.m	4 N.m	1P: 9 N.m	4P: 5 N.m	14 N.m			

# Linergy FH (Pettini di collegamento)

Sbarra a pettine per 27 mm di passo per C120, NG125

Partenze dispositivi



## CEI 60664-1

### Descrizione

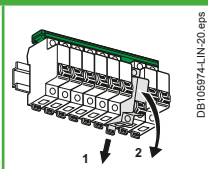
Le sbarre a pettine semplificano l'installazione degli interruttori automatici C120 e NG125.

- Fornite con 2 cappucci terminali laterali per rinforzare l'isolamento delle sbarre in rame (IP2).
- Possibilità di identificazione dei circuiti.
- Facilità di taglio in lunghezza grazie agli appositi segni apposti sul materiale isolante e sulle sbarre in rame.

C120, NG125		Poli da 27 mm, tagliabili			
Numero di poli	1P	2P	3P	4P	
	Ogni codice di sbarra a pettine include: ■ 1 sbarra a pettine unipolare o bipolare + 8 copridentini + 2 piastre laterali ■ 1 sbarra a pettine tripolare o quadripolare + 4 copridentini + 2 piastre laterali Per isolare i dentini rimasti liberi, utilizzare gli appositi copridentini.				
Corrente operativa nominale a 40 °C (Ie)	125 A (63 A max. per uscita)				
Corrente di cortocircuito (Isc) condizionale nominale di un quadro	Compatibile con il potere di interruzione degli interruttori automatici C120 e NG125				
Tensione nominale di isolamento (Ui)	620 V CA				
Tensione nominale (Ue)	500 V CA				
Grado di inquinamento	3				
Resistenza al fuoco conforme alla norma CEI 695-2-1	Autoestinguento 960 °C, 30 s				
Colore	RAL 7016 (grigio antracite)				
<b>Utilizzo</b>					
	Si raccomanda l'alimentazione con connettore				
Numero di moduli da 27 mm	16	16	15	16	
Set di	1				
<b>Codici</b>	<b>14811</b>	<b>14812</b>	<b>14813</b>	<b>14814</b>	

## Installazione

B4

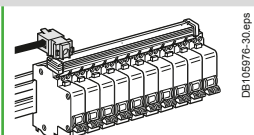
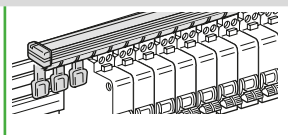


Le sbarre a pettine consentono lo smontaggio delle apparecchiature di manovra.

## Accessori

Numero di poli	1P, 2P, 3P, 4P	
	<b>Copridentini</b>	<b>Connettore isolato</b>
		Compatibile con tutte le sbarre a pettine Schneider Electric Aggancio sul materiale isolante delle sbarre a pettine, per la massima stabilità I marcatori agganciabili consentono l'identificazione dei circuiti
<b>Utilizzo</b>		
		Per cavo semirigido da 25 mm <sup>2</sup>
Set di	20	4
<b>Codici</b>	<b>14818</b>	<b>14885</b>

## Installazione





# Linergy FH (Pettini di collegamento)

Sbarra a pettine per 18 mm di passo per Acti 9

Partenze dispositivi

PB60279-30 eps



CEI 60947-7-1, CEI EN 61439-2

### Descrizione

Le sbarre a pettine semplificano l'installazione degli interruttori automatici Acti 9.

- Possono essere segate e tagliate in un singolo passaggio con un seghetto per metalli (i cappucci terminali sono obbligatori dopo il taglio).
- Fornite con 2 cappucci terminali laterali per rinforzare l'isolamento delle sbarre in rame (IP2), tranne per i riferimenti da 57 moduli. Le piastre laterali sono obbligatorie dopo il taglio.
- Facilità di taglio in lunghezza grazie agli appositi segni apposti sul materiale isolante e sulle sbarre in rame.
- Le fasi sono identificate dai simboli apposti su ogni lato della sbarra a pettine, per l'installazione in qualunque posizione.
- Le sbarre a pettine speciali per interruttori automatici con apparecchiature ausiliarie da 9 mm presentano uno spazio di 9 mm per l'inserimento di iOF e iSD.

Acti 9	Poli da 18 mm, tagliabili										
Numero di poli	1P	2P	3P	4P	3 (N+P)	Aux+1P	Aux+2P	Aux+3P	Aux+4P	3 (Aux+1P)	3 (Aux+N+1P)
Corrente operativa (Ie) nominale a 40 °C	100 A										
Corrente di cortocircuito (Isc) condizionale nominale di un quadro	Compatibile con il potere di interruzione degli interruttori automatici Acti 9										
Tensione nominale di isolamento (Ui)	500 V CA										
Tensione nominale (Ue)	415 V CA										
Grado di inquinamento	3										
Resistenza al fuoco conforme alla norma CEI 695-2-1	Autoestinguente 960 °C, 30 s										
Colore	RAL 7016 (grigio antracite)										
<b>Utilizzo</b>											
	Si raccomanda l'alimentazione con connettore										
Tipo	L1...	L1L2...	L1L2L3...	NL1L2L3...	NL1NL2...NL3	AuxL1...	AuxL1L2...	AuxL1L2L3	AuxNL1...L2L3	AuxL1...AuxL2...AuxL3	AuxL1...AuxL2...AuxL3
Set di	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>Codici</b>											
6 moduli da 18 mm	A9XPH106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 moduli da 18 mm	A9XPH112	A9XPH212	A9XPH312	A9XPH412	A9XPH512 (1)	-	-	-	-	-	-
18 moduli da 18 mm	-	-	-	-	A9XPH518 (1)	-	-	-	-	-	-
24 moduli da 18 mm	A9XPH124	A9XPH224	A9XPH324	A9XPH424	A9XPH524 (1)	-	-	-	-	-	-
57 moduli da 18 mm	A9XPH157	A9XPH257	A9XPH357	A9XPH457	A9XPH557 (1)	A9XAH157	A9XAH257	A9XAH357	A9XAH457	A9XAH657	A9XAH557 (1)

(1) Questa sbarra a pettine è compatibile solo con l'alimentazione dall'alto per i dispositivi con capocorda semplice e l'alimentazione dal basso per i dispositivi con capocorda doppio.

### Installazione



PB110260-20 eps



PB110793-20 eps

### Accessori

Numero di poli	1P	2P	3P	4P	-	-	-
	<b>Piastre laterali</b>				<b>Copridentini</b>		<b>Connettori</b>
	Cappucci terminali laterali con protezione IP20				Per l'isolamento dei dentini rimasti liberi		<b>Monocollegamento</b> Alimentazione sbarra a pettine. Arrivo orizzontale su ogni lato. Per cavo da 35 mm <sup>2</sup> Coppia di serraggio di 4 Nm 
							<b>Morsetti doppi</b> Per cavo da 35 mm <sup>2</sup> Coppia di serraggio di 4 Nm 
Set di	10	10	10	10	20	4	4
Codici	A9XPE110	A9XPE210	A9XPE310	A9XPE410	A9XPT920	A9XPCM04	A9XPCD04

B4

# Linergy FH (Pettini di collegamento)

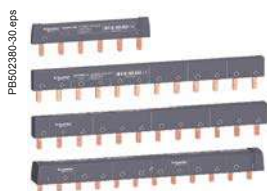
Sbarra a pettine per 18 mm di passo per Acti 9

Partenze dispositivi

CEI 60947-7-1, CEI EN 61439-2

### Descrizione

- Le sbarre a pettine semplificano l'installazione degli interruttori automatici Acti 9.
- Le fasi sono identificate dai simboli apposti su ogni lato della sbarra a pettine, per l'installazione in qualunque posizione.



Acti 9	Poli da 18 mm, non tagliabili				
	1P	2P	3P	4P	3 (N+P)
Numero di poli					
Corrente operativa nominale a 40 °C (Ie)	100 A				
Corrente di cortocircuito condizionale nominale di un quadro (Isc)	Compatibile con il potere di interruzione degli interruttori automatici Acti 9				
Tensione nominale di isolamento (Ui)	500 V CA				
Tensione nominale (Ue)	415 V CA				
Grado di inquinamento	3				
Resistenza al fuoco conforme alla norma CEI 695-2-1	Autoestinguente 960 °C, 30 s				
Colore	RAL 7016 (grigio antracite)				
<b>Utilizzo</b>					
Si raccomanda l'alimentazione con connettore					
Tipo	L1	L1L2	L1L2L3	NL1L2L3	NL1NL2NL3
Set di	1	1	1	1	1
Codici	<b>A9XPM112</b>	<b>A9XPM212</b>	<b>A9XPM312</b>	<b>A9XPM412</b>	<b>A9XPM512 (1)</b>
12 moduli da 18 mm					

### Installazione



B4

### Accessori

	<b>Copridentini</b>	<b>Connettori</b>	
	Per l'isolamento dei dentini rimasti liberi	<b>Monocollegamento</b>	<b>Morsetti doppi</b>
<b>Utilizzo</b>			
		Arrivo orizzontale su ogni lato Per cavo da 35 mm <sup>2</sup> Coppia di serraggio di 4 Nm	
Set di	20	4	4
Codici	<b>A9XPT920</b>	<b>A9XPCM04</b>	<b>A9XPCD04</b>
<b>Installazione</b>			



(1) Questa sbarra a pettine è compatibile solo con l'alimentazione dall'alto per i dispositivi con capocorda semplice e l'alimentazione dal basso per i dispositivi con capocorda doppio.

## Linergy FH (Pettini di collegamento)

Sbarra a pettine per 9 mm di passo per Acti 9, C60

Partenze dispositivi

## CEN EN 61439-1

## Descrizione

Vantaggi delle sbarre a pettine:



- Montaggio facile e affidabile di apparecchiature di manovra 1P+N e 3P+N, TL, CT, ID, V, BP e Cm: il posizionamento dei denti opposti ai morsetti del dispositivo è garantito dalle indicazioni delle parti in rame

Le sbarre a pettine C60/ID Group Feeder contengono due parti differenti:


- collegamento dell'apparecchiatura di manovra Group Feeder: interruttore automatico C60 (3P + N) o ID (3P + N) in moduli da 18 mm, alimentazione tramite cavi, dal basso, direttamente tramite i morsetti
- collegamento dell'apparecchiatura di manovra Acti 9 in moduli da 9 mm.

PB50232-70 eps







Acti 9 L+N		Poli da 9 mm, tagliabili						
Numero di poli		1P + N			3P + N			
								
		21501			21505			
		Sbarre a pettine complete (fornite con 4 piastre laterali e 1 copridentini)						
Corrente operativa nominale a 40 °C (Ie)		80 A						
Corrente di cortocircuito condizionale nominale di un quadro (Isc)		Compatibile con il potere di interruzione degli interruttori automatici Acti 9 e C60						
Tensione nominale di isolamento (Ui)		440 V CA						
Tensione nominale (Ue)		230 V CA (P + N) - 400 V CA (3P + N)						
Tensione nominale di tenuta agli impulsi (Uimp)		6 kV						
Grado di protezione		IP20						
Grado di inquinamento		3						
Resistenza al fuoco conforme alla norma CEI 695-2-1		Autoestinguente 960 °C, 30 s						
Colore		RAL 7035						
Numero di moduli da 18 mm		Sbarra a pettine	12	18	24	12	18	24
		Copridentini	3	3	6	3	3	6
Codici		21501	19512	21503	21505	19516	21507	
<b>Solo sbarre a pettine</b>								
Numero di moduli da 18 mm		Sbarra a pettine	48			48		
Codici		21089	21089			21093		

## Solo sbarre a pettine C60/ID Group Feeder

Numero di poli		3P + N		
				
Corrente operativa nominale a 40 °C (Ie)		80 A		
Corrente di cortocircuito condizionale nominale di un quadro (Isc)		Compatibile con il potere di interruzione degli interruttori automatici Schneider Electric		
Tensione nominale di isolamento (Ui)		440 V CA		
Tensione nominale (Ue)		230 V CA (P + N) - 400 V CA (3P + N)		
Tensione nominale di tenuta agli impulsi (Uimp)		6 kV		
Grado di protezione		IP20		
Grado di inquinamento		3		
Resistenza al fuoco conforme alla norma CEI 695-2-1		Autoestinguente 960 °C, 30 s		
Colore		RAL 7035		
Numero di moduli da 18 mm		12	48	48
Alimentazione		Da sinistra	Da sinistra	Da destra
Codici		10545	10546	10547

## Accessori

Numero di poli	1P + N	3P + N			
					
	Piastre laterali	Copridentini (3 moduli da 18 mm)	Copridentini (1 modulo da 18 mm)	Connettori (colore grigio)	
Set di	40	12	10	4	
Codici	21094	21095	21096	10405	21098

B4

## Linerogy FH (Pettini di collegamento)

Sbarra a pettine per 9 mm di passo per Acti 9

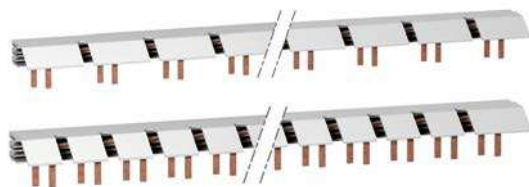
Partenze dispositivi


## CEN EN 61439

## Descrizione

- Collegamento di apparecchiature di manovra Clario, Prodis e Librio in moduli da 9 mm.
- Le sbarre a pettine speciali per interruttore automatico presentano uno spazio di 9 mm per l'inserimento di apparecchiature ausiliarie OF, SD, OF-SD/OF.
- Le sbarre a pettine per interruttori automatici 3P + N e apparecchiature ausiliarie sono compatibili con i quadri elettrici PrismaSeT.
- Le sbarre a pettine 1P+N sono compatibili con PrismaSeT e Pragma 24.

PB110804-10.eps



Acti 9	Poli da 9 mm, tagliabili			
Numero di poli	1P + N	3P + N	1P + N	3P + N
				
	A9N21036			
	Sbarre a pettine		Sbarre a pettine DPN Vigi	
Corrente operativa nominale a 40 °C (Ie)	63 A			
Corrente di cortocircuito condizionale nominale di un quadro (Isc)	Compatibile con il potere di interruzione degli interruttori automatici Acti 9			
Tensione nominale di isolamento (Ui)	500 V CA			
Tensione nominale (Ue)	230 V CA (P + N) - 400 V CA (3P + N)			
Grado di protezione	IP20			
Grado di inquinamento	3			
Resistenza al fuoco conforme alla norma CEI 695-2-1	Autoestinguente 960 °C, 30 s			
Colore	RAL 7035			
Numero di moduli da 18 mm	56	56	56	56
Codici	A9N21035	A9N21036	A9N21037	A9N21038

PB110801-10.eps

B4

## Accessori

Numero di poli	1P + N	3P + N			
	 PB110804-10.eps		 PB110805-10.eps	 PB110806-10.eps	 PB110807-10.eps
	Piastrine laterali		Connettori (colore grigio)		Copridentini (1 modulo da 18 mm)
Set di	20		10		10
Codici	A9N21039	A9N21040	A9N21041	A9N21042	A9N21050

# Linergy FH (Pettini di collegamento)

Sbarra a pettine orizzontale per 18 mm di passo per Domae

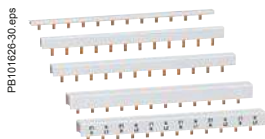
Partenze dispositivi

CEN EN 61439, CEI 60664

### Descrizione

Sbarre a pettine:

- Vantaggi delle sbarre a pettine: Montaggio facile e affidabile di apparecchiature di manovra 1P+N e 3P+N, TL, CT, ID, V, BP e Cm: il posizionamento dei denti opposti ai morsetti del dispositivo è garantito dalle indicazioni delle parti in rame
- Possono essere segate e tagliate in un singolo passaggio con un seghetto per metalli (i cappucci terminali sono obbligatori dopo il taglio).
- Sono fornite con 2 cappucci terminali laterali IP20 (obbligatori).
- Per isolare i dentini rimasti liberi, utilizzare gli appositi copridentini.



Domae	Poli da 18 mm, tagliabili									
Numero di poli	1P		2P		3P		4P		3P (N+P)	
Corrente operativa nominale a 40 °C (Ie)	63 A									
Corrente di cortocircuito condizionale nominale di un quadro (Isc)	Compatibile con il potere di interruzione degli interruttori automatici									
Tensione nominale di isolamento (Ui)	500 V CA									
Tensione nominale (Ue)	F/N	230 V CA								
	F/F	400 V CA								
Grado di inquinamento	3									
Resistenza al fuoco conforme alla norma CEI 695-2-1	Autoestinguente a 850 °C per 30 secondi									
Colore	RAL 7035									
Alimentazione	Tramite cavi semirigidi da 16 mm <sup>2</sup> o cavi flessibili da 10 mm <sup>2</sup>									
	Tramite connettore									
Numero di moduli da 18 mm	12	57	12	57	12	57	12	57	12	57
Codici	10387	10388	10389	10390	10391	10392	10393	10394	10395	

## Installazione



B4

## Accessori

	 PB502373.eps	 PB101630_SE-45.eps	 PB101632-10.eps	 PB502376-40.eps	 PB110688-25.eps
Tipo	Connettori (4x35 mm <sup>2</sup> )	Piastre laterali (2 fasi)	Piastre laterali (3 fasi)	Piastre laterali (4 fasi)	Copridentini
Set di	1	10	10	10	10
Codici	10397	10398	10399	10405	10396

# Linergy FH (Pettini di collegamento)

Sbarra a pettine orizzontale bicollegamento per 18 mm di passo

Partenze dispositivi



## CEI 60664-1

### Descrizione

- Distribuzione e distribuzione secondaria dell'alimentazione elettrica.
- Montaggio e smontaggio rapido dei dispositivi collegati.

Pettine orizzontale bicollegamento		Poli da 18 mm, tagliabili											
Numero di poli		1P			2P			3P			4P		
Corrente operativa nominale a (Ie) 40 °C		63 A											
Corrente di cortocircuito condizionale nominale di un quadro (Isc)		Compatibile con il potere di interruzione degli interruttori automatici											
Tensione nominale di isolamento (Ui)		500 V CA											
Tensione nominale (Ue) F/N		230 V CA											
	F/F	400 V CA											
Grado di inquinamento		3											
Resistenza al fuoco conforme alla norma CEI 695-2-1		Autoestinguento 960 °C, 30 s											
Colore		RAL 7035 (grigio)											
<b>Utilizzo</b>		Alimentazione: diretta o tramite morsetto (cavo rigido 25 mm <sup>2</sup> o flessibile 16 mm <sup>2</sup> ) oppure tramite connettore (cavo rigido 35 mm <sup>2</sup> o flessibile 25 mm <sup>2</sup> con ferrula)											
Tipo		L1			L1L2			L1L2L3			L1L2L3L4		
Numero di moduli da 18 mm		12	18	57	12	18	57	12	18	57	12	18	57
Set di		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Codici		R9XFH112	R9XFH118	R9XFH157	R9XFH212	R9XFH218	R9XFH257	R9XFH312	R9XFH318	R9XFH357	R9XFH412	R9XFH418	R9XFH457




## Installazione



Sbarre a pettine orizzontali bicollegamento		Poli da 18 mm, tagliabili		
Numero di poli		4P		
Corrente operativa nominale a 40 °C (Ie)		63 A		
Corrente di cortocircuito condizionale nominale di un quadro (Isc)		Compatibile con il potere di interruzione degli interruttori automatici Schneider Electric		
Tensione nominale di isolamento (Ui)		500 V CA		
Tensione nominale (Ue) F/N		230 V CA		
	F/F	400 V CA		
Grado di inquinamento		3		
Resistenza al fuoco conforme alla norma CEI 695-2-1		Autoestinguento 960 °C, 30 s		
Colore		RAL 7035 (grigio)		
<b>Utilizzo</b>		NL1L2L3L4 - NL1N1L2NL3		
Tipo		NL1N1L2NL3		
Numero di moduli da 18 mm		18	18	57
Set di		1	1	1
Codici		R9XFH518G	R9XFH518	R9XFH557

## Installazione



Accessori		Numero di poli					
		1P	2P	3P	4P		
							
	<b>Piastre laterali</b>					<b>Copridentini</b>	<b>Connettori</b>
Set di		10				20	4
Codici		R9XE110	R9XE210	R9XE310	R9XE410	R9XT20	R9XFC04

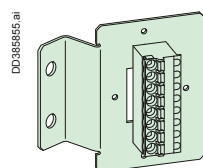
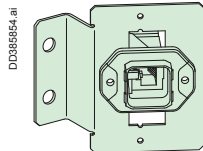
## Linerger TA

## Collegamenti ausiliari

## Morsettiere e linee

## Connettori

Per l'interconnessione plug & play tra i quadri elettrici per i fili di controllo e di comunicazione.



## Connettore RJ45 femmina-femmina con piastra di montaggio

Tipo di connettore	8 fili RJ45, 1 Gbps
Per cavo Ethernet	CAT5e SFTP (CEI 11801) o superiore
Grado di protezione	IP67 per montaggio diretto
Dimensioni (A×L×P)	(mm) 75×70×45
<b>Codici</b>	<b>LGY4230</b>

## Connettore 8P maschio-femmina con piastra di montaggio

Corrente operativa nominale a 40 °C	(Ie)	12 A
Tensione operativa nominale	(Ue)	320 V
Tensione nominale di tenuta agli impulsi	(Uimp)	4 kV
Metodo di collegamento		Collegamento a innesto a molla
Capacità di collegamento	Ingresso	8
	Uscita	8
Dimensioni (A×L×P)	(mm)	75×70×45
Dimensioni filo		0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Codici</b>		<b>LGY4231</b>

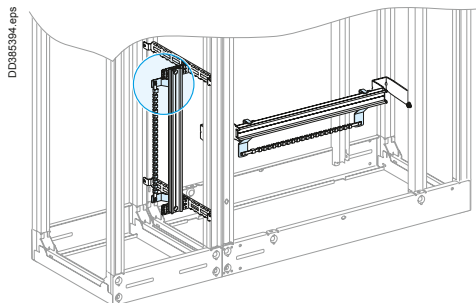
## Porte USB e RJ45

Descrizione	Porte USB e RJ45 fronte quadro in foro da 22,5 mm con tacca				
Tipo di interfaccia	Interfaccia USB, jack tipo A	Interfaccia Ethernet, jack RJ45	Copertura di protezione in plastica IP65/IP67	Copertura di protezione in plastica rigida IP65/IP67	Copertura di protezione in metallo IP65/IP67/IP69K
Tipo di collegamento	Porta USB 3.0 A-A	Porta RJ45 Cat. 6	Ø 22 mm/0.866 in. Porte USB e RJ45		
Altre caratteristiche	IP20 IP65, IP67, IP69K con copertura di protezione		Nero quantità: 10	Quantità trasparente: 1	Quantità argento: 1
<b>Codici</b>	<b>XB5PUSB3</b>	<b>XB5PRJ45</b>	<b>ZBSP1</b>	<b>ZBSP2</b>	<b>ZBSP3</b>

# Linergy TB

## Sbarre di terra

### Morsettiere e linee

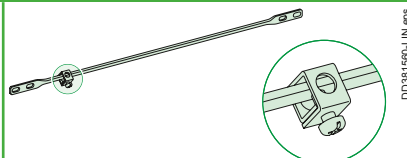


### Descrizione

Questa gamma di collettori di terra è installata:

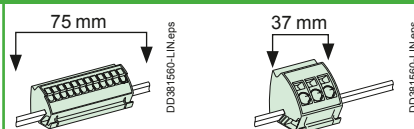
- nel condotto che può costituire un'area dedicata totalmente separata dalle apparecchiature
- o nello scomparto apparecchiature di manovra, in alto o in basso.

### Collettore di terra a collegamento rapido



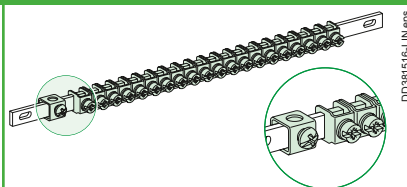
	<b>Collettore di terra in rame</b>
Sezione (mm)	12 x 3
Lunghezza effettiva (mm)	330
Lunghezza totale (mm)	450
Composizione	Sbarra in rame con 1 morsetto da 16 a 35 mm <sup>2</sup>
<b>Codici</b>	<b>LVS04201</b>

### Accessori



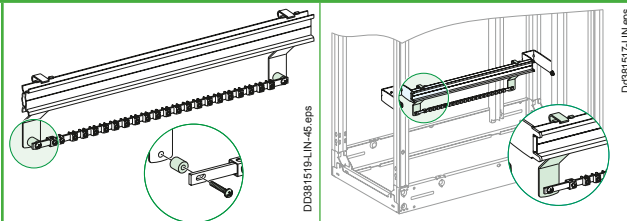
	<b>Blocchi di terra con morsetti</b>	
	Fissaggio a molla (aggancio sul collettore di terra)	
Capacità di collegamento totale:	12 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 16 mm <sup>2</sup>
Composizione	4 blocchi di terra	4 blocchi di terra
<b>Codici</b>	<b>LVS04214</b>	<b>LVS04215</b>

### Accessori



	<b>Collettore di terra in rame con ponticello</b>	
Capacità di collegamento totale:	40 x 2,5 ... 16 mm <sup>2</sup>	20 x 2,5 ... 16 mm <sup>2</sup>
Sezione (mm)	12 x 3	12 x 3
Lunghezza (mm)	450	200
Composizione	40 ponticelli e un morsetto (16 ... 35 mm <sup>2</sup> )	20 ponticelli e un morsetto (16 ... 35 mm <sup>2</sup> )
<b>Codici</b>	<b>LVS04200</b>	<b>LVS04202</b>

### Accessori



	<b>Sbarra di neutro</b>	<b>Collettore di terra</b>
	Converte un collettore di terra in sbarra di neutro	
Composizione	2 distanziali isolanti	2 supporti per collettore di terra su guida modulare
<b>Codici</b>	<b>LVS04210</b>	<b>LVS04205</b>

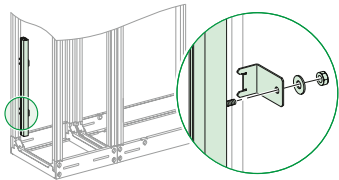
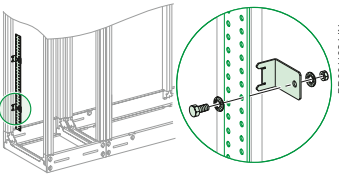
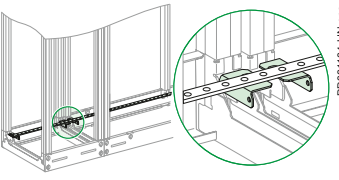
B4



Linergy TB  
Conduttore PE

Morsettiere e linee

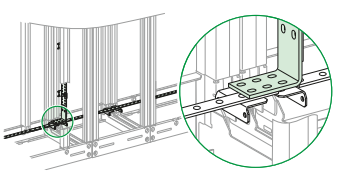
**Conduttore PE**

							
	<b>Conduttore PE verticale con profilo Linergy LGY (L=1670 mm)</b>			<b>Conduttore PE verticale con sbarra Linergy BS (L=1675 mm)</b>		<b>Conduttore PE orizzontale con sbarra Linergy BS</b>	
Corrente nominale di breve durata (kA)	≤ 65	> 65... ≤ 80	= 100	≤ 40	> 40	≤ 40	> 40
Corrente ammissibile (A)	630	800	1250	400	600	400	600
Dimensioni sbarra (mm)				25×5	50×5	25×5	50×5
Caratteristiche				Sbarra piatta forata Ø 10,6 mm (un foro da 10,6 mm ogni 25 mm per tutta la lunghezza)	Sbarra piatta forata Ø 10,6 mm (due fori da 10,6 mm ogni 25 mm per tutta la lunghezza)		
Codici	LVS04502	LVS04503	LVS04505	LVS04512	LVS04515	LVS04512	LVS04515

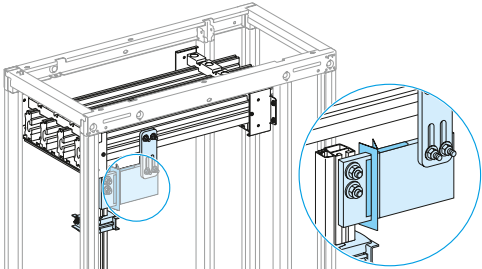
**Sceita dei supporti**

Composizione	Tre supporti per un conduttore PE verticale (dotato di marcatura PE) per il fissaggio alla struttura	Tre supporti per un conduttore PE verticale (dotato di marcatura PE) per il fissaggio alla struttura	Due supporti per un conduttore PE orizzontale
Codici	LVS04657	LVS04657	LVS04667

**Collegamento tra conduttori PE**

		
	<b>Piastre di collegamento per sbarre PE orizzontali/verticali</b>	<b>Accessori di collegamento Linergy</b>
Composizione	2 staffe angolari in rame	20 bulloni M8 (L=25 mm) + 20 dadi + 20 rondelle di contatto per il collegamento a capicorda o sbarre flessibili
Codici	LVS04672	LVS04766

**Conduttore PEN**

			
	<b>Kit di installazione PEN Linergy TB con profilo verticale LGY</b>	<b>Collegamento 1600 A sbarra orizzontale 10 mm con profilo Linergy LGY</b>	<b>Collegamento verticale Linergy LGYE 1600 A</b>
Codici	LVS04656	LVS04636	LVS04602

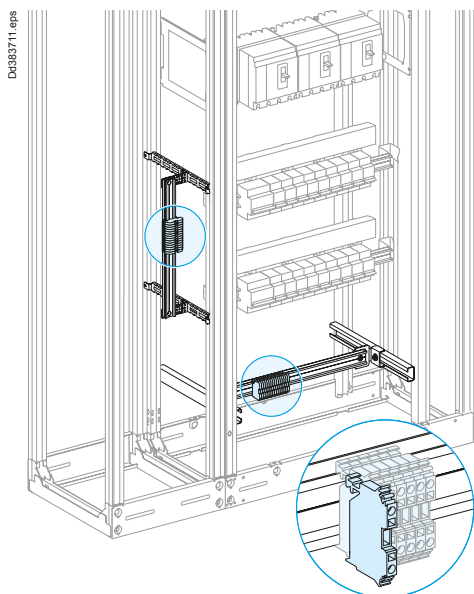
Nota: per ulteriori informazioni > pag. B6-10.

B4

Distribuzione secondaria

Introduzione

Negli armadi PrismaSeT P le morsettiere sono installate per lo più in uno scomparto laterale, generalmente da 300 o 400 mm di larghezza. Possono essere installate anche nella parte superiore o inferiore dell'armadio.



	Installazione nella parte superiore o inferiore dell'armadio	Installazione in uno scomparto laterale	Installazione su piastra di fondo dispositivi
Guida modulare, profondità regolabile (L = 432 mm)	<b>LVS03402</b>	-	-
2 guide modulari L = 1600 mm	<b>LVS04226</b>	<b>LVS04226</b>	-
2 staffe angolari universali	<b>LVS03581</b>	<b>LVS03581</b>	-
Set di due traverse laterali L = 400 mm	<b>LVS03584</b>	-	-
Caratteristiche	Le morsettiere sono raggruppate su guide modulari con profondità regolabile dietro una piastra frontale piena.	La morsettiera generalmente è installata nello scomparto cavi, L = 300 o 400 mm. Le morsettiere si agganciano su una guida modulare. La guida è fissata ai supporti fermacavi tramite staffe angolari universali per il posizionamento di precisione delle morsettiere.	Le morsettiere possono essere installate direttamente sulle piastre di fondo per dispositivi ComPacT NSX100/630 montati in orizzontale e per dispositivi ComPacT NS630b/1600 montati in verticale per il collegamento dei fili ausiliari.

Larghezza delle morsettiere standard

Sezione max. cavo (mm <sup>2</sup> )	4	6	10	16
Larghezza della morsettiera (mm)	6	8	10	12

Altezza necessaria nel quadro

Sezione max. cavo (mm <sup>2</sup> )	4	6	10	16
N. di moduli verticali	3	3	5	6
Piastra frontale piena	<b>LVS03803</b>	<b>LVS03803</b>	<b>LVS03805</b>	<b>LVS03806</b>

B4

Progettazione dei collegamenti  $\leq 630$  A

## Collegamenti ausiliari

## Caratteristiche elettriche

Dispositivo	Temperatura ambiente attorno al quadro											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
	IP $\leq$ 31	IP > 31	IP $\leq$ 31	IP > 31	IP $\leq$ 31	IP > 31	IP $\leq$ 31	IP > 31	IP $\leq$ 31	IP > 31	IP $\leq$ 31	IP > 31
Corrente nominale di un circuito $I_{nc}$ (A)												
<b>Linerigy BW</b>												
Sbarra isolata Linergy BW 125 A	134	125	129	120	125	116	120	111	116	106	110	■
Sbarra isolata Linergy BW 160 A	171	160	166	154	160	148	154	142	148	135	142	■
Sbarra isolata Linergy BW 250	267	250	259	241	250	231	241	222	231	211	222	■
Sbarra isolata Linergy BW 400 A	428	400	414	385	400	370	385	355	370	338	355	■
Sbarra isolata Linergy BW 630 A	673	630	652	607	630	583	607	558	583	532	558	■
<b>Linerigy BS</b>												
Sbarre piatte posteriori 160 A	171	160	166	154	160	148	154	142	148	135	142	■
Sbarre piatte posteriori 250 A	267	250	259	241	250	231	241	222	231	211	222	■
Sbarre piatte posteriori 400 A	428	400	414	385	400	370	385	355	370	338	355	■
Sbarre piatte posteriori 630 A	673	630	652	607	630	583	607	558	583	532	558	■
<b>Linerigy BS</b>												
Sbarre 160 A	171	160	166	154	160	148	154	142	148	135	142	■
Sbarre 250 A	267	250	259	241	250	231	241	222	231	211	222	■
Blocco sbarre 400 A	428	400	414	385	400	370	385	355	370	338	355	■
Blocco sbarre 630 A	673	630	652	607	630	583	607	558	583	532	558	■
<b>Linerigy BS</b>												
Blocco di distribuzione 160 A	171	160	166	154	160	148	154	142	148	135	142	■
Blocco di distribuzione 250 A	267	250	259	241	250	231	241	222	231	211	222	■
Blocco di distribuzione 400 A	428	400	414	385	400	370	385	355	370	338	355	■
Blocco di distribuzione 630 A	673	630	652	607	630	583	607	558	583	532	558	■
<b>Linerigy DX</b>												
Blocco di distribuzione rapida Linergy DX 4P 125 A	134	125	129	120	125	116	120	111	116	106	111	■
Blocco di distribuzione rapida Linergy DX 4P 160 A	171	160	166	154	160	148	154	142	148	135	142	■
Blocco di distribuzione rapida Linergy DX 1P-1P 160 A	171	160	166	154	160	148	154	142	148	155	142	■
<b>Linerigy DP</b>												
Blocco di distribuzione rapida Linergy DP 3P-4P 160 A	160	160	155	155	150	150	145	145	140	140	135	■
Blocco di distribuzione rapida Linergy DP 3P-4P 250 A	267	250	259	241	250	231	241	222	231	211	222	■
<b>Linerigy FM</b>												
Partenze dispositivi rapide Linergy FM 4P 63 A	67	63	65	61	63	58	61	56	58	53	56	■
Partenze dispositivi rapide Linergy FM 4P 80 A	86	80	83	77	80	74	77	71	74	68	71	■
Partenze dispositivi rapide Linergy FM 4P 160 A	171	160	166	154	160	148	154	142	148	135	142	■
Partenze dispositivi rapide Linergy FM 2P 200 A	214	200	207	193	200	185	193	177	185	169	177	■
Partenze dispositivi rapide Linergy FM 3P 200 A	214	200	207	193	200	185	193	177	185	169	177	■
Partenze dispositivi rapide Linergy FM 4P 200 A	214	200	207	193	200	185	193	177	185	169	177	■
Partenze dispositivi rapide Linergy FM 4P 200 A (36 moduli)	214	200	207	193	200	185	193	177	185	169	177	■

■ Verificare la concordanza tra il valore di declassamento di Linergy e il valore di declassamento del dispositivo di protezione a monte.

# Linergy TR

## Morsettiere

## Distribuzione secondaria



			Tecnologia di collegamento					
Tipo di morsettiere	Sezione	Colore	Tecnologia a vite	Tecnologia a molla	Tecnologia a innesto	Microvite per guida DIN 15 mm	Micromolla per guida DIN 15 mm	Micromolla per montaggio diretto
Passante	2,5 mm <sup>2</sup> (2 punti)	Grigio	NSYTRV22	NSYTRR22	NSYTRP22	NSYTRV22M	NSYTRR22M	NSYTRR22MF
		Blu	NSYTRV22BL	NSYTRR22BL	NSYTRP22BL	NSYTRV22MBL	NSYTRR22MBL	NSYTRR22MFBL
		Arancione	NSYTRV22AR	NSYTRR22AR	NSYTRP22AR	-	-	NSYTRR22MFF <sup>*</sup>
	2,5 mm <sup>2</sup> (3 punti)	Grigio	NSYTRV23	NSYTRR23	NSYTRP23	-	-	-
		Blu	NSYTRV23BL	NSYTRR23BL	NSYTRP23BL	-	-	-
		Arancione	-	NSYTRR23AR	NSYTRP23AR	-	-	-
	2,5 mm <sup>2</sup> (4 punti)	Grigio	NSYTRV24	NSYTRR24	NSYTRP24	-	NSYTRR24M	NSYTRR24M
		Blu	NSYTRV24BL	NSYTRR24BL	NSYTRP24BL	-	NSYTRR24MBL	NSYTRR24MBL
	2,5 mm <sup>2</sup> (4 punti, 2 livelli)	Grigio	NSYTRV24D	NSYTRR24D	NSYTRP24D	-	-	-
		Blu	NSYTRV24DBL	NSYTRR24DBL	NSYTRP24DBL	-	-	-
	2,5 mm <sup>2</sup> (6 punti, 3 livelli)	Grigio	NSYTRV26T	NSYTRR26T	NSYTRP26T	-	-	-
		Blu	NSYTRV26TBL	NSYTRR26TBL	NSYTRP26TBL	-	-	-
	4 mm <sup>2</sup> (2 punti)	Grigio	NSYTRV42	NSYTRR42	NSYTRP42	NSYTRV42M	-	-
		Blu	NSYTRV42BL	NSYTRR42BL	NSYTRP42BL	NSYTRV42MBL	-	-
		Arancione	NSYTRV42AR	NSYTRR42AR	-	-	-	-
	4 mm <sup>2</sup> (3 punti)	Grigio	NSYTRV43	NSYTRR43	NSYTRP43	-	-	-
		Blu	NSYTRV43BL	NSYTRR43BL	NSYTRP43BL	-	-	-
	4 mm <sup>2</sup> (4 punti)	Grigio	NSYTRV44	NSYTRR44	NSYTRP44	-	-	-
		Blu	NSYTRV44BL	NSYTRR44BL	NSYTRP44BL	-	-	-
	4 mm <sup>2</sup> (4 punti, 2 livelli)	Grigio	NSYTRV44D	NSYTRR44D	-	-	-	-
Blu		NSYTRV44DBL	NSYTRR44DBL	-	-	-	-	
6 mm <sup>2</sup> (2 punti)	Grigio	NSYTRV62	NSYTRR62	-	-	-	-	
	Blu	NSYTRV62BL	NSYTRR62BL	-	-	-	-	
10 mm <sup>2</sup> (2 punti)	Grigio	NSYTRV102	NSYTRR102	-	-	-	-	
	Blu	NSYTRV102BL	NSYTRR102BL	-	-	-	-	
16 mm <sup>2</sup> (2 punti)	Grigio	NSYTRV162	NSYTRR162	-	-	-	-	
	Blu	NSYTRV162BL	NSYTRR162BL	-	-	-	-	
Protezione di terra	2,5 mm <sup>2</sup> (2 punti)	Giallo/verde	NSYTRV22PE	NSYTRR22PE	NSYTRP22PE	NSYTRV22MPE	NSYTRR22MPE	-
	2,5 mm <sup>2</sup> (3 punti)	Giallo/verde	NSYTRV23PE	NSYTRR23PE	NSYTRP23PE	-	-	-
	2,5 mm <sup>2</sup> (4 punti)	Giallo/verde	NSYTRV24PE	NSYTRR24PE	NSYTRP24PE	-	-	-
	4 mm <sup>2</sup> (2 punti)	Giallo/verde	NSYTRV42PE	NSYTRR42PE	NSYTRP42PE	NSYTRV42MPE	-	-
	4 mm <sup>2</sup> (3 punti)	Giallo/verde	NSYTRV43PE	NSYTRR43PE	NSYTRP43PE	-	-	-
	4 mm <sup>2</sup> (4 punti)	Giallo/verde	NSYTRV44PE	NSYTRR44PE	NSYTRP44PE	-	-	-
	6 mm <sup>2</sup> (2 punti)	Giallo/verde	NSYTRV62PE	NSYTRR62PE	-	-	-	-
	10 mm <sup>2</sup> (2 punti)	Giallo/verde	NSYTRV102PE	NSYTRR102PE	-	-	-	-
16 mm <sup>2</sup> (2 punti)	Giallo/verde	NSYTRV162PE	NSYTRR162PE	-	-	-	-	
Sezionatore a lama	2,5 mm <sup>2</sup> (2 punti)	Grigio	NSYTRV22SC	NSYTRR22SC	NSYTRP22SC	-	-	-
		Arancione	NSYTRV22ST (1)	NSYTRR22SCAR	-	-	-	-
	2,5 mm <sup>2</sup> (3 punti)	Grigio	-	NSYTRR23SC	NSYTRP23SC	-	-	-
		Arancione	-	NSYTRR23SCAR	-	-	-	-
2,5 mm <sup>2</sup> (2 livelli)	Grigio	NSYTRV24SCD	NSYTRR24SCD	-	-	-	-	
Sezionatore a fusibile	4 mm <sup>2</sup> (2 punti) Fusibile 5×20 mm	Nero	NSYTRV42SF5	-	-	-	-	-
		Nero (12 V)	NSYTRV42SF5LD (2)	-	-	-	-	-
		Nero (230 V)	NSYTRV42SF5LA (2)	-	-	-	-	-
Sezionatore di base (3)	4 mm <sup>2</sup> (2 punti)	Grigio	NSYTRV42TB	NSYTRR42TB	NSYTRP42TB	-	-	-
Trasduttore di misura	6 mm <sup>2</sup> (2 punti) Sezionatore	Grigio	NSYTRV62TTD	-	-	-	-	-
		Grigio	NSYTRV62TT	-	-	-	-	-
		Giallo/verde	NSYTRV62TTPE	-	-	-	-	-

\* Morsetto grigio con flangia.

(1) Morsetto sezionatore grigio con 2 punti di prova.

(2) Con indicatore luminoso.

(3) Portafusibili/componenti non fornito.

# Linergy TR

## Morsettiere



### Distribuzione secondaria

#### Accessori

Micromolla per montaggio diretto	Piastra terminale per morsettiere a vite	Piastra terminale per morsettiere a molla	Piastra terminale per morsettiere a innesto	Ponticello rimovibile	Strisce di etichettatura 10 caratteri
NSYTRR22MP	NSYTRAC22	NSYTRACR22	NSYTRACR22	NSYTRAL22	NSYTRABF510
NSYTRR22MPBL	NSYTRAC22BL	NSYTRACR22BL	NSYTRACR22BL	NSYTRAL23	NSYTRABF520
-	-	-	-	NSYTRAL24	NSYTRABF530
-	NSYTRAC23	NSYTRACR23	NSYTRACR23	NSYTRAL25	NSYTRABF540
-	-	NSYTRACR23BL	NSYTRACR23BL	NSYTRAL210	NSYTRABF550
-	-	-	-	NSYTRAL210BL	NSYTRAB560
NSYTRR24MP	NSYTRAC24	NSYTRACR24	NSYTRACR24	NSYTRAL210GR	NSYTRAB570
NSYTRR24MPBL	-	NSYTRACR24BL	NSYTRACR24BL	NSYTRAL220	NSYTRAB580
-	NSYTRACE24	NSYTRACRE24	NSYTRACRE24	-	NSYTRAB590
-	-	-	-	-	NSYTRAB5100
-	NSYTRACE26	NSYTRACRE26	NSYTRACPE26	-	NSYTRAB51100
-	-	-	-	-	-
-	NSYTRAC22	NSYTRACR42	NSYTRACR42	NSYTRAL42	NSYTRAB610
-	NSYTRAC22BL	-	-	NSYTRAL43	NSYTRAB620
-	-	-	-	NSYTRAL44	NSYTRAB630
-	NSYTRAC23	NSYTRACR43	NSYTRACP43	NSYTRAL45	NSYTRAB640
-	-	-	-	NSYTRAL410	...
-	NSYTRAC24	NSYTRACR44	NSYTRACP44	NSYTRAL410BL	NSYTRAB690
-	-	-	-	NSYTRAL410GR	NSYTRAB6100
-	NSYTRACE24	NSYTRACRE44	-	NSYTRAL420	NSYTRAB61100
-	-	-	-	-	-
-	NSYTRAC22	NSYTRACR62	-	NSYTRAL62	NSYTRAB810
-	NSYTRAC22BL	-	-	NSYTRAL65	NSYTRAB820
-	NSYTRAC22	NSYTRACR102	-	NSYTRAL102	NSYTRAB1010
-	NSYTRAC22BL	-	-	-	NSYTRAB1020
-	NSYTRAC162	NSYTRACR162	-	NSYTRAL162	NSYTRAB1010
-	-	-	-	-	NSYTRAB1020
-	NSYTRAC22	NSYTRACR22	NSYTRACR22	-	-
-	NSYTRAC23	NSYTRACR23	NSYTRACR23	-	-
-	NSYTRAC24	NSYTRACR24	NSYTRACR24	-	-
-	NSYTRAC22	NSYTRACR42	NSYTRACR42	-	-
-	NSYTRAC23	NSYTRACR43	NSYTRACP43	-	-
-	NSYTRAC24	NSYTRACR44	NSYTRACP44	-	-
-	NSYTRAC22	NSYTRACR62	-	-	-
-	NSYTRAC22	NSYTRACR102	-	-	-
-	NSYTRAC162	NSYTRACR162	-	-	-
-	NSYTRAC23	NSYTRACR23	NSYTRACPK22	-	-
-	NSYTRAC23	-	-	-	-
-	-	NSYTRACR24	NSYTRACPK23	-	-
-	-	-	-	-	-
-	NSYTRACED24	In dotazione	-	-	-
-	In dotazione	-	-	-	-
-	In dotazione	-	-	-	-
-	In dotazione	-	-	-	-
-	In dotazione	In dotazione	NSYTRACR42	-	-
-	NSYTRACT22	-	-	-	-
-	NSYTRACT22	-	-	-	-
-	NSYTRACT22	-	-	-	-

#### Terminali per cavi compatibili con tutte le tecnologie

Sezione fili	Codici
0,5 mm <sup>2</sup>	DZ5CE005 DZ5CA005
0,75 mm <sup>2</sup>	DZ5CE007 DZ5CA007
1 mm <sup>2</sup>	DZ5CE010 DZ5CA010
1,5 mm <sup>2</sup>	DZ5CE015 DZ5CA015
2,5 mm <sup>2</sup>	DZ5CE025 DZ5CA025
4 mm <sup>2</sup>	DZ5CE042 DZ5CA042
6 mm <sup>2</sup>	DZ5CE062 DZ5CA062
10 mm <sup>2</sup>	DZ5CE102 DZ5CA102
16 mm <sup>2</sup>	DZ5CE162 DZ5CA162
25 mm <sup>2</sup>	DZ5CE252 DZ5CA252
35 mm <sup>2</sup>	DZ5CE352 DZ5CA352
50 mm <sup>2</sup>	DZ5CE502 DZ5CA502

DZ5CE\*\*\* = terminali per cavi isolati standard.  
DZ5CA\*\*\* = terminali per cavi isolati contrassegnabili.



# Segregazione funzionale

## Indice

## Distribuzione principale

<b>Indici di servizio IS</b>	
Presentazione	B5-2
<b>Forma di segregazione</b>	
Presentazione	B5-3
<b>Segregazione Forma 1</b>	
Copertura dei morsetti di alimentazione sul dispositivo in ingresso	B5-4
<b>Segregazione Forma 2</b>	<b>B5-5</b>
<b>Segregazione Forma 3</b>	<b>B5-6</b>
<b>Segregazione Forma 4</b>	<b>B5-7</b>
<b>Altre Segregazioni</b>	<b>B5-8</b>

## Indici di servizio IS

## Presentazione

## Che cos'è l'indice di servizio?

- L'indice di servizio è uno strumento per la caratterizzazione delle unità funzionali dei quadri in bassa tensione.
- Consente agli utenti di esprimere le loro esigenze in relazione al ciclo di vita dei quadri (gestione, manutenzione, evoluzione) per soddisfare i requisiti del proprio sito.

## Com'è caratterizzato?

- IS è un valore espresso in un formato a tre cifre (da 1 a 3) che traduce rispettivamente il livello di:
  - gestione,
  - manutenzione,
  - ed evoluzione del quadro elettrico BT
- Il valore 1 rappresenta l'indice di servizio più basso e il valore 3 quello più alto.
- L'indice minimo è 111 e il massimo è 333.

**Nota:** L'indice di servizio può essere diverso nello stesso quadro, per arrivi e partenze, per soddisfare le esigenze del cliente.

	1 <sup>a</sup> cifra <b>Gestione</b> L'attività include tutte le operazioni dell'impianto che possono essere eseguite da elettricisti o non elettricisti.	2 <sup>a</sup> cifra <b>Manutenzione</b> La manutenzione include le operazioni di manutenzione, riparazione e controllo per sostenere le caratteristiche del quadro elettrico. Effettuata da personale qualificato, va dalla diagnostica alla sostituzione dei componenti difettosi.	3 <sup>a</sup> cifra <b>Evoluzione</b> L'evoluzione è un aggiornamento dell'impianto tramite aggiunta o sostituzione di componenti. Alcuni aggiornamenti richiedono il fermo dell'unità funzionale interessata: aumento di potenza, cambio di tecnologia, ecc. Altri aggiornamenti possono essere effettuati senza fermare l'unità funzionale: aggiunta di partenze, ecc.
<b>1</b>	Prendo atto che questa operazione provocherà lo spegnimento completo del quadro.	Accetto l'arresto completo del quadro.	Accetto l'arresto completo del quadro.
<b>2</b>	Desidero che questa operazione comporti lo spegnimento completo solo dell'unità funzionale (1) interessata.	Desidero solo una limitata interruzione dell'unità funzionale (1) interessata. Il rimontaggio avverrà intervenendo sui collegamenti.	Desidero che l'eventuale interruzione sia limitata solo all'unità funzionale (1) interessata. È garantito uno stock di alcune unità funzionali predefinite.
<b>3</b>	Desidero che questa operazione interrompa solo l'alimentazione dell'unità funzionale (1) interessata ma abiliti i test di automazione che consentono di testare tutto l'impianto prima del riavvio.	Desidero solo una limitata interruzione dell'unità funzionale (1) interessata. Il rimontaggio avverrà senza intervenire sui collegamenti.	Desidero un'operazione limitata all'unità funzionale (1) interessata, senza alcuna interruzione del quadro. Entro i limiti imposti dal costruttore del quadro, l'evoluzione è libera.

(1) Unità funzionale: parte di un quadro costituita da tutti i componenti meccanici ed elettrici che contribuiscono a una singola funzione.

## Indici di servizio ottenibili in PrismaSeT Plus P

IS 211 Fisso	IS 231 o 232 Base rimovibile	IS 331 o 332 Estraibile su chassis
		
<b>IS 211</b> unità funzionale dotata di interruttori automatici fissi	<b>IS 231</b> unità funzionale dotata di un interruttore automatico rimovibile	<b>IS 232</b> unità funzionale di riserva dotata di una base rimovibile vuota
		<b>IS 331</b> unità funzionale dotata di interruttori automatici estraibili su chassis
		<b>IS 332</b> unità funzionale di riserva dotata di uno chassis vuoto estraibile su chassis



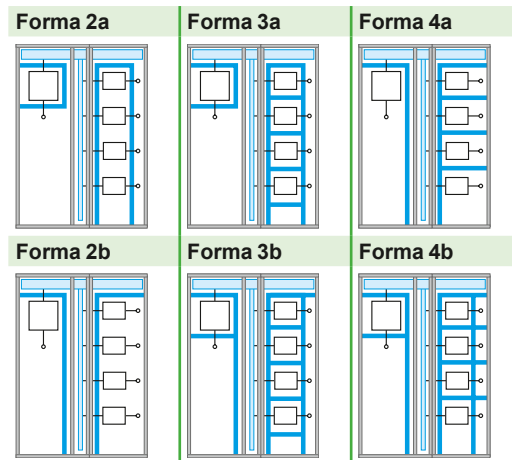
# Forma di segregazione

## Presentazione

### Che cosa sono i Forma?

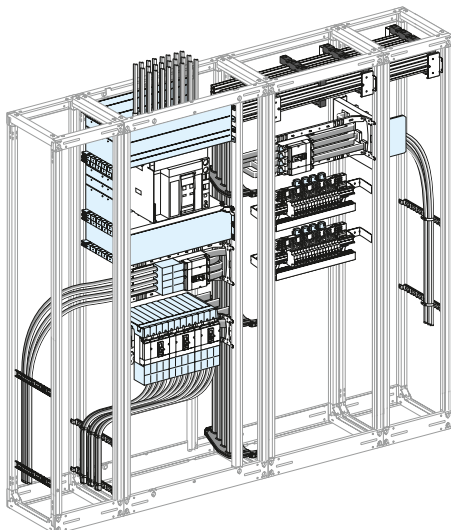
- I Forma sono partizioni metalliche o materiali sagomati, rimovibili mediante attrezzi o chiavi, che assicurano la protezione degli operatori dal contatto diretto con i conduttori elettrici quando lavorano sui quadri in bassa tensione.
- Proteggono anche gli elementi interni del quadro dalle aggressioni esterne (polvere, animali nocivi, acqua ...).
- Tali Forma sono graduati da 1 a 4, con indici "a" o "b". Il loro uso contribuisce al livello di continuità di servizio richiesto dall'utente.
- I Forma hanno effetto cumulativo (un Forma più alto integra le caratteristiche dei Forma che precedono).
- La scelta di un Forma è soggetta a un accordo tra il costruttore e l'utente.
- Il quadro elettrico deve conformarsi al grado di protezione IP 2X, secondo la norma CEI EN 61439-1 e 2.

PrismaSeT P offre soluzioni per Forma 1, 2a, 2b, 3a, 3b, 4a, 4b.



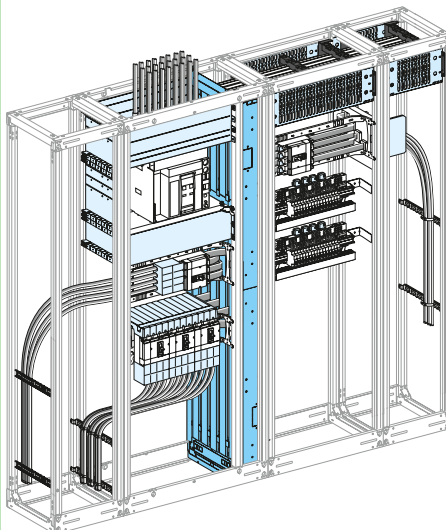
#### Forma 1

Nessuna separazione interna



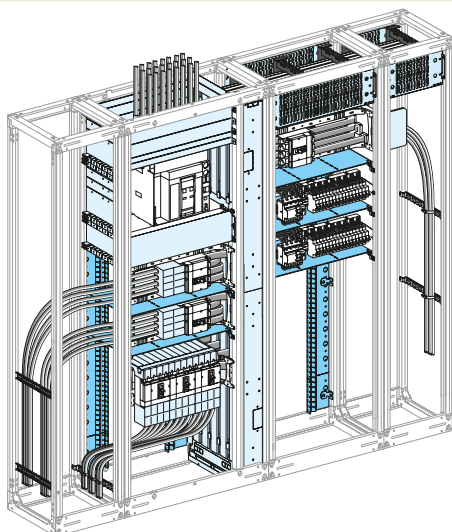
#### Forma 2

Separazione tra sbarre orizzontali, sbarre verticali e unità funzionali



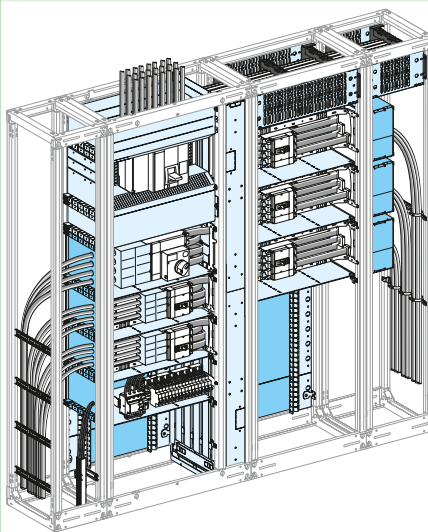
#### Forma 3

Forma 2 + separazione delle unità funzionali tra loro



#### Forma 4

Forma 3 + separazione dei morsetti delle unità funzionali tra loro



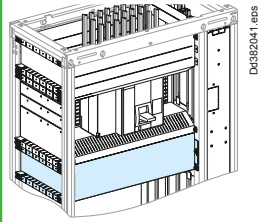
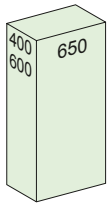
B5

# Segregazione Forma 1

Copertura dei morsetti di alimentazione sul dispositivo in ingresso

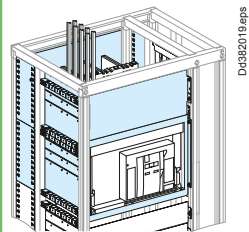
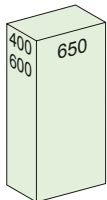
Distribuzione principale

## Copertura del collegamento tra un dispositivo in ingresso e le sbarre laterali

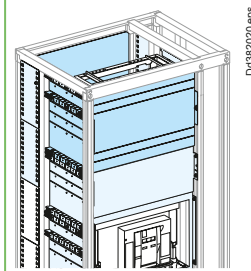


	MasterPacT MTZ2	MasterPacT MTZ1	ComPacT NS630b/1600	ComPacT NS1600b/3200 (1)	ComPacT INS630b/2500
Copertura con collegamento in rame	LVS04926	LVS04926	LVS04926	LVS04926	LVS04926
Copertura aggiuntiva	LVS04927	-	-	-	-
Copertura con collegamento Linergy LGYE	LVS04925	LVS04925	-	-	-
Copertura aggiuntiva	LVS04928	-	-	-	-

## Collegamento frontale con cavi

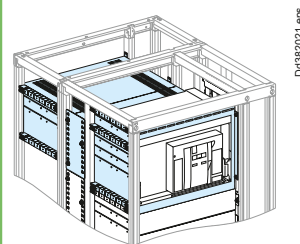
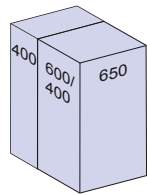


## Collegamento frontale Canalis



Dispositivi	Dispositivo fisso o estraibile		Fisso		Estraibile		Dispositivo fisso o estraibile		Fisso		Estraibile	
	MasterPacT MTZ2	MasterPacT MTZ1	ComPacT NS630b/1600	ComPacT NS630b/1600	MasterPacT MTZ2	MasterPacT MTZ1	ComPacT NS630b/1600	ComPacT NS630b/1600				
Copertura	LVS04861	LVS04852	LVS04851	LVS04852	LVS04861	LVS04852	LVS04851	LVS04852				
Copertura Canalis supplementare	-	-	-	-	LVS04871	LVS04871	LVS04871	LVS04871				

## Collegamento posteriore con cavi



Dispositivi	Dispositivo fisso o estraibile		Fisso		Estraibile	
	MasterPacT MTZ2	MasterPacT MTZ1	ComPacT NS630b/1600	ComPacT NS630b/1600		
Copertura	LVS04863	LVS04854	LVS04853	LVS04854		
Copertura Canalis supplementare	-	-	-	-		

(1) Per ulteriori informazioni > pag. B2-11.

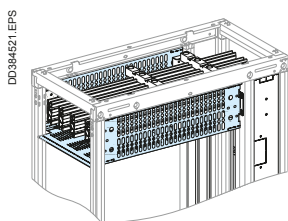
B5

Distribuzione principale

Segregazione laterale

- Realizzata con:
  - 4 supporti che si agganciano alla struttura
  - 5 lamelle estruse che si agganciano ai supporti
  - 2 piastre metalliche nella parte superiore e inferiore, che possono essere preforate per il passaggio di un conduttore PE o PEN, oppure una o due sezioni di canalina 30×60 mm
  - Conformità alla norma CEI 695.2.1 riguardante la resistenza al fuoco.

	Barriera laterale	Kit di ripristino	Barriera frontale o posteriore	
<b>Caratteristiche</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Barriera verticale realizzata con lamelle isolanti</li> <li>■ può essere installata su entrambi i lati delle sbarre Linergy BS o Linergy LGY</li> <li>■ Lo spazio tra le lamelle è sufficiente per i collegamenti prefabbricati (una sbarra in rame, 5 o 10 mm di spessore, oppure sbarre flessibili isolate) o per cavi fino a 35 mm<sup>2</sup>, conservando il grado di protezione IP2X</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Questo kit consente il passaggio del collegamento tra un dispositivo &gt; 1600 A (MTZ2, INS) e le sbarre laterali verticali.</li> <li>■ È realizzato con una piastra isolata (sei moduli A=300 mm) che può essere tagliata in base alle necessità, fornita con supporti e accessori.</li> <li>■ Da utilizzare con la piastra di fondo dell'interblocco MTZ2</li> </ul>	<p>Può essere installata nella parte frontale o posteriore dello scomparto sbarre. Protegge dai contatti diretti con le sbarre. Questa barriera non è necessaria nella parte frontale quando l'armadio è dotato di sportello pieno o trasparente.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>□ Per armadi da 800 mm:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>□ lo sportello è dotato sistematicamente di barriera.</li> <li>□ il telaio di copertura è dotato di portellino L=150 mm su cui è possibile montare dispositivi. Una barriera frontale è indispensabile.</li> </ul> </li> <li>■ Una barriera è necessaria nella parte posteriore dello scomparto sbarre negli armadi da 600, 800 e 1000 mm di profondità.</li> </ul>	
<b>Codici</b>	LVS04922	LVS04924	LVS04921	LVS04920



Segregazione orizzontale

- Set di 2 barriere (frontale e posteriore) più un pannello posteriore forato per un'efficiente convezione naturale nel quadro.
- Il set può essere utilizzato per segregare sbarre orizzontali nella parte superiore o inferiore dell'armadio.
- Lo spazio richiesto per queste sbarre non aumenta.

		Linergy LGYE				Linergy BS		
		Posizione superiore		Posizione inferiore		Posizione superiore		Posizione inferiore
	In	≤ 2500 A	≥ 3200 A	≤ 2500 A	≥ 3200 A	≤ 3200 A	4000 A	≤ 3200 A
N. di moduli		3	4	3	4	3	4	3
<b>P400</b>								
Copertura	L=300	LVS04973	LVS04963	LVS04973 + LVS04915	LVS04963 + LVS04915	LVS04973	LVS04963	LVS04973 + LVS04915
	L=400	LVS04974	LVS04964	LVS04974 + LVS04915	LVS04964 + LVS04915	LVS04974	LVS04964	LVS04974 + LVS04915
	L650	LVS04976	LVS04966	LVS04976 + LVS04919	LVS04966 + LVS04919	LVS04976	LVS04966	LVS04976 + LVS04919
	L650 + 150	LVS04976	LVS04966	LVS04976 + LVS04919	LVS04966 + LVS04919	LVS04976	LVS04966	LVS04976 + LVS04919
	L800	LVS04978	LVS04968	LVS04978 + LVS04919	LVS04968 + LVS04919	LVS04978	LVS04968	LVS04978 + LVS04919
<b>P600</b>								
Copertura	L=300	LVS04983	LVS04963	LVS04983 + LVS04915	LVS04963 + LVS04915	LVS04983	LVS04963	LVS04983 + LVS04915
	L=400	LVS04984	LVS04964	LVS04984 + LVS04915	LVS04964 + LVS04915	LVS04984	LVS04964	LVS04984 + LVS04915
	L650	LVS04986	LVS04966	LVS04986 + LVS04919	LVS04966 + LVS04919	LVS04986	LVS04966	LVS04986 + LVS04919
	L650 + 150	LVS04986	LVS04966	LVS04986 + LVS04919	LVS04966 + LVS04919	LVS04986	LVS04966	LVS04986 + LVS04919
	L800	LVS04988	LVS04968	LVS04988 + LVS04919	LVS04968 + LVS04919	LVS04988	LVS04968	LVS04988 + LVS04919

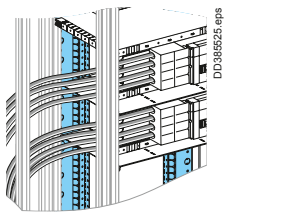
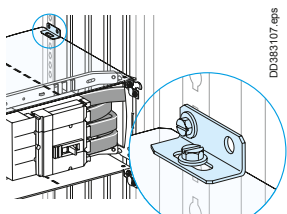
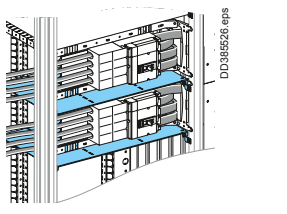
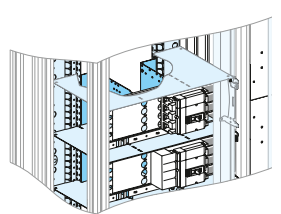
**Nota:** quando le sbarre si trovano nella parte inferiore dell'armadio, è indispensabile l'uso di piastre pressacavi > pag. B3-19.

**Nota:** per proteggere le sbarre orizzontali installate nella parte inferiore dell'armadio, sostituire il pannello orizzontale forato con una barriera piena (LVS04915 o LVS04919) e aggiungere un supporto volante LVS04662.

B5

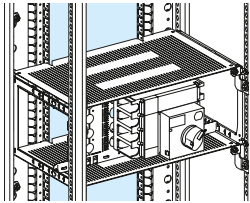
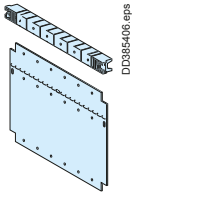
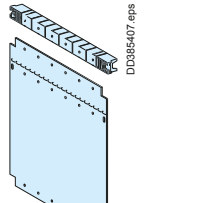
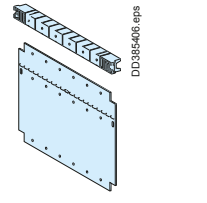
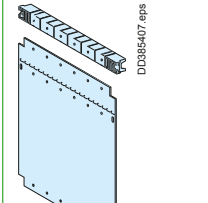
Distribuzione principale

Segregazione Forma 3

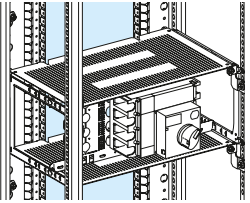
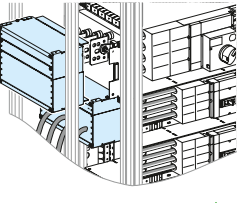

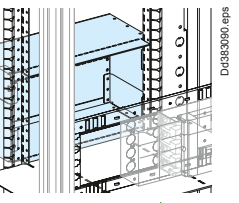

	Collegamento frontale			Collegamento posteriore	
					
	<b>Supporto posteriore per partizioni L = 650 mm</b>	<b>6 staffe angolari universali</b>	<b>Partizione metallica orizzontale L = 650 mm</b>	<b>Collegamento posteriore</b>	
Caratteristiche	Due montanti fissati alla struttura (400 mm di profondità) o ai montanti intermedi (strutture da 600 mm di profondità).	È possibile utilizzare una serie di staffe per realizzare una segregazione Forma 3 parziale nell'armadio. Non occorre altro spazio utile nel quadro elettrico.	È possibile utilizzare una partizione metallica orizzontale per separare le unità funzionali tra loro. Non occorre altro spazio utile nel quadro elettrico.	Partizioni verticali (due codici per unità funzionale)	
				3 ... 4 moduli	5 ... 6 moduli
Codici	<b>LVS04943</b>	<b>LVS03583</b>	<b>LVS04901</b>	<b>LVS04955</b>	<b>LVS04956</b>

B5

Segregazione Forma 4a

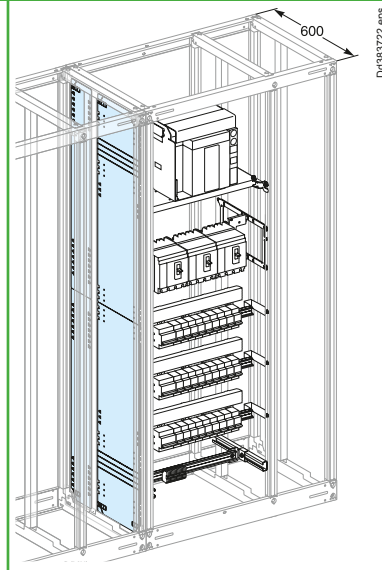
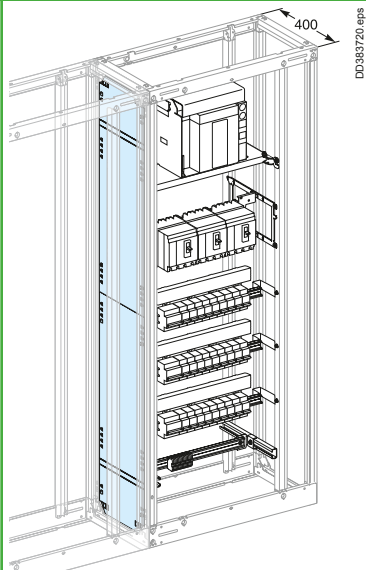
Forma 4 - collegamento diretto al dispositivo					
Collegamento frontale		Collegamento posteriore			
					
	<b>Pannello posteriore</b>	<b>Piastra pressacavi</b>			
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>pannello posteriore (un codice per armadio) costituito da due mezzi pannelli metallici montati sui supporti posteriori per le partizioni Forma 3. Questo pannello posteriore non è indispensabile per strutture da 400 mm di profondità</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>piastra pressacavi in plastica facilmente forabile (una per ogni unità funzionale), montata sulla struttura.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>piastra pressacavi sulla parte posteriore di ogni unità funzionale. È collegata direttamente ai supporti posteriori per le partizioni Forma 3</li> </ul>	
		3 ... 4 moduli	5 ... 6 moduli	3 ... 5 moduli	4 ... 6 moduli
Codici	LVS04946	LVS04951	LVS04952	LVS04951	LVS04952

Segregazione Forma 4b

Forma 4b - trasferimento dei collegamenti					
In uno scomparto laterale		Sul retro dell'armadio			
					
	<b>Pannello posteriore</b>	<b>Copertura</b>			
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>pannello posteriore (un codice per armadio) costituito da due mezzi pannelli metallici montati sui supporti posteriori per le partizioni Forma 3. Questo pannello posteriore non è indispensabile per strutture da 400 mm di profondità</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>copertura con piastra pressacavi in plastica facilmente tagliabile lateralmente e sulla parte inferiore.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Comprende due flange metalliche regolabili in altezza e piastre pressacavi in plastica facilmente tagliabili sulla parte posteriore e su quella inferiore.</li> </ul>	
		3 ... 5 moduli L150	4 ... 6 moduli L200	3 ... 5 moduli	4 ... 6 moduli
Codici	LVS04946	LVS04953	LVS04954	LVS04953	LVS04954

B5

Partizione tra armadi



**P400**

**P600**

Caratteristiche

Partizione metallica utilizzata per separare due armadi adiacenti.  
 È costituita da 2 pannelli, ciascuno da 850 mm di altezza.  
 Le estremità superiori e inferiori sono pretagliate per sbarre, conduttori PE/PEN o cablaggi ausiliari.  
 Fornita con i supporti e gli accessori necessari, la partizione si monta sulla struttura e non ostacola l'installazione delle piastre di fondo funzionali.

Codici

**LVS04911**

**LVS04911 + LVS04931**



# Informazioni aggiuntive



## Indice

## Parti di ricambio

<b>Accessori post-vendita</b>	<b>B6-3</b>
<b>Ottimizzazione delle reti elettriche</b>	
Miglioramento della qualità dell'energia	B6-7
Apparecchiature supplementari per ottimizzare gli impianti elettrici	B6-8

## Caratteristiche elettriche

<b>Progettazione dei circuiti di potenza PrismaSeT P</b>	
Presentazione e approccio	B6-9
<b>Progettazione delle sbarre orizzontali</b>	
Linergy LGYE	B6-12
Linergy BS	B6-13
<b>Progettazione delle sbarre verticali</b>	
Linergy LGY	B6-14
Linergy LGYE	B6-15
Linergy BS	B6-16
<b>Progettazione delle sbarre posteriori</b>	
Linergy LGYE, Linergy BS	B6-17
<b>Progettazione dei collegamenti tra dispositivo e sbarre</b>	
Collegamenti prefabbricati per ComPacT NS630b ... NS1600	B6-18
Collegamenti prefabbricati per MasterPacT 06-16	B6-19
Collegamenti prefabbricati per ComPacT NS630b ... NS1000	B6-20
MasterPacT 08-16 fisso	B6-21
MasterPacT 08-32 fisso	B6-22
MasterPacT 08-16 estraibile	B6-23
MasterPacT 08-32 estraibile	B6-24
<b>Progettazione dei collegamenti tra dispositivo e sbarre Armadio dedicato</b>	
MasterPacT 08-32 fisso	B6-25
MasterPacT 08-32 estraibile	B6-26
<b>Progettazione dei collegamenti tra dispositivo e sbarre</b>	
MasterPacT 06-16 fisso	B6-27
MasterPacT 06-16 estraibile	B6-29
ComPacT NS1600b ... NS3200 fisso	B6-31
ComPacT NS630b ... NS1600 fisso	B6-32
ComPacT NS630b ... NS1600 estraibile	B6-34
ComPacT INS630b ... 2500 fisso	B6-36
ComPacT NS630b ... NS1000 orizzontale, fisso	B6-38
<b>Progettazione dei collegamenti ≤ 630 A</b>	
Collegamenti dei dispositivi	B6-39
Interruttori automatici ComPacT NSX100 ... NSX630	
Sbarre flessibili isolate in rame	B6-40
Interruttori automatici ComPacT NSX100 ... NSX250	
Cavo in rame	B6-41
Interruttori automatici ComPacT NSXm fino a 160	
Cavo in rame	B6-42
<b>Progettazione dei collegamenti dei cavi</b>	
Capicorda tubolari	B6-43

## Indice

---

**Progettazione dei collegamenti cliente**

Collegamenti prefabbricati per ComPacT NS630b ... NS1600	B6-44
Collegamenti prefabbricati per MasterPacT 06-16	B6-45
Gruppo di trasferimento collegamenti per ComPacT NS630b ... NS1000 fisso	B6-46
MasterPacT 08-16 fisso	B6-47
MasterPacT 08-40 fisso	B6-48
MasterPacT 08-16 estraibile	B6-49
MasterPacT 08-40 estraibile	B6-50
MasterPacT 06-16 fisso	B6-51
MasterPacT 06-16 estraibile	B6-52
ComPacT NS1600b ... NS3200 fisso	B6-53
ComPacT NS630b ... NS1600 fisso	B6-54
ComPacT NS630b ... NS1600 estraibile	B6-55
ComPacT NS630b ... NS1000 fisso Montaggio orizzontale	B6-56

---

**Progettazione delle sbarre**

FuPact GS, ISFT, ISFL - sbarre Linergy BS	B6-57
FuPact GS, ISFT - sbarre verticali Linergy LGYE, LGY	B6-58
FuPact GS, ISFT - sbarre verticali Linergy BS	B6-59

---

**Progettazione dei collegamenti y 630A**

TransferPacT Active Automatic/Automatic/Remote 250A & 630A	B6-60
--	-------

# Accessori post-vendita

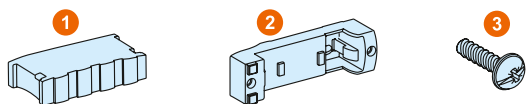
## Parti di ricambio

### Accessori per sbarre Linergy BW

Accessori Linergy BW, 160/400 A

LVS01210

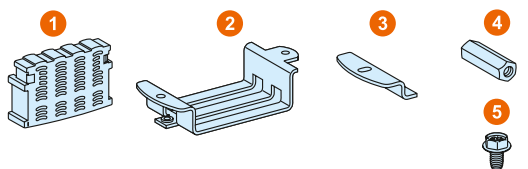
DD384543.EPS



- 1 2 spinotti terminali
- 2 Supporto 2 staffe angolari
- 3 2 viti

Accessori Linergy BW 630 A

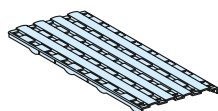
LVS01211



- 1 2 spinotti terminali
- 2 2 staffe angolari metalliche
- 3 2 staffe per supporto
- 4 2 blocchi esagonali
- 5 2 viti autofilettanti

2 coperture agganciabili IPxxB per Linergy BW, 160 ... 400 A

LVS01201

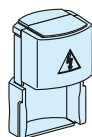


### Accessori per sbarre Linergy FM (IP30)

4 coprimorsetti per Linergy FM 200 A

LVS01202

DD384561.EPS

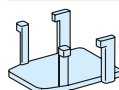


### Accessori per sbarre Linergy (IP30)

12 elementi di blocco per sbarre

LVS01109

DD384574.EPS

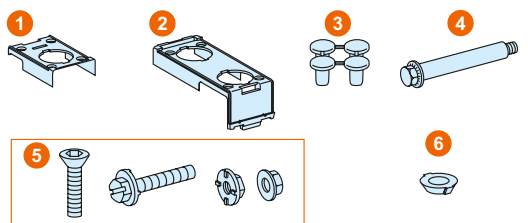


### Accessori per strutture

Accessori per strutture

LVS01104

DD384592.EPS



- 1 4 componenti di tenuta superiori
- 2 4 componenti di tenuta inferiori
- 3 4 spinotti traverse inferiori
- 4 2 perni distanziali per montaggio adiacente
- 5 2 accessori di montaggio
- 6 12 rondelle coniche

B6

## Accessori post-vendita

Parti di ricambio

## Accessori per piastre frontali

10 set di 2 impugnature a un quarto di giro

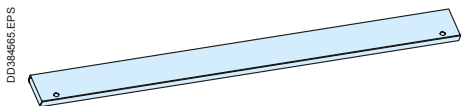
LVS01094



## Accessorio

Sportellino piano, L= 150 mm

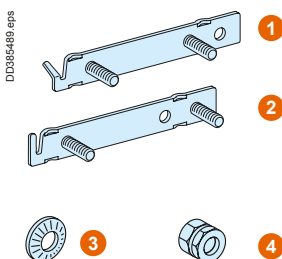
LVS01110



## Accessori per sbarre Linergy LGYE

Kit piastine di collegamento Linergy LGYE

LVS01130

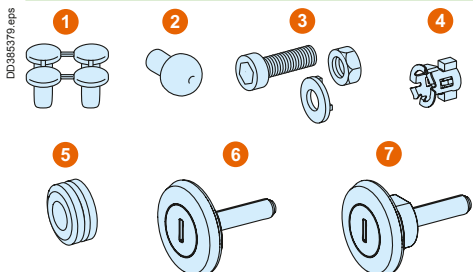


- 1 4 piastre per giunto 2000 - 4000 A
- 2 4 piastre piatte per collegamento 3200 - 4000 A
- 3 16 rondelle di contatto coniche Ø 8
- 4 16 dadi autobloccanti M8

## Accessori posteriori

Accessori IP55

LVS01101



- 1 4 spinotti per struttura IP55
- 2 4 fermaporte
- 3 base + vite + rondella + dado
- 4 8 dadi a gabbia
- 5 3 tappi a occhio bianco
- 6 2 sistemi di fissaggio pannelli posteriori e tetti IP55
- 7 6 sistemi di fissaggio pannelli posteriori IP55

## Accessori per pannelli posteriori

LVS01106



- 1 8 sistemi di fissaggio pannelli posteriori IP30
- 2 2 sistemi di fissaggio pannelli posteriori e tetti IP30

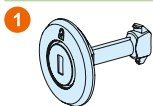
B6

### Accessori per pannelli laterali

#### Accessori per pannelli laterali

LVS01100

DD385979.eps

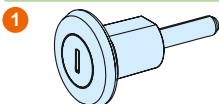


- 1 16 sistemi di fissaggio IP30

#### Accessori per pannelli laterali IP55

LVS01102

DD384566.EPS

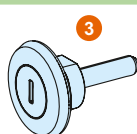


- 1 16 sistemi di fissaggio IP55
- 2 16 dadi a gabbia

#### Accessori per tetti Ip55

LVS01103

DD385306.eps



- 1 4 tappi per anelli di sollevamento
- 2 6 dadi a gabbia
- 3 6 set di viti di fissaggio IP55 per tetto

### Accessori per tetti

#### Accessori per tetti

LVS01112

DD385978.eps



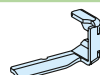
- 1 4 tappi per anelli di sollevamento
- 2 6 sistemi di fissaggio pannelli posteriori e tetti IP30

### Telai di supporto piastre frontali

#### Kit percussore supporto piastre frontali per LVS08564 - LVS08566

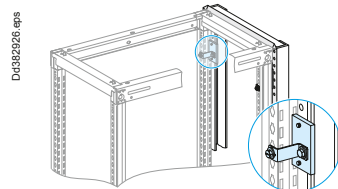
LVS01123

DD384671.EPS



### Kit affiancamento laterale

#### PrismaSeT P/PrismaSeT P



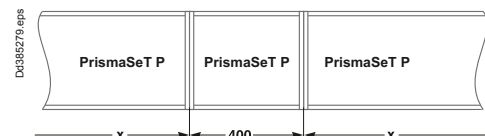
DD382926.eps

Codici

LVS01199

Caratteristiche

■ Per aggiungere un armadio PrismaSeT P a un impianto PrismaSeT esistente, utilizzare il kit di combinazione e un telaio da 400 mm di larghezza.



DD385279.eps

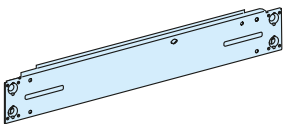
# Accessori post-vendita

## Parti di ricambio

### Accessori per strutture

#### Accessori per strutture

DD384572.EPS



Traversa inferiore telaio L650 da utilizzare con LVS08566  
 Traversa inferiore telaio L150+650 da utilizzare con LVS08566

LVS01120 (1)  
 LVS01121 (1)

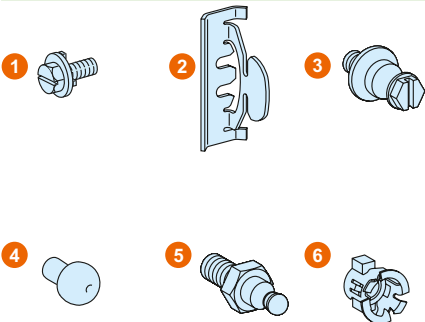
(1) Parti di ricambio in magazzino solo RAL 9003.

### Accessori per sportelli

#### Accessori di chiusura

LVS01105

DD384617.EPS

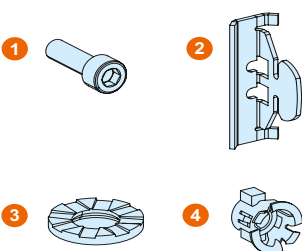


- 1 4 viti THF M6×16
- 2 4 riscontri sportello
- 3 3 perni 1/4 di giro
- 4 2 fermaporte
- 5 3 perni cerniera
- 6 7 dadi prigionieri per telaio

#### Riscontro sportello IP30/55 Ipc Arc

LVS01124

DD436601.EPS

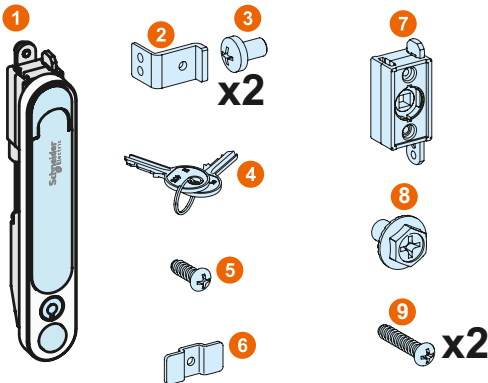


- 1 4 viti MSC HXG SK M6×20
- 2 4 fermi
- 3 4 rondelle
- 4 4 dadi prigionieri per telaio

### Maniglia girevole

LVS01219

DD385874.EPS



- 1 Blocco maniglia
- 2 Elemento di collegamento adattatore P, T=3 mm
- 3 Vite, testa cilindrica, M5x8
- 4 Chiave 405
- 5 1 vite con testa a croce
- 6 Elemento di fissaggio a omega, T=2 mm
- 7 Blocco azionatore
- 8 Vite di bloccaggio esagonale, M6x10
- 9 Vite autofilettante, testa cilindrica, ST4.2x20

B6

# PrismaSet P - Informazioni aggiuntive

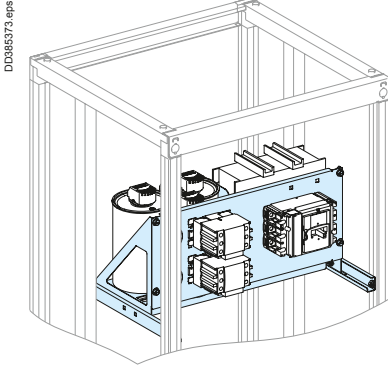
## Ottimizzazione delle reti elettriche

### Miglioramento della qualità dell'energia

se.com/it

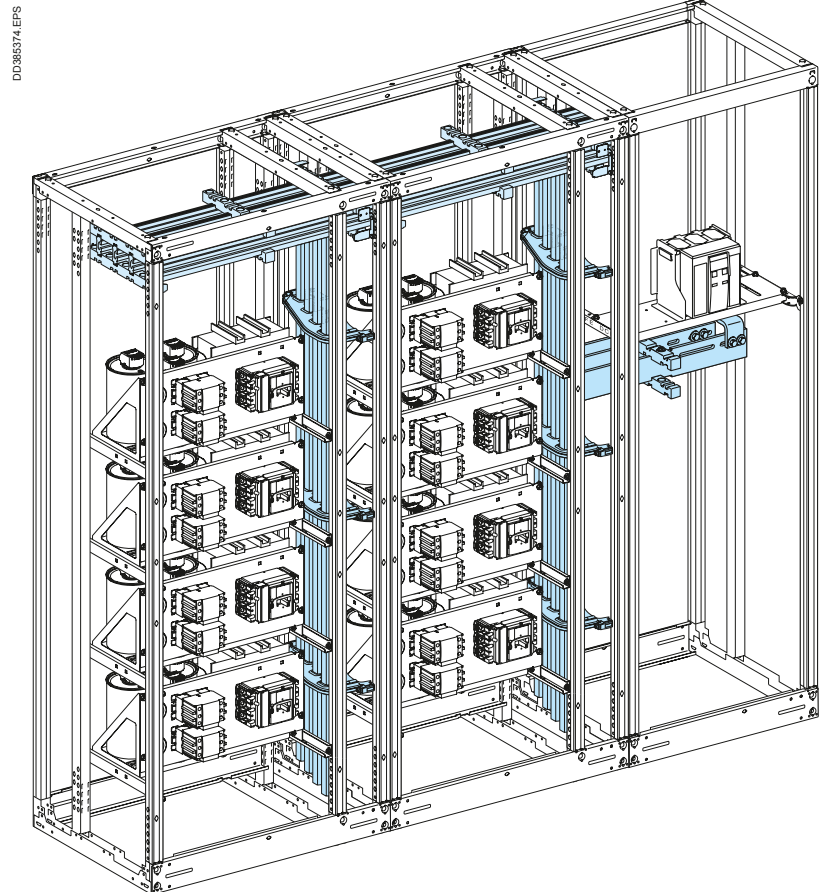
## Parti di ricambio

Per migliorare la qualità dell'energia, Schneider Electric propone due sistemi di correzione del fattore di potenza, VarplusCan.  
Entrambi sono progettati per installazione ottimale in PrismaSet P.



Gli armadi PrismaSet P sono concepiti per l'installazione dei nuovi moduli di correzione del fattore di potenza VarplusCan che migliorano la qualità del sistema di distribuzione dell'energia elettrica e riducono l'energia reattiva. I moduli sono costituiti da condensatori, contattori e dispositivi di protezione dai guasti interni.

I moduli possono essere alimentati tramite sbarre di distribuzione verticali, ad es. Linergy.



B6

## PrismaSeT P - Informazioni aggiuntive

# Ottimizzazione delle reti elettriche

Apparecchiature supplementari per ottimizzare gli impianti elettrici

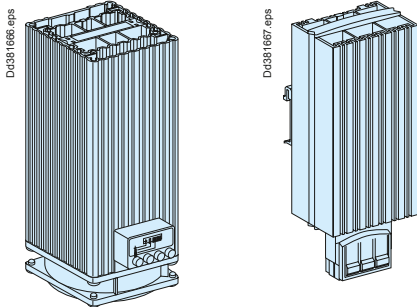
## Parti di ricambio

Sia in fase di progettazione che durante l'uso successivo, alle installazioni elettriche vengono aggiunti sempre più componenti destinati a ottimizzare il consumo di energia.

Con PrismaSeT P, la maggior parte di questi prodotti può essere aggiunta al quadro fin dall'inizio. Limitando la temperatura all'interno del quadro, è possibile prolungare la durata delle apparecchiature e ottimizzarne l'uso.

Inoltre, i consumi elettrici si riducono dato che le apparecchiature in buone condizioni sono soggette a minori perdite.

### Scaldiglie

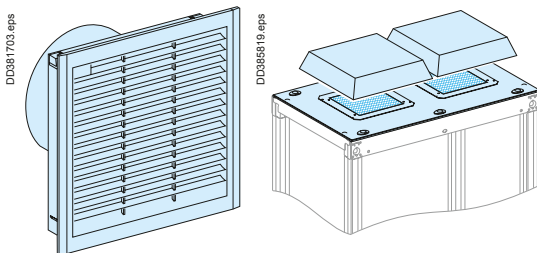


Le scaldiglie contribuiscono all'ottimizzazione delle apparecchiature limitando la condensa, la corrosione e, soprattutto, le correnti di dispersione lungo le superfici.

#### Installazione e caratteristiche

> pag. B3-32.

### Ventole

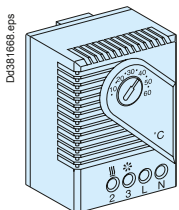


Sono disponibili vari tipi di ventole: modelli da montare sul tetto o sulle pareti del contenitore. Sono particolarmente utili per quadri elettrici installati in ambienti temperati oppure quando il grado di protezione del contenitore è elevato (IP55).

#### Installazione e caratteristiche

> pag. B3-33.

### Termostato

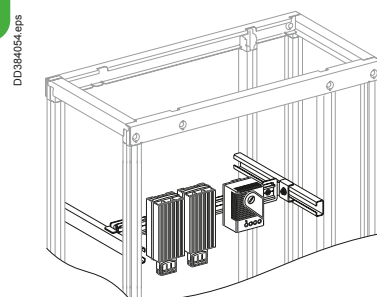


I termostati servono a limitare la temperatura nei quadri elettrici quando vengono installate scaldiglie e ventole, riducendo in tal modo le perdite di calore.

#### Installazione e caratteristiche

> pagina B3-34.

## B6 Installazione



Scaldiglie e termostati si agganciano semplicemente a una guida modulare.

Consultare il catalogo "Contenitori universali".



# Progettazione dei circuiti di potenza PrismaSeT P

## Presentazione e approccio

### Caratteristiche elettriche

Il sistema PrismaSeT P tiene conto delle condizioni di installazione e collegamento dei dispositivi Schneider Electric.

L'intera installazione è conforme alla norma CEI 60439-1. Il risultato è un quadro elettrico sottoposto a prove di tipo.

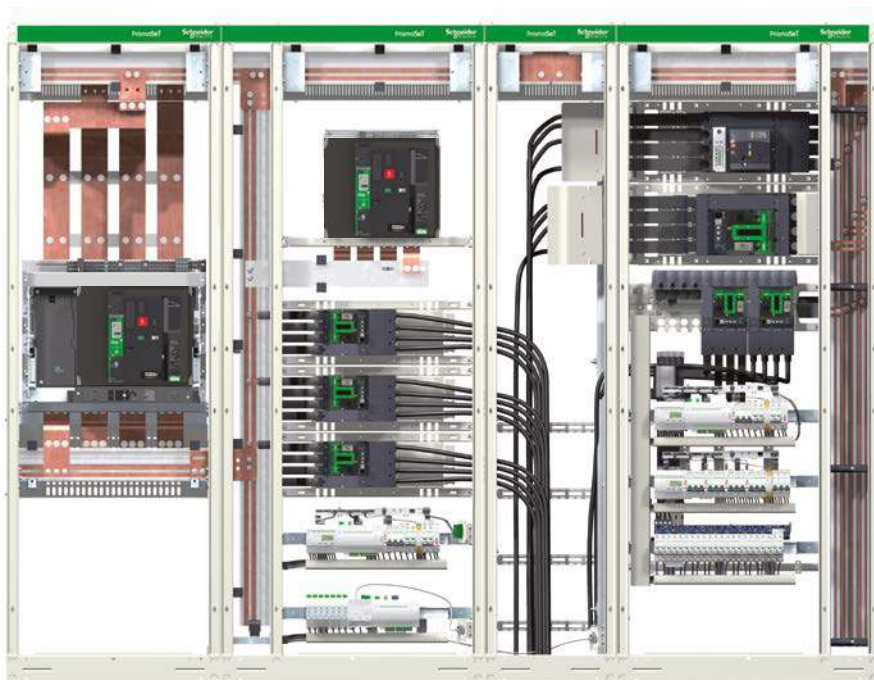
Nelle pagine che seguono sono riportati numerosi esempi, convalidati per i quadri elettrici PrismaSeT P, destinati a semplificare la determinazione delle sbarre e dei collegamenti a monte e a valle dell'installazione.

Gli esempi ipotizzano che i dispositivi siano già stati selezionati.

Un processo completo richiede una serie di fasi prima di effettuare le scelte finali (trasformatore, conduttori, protezione, ecc.).

Schneider Electric offre numerosi strumenti di assistenza nella progettazione di un'installazione completa (guide tecniche, software)

PB110380 eps



### Dimensionamento delle sbarre

I fattori che devono essere presi in considerazione per determinare le dimensioni delle sbarre includono:

- il fattore di diversità.

Non tutti i carichi alimentati da un sistema di sbarre vengono utilizzati contemporaneamente al pieno carico nominale. Il fattore di diversità è il mezzo per determinare la massima corrente di carico utilizzata per dimensionare le sbarre.

**La norma CEI EN 61439-1 e 2 §4.7 specifica la tabella che segue:**

Numero di circuiti	Fattore di diversità
2 e 3	0,9
4 e 5	0,8
6 e 9	0,7
10 e più	0,6

- il grado di protezione IP.
- la temperatura ambiente attorno al quadro elettrico.

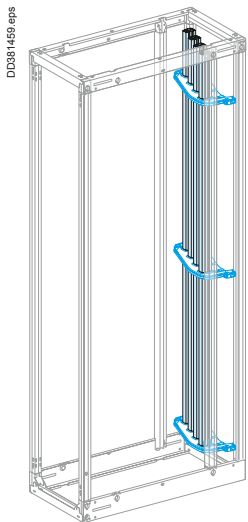
B6

## Progettazione dei circuiti di potenza PrismaSeT P

## Presentazione e approccio

## Caratteristiche elettriche

## Sbarre



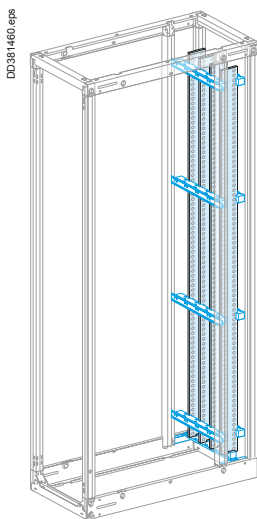
La massima corrente di carico di un set di sbarre dipende dall'ambiente termico. Il tipo e la dimensione dei conduttori devono essere determinati in base alla loro capacità di trasporto delle correnti richieste, tenendo conto delle temperature raggiunte nel quadro. Questi conduttori sono soggetti a un ulteriore rialzo termico dovuto al flusso di corrente (effetto joule) e ai dispositivi collegati. Le temperature raggiunte dai conduttori e dai materiali isolanti, ecc. non devono superare la temperatura massima per cui sono stati sviluppati i prodotti. Le sbarre e i blocchi di distribuzione Schneider Electric sono dimensionati per funzionare senza limiti particolari per le apparecchiature contenute in quadri elettrici PrismaSeT P funzionanti in normali condizioni ambientali (configurazione standard del quadro, 35 °C all'esterno del quadro, ecc.).

Per determinare le sbarre **Linergy LGY** o **Linergy LGYE** necessarie > [pagine B6-12, B6-14 e B6-15](#).

Possono essere usate per determinare:

- il tipo di sbarre Linergy LGY o Linergy LGYE in funzione di:
  - corrente
  - valore IP
  - temperatura ambiente nella zona circostante il quadro elettrico
  - ICW/1s.

- Sbarre Linergy LGY:  $I \leq 1600$  A
- Sbarre doppie Linergy LGY:  $1600 \text{ A} < I \leq 3200$  A
- Sbarre Linergy LGYE:  $\leq 4000$  A.



Per determinare le sbarre Linergy BS necessarie:

sbarre orizzontali > [pag. B6-13](#)

sbarre verticali > [pag. B6-16](#).

Possono essere usate per determinare:

- la corrente ammissibile in funzione di:
  - dimensione delle sbarre
  - numero di sbarre
  - temperatura ambiente nella zona circostante il quadro elettrico
  - valore IP
  - ICW/1s.

- Sbarre in rame Linergy BS da 5 mm di spessore:  $I \leq 1600$  A.
- Sbarre in rame Linergy BS da 10 mm di spessore:  $I \leq 3200$  A.

Collegamento di dispositivi  $\geq 630$  A e collegamento sbarre

Per determinare le dimensioni dei collegamenti a monte e a valle dei dispositivi > [pag. B6-39](#).

Può essere usata per determinare:

- dimensione delle sbarre in rame
- massima corrente ammissibile.

In funzione di:

- tipo di interruttore automatico
- valore IP
- temperatura ambiente nella zona circostante il quadro elettrico
- tipo di installazione.

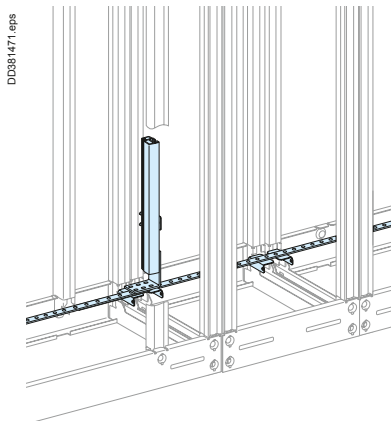
B6

## Progettazione dei circuiti di potenza PrismaSeT P

## Presentazione e approccio

## Caratteristiche elettriche

## Progettazione del conduttore di protezione PE



DD081471.eps

Il conduttore di protezione deve essere adeguatamente dimensionato e installato nel quadro in modo da poter sopportare in sicurezza le sollecitazioni termiche ed elettrodinamiche della corrente di guasto.

Deve essere collegato alle parti conduttive esposte del quadro.

Deve essere accessibile, per consentire sia i collegamenti in fabbrica che quelli sul posto.

## Metodo di calcolo ottimizzato

Utilizzare l'equazione di calcolo indicata nella norma CEI EN 61439-1 e 2:

$$S_{PE} = \frac{\sqrt{I^2 t}}{k}$$

- SPE: sezione del PE in mm<sup>2</sup>
- I: valore della corrente di guasto fase-terra = 60 % del valore della corrente di guasto fase-fase (CEI EN 61439-1 §8.2.4.2)
- t: durata della corrente di guasto in secondi
- k: coefficiente che dipende dal tipo di metallo, k = 143 per un conduttore di rame con isolamento in PVC.

## Esempio:

□ I<sub>sc</sub> = 36 kA eff. C il valore della corrente di guasto fase-terra = 60 % del valore della corrente di guasto fase-fase (norma CEI EN 61439-1 e 2 § 8.4.3.2.3 e 10.11.5.6), ovvero: 36 × 0,6 = 21,6 kA

□ ritardo massimo per l'unità di controllo: 0,5 s

□ k = 143 per conduttori in rame con isolamento in PVC.

Il calcolo è quindi:

$$S_{PE} = \frac{\sqrt{21600^2 \times 0,5}}{143} = 106,8 \text{ mm}^2$$

Il conduttore PE deve quindi essere una sbarra da 25×5 mm (= 125 mm<sup>2</sup>).

## Metodo semplificato (in base all'equazione precedente)

Utilizzare la tabella seguente per determinare le dimensioni del conduttore PE in funzione della corrente di cortocircuito I<sub>sc</sub> del dispositivo.

Dimensioni del conduttore PE	Tutti i dispositivi Schneider Electric	
I <sub>sc</sub> ≤ 40 kA	1 sbarra Linergy BS, 25×5 mm	
I <sub>sc</sub> ≤ 65 kA	1 sbarra Linergy BS, 50×5 mm	Linergy LGY 630 - LVS04502
I <sub>sc</sub> > 65 kA ma < 80 kA	1 sbarra Linergy BS, 50×5 mm	Linergy LGY 800 - LVS04503
I <sub>sc</sub> = 100 kA	1 sbarra Linergy BS, 50×5 mm	Linergy LGY 1000 - LVS04505

Le dimensioni del conduttore PEN si determinano come quelle di un conduttore del neutro, ovvero:

- per i circuiti monofase in rame o di dimensioni y 16 mm<sup>2</sup>, la dimensione deve essere uguale a quella dei conduttori di fase
  - per circuiti trifase in rame di dimensioni > 16 mm<sup>2</sup>, può essere:
    - uguale a quella dei conduttori di fase
    - più piccola, a condizione che:
      - la corrente prevista attraverso il neutro in condizioni operative normali sia inferiore alla corrente ammissibile nel conduttore
      - la potenza nominale: dei carichi monofase non superi il 10 % del valore nominale totale.
- Il conduttore deve essere accessibile, sia per consentire i collegamenti in fabbrica e sul posto che per controllare la tenuta dei collegamenti.

## Regole pratiche per l'installazione del conduttore PEN

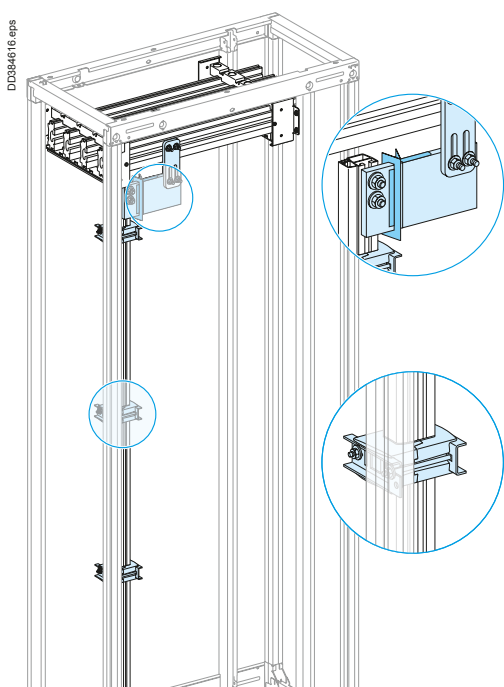
Secondo la norma CEI EN 61439-1 e 2, le linee guida pratiche per l'implementazione del conduttore PEN sono le seguenti:

- all'ingresso del quadro, il collegamento del conduttore PEN deve essere accanto ai collegamenti di fase
  - all'interno del quadro, il conduttore PEN non ha bisogno di essere isolato dalle parti conduttive esposte (tranne che nei luoghi in cui sussista il rischio di incendio o esplosione)
  - la sezione del conduttore deve essere almeno uguale a quella del neutro
  - la sezione deve rimanere costante sul sistema di sbarre principale
  - il passaggio da un sistema TNC a un sistema TNS deve avvenire in un singolo punto del quadro, attraverso un ponticello di scollamento del neutro contrassegnato, accessibile e smontabile per facilitare la misura d'impedenza dell'anello di guasto
  - a partire dal punto di creazione del sistema TNS, non è possibile ricreare un sistema TNC.
- PE e neutro devono soddisfare i loro requisiti specifici.

## Kit PEN Linergy LGY

> pag. B4-39

## Implementazione del conduttore di protezione PEN



DD084616.eps

# Progettazione delle sbarre orizzontali Linery LGYE

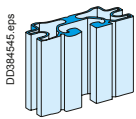
## Caratteristiche elettriche

### Corrente ammissibile e selezione delle sbarre Linery LGYE Fino a 4000 A

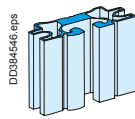
#### Sezione Linery LGYE

Tipo di sbarre	Corrente ammissibile (A)											
	Temperatura ambiente attorno al quadro											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
Dim. per fase	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
Linery LGYE 630	680	580	650	550	630	530	590	500	550	470	520	■
Linery LGYE 800	860	740	830	710	800	680	750	630	700	600	660	■
Linery LGYE 1000	1080	920	1040	884	1000	850	940	790	880	750	830	■
Linery LGYE 1250	1350	1150	1300	1100	1250	1050	1170	1000	1100	930	1020	■
Linery LGYE 1600	1730	1580	1690	1530	1650	1480	1550	1380	1450	1300	1350	■
Linery LGYE 2000	2200	1810	2100	1730	2000	1650	1900	1560	1810	1480	1720	■
Linery LGYE 2500	2640	2230	2540	2160	2440	2100	2310	2000	2240	1930	2120	■
Linery LGYE 3200	3400	3020	3300	2900	3200	2800	3040	2660	2890	2520	2750	■
Linery LGYE 4000	3800	3510	3710	3430	3620	3350	3450	3180	3280	3020	3120	■

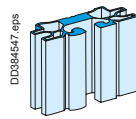
■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.



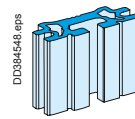
Sezione 630 A.  
Cod. LVS04560.



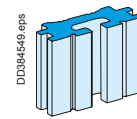
Sezione 800 A.  
Cod. LVS04561.



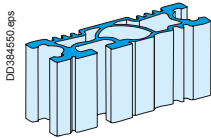
Sezione 1000 A.  
Cod. LVS04562.



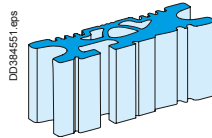
Sezione 1250 A.  
Cod. LVS04563.



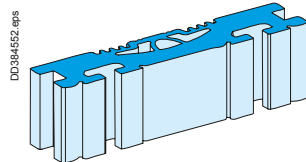
Sezione 1600 A.  
Cod. LVS04564.



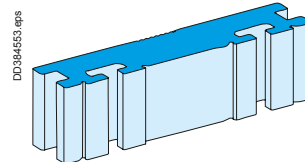
Sezione 2000 A.  
Cod. LVS04565.



Sezione 2500 A.  
Cod. LVS04566.



Sezione 3200 A.  
Cod. LVS04567.



Sezione 4000 A.  
Cod. LVS04568.

# Progettazione delle sbarre orizzontali

## Linery BS

### Caratteristiche elettriche

#### Corrente ammissibile e selezione delle sbarre orizzontali

L'obiettivo è quello di ottimizzare le dimensioni delle sbarre in base ai criteri di installazione e uso.

#### Fino a 1600 A

##### Sbarre Linergy BS, 5 mm di spessore

Tipo di sbarre	Corrente ammissibile (A)											
	Temperatura ambiente attorno al quadro											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
Dim. per fase	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
1 sbarra Linergy BS, 60×5	890	840	850	790	800	750	760	700	710	650	660	■
1 sbarra Linergy BS, 80×5	1130	1050	1080	990	1000	900	970	870	910	810	860	■
2 sbarre Linergy BS, 60×5	1580	1420	1500	1350	1400	1250	1350	1180	1260	1090	1180	■
2 sbarre Linergy BS, 80×5	2010	1820	1920	1720	1800	1600	1720	1510	1610	1390	1510	■

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

#### Fino a 3200 A

##### Sbarre Linergy BS, 10 mm di spessore

Tipo di sbarre	Corrente ammissibile (A)											
	Temperatura ambiente attorno al quadro											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
Dim. per fase	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
1 sbarra Linergy BS, 50×10	1330	1220	1260	1160	1200	1080	1130	1010	1060	940	990	■
1 sbarra Linergy BS, 60×10	1550	1400	1470	1320	1400	1250	1320	1160	1240	1070	1160	■
1 sbarra Linergy BS, 80×10	1990	1800	1890	1700	1800	1600	1700	1500	1600	1390	1500	■
2 sbarre Linergy BS, 50×10	2270	2090	2160	1980	2050	1850	1930	1740	1810	1610	1690	■
2 sbarre Linergy BS, 60×10	2550	2270	2420	2140	2300	2000	2170	1870	2030	1720	1900	■
2 sbarre Linergy BS, 80×10	3110	2820	2970	2660	2820	2500	2660	2330	2500	2160	2330	■
2 sbarre Linergy BS, 100×10	3650	3280	3490	3100	3300	2900	3130	2720	2950	2510	2750	■
2 sbarre Linergy BS, 120×10	4160	3760	3960	3550	3760	3340	3560	3100	3340	2880	3120	■

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

#### Esempio:

È possibile utilizzare due sbarre da 50×10 mm per una corrente di 2160 A con IP ≤ 31 e una temperatura ambiente di 30 °C attorno al quadro.

Quando possibile, l'uso di sbarre da 10 mm è preferibile in termini di In/Isc:

- risparmio di tempo durante il montaggio del quadro considerato, dove applicabile, il minor numero di sbarre installate
- per i cortocircuiti, la rigidità delle sbarre riduce il numero di supporti sbarra necessari.

#### Raccomandazione:

Per In ≤ 1600 A e bassi valori di I<sub>cw</sub> (40 kA eff.), utilizzare sbarre da 5 mm.

Per In > 1600 A e valori medio-alti di I<sub>cw</sub> (> 40 kA eff.), utilizzare sbarre da 10 mm.

**Nota:** i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.

# Progettazione delle sbarre verticali Linery LGY

## Caratteristiche elettriche

### Corrente ammissibile e selezione delle sbarre Linery LGY

L'obiettivo è quello di ottimizzare le dimensioni delle sbarre in base ai criteri di installazione e uso.

### Fino a 3200 A

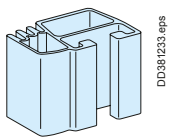
### Sezione Linery LGY

Tipo di sbarre	Corrente ammissibile (A)											
	Temperatura ambiente attorno al quadro											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
Linery LGY 630	750	680	710	630	680	590	630	550	590	530	550	■
Linery LGY 800	920	840	880	800	840	760	800	720	760	680	720	■
Linery LGY 1000	1140	1040	1090	990	1040	950	990	900	950	850	900	■
Linery LGY 1250	1410	1290	1350	1230	1290	1170	1230	1100	1170	1050	1100	■
Linery LGY 1600	1800	1650	1720	1580	1650	1480	1580	1390	1480	1320	1390	■
Linery LGY 2000 (2 × 1000)	2200	2000	2100	1900	2000	1820	1900	1720	1820	1620	1720	■
Linery LGY 2500 (2 × 1250)	2740	2500	2620	2380	2500	2260	2380	2120	2260	2020	2120	■
Linery LGY 3200 (2 × 1600)	3480	3200	3340	3060	3200	2920	3060	2780	2920	2640	2780	■

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

#### Esempio:

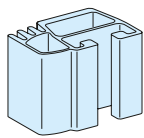
È possibile utilizzare una sbarra scanalata Linery LGY per una corrente di 1650 A con IP ≤ 31 e una temperatura ambiente di 35 °C attorno al quadro.



DD381233.eps



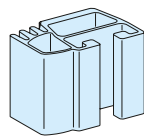
Sezione 630 A.  
Cod. LVS04502.



DD381234.eps



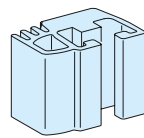
Sezione 800 A.  
Cod. LVS04503.



DD381235.eps



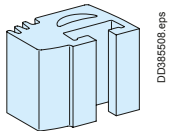
Sezione 1000 A.  
Cod. LVS04504.



DD385607.eps



Sezione 1250 A.  
Cod. LVS04505.



DD385608.eps



Sezione 1600 A.  
Cod. LVS04506.

**Nota:** i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.

# Progettazione delle sbarre verticali Lineray LGYE

## Caratteristiche elettriche

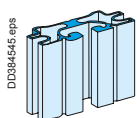
### Corrente ammissibile e selezione delle sbarre Lineray LGYE

Fino a 4000 A

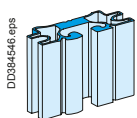
Sezione Lineray LGYE

Tipo di sbarre	Corrente ammissibile (A)											
	Temperatura ambiente attorno al quadro											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
Dim. per fase	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
Lineray LGYE 630	680	580	650	550	630	530	590	500	550	470	520	■
Lineray LGYE 800	860	740	830	710	800	680	750	630	700	600	660	■
Lineray LGYE 1000	1080	920	1040	884	1000	850	940	790	880	750	830	■
Lineray LGYE 1250	1350	1150	1300	1100	1250	1050	1170	1000	1100	930	1020	■
Lineray LGYE 1600	1730	1580	1690	1530	1650	1480	1550	1380	1450	1300	1350	■
Lineray LGYE 2000	2200	1810	2100	1730	2000	1650	1900	1560	1810	1480	1720	■
Lineray LGYE 2500	2640	2230	2540	2160	2440	2100	2310	2000	2240	1930	2120	■
Lineray LGYE 3200	3400	3020	3300	2900	3200	2800	3040	2660	2890	2520	2750	■
Lineray LGYE 4000	3800	3510	3710	3430	3620	3350	3450	3180	3280	3020	3120	■

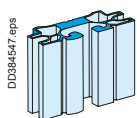
■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.



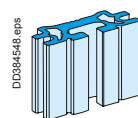
Sezione 630 A.  
Cod. LVS04560.



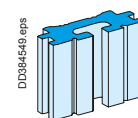
Sezione 800 A.  
Cod. LVS04561.



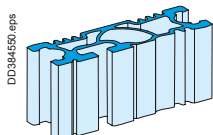
Sezione 1000 A.  
Cod. LVS04562.



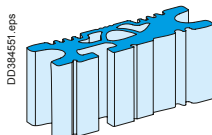
Sezione 1250 A.  
Cod. LVS04563.



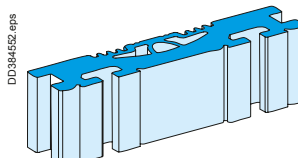
Sezione 1600 A.  
Cod. LVS04564.



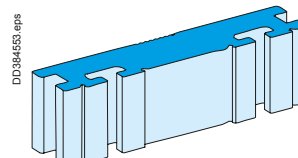
Sezione 2000 A.  
Cod. LVS04565.



Sezione 2500 A.  
Cod. LVS04566.



Sezione 3200 A.  
Cod. LVS04567.



Sezione 4000 A.  
Cod. LVS04568.

B6

# Progettazione delle sbarre verticali

## Linery BS

### Caratteristiche elettriche

#### Corrente ammissibile e selezione delle sbarre verticali

L'obiettivo è quello di ottimizzare le dimensioni delle sbarre in base ai criteri di installazione e uso.

### Fino a 1600 A

#### Sbarre Linergy BS, 5 mm di spessore

Tipo di sbarre	Corrente ammissibile (A)											
	Temperatura ambiente attorno al quadro											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
Dim. per fase	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
1 sbarra Linergy BS, 60×5	890	840	850	790	800	750	760	700	710	650	660	■
1 sbarra Linergy BS, 80×5	1130	1050	1080	990	1000	900	970	870	910	810	860	■
2 sbarre Linergy BS, 60×5	1580	1420	1500	1350	1400	1250	1350	1180	1260	1090	1180	■
2 sbarre Linergy BS, 80×5	2010	1820	1920	1720	1800	1600	1720	1510	1610	1390	1510	■

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

### Fino a 3200 A

#### Sbarre Linergy BS, 10 mm di spessore

Tipo di sbarre	Corrente ammissibile (A)											
	Temperatura ambiente attorno al quadro											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
Dim. per fase	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
1 sbarra Linergy BS, 50×10	1330	1220	1260	1160	1200	1080	1130	1010	1060	940	990	■
1 sbarra Linergy BS, 60×10	1550	1400	1470	1320	1400	1250	1320	1160	1240	1070	1160	■
1 sbarra Linergy BS, 80×10	1990	1800	1890	1700	1800	1600	1700	1500	1600	1390	1500	■
1 sbarra Linergy BS, 100×10	2370	2150	2260	2030	2150	1900	2030	1780	1900	1650	1780	■
2 sbarre Linergy BS, 50×10	2270	2090	2160	1980	2050	1850	1930	1740	1810	1610	1690	■
2 sbarre Linergy BS, 60×10	2550	2270	2420	2140	2300	2000	2170	1870	2030	1720	1900	■
2 sbarre Linergy BS, 80×10	3110	2820	2970	2660	2820	2500	2660	2330	2500	2160	2330	■
2 × 1 sbarra Linergy BS, 80×10	3540	3200	3370	3020	3200	2820	3020	2650	2840	2450	2650	■
2 sbarre Linergy BS, 100×10	3650	3280	3490	3100	3300	2900	3130	2720	2950	2510	2750	■
2 sbarre Linergy BS, 120×10	4160	3760	3960	3550	3760	3340	3560	3100	3340	2880	3120	■

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

#### Esempio

È possibile utilizzare due sbarre da 80×10 mm per una corrente di 2820 A con IP ≤ 31 e una temperatura ambiente di 35 °C attorno al quadro.

È possibile utilizzare due sbarre da 80×10 mm, installate separatamente in due scomparti sbarre, per una corrente di 3200 A con IP ≤ 31 e una temperatura ambiente di 35 °C attorno al quadro.

**Nota:** i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.



# Progettazione delle sbarre posteriori

## Linergy LGYE, Linergy BS

### Caratteristiche elettriche

#### Corrente ammissibile e selezione delle sbarre verticali

L'obiettivo è quello di ottimizzare le dimensioni delle sbarre in base ai criteri di installazione e uso.

### Fino a 1600 A

#### Sezione Linergy LGY

Tipo di sbarre	Corrente ammissibile (A)											
	Temperatura ambiente attorno al quadro											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
Linergy LGY 630	750	680	710	630	680	590	630	550	590	530	550	■
Linergy LGY 800	920	840	880	800	840	760	800	720	760	680	720	■
Linergy LGY 1000	1140	1040	1090	990	1040	950	990	900	950	850	900	■
Linergy LGY 1250	1410	1290	1350	1230	1290	1170	1230	1100	1170	1050	1100	■
Linergy LGY 1600	1800	1650	1720	1580	1650	1480	1580	1390	1480	1320	1390	■

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

### Fino a 1600 A

#### Sbarre Linergy BS, 5 mm di spessore

Tipo di sbarre	Corrente ammissibile (A)											
	Temperatura ambiente attorno al quadro											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
Dim. per fase	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
1 sbarra Linergy BS, 60×5	890	840	850	790	800	750	760	700	710	650	660	■
1 sbarra Linergy BS, 80×5	1130	1050	1080	990	1000	900	970	870	910	810	860	■
2 sbarre Linergy BS, 60×5	1580	1420	1500	1350	1400	1250	1350	1180	1260	1090	1180	■
2 sbarre Linergy BS, 80×5	2010	1820	1920	1720	1800	1600	1720	1510	1610	1390	1510	■

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

### Fino a 3200 A

#### Sbarre Linergy BS, 10 mm di spessore

Tipo di sbarre	Corrente ammissibile (A)											
	Temperatura ambiente attorno al quadro											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
Dim. per fase	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
1 sbarra Linergy BS, 50×10	1330	1220	1260	1160	1200	1080	1130	1010	1060	940	990	■
1 sbarra Linergy BS, 60×10	1550	1400	1470	1320	1400	1250	1320	1160	1240	1070	1160	■
1 sbarra Linergy BS, 80×10	1990	1800	1890	1700	1800	1600	1700	1500	1600	1390	1500	■
2 sbarre Linergy BS, 80×10	2270	2090	2160	1980	2050	1850	1930	1740	1810	1610	1690	■
2 sbarre Linergy BS, 60×10	2550	2270	2420	2140	2300	2000	2170	1870	2030	1720	1900	■
2 sbarre Linergy BS, 80×10	3110	2820	2970	2660	2820	2500	2660	2330	2500	2160	2330	■

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

**Nota:** i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.

B6

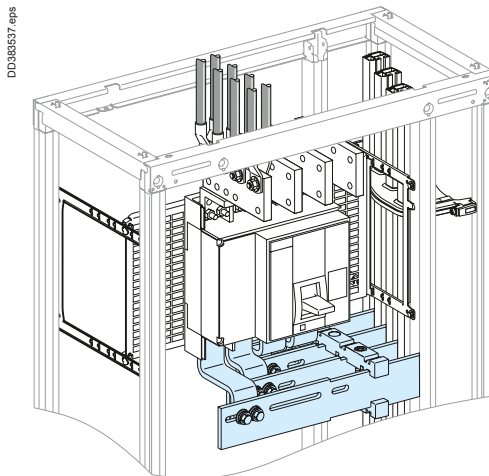
## Progettazione dei collegamenti tra dispositivo e sbarre

Collegamenti prefabbricati per ComPacT NS630b ... NS1600

## Caratteristiche elettriche

ComPacT NS630b ... NS1600  
Montaggio verticale

Collegamento frontale o posteriore  
Ingresso dall'alto o dal basso  
Sbarre verticali a sinistra o destra  
Sbarre Linergy LGY



Utilizzando i dati che seguono, è possibile determinare la corrente ammissibile per un collegamento prefabbricato tra un dispositivo ComPacT NS630b/NS1600 verticale, fisso o estraibile, e sbarre Linergy LGY in base alla temperatura ambiente attorno al quadro e al valore IP.

## Fisso

## Collegamento prefabbricato

Dispositivo e codice		Corrente ammissibile (A)												
		Temperatura ambiente attorno al quadro												
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C		
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	
NS630b	3P cod. LVS04485	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	■
	4P cod. LVS04486													
NS800	3P cod. LVS04485	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	■
	4P cod. LVS04486													
NS1000	3P cod. LVS04485	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	■
	4P cod. LVS04486													
NS1250	3P cod. LVS04485	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1200	1250	1150	1200	1200	■
	4P cod. LVS04486													
NS1600	3P cod. LVS04487	1600	1550	1600	1500	1550	1450	1500	1400	1450	1350	1400	1400	■
	4P cod. LVS04488													

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

## Estraibile

## Collegamento prefabbricato

Dispositivo e codice		Corrente ammissibile (A)												
		Temperatura ambiente attorno al quadro												
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C		
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	
NS630b	3P cod. LVS04477	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	■
	4P cod. LVS04478													
NS800	3P cod. LVS04477	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	■
	4P cod. LVS04478													
NS1000	3P cod. LVS04477	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	■
	4P cod. LVS04478													
NS1250	3P cod. LVS04477	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1200	1250	1150	1200	1200	■
	4P cod. LVS04478													
NS1600	3P cod. LVS04491	1560	1480	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330	1330	■
	4P cod. LVS04492													

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

## Esempio:

Per un dispositivo ComPacT NS1600 fisso, 4P, con temperatura ambiente attorno al quadro di 35 °C e IP > 31:

la massima corrente ammissibile per il collegamento prefabbricato (LVS04488) è 1450 A.

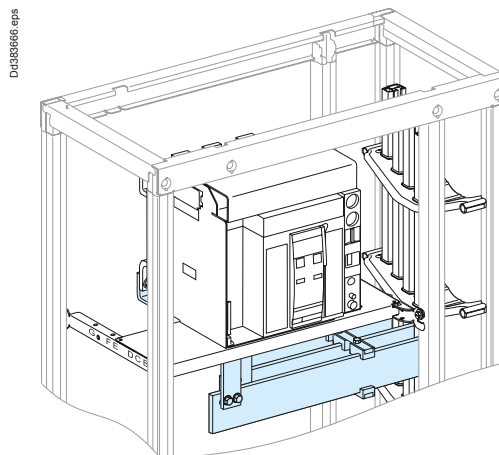
## Progettazione dei collegamenti tra dispositivo e sbarre

## Collegamenti prefabbricati per MasterPacT 06-16

## Caratteristiche elettriche

MasterPacT NT 06 ... 16  
MasterPacT MTZ1 06 ... 16  
Montaggio verticale

Collegamento frontale o posteriore  
Ingresso dall'alto o dal basso  
Sbarre verticali a sinistra o destra  
Sbarre Linergy LGY



Utilizzando i dati che seguono, è possibile determinare la corrente ammissibile per un collegamento prefabbricato tra un dispositivo MasterPacT NT06/NT16 verticale, fisso o estraibile, e sbarre Linergy LGY in base alla temperatura ambiente attorno al quadro e al valore IP.

## Fisso

## Collegamento prefabbricato

Dispositivo e codice		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NT06 e MTZ1	3P cod. LVS04475	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630
	4P cod. LVS04476												■
NT08 e MTZ1	3P cod. LVS04475	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
	4P cod. LVS04476												■
NT10 e MTZ1	3P cod. LVS04475	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	4P cod. LVS04476												■
NT12 e MTZ1	3P cod. LVS04475	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1200	1250	1150	1200	1200
	4P cod. LVS04476												■
NT16 e MTZ1	3P cod. LVS04489	1600	1570	1600	1520	1570	1470	1520	1420	1470	1370	1420	1420
	4P cod. LVS04490												■

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

## Estraibile

## Collegamento prefabbricato

Dispositivo e codice		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NT06 e MTZ1	3P cod. LVS04477	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630
	4P cod. LVS04478												■
NT08 e MTZ1	3P cod. LVS04477	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
	4P cod. LVS04478												■
NT10 e MTZ1	3P cod. LVS04477	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	4P cod. LVS04478												■
NT12 e MTZ1	3P cod. LVS04477	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1200	1250	1150	1200	1200
	4P cod. LVS04478												■
NT16 e MTZ1	3P cod. LVS04491	1560	1480	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330	1330
	4P cod. LVS04492												■

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

## Esempio:

Per un dispositivo estraibile MasterPacT MTZ1 16, 4P, con temperatura ambiente attorno al quadro di 35 °C e IP > 31: la massima corrente ammissibile per il collegamento prefabbricato (LVS04492) è 1380 A.

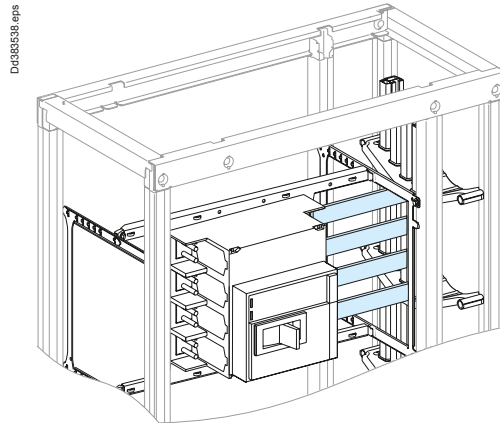
**Nota:** i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.

B6

## Progettazione dei collegamenti tra dispositivo e sbarre

Collegamenti prefabbricati per ComPacT NS630b ... NS1000

## Caratteristiche elettriche

ComPacT NS630b ... NS1000  
Montaggio orizzontaleCollegamento frontale o posteriore  
Ingresso a sinistra o destra  
Sbarre verticali Linergy LGY

Utilizzando i dati che seguono, è possibile determinare la corrente ammissibile per un collegamento prefabbricato tra un dispositivo ComPacT NS630b/NS1600 orizzontale, fisso o estraibile, e sbarre Linergy LGY in base alla temperatura ambiente attorno al quadro e al valore IP.

## Fisso

## Collegamento prefabbricato

Dispositivo e codice		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NS630b	3P cod. LVS04473	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	■
	4P cod. LVS04474												
NS800	3P cod. LVS04473	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	■
	4P cod. LVS04474												
NS1000	3P cod. LVS04473	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	■
	4P cod. LVS04474												

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

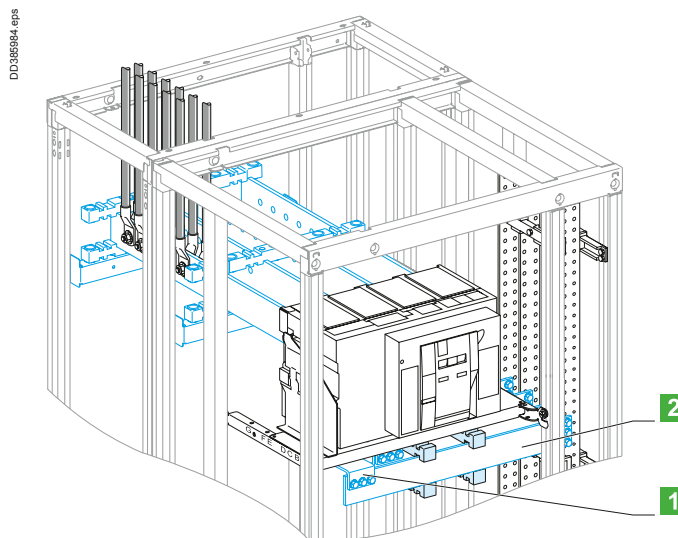
## Progettazione dei collegamenti tra dispositivo e sbarre

MasterPacT 08-16 fisso

## Caratteristiche elettriche

MasterPacT NW 08 ... 16  
MasterPacT MTZ2 08 ... 16  
Fisso

Sbarre verticali a sinistra o destra  
Sbarre Linergy LGY, BS  
Disegni dei collegamenti forniti da  
Schneider Electric



- 1** Collegamento  
**2** Collegamento orizzontale.

Utilizzando i dati che seguono, è possibile determinare la dimensione delle sbarre in rame e i valori della massima corrente ammissibile quando si collegano le sbarre per un dispositivo MasterPacT NW08/16 fisso verticale, collegamento frontale o posteriore, tenendo conto della temperatura ambiente attorno al quadro e del valore IP.

## Collegamento

Sbarre piatte, 5 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro <sup>(1)</sup>											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NW08 e MTZ2	Dim. per fase	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NW10 e MTZ2	Dim. per fase	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
NW12 e MTZ2	Dim. per fase	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	
NW16 e MTZ2	Dim. per fase	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	■
	I (A)	1600	1600	1600	1570	1600	1520	1570	1470	1520	1420	1470	

## Collegamento orizzontale

Sbarre piatte, 5 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NW08 e MTZ2	Dim. per fase	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NW10 e MTZ2	Dim. per fase	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
NW12 e MTZ2	Dim. per fase	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	
NW16 e MTZ2	Dim. per fase	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	■
	I (A)	1600	1600	1600	1570	1600	1520	1570	1470	1520	1420	1470	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

<sup>(1)</sup> In caso di sportello sul retro dell'armadio, aggiungere 10 °C.

Nota: i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.

B6

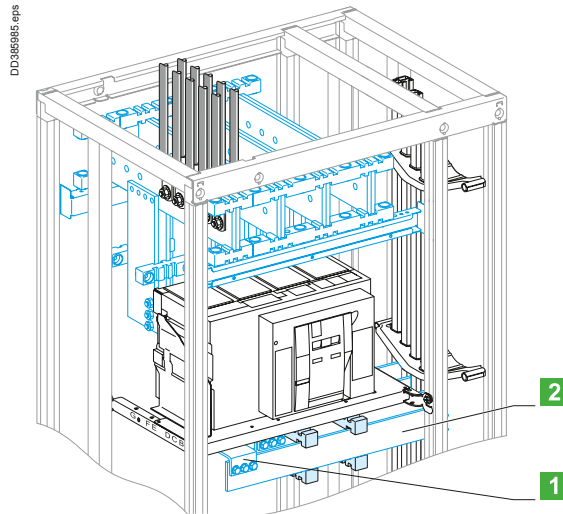
# Progettazione dei collegamenti tra dispositivo e sbarre

MasterPacT 08-32 fisso

## Caratteristiche elettriche

MasterPacT NW 08 ... 32  
MasterPacT MTZ2 08 ... 32  
Fisso

Sbarre verticali a sinistra o destra  
Sbarre Linergy LGYE, LGY, BS  
Disegni dei collegamenti forniti da  
Schneider Electric



- 1** Collegamento.
- 2** Collegamento orizzontale.

Utilizzando i dati che seguono, è possibile determinare la dimensione delle sbarre in rame e i valori della massima corrente ammissibile quando si collegano le sbarre per un dispositivo MasterPacT NW08/32 fisso verticale, collegamento frontale o posteriore, tenendo conto della temperatura ambiente attorno al quadro e del valore IP.

## Collegamento

Sbarre piatte, 10 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NW08 e MTZ2	Dim. per fase	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	■
NW10 e MTZ2	Dim. per fase	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	■
NW12 e MTZ2	Dim. per fase	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	■
NW16 e MTZ2	Dim. per fase	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10
	I (A)	1600	1600	1600	1570	1600	1520	1570	1470	1520	1420	1470	■
NW20 e MTZ2	Dim. per fase	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10
	I (A)	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1950	2000	1900	1950	■
NW25 e MTZ2	Dim. per fase	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10
	I (A)	2500	2500	2500	2500	2500	2460	2500	2380	2500	2300	2460	■
NW32 e MTZ2	Dim. per fase	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10
	I (A)	3200	3000	3170	2910	3080	2820	3000	2730	2910	2630	2820	■

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

## Collegamento orizzontale

Sbarre piatte, 10 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NW08 e MTZ2	Dim. per fase	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	■
NW10 e MTZ2	Dim. per fase	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	■
NW12 e MTZ2	Dim. per fase	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	■
NW16 e MTZ2	Dim. per fase	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10
	I (A)	1600	1600	1600	1570	1600	1520	1570	1470	1520	1420	1470	■
NW20 e MTZ2	Dim. per fase	2b 60×10	2b 60×10	2b 60×10	2b 60×10	2b 60×10	2b 60×10	2b 60×10	2b 60×10	2b 60×10	2b 60×10	2b 60×10	2b 60×10
	I (A)	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1950	2000	1900	1950	■
NW25 e MTZ2	Dim. per fase	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10
	I (A)	2500	2500	2500	2500	2500	2460	2500	2380	2500	2300	2460	■
NW32 e MTZ2	Dim. per fase	2b 100×10	2b 100×10	2b 100×10	2b 100×10	2b 100×10	2b 100×10	2b 100×10	2b 100×10	2b 100×10	2b 100×10	2b 100×10	2b 100×10
	I (A)	3200	3000	3170	2910	3080	2820	3000	2730	2910	2630	2820	■

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

Nota: i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.

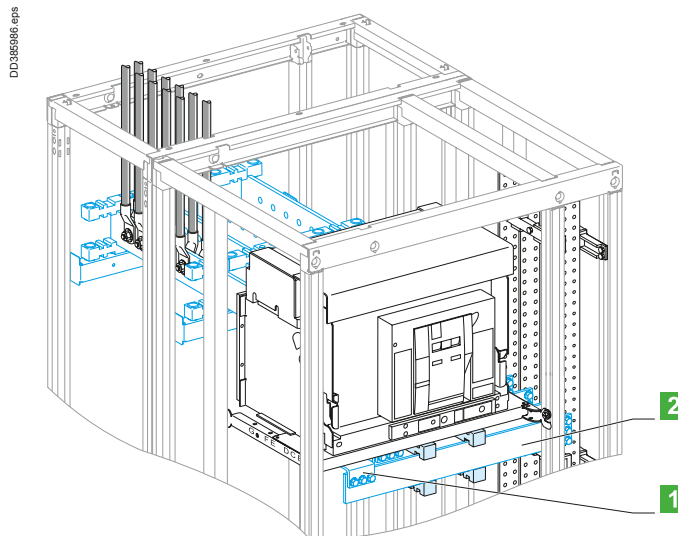
## Progettazione dei collegamenti tra dispositivo e sbarre

## MasterPacT 08-16 estraibile

## Caratteristiche elettriche

MasterPacT NW 08 ... 16  
MasterPacT MTZ2 08 ... 16  
Estraibile

Sbarre verticali a sinistra o destra  
Sbarre Linergy LGY, BS  
Disegni dei collegamenti forniti da  
Schneider Electric



1 Collegamento.

2 Collegamento orizzontale.

Utilizzando i dati che seguono, è possibile determinare la dimensione delle sbarre in rame e i valori della massima corrente ammissibile quando si collegano le sbarre per un dispositivo MasterPacT NW08/16 estraibile verticale, collegamento frontale o posteriore, tenendo conto della temperatura ambiente attorno al quadro e del valore IP.

## Collegamento

Sbarre piatte, 5 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)												
		Temperatura ambiente attorno al quadro (1)												
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C		
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	
NW08 e MTZ2	Dim. per fase	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NW10 e MTZ2	Dim. per fase	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
NW12 e MTZ2	Dim. per fase	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1230	1250	1200	1230	1160	1200	1200	
NW16 e MTZ2	Dim. per fase	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	■
	I (A)	1560	1480	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330	1330	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

## Collegamento orizzontale

Sbarre piatte, 5 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)												
		Temperatura ambiente attorno al quadro												
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C		
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	
NW08 e MTZ2	Dim. per fase	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NW10 e MTZ2	Dim. per fase	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
NW12 e MTZ2	Dim. per fase	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1230	1250	1200	1230	1160	1200	1200	
NW16 e MTZ2	Dim. per fase	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	■
	I (A)	1560	1480	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330	1330	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

(1) In caso di sportello sul retro dell'armadio, aggiungere 10 °C.

Nota: i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.

B6

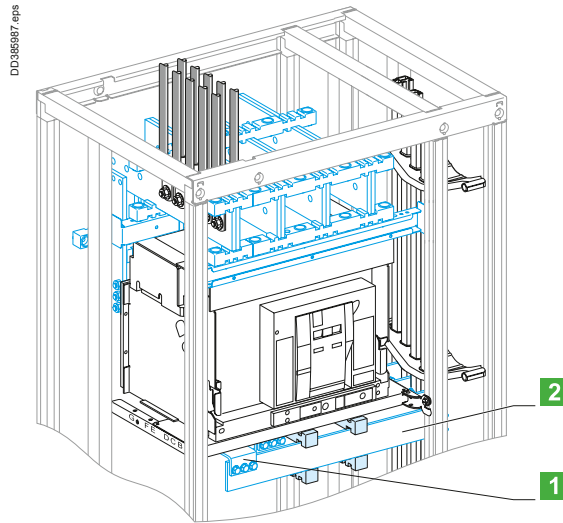
# Progettazione dei collegamenti tra dispositivo e sbarre

## MasterPacT 08-32 estraibile

### Caratteristiche elettriche

MasterPacT NW 08 ... 32  
MasterPacT MTZ2 08 ... 32  
Estraibile

Sbarre verticali a sinistra o destra  
Sbarre Linergy LGYE, LGY, BS  
Disegni dei collegamenti forniti da  
Schneider Electric



- 1** Collegamento.
- 2** Collegamento orizzontale.

Utilizzando i dati che seguono, è possibile determinare la dimensione delle sbarre in rame e i valori della massima corrente ammissibile quando si collegano le sbarre per un dispositivo MasterPacT NW08/32 estraibile verticale, collegamento frontale o posteriore, tenendo conto della temperatura ambiente attorno al quadro e del valore IP.

### Collegamento

Sbarre piatte, 10 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NW08 e MTZ2	Dim. per fase	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NW10 e MTZ2	Dim. per fase	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
NW12 e MTZ2	Dim. per fase	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	■
	I (A)	1250	1250	1250	1210	1250	1180	1210	1140	1180	1100	1140	
NW16 e MTZ2	Dim. per fase	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	■
	I (A)	1560	1480	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330	
NW20 e MTZ2	Dim. per fase	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	■
	I (A)	2000	2000	2000	1950	2000	1900	1950	1830	1900	1760	1830	
NW25 e MTZ2	Dim. per fase	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	■
	I (A)	2470	2280	2410	2210	2350	2140	2280	2070	2210	2000	2140	
NW32 e MTZ2	Dim. per fase	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	■
	I (A)	2960	2730	2890	2630	2820	2530	2730	2450	2630	2370	2530	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

### Collegamento orizzontale

Sbarre piatte, 10 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NW08 e MTZ2	Dim. per fase	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NW10 e MTZ2	Dim. per fase	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
NW12 e MTZ2	Dim. per fase	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	■
	I (A)	1250	1250	1250	1210	1250	1180	1210	1140	1180	1100	1140	
NW16 e MTZ2	Dim. per fase	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	■
	I (A)	1560	1480	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330	
NW20 e MTZ2	Dim. per fase	2b 60×10	2b 60×10	2b 60×10	2b 60×10	2b 60×10	2b 60×10	2b 60×10	2b 60×10	2b 60×10	2b 60×10	2b 60×10	■
	I (A)	2000	2000	2000	1950	2000	1900	1950	1830	1900	1760	1830	
NW25 e MTZ2	Dim. per fase	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	■
	I (A)	2470	2280	2410	2210	2350	2140	2280	2070	2210	2000	2140	
NW32 e MTZ2	Dim. per fase	2b 100×10	2b 100×10	2b 100×10	2b 100×10	2b 100×10	2b 100×10	2b 100×10	2b 100×10	2b 100×10	2b 100×10	2b 100×10	■
	I (A)	2960	2730	2890	2630	2820	2530	2730	2450	2630	2370	2530	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

Nota: i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.



## Progettazione dei collegamenti tra dispositivo e sbarre

## Armadio dedicato

MasterPacT 08-32 fisso

Caratteristiche elettriche

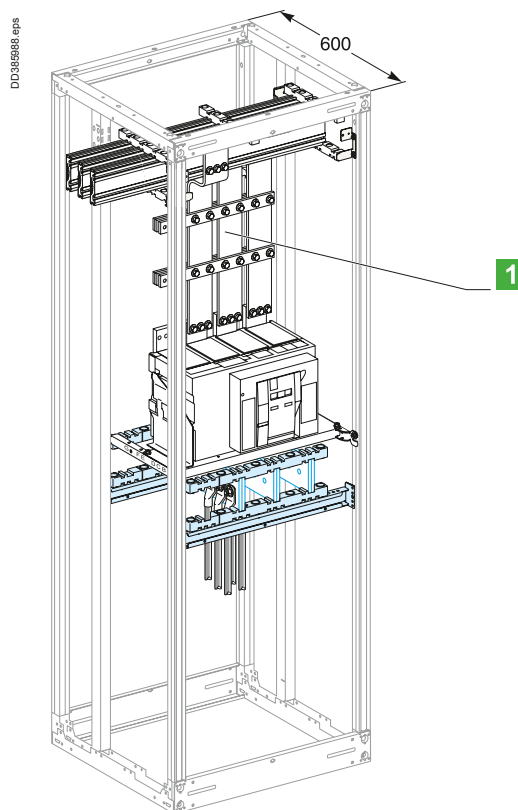
MasterPacT NW 08 ... 32

MasterPacT MTZ2 08 ... 32

Fisso

Armadio dedicato

Sbarre Linergy LGYE, BS

Disegni dei collegamenti forniti da  
Schneider Electric

## Collegamento

Sbarre piatte, 10 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)												
		Temperatura ambiente attorno al quadro												
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C		
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	
NW08 e	Dim. per fase	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	■
MTZ2	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NW10 e	Dim. per fase	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	■
MTZ2	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
NW12 e	Dim. per fase	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	■
MTZ2	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	
NW16 e	Dim. per fase	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	■
MTZ2	I (A)	1600	1600	1600	1570	1600	1520	1570	1470	1520	1420	1470		
NW20 e	Dim. per fase	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	■
MTZ2	I (A)	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1950	2000	1900	1950		
NW25 e	Dim. per fase	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	■
MTZ2	I (A)	2500	2500	2500	2500	2500	2460	2500	2380	2500	2300	2460		
NW32 e	Dim. per fase	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	■
MTZ2	I (A)	3200	3000	3170	2910	3080	2820	3000	2730	2910	2630	2820		

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

Nota: per un armadio dedicato da 4000 A contattare Schneider Electric

B6

# Progettazione dei collegamenti tra dispositivo e sbarre

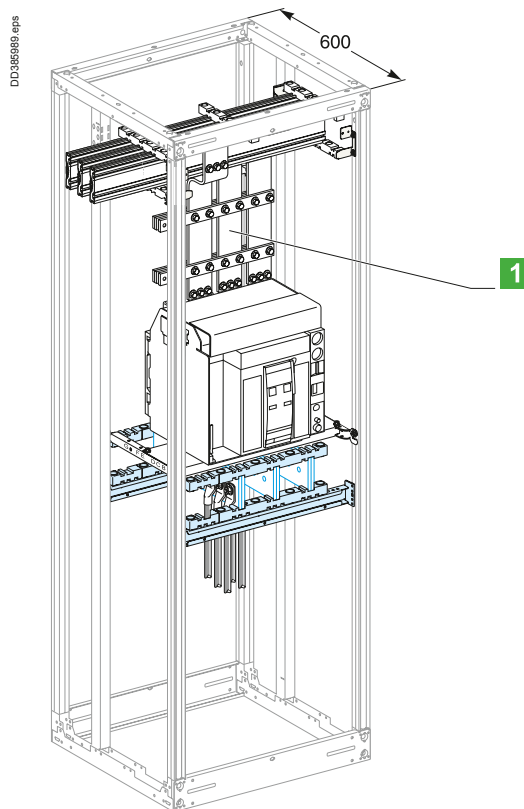
## Armadio dedicato

MasterPacT 08-32 estraibile

Caratteristiche elettriche

MasterPacT NW 08 ... 32  
MasterPacT MTZ2 08 ... 32  
Estraibile

Armadio dedicato  
Sbarre Linergy LGYE, BS  
Disegni dei collegamenti forniti da  
Schneider Electric



## Collegamento

Sbarre piatte, 10 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)												
		Temperatura ambiente attorno al quadro												
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C		
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	
NW08 e MTZ2	Dim. per fase	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	■
NW10 e MTZ2	Dim. per fase	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	■
NW12 e MTZ2	Dim. per fase	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	■
	I (A)	1250	1250	1250	1210	1250	1180	1210	1140	1180	1100	1140	1140	■
NW16 e MTZ2	Dim. per fase	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	■
	I (A)	1560	1480	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330	1330	■
NW20 e MTZ2	Dim. per fase	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	■
	I (A)	2000	2000	2000	1950	2000	1900	1950	1830	1900	1760	1830	1830	■
NW25 e MTZ2	Dim. per fase	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	■
	I (A)	2470	2280	2410	2210	2350	2140	2280	2070	2210	2000	2140	2140	■
NW32 e MTZ2	Dim. per fase	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	■
	I (A)	2960	2730	2890	2630	2820	2530	2730	2450	2630	2370	2530	2530	■

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

Nota: per un armadio dedicato da 4000 A contattare Schneider Electric

B6

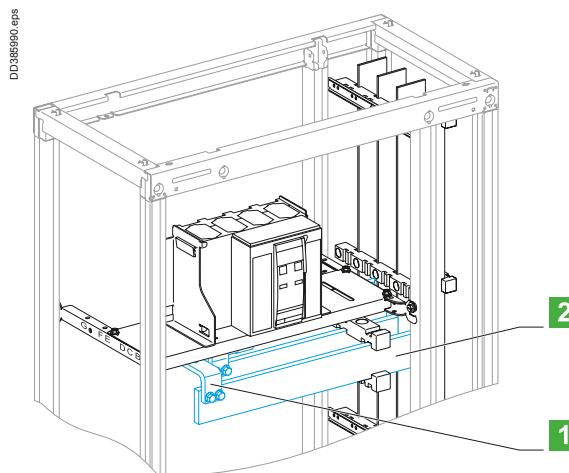
# Progettazione dei collegamenti tra dispositivo e sbarre

MasterPacT 06-16 fisso

## Caratteristiche elettriche

MasterPacT NT 06 ... 16  
MasterPacT MTZ1 06 ... 16  
Fisso

Sbarre verticali a sinistra o destra  
Sbarre Linergy BS  
Disegni dei collegamenti forniti da  
Schneider Electric



- 1** Collegamento.
- 2** Collegamento orizzontale.

Utilizzando i dati che seguono, è possibile determinare la dimensione delle sbarre in rame e i valori della massima corrente ammissibile quando si collegano le sbarre per un dispositivo MasterPacT NT06/NT16 fisso verticale, tenendo conto della temperatura ambiente attorno al quadro e del valore IP.

## Collegamento

Sbarre piatte, 5 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NT06 e MTZ1	Dim. per fase	1b 50×5	1b 50×5	1b 50×5	1b 50×5	1b 50×5	1b 50×5	1b 50×5	1b 50×5	1b 50×5	1b 50×5	1b 50×5	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
NT08 e MTZ1	Dim. per fase	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NT10 e MTZ1	Dim. per fase	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
NT12 e MTZ1	Dim. per fase	3b 50×5	3b 50×5	3b 50×5	3b 50×5	3b 50×5	3b 50×5	3b 50×5	3b 50×5	3b 50×5	3b 50×5	3b 50×5	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1200	1250	
NT16 e MTZ1 (1)	Dim. per fase	4b 50×5	4b 50×5	4b 50×5	4b 50×5	4b 50×5	4b 50×5	4b 50×5	4b 50×5	4b 50×5	4b 50×5	4b 50×5	■
	I (A)	1600	1570	1600	1520	1570	1470	1520	1420	1470	1370	1420	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

## Collegamento orizzontale

Sbarre piatte, 5 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NT06 e MTZ1	Dim. per fase	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
NT08 e MTZ1	Dim. per fase	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NT10 e MTZ1	Dim. per fase	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
NT12 e MTZ1	Dim. per fase	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1200	1250	
NT16 e MTZ1	Dim. per fase	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	■
	I (A)	1600	1570	1600	1520	1570	1470	1520	1420	1470	1370	1420	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

(1) Realizzare il collegamento del neutro con due sbarre, 50×5 mm.

Nota: i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.

B6

## Progettazione dei collegamenti tra dispositivo e sbarre

MasterPacT 06-16 fisso

Caratteristiche elettriche

## Collegamento

Sbarre piatte, 10 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NT06 e MTZ1	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
NT08 e MTZ1	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NT10 e MTZ1	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
NT12 e MTZ1	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1180	1230	
NT16 e MTZ1 (1)	Dim. per fase	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	■
	I (A)	1600	1570	1600	1520	1570	1470	1520	1420	1470	1370	1420	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

## Collegamento orizzontale

Sbarre piatte, 10 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NT06 e MTZ1	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
NT08 e MTZ1	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NT10 e MTZ1	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	960	1000	
NT12 e MTZ1	Dim. per fase	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1210	1250	1160	1210	1180	1230	
NT16 e MTZ1	Dim. per fase	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	■
	I (A)	1600	1570	1600	1520	1570	1470	1520	1420	1470	1370	1420	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

(1) Realizzare il collegamento del neutro con una sbarra, 50×10 mm.

Nota: i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.

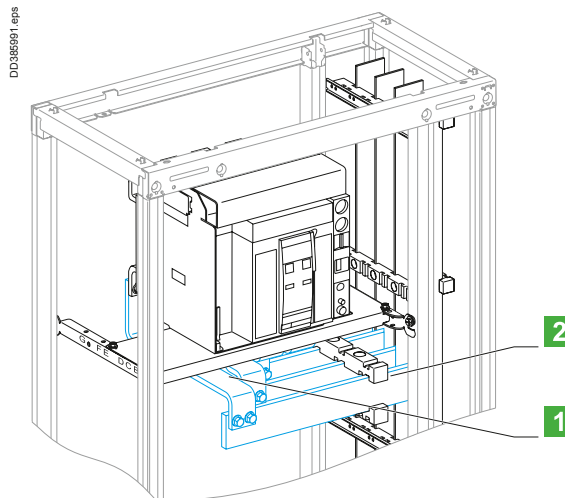
# Progettazione dei collegamenti tra dispositivo e sbarre

## MasterPacT 06-16 estraibile

### Caratteristiche elettriche

MasterPacT NT 06 ... 16  
MasterPacT MTZ1 06 ... 16  
Estraibile

Sbarre verticali a sinistra o destra  
Sbarre Linergy BS  
Disegni dei collegamenti forniti da  
Schneider Electric



- 1 Collegamento.
- 2 Collegamento orizzontale.

Utilizzando i dati che seguono, è possibile determinare la dimensione delle sbarre in rame e i valori della massima corrente ammissibile quando si collegano le sbarre per un dispositivo MasterPacT NT06/NT16 estraibile verticale, tenendo conto della temperatura ambiente attorno al quadro e del valore IP.

### Collegamento

Sbarre piatte, 5 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)												
		Temperatura ambiente attorno al quadro												
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C		
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	
NT06 e MTZ1	Dim. per fase	1b 50×5	1b 50×5	1b 50×5	1b 50×5	1b 50×5	1b 50×5	1b 50×5	1b 50×5	1b 50×5	1b 50×5	1b 50×5	1b 50×5	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
NT08 e MTZ1	Dim. per fase	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NT10 e MTZ1	Dim. per fase	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	960	1000	1000	
NT12 e MTZ1	Dim. per fase	3b 50×5	3b 50×5	3b 50×5	3b 50×5	3b 50×5	3b 50×5	3b 50×5	3b 50×5	3b 50×5	3b 50×5	3b 50×5	3b 50×5	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1230	1250	1180	1230	1130	1180	1180	
NT16 e MTZ1 (1)	Dim. per fase	4b 50×5	4b 50×5	4b 50×5	4b 50×5	4b 50×5	4b 50×5	4b 50×5	4b 50×5	4b 50×5	4b 50×5	4b 50×5	4b 50×5	■
	I (A)	1560	1430	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330	1330	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

### Collegamento orizzontale

Sbarre piatte, 5 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)												
		Temperatura ambiente attorno al quadro												
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C		
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	
NT06 e MTZ1	Dim. per fase	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
NT08 e MTZ1	Dim. per fase	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NT10 e MTZ1	Dim. per fase	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	960	1000	1000	
NT12 e MTZ1	Dim. per fase	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1230	1250	1180	1230	1130	1180	1180	
NT16 e MTZ1	Dim. per fase	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	■
	I (A)	1560	1430	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330	1330	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

(1) Realizzare il collegamento del neutro con due sbarre, 50×5 mm.

Nota: i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.

B6

# Progettazione dei collegamenti tra dispositivo e sbarre

## MasterPacT 06-16 estraibile

### Caratteristiche elettriche

#### Collegamento

Sbarre piatte, 10 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)												
		Temperatura ambiente attorno al quadro												
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C		
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	
NT06	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
NT08	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NT10	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	960	1000	1000	
NT12	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1210	1250	1160	1210	1110	1160	1160	
NT16 (1)	Dim. per fase	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	■
	I (A)	1560	1430	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330	1330	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

#### Collegamento orizzontale

Sbarre piatte, 10 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)												
		Temperatura ambiente attorno al quadro												
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C		
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	
NT06	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
NT08	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NT10	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	960	1000	1000	
NT12	Dim. per fase	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1210	1250	1160	1210	1110	1160	1160	
NT16	Dim. per fase	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	■
	I (A)	1560	1430	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330	1330	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

(1) Realizzare il collegamento del neutro con una sbarra, 50×10 mm.

Nota: i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.

# Progettazione dei collegamenti tra dispositivo e sbarre

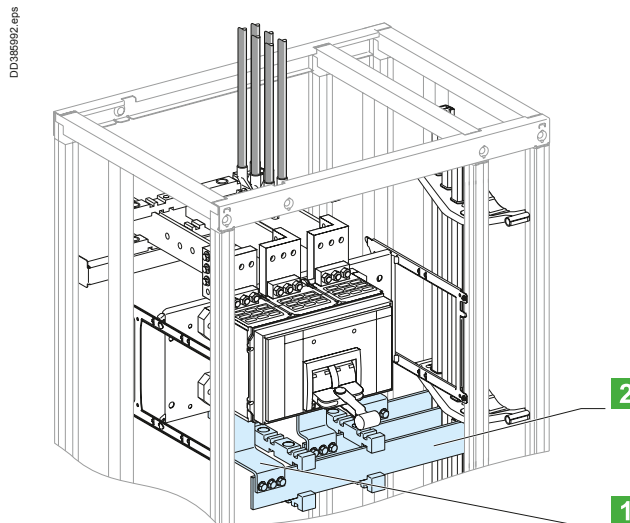
ComPacT NS1600b ... NS3200 fisso

## Caratteristiche elettriche

### ComPacT NS1600b/3200

Fisso

Sbarre verticali a sinistra o destra  
Sbarre Linergy LGY, BS  
Disegni delle sbarre forniti da  
Schneider Electric



- 1** Collegamento.
- 2** Collegamento orizzontale.

Utilizzando i dati che seguono, è possibile determinare la dimensione delle sbarre in rame e i valori della massima corrente ammissibile quando si collegano le sbarre per un dispositivo ComPacT NS1600b/3200 fisso verticale, collegamento frontale o posteriore, tenendo conto della temperatura ambiente attorno al quadro e del valore IP.

## Collegamento

Sbarre piatte, 10 mm di spessore

Dispositivo	Corrente ammissibile (A)												
	Temperatura ambiente attorno al quadro												
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C		
NS1600b	Dim. per fase	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	■
	I (A)	1560	1480	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330	
NS2000	Dim. per fase	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	■
	I (A)	2000	2000	2000	1950	2000	1900	1950	1830	1900	1760	1830	
NS2500	Dim. per fase	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	■
	I (A)	2470	2280	2410	2210	2350	2140	2280	2070	2210	2000	2140	
NS3200	Dim. per fase	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	■
	I (A)	2860	2630	2790	2530	2720	2430	2630	2350	2530	2270	2430	

## Collegamento orizzontale

Sbarre piatte, 10 mm di spessore

Dispositivo	Corrente ammissibile (A)												
	Temperatura ambiente attorno al quadro												
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C		
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NS1600b	Dim. per fase	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	■
	I (A)	1560	1480	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330	
NS2000	Dim. per fase	2b 60×10	2b 60×10	2b 60×10	2b 60×10	2b 60×10	2b 60×10	2b 60×10	2b 60×10	2b 60×10	2b 60×10	2b 60×10	■
	I (A)	2000	2000	2000	1950	2000	1900	1950	1830	1900	1760	1830	
NS2500	Dim. per fase	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	■
	I (A)	2470	2280	2410	2210	2350	2140	2280	2070	2210	2000	2140	
NS3200	Dim. per fase	2b100×10	2b100×10	2b100×10	2b100×10	2b100×10	2b100×10	2b100×10	2b100×10	2b100×10	2b100×10	2b100×10	■
	I (A)	2860	2630	2790	2530	2720	2430	2630	2350	2530	2270	2430	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

Nota: i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.

B6

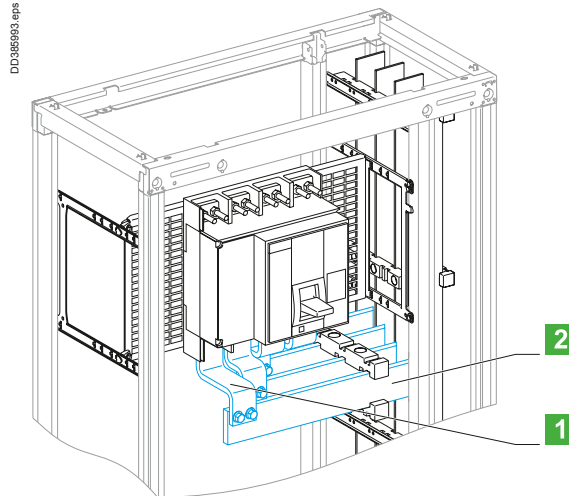
# Progettazione dei collegamenti tra dispositivo e sbarre

## ComPacT NS630b ... NS1600 fisso

### Caratteristiche elettriche

### ComPacT NS630b ... NS1600 Fisso

Sbarre verticali a sinistra o destra  
Sbarre Linergy BS  
Disegni delle sbarre forniti da  
Schneider Electric



- 1** Collegamento.  
**2** Collegamento orizzontale.

Utilizzando i dati che seguono, è possibile determinare la dimensione delle sbarre in rame e i valori della massima corrente ammissibile quando si collegano le sbarre per un dispositivo ComPacT NS630b/NS1600 fisso verticale, tenendo conto della temperatura ambiente attorno al quadro e del valore IP.

### Collegamento

Sbarre piatte, 5 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25°C		30°C		35°C		40°C		45°C		50°C	
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NS630b	Dim. per fase	1b 50×5	1b 50×5	1b 50×5	1b 50×5	1b 50×5	1b 50×5	1b 50×5	1b 50×5	1b 50×5	1b 50×5	1b 50×5	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
NS800	Dim. per fase	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NS1000	Dim. per fase	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	970	1000	
NS1250	Dim. per fase	3b 50×5	3b 50×5	3b 50×5	3b 50×5	3b 50×5	3b 50×5	3b 50×5	3b 50×5	3b 50×5	3b 50×5	3b 50×5	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1200	1250	1150	1200	
NS1600 (1)	Dim. per fase	4b 50×5	4b 50×5	4b 50×5	4b 50×5	4b 50×5	4b 50×5	4b 50×5	4b 50×5	4b 50×5	4b 50×5	4b 50×5	■
	I (A)	1600	1550	1600	1500	1550	1450	1500	1400	1450	1350	1400	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

### Collegamento orizzontale

Sbarre piatte, 5 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25°C		30°C		35°C		40°C		45°C		50°C	
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NS630b	Dim. per fase	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
NS800	Dim. per fase	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NS1000	Dim. per fase	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	970	1000	
NS1250	Dim. per fase	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1200	1250	1150	1200	
NS1600	Dim. per fase	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	■
	I (A)	1600	1550	1600	1500	1550	1450	1500	1400	1450	1350	1400	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

(1) Realizzare il collegamento del neutro con due sbarre, 50×5 mm.

Nota: i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.



## Progettazione dei collegamenti tra dispositivo e sbarre

ComPacT NS630b ... NS1600 fisso

## Caratteristiche elettriche

## Collegamento

Sbarre piatte, 10 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)												
		Temperatura ambiente attorno al quadro												
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C		
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	
NS630b	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
NS800	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NS1000	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	970	1000	1000	
NS1250	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1180	1230	1130	1180	1180	
NS1600 (1)	Dim. per fase	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	■
	I (A)	1600	1550	1600	1500	1550	1450	1500	1400	1450	1350	1400	1400	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

## Collegamento orizzontale

Sbarre piatte, 10 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)												
		Temperatura ambiente attorno al quadro												
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C		
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	
NS630b	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
NS800	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NS1000	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	970	1000	1000	
NS1250	Dim. per fase	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1180	1230	1130	1180	1180	
NS1600	Dim. per fase	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	■
	I (A)	1600	1550	1600	1500	1550	1450	1500	1400	1450	1350	1400	1400	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

(1) Realizzare il collegamento del neutro con una sbarra, 50×10 mm.

Nota: i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.

# Progettazione dei collegamenti tra dispositivo e sbarre

ComPacT NS630b ... NS1600

estraibile

Caratteristiche elettriche

## ComPacT NS630b ... NS1600

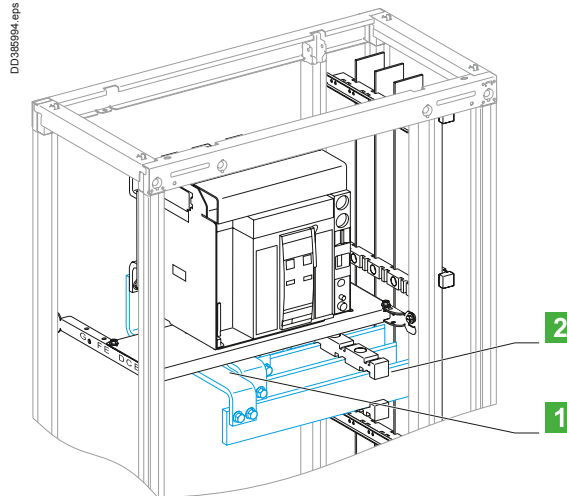
Estraibile

Sbarre verticali a sinistra o destra

Sbarre Linergy BS

Disegni delle sbarre forniti da

Schneider Electric



- 1** Collegamento.
- 2** Collegamento orizzontale.

Utilizzando i dati che seguono, è possibile determinare la dimensione delle sbarre in rame e i valori della massima corrente ammissibile quando si collegano le sbarre per un dispositivo ComPacT NS630b/NS1600 estraibile verticale, tenendo conto della temperatura ambiente attorno al quadro e del valore IP.

## Collegamento

Sbarre piatte, 5 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25°C		30°C		35°C		40°C		45°C		50°C	
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NS630b	Dim. per fase	1b 50×5	1b 50×5	1b 50×5	1b 50×5	1b 50×5	1b 50×5	1b 50×5	1b 50×5	1b 50×5	1b 50×5	1b 50×5	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
NS800	Dim. per fase	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NS1000	Dim. per fase	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	960	1000	
NS1250	Dim. per fase	3b 50×5	3b 50×5	3b 50×5	3b 50×5	3b 50×5	3b 50×5	3b 50×5	3b 50×5	3b 50×5	3b 50×5	3b 50×5	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1230	1250	1180	1230	1130	1180	
NS1600 (1)	Dim. per fase	4b 50×5	4b 50×5	4b 50×5	4b 50×5	4b 50×5	4b 50×5	4b 50×5	4b 50×5	4b 50×5	4b 50×5	4b 50×5	■
	I (A)	1560	1430	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

## Collegamento orizzontale

Sbarre piatte, 5 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25°C		30°C		35°C		40°C		45°C		50°C	
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NS630b	Dim. per fase	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
NS800	Dim. per fase	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NS1000	Dim. per fase	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	960	1000	
NS1250	Dim. per fase	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1230	1250	1180	1230	1130	1180	
NS1600	Dim. per fase	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	■
	I (A)	1560	1430	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

(1) Realizzare il collegamento del neutro con due sbarre, 50×5 mm.

Nota: i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.

## Progettazione dei collegamenti tra dispositivo e sbarre

ComPacT NS630b ... NS1600

estraibile

Caratteristiche elettriche

## Collegamento

Sbarre piatte, 10 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)												
		Temperatura ambiente attorno al quadro												
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C		
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	
NS630b	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
NS800	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NS1000	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	960	1000	1000	
NS1250	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1210	1250	1160	1210	1110	1160	1160	
NS1600 (1)	Dim. per fase	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	■
	I (A)	1560	1430	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330	1330	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

## Collegamento orizzontale

Sbarre piatte, 10 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)												
		Temperatura ambiente attorno al quadro												
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C		
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	
NS630b	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
NS800	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NS1000	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	970	1000	1000	
NS1250	Dim. per fase	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1210	1250	1160	1210	1110	1160	1160	
NS1600	Dim. per fase	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	■
	I (A)	1560	1430	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330	1330	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

(1) Realizzare il collegamento del neutro con una sbarra, 50×10 mm.

Nota: i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.

## Progettazione dei collegamenti tra dispositivo e sbarre

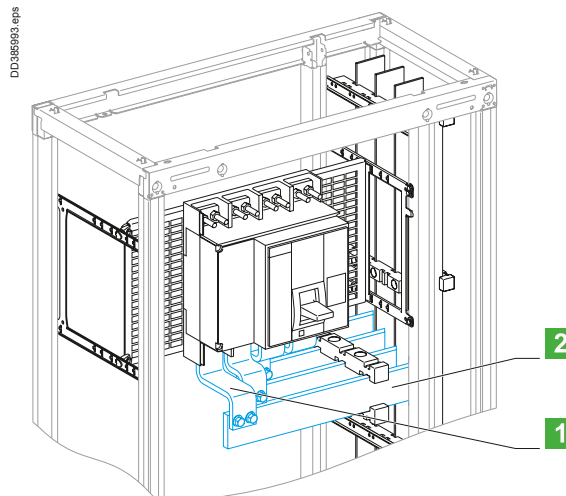
ComPacT INS630b ... 2500 fisso

## Caratteristiche elettriche

## ComPacT INS630b ... 2500

## Fisso

Sbarre verticali a sinistra o destra  
Sbarra Linergy LGYE, sbarre Linergy BS  
Disegni delle sbarre forniti da  
Schneider Electric



- 1** Collegamento.  
**2** Collegamento orizzontale.

Utilizzando i dati che seguono, è possibile determinare la dimensione delle sbarre in rame e i valori della massima corrente ammissibile quando si collegano le sbarre per un dispositivo ComPacT fisso verticale, tenendo conto della temperatura ambiente attorno al quadro e del valore IP.

## Collegamento

Sbarre piatte, 5 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)												
		Temperatura ambiente attorno al quadro												
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C		
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	
INS630b	Dim. per fase	1b×50×5	1b×50×5	1b×50×5	1b×50×5	1b×50×5	1b×50×5	1b×50×5	1b×50×5	1b×50×5	1b×50×5	1b×50×5	1b×50×5	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
INS800	Dim. per fase	2b×50×5	2b×50×5	2b×50×5	2b×50×5	2b×50×5	2b×50×5	2b×50×5	2b×50×5	2b×50×5	2b×50×5	2b×50×5	2b×50×5	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
INS1000	Dim. per fase	2b×50×5	2b×50×5	2b×50×5	2b×50×5	2b×50×5	2b×50×5	2b×50×5	2b×50×5	2b×50×5	2b×50×5	2b×50×5	2b×50×5	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	970	1000	1000	
INS1250	Dim. per fase	3b×50×5	3b×50×5	3b×50×5	3b×50×5	3b×50×5	3b×50×5	3b×50×5	3b×50×5	3b×50×5	3b×50×5	3b×50×5	3b×50×5	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1200	1250	1150	1200	1200	
INS1600	Dim. per fase	3b×50×5	3b×50×5	3b×50×5	3b×50×5	3b×50×5	3b×50×5	3b×50×5	3b×50×5	3b×50×5	3b×50×5	3b×50×5	3b×50×5	■
	I (A)	1600	1550	1600	1500	1550	1450	1500	1400	1450	1350	1400	1400	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

## Collegamento orizzontale

Sbarre piatte, 5 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)												
		Temperatura ambiente attorno al quadro												
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C		
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	
INS630b	Dim. per fase	1b×60×5	1b×60×5	1b×60×5	1b×60×5	1b×60×5	1b×60×5	1b×60×5	1b×60×5	1b×60×5	1b×60×5	1b×60×5	1b×60×5	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
INS800	Dim. per fase	1b×80×5	1b×80×5	1b×80×5	1b×80×5	1b×80×5	1b×80×5	1b×80×5	1b×80×5	1b×80×5	1b×80×5	1b×80×5	1b×80×5	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
INS1000	Dim. per fase	1b×80×5	1b×80×5	1b×80×5	1b×80×5	1b×80×5	1b×80×5	1b×80×5	1b×80×5	1b×80×5	1b×80×5	1b×80×5	1b×80×5	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	970	1000	1000	
INS1250	Dim. per fase	1b×80×5	1b×80×5	1b×80×5	1b×80×5	1b×80×5	1b×80×5	1b×80×5	1b×80×5	1b×80×5	1b×80×5	1b×80×5	1b×80×5	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1200	1250	1150	1200	1200	
INS1600	Dim. per fase	2b×80×5	2b×80×5	2b×80×5	2b×80×5	2b×80×5	2b×80×5	2b×80×5	2b×80×5	2b×80×5	2b×80×5	2b×80×5	2b×80×5	■
	I (A)	1600	1550	1600	1500	1550	1450	1500	1400	1450	1350	1400	1400	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

Nota: i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSet P.

## Progettazione dei collegamenti tra dispositivo e sbarre

ComPacT INS630b ... 2500 fisso

## Caratteristiche elettriche

## Collegamento

Sbarre piatte, 10 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
INS630b	Dim. per fase	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
INS800	Dim. per fase	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
INS1000	Dim. per fase	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	970	1000	
INS1250	Dim. per fase	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1180	1230	1130	1180	
INS1600	Dim. per fase	2b×50 x 10	2b×50 x 10	2b×50 x 10	2b×50 x 10	2b×50 x 10	2b×50 x 10	2b×50 x 10	2b×50 x 10	2b×50 x 10	2b×50 x 10	2b×50 x 10	■
	I (A)	1600	1550	1600	1500	1550	1450	1500	1400	1450	1350	1400	
INS2000	Dim. per fase	2b×80 x 10	2b×80 x 10	2b×80 x 10	2b×80 x 10	2b×80 x 10	2b×80 x 10	2b×80 x 10	2b×80 x 10	2b×80 x 10	2b×80 x 10	2b×80 x 10	■
	I (A)	2000	2000	2000	1950	2000	1900	1950	1830	1900	1760	1830	
INS2500	Dim. per fase	2b×80 x 10	2b×80 x 10	2b×80 x 10	2b×80 x 10	2b×80 x 10	2b×80 x 10	2b×80 x 10	2b×80 x 10	2b×80 x 10	2b×80 x 10	2b×80 x 10	■
	I (A)	2470	2280	2410	2210	2350	2140	2280	2070	2210	2000	2140	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

## Collegamento orizzontale

Sbarre piatte, 10 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
INS630b	Dim. per fase	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
INS800	Dim. per fase	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
INS1000	Dim. per fase	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	970	1000	
INS1250	Dim. per fase	1b×60 x 10	1b×60 x 10	1b×60 x 10	1b×60 x 10	1b×60 x 10	1b×60 x 10	1b×60 x 10	1b×60 x 10	1b×60 x 10	1b×60 x 10	1b×60 x 10	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1180	1230	1130	1180	
INS1600	Dim. per fase	1b×80 x 10	1b×80 x 10	1b×80 x 10	1b×80 x 10	1b×80 x 10	1b×80 x 10	1b×80 x 10	1b×80 x 10	1b×80 x 10	1b×80 x 10	1b×80 x 10	■
	I (A)	1600	1550	1600	1500	1550	1450	1500	1400	1450	1350	1400	
INS2000	Dim. per fase	1b×80 x 10	1b×80 x 10	1b×80 x 10	1b×80 x 10	1b×80 x 10	1b×80 x 10	1b×80 x 10	1b×80 x 10	1b×80 x 10	1b×80 x 10	1b×80 x 10	■
	I (A)	2000	2000	2000	1950	2000	1900	1950	1830	1900	1760	1830	
INS2500	Dim. per fase	2b×80 x 10	2b×80 x 10	2b×80 x 10	2b×80 x 10	2b×80 x 10	2b×80 x 10	2b×80 x 10	2b×80 x 10	2b×80 x 10	2b×80 x 10	2b×80 x 10	■
	I (A)	2470	2280	2410	2210	2350	2140	2280	2070	2210	2000	2140	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

Nota: i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.

B6

## Progettazione dei collegamenti tra dispositivo e sbarre

ComPacT NS630b ... NS1000

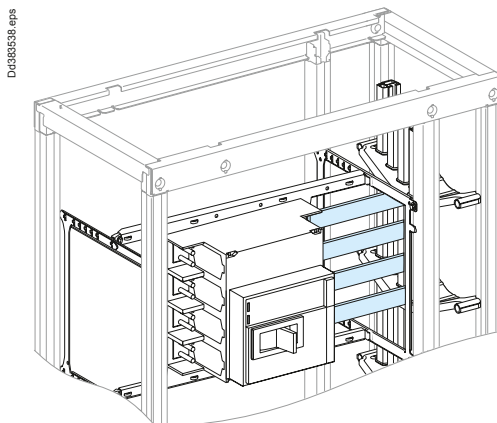
orizzontale, fisso

## Caratteristiche elettriche

ComPacT NS630b ... NS1000

Montaggio orizzontale

Sbarre verticali Linergy LGYE, LGY, BS



Utilizzando i dati che seguono, è possibile determinare la dimensione delle sbarre in rame e i valori della massima corrente ammissibile quando si collegano le sbarre per un dispositivo ComPacT NS630b/NS1000 fisso orizzontale, tenendo conto della temperatura ambiente attorno al quadro e del valore IP.

## Sbarre piatte, 5 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)												
		Temperatura ambiente attorno al quadro												
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C		
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	
NS630b	Dim. per fase	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
NS800	Dim. per fase	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NS1000	Dim. per fase	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

## Sbarre piatte, 10 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)												
		Temperatura ambiente attorno al quadro												
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C		
		1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
NS630b	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
NS800	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NS1000	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

Nota: i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.

Progettazione dei collegamenti  $\leq 630$  A

## Collegamenti dei dispositivi

## Caratteristiche elettriche

## Sbarre flessibili in rame con guaina isolante

## Quadri conformi alla norma CEI EN 61439-1/2

È indispensabile utilizzare i valori indicati di seguito, convalidati per l'installazione dei dispositivi nei quadri PrismaSeT.

I parametri che determinano la dimensione delle sbarre flessibili sono:

- ambiente in cui sono installati i dispositivi:
  - posizione nel contenitore
  - dimensioni degli altri conduttori nel circuito
  - temperatura ambiente attorno al quadro
- le caratteristiche dei dispositivi collegati:
  - perdite di calore dei dispositivi
  - tipo di installazione (orizzontale o verticale)
  - tipo di dispositivo (fisso o estraibile).

Solo il costruttore dell'apparecchiatura con conoscenze approfondite su:

- le caratteristiche dei dispositivi installati
  - la configurazione dell'installazione nel contenitore
- può fornire le corrette dimensioni delle sbarre flessibili per una determinata corrente ammissibile.

Le sbarre flessibili isolate rendono facile e veloce l'implementazione fino a 630 A ma i più alti valori nominali richiedono dimensioni che annullano questi vantaggi.

Per valori elevati di I<sub>sc</sub>, è consigliabile utilizzare sbarre rigide che richiedono meno supporti.

## Le sbarre flessibili isolate sono migliori dei cavi e offrono:

- maggiore tenuta alla temperatura di isolamento (125 °C per le sbarre, 105 °C per i cavi) e una superficie di scambio più ampia per dimensioni equivalenti ovvero dimensioni inferiori per una determinata corrente
- maggiore rigidità che offre migliori caratteristiche elettrodinamiche per le correnti di cortocircuito
- nessun elemento intermedio (capicorda) per un collegamento diretto tra il dispositivo e le sbarre, con un minore aumento della temperatura e la riduzione del rischio di errore
- rapida implementazione dei collegamenti prefabbricati già tagliati alla giusta lunghezza, preformati e forati.
- lunghezza limitata a 500 mm.

## Caratteristiche tecniche

- spessore dell'isolamento: variabile in base alle dimensioni della sbarra, 2 mm in media
- livello di isolamento nominale U<sub>i</sub> = 1000 V
- tensione di tenuta agli impulsi U<sub>imp</sub> = 12 kV
- temperatura massima di tenuta del materiale isolante = 125 °C.

## Collegamento

In tutti i contenitori con IP  $\leq 55$ :

- la temperatura interna del quadro elettrico è 60 °C
- la temperatura di tenuta del materiale isolante è 125 °C. Se la temperatura di tenuta dell'isolamento è solo 105 °C, selezionare la dimensione immediatamente più grande fornita per sbarre flessibili isolate standard (temperatura di tenuta = 125 °C)

Le dimensioni delle sbarre sotto indicate tengono conto delle curve di declassamento dei dispositivi.

## Collegamento dei dispositivi alle sbarre

Dispositivo	INS125	INS160	INS250	INS320 INS400	INS500 INS630	GS250 ISFT250	GS400 ISFT400	ISFT630
S (mm)	20×2	20×2	20×3	32×5	32×6	24×5	32×5	32×8

## Collegamento dei blocchi di distribuzione alle sbarre

Blocco di distribuzione	Linergy FM 200 A	Linergy FC 3P	Linergy FC 4P
S (mm)	20×3	32×8	32×8

## Collegamento di sezionatori, Linergy TB, collegamenti e sbarre alle sbarre

I max. (60 °C)	200 A	250 A	400 A	400 A	480 A	520 A	580 A	660 A
S (mm)	20×2	20×3	24×5	24×5	24×6	32×5	32×6	32×8

**Nota:** i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.

## Progettazione dei collegamenti ≤ 630 A

Interruttori automatici ComPacT NSX100 ... NSX630

Sbarre flessibili isolate in rame <sup>(1)</sup>

Caratteristiche elettriche

## ComPacT NSX100 ... NSX630

Sbarre flessibili isolate in rame (temperatura di tenuta = 125 °C)

Per i collegamenti Compact NSX 100 ... 630 A, è consigliabile utilizzare sbarre flessibili isolate in rame

Dispositivi		Corrente ammissibile (A)					
		Temperatura ambiente attorno al quadro					
		25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	45 °C	50 °C
<b>IP ≤ 31</b>							
NSX100 TMD-TMG	Dim. per fase	20×2	20×2	20×2	20×2	20×2	20×2
	I <sub>nc</sub> (A)	100	100	100	97,5	95	92,5
NSX125 TMD-TMG	Dim. per fase	20×2	20×2	20×2	20×2	20×2	20×2
	I <sub>nc</sub> (A)	125	125	125	122	119	115
NSX160 (2) TMD-TMG	Dim. per fase	20×3	20×3	20×3	20×3	20×3	20×3
	I <sub>nc</sub> (A)	160	160	160	156	152	148
NSX250 (2) TMD-TMG	Dim. per fase	20×3	20×3	20×3	20×3	20×3	20×3
	I <sub>nc</sub> (A)	250	244	238	231	225	219
NSX100 STR	Dim. per fase	20×2	20×2	20×2	20×2	20×2	20×2
	I <sub>nc</sub> (A)	100	100	100	100	100	100
NSX160 STR	Dim. per fase	20×3	20×3	20×3	20×3	20×3	20×3
	I <sub>nc</sub> (A)	160	160	160	160	160	160
NSX250 (3) STR	Dim. per fase	20×3	20×3	20×3	20×3	20×3	20×3
	I <sub>nc</sub> (A)	250	245	237	230	225	220
NSX400B/F/N/H/S/L fisso	Dim. per fase	32×5	32×5	32×5	32×5	32×5	32×5
	I <sub>nc</sub> (A)	400	400	400	390	380	370
NSX400B/F/N/H/S/L con Vigi ELCB NSX400B/F/N/H/S/L	Dim. per fase	32×5	32×5	32×5	32×5	32×5	32×5
	I <sub>nc</sub> (A)	400	390	380	370	360	350
NSX400B/F/N/H/S/L estraibile	Dim. per fase	32×5	32×5	32×5	32×5	32×5	32×5
	I <sub>nc</sub> (A)	400	390	380	370	360	350
NSX630B/F/N/H/S/L fisso	Dim. per fase	32×6	32×6	32×6	32×6	32×6	32×6
	I <sub>nc</sub> (A)	630	615	600	585	570	550
NSX630B/F/N/H/S/L con Vigi o estraibile ELCB NSX630B/F/N/H/S/L	Dim. per fase	32×8	32×8	32×8	32×8	32×8	32×8
	I <sub>nc</sub> (A)	570	550	535	520	505	490
<b>IP &gt; 31</b>							
NSX100 TMD-TMG	Dim. per fase	20×2	20×2	20×2	20×2	20×2	20×2
	I <sub>nc</sub> (A)	100	100	100	97,5	95	92,5
NSX125 TMD-TMG	Dim. per fase	20×2	20×2	20×2	20×2	20×2	20×2
	I <sub>nc</sub> (A)	125	125	125	122	119	115
NSX160 (2) TMD-TMG	Dim. per fase	20×3	20×3	20×3	20×3	20×3	20×3
	I <sub>nc</sub> (A)	160	160	160	156	152	148
NSX250 (2) TMD-TMG	Dim. per fase	20×3	20×3	20×3	20×3	20×3	20×3
	I <sub>nc</sub> (A)	238	231	225	219	213	207
NSX100 STR	Dim. per fase	20×2	20×2	20×2	20×2	20×2	20×2
	I <sub>nc</sub> (A)	100	100	100	100	100	100
NSX160 STR	Dim. per fase	20×3	20×3	20×3	20×3	20×3	20×3
	I <sub>nc</sub> (A)	160	160	160	160	160	160
NSX250 (3) STR	Dim. per fase	20×3	20×3	20×3	20×3	20×3	20×3
	I <sub>nc</sub> (A)	237	230	225	220	215	210
NSX400B/F/N/H/S/L fisso	Dim. per fase	32×5	32×5	32×5	32×5	32×5	32×5
	I <sub>nc</sub> (A)	400	400	400	390	380	370
Vigi NSX400B/F/N/H/S/L NSX400B/F/N/H/S/L Vigi (ELCB)	Dim. per fase	32×5	32×5	32×5	32×5	32×5	32×5
	I <sub>nc</sub> (A)	400	390	380	370	360	350
NSX400B/F/N/H/S/L estraibile	Dim. per fase	32×5	32×5	32×5	32×5	32×5	32×5
	I <sub>nc</sub> (A)	400	390	380	370	360	350
NSX630B/F/N/H/S/L fisso	Dim. per fase	32×6	32×6	32×6	32×6	32×6	32×6
	I <sub>nc</sub> (A)	600	585	570	550	535	520
NSX630B/F/N/H/S/L estraibile Vigi NSX630B/F/N/H/S/L NSX630B/F/N/H/S/L Vigi (ELCB)	Dim. per fase	32×8	32×8	32×8	32×8	32×8	32×8
	I <sub>nc</sub> (A)	535	520	505	490	475	420

**Nota:** i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.**(1)** Per tutti i collegamenti tra NSX100 e NSX630, è consigliabile utilizzare sbarre flessibili isolate in rame anziché cavi in rame.**(2)** Per un dispositivo NSX160/250 estraibile dotato di Vigi o NSX Vigi 160/250 (ELCB) o di un modulo di monitoraggio dell'isolamento, moltiplicare i valori I<sub>n</sub> per 0,9.**(3)** Per un dispositivo NSX250 estraibile dotato di Vigi o NSX Vigi 250 (ELCB) o di un modulo di monitoraggio dell'isolamento, moltiplicare i valori I<sub>n</sub> per 0,86.Per collegare un ELCB ComPacT NSX250 e NSX Vigi 250 a una sbarra Linergy BW, utilizzare una sbarra flessibile 24×5 cod. **LVS04746**.



Progettazione dei collegamenti  $\leq 630$  A

Interruttori automatici ComPacT NSX100 ... NSX250

Cavo in rame

## Caratteristiche elettriche

## Cavi: regole pratiche

Questa sezione non riguarda il collegamento dei carichi cliente (v. CEI EN 61439-1, CEI 60364).

Schneider Electric fornisce consigli sul cablaggio in base alla taglia dell'interruttore automatico.

La dimensione dei cavi deve essere selezionata in base a:

- il livello di corrente
- la temperatura ambiente intorno ai conduttori
- il grado di protezione del quadro elettrico.

Le tabelle che seguono prendono in considerazione le condizioni di installazione per ogni tipo di dispositivo (temperatura ammissibile ai morsetti di collegamento, ecc.).

Per i dispositivi installati in tutti gli armadi con pannelli di copertura IP  $\leq 55$ , si riferiscono ai valori di declassamento in temperatura.

- temperatura interna del quadro 60 °C
- collegamenti con cavi di rame.

Temperatura di tenuta del materiale isolante del cavo = 105 °C.

Tensione di tenuta del materiale isolante del cavo  $\geq 1000$  V.

## ComPacT NSX100 ... NSX250

Cavo in rame, temperatura di tenuta = 105 °C

Dispositivi		Corrente ammissibile (A)					
		Temperatura ambiente attorno al quadro					
		25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	45 °C	50 °C
<b>IP <math>\leq 31</math></b>							
NSX100 TMD-TMG	Dim. per fase	50 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>
	I <sub>nc</sub> (A)	100	100	100	97,5	95	92,5
NSX125 TMD-TMG	Dim. per fase	70 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>
	I <sub>nc</sub> (A)	125	125	125	122	119	115
NSX160 (1) TMD-TMG	Dim. per fase	95 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>
	I <sub>nc</sub> (A)	160	160	160	156	152	148
NSX250 (1) TMD-TMG	Dim. per fase	120 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>
	I <sub>nc</sub> (A)	250	244	238	231	225	219
NSX100 STR	Dim. per fase	50 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>
	I <sub>nc</sub> (A)	100	100	100	100	100	100
NSX160 STR	Dim. per fase	95 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>
	I <sub>nc</sub> (A)	160	160	160	160	160	160
NSX250 (2) STR	Dim. per fase	120 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>
	I <sub>nc</sub> (A)	250	245	237	230	225	220
<b>IP &gt; 31</b>							
NSX100 TMD-TMG	Dim. per fase	50 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>
	I <sub>nc</sub> (A)	100	100	100	97,5	95	92,5
NSX125 TMD-TMG	Dim. per fase	70 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>
	I <sub>nc</sub> (A)	125	125	125	122	119	115
NSX160 (1) TMD-TMG	Dim. per fase	95 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>
	I <sub>nc</sub> (A)	160	160	160	156	152	148
NSX250 (1) TMD-TMG	Dim. per fase	120 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>
	I <sub>nc</sub> (A)	237	230	225	220	215	210
NSX100 STR	Dim. per fase	50 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>
	I <sub>nc</sub> (A)	100	100	100	100	100	100
NSX160 STR	Dim. per fase	95 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>
	I <sub>nc</sub> (A)	160	160	160	160	160	160
NSX250 (2) STR	Dim. per fase	120 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>
	I <sub>nc</sub> (A)	237	230	225	220	215	210

(1) Per un dispositivo NSX160/250 estraibile dotato di Vigi o NSX Vigi 160/250 (ELCB) o di un modulo di monitoraggio dell'isolamento, moltiplicare i valori I<sub>n</sub> per 0,9.

(2) Per un dispositivo NSX250 estraibile dotato di Vigi o NSX Vigi 250 (ELCB) o di un modulo di monitoraggio dell'isolamento, moltiplicare i valori I<sub>n</sub> per 0,86.

**Nota:** i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.

**Nota:** Schneider Electric raccomanda di collegare gli interruttori automatici ComPacT NSX400/630 con sbarre flessibili isolate o sbarre rigide > pag. B6-40.

B6

Progettazione dei collegamenti  $\leq 630$  A

Interruttori automatici ComPacT NSXm fino a 160

Cavo in rame

Caratteristiche elettriche

## ComPacT NSXm fino a 160

Cavo in rame, temperatura di tenuta = 105°C

Dispositivi		Corrente ammissibile (A)					
		Temperatura ambiente attorno al quadro					
		25°C	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C
<b>IP <math>\leq</math> 31</b>							
NSXm100	Dim. per fase (mm <sup>2</sup> )	50	50	50	50	50	50
	I <sub>nc</sub> (A)	100	100	96	94	90	87
NSXm125	Dim. per fase (mm <sup>2</sup> )	70	70	70	70	70	70
	I <sub>nc</sub> (A)	125	125	120	117	113	109
NSXm160	Dim. per fase (mm <sup>2</sup> )	95	95	95	95	95	95
	I <sub>nc</sub> (A)	160	155	149	144	139	133
ELCB NSXm 100	Dim. per fase (mm <sup>2</sup> )	50	50	50	50	50	50
	I <sub>nc</sub> (A)	100	100	100	100	96	93
ELCB NSXm 160	Dim. per fase (mm <sup>2</sup> )	95	95	95	95	95	95
	I <sub>nc</sub> (A)	160	155	150	145	140	135
<b>IP <math>&gt;</math> 31</b>							
NSXm100	Dim. per fase (mm <sup>2</sup> )	50	50	50	50	50	50
	I <sub>nc</sub> (A)	100	100	96	94	90	87
NSXm125	Dim. per fase (mm <sup>2</sup> )	70	70	70	70	70	70
	I <sub>nc</sub> (A)	125	120	117	113	109	104
NSXm160	Dim. per fase (mm <sup>2</sup> )	95	95	95	95	95	95
	I <sub>nc</sub> (A)	160	155	149	144	139	133
ELCB NSXm 100	Dim. per fase (mm <sup>2</sup> )	50	50	50	50	50	50
	I <sub>nc</sub> (A)	100	100	100	100	96	93
ELCB NSXm 160	Dim. per fase (mm <sup>2</sup> )	95	95	95	95	95	95
	I <sub>nc</sub> (A)	160	155	150	145	140	135

Nota: i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSet P.

## Progettazione dei collegamenti dei cavi

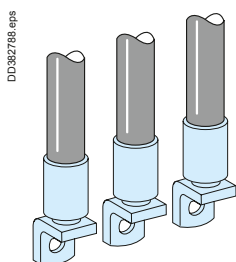
## Capicorda tubolari

## Caratteristiche elettriche

## Capicorda tubolari per blocchi di collegamento in ingresso

Dimensione massima dei capicorda per il collegamento ai diversi blocchi di collegamento in ingresso.

	Capicorda Cu standard	Capicorda Cu stretti	Capicorda bimetallici stretti
Blocco di collegamento in ingresso per ComPacT NSX-INS250 alimentato dall'alto o dal basso, cod. LVS04066 e LVS04067	150 mm <sup>2</sup>	240 mm <sup>2</sup>	185 mm <sup>2</sup>
Blocco di collegamento in ingresso in condotto per ComPacT NSX630 alimentato dall'alto o dal basso, cod. LVS04076	240 mm <sup>2</sup>	300 mm <sup>2</sup>	300 mm <sup>2</sup>



D0362788.eps

## Capicorda bimetallici stretti

## Selezione del codice

Codici	Sezione cavi (mm <sup>2</sup> )	Quantità
<b>Capicorda per cavo in alluminio (1)</b>		
29504	150	3
29505	150	4
29506	185	3
29507	185	4
32504	240	3
32505	240	4
32506	300	3
32507	300	4

## Collegamento cliente dei dispositivi ≥ 630 A

Dimensioni massime e numero di cavi per il collegamento agli attacchi complementari (in base al disegno delle sbarre fornito) per il collegamento cliente di dispositivi ComPacT NSX e MasterPacT MTZ1 /MTZ2 e MTZ1.

	Sezione cavi (mm <sup>2</sup> )	Quantità
<b>Dimensioni e numero di cavi</b>		
Capicorda in rame	300	12
Capicorda bimetallici	240	12

(1) Con 2 o 3 separatori di fase.

## Progettazione dei collegamenti cliente

Collegamenti prefabbricati per ComPacT NS630b ... NS1600

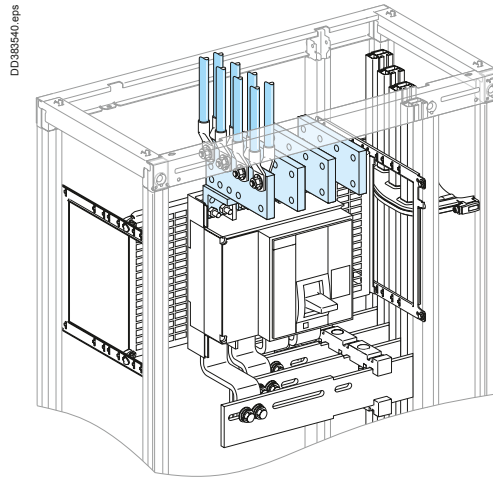
### Caratteristiche elettriche

#### ComPacT NS630b ... NS1600

Montaggio verticale

Collegamento frontale o posteriore

Ingresso dall'alto o dal basso



Utilizzando i dati che seguono, è possibile determinare la corrente ammissibile per un collegamento prefabbricato tra un dispositivo ComPacT NS630b/NS1600 verticale, fisso o estraibile, e sbarre Linergy in base alla temperatura ambiente attorno al quadro e al valore IP.

#### Fisso

##### Collegamenti prefabbricati

Dispositivo e codice	Corrente ammissibile (A)												
	Temperatura ambiente attorno al quadro												
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C		
	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	
NS630b 3P cod. <b>33642</b>	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	■
4P cod. <b>33643</b>													
NS800 3P cod. <b>33642</b>	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	■
4P cod. <b>33643</b>													
NS1000 3P cod. <b>33642</b>	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	■
4P cod. <b>33643</b>													
NS1250 3P cod. <b>33642 + 33644</b>	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1200	1250	1150	1200	1200	■
4P cod. <b>33643 + 33645</b>													
NS1600 3P cod. <b>33642 + 33644</b>	1600	1550	1600	1500	1550	1450	1500	1400	1450	1350	1400	1400	■
4P cod. <b>33643 + 33645</b>													

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

#### Estraibile

##### Collegamenti prefabbricati

Dispositivo e codice	Corrente ammissibile (A)												
	Temperatura ambiente attorno al quadro												
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C		
	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	
NS630b 3P cod. <b>33642</b>	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	■
4P cod. <b>33643</b>													
NS800 3P cod. <b>33642</b>	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	■
4P cod. <b>33643</b>													
NS1000 3P cod. <b>33642</b>	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	■
4P cod. <b>33643</b>													
NS1250 3P cod. <b>33642 + 33644</b>	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1200	1250	1150	1200	1200	■
4P cod. <b>33643 + 33645</b>													
NS1600 3P cod. <b>33642 + 33644</b>	1560	1480	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330	1330	■
4P cod. <b>33643 + 33645</b>													

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

**Nota:** i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.

## Progettazione dei collegamenti cliente

## Collegamenti prefabbricati per MasterPacT 06-16

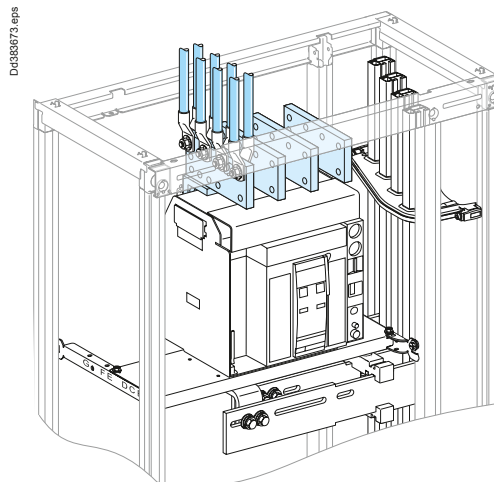
## Caratteristiche elettriche

## MasterPacT MTZ1 06 ... 16

Montaggio verticale

Collegamento frontale o posteriore

Ingresso dall'alto o dal basso



Utilizzando i dati che seguono, è possibile determinare la corrente ammissibile per un collegamento prefabbricato tra un dispositivo MasterPacT MTZ1 06/MTZ1 16 verticale, fisso o estraibile, e sbarre Linergy in base alla temperatura ambiente attorno al quadro e al valore IP.

## Fisso

## Collegamenti prefabbricati

Dispositivo e codice	Corrente ammissibile (A)												
	Temperatura ambiente attorno al quadro												
	25°C		30°C		35°C		40°C		45°C		50°C		
	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	
MTZ1 06 3P cod. <b>33642</b> 4P cod. <b>33643</b>	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	■
MTZ1 08 3P cod. <b>33642</b> 4P cod. <b>33643</b>	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	■
MTZ1 10 3P cod. <b>33642</b> 4P cod. <b>33643</b>	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	■
MTZ1 12 3P cod. <b>33642 + 33644</b> 4P cod. <b>33643 + 33645</b>	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1200	1250	1150	1200	1200	■
MTZ1 16 3P cod. <b>33642 + 33644</b> 4P cod. <b>33643 + 33645</b>	1600	1570	1600	1520	1570	1470	1520	1420	1470	1370	1420	1420	■

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

## Estraibile

## Collegamenti prefabbricati

Dispositivo e codice	Corrente ammissibile (A)												
	Temperatura ambiente attorno al quadro												
	25°C		30°C		35°C		40°C		45°C		50°C		
	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	
MTZ1 06 3P cod. <b>33642</b> 4P cod. <b>33643</b>	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	■
MTZ1 08 3P cod. <b>33642</b> 4P cod. <b>33643</b>	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	■
MTZ1 10 3P cod. <b>33642</b> 4P cod. <b>33643</b>	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	■
MTZ1 12 3P cod. <b>33642 + 33644</b> 4P cod. <b>33643 + 33645</b>	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1200	1250	1150	1200	1200	■
MTZ1 16 3P cod. <b>33642 + 33644</b> 4P cod. <b>33643 + 33645</b>	1560	1480	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330	1330	■

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

Nota: i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.

B6

## Progettazione dei collegamenti cliente

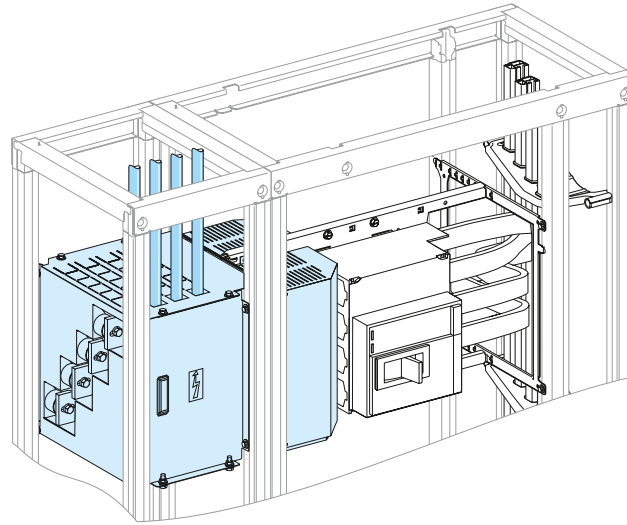
Gruppo di trasferimento collegamenti per ComPacT NS630b ... NS1000 fisso

## Caratteristiche elettriche

## ComPacT NS630b ... NS1000, fisso

Montaggio orizzontale  
Collegamento frontale o posteriore  
Installazione a sinistra o destra

D16383541\_0P08



Utilizzando i dati che seguono, è possibile determinare la corrente ammissibile per un collegamento prefabbricato tra un dispositivo ComPacT NS630b/NS1000 orizzontale fisso e sbarre Linergy in base alla temperatura ambiente attorno al quadro e al valore IP.

## Gruppi di trasferimento dei collegamenti

Dispositivo e codice		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NS630b	3P cod. LVS04483	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	■
	4P cod. LVS04484												
NS800	3P cod. LVS04483	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	■
	4P cod. LVS04484												
NS1000	3P cod. LVS04483	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	■
	4P cod. LVS04484												

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

Nota: i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.

## Progettazione dei collegamenti cliente

## MasterPacT 08-16 fisso

## Caratteristiche elettriche

## MasterPacT MTZ2 08 ... 16

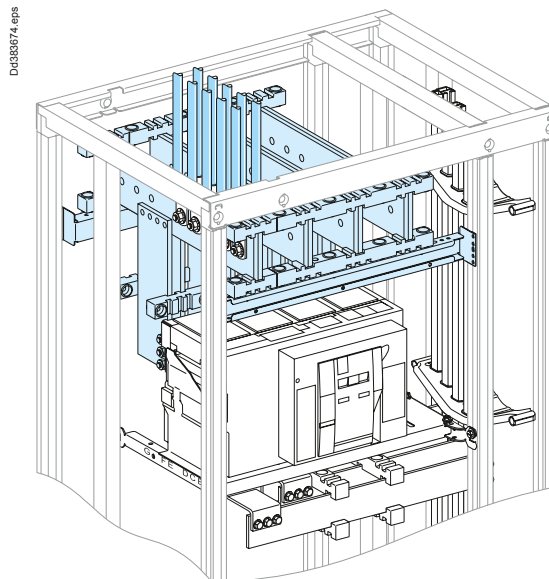
## Fisso

Montaggio verticale

Collegamento frontale o posteriore

Ingresso dall'alto o dal basso

Disegni delle sbarre forniti da Schneider Electric



Utilizzando i dati che seguono, è possibile determinare la dimensione delle sbarre in rame e i valori della massima corrente ammissibile quando si realizza un collegamento cliente frontale o posteriore per un dispositivo MasterPacT MTZ1 06/MTZ1 16 fisso verticale, tenendo conto della temperatura ambiente attorno al quadro e del valore IP. Collegamento da realizzare in base ai disegni delle sbarre forniti. Per le sezioni e il numero dei cavi di collegamento > pag. B6-43.

## Collegamento cliente

Sbarre piatte, 5 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25°C		30°C		35°C		40°C		45°C		50°C	
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
MTZ2 08	Dim. per fase	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
MTZ2 10	Dim. per fase	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
MTZ2 12	Dim. per fase	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250
MTZ2 16	Dim. per fase	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5
	I (A)	1600	1600	1600	1570	1600	1520	1570	1470	1520	1420	1470	1470

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

Nota: i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSet P.

# Progettazione dei collegamenti cliente

## MasterPacT 08-40 fisso

### Caratteristiche elettriche

#### MasterPacT MTZ2 08 ... 40

#### Fisso

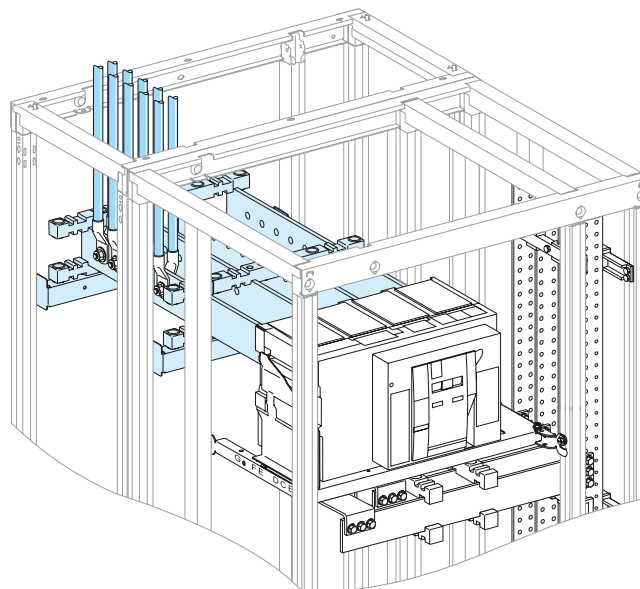
Montaggio verticale

Collegamento frontale o posteriore

Ingresso dall'alto o dal basso

Disegni delle sbarre forniti da Schneider Electric

D4388475 eps



### Collegamento cliente

Sbarre piatte, 10 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)												
		Temperatura ambiente attorno al quadro												
		25°C		30°C		35°C		40°C		45°C		50°C		
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	
MTZ2 08	Dim. per fase	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
MTZ2 10	Dim. per fase	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
MTZ2 12	Dim. per fase	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	
MTZ2 16	Dim. per fase	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	■
	I (A)	1600	1600	1600	1570	1600	1520	1570	1470	1520	1420	1470		
MTZ2 20	Dim. per fase	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	■
	I (A)	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1950	2000	1900	1950		
MTZ2 25	Dim. per fase	2b100×10	2b100×10	2b100×10	2b100×10	2b100×10	2b100×10	2b100×10	2b100×10	2b100×10	2b100×10	2b100×10	2b100×10	■
	I (A)	2500	2500	2500	2500	2500	2460	2500	2380	2500	2300	2460		
MTZ2 32	Dim. per fase	2b120×10	2b120×10	2b120×10	2b120×10	2b120×10	2b120×10	2b120×10	2b120×10	2b120×10	2b120×10	2b120×10	2b120×10	■
	I (A)	3200	3000	3170	2910	3080	2820	3000	2730	2910	2630	2820		
MTZ2 40	Dim. per fase	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	■	
	I (A) (1)													

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

B6

### Collegamento Canalis

Per i collegamenti Canalis, applicare il corretto coefficiente di declassamento K.

Dispositivo	MTZ2 08	MTZ2 10	MTZ2 12	MTZ2 16	MTZ2 20	MTZ2 25	MTZ2 32
Coefficiente di declassamento K	1	1	1	0,98	0,98	0,97	0,97

(1) Per MTZ2 40 IP >31, prestazioni realizzate con ventilazione forzata.

(2) Per un armadio dedicato da 4000 A contattare Schneider Electric.

Nota: i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.



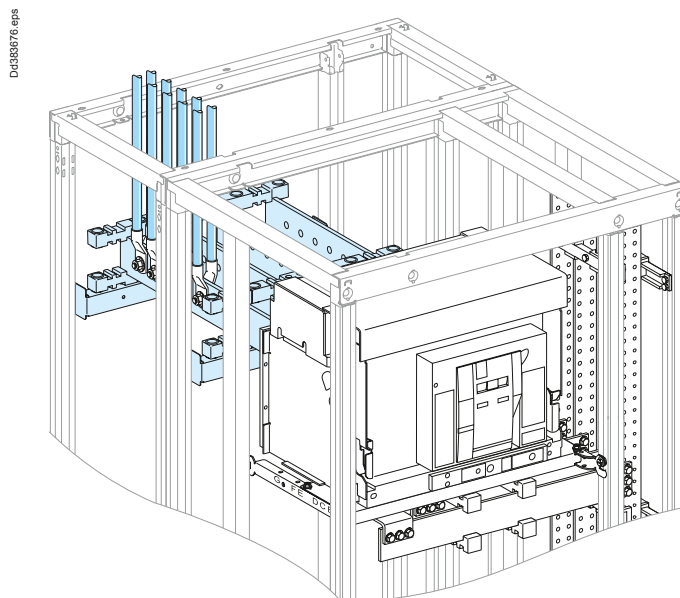
## Progettazione dei collegamenti cliente

## MasterPacT 08-16 estraibile

## Caratteristiche elettriche

MasterPacT MTZ2 08 ... 16  
Estraibile

Montaggio verticale  
Collegamento frontale o posteriore  
Ingresso dall'alto o dal basso  
Disegni delle sbarre forniti da Schneider Electric



Utilizzando i dati che seguono, è possibile determinare la dimensione delle sbarre in rame e i valori della massima corrente ammissibile quando si realizza un collegamento cliente frontale o posteriore alle sbarre per un dispositivo MasterPacT MTZ1 08/MTZ1 16 estraibile verticale, tenendo conto della temperatura ambiente attorno al quadro e del valore IP.

Collegamento da realizzare in base ai disegni delle sbarre forniti.  
Per le sezioni e il numero dei cavi di collegamento > pag. B6-43.

## Collegamento cliente

Sbarre piatte, 5 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)												
		Temperatura ambiente attorno al quadro												
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C		
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	
MTZ2 08	Dim. per fase	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
MTZ2 10	Dim. per fase	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
MTZ2 12	Dim. per fase	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1230	1250	1200	1230	1160	1200	1200	
MTZ2 16	Dim. per fase	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	■
	I (A)	1560	1480	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330	1330	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

Nota: i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.

B6

## Progettazione dei collegamenti cliente

## MasterPacT 08-40 estraibile

## Caratteristiche elettriche

## MasterPacT MTZ2 08 ... 40

## Estraibile

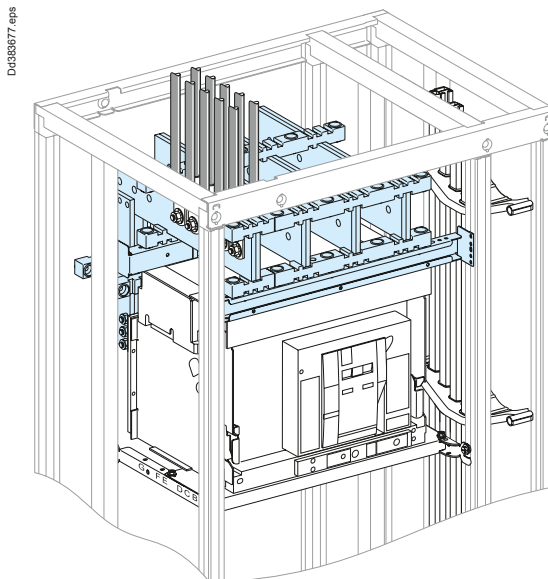
Montaggio verticale

Collegamento frontale o posteriore

Ingresso dall'alto o dal basso

Disegni delle sbarre forniti da Schneider

Electric



## Collegamento cliente

Sbarre piatte, 10 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)												
		Temperatura ambiente attorno al quadro												
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C		
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	
MTZ2 08	Dim. per fase	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
MTZ2 10	Dim. per fase	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
MTZ2 12	Dim. per fase	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	■
	I (A)	1250	1250	1250	1210	1250	1180	1210	1140	1180	1100	1140		
MTZ2 16	Dim. per fase	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	■
	I (A)	1560	1480	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330		
MTZ2 20	Dim. per fase	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	■
	I (A)	2000	2000	2000	1950	2000	1900	1950	1830	1900	1760	1830		
MTZ2 25	Dim. per fase	2b 100×10	2b 100×10	2b 100×10	2b 100×10	2b 100×10	2b 100×10	2b 100×10	2b 100×10	2b 100×10	2b 100×10	2b 100×10	2b 100×10	■
	I (A)	2470	2280	2410	2210	2350	2140	2280	2070	2210	2000	2140		
MTZ2 32	Dim. per fase	2b 120×10	2b 120×10	2b 120×10	2b 120×10	2b 120×10	2b 120×10	2b 120×10	2b 120×10	2b 120×10	2b 120×10	2b 120×10	2b 120×10	■
	I (A)	2960	2730	2890	2630	2820	2530	2730	2450	2630	2370	2530		
MTZ2 40	Dim. per fase	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	■
	I (A) (1)													

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

## B6 Collegamento Canalis

Per i collegamenti Canalis, applicare il corretto coefficiente di declassamento K.

Dispositivo	MTZ2 08	MTZ2 10	MTZ2 12	MTZ2 16	MTZ2 20	MTZ2 25	MTZ2 32
Coefficiente di declassamento K	1	1	1	0,98	0,98	0,97	0,97

(1) Per MTZ2 40 IP >31, prestazioni realizzate con ventilazione forzata.

(2) Per un armadio dedicato da 4000 A contattare Schneider Electric.

**Nota:** i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.

## Progettazione dei collegamenti cliente

## MasterPacT 06-16 fisso

## Caratteristiche elettriche

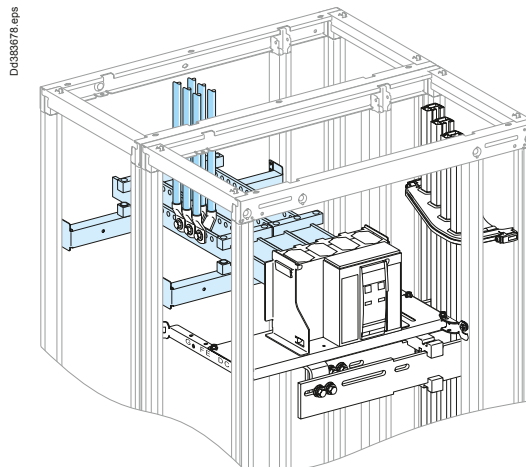
## MasterPacT MTZ1 06 ... 16

## Fisso

Collegamento posteriore

Ingresso dall'alto o dal basso

Disegni delle sbarre forniti da Schneider Electric



Utilizzando i dati che seguono, è possibile determinare la dimensione delle sbarre in rame e i valori della massima corrente ammissibile quando si realizza un collegamento cliente frontale o posteriore alle sbarre per un dispositivo MasterPacT MTZ1 06/MTZ1 16 fisso verticale, tenendo conto della temperatura ambiente attorno al quadro e del valore IP.

Collegamento da realizzare in base ai disegni delle sbarre forniti.

Per le sezioni e il numero dei cavi di collegamento > pag. B6-43.

## Collegamento cliente

## Sbarre piatte, 5 mm di spessore

Dispositivo	Corrente ammissibile (A)												
	Temperatura ambiente attorno al quadro												
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C		
	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	
MTZ1 06	Dim. per fase	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
MTZ1 08	Dim. per fase	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
MTZ1 10	Dim. per fase	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
MTZ1 12	Dim. per fase	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1200	1250	
MTZ1 16	Dim. per fase	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	■
	I (A)	1600	1570	1600	1520	1570	1470	1520	1420	1470	1370	1420	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

## Collegamento cliente

## Sbarre piatte, 10 mm di spessore

Dispositivo	Corrente ammissibile (A)												
	Temperatura ambiente attorno al quadro												
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C		
	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	
MTZ1 06	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
MTZ1 08	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
MTZ1 10	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
MTZ1 12	Dim. per fase	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1180	1230	
MTZ1 16	Dim. per fase	1b100×10	1b100×10	1b100×10	1b100×10	1b100×10	1b100×10	1b100×10	1b100×10	1b100×10	1b100×10	1b100×10	■
	I (A)	1600	1570	1600	1520	1570	1470	1520	1420	1470	1370	1420	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

## Collegamento Canalis

Per i collegamenti Canalis, applicare il corretto coefficiente di declassamento K.

Dispositivo	MTZ1 06b	MTZ1 08	MTZ1 10	MTZ1 12	MTZ1 16
Coefficiente di declassamento K	1	1	1	1	0,98

Nota: i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.

B6

## Progettazione dei collegamenti cliente

## MasterPacT 06-16 estraibile

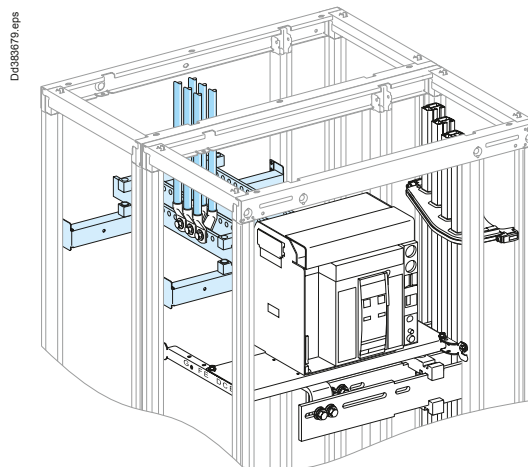
## Caratteristiche elettriche

## MasterPacT MTZ1 06 ... 16

Collegamento posteriore

Ingresso dall'alto o dal basso

Disegni delle sbarre forniti da Schneider Electric



Utilizzando i dati che seguono, è possibile determinare la dimensione delle sbarre in rame e i valori della massima corrente ammissibile quando si realizza un collegamento cliente alle sbarre per un dispositivo MasterPacT MTZ1 06/MTZ1 16 estraibile verticale, tenendo conto della temperatura ambiente attorno al quadro e del valore IP. Collegamento da realizzare in base ai disegni delle sbarre forniti. Per le sezioni e il numero dei cavi di collegamento > pag. B6-43.

## Collegamento cliente

Sbarre piatte, 5 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)												
		Temperatura ambiente attorno al quadro												
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C		
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	
MTZ1 06	Dim. per fase	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
MTZ1 08	Dim. per fase	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
MTZ1 10	Dim. per fase	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	960	1000	1000	
MTZ1 12	Dim. per fase	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1230	1250	1180	1230	1130	1180	1180	
MTZ1 16	Dim. per fase	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	■
	I (A)	1560	1430	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330	1330	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

## Collegamento cliente

Sbarre piatte, 10 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)												
		Temperatura ambiente attorno al quadro												
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C		
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	
MTZ1 06	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
MTZ1 08	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
MTZ1 10	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	960	1000	1000	
MTZ1 12	Dim. per fase	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1210	1250	1160	1210	1110	1160	1160	
MTZ1 16	Dim. per fase	1b100×10	1b100×10	1b100×10	1b100×10	1b100×10	1b100×10	1b100×10	1b100×10	1b100×10	1b100×10	1b100×10	1b100×10	■
	I (A)	1560	1430	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330	1330	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

## Collegamento Canalis

Per i collegamenti Canalis, applicare il corretto coefficiente di declassamento K.

Dispositivo	MTZ1 06	MTZ1 08	MTZ1 10	MTZ1 12	MTZ1 16
Coefficiente di declassamento K	1	1	1	1	0,98

Nota: i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.

## Progettazione dei collegamenti cliente

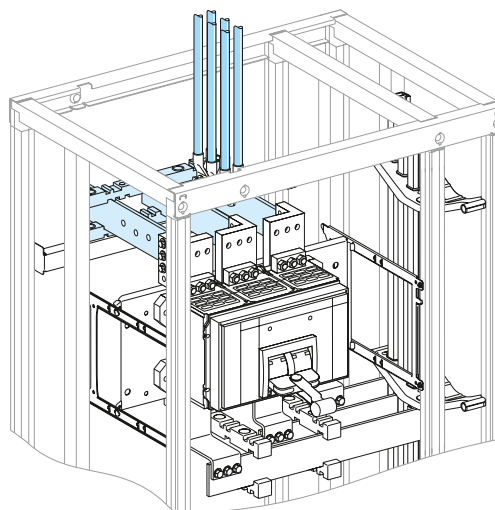
ComPacT NS1600b ... NS3200 fisso

## Caratteristiche elettriche

## ComPacT NS1600b/3200 fisso

Collegamento frontale o posteriore  
Ingresso dall'alto o dal basso  
Disegni delle sbarre forniti da Schneider Electric

Dd388442.eps



Utilizzando i dati che seguono, è possibile determinare la dimensione delle sbarre in rame e i valori della massima corrente ammissibile quando si realizza un collegamento cliente frontale o posteriore alle sbarre per un dispositivo ComPacT NS1600b/NS3200 fisso verticale, tenendo conto della temperatura ambiente attorno al quadro e del valore IP. Collegamento da realizzare in base ai disegni delle sbarre forniti. Per le sezioni e il numero dei cavi di collegamento > pag. B6-43.

## Collegamento cliente

Sbarre piatte, 10 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)												
		Temperatura ambiente attorno al quadro												
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C		
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	
NS1600b	Dim. per fase	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	■
	I (A)	1560	1480	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330		
NS2000	Dim. per fase	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	■
	I (A)	2000	2000	2000	1950	2000	1900	1950	1830	1900	1760	1830		
NS2500	Dim. per fase	2b100×10	2b100×10	2b100×10	2b100×10	2b100×10	2b100×10	2b100×10	2b100×10	2b100×10	2b100×10	2b100×10	2b100×10	■
	I (A)	2470	2280	2410	2210	2350	2140	2280	2070	2210	2000	2140		
NS3200	Dim. per fase	2b120×10	2b120×10	2b120×10	2b120×10	2b120×10	2b120×10	2b120×10	2b120×10	2b120×10	2b120×10	2b120×10	2b120×10	■
	I (A)	2860	2630	2790	2530	2720	2430	2630	2350	2530	2270	2430		

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

**Nota:** i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.

## Progettazione dei collegamenti cliente

ComPacT NS630b ... NS1600 fisso

## Caratteristiche elettriche

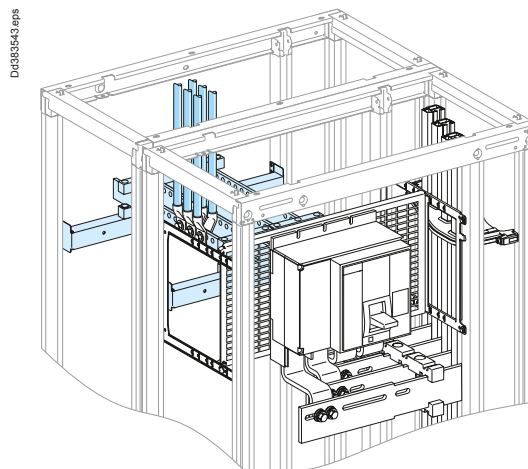
## ComPacT NS630b ... NS1600

## Fisso

Collegamento posteriore

Ingresso dall'alto o dal basso

Disegni delle sbarre forniti da Schneider Electric



Utilizzando i dati che seguono, è possibile determinare la dimensione delle sbarre in rame e i valori della massima corrente ammissibile quando si realizza un collegamento cliente posteriore per un dispositivo ComPacT NS630b/NS1600 fisso verticale, tenendo conto della temperatura ambiente attorno al quadro e del valore IP. Collegamento da realizzare in base ai disegni delle sbarre forniti. Per le sezioni e il numero dei cavi di collegamento > pag. B6-43.

## Collegamento cliente

## Sbarre piatte, 5 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)												
		Temperatura ambiente attorno al quadro												
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C		
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	
NS630b	Dim. per fase	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
NS800	Dim. per fase	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NS1000	Dim. per fase	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	970	1000		
NS1250	Dim. per fase	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1200	1200	1150	1200		
NS1600	Dim. per fase	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	■
	I (A)	1600	1550	1600	1500	1550	1450	1500	1400	1450	1350	1400		

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

## Collegamento cliente

## Sbarre piatte, 10 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)												
		Temperatura ambiente attorno al quadro												
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C		
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	
NS630b	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
NS800	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NS1000	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	970	1000		
NS1250	Dim. per fase	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1180	1230	1130	1180		
NS1600	Dim. per fase	1b100×10	1b100×10	1b100×10	1b100×10	1b100×10	1b100×10	1b100×10	1b100×10	1b100×10	1b100×10	1b100×10	1b100×10	■
	I (A)	1600	1550	1600	1500	1550	1450	1500	1400	1450	1350	1400		

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

## Collegamento Canalis

Per i collegamenti Canalis, applicare il corretto coefficiente di declassamento K.

Dispositivo	NS630b	NS800	NS1000	NS1250	NS1600
Coefficiente di declassamento K	1	1	1	1	0,98

Nota: i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.

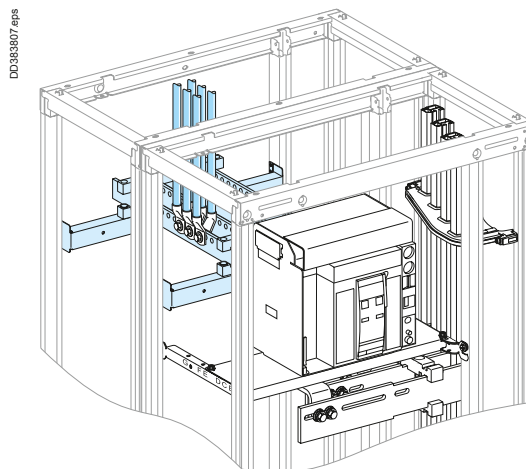
## Progettazione dei collegamenti cliente

ComPacT NS630b ... NS1600 estraibile

## Caratteristiche elettriche

ComPacT NS630b ... NS1600  
Estraibile

Collegamento posteriore  
Ingresso dall'alto o dal basso  
Disegni delle sbarre forniti da Schneider  
Electric



Utilizzando i dati che seguono, è possibile determinare la dimensione delle sbarre in rame e i valori della massima corrente ammissibile quando si realizza un collegamento cliente posteriore per un dispositivo ComPacT NS630b/NS1600 estraibile verticale, tenendo conto della temperatura ambiente attorno al quadro e del valore IP.

Collegamento da realizzare in base ai disegni delle sbarre forniti.  
Per le sezioni e il numero dei cavi di collegamento > pag. B6-43.

## Collegamento cliente

## Sbarre piatte, 5 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)												
		Temperatura ambiente attorno al quadro												
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C		
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	
NS630b	Dim. per fase	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
NS800	Dim. per fase	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NS1000	Dim. per fase	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	960	1000	1000	
NS1250	Dim. per fase	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1230	1250	1180	1230	1130	1180	1180	
NS1600	Dim. per fase	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	■
	I (A)	1560	1430	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330	1330	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

## Collegamento cliente

## Sbarre piatte, 10 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)												
		Temperatura ambiente attorno al quadro												
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C		
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	
NS630b	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
NS800	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NS1000	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	960	1000	1000	
NS1250	Dim. per fase	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1210	1250	1160	1210	1110	1160	1160	
NS1600	Dim. per fase	1b100×10	1b100×10	1b100×10	1b100×10	1b100×10	1b100×10	1b100×10	1b100×10	1b100×10	1b100×10	1b100×10	1b100×10	■
	I (A)	1560	1430	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330	1330	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

## Collegamento Canalis

Per i collegamenti Canalis, applicare il corretto coefficiente di declassamento K.

Dispositivo	NS630b	NS800	NS1000	NS1250	NS1600
Coefficiente di declassamento K	1	1	1	1	0,98

Nota: i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.

B6

# Progettazione dei collegamenti cliente

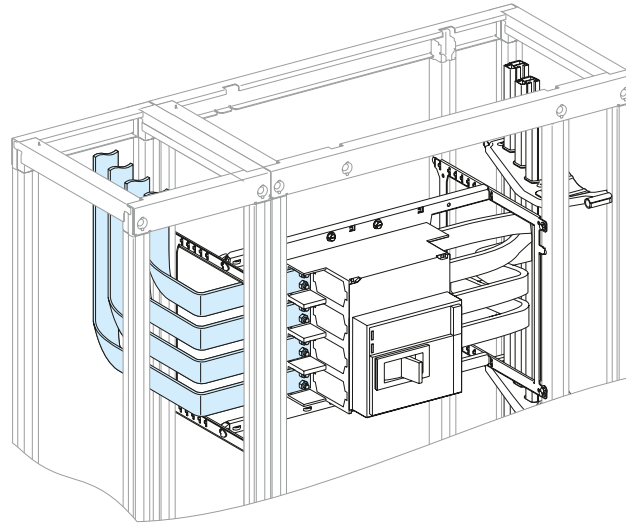
## ComPacT NS630b ... NS1000 fisso Montaggio orizzontale

### Caratteristiche elettriche

#### ComPacT NS630b ... NS1000

- Montaggio orizzontale
- Collegamento frontale
- Ingresso dall'alto o dal basso
- Installazione a sinistra o destra

D1683546.eps



Utilizzando i dati che seguono, è possibile determinare la dimensione delle sbarre in rame e i valori della massima corrente ammissibile quando si collegano le sbarre per un dispositivo ComPacT NS630b/NS1600 fisso orizzontale, tenendo conto della temperatura ambiente attorno al quadro e del valore IP. Collegamento da realizzare in base ai disegni delle sbarre forniti.

### Collegamento cliente

#### Sbarre piatte, 5 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)												
		Temperatura ambiente attorno al quadro												
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C		
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	
NS630b	Dim. per fase	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
NS800	Dim. per fase	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NS1000	Dim. per fase	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

#### Sbarre piatte, 10 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)												
		Temperatura ambiente attorno al quadro												
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C		
		1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	
NS630b	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
NS800	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NS1000	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

Nota: i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.

B6



# Progettazione delle sbarre

## FuPact GS, ISFT, ISFL - sbarre Linergy BS

### Caratteristiche elettriche

#### Corrente ammissibile e selezione delle sbarre orizzontali Linergy BS

L'obiettivo è quello di ottimizzare le dimensioni delle sbarre in base ai criteri di installazione e uso.

#### Sbarre orizzontali Linergy BS FuPact GS/ISFT/ISFL Sbarre Linergy BS, 5 mm di spessore

Tipo di sbarre	Corrente ammissibile (A)											
	Temperatura ambiente attorno al quadro											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
Dim. per fase	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
1 sbarra Linergy BS, 60×5	800	750	760	700	710	650	660	600	610	550	560	■
1 sbarra Linergy BS, 80×5	1000	910	970	860	910	810	860	750	810	700	750	■
2 sbarre Linergy BS, 60×5	1400	1250	1320	1160	1250	1070	1160	980	1070	880	980	■
2 sbarre Linergy BS, 80×5	1700	1500	1600	1400	1500	1280	1400	1160	1280	1030	1160	■

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

#### Sbarre Linergy BS, 10 mm di spessore

Tipo di sbarre	Corrente ammissibile (A)											
	Temperatura ambiente attorno al quadro											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
Dim. per fase	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
1 sbarra Linergy BS, 50×10	1150	1000	1080	930	1000	850	930	760	850	670	760	■
1 sbarra Linergy BS, 60×10	1400	1250	1320	1160	1250	1070	1160	980	1070	880	980	■
1 sbarra Linergy BS, 80×10	1700	1500	1600	1400	1500	1280	1400	1160	1280	1030	1160	■
2 sbarre Linergy BS, 50×10	1940	1690	1840	1560	1700	1420	1560	1270	1420	1100	1270	■
2 sbarre Linergy BS, 60×10	2170	1900	2040	1750	1900	1590	1750	1420	1590	1240	1420	■
2 sbarre Linergy BS, 80×10	2670	2340	2500	2160	2340	1970	2160	1770	1970	1550	1770	■
2 sbarre Linergy BS, 100×10	3120	2750	2930	2520	2750	2310	2520	2070	2310	1820	2070	■

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

#### Sbarre posteriori orizzontali Linergy BS FuPact ISFT/ISFL Sbarre Linergy BS, 10 mm di spessore

Dispositivo	Dim. per fase	Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
ISFT 160	1 sbarra Linergy BS 30×10	730	680	680	630	630	570	570	510	510	450	450	■
ISFL 160	1 sbarra Linergy BS 60×10	1400	1250	1320	1160	1250	1070	1160	980	1070	880	980	■
	1 sbarra Linergy BS 80×10	1700	1500	1600	1400	1500	1280	1400	1160	1280	1030	1160	■
ISFL 250/400/630	1 sbarra Linergy BS 80×10	1700	1500	1600	1400	1500	1280	1400	1160	1280	1030	1160	■
	1 sbarra Linergy BS 100×10	2050	1800	1930	1680	1800	1540	1680	1400	1540	1240	1400	■
	1 sbarra Linergy BS 120×10	2390	2100	2250	1950	2100	1800	1950	1630	1800	1440	1630	■

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

B6

## Progettazione delle sbarre

FuPact GS, ISFT - sbarre verticali Linergy LGYE, LGY

## Caratteristiche elettriche

## Corrente ammissibile e selezione delle sbarre Linergy LGYE

L'obiettivo è quello di ottimizzare le dimensioni delle sbarre in base ai criteri di installazione e uso.

## Sbarre verticali Linergy LGYE

## FuPact GS/ISFT

Tipo di sbarre	Corrente ammissibile (A)											
	Temperatura ambiente attorno al quadro											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
Dim. per fase	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
Linergy LGYE 630	650	550	630	510	590	480	550	460	530	440	460	■
Linergy LGYE 800	840	720	800	700	760	660	720	610	680	580	640	■
Linergy LGYE 1000	1040	900	990	870	950	830	900	770	850	730	800	■
Linergy LGYE 1250	1290	1120	1230	1080	1170	1030	1100	970	1050	910	980	■
Linergy LGYE 1600	1580	1390	1480	1320	1390	1250	1320	1180	1250	1110	1180	■
Linergy LGYE 2000	1900	1720	1820	1620	1720	1520	1620	1420	1520	1320	1420	■
Linergy LGYE 2500	2290	1890	2190	1840	2070	1770	1960	1680	1880	1590	1780	■
Linergy LGYE 3200	3060	2780	2920	2640	2780	2500	2640	2360	2500	2220	2360	■
Linergy LGYE 4000	3320	3050	3240	2950	3140	2850	2970	2700	2800	2540	2650	■

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

## Sbarre laterali Linergy LGY

## FuPact GS/ISFT

Tipo di sbarre	Corrente ammissibile (A)											
	Temperatura ambiente attorno al quadro											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
Dim. per fase	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
Linergy LGY 630	680	590	630	550	590	530	550	500	530	460	460	■
Linergy LGY 800	840	760	800	720	760	680	720	640	680	600	640	■
Linergy LGY 1000	1040	950	990	900	950	850	900	800	850	750	800	■
Linergy LGY 1250	1290	1170	1230	1100	1170	1030	1100	970	1050	910	980	■
Linergy LGY 1600	1580	1390	1480	1320	1390	1250	1320	1180	1250	1110	1180	■
Linergy LGY 2000 (2 × 1000)	1900	1720	1820	1620	1720	1520	1620	1420	1520	1320	1420	■
Linergy LGY 2500 (2 × 1250)	2380	2120	2260	2020	2120	1900	2020	1780	1900	1660	1780	■
Linergy LGY 3200 (2 × 1600)	3060	2780	2920	2640	2780	2500	2640	2360	2500	2220	2360	■

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

## Progettazione delle sbarre

## FuPact GS, ISFT - sbarre verticali Linergy BS

## Caratteristiche elettriche

## Sbarre laterali Linergy BS

## FuPact GS/ISFT

## Sbarre Linergy BS, 5 mm di spessore

Tipo di sbarre	Corrente ammissibile (A)											
	Temperatura ambiente attorno al quadro											
	25°C		30°C		35°C		40°C		45°C		50°C	
Dim. per fase	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
1 sbarra Linergy BS, 60×5	800	750	760	700	710	650	660	600	610	550	560	■
1 sbarra Linergy BS, 80×5	1000	910	970	860	910	810	860	750	810	700	750	■
2 sbarre Linergy BS, 60×5	1400	1250	1320	1160	1250	1070	1160	980	1070	880	980	■
2 sbarre Linergy BS, 80×5	1700	1500	1600	1400	1500	1280	1400	1160	1280	1030	1160	■

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

## Sbarre Linergy BS, 10 mm di spessore

Tipo di sbarre	Corrente ammissibile (A)											
	Temperatura ambiente attorno al quadro											
	25°C		30°C		35°C		40°C		45°C		50°C	
Dim. per fase	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
1 sbarra Linergy BS, 50×10	1150	1000	1080	930	1000	850	930	760	850	670	760	■
1 sbarra Linergy BS, 60×10	1400	1250	1320	1160	1250	1070	1160	980	1070	880	980	■
1 sbarra Linergy BS, 80×10	1700	1500	1600	1400	1500	1280	1400	1160	1280	1030	1160	■
2 sbarre Linergy BS, 50×10	1940	1690	1810	1560	1700	1420	1560	1270	1420	1100	1270	■
2 sbarre Linergy BS, 60×10	2170	1900	2040	1750	1900	1590	1750	1420	1590	1240	1420	■
2 sbarre Linergy BS, 80×10	2670	2340	2500	2160	2340	1970	2160	1770	1970	1550	1770	■
2 × 1 sbarra Linergy BS, 80×10	3020	2650	2840	2450	2650	2230	2450	2010	2230	1760	2010	■

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

Progettazione dei collegamenti  $\leq 630A$ 

## TransferPacT Active Automatic/Automatic/Remote 250A &amp; 630A

Sbarre in rame flessibili isolate <sup>(1)</sup>

Caratteristiche elettriche

## TransferPacT 250A e 630A

Sbarre in rame flessibili isolate (temperatura di tenuta = 125 °C)

Si consigliano sbarre in rame flessibili isolate per i TransferPacT 250A e 630A.

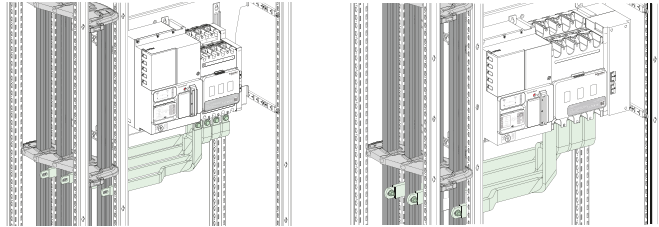
Montaggio verticale

Collegamento frontale

Connessione superiore in entrata - Cavo

Connessione inferiore in uscita - Sbarra flessibile

Installazione a sinistra o a destra LGY/LGYE



## Connessione in uscita

Sbarre flessibili piatte da 3 mm (250A) e 8 mm (630A) di spessore

Dispositivo	Corrente ammissibile (A)												
	Temperatura ambiente attorno al quadro												
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C		
	IP $\leq$ 31		IP > 31		IP $\leq$ 31		IP > 31		IP $\leq$ 31		IP > 31		
	Dimensioni dei cavi												
TransferPacT 250A	Sezione per fase (mm <sup>2</sup> )	1b 20X3	1b 20X3	1b 20X3	1b 20X3	1b 20X3	1b 20X3	1b 20X3	1b 20X3	1b 20X3	1b 20X3	1b 20X3	1b 20X3
	I(A)	250	250	250	250	250	240	250	230	240	220	225	208
TransferPacT 630A	Sezione per fase (mm <sup>2</sup> )	1b 32X8	1b 32X8	1b 32X8	1b 32X8	1b 32X8	1b 32X8	1b 32X8	1b 32X8	1b 32X8	1b 32X8	1b 32X8	1b 32X8
	I(A)	580	545	565	525	545	505	525	490	505	475	490	430

**Nota:** i valori sopra indicati sono stati convalidati per quadri elettrici PrismaSeT P.**(1)** Per tutti i collegamenti con TransferPacT da 250A a 630A, è consigliabile utilizzare sbarre in rame flessibili isolate anziché cavi in rame.



# P-Bloc

---

<b>Caratteristiche tecniche</b>	<b>C/2</b>
<b>Kit struttura del quadro standard</b>	
Configurazioni	C/3
<b>Kit struttura del quadro a tenuta sismica</b>	
Configurazioni	C/4
<b>Kit struttura del quadro e complementi</b>	
Configurazioni	C/5
<b>Kit unità funzionali 600/800/900</b>	<b>C/6</b>
<b>Scelta delle strutture</b>	<b>C/8</b>
<b>Sistema sbarre Linergy LGYE fino a 3700 A</b>	<b>C/10</b>
<b>Sbarre e supporti sbarre Linergy Evolution</b>	
Lineroy LGYE orizzontali e verticali	C/11
<b>Associazione sbarre Linergy Evolution</b>	
Orizzontali e verticali	C/12
Sistema sbarre in rame fino a 4000 A	C/13
<b>Sbarre e supporti sbarre tradizionali</b>	
Orizzontali e verticali	C/14
<b>Associazione sbarre</b>	
Orizzontali e verticali	C/15
<b>Accessori e ricambi</b>	<b>C/16</b>
<b>Dimensioni ed ingombri</b>	<b>C/17</b>

Caratteristiche tecniche		
Tensione nominale di isolamento		1000V
Tensione nominale di funzionamento		690V
Frequenza nominale		50Hz
Corrente nominale		4000 A (IP31) 3580 (IP41)
Corrente nominale ammissibile di breve durata per 1 sec	l <sub>cw</sub>	100 kA
Corrente nominale ammissibile di picco	l <sub>pk</sub>	220 kA
Grado di protezione (secondo CEI EN 60529)	involucro esterno	IP31
	con porta piena o trasparente	IP41
	a porta aperta	IP2X
Resistenza meccanica (grado di protezione Ik)	IP 31	Ik10
	IP 41	Ik10
Tenuta all'arco interno (con o senza sistema di mitigazione) Sec. CEI IEC/TR 61641 (2016-08)		75 kA per 0,3 s a 400 V <sup>(*)</sup>
Tenuta Sismica, le prove eseguite per la qualifica del quadro elettrico sono descritte nella norma internazionale IEC 60068-3-3.		ZPA :1,2 g - oriz 0,6 g - vert. <sup>(*)</sup>
Condizioni normali di servizio	installazione	all'interno
	temperatura ambiente	min. -5°C, max 40°C (media 24 ore 35°C)
	umidità relativa	max. 50% a 40°C
	altitudine	≤ 2000m
	grado di inquinamento	≤ 3
Moduli scomparto	numero	48
	altezza modulo	40 mm
Forme di segregazione		3b - 4b
Colorazione standard	involucro esterno	RAL 9002 bucciato
	struttura interna	zincata
Accessibilità vano cavi		dal retro
Installazione		a pavimento
Entrata ed uscita cavi		dall'alto o dal basso
Dimensione degli scomparti (pannelli laterali 25+25 mm)	larghezze	400 - 600 - 800 - 900 mm
	altezza	2380 mm
	profondità	1090 mm (IP31)
	profondità con porta	1200 mm (IP41)
	profondità estensione	400 mm

\* Nota: Per le Configurazioni compatibili con il quadro consultare Schneider Electric

### Norme

I quadri P-Bloc sono stati progettati e costruiti in conformità alle principali norme nazionali ed internazionali che riguardano i quadri di distribuzione di bassa tensione, e più precisamente:

- CEI EN 61439-1-2;
  - CEI EN 60529;
- ed alle altre norme europee armonizzate.

### Prove

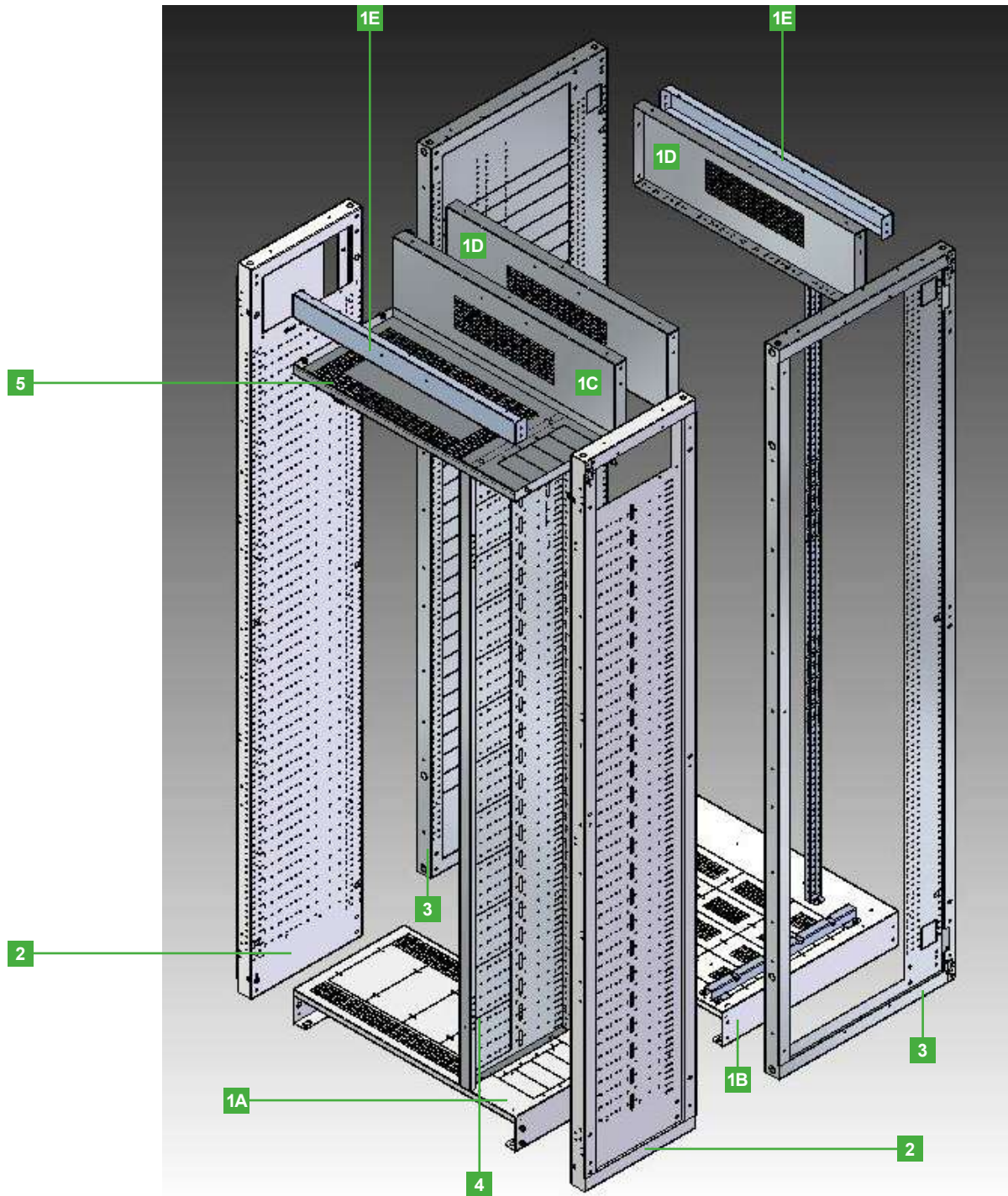
I quadri P-Bloc sono stati sottoposti alle prove di tipo previste dalle norme; le prestazioni del quadro sono garantite da prove effettuate in condizioni reali di esercizio.

Su richiesta è disponibile la relativa documentazione, rilasciata da laboratori nazionali ed internazionali.



# Kit struttura del quadro standard

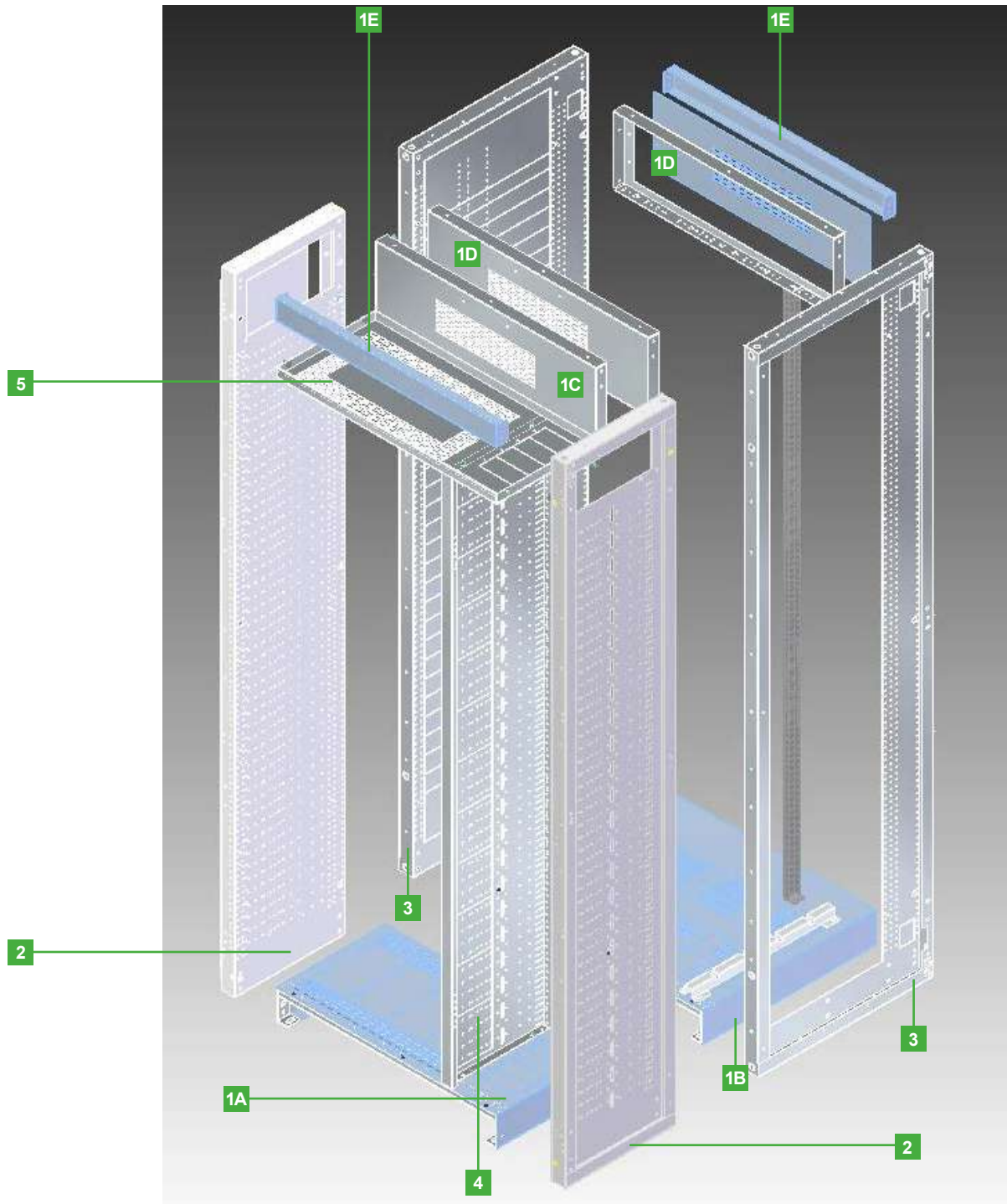
## Configurazioni



- 1 - Kit Base:
  - 1a - base P=400
  - 1b - base P=635
  - 1c - pannello vano ausiliari
  - 1d - segregazioni vano sbarre orizzontali
  - 1e - traversa
- 2 - kit fianchi laterali P=400
- 3 - kit fianchi laterali P=635
- 4 - Montante vano ausiliari
- 5 - Ripiano orizzontale

# Kit struttura del quadro a tenuta sismica

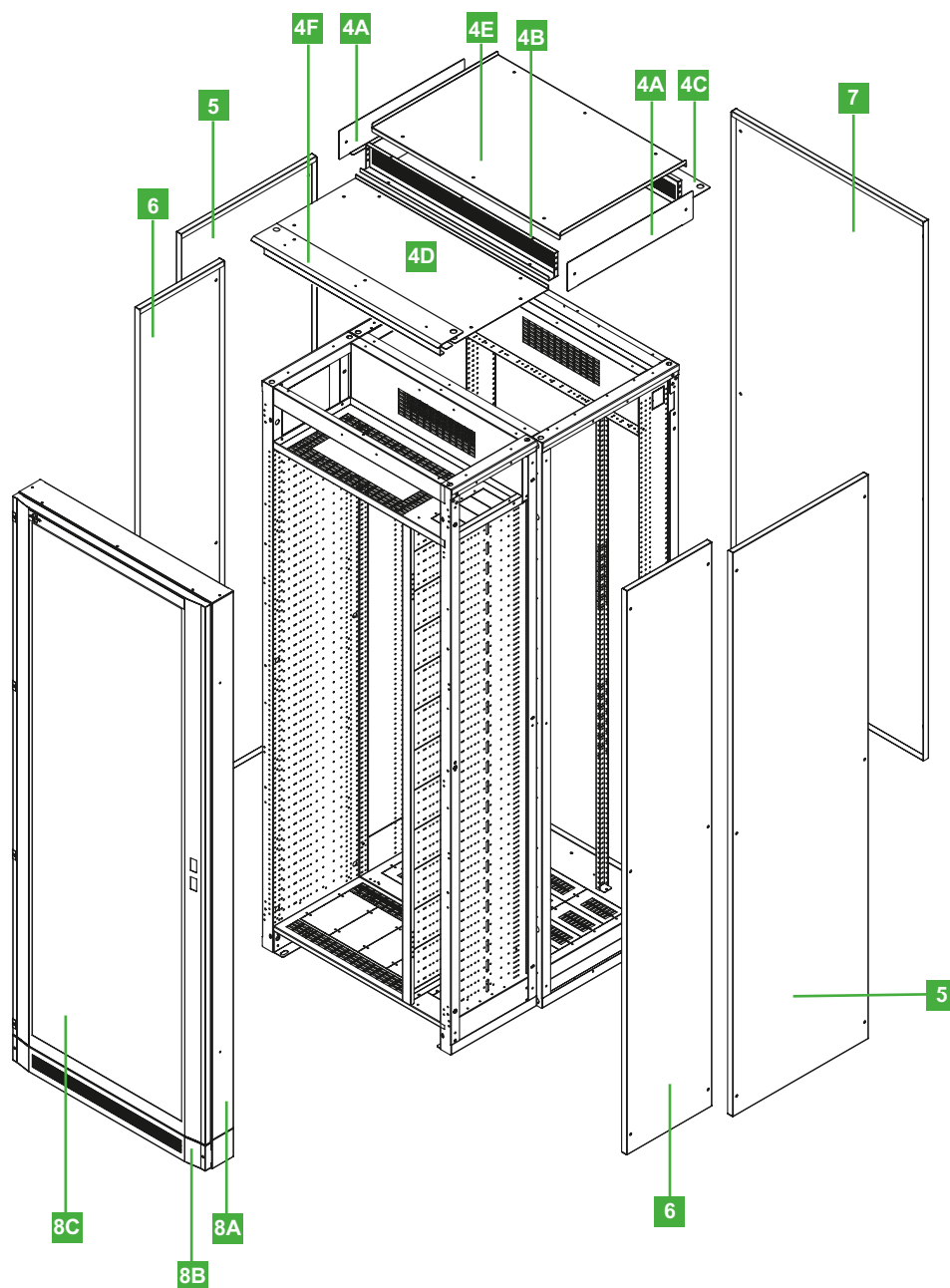
## Configurazioni



- 1 - Kit Base:  
**1a** - base a tenuta sismica P=400  
**1b** - base a tenuta sismica P=635  
**1c** - pannello vano ausiliari  
**1d** - segregazioni vano sbarre orizzontali  
**1e** - traversa  
**2** - kit fianchi laterali P=400  
**3** - kit fianchi laterali P=635  
**4** - Montante vano ausiliari  
**5** - Ripiano orizzontale

## Kit struttura del quadro e complementi

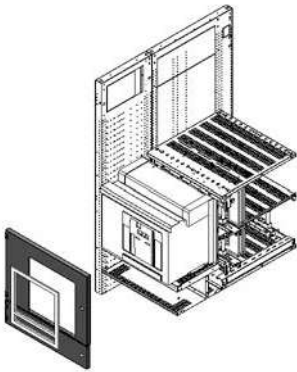
## Configurazioni



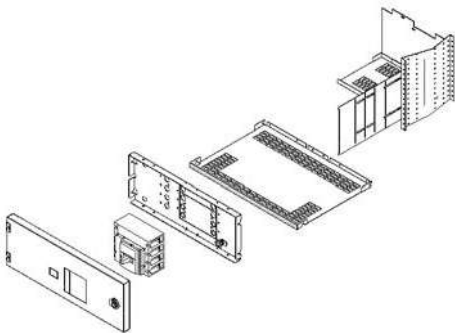
- 4 - Kit tetto:  
 4a - chiusura laterale  
 4b - parte anteriore torrino  
 4c - parte posteriore torrino  
 4d - tetto  
 4e - tetto torrino ventilazione  
 4f - tetto per IP31

- 5 - kit pannelli laterali P=635  
 6 - kit pannelli laterali P=400  
 7 - Kit pannello posteriore  
 8 - Kit porta trasparente IP41  
 8a - cornice  
 8b - zoccolo  
 8c - porta trasparente

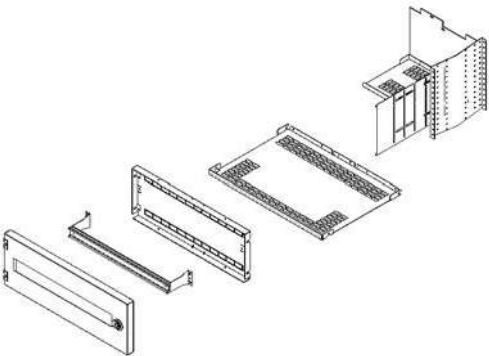
# Kit unità funzionali 600/800/900



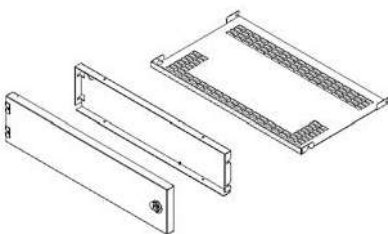
Unità funzionale interruttori aperti



Unità funzionale interruttori sciolati



Unità funzionale apparecchiature modulari



Unità cieche

**Nota:** Unità funzionali comuni per apparecchi 3P/4P

Tipo di apparecchio	Esecuzione (solo attacchi posteriori)	Tipo di manovra
<b>MTZ2 08/40</b> <sup>(1) (2) (9)</sup>	fisso estraibile	diretta/telecomando diretta/telecomando
<b>MTZ1 08/16</b> <sup>(1) (2) (9)</sup>	fisso estraibile	diretta/telecomando diretta/telecomando
<b>NS630b/10</b> <sup>(1) (9)</sup>	fisso	dir./rotativa/telec.
<b>NS630b/16</b> <sup>(1) (2) (9)</sup>	fisso estraibile	dir./rotativa/telec. dir./rotativa/telec.
<b>NSX400/630</b>	fisso/rimovibile estraibile	dir./rotativa/telec. dir./rotativa/telec.
<b>NSX100/250</b> <sup>(5)</sup>	fisso/rimovibile estraibile fisso/rimovibile	dir./rotativa/telec. dir./rotativa/telec. dir./rotativa/telec.
<b>Commutatore di rete</b> <sup>(3)</sup>		
<b>NSX400/630</b>	fisso/rimovibile	
<b>NSX100/250</b>	fisso/rimovibile	
<b>NSXm 160</b>	fisso	diretta
<b>Apparecchi modulari</b>	fisso <sup>(7)</sup> fisso fisso fisso <sup>(7)</sup> fisso fisso fisso	diretta diretta diretta diretta diretta diretta diretta
<b>Cella cieca</b>		
<b>Cubicolo</b>		
<b>passaggio sbarre</b> <sup>(4)</sup>	solo per sbarre a quote intermedie o nella parte inferiore	
<b>Tamponamento</b>		

**Note**

- (1) Per il completamento dell'unità funzionale è necessario prevedere le mostrine
- (2) Le unità di completamento cieche da 4M possono essere sostituite con piastre cieche da 6/8 moduli o con piastre modulari da 4/5/6/8 moduli
- (3) Per la commutazione di rete con interruttori aperti o sciolati superiori a 630A si utilizzano le unità funzionali standard con interblocco a filo
- (4) La parte frontale deve essere completata con una piastra da 4/6 moduli cieca o per apparecchiature modulari da 4/6 moduli più relativo ripiano orizzontale
- (5) Montaggio verticale solo NSX100/250 con riporto a morsettiera forma di segregazione (3b)
- (6) Il kit forma 4 è opzionale per le celle cieche e modulari
- (7) Non per NG125 e C120
- (8) Codici utilizzabili solo per completamento UF L900
- (9) Le unità funzionali degli interruttori NSb/MTZ1 e MTZ2 contengono già un insieme di traverse sufficienti per la realizzazione dei collegamenti ad un sistema sbarre in canalina laterale, o in traslazione al sistema sbarre orizzontale e alle linee esterne. Dovranno essere previste separatamente gli isolatori, i supporti sbarre ed i kit di viteria necessari al fissaggio delle sbarre ( 87277 + 87396 o 87397 )
- (10) Guida DIN con staffe di montaggio già inserite

## Kit unità funzionali 600/800/900

	Senso di montaggio V=verticale H=orizzontale	N° App. per piastra	N° mod. V Modulo 40 mm	Scomparto (Larghezza) mm	Unità funzionale	Unità di complet. (2)	Kit forma 4 (6)	Ripiano orizzontale
	V	1	15+4	900	LEEBU9002N	LEEBC9504	LEEBC8611N	
	V	1	12+4	900	LEEBU9042N	LEEBC9504	LEEBC8611N	
	V	1	10+4	900/800/600	LEEBU8102N	LEEBC6504N	LEEBC8610N	LEEBC6600
	V	1	10+4	900/800/600	LEEBU8242N	LEEBC6504N	LEEBC8610N	LEEBC6600
	H	1	10+4	900/800/600	LEEBU8312N		LEEBC6612N	LEEBC6600
	V	1	10+4	900/800/600	LEEBU8302N	LEEBC6504N	LEEBC8610N	LEEBC6600
	V	1	10+4	900/800/600	LEEBU8242N	LEEBC6504N	LEEBC8610N	LEEBC6600
	H	1	6	900/800/600	LEEBU6430N		LEEBC6607N	LEEBC6600
	H	1	8	900/800/600	LEEBU6450N		LEEBC6612N	LEEBC6600
	H	1	5	900/800/600	LEEBU6530N		LEEBC6605N	LEEBC6600
	H	1	7	900/800/600	LEEBU6550N		LEEBC6607N	LEEBC6600
	V	2	8	900/800/600	LEEBU6521N		LEEBC6612N	LEEBC6600
	H	1	14	900/800/600	LEEBC6000N			LEEBC6600
	H	1	10	900/800/600	LEEBC6100N			LEEBC6600
	H	1	4	900/800/600	LEEBU6560N		LEEBC6606N	LEEBC6600
	V	27mod.	4	900	LEEBC9204N (10)			LEEBC9600
	V	27mod.	5	900	LEEBC9205N (10)		LEEBC6606N	LEEBC9600
	V	27mod.	6	900	LEEBC9206N (10)		LEEBC6607N	LEEBC9600
	V	27mod.	8	900	LEEBC9208N (10)		LEEBC6612N	LEEBC9600
	V	24mod.	4	900/800/600 (8)	LEEBC6204N + cod. LVS03001			LEEBC6600
	V	24mod.	5	900/800/600 (8)	LEEBC6205N + cod. LVS03001		LEEBC6606N	LEEBC6600
	V	24mod.	6	900/800/600 (8)	LEEBC6206N + cod. LVS03001		LEEBC6607N	LEEBC6600
	V	24mod.	8	900/800/600 (8)	LEEBC6208N + cod. LVS03001		LEEBC6612N	LEEBC6600
			4	900	LEEBC9504			
			6	900	LEEBC9506N			LEEBC9600
			8	900	LEEBC9505N			LEEBC9600
			4	900/800/600 (8)	LEEBC6504N			
			5	900/800/600 (8)	LEEBC6505N		LEEBC6606N	LEEBC6600
			6	900/800/600 (8)	LEEBC6506N		LEEBC6607N	LEEBC6600
			8	900/800/600 (8)	LEEBC6508N		LEEBC6612N	LEEBC6600
			12	900/800/600 (8)	LEEBC6512N		LEEBC6612N	LEEBC6600
			4	900/800/600 (8)			LEEBC9804N	
			6	900/800/600 (8)			LEEBC9805N	
			1	900/800/600 (8)	LEEBC6701N			
			2	900/800/600 (8)	LEEBC6702N			
			3	900/800/600 (8)	LEEBC6703N			

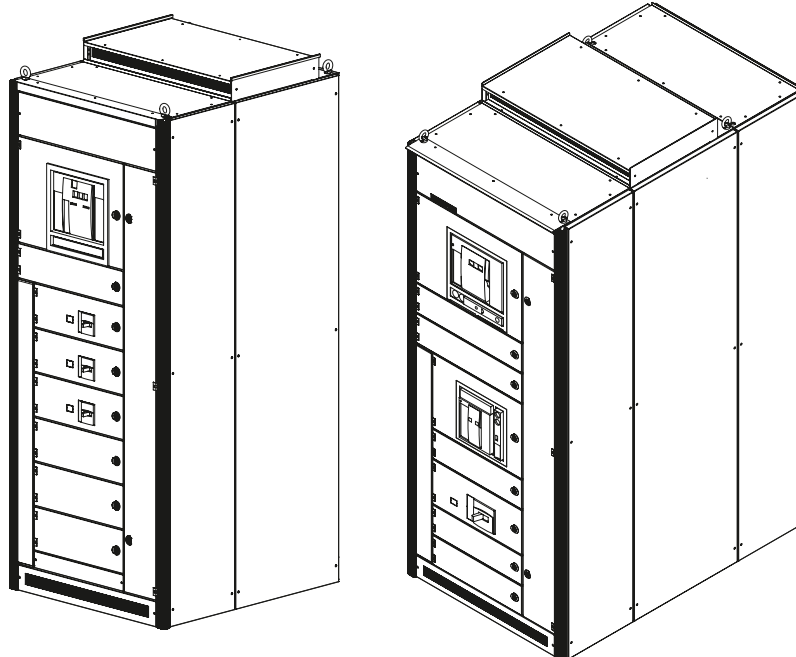
Le unità funzionali montate nella struttura da 900 sono compatibili anche per lo scomparto da 800 mm e 600 mm.

Possono essere realizzati con l'apposito adattatore:

**LEEBK8091:** Kit interno adattamento UF800 (16 moduli), da 1 a 3 pezzi per colonna in funzione dei moduli occupati dalle UF di larghezza 600


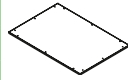

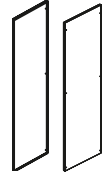

**LEEBK8092:** Rivestimento frontale LEEBK8091, max 1 per colonna

**LEEBK8093:** Kit 20 pezzi tappi di chiusura più staffe per il tamponamento



# Scelta delle strutture

## Kit struttura del quadro

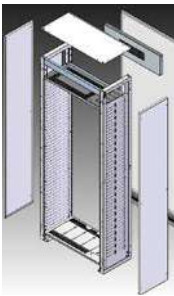
larghezza (mm)	base standard	tetto	Vano ausiliari	fiancate (coppia)	pannelli lat.(coppia)	porta risalita
						

### Kit base



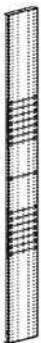
P= 400+635 mm

### Kit estensione



P= 400 mm

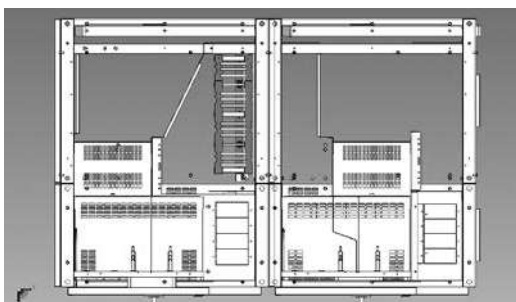
### Montante posteriore per segregazioni (4)



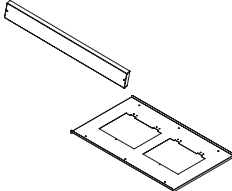
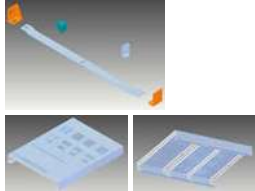
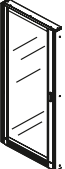




400	LEEBB4001+LEEBB4002	LEEBT4001+LEEBT4002 <sup>(2)</sup>		LEEBF1000N	LEEEL1000N <sup>(2)</sup>	LEEBD4120
600	LEEBB6001+LEEBB6002	LEEBT6001+LEEBT6002 <sup>(2)</sup>		+	+	
800	LEEBB8001+LEEBB8002	LEEBT8001+LEEBT8002 <sup>(2)</sup>	LEEBVC8090			LEEBD2120
900	LEEBB9001+LEEBB9002	LEEBT9001+LEEBT9002 <sup>(2)</sup>	LEEBVC8090	LEEBF2000N	LEEEL2000N <sup>(2) (5)</sup>	LEEBD2120
400	LEEBB4001	LEEBT4001		LEEBF1000N	LEEEL1000N	
600	LEEBB6001	LEEBT6001				
800	LEEBB8001	LEEBT8001				
900	LEEBB9001	LEEBT9001				
		<b>LEEBMI9080</b>				
		N° montanti necessari				
		Alimentazione interruttore a dx	Alimentazione interruttore a sx			
600	1	1				
800	1	2				
900	2	2				

Struttura con interruttori alimentati a dx

Struttura con interruttori alimentati a sx



## Scelta delle strutture

Kit per arco interno <sup>(3)</sup>	Kit base per tenuta sismica	porta trasp. IP41	porta cieca IP41	pannelli posteriori	kit affiancamento estremità IP31 <sup>(1)</sup>	kit estremità IP41
						
LEEBT4001+LEEBT400AI	LEEBB4001-AS+LEEBB4002-AS		LEEBD4220	LEEBP4000N		
LEEBT6001+LEEBT600AI	LEEBB6001-AS+LEEBB6002-AS	LEEBD6210		LEEBP6000N	LEEBK1000N	LEEBL4100
LEEBT8001+LEEBT800AI	LEEBB8001-AS+LEEBB8002-AS	LEEBD8210		LEEBP8000N		
LEEBT9001+LEEBT900AI	LEEBB9001-AS+LEEBB9002-AS	LEEBD9210		LEEBP9000N		
LEEBT4001	LEEBB4001-AS					
LEEBT6001	LEEBB6001-AS					
LEEBT8001	LEEBB8001-AS					
LEEBT9001	LEEBB9001-AS					

## Configurazione base struttura P-Bloc kit (L= 800 mm)

Una struttura P-Bloc kit deve essere composta almeno dai seguenti kit:

Kit base	LEEBB8001+LEEBB8002
Kit tetto	LEEBT8001+LEEBT8002
Fiancate	LEEBF1000N+LEEBF2000N
Pannelli laterali un kit per ogni quadro (più strutture affiancate)	LEEBL1000N+LEEBL2000N
Kit vano canalina (solo per strutture di larghezza 800 e 900)	LEEBVC8090
Porta risalita solo per L=800/900 mm	LEEBD2120
Pannello posteriore	LEEBP8000N
Kit di affiancamento ed estremità IP31. Un kit per ogni numero di strutture + 1	LEEBK1000N
Montante posteriore	LEEBM19080

Ogni struttura è comprensiva di 4 golfari di sollevamento per facilitare la movimentazione.

- (1) Aggiungere 1 pezzo al totale del numero di strutture IP31.
- (2) Forniti con guarnizione.
- (3) Per quadro con tenuta arco interno scomparto deve essere associato con l'estensione.
- (4) Per il montaggio delle segregazioni posteriori è necessario l'utilizzo di 1 o 2 montanti posteriori in funzione della larghezza della colonna e se le apparecchiature sono alimentate da un sistema sbarre posizionate nella colonna o nella colonna adiacente.
- (5) All'interno del kit LEEBL2000N sono presenti le istruzioni di montaggio di P-Bloc.

# Sistema sbarre Linergy LGYE fino a 3700 A

## Distribuzione

### Zona sistema sbarre

Il sistema sbarre viene realizzato con una sbarra in alluminio per fase posizionata in parallelo, fissata alla struttura tramite i supporti isolanti ed opportunamente dimensionate per sopportare la corrente nominale nonché le sollecitazioni termiche e dinamiche derivate dalle eventuali correnti di corto circuito.

Posizionata nella parte posteriore del quadro è costituito da:

- sistema sbarre orizzontali (sbarre+supporti fissi+ eventuali supporti volanti)
- sistema sbarre verticali (sbarre+supporti fissi+ eventuali supporti volanti+supporto inferiore).

### Sistemi sbarre orizzontali in alluminio

Il sistema sbarre principale è normalmente situato nella parte superiore o inferiore dello scomparto, in una cella appositamente segregata, oppure direttamente a valle dell'interruttore generale a quote intermedie.

Grado di protezione IP31	Grado di protezione IP41	N° totale sbarre	Sezione sbarre	Largh. Scomparto	N° di supporti																	
					30kA		40kA		50kA		60kA		75kA		85kA		100kA					
					Fissi	Volanti	Fissi	Volanti	Fissi	Volanti	Fissi	Volanti	Fissi	Volanti	Fissi	Volanti	Fissi	Volanti				
630	530	4	630	900	2																	
				800	2																	
				600	2																	
				400	2																	
800	680	4	800	900	2																	
				800	2																	
				600	2																	
				400	2																	
1000	850	4	1000	900	2		2	1														
				800	2		2	1														
				600	2		2															
				400	2		2															
1250	1050	4	1250	900	2		2		2	1	2	1										
				800	2		2		2	1	2	1										
				600	2		2		2		2	1										
				400	2		2		2		2											
1600	1480	4	1600	900	2		2		2	1	2	1	2	2								
				800	2		2		2	1	2	1	2	2								
				600	2		2		2		2	1	2	1								
				400	2		2		2		2		2	1								
2000	1650	4	2000	900	2		2		2		2	1	2	1	2	2						
				800	2		2		2		2		2	1	2	1						
				600	2		2		2		2		2	1	2	1						
				400	2		2		2		2		2		2							
2500	2100	4	2500	900	2		2		2		2	1	2	1	2	2	2	3				
				800	2		2		2		2		2	1	2	1	2	2				
				600	2		2		2		2		2	1	2	1	2	2				
				400	2		2		2		2		2		2		2	1				
3200	2800	4	3200	900	2		2		2		2		2	1	2	2	2	2				
				800	2		2		2		2		2	1	2	1	2	2				
				600	2		2		2		2		2	1	2	1	2	1				
				400	2		2		2		2		2		2		2	1				
3700	3350	4	4000	900	2		2		2		2		2	1	2	2	2	2				
				800	2		2		2		2		2	1	2	1	2	2				
				600	2		2		2		2		2	1	2	1	2	1				
				400	2		2		2		2		2		2		2	1				

### Sistemi sbarre verticali in alluminio LGYE

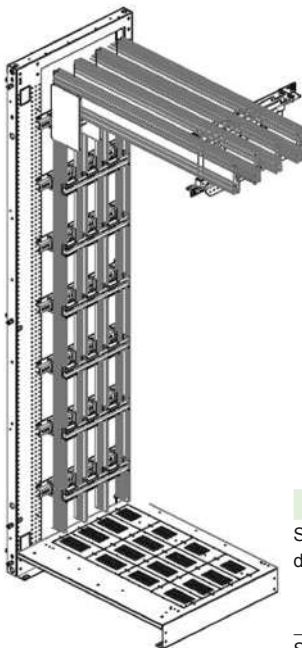
Il sistema può alimentare sia gli interruttori installati nello scomparto stesso che quelli montati nello scomparto adiacente permettendo così di ottimizzare il quadro.

	Grado di protezione IP31	Grado di protezione IP41	N° totale sbarre	Sezione sbarre	Largh. Scomparto	N° di supporti																	
						30kA		40kA		50kA		60kA		75kA		85kA		100kA					
						Fissi	Volanti	Fissi	Volanti	Fissi	Volanti	Fissi	Volanti	Fissi	Volanti	Fissi	Volanti	Fissi	Volanti				
Linergy Evolution	In(A)																						
	630	530	4	630	900/800/600	3																	
	800	680	4	800	900/800/600	3																	
	1000	850	4	1000	900/800/600	3		3	2														
	1250	1050	4	1250	900/800/600	3		3		3													
	1600	1480	4	1600	900/800/600	3		3		3		3											
	2000	1650	4	2000	900/800	3		3		3	2	3	2	3	4								
2500	2100	4	2500	900/800	3		3		3	2	3	2	3	4	3	6							
3200	2800	4	3200	900/800	3		3		3		3	2	3	2	3	4							
3700	3350	4	4000	900/800	3		3		3		3	2	3	2	3	4							



# Sbarre e supporti sbarre Linergy Evolution

## Linergy LGYE orizzontali e verticali



### Supporti sbarre Linergy Evolution verticali ed orizzontali

Le sbarre si fissano alla struttura utilizzando i supporti isolanti tramite una traversa universale per quelli fissi ed eventuali supporti volanti; il supporto inferiore permette l'installazione e il corretto posizionamento delle sbarre.

#### Sbarre Verticali/Orizzontali

Descrizione	Codice
n° 1 profilo 630A L2000 mm	LVS04560
n° 1 profilo 800A L2000 mm	LVS04561
n° 1 profilo 1000A L2000 mm	LVS04562
n° 1 profilo 1250A L2000 mm	LVS04563
n° 1 profilo 1600A L2000 mm	LVS04564
n° 1 profilo 2000A L2000 mm	LVS04565
n° 1 profilo 2500A L2000 mm	LVS04566
n° 1 profilo 3200A L2000 mm	LVS04567
n° 1 profilo 3700A L2000 mm	LVS04568

Descrizione	Codice	
Sistema sbarre LGYE da 630 A a 1600 A	n° 1 Traversa per supporti fissi da 630A a 1600A	LEEBS0370
	n° 1 Traversa per supporti volanti da 630A a 1600A	LEEBS0380
	Supporto inferiore da 630A a 1600A	LVS04658
	n° 1 Kit viti per 5 supporti Linergy LGYE	87397
Sistema sbarre LGYE da 2000 A a 2500 A	n° 1 Traversa per supporti fissi da 2000A a 2500A	LEEBS0250 <sup>(2)</sup> e LEEBS200 <sup>(1)</sup> e LEEBS0260 + 87277
	n° 1 Traversa per supporti volante da 2000A a 2500A	87277
	Supporto inferiore da 2000A a 2500A	LVS04659
	n° 1 Kit viti per 5 supporti Linergy LGYE	87397
Sistema sbarre LGYE da 3200 A a 4000 A	n° 1 Traversa per supporti fissi da 3200A a 3700A	LEEBS0200 <sup>(1)</sup> e LEEBS0250 <sup>(2)</sup> + 87277
	n° 1 Traversa per supporti volanti da 3200A a 3700A	87277
	Supporto inferiore da 3200A a 3700A	LVS04659
	n° 1 Kit viti per 5 supporti Linergy LGYE	LVS04646

(1) Per sbarre verticali.  
(2) Per sbarre orizzontali.

### Viti per sistemi Linergy Evolution

Per realizzare un collegamento sicuro senza forature:

- la vite Linergy alloggia nel profilo delle sbarre
- scorre su tutta l'altezza del sistema di sbarre
- un apposito dispositivo a sfera ne ferma la corsa all'altezza stabilita evitando che possa cadere lungo il profilo della sbarra stessa, facilitando la realizzazione del collegamento elettrico
- un'identificazione visiva, sull'estremità, consente di verificarne il posizionamento corretto
- classe 8.8 che garantisce la coppia di serraggio applicata e la tenuta all'usura precoce del contatto elettrico.

**Composizione dei kit:**

- sacchetto di viteria comprendente 20 viti + 20 dadi + 20 rondelle contact.

#### Scelta dei codici

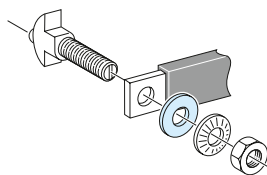
Descrizione	Codice
Conf. da 20 bulloni Linergy M8, L = 25 mm (per collegamento capocorda e sbarre flessibili)	LVS04766
Conf. da 20 bulloni Linergy M8, L = 39 mm (per collegamento sbarre di rame)	LVS04767

- per altri accessori consultare pagina pagina A2-20.

### Bandelle di collegamento

Bandelle flessibili in rame in guaina isolante per collegamenti tra sistemi sbarre verticali e interruttori scatolati fino 630 A.

Interruttore	Descrizione	Codice
NSX100/250	Bandella rame Isolata 24X5 L = 1800 mm	LVS04746
NSX400/630	Bandella rame Isolata 32X8 L = 1800 mm	LVS04753



# Associazione sbarre Linergy Evolution

Orizzontali/verticali

## Collegamenti prefabbricati H/H per Linergy Evolution



LVS04620  
(1600 A)



LVS04621  
(2500 A)



LVS04623<sup>(1)</sup>  
(4000 A)

## Collegamenti prefabbricati per Linergy Evolution

Le connessioni prefabbricate permettono di facilitare il montaggio ed infine avere un collegamento testato.

### Sistemi di connessioni tra sbarre Linergy Evolution orizzontali/orizzontali fino a 3700 A

Descrizione	Codice
n° 1 Collegamenti prefabbricati orizzontale/orizzontale fino a 1600A	LVS04620
n° 1 Collegamenti prefabbricati orizzontale/orizzontale fino a 2500A	LVS04621
n° 1 Collegamenti prefabbricati orizzontale/orizzontale fino a 3700A	LVS04623

(1) Il taglio della linguetta superiore è ad opera del quadrista.

C

## Collegamenti prefabbricati V/H per Linergy Evolution



LVS04602  
(1600 A)



LVS04604  
Collegamento corto  
(2500 A)



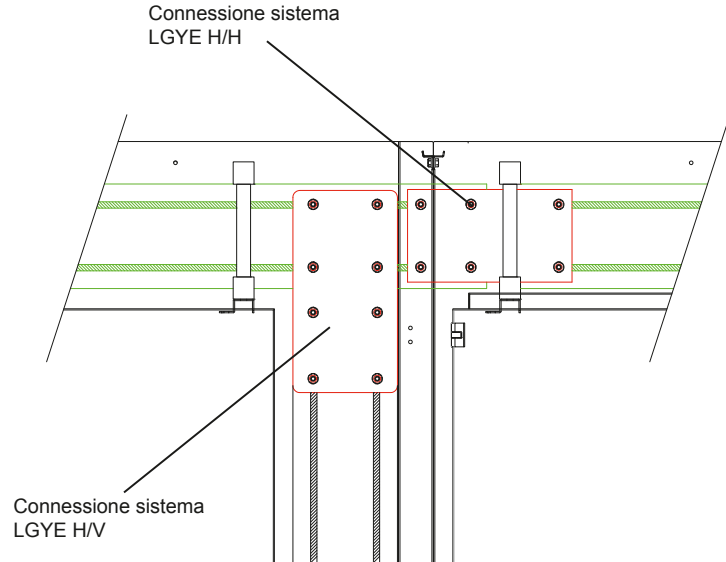
LVS04605  
Collegamento Lungo  
(2500 A)



LVS04607  
(4000 A)

### Sistemi di connessioni tra sbarre Linergy Evolution verticali/orizzontali fino a 3700 A

Descrizione	Codice
n° 1 Collegamenti prefabbricati orizzontale/verticale fino a 1600A	LVS04602
n° 1 Collegamenti prefabbricati corto orizzontale/verticale fino a 2500A	LVS04604
n° 1 Collegamenti prefabbricati lungo orizzontale/verticale fino a 2500A	LVS04605
n° 1 Collegamenti prefabbricati orizzontale/verticale fino a 3700A	LVS04607



**Nota:** per le connessioni tra sbarre New Linergy Evolution nella zona intermedia dello scomparto contattare centro supporto cliente.

# Sistema sbarre in rame fino a 4000 A

## Distribuzione

### Zona sistema sbarre

Il sistema sbarre viene realizzato con una o più sbarra di rame per fase posizionate in parallelo, fissate alla struttura tramite i supporti isolanti ed opportunamente dimensionate per sopportare la corrente nominale nonché le sollecitazioni termiche e dinamiche derivate dalle eventuali correnti di corto circuito.

Posizionato nella parte posteriore del quadro è costituito da:

- sistema sbarre orizzontali (sbarre+supporti fissi+ eventuali supporti volanti)
- sistema sbarre verticali (sbarre+supporti fissi+ eventuali supporti volanti+supporto inferiore).

### Sistemi sbarre orizzontali

Il sistema sbarre principale è normalmente situato nella parte superiore o inferiore (casi particolari) dello scomparto, in una cella appositamente segregata, oppure direttamente a valle dell'interruttore generale a quote intermedie.

Grado di protezione IP31	Grado di protezione IP41	N°sbarre per fase	Sezione sbarre	Largh. scomparto	N° di supporti					
					50 kA		80 kA		100 kA	
In (A)					Fissi	Volanti	Fissi	Volanti	Fissi	Volanti
1200	1050	1	50 x 10	900/800	2	1	2	2	3	2
				600	2	1	2	1	2	2
				400	2		2		2	
1600	1400	1	60 x 10	900/800	2	1	2	2	3	2
				600	2	1	2	1	2	2
				400	2		2		2	
1750	1530	1	80 x 10	900	2	2	2	2	3	2
				800	2	1	2	2	3	2
				600	2		2	1	2	2
				400	2		2		2	
2100	1840	1	100 x 10	900/800	2	1	2	2	3	2
				600	2		2	1	2	2
				400	2		2		2	
				400	2		2		2	
2780	2450	2	80 x 10	900	2	1	2	2	3	2
				800	2	1	2	2	2	2
				600	2	1	2	1	2	2
				400	2		2		2	
3200	2800	2	100 x 10	900	2	1	2	2	3	2
				800	2	1	2	1	2	2
				600	2		2	1	2	2
				400	2		2		2	
3600	3210	2	120 x 10	900	2	1	2	2	2	3
				800	2	1	2	1	2	2
				600	2		2	1	2	2
				400	2		2		2	
4000	3580	3	100 x 10	900	2	1	2	2	3	2
				800	2	1	2	2	2	2
				600	2		2	1	2	2
				400	2		2		2	

### Sistemi sbarre verticali

Il sistema può alimentare sia gli interruttori installati nello scomparto stesso che quelli montati nello scomparto adiacente permettendo così di ottimizzare il quadro.

### Sistema sbarre tradizionali verticali

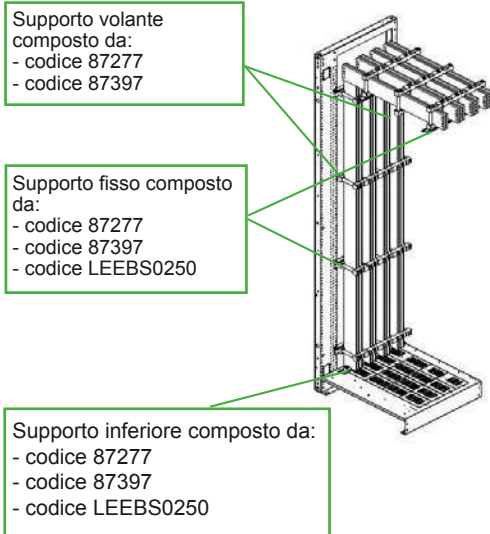
Grado di protezione IP31	Grado di protezione IP41	N°sbarre per fase	Sezione sbarre	Larghezza scomparto	N° di supporti					
					50 kA		80 kA		100 kA	
In (A)					Fissi	Volanti	Fissi	Volanti	Fissi	Volanti
1200	1050	1	50 x 10	600/800/900	3	3	3	5	3	8
1600	1400	1	60 x 10	600/800/900	3	2	3	4	3	7
1750	1530	1	80 x 10	800/900	3	2	3	4	3	7
2050	1800	2	50 x 10	600/800/900	3	4	3	7	3	9
2100	1840	1	100 x 10	800/900	3	1	3	4	3	7
2780	2450	2	80 x 10	800/900	3	2	3	3	3	6
3200	2800	2	100 x 10	800/900	3	2	3	3	3	6
3600	3210	2	120 x 10	800/900	3	2	3	3	3	6
4000	3580	3	100 x 10	800/900	3	1	3	3	3	6

Per ogni sistema sbarre verticale Tradizionale aggiungere un supporto inferiore cod. LEESB0250+87277

## P-Bloc

## Sbarre e supporti sbarre tradizionali

Orizzontali e verticali

**Supporti sbarre tradizionale verticali ed orizzontali**

Le sbarre si fissano alla struttura utilizzando i supporti isolanti tramite una traversa universale per quelli fissi ed eventuali supporti volanti; il supporto inferiore permette l'intallazione e il corretto posizionamento delle sbarre.

**Sbarre Verticali/Orizzontali**

Descrizione	Codice
n°1 sbarra 50x10 L2000 mm	LVS04545
n°1 sbarra 60x10 L2000 mm	LVS04546
n°1 sbarra 80x10 L2000 mm	LVS04548
n°1 sbarra 100x10 L2000 mm	LVS04550
n°1 sbarra 120x10 L2000 mm	LVS04552

**Supporti Sbarre Verticali/Orizzontali**

Descrizione	Codice
n° 1 Traversa per supporti sbarre fissi/inferiore	LEEBS0250
n° 1 Kit viti per 5 supporti sbarre H=100mm (1)	87397
n° 1 Supporto sbarre P-Bloc	87277
n° 1 Kit viti per 5 supporti sbarre H=120	87396

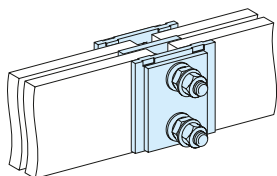
**Bandelle di collegamento**

Bandelle flessibili in rame in guaina isolante per collegamenti tra sistemi sbarre verticali e interruttori scatolati fino 630 A.

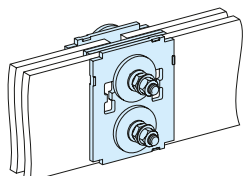
Interruttore	Descrizione	Codice
NSX100/250	Bandella rame Isolata 24X5 L = 1800 mm	LVS04746
NSX400/630	Bandella rame Isolata 32X8 L = 1800 mm	LVS04753

C

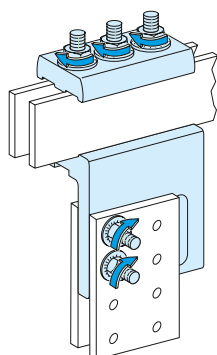
# Associazione sbarre orizzontali e verticali



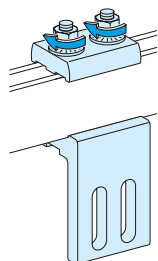
LVS04640



LVS04641



LVS04637



LVS04636

## Connessione orizzontale

Le connessioni prefabbricate permettono di non predisporre le forature di associazione, di facilitare il montaggio con i dadi a rottura prestabilità ed infine avere un collegamento testato.

### Sistemi di connessioni tra sbarre tradizionali orizzontali/orizzontali fino a 3200 A

Descrizione	Codice
n°1 Connessione sbarre da 50 e 60 mm	LVS04640
n°1 Connessione sbarre da 80 e 100 mm	LVS04641
n°1 Connessione sbarre per 120 mm	LVS04643

**Nota:** le connessioni per sistema sbarre con 3 sbarre per fase (4000 A) sono da realizzare a cura del quadrista. La connessione deve essere realizzata, con sbarra per sezione 100 x10

### Sistemi di connessioni tra sbarre tradizionali orizzontali e verticali linergy Evoluzione

Descrizione	Codice
n°1 Connessione sbarre orizzontale <= 80mm	LVS04636
n°1 Connessione sbarre orizzontale > 80mm	LVS04636+LVS04642

### Sistemi di connessioni tra sbarre tradizionali orizzontali/verticali fino a 3200 A

Descrizione	Codice
n°1 Connessione sbarre orizzontale <= 80mm e verticali 50/60 mm (1sbarra/fase)	LVS04636
n°1 Connessione sbarre orizzontale > 80mm e verticali 50/60 mm (1sbarra/fase)	LVS04636+LVS04642
n°1 Connessione sbarre orizzontale <= 80mm e verticali 80 mm (1sbarra/fase)	LVS04637
n°1 Connessione sbarre orizzontale > 80mm e verticali 80 mm (1sbarra/fase)	LVS04637+LVS04642
n°1 Connessione sbarre orizzontale <= 80mm e verticali 50/80 mm (2sbarra/fase)	LVS04637
n°1 Connessione sbarre orizzontale > 80mm e verticali 50/80 mm (2sbarra/fase)	LVS04637+LVS04642

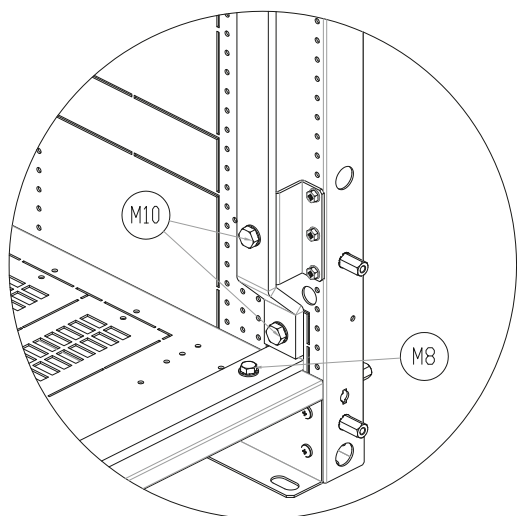
**Nota:** le connessioni per sistema sbarre con 3 sbarre per fase (4000 A) sono da realizzare a cura del quadrista. La connessione deve essere realizzata con sbarra per sezione 100 x10.

## Sistema sbarre di terra

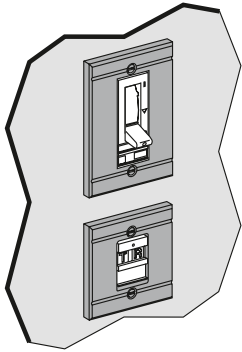
Descrizione	tipo	Icc	Codice
Barra preforata verticale	Sezione 50x5 L=1675mm	fino a 75kA	LVS04515
Barra piena orizzontale	Sezione 50x10 L=2000mm	fino a 75kA	LVS04545
Barra preforata verticale	Sezione 50x10 L=1675mm	fino a 100kA	LVS04525
Barra piena orizzontale	Sezione 50x10 L=2000mm	fino a 100kA	LVS04545
Staffe supporto sbarra di terra (q.tà 5)	-	-	LEEBK1020

### Note

Interasse di fissaggio per Icw 75kA X =420mm  
Interasse di fissaggio per Icw 100kA X =380mm



## Accessori e ricambi

**Mostrine**

Per completare la composizione delle unità funzionali è necessario prevedere sempre la mostrina mentre per le riserve l'otturatore.

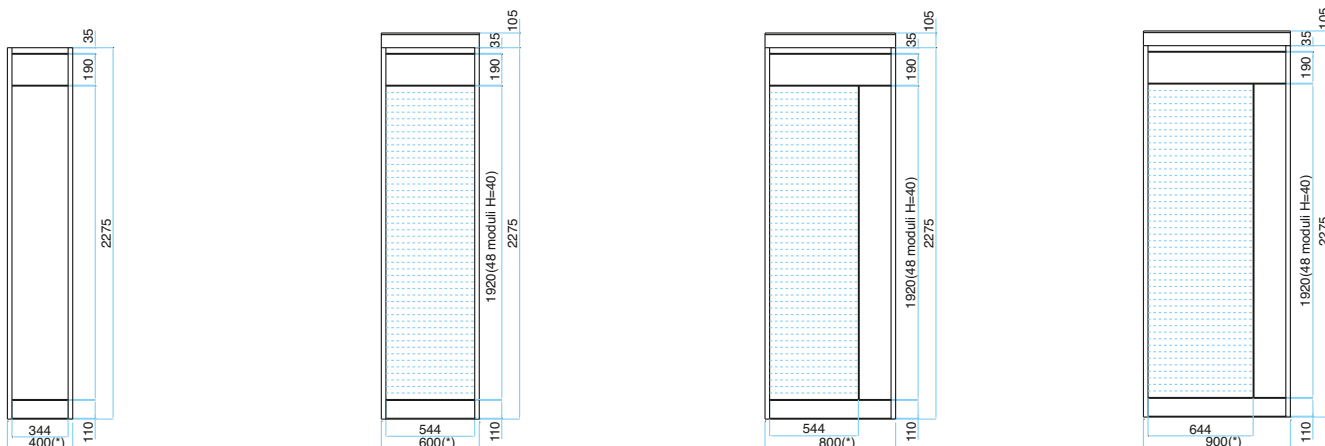
Eseguire la scelta a seconda della apparecchiatura come indicato nella tabella seguente:

Tipo di apparecchio		Esecuzione	Mostrine e soffiotti
MTZ2 08/40	fisso	diretta/telecomando	fornito con interruttore
	estraibile	diretta/telecomando	fornito con interruttore
MTZ1 08/16	fisso	diretta/telecomando	fornito con interruttore
	estraibile	diretta/telecomando	fornito con interruttore
NS630b/16	fisso	diretta/telecomando	<b>33718</b>
	fisso	diretta/telecomando	<b>33718</b>
	estraibile	diretta/telecomando	fornito con interruttore
NSX400/630	fisso/rimovibile	diretta	non necessaria
		con Vigi	non necessaria
		rotativa	non necessaria
	fisso/rimovibile	con Vigi	non necessaria
		telecomando con Vigi	non necessaria
		estraibile	diretta
	estraibile	con Vigi	<b>LV432558+LV432534 +LV429318+LV429285</b>
		rotativa	<b>LV432558</b>
		con Vigi	<b>LV432558+LV429318+LV429285</b>
		telecomando	<b>LV432558</b>
NSX160/250	fisso/rimovibile	diretta	non necessaria
		con Vigi	non necessaria
	fisso/rimovibile	rotativa	non necessaria
		con Vigi	non necessaria
		telecomando	non necessaria
	estraibile	con Vigi	non accessibile
		diretta	<b>LV429317+LV429284</b>
		con Vigi	<b>LV429317+LV429284+ LV429318+LV429285</b>
		rotativa	<b>LV429317</b>
		con Vigi	<b>LV429317+LV429318+LV429285</b>
	telecomando	<b>LV429317</b>	

# Dimensioni ed ingombri

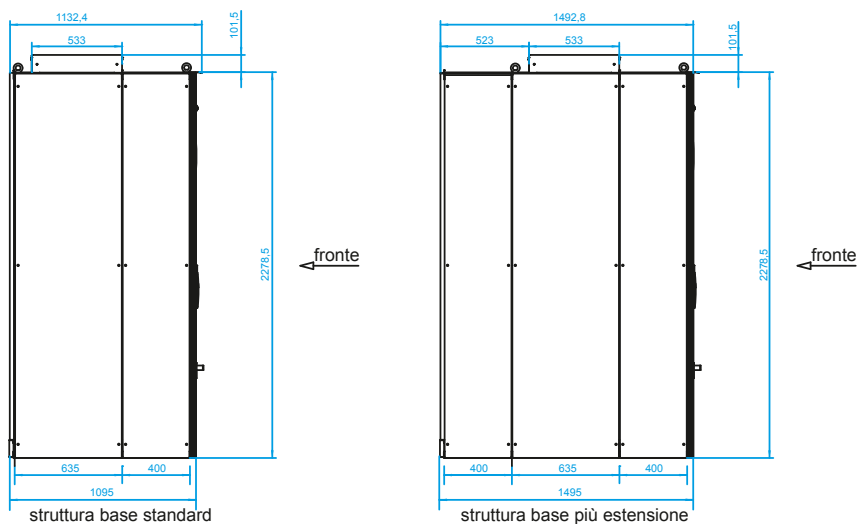
## Dimensioni ed ingombri

### Dimensioni frontali



(\*) + 40 con pannelli laterali

### Dimensioni laterali



\* con porta trasparente aggiungere 110 mm

### Distanza minima da parete (mm)



### Pesi medi indicativi

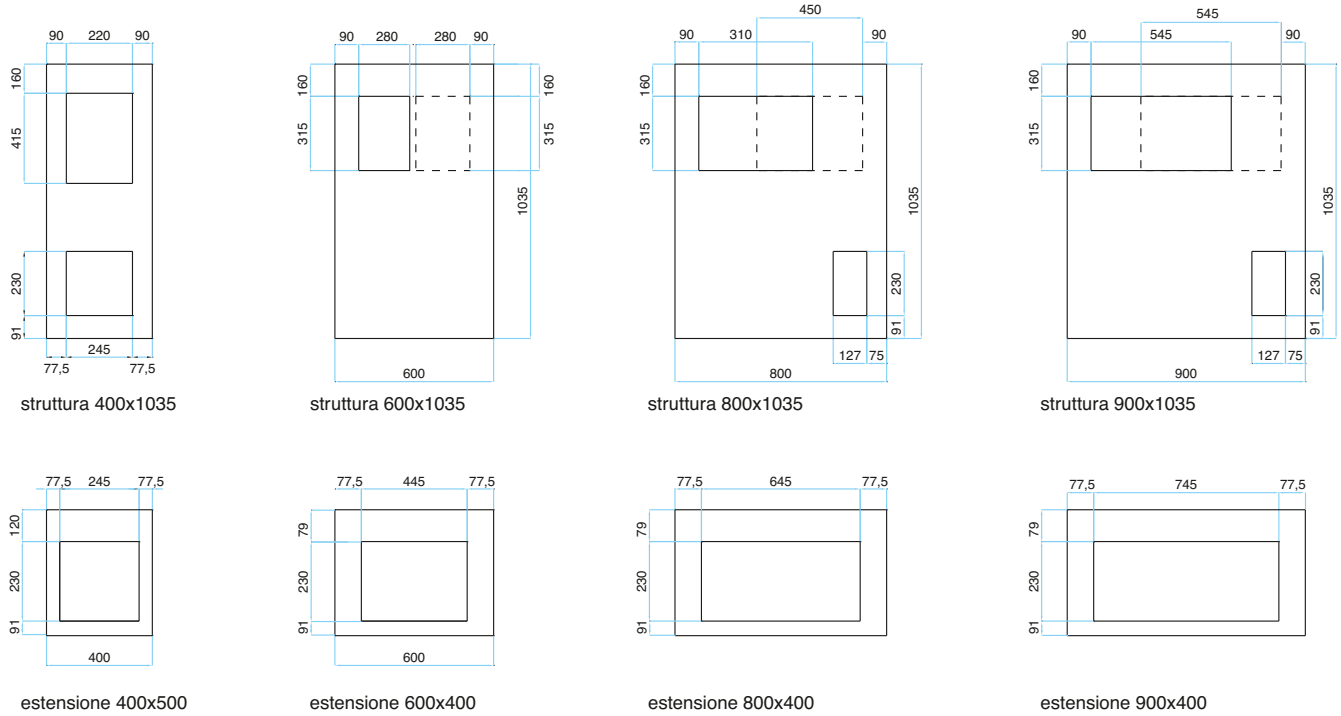
Struttura	Peso indicativo (kg)
L = 600	650 kg
L = 800	790 kg
L = 900	920 kg



**Nota:**  
I pesi si intendono indicativi per strutture complete di apparecchiature (1 int. aperto MTZ1, 2 scatolati NSX 250) sistemi sbarre verticali (L800/900) e in versione IP41 (con porta).

# Dimensioni ed ingombri

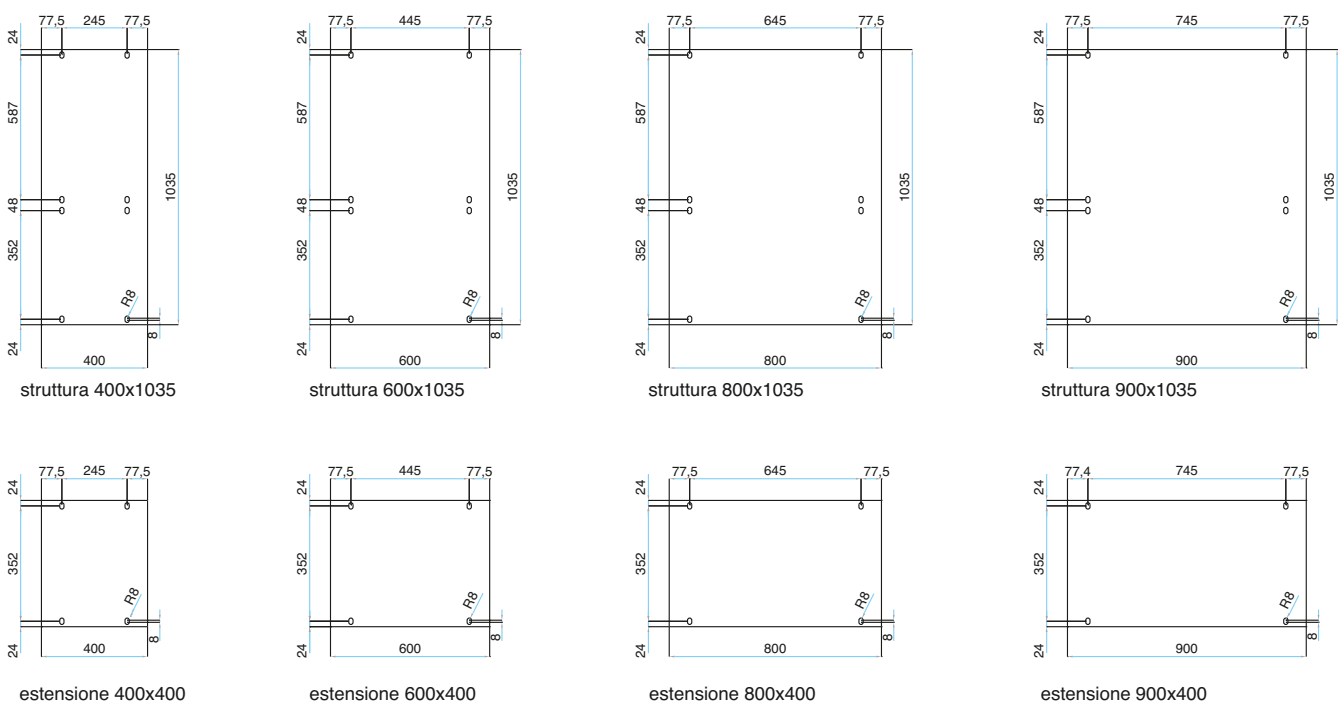
## Dimensioni ed ingombri

### Dimensioni passaggio cavi dal fondo



-  passaggio cavi con sbarre nella struttura
-  passaggio cavi senza sbarre nella struttura

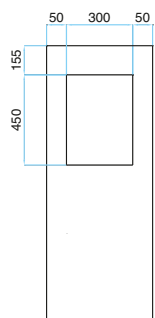
### Dimensioni foratura pavimento



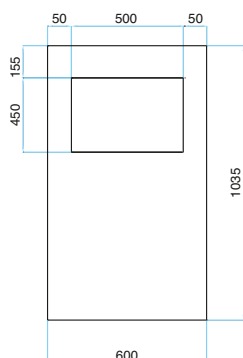
Per la versione antisismica contattare Schneider Electric



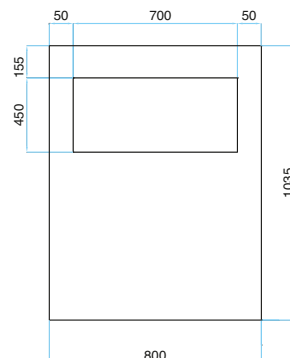
### Dimensioni passaggio cavi dal tetto



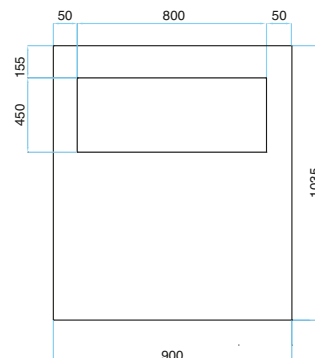
struttura 400x1035



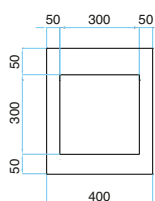
struttura 600x1035



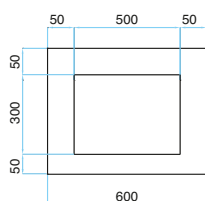
struttura 800x1035



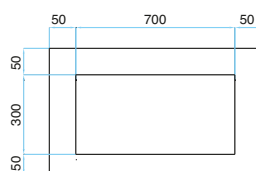
struttura 900x1035



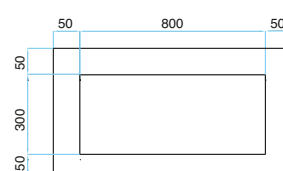
estensione 400x400



estensione 600x400



estensione 800x400



estensione 900x400



# Appendice

---

<b>Norme e quadri elettrici collaudati</b>	<b>D-2</b>
<b>Caratteristiche sismiche dei quadri elettrici</b>	
PrismaSeT G	D-8
PrismaSeT P	D-10
P-Bloc	D-13
<b>Montaggio, trasporto e stoccaggio</b>	
Attrezzi necessari per il montaggio e il collegamento	D-14
Collegamento di sbarre orizzontali e verticali	D-15
Installazione del trasformatore di corrente	D-16
Installazione dei sistemi di commutatori di rete	D-18
Raccomandazioni di stoccaggio	D-20
Informazioni sull'imballaggio	D-21
Movimentazione sul posto	D-22
Trasporto	D-24
Base di movimentazione armadi	D-25
Collegamento dei cavi di potenza	D-26
<b>Manutenzione preventiva</b>	<b>D-29</b>
<b>Manutenzione correttiva</b>	<b>D-31</b>



## Norme

### Che cos'è uno standard?

#### Un riferimento comune

“Uno standard aiuta a definire un linguaggio comune tra i vari soggetti interessati (costruttori, utenti e consumatori) per chiarire e armonizzare le prassi e definire i livelli di qualità, sicurezza, compatibilità e impatto ambientale di prodotti, servizi e metodologie.

Gli standard agevolano il commercio, a livello nazionale e internazionale, e contribuiscono a migliorare la struttura dell'economia e a facilitare la vita quotidiana di ognuno.”

#### Definizione AFNOR

### Norme internazionali IEC

La Commissione IEC (Commissione Elettrotecnica Internazionale) è un'organizzazione a livello mondiale per la standardizzazione che include tutte le commissioni elettrotecniche nazionali (CEI EN).

Scopo della IEC è la promozione della cooperazione internazionale su tutte le questioni concernenti la standardizzazione nel settore elettrico ed elettronico. A tal fine, la IEC pubblica norme internazionali.

La preparazione di tali norme è compito delle commissioni tecniche e di tutte le Commissioni Nazionali che sono interessate alla materia e che possono partecipare al lavoro preparatorio.

### Norme nazionali

#### In Europa

I documenti IEC sono prima esaminati dal Comitato europeo di normazione elettrotecnica (CENELEC), che definisce:

- una norma europea (EN), spesso identica alla norma IEC, che diventa la norma nazionale in vigore in tutti i paesi membri
- oppure un documento di armonizzazione (HD), in caso di differenze.

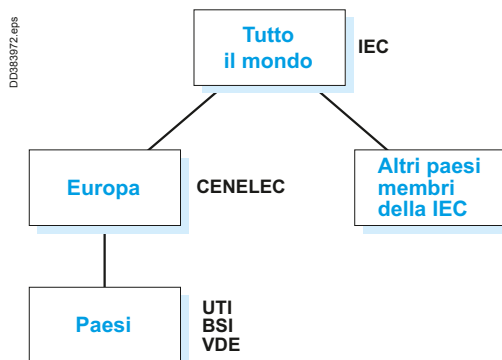
#### Altri paesi membri della IEC

Ogni paese è autonomo e può accettare la norma IEC come norma nazionale, con o senza modifiche.

Anche se sono membri della IEC, i paesi come il Giappone e gli Stati Uniti continuano a sviluppare sistemi di standardizzazione propri.

#### Paesi privi di sistema di standardizzazione

È possibile fare riferimento a una norma IEC nell'ambito di un progetto.



#### CEI EN/IEC

Commission Electrotechnique Internationale

#### CENELEC

Comité Européen de Normalisation ELECtrotechnique

#### UTE

Union Technique de l'Électricité

#### VDE

Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik

e.v. (organizzazione per la standardizzazione delle tecnologie

elettrotecniche, elettroniche e informatiche)

#### BSI

British Standards Institution



## I vari tipi di norme

Esistono vari tipi di norme:

- norme relative alla gestione
- norme relative all'installazione
- norme relative ai prodotti.

## Norme relative alla gestione

**ISO 9004:** Quality-management systems - guidelines for performance improvements (Sistemi di gestione della qualità - Linee guida per il miglioramento delle prestazioni) È utilizzata per organizzare il sistema di gestione della qualità.

**ISO 9001:** Quality management systems - requirements (Sistemi di gestione della qualità - Requisiti). È utilizzata per le verifiche per la certificazione.

**ISO 14004:** Environmental-management systems. General guidelines on the principles, systems and supporting techniques (Sistemi di gestione ambientale - Linee guida generali sui principi, sui sistemi e sulle tecniche di supporto).

**ISO 14001:** Environmental-management systems. Specification with guidance for use (Sistemi di gestione ambientale - Specifica e guida all'uso)

La maggior parte degli stabilimenti e dei centri di sviluppo Schneider Electric è certificata ISO 9001 e ISO 14001.

## Norme relative all'installazione degli impianti in bassa tensione

L'insieme di norme CEI EN 60364 definisce i principi e le regole principali per la progettazione e il montaggio dell'impianto elettrico:

- determinazione delle caratteristiche generali degli impianti
- protezione
- scelta e installazione delle apparecchiature
- verifica e manutenzione degli impianti

## Norme relative alle apparecchiature di manovra

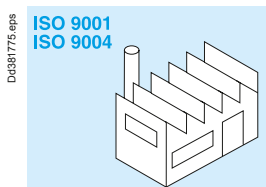
Riguardano dispositivi o quadri e sono finalizzate a garantire l'uso corretto e la sicurezza dei prodotti correlati:

- Norme sulle apparecchiature di manovra e di controllo in bassa tensione:
  - CEI EN 60947-1: regole generali
  - CEI EN 60947-2: interruttori automatici
  - CEI EN 60947-3: interruttori e sezionatori
  - CEI EN 60947-4: contattori
  - CEI EN 60947-7-1: morsettiere per conduttori in rame
  - CEI EN 62208: contenitori vuoti.
- Norma CEI EN 61439:
  - caratterizza il quadro elettrico e specifica le regole di progettazione, costruzione e verifica
  - descrive in dettaglio tutte le apparecchiature di manovra e di controllo in bassa tensione: definizioni, caratteristiche tecniche, condizioni d'uso e requisiti di costruzione e verifica
  - si applica ai quadri di manovra e di controllo (quadri PSC) la cui tensione nominale non supera i 1000 V in corrente alternata o 1500 V in corrente continua.

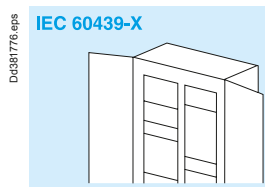
I regolamenti in un determinato paese possono rendere certe norme legalmente vincolanti e stabilire ulteriori requisiti di sicurezza.

Oltre a fornire prova della conformità del proprio sistema di gestione della qualità, un costruttore può dimostrare la qualità dei prodotti fornendo la prova che la progettazione e la fabbricazione sono conformi ai requisiti della norma applicabile. La prova di conformità può essere una dichiarazione rilasciata dal costruttore o un certificato rilasciato da un'organizzazione indipendente.

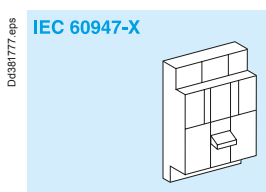
> Ulteriori informazioni alla [pagina 6](#).



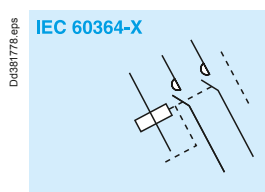
Progetto e fabbricazione.



Quadri di manovra e di controllo.



Apparecchiature di manovra e di controllo.



Installazione.



### Norme relative ai contenitori

La norma CEI EN 62208 contiene definizioni, classificazioni, caratteristiche e requisiti di prova per i quadri utilizzati per apparecchiature di manovra e di controllo. I requisiti riguardano contenitori vuoti prima dell'installazione dei dispositivi da parte quadrista, come forniti dal costruttore.

I requisiti riguardano contenitori monoblocco e forniti in kit.

### Prove di tipo di cui alla norma CEI EN 62208

- 1 - Carico statico
- 2 - Sollevamento
- 3 - Carichi assiali degli inserti metallici
- 4 - Codice IK
- 5 - Codice IP
- 6 - Stabilità termica
- 7 - Resistenza al calore
- 8 - Resistenza a temperature anomale e incendi
- 9 - Rigidità dielettrica
- 10 - Continuità dei circuiti di protezione
- 11 - Resistenza alle condizioni atmosferiche
- 12 - Resistenza alla corrosione
- 13 - Marcatura

### Marchio CE

Il marchio CE è un simbolo normativo apposto con la responsabilità esclusiva del costruttore per gli enti di verifica dei paesi europei che applicano le normative europee.

Consente la libera circolazione di un prodotto nell'Unione Europea e ne certifica la conformità ai requisiti basilari contenuti in tutte le direttive europee pertinenti.

Il marchio CE non è un simbolo correlato alla qualità e non indica la conformità a una norma

La dichiarazione CE è apposta esclusivamente per gli enti addetti alla verifica della conformità alle norme vigenti e la relativa documentazione viene redatta, sottoscritta e conservata dal costruttore per la presentazione a detti enti.

Per la gamma PrismaSeT, la responsabilità della dichiarazione è dell'unità Schneider Electric che ha progettato e sviluppato il prodotto.

Per i quadri elettrici in BT, la responsabilità della dichiarazione è del quadrista.

Il marchio CE è applicato ai seguenti prodotti:

- tutti i prodotti che implicano un rischio per la salute delle persone e degli animali, e per i beni (Direttiva BT)
- tutti i prodotti che possono emettere disturbi elettromagnetici superiori a una soglia standardizzata o che possono subire malfunzionamenti causati da tali disturbi durante l'uso (Direttiva EMC).

Conseguenze:

- la gamma PrismaSeT rientra solo nella Direttiva BT
- i quadri elettrici in BT rientrano nella Direttiva BT ma possono rientrare anche nella Direttiva EMC, a seconda del tipo di dispositivi incorporati.

Per la gamma PrismaSeT, il marchio CE viene applicato:

- sulla confezione, per i componenti meccanici
- sul prodotto, per i componenti elettrici.

Per i quadri BT creati dal quadrista, il marchio CE si applica:

- sulla confezione
- sulla targhetta con le caratteristiche nominali (se possibile)
- su uno dei documenti di accompagnamento del quadro elettrico spedito.



Testati  
Contatto diretto

## Norme

I contenitori Schneider Electric sono conformi alla norma CEI EN 62208 relativa ai contenitori vuoti. Le lastre metalliche utilizzate per i contenitori Schneider Electric sono sottoposte a un trattamento epossidico di elettroforesi anticorrosione e sono rivestite di polveri epossidiche termoindurenti con resine poliestere modificate per il colore e l'aspetto.

Questo doppio rivestimento garantisce finiture eccellenti e una protezione totale contro la corrosione.

Le caratteristiche di questo rivestimento sono nettamente superiori a quelle delle tradizionali polveri epossidiche:

- maggiore stabilità del colore
- campo di temperature operative più ampio.

## Proprietà meccaniche dei contenitori

### Carico statico sulle porte, sui contenitori da parete e da pavimento e sugli armadi

Contenitore da pavimento	64 kg
Contenitore da parete	48 kg
Porta di contenitore da pavimento	4 kg
Porta di contenitore da parete	4 kg

## Proprietà meccaniche delle superfici rivestite con polveri

### Condizioni di prova

**Elemento di prova costituito da una lastra d'acciaio da 1 mm di spessore, sgrassata, fosfatata, sottoposta a un lavaggio finale con 100.000 Ω/cm di acqua deionizzata, 15 micron di trattamento elettroforetico anticorrosione e 35 micron di vernice a polvere.**

Adesione (fratturazione superficiale e distacco)	Classe 0 richiesta	(ISO 2409)
Resistenza agli impatti <sup>(1)</sup>	> 1 kg/50 cm	(ISO 6272)
Prova con mandrino di piegatura <sup>(2)</sup>	< 10 mm	(ISO 6860)
Durezza Persoz	300 s	(ISO 1522)

## Prova di invecchiamento artificiale sul rivestimento a polvere

**Condizioni di prova: due prove effettuate sulla stessa lastra di acciaio da 1 mm di spessore.**

- prova di caldo umido ciclico:
  - secondo la norma CEI EN 68-2-30
  - sei cicli di 24 ore a temperature superiori a 40 °C
- resistenza continua a nebbia salina neutra:
  - le prove sono state effettuate in un periodo di 400 ore, notevolmente superiore alle 48 ore richieste dalle norme per installazioni all'interno
  - secondo le norme CEI EN 68-2-11 e ISO 7253
  - 400 ore senza formazione di bolle sulla normale superficie dell'elemento di prova
  - 250 ore per una superficie graffiata.

**Valutazione della corrosione secondo la norma ISO 4628:**

- adesione: classe ≤ 1
- formazione di bolle: grado 1 dim. 1
- ruggine: Ri 1
- incrinatura: classe 1
- sfogliatura imp. 1 dim. 1
- propagazione della corrosione con i graffi rispetto all'asse di graffiatura: max 3 mm

## Proprietà chimiche del rivestimento a polvere

**Prove effettuate a temperatura ambiente su elementi di prova fosfatati e rivestiti con pellicola da 150-200 micron.**

Durata delle prove (mesi)		2	4	6	8	10	12
Acidi	Concentrazione						
	Acetico	20%					
	Solforico	30%					
	Nitrico	30%					
	Fosforico	30%					
	Cloridrico	30%					
	Lattico	10%					
	Citrico	10%					
Basi	Soda	10%					
	Ammoniaca	10%					
Acqua	Acqua distillata						
	Acqua marina						
	Acqua di rubinetto						
	Candeggina diluita						
Solventi	Benzina						
	Alcool ad elevata gradazione						
	Alifatici						
	Aromatici						
	Chetoni, esteri						
	Tri-percloroetilene						

Pellicola intatta.

Pellicola danneggiata (bolle, ingiallimento, perdita di lucentezza).

(1) Assenza di incrinature della pellicola di vernice a seguito della caduta da un'altezza di 50 cm di un peso di 1 kg sull'elemento di prova.

(2) Incrinature della pellicola per una lunghezza massima di 10 millimetri.



### Grado di protezione

La norma CEI EN 60364-5-51 elenca e codifica numerosi fattori esterni a cui possono essere soggetti gli impianti elettrici: presenza d'acqua, oggetti solidi, urti, vibrazioni, sostanze corrosive, ecc.

### Codice IP

La norma CEI EN 60529 (Codice IP, febbraio 2001) indica il grado di protezione fornito da un contenitore per i dispositivi elettrici contro l'accesso a elementi pericolosi, contro la penetrazione di corpi estranei solidi e contro la penetrazione di acqua.

Queste norme non si applicano per la protezione contro i rischi di esplosioni o condizioni come umidità, vapori corrosivi, muffe e parassiti.

Il Codice IP è costituito da due cifre di classificazione e può includere una lettera aggiuntiva nel caso in cui la protezione effettiva delle persone contro l'accesso ad elementi pericolosi è maggiore di quella indicata dalla prima cifra.

La prima cifra classifica la protezione fornita contro l'ingresso di corpi estranei solidi e la protezione delle persone. La seconda cifra classifica la protezione dall'ingresso di acqua con effetti nocivi.

D

1a cifra: Protezione delle persone		Protezione contro l'ingresso di oggetti solidi		2a cifra: Protezione contro l'ingresso di acqua	
<b>1</b>	Protezione dall'accesso con il dorso della mano  Dd381969.eps	Protezione dalla penetrazione di corpi estranei solidi di grandezza superiore a 50 mm  Dd381969.eps	<b>1</b>	Protezione dalla caduta d'acqua verticale (condensa)  Dd381966.eps	
<b>2</b>	Protezione dall'accesso con un dito  Dd381960.eps	Protezione dalla penetrazione di corpi estranei solidi di grandezza superiore a 12,5 mm  Dd381963.eps	<b>2</b>	Protezione dalla caduta d'acqua con angolazione fino a 15° rispetto alla verticale  Dd381967.eps	
<b>3</b>	Protezione dall'accesso con utensili  Dd381961.eps	Protezione dalla penetrazione di corpi estranei solidi di grandezza superiore a 2,5 mm  Dd381963.eps	<b>3</b>	Protezione da spruzzi d'acqua con angolazione fino a 60° rispetto alla verticale  Dd381965.eps	
<b>4</b>	Protetto dall'accesso con un filo  Dd381962.eps	Protezione dalla penetrazione di corpi estranei solidi di grandezza superiore a 1 mm  Dd381962.eps	<b>4</b>	Protezione da schizzi d'acqua provenienti da tutte le direzioni  Dd381966.eps	
<b>5</b>	Protezione dall'accesso con un filo  Dd381962.eps	Protezione dalla polvere  Dd381964.eps	<b>5</b>	Protezione da getti d'acqua provenienti da tutte le direzioni  Dd381970.eps	
<b>6</b>	Protezione dall'accesso con un filo  Dd381962.eps	Impenetrabile alla polvere  Dd381965.eps	<b>6</b>	Protezione da getti d'acqua potenti provenienti da tutte le direzioni  Dd381971.eps	
			<b>7</b>	Protezione dagli effetti dell'immersione temporanea in acqua  Dd381972.eps	
			<b>8</b>	Protezione dagli effetti dell'immersione continua in acqua  Dd381973.eps	
			<b>9</b>	Protezione da spruzzi concentrati ad alta pressione ed elevata temperatura  Dd381974.eps	





## Norme

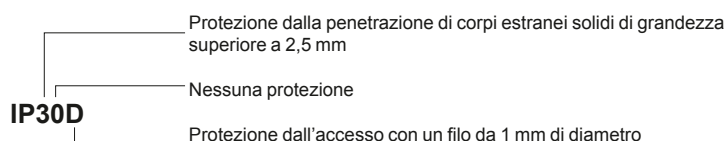
## Lettera supplementare

La lettera supplementare viene usata solo se la protezione effettiva delle persone è superiore a quella indicata dalla prima cifra caratteristica del codice IP.

Lettera supplementare	Protezione
A	Protezione dall'accesso con il dorso della mano
B	Protezione dall'accesso con un dito (12 mm di diametro)
C	Protezione dall'accesso con un utensile (2,5 mm di diametro)
D	Protezione dall'accesso con un filo (1 mm di diametro)

Se ciò che interessa è solo la protezione delle persone, le due cifre caratteristiche vengono sostituite dalla lettera "X", ad es. IPXXB.

## Illustrazione delle precedenti spiegazioni:



## Note

■ Il grado di protezione IP deve essere sempre considerato cifra per cifra e non nel suo complesso.

Un contenitore da parete IP31, ad esempio, è adatto a un ambiente che richiede un grado di protezione minimo IP21. Tuttavia, un contenitore da parete IP30 non è adatto.

■ i gradi di protezione indicati in questo catalogo sono validi per i contenitori così come vengono forniti. Tuttavia, il grado di protezione indicato è garantito solo quando le operazioni di installazione e montaggio dei dispositivi vengono realizzate conformemente alle norme professionali che conservano il grado di protezione iniziale.

## Codice IK

La norma CEI EN 62262 definisce un codice IK che caratterizza la capacità dei prodotti di resistere agli impatti meccanici da tutti i lati.

Codice IK	Energia di impatto (joule)
01	0,14
02	0,2
03	0,35
04	0,5
05	0,7
06	1
07	2
08	5
09	10
10	20

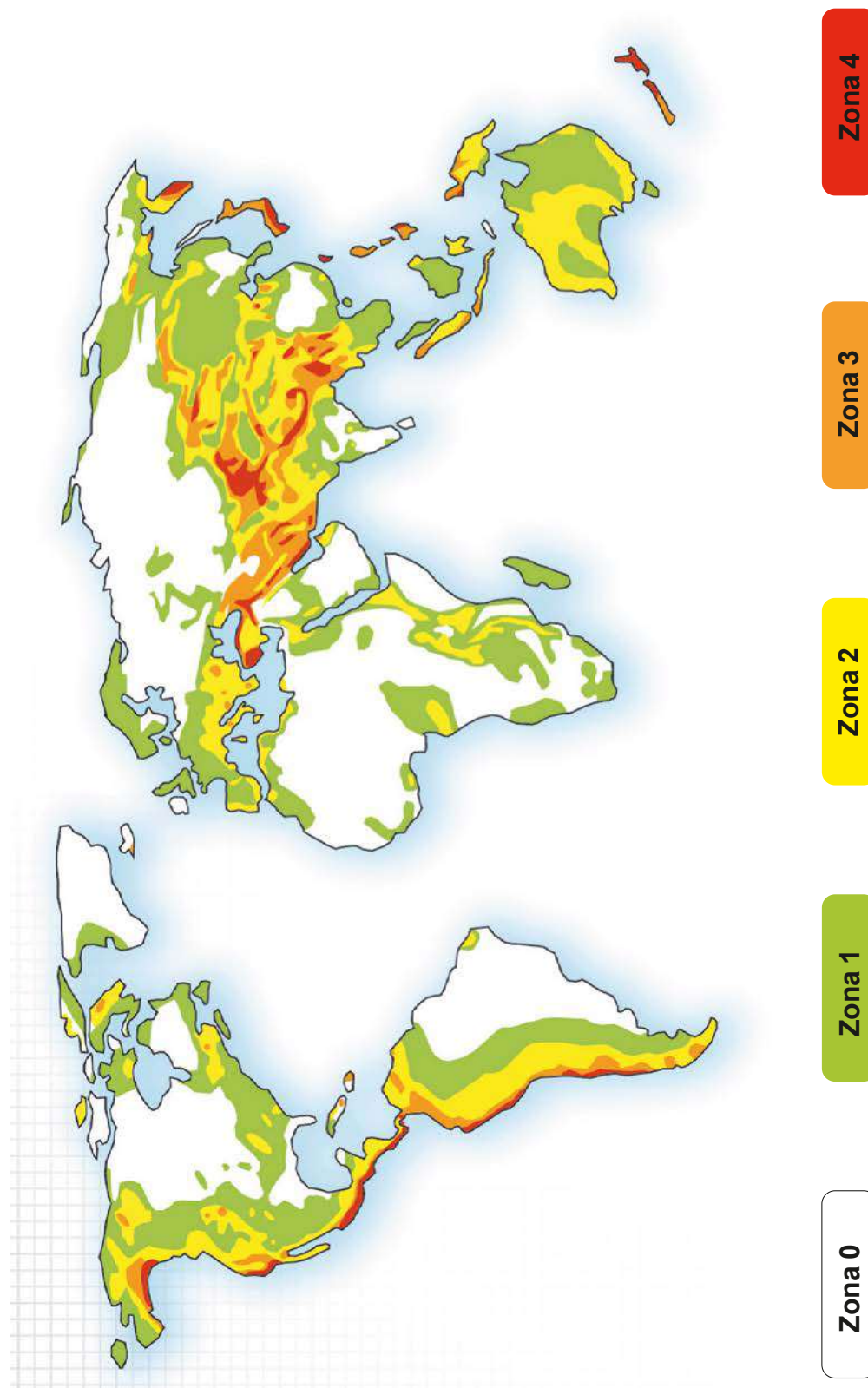
I codici IK possono essere selezionati in base ai rischi di impatto in un determinato sito.

	Stabilimento	IK raccomandato
Nessun rischio di impatto importante	Locali tecnici	07
Rischio significativo di impatto che può danneggiare i dispositivi	Corridoi	08 (quadro con porta)
Rischio massimo di impatto che può danneggiare i dispositivi	Officine	10



## Zona sismica

In varie zone del mondo esistono rischi sismici specifici.  
Tali zone sono state classificate in base al regolamento UBC (Uniform Building Code).



D



### Qualifica dei quadri elettrici

I quadri elettrici sono stati sottoposti a prove sismiche particolarmente severe per accertarne il corretto funzionamento (integrità strutturale e funzionale) e la conformità a determinati requisiti di sicurezza. Le prove eseguite per la qualifica dei quadri elettrici sono descritte nella norma internazionale CEI EN 60068-3-3.

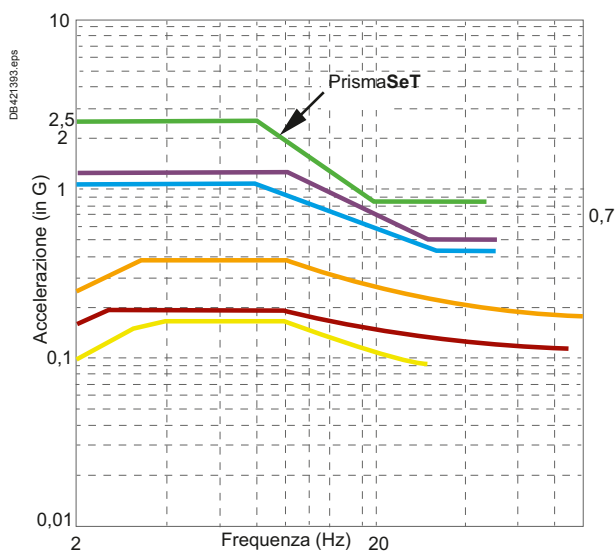
### Classificazione

La gamma PrismaSeT G è stata collaudata con le seguenti accelerazioni del suolo per garantire il corretto funzionamento nelle zone a rischio sismico in caso di terremoti di intensità da debole a forte.

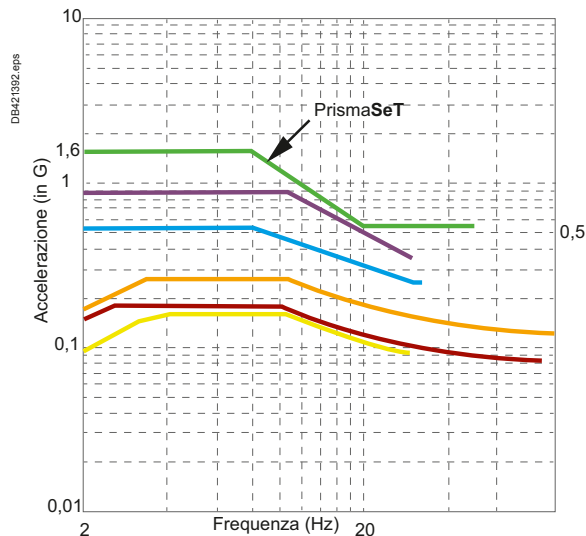
CEI EN 60068 -3-3 Accelerazione del suolo	Caratteristiche sismiche			
Codici	Descrizione generale	Magnitudine Richter	Intensità MSK	Zona UBC
AG2	Intensità da debole a media	< 5,5	< VIII	0 1
AG3	Intensità da media a forte	5,5 ... 7,0	VIII ... IX	2 3
AG5	Intensità da forte a fortissima	> 7,0	> IX	4

La gamma PrismaSeT G è conforme fino al livello AG5 della norma CEI EN 60068-3-3 (2,5G):

Prestazioni dei quadri elettrici PrismaSeT G e standard antisismici  
Smorzamento % - orizzontale



Prestazioni dei quadri elettrici PrismaSeT G e standard antisismici  
Smorzamento % - verticale



Paese	Standard	Parametri
PrismaSeT G	CEI EN60068-3-3	Fino al livello AG5
Russia	GOST 17516.1-90	Mercato civile (intensità sismica 8, impianti di tutti i livelli) o (fino a intensità sismica 9, solo livello 1)
Cile	ENDESA 1986	Tutte le categorie sismiche
Turchia	Normative antisismiche turche 2009	Tutte le zone sismiche, siti di tutte le classi
Grecia	EAK 2000	Tutti i tipi di suolo, caso peggiore
Australia	AS1170	Tutti i tipi di suolo, caso peggiore

**Attenzione:** utilizzare il kit antisismico LVS04130 quando si usa Linergy BW > vedere pagina A2-4



# PrismaSeT P - gamma antisismica

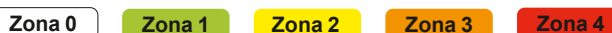
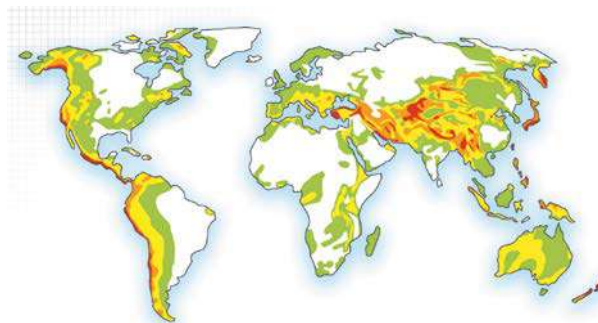
Applicazione specifica

Applicazione specifica

## Zona sismica

In varie zone del mondo esistono rischi sismici specifici.

Tali zone sono state classificate in base al regolamento UBC (Uniform Building Code).



## Qualifica dei quadri elettrici

I quadri elettrici sono stati sottoposti a prove sismiche particolarmente severe per accertarne il corretto funzionamento (integrità strutturale e funzionale) e la conformità a determinati requisiti di sicurezza. Le prove eseguite per la qualifica dei quadri elettrici sono descritte nella norma internazionale CEI 60068-3-3.

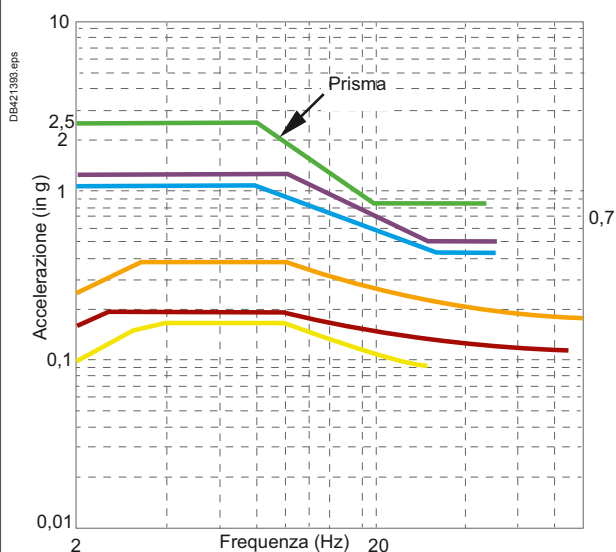
## Classificazione

La gamma PrismaSeT P è stata collaudata con le seguenti accelerazioni del suolo per garantire il corretto funzionamento nelle zone a rischio sismico in caso di terremoti di intensità da debole a forte.

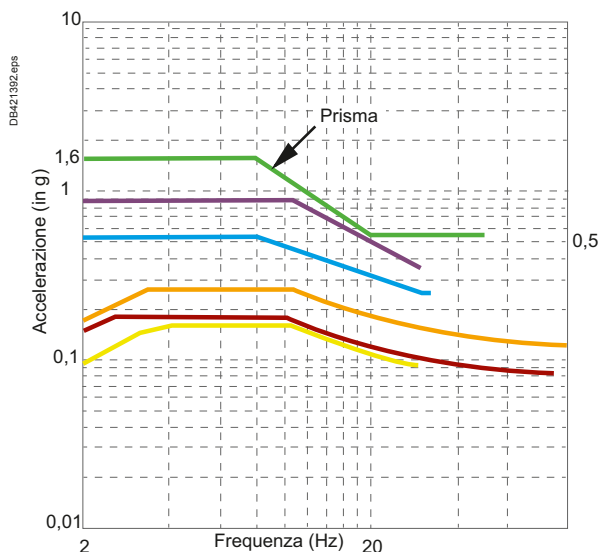
CEI 60068 -3-3 Accelerazione del suolo	Caratteristiche sismiche			
Codici	Descrizione generale	Magnitudine Richter	Intensità MSK	Zona UBC
AG2	Intensità da debole a media	< 5,5	< VIII	0
AG3	Intensità da media a forte	5,5 ... 7,0	VIII ... IX	1 2 3
AG5	Intensità da forte a fortissima	> 7,0	> IX	4

La gamma PrismaSeT P è conforme fino al livello AG5 della norma CEI 60068-3-3 (2,5 g):

Prestazioni dei quadri elettrici Prisma e standard antisismici  
Smorzamento 5% - orizzontale



Prestazioni dei quadri elettrici Prisma e standard antisismici  
Smorzamento 5% - verticale



Paese	Standard	Parametri
PrismaSeT P	CEI60068-3-3	Fino al livello AG5
Russia	GOST 17516.1-90	Mercato civile (intensità sismica 8, impianti di tutti i livelli) o (fino a intensità sismica 9, solo livello 1)
Cile	ENDESA 1986	Tutte le categorie sismiche
Turchia	Normative antisismiche turche 2009	Tutte le zone sismiche, siti di tutte le classi
Grecia	EAK 2000	Tutti i tipi di suolo, caso peggiore
Australia	AS1170	Tutti i tipi di suolo, caso peggiore
UBC	1997-AC156	Zona 4 - Livello del suolo

## PrismaSeT P - gamma antisismica

Kit antisismico

Applicazione specifica

## Rinforzi

Gli armadi antisismici PrismaSeT P sono conformi a 2,5 g.

Includono componenti speciali appositamente creati, pannelli laterali rinforzati e staffe di rinforzo inferiori.

## Pannelli laterali rinforzati

Cod.: LVS08765

Per salvaguardare la tenuta sismica, utilizzare pannelli laterali IP55 (anche sui quadri elettrici IP30).



## Staffe di rinforzo antisismico

Cod.: LVS08710

Piede da aggiungere in ogni angolo inferiore per rinforzare la struttura.



D

## Kit sismico con traverse

Con canaline da 150 mm e 300 mm = traverse non necessarie

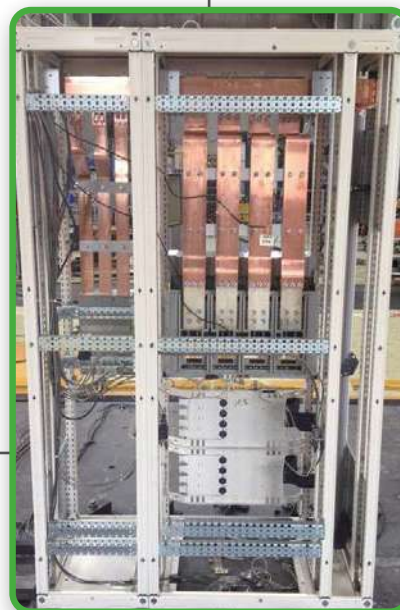
Con canaline da 400 mm senza dispositivi = traverse non necessarie

## Per gli armadi

Cod.: LVS03587 x2 o LVS08774 x1

- > 1 traversa nella parte superiore, sul montante posteriore
- > 1 traversa nella parte centrale sul montante posteriore
- > 2 traverse nella parte inferiore, sui montanti posteriori

**Nota:** In caso di armadio profondità 800 e 1000 mm, le traverse devono essere aggiunte nello scomparto posteriore



# PrismaSeT P - gamma antisismica

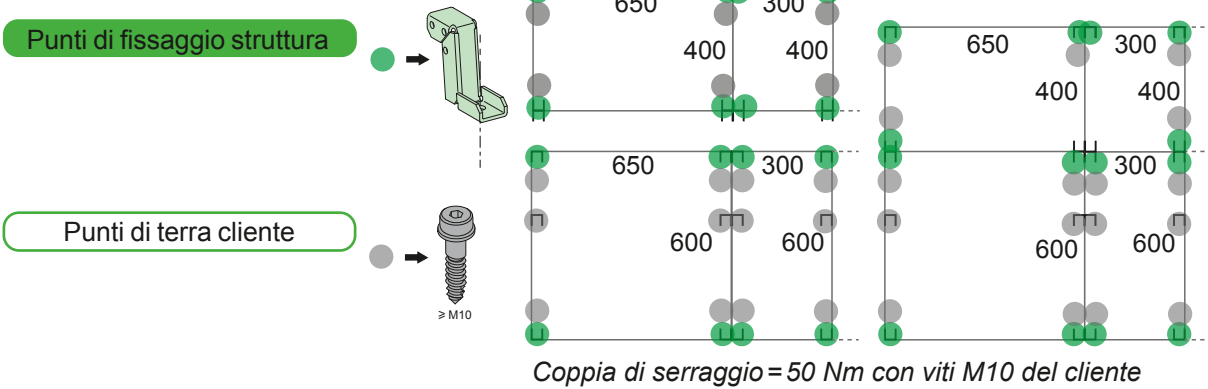
## Condizioni di installazione

Applicazione specifica

### Strutture PrismaSeT P

Le strutture PrismaSeT P devono essere assemblate in conformità alle istruzioni di montaggio, attenendosi alla coppia di serraggio e alla posizione delle viti di unione.  
Le unità funzionali devono essere assemblate attenendosi alle istruzioni di montaggio fornite con ogni codice.

### Punti di fissaggio a terra



**Nota:** le strutture di uno stesso quadro devono avere la stessa profondità

Fare riferimento alle istruzioni QGH13690 per un assemblaggio conforme alle norme

D

### Dimensioni da rispettare

Per le dimensioni del quadro elettrico e la taglia nominale delle sbarre, tenere conto delle specifiche dimensionali.

#### Dimensioni del quadro elettrico:

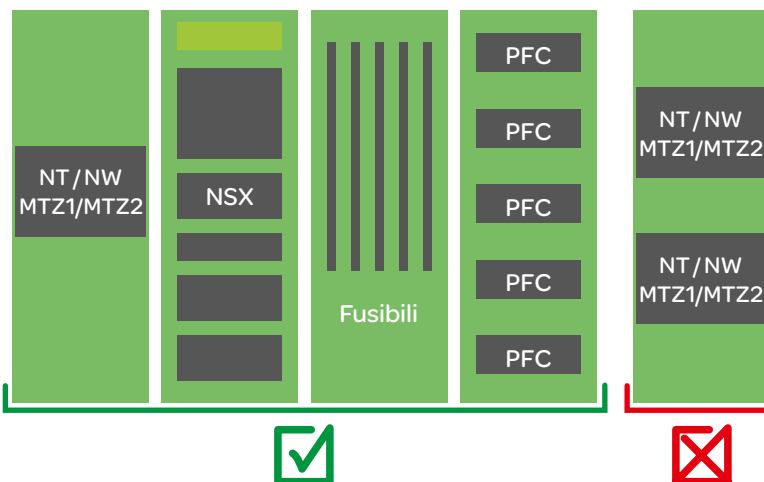
- > Larghezza minima del quadro (1) = 1200 mm
- > Profondità minima dell'armadio = 400 mm
- > Altezza = 2000 mm

**Nota:** i quadri elettrici antisismici devono essere installati senza zoccolo.  
(1) Il quadro deve essere dotato di sbarre orizzontali

#### Taglia max. delle sbarre:

	3P	4P
Linery BS orizzontali	2b 80×10	2b 80×10
Linery LGYE orizzontali	LGYE 4000	LGYE 4000

### Limite di installazione dispositivi



**Nota:** gli armadi antisismici non devono superare il peso dell'unità di 350 kg, dispositivi e sbarre inclusi.

**Sì**

- > Ingresso cavi: dall'alto/dal basso
- > Sportello trasparente
- > IP 30/31
- > IP55

**No**

- > Collegamento ai condotti sbarra
- > Zoccolo da 100 mm o 2 × 100 mm

### AVVISO

#### PERICOLO DI CEDIMENTO STRUTTURALE

Gli armadi antisismici devono avere la stessa profondità. Nelle configurazioni antisismiche, gli zoccoli non sono ammessi

**La mancata osservanza di queste istruzioni può provocare danni alle apparecchiature**

## Caratteristiche sismiche della gamma P-Bloc

### Applicazione specifica

#### Qualifica dei quadri elettrici

I quadri elettrici sono stati sottoposti a prove sismiche particolarmente severe per accertarne il corretto funzionamento (integrità strutturale e funzionale) e la conformità a determinati requisiti di sicurezza.

Le prove eseguite per la qualifica dei quadri elettrici sono descritte nella norma internazionale IEC 60068-3-3.

Gli armadi P-Bloc sono certificati sismici per un valore di ZPA: orizzontale 1,2 g e verticale 0,6 g.

I codici necessari per la certificazione antisismica sono riportati all'interno del catalogo (caratterizzati dal suffisso "AS").

#### Obbligatorio il Fissaggio a terra

Dimensioni da rispettare:

- > Larghezza minima dell'armadio = 2100 mm
- > Profondità minima dell'armadio = 1090 mm
- > Altezza minima dell'armadio = 2380 mm

#### Limiti installativi dei dispositivi

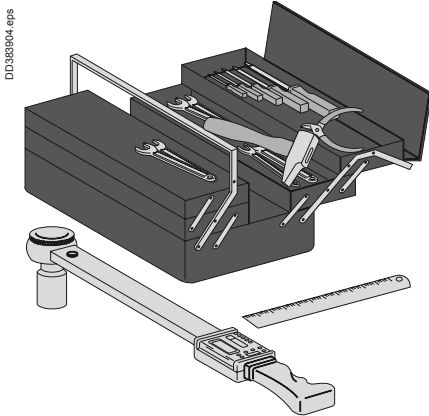
Nello scomparto da 900 mm possono essere installati al massimo due interruttori MTZ2

Per tutte le informazioni non contenute in questo catalogo, contattare Schneider Electric

D

# Attrezzi necessari per il montaggio e il collegamento

## Informazioni pratiche



- Aspirapolvere per la pulizia dei quadri
- Chiave a cricchetto con bussole
- Chiave dinamometrica per stringere i collegamenti elettrici alla coppia corretta (coppia max. 50 Nm)
- Chiave dinamometrica aperta
- Chiavi aperte (15 ... 27 mm)
- Coltello di elettricista
- Bussole da 7, 8, 10, 13, 16, 17 e 19 mm
- Bussola portapunte
- Punte esagonali da 4, 5, 6, 8 e 10 mm
- Punte Pozidriv n. 1, 2 e 3
- Mazzuolo di gomma
- Livella
- Attrezzi e strumenti di misura e ispezione
- Trapano
- Pinze a becchi semicircolari
- Pinze di serraggio
- Spellafili
- Crimpatrice
- Cutter diagonale
- Tagliafilì
- Pinze piatte
- Portapunte per cacciavite
- Prolunga
- Sega elettrica
- Sega da traforo
- Clamp di allineamento armadi
- Buzzer o tester
- Cacciavite piatti da 3, 5, 4, 5.5 e 8 mm
- Cacciavite a croce Pozidriv n. 2 (per montare la maniglia)
- Martinetti idraulici utilizzabili in posizione orizzontale per sollevare gli armadi e spostarli lateralmente, se necessario
- Vernice acrilica colorata, indelebile e termoresistente
- Cacciavite elettrico

**Nota:** è disponibile una chiave dinamometrica a marchio Facom con una capacità di 75 Nm e una forma sottile. È consigliabile per il serraggio in condizioni di accesso difficili.

### Codici:

- SP3723 = manico chiave (essenziale)
- SP3721 = adattatore a cricchetto ultrapiatto (essenziale)
- SP3722 = cricchetto per bussole normali (opzionale) da montare sul manico SP3723
- SP2709 = bussola corta da 13 mm ultrapiatta
- SP2709 = bussola lunga da 13 mm ultrapiatta
- SP4369 = bussola corta da 16 mm ultrapiatta
- SP4370 = bussola lunga da 16 mm ultrapiatta
- SP2710 = bussola corta da 17 mm ultrapiatta
- SP4371 = bussola corta da 19 mm ultrapiatta
- SP4372 = bussola lunga da 19 mm ultrapiatta



# Collegamento tra sbarre orizzontali e verticali

## Informazioni pratiche

Le sbarre orizzontali possono essere collegate a quelle verticali (Linergy LGY o Linergy BS) in due modi:

- in un condotto (tramite un collegamento diretto ordinato dal catalogo)
- sul retro (con parte del collegamento che deve essere realizzato dall'installatore).

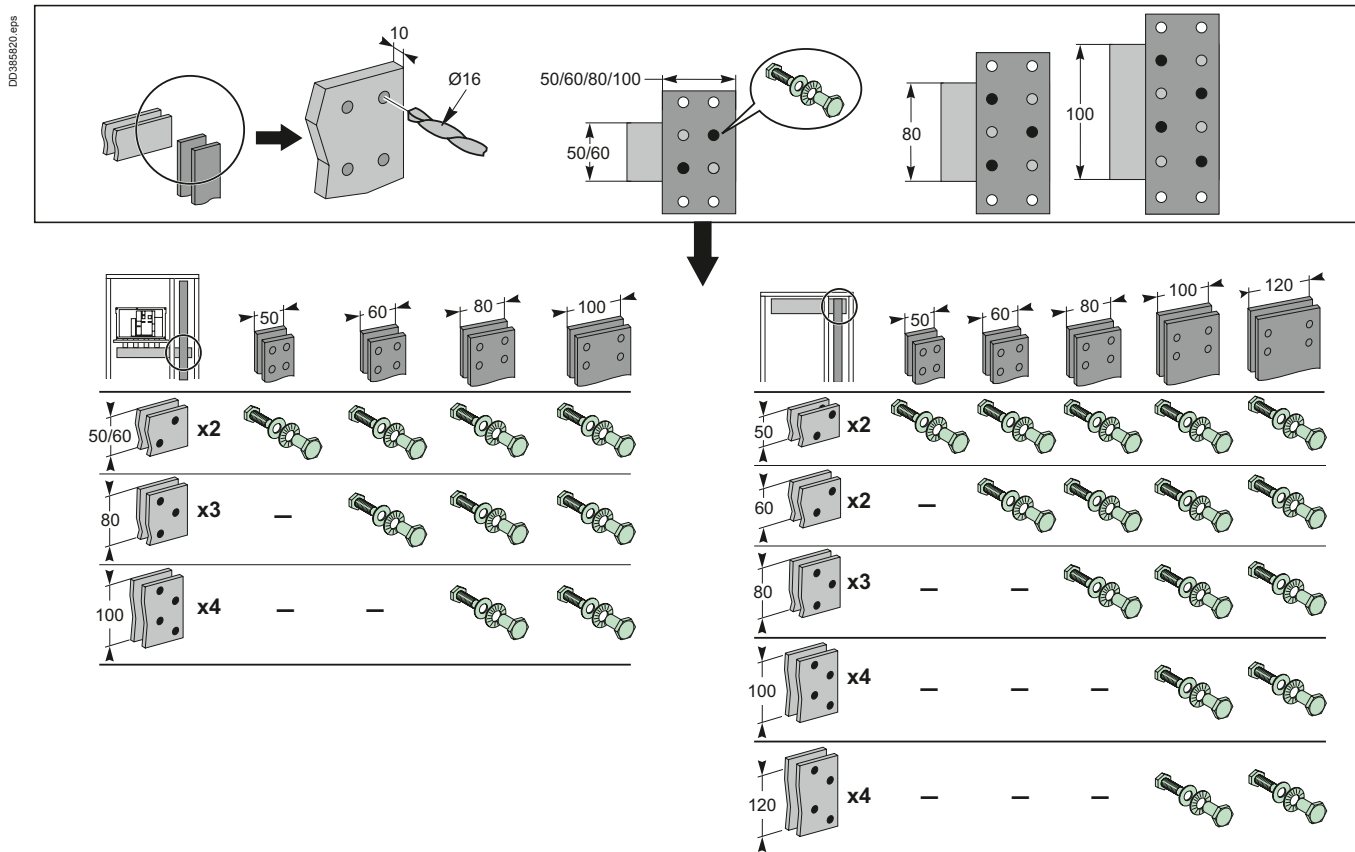
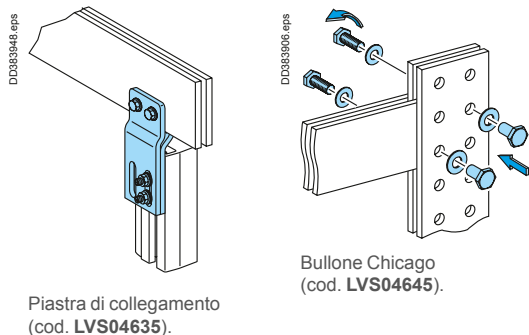
**Le sbarre orizzontali da 5 mm di spessore possono essere collegate alle sbarre verticali con una piastra di collegamento LVS04634 (y 1000 A) o LVS04635 (> 1000 A) dopo aver forato le sbarre orizzontali.**

**Le sbarre orizzontali da 10 mm di spessore possono essere collegate alle sbarre verticali in 2 modi:**

- con una piastra di collegamento LVS04636 ( $\leq 1600$  A) o  $1600$  A < LVS04637 < 2820 A senza dover forare le sbarre orizzontali
- oppure con bulloni Chicago (LVS04645) concepiti per il montaggio su una sbarra già montata.

Quest'ultima soluzione richiede:

- la realizzazione di fori nelle sbarre ( $\varnothing 16$  mm) per il montaggio diagonale dei bulloni Chicago
- la conformità alle seguenti regole di montaggio:
  - rispettare la lunghezza di sovrapposizione (da 2,5 a 5 volte lo spessore della sbarra)
  - stringere a una coppia di 50 Nm
  - montare il numero di viti consigliato, in base alla larghezza della sbarra, come spiegato di seguito.



In pratica, l'area di contatto reale è limitata alle zone in cui viene effettivamente applicata la pressione.

Nel montaggio imbullonato a sovrapposizione, queste aree sono costituite dalle zone adiacenti ai bulloni e, più precisamente, sotto le rondelle. I test in nebbia salina hanno dimostrato che le aree di contatto sono queste.

Il numero di viti determina quindi la sezione effettiva attraverso cui scorre la corrente, corrispondente all'area sotto la rondella (meno il foro della vite).

Questa sezione deve essere vicina a quella della sbarra.

### Rialzo termico controllato

Qualunque sia la soluzione di collegamento utilizzata, la qualità e l'affidabilità del contatto sono garantite, in particolare rispetto al rialzo termico, a condizione che il montaggio avvenga nel rispetto delle nostre raccomandazioni.

# Installazione del trasformatore di corrente

## Informazioni pratiche



Sbarre verticali smontabili.

La scelta del modello di TA dipende dal tipo di installazione:

- cavi isolati
- sbarre verticali PrismaSeT P
- sbarre flessibili isolate
- sbarre verticali Linergy LGY
- sbarre rigide.

Quando si installa un TA, è consigliabile attenersi alle seguenti regole di montaggio:

- installare i trasformatori di corrente:
  - su sbarre facilmente smontabili o collegamenti in rame
  - tra 2 punti di collegamento, mediante giunti o collegamenti imbullonati
- sistemare il trasformatore di corrente in modo che i dati di identificazione rimangano leggibili.

Per i trasformatori di corrente di grandi dimensioni, è consigliabile un'installazione sfalsata per prevenire la formazione di archi sulle viti di fissaggio o un eccessivo distanziamento tra i conduttori di fase.

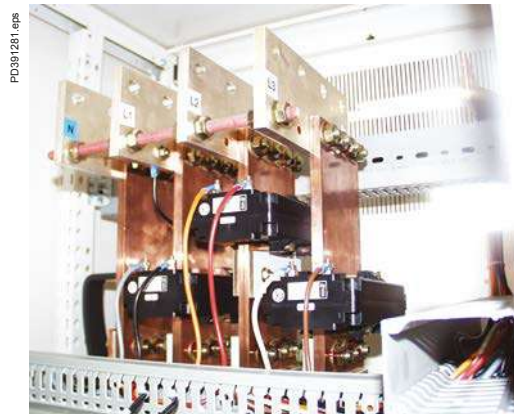
In caso di installazione su sbarre verticali, fissare i trasformatori di corrente in modo da impedirne lo scivolamento verso il basso (ad es. con un bullone o un perno)

- in presenza di diverse sbarre per fase, montare distanziali tra le sbarre per:
  - resistere alle forze di serraggio durante l'installazione del trasformatore di corrente
  - evitare vibrazioni che possono provocare la rottura del trasformatore.

D



TA su sbarre verticali.



Distanziali tra le sbarre.

# Installazione del trasformatore di corrente

## Informazioni pratiche

I nostri interruttori automatici sono dotati di unità di sgancio con **amperometro integrato** (v. catalogo Micrologic).

Il loro uso elimina la necessità di installare un TA sulle sbarre.

**L'involucro** è una soluzione per l'installazione di TA fino a 1600 A.

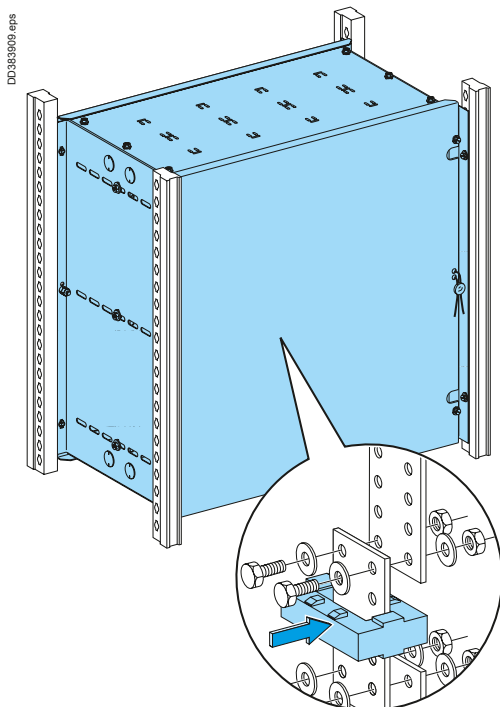
I TA possono essere installati nell'involucro (cod. LVS03506).

È costituito da un telaio formato da 2 montanti regolabili in profondità e da 2 traverse preforate per fissare i cavi, installare i TA o installare un supporto sbarre con spaziatura di 75 mm.

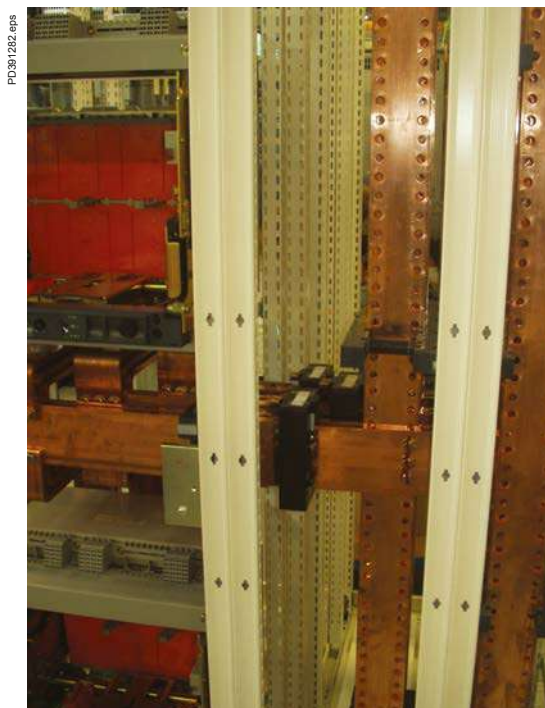
È fissato nello scomparto delle apparecchiature di manovra di un armadio da 400 o 600 mm di profondità.

**Il condotto da 300 mm** semplifica il montaggio dei TA.

Per installare 2 TA a valle di un interruttore automatico, ad esempio, è spesso più semplice usare un condotto da 300 mm di larghezza (cod. LVS08403 per 400 mm di profondità o cod. LVS08603 per 600 mm di profondità).



Involucro sigillabile per TA con trasformatori di corrente su collegamenti imbullonati.



TA su sbarre di collegamento a valle dell'interruttore automatico.

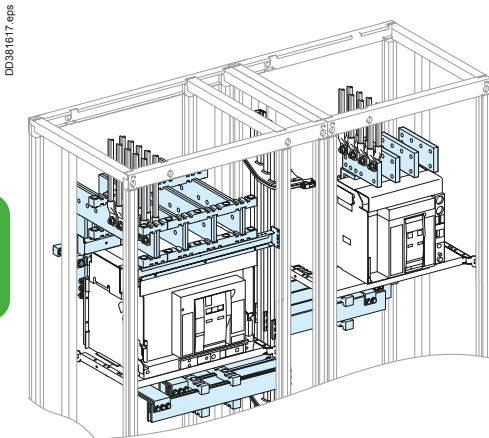
D

# Installazione dei sistemi di commutatori di rete

## Informazioni pratiche



Sistema di commutatori di rete nello stesso armadio.



Sistema di commutatori di rete in 2 armadi combinati.



### Principio della soluzione PrismaSeT P

**La gamma PrismaSeT P semplifica l'installazione dei sistemi di commutatori di rete.**

La soluzione di commutatori di rete è parte integrante dell'offerta PrismaSeT P ed è stata concepita per tutti i casi di installazione: 2 o 3 dispositivi affiancati o 2 dispositivi sovrapposti.

La pag. a lato mostra alcuni esempi di installazione negli armadi:

- 1 sorgente normale/1 sorgente di emergenza
- 2 sorgenti normali con accoppiamento (circuiti prioritari e non prioritari)
- 2 sorgenti normali + 1 sorgente di emergenza con accoppiamento (circuiti prioritari e non prioritari).

Tenere presente che il nostro software di configurazione può essere utilizzato per produrre i disegni dei pannelli frontali del quadro elettrico.

Per ogni configurazione di commutatori di rete, sono possibili varie combinazioni di interruttori automatici e interruttori-sezionatori normali e di emergenza:

- 1 sorgente normale/1 sorgente di emergenza:
  - NS630b ... NS1600 / NS630b ... NS1600
  - MTZ1 / MTZ1
  - MTZ1 / MTZ2
  - MTZ2 / MTZ1
  - MTZ2 / MTZ2

■ 2 sorgenti normali con accoppiamento:

- MTZ2 / MTZ2 / MTZ2
- MTZ1 / MTZ1 / MTZ1
- MTZ2 / MTZ2 / MTZ2

■ 2 sorgenti normali + 1 sorgente di emergenza con accoppiamento:

MTZ2 / MTZ2 / MTZ2 / MTZ2 o MTZ1 .

Le tabelle nel catalogo indicano le possibili combinazioni di dispositivi «normali» e di «emergenza» in base alle caratteristiche nominali e ai tipi di interblocco disponibili per i vari tipi di dispositivi.

Sono possibili configurazioni verticali estremamente economiche, anche per i dispositivi più grandi.

In questo caso, l'interblocco può essere:

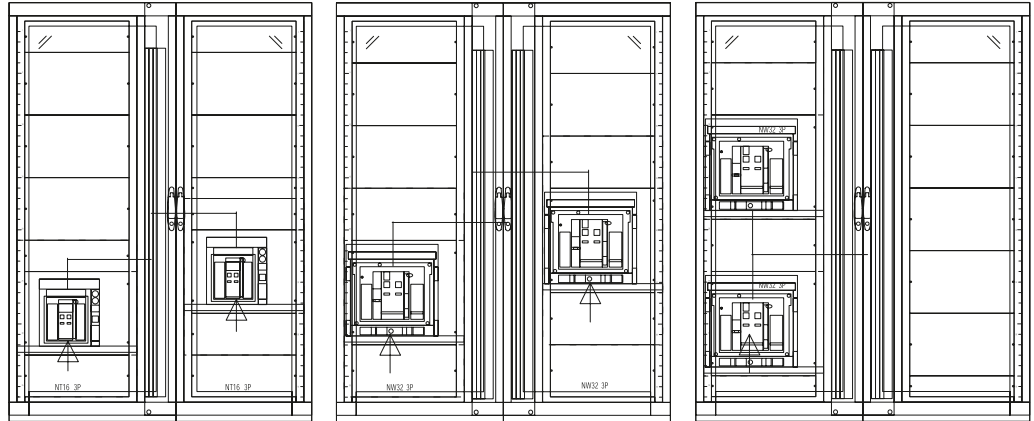
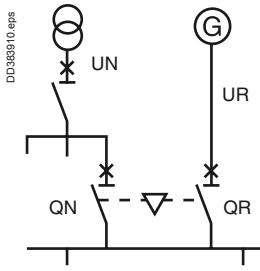
- meccanico con cavo + meccanismo motorizzato
- tramite manovre rotative (solo per NS630b/1600).

Per definire il numero di moduli necessari a installare dispositivi sovrapposti, basta sommare il numero di moduli necessari per ogni dispositivo con:

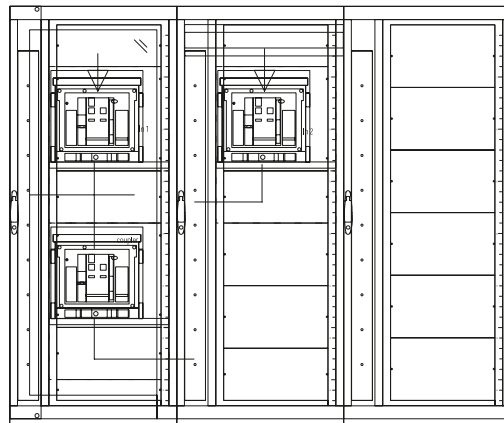
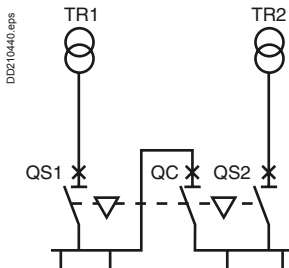
- i relativi collegamenti
- la copertura e la segregazione.

# Installazione dei sistemi di commutatori di rete

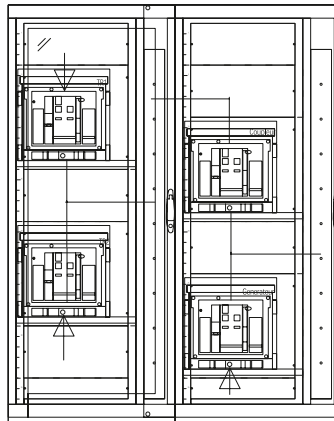
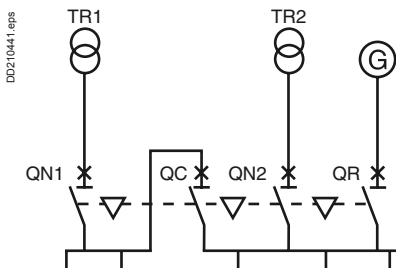
## Informazioni pratiche



1 sorgente normale  
1 sorgente di emergenza



2 sorgenti normali e accoppiamento su sbarre



2 sorgenti normali  
1 sorgente di emergenza e accoppiamento su sbarre



## Informazioni pratiche

Gli armadi devono essere immagazzinati in posizione verticale, in un luogo asciutto e ventilato, al riparo da pioggia, agenti atmosferici, acqua, polvere e agenti chimici.

Ad eccezione di quelli con grado di protezione IP55, non immagazzinare mai gli armadi all'aperto, nemmeno sotto una tenda o un telo.

Se possibile, gli armadi dovrebbero rimanere nel loro imballaggio fino all'installazione. In questo modo, sono protetti da tutti i possibili rischi (impatti, schizzi, ecc.).

Le temperature di stoccaggio accettabili variano tra  $-25^{\circ}\text{C}$  e  $+55^{\circ}\text{C}$  (o fino a  $+70^{\circ}\text{C}$  per periodi non superiori a 24 ore).

Considerato il loro notevole peso, gli armadi devono essere immagazzinati su un pavimento stabile, rigido e piano, per evitare il rischio di ribaltamento durante lo stoccaggio o la movimentazione.

### Informazioni pratiche

#### Ricevimento del quadro elettrico

Al ricevimento dell'apparecchiatura e prima della sua movimentazione, controllare che le casse e i materiali di imballaggio utilizzati per il trasporto non siano stati danneggiati e che tutti gli articoli presenti nella packing list siano stati effettivamente consegnati.

- Anche se l'imballaggio sembra essere in buone condizioni, non esitare a disimballare l'apparecchiatura in presenza del trasportatore autorizzato.
- Controllare i contenuti e i pesi delle unità di spedizione. Controllare accuratamente l'apparecchiatura per verificare che non siano presenti danni o segni di impatto che potrebbero compromettere l'isolamento o il funzionamento.
- Se necessario, controllare che le informazioni sulla targhetta del quadro, collocata sull'armadio in ingresso, siano conformi a quelle riportate sulla bolla di consegna.
- In caso di danni o componenti mancanti, informare lo spedizioniere per posta raccomandata.
- Dopo questa ispezione, rimontare la copertura di protezione in plastica.

I quadri elettrici PrismaSeT P vengono generalmente forniti con armadi separati o con unità di trasporto comprendenti 2 armadi affiancati. In via eccezionale, le unità di spedizione possono comprendere 3 armadi (v. precauzioni riportate nel capitolo «Movimentazione sul posto»).

Ogni unità di spedizione è contrassegnata con:

- numero del progetto
- peso
- informazioni sulle unità di imballaggio (numero di unità e quantità totale)
- posizione del baricentro
- istruzioni di stoccaggio e movimentazione.

#### Imballaggio standard

Gli armadi sono protetti da una copertura di plastica e inseriti in una cassa.

All'interno del quadro elettrico sono presenti i seguenti accessori:

- accessori di installazione (traverse di sollevamento/fissaggio e staffe di fissaggio esterne)
- altri accessori di installazione: rialzi zoccolo
- giunti sbarre orizzontali (se necessari)
- dadi e bulloni supplementari e altri accessori di montaggio
- pannelli da montare dopo il collegamento sul posto: tettucci, tetti, piastre pressacavi
- un set di disegni
- manuali d'uso dei dispositivi
- un tubo di vernice bianca Swiss.

Gli interruttori automatici estraibili installati nella parte superiore degli armadi (MasterPacT e ComPacT NSX) vengono generalmente forniti a parte.

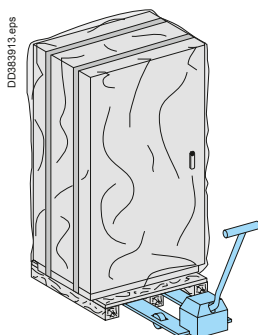
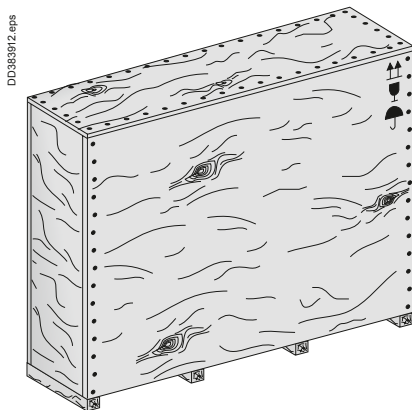
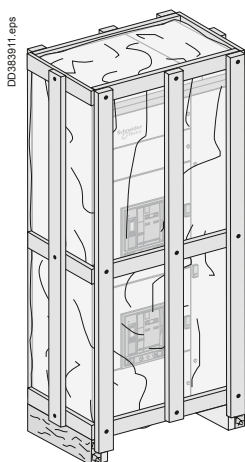
#### Imballaggio per trasporto via mare

Gli armadi sono protetti da una copertura in plastica sigillata contenente sacchetti disidratanti e inseriti in una cassa ventilata di legno o compensato.

Di regola, le casse per il trasporto via mare non pesano più di 5 tonnellate.

#### Raccolta differenziata

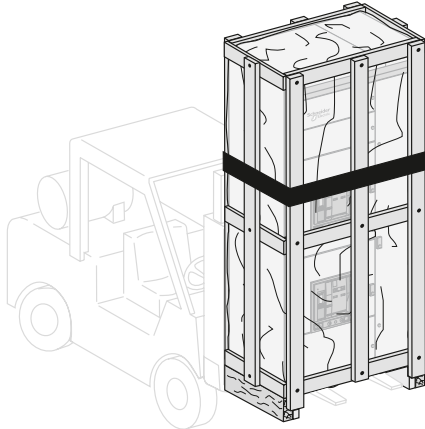
Per la raccolta differenziata dei diversi tipi di materiali di imballaggio, sono necessari specifici contenitori di recupero.



## Movimentazione sul posto

## Informazioni pratiche

DD38814 eps



Il disimballaggio finale dell'apparecchiatura dovrebbe avvenire immediatamente prima dell'installazione e il più vicino possibile al luogo di installazione finale.

In linea generale, il peso di un armadio da 3200 A è di circa 400 kg. Gli armadi dovrebbero essere movimentati sempre in **posizione verticale**, con cautela e possibilmente **da 2 persone**. Considerato il baricentro alto sussiste, infatti, il rischio di ribaltamento.

Quando si spostano gli armadi, agire sempre con lentezza ed evitare sobbalzi. I contenitori movimentati con un carrello elevatore devono essere sollevati con particolare cautela e tenuti in posizione o fissati al carrello elevatore con imbracature.

## Movimentazione dal basso

Generalmente, alla base della struttura dell'armadio sono fissate traverse di legno (o gli appositi stabilizzatori). Ciò consente di movimentare gli armadi utilizzando un transpallet o un carrello elevatore.

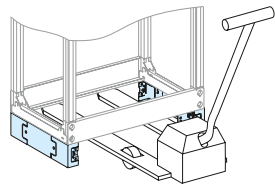
**⚠** Le forche devono essere posizionate simmetricamente rispetto all'asse dell'armadio, in modo da non deformare la base del telaio.

Per gli armadi dotati di zoccolo, è necessario rimuovere i pannelli frontali e posteriori della base per consentire l'inserimento delle forche del pallet.

Gli armadi devono essere sollevati con cautela e imbracati al mezzo di trasporto, soprattutto se la distanza da percorrere è lunga o il terreno è accidentato.

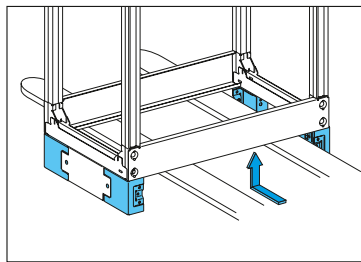
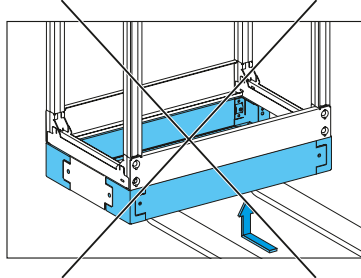
Per un quadro PrismaSeT P con scomparto sbarre, i punti di sollevamento devono essere spostati verso le sbarre di distribuzione.

Dd81133 eps



Stabilizzatore.

DD24678 eps

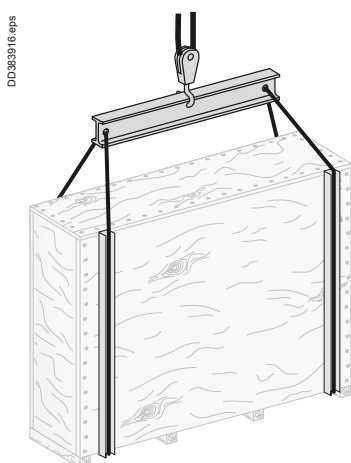
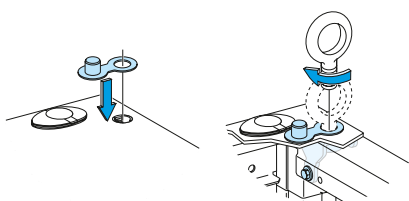
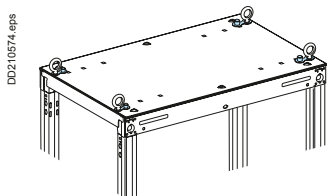
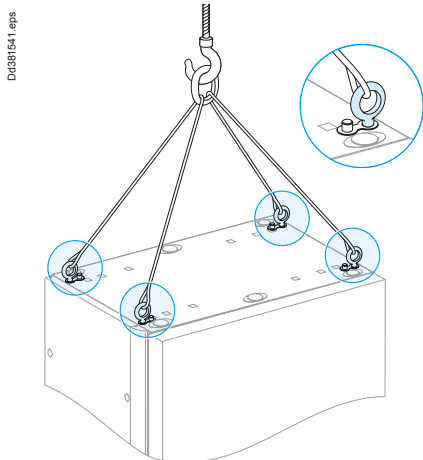


Armadio con base.



## Movimentazione sul posto

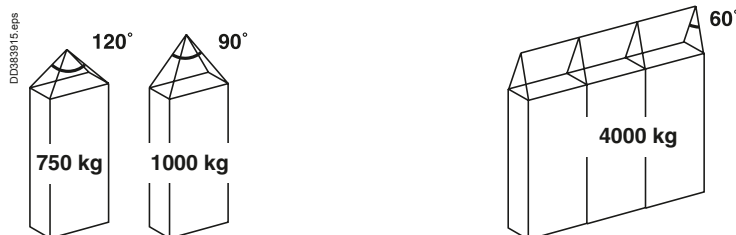
## Informazioni pratiche



## Movimentazione dall'alto

**Se si utilizzano gru o paranchi sospesi, le imbracature dovrebbero essere sufficientemente robuste e in buone condizioni.**

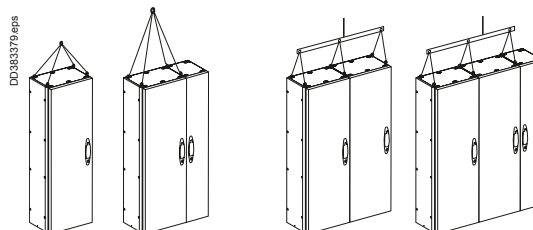
- Le imbracature devono essere fissate ai 4 anelli di sollevamento dell'armadio.
- Regolare la lunghezza delle imbracature in base alle dimensioni del quadro, in modo che l'angolo formato non superi i valori indicati di seguito a seconda del peso del quadro. In caso di 2 armadi combinati, è necessario utilizzare una trave di sollevamento.
- Non inclinare mai l'armadio durante la movimentazione.
- Prestare attenzione a distribuire equamente il carico sui 4 anelli.



## Posizione degli anelli di sollevamento

Gli anelli di sollevamento possono essere installati e rimossi senza smontare il tetto. Anche con gli anelli di sollevamento installati permanentemente, il quadro conserva il suo grado di protezione originario.

Per gli armadi combinati, installare gli anelli di sollevamento solo sugli armadi con apparecchiature di manovra.



## Sollevamento simultaneo di diversi armadi

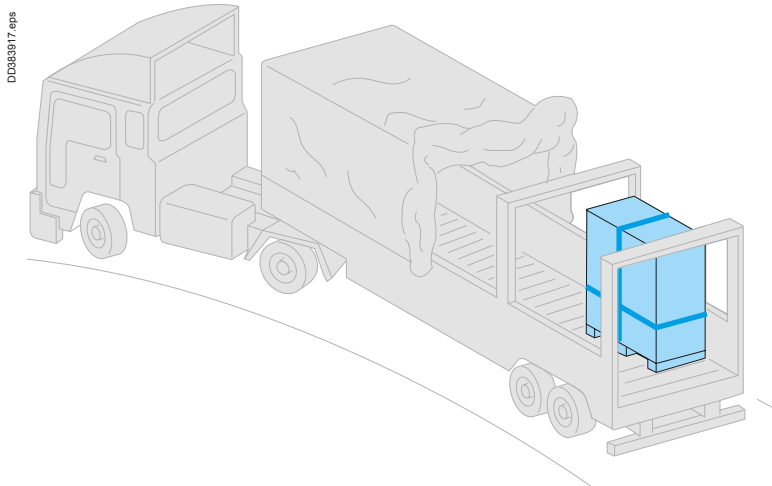
Nel caso particolare di un quadro formato da più di 2 armadi, è necessario:

- spostare il quadro nell'imballaggio originale il più vicino possibile al punto in cui deve essere installato
- utilizzare una trave di sollevamento e imbracature per sostenere il quadro dal basso.

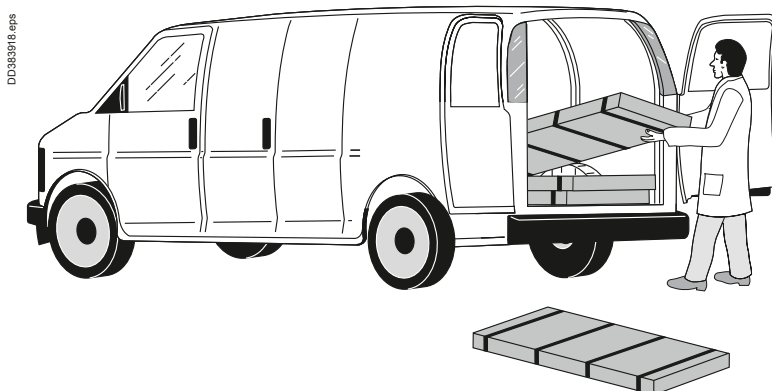
D

## Informazioni pratiche

I quadri devono essere caricati in verticale, evitando di impilarli.  
Dopo averli caricati, controllare che siano saldamente fissati all'interno del camion per evitare di danneggiarli durante il trasporto.



I contenitori forniti in kit dovrebbero, se possibile, essere trasportati in posizione orizzontale.

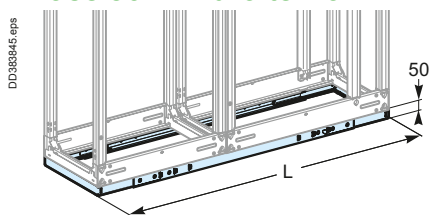


D

# Base di movimentazione armadi - Kit di sollevamento/rinforzo per armadi combinati

## Informazioni pratiche

### Base 50 mm di altezza



LVS08714 + LVS08705.

Questo tipo di base è concepito per aumentare la rigidità delle strutture dell'armadio, in modo da evitare qualsiasi rischio di deformazione durante il trasporto e la movimentazione.

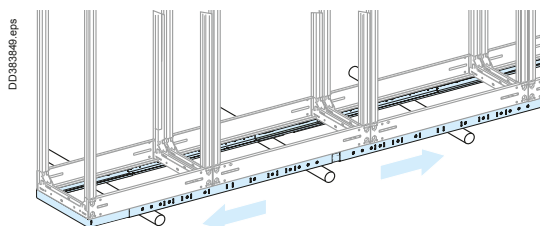
Cinque diversi codici offrono 27 opzioni di larghezza (da 1200 a 3050 mm) per armadi profondi 400 e 600 mm.

- Due codici includono ciascuno 2 componenti terminali per le basi di movimentazione - rispettivamente per armadi da 400 e 600 mm di profondità - e i relativi accessori di montaggio.

- Tre codici includono ciascuno 2 lunghezze per i lati delle basi di movimentazione - rispettivamente per armadi da 1200 e 3050 mm di larghezza - e i relativi accessori di montaggio.

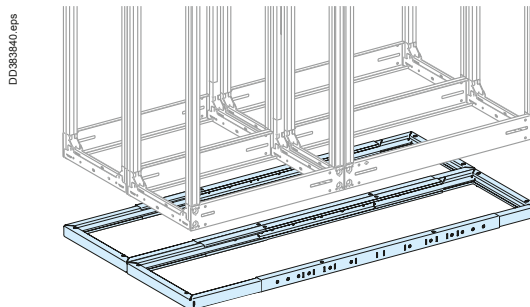
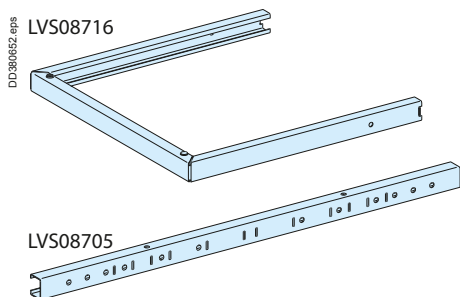
Le basi di movimentazione possono essere utilizzate per combinazioni di armadi sia affiancati che addossati.

In questo caso, si utilizzano gli accessori di montaggio per una delle serie.



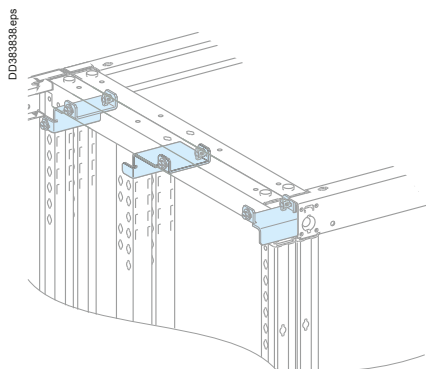
Gli armadi combinati dotati di base per la movimentazione possono essere spostati in modo semplice e sicuro su rotelle.

Designazione		Codici
2 componenti terminali della base di movimentazione degli armadi	P = 400 mm	LVS08714
	P = 600 mm	LVS08716
2 lunghezze laterali della base di movimentazione degli armadi	L = 1200 ... 1900 mm	LVS08705
	L = 2000 ... 2550 mm	LVS08706
	L = 2650 ... 3050 mm	LVS08707



Combinazione affiancata e addossata di 4 armadi dotati di base per la movimentazione.

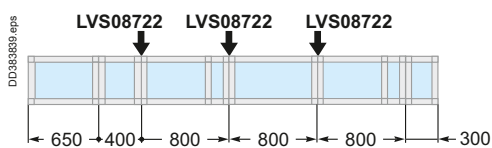
### Kit di sollevamento/rinforzo



- Il kit LVS08722 è raccomandato per il sollevamento degli armadi combinati e può essere utilizzato assieme agli elementi terminali della base di movimentazione LVS08714 per condizioni di trasporto o movimentazione gravose.

- Il codice LVS08722 include 3 staffe di rinforzo per armadi da 400 o 600 mm di profondità e gli accessori di montaggio corrispondenti.

Designazione		Codici
Kit di sollevamento/rinforzo per armadi combinati	L = 400/600 mm	LVS08722



Dovrebbe essere installato un kit di sollevamento/rinforzo ogni 800 mm.



## Informazioni pratiche

Per assicurare la protezione delle persone, collegare prima il conduttore di protezione del quadro all'elettrodo di terra.

- Per evitare sollecitazioni meccaniche sui morsetti del dispositivo, fissare i cavi il più vicino possibile ai collegamenti. Quando non si utilizzano pressacavi, fissare i cavi vicino al punto di ingresso nel quadro elettrico.
- I cavi non devono mai essere a contatto con conduttori in tensione.
- Nei punti di passaggio dei cavi, i bordi taglienti della struttura devono essere protetti per evitare di danneggiare i conduttori.
- Il raggio di curvatura minimo non deve superare di 6-8 volte il diametro esterno del cavo.
- Tutti i collegamenti di potenza devono essere realizzati con accessori di montaggio di classe 8.8 e rondelle di contatto elastiche, serrate alla coppia indicata nella tabella seguente.
- Quando si collegano cavi di alluminio a morsetti in rame, utilizzare interfacce o capicorda bimetallici.
- Separare i diversi tipi di circuiti in fasci di cavi separati (alimentazione, controllo, 48 V, 24 V, CC, CA, ecc.).

### Fasci di cavi

Sezione cavi (mm <sup>2</sup> )	Numero massimo di cavi per fascio
CSA ≤ 10	8
16 < CSA ≤ 50	4
CSA ≥ 50	Legatura individuale

### Legatura dei fasci di cavi

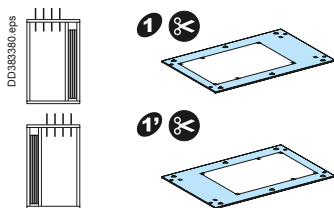
Tipo di fascetta	Icw max. (kA/eff. 1s)	Distanza tra fascette (mm)
Larghezza: 4,5 mm Carico: 22 kg	10	200
	15	100
	20	50
Larghezza: 9 mm Carico: 80 kg	20	350
	25	200
	35	100
	45	70

Per i cavi da 50 mm<sup>2</sup> di sezione o superiore, utilizzare fascette di fissaggio da 9 mm.

**Coppia di serraggio raccomandata** per collegamenti meccanici ed elettrici con viti di classe 8.8.

Diametro della vite	Coppia di serraggio (Nm) (con dado + rondella di contatto)
M3	1,5
M4	3,5
M5	7
M6	13
M8	28
M10	50
M12	75

### Informazioni pratiche



#### Collegamento dall'alto

- Rimuovere il tetto.
- Praticare i fori necessari per l'installazione di pressacavi o passafili.
- Installare i pressacavi o passafili. Devono conformarsi al grado di protezione (IP) del quadro.
- Rimontare il tetto.
- Far passare i cavi attraverso pressacavi o passafili.
- Posare i cavi negli scomparti previsti e fissarli alle barre fermacavo ogni 400 mm.
- Crimpare i capicorda e collegare.
- Quando la tenuta non richiede pressacavi o quando viene ottenuta usando schiuma, i cavi possono essere instradati in un ritaglio rettangolare sul tetto. La traversa rimovibile semplifica l'inserimento dei cavi nell'armadio.

#### Collegamento dal basso

##### Con piastra pressacavi in 2 parti

- Con questo tipo di piastra pressacavi, la foratura non è necessaria.
- La piastra pressacavi evita la generazione di correnti indotte.
- I cavi sono protetti da una guarnizione in schiuma di poliuretano che assicura la tenuta.

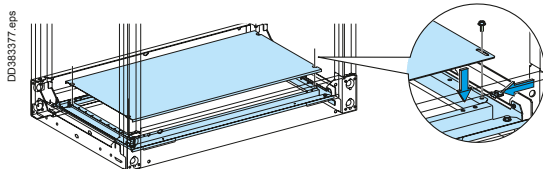
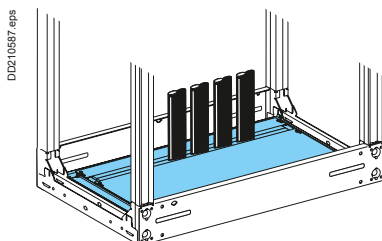
##### Con piastra pressacavi monoblocco

- Rimuovere la piastra inferiore.
- Praticare i fori necessari per assemblare le piastre pressacavi o i passafili (le piastre monoblocco non dovrebbero essere forate a meno di 30 mm dai bordi).
- Installare i pressacavi o passafili. Devono conformarsi al grado di protezione (IP) richiesto.
- Rimontare la piastra inferiore.
- Far passare i cavi attraverso pressacavi o passafili.
- Posare i cavi negli scomparti previsti e fissarli alle barre fermacavo ogni 400 mm.
- Se non si utilizzano pressacavi, può essere più facile preparare le terminazioni dei cavi all'esterno del quadro (ad es. crimpatura dei capicorda) per poi inserire i cavi nell'armadio dopo aver smontato la traversa rimovibile inferiore.

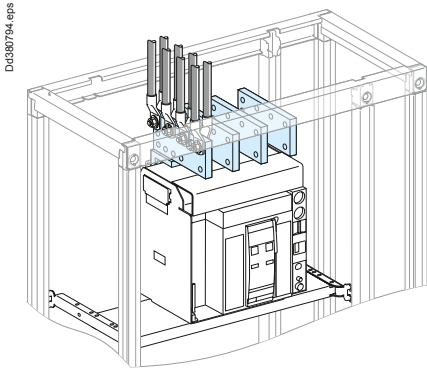
#### Copertura di un arrivo

##### Per MasterPacT MTZ2/MTZ1 /NS1600b-3200 / ComPacT NS630b-1600

- Smontare la piastra di copertura per accedere ai morsetti di collegamento del dispositivo.
- Collegare i cavi, rispettando le distanze elettriche richieste.
- Tagliare la parte smontata della copertura per lasciar passare i cavi conservando il necessario grado di protezione.



## Informazioni pratiche



D6587794.eps

Traversa superiore rimovibile.

### Collegamento ad attacchi complementari

- Controllare che le indicazioni di identificazione dei circuiti e dei dispositivi di manovra corrispondano.
- In caso di collegamento ad attacchi complementari costituiti da diverse barrette per ogni fase, posizionare i capicorda uno davanti all'altro e inserire distanziali in rame tra le barrette.
- Rispettare la distanza elettrica minima di 14 mm prevista tra le fasi (conformemente alla norma CEI 60439-1).
- Dopo il serraggio alla coppia definita, contrassegnare tutti i dadi e gli attacchi complementari con un punto di vernice.
- Rimuovere la traversa superiore dell'armadio per semplificare il collegamento dei cavi alle barrette.
- Legare insieme i cavi della stessa fase.

### Collegamento diretto ai morsetti dei dispositivi

- Quando i collegamenti vengono effettuati direttamente ai morsetti delle apparecchiature di manovra, attenersi alla coppia di serraggio raccomandata dal costruttore dei dispositivi.
- Controllare che la lunghezza delle viti fornite con le apparecchiature di manovra sia compatibile con lo spessore dei capocorda.
- Per garantire un corretto funzionamento, rispettare le distanze di sicurezza attorno ai dispositivi di manovra definite dal costruttore.
- Dopo il collegamento dei cavi di potenza, rimontare gli eventuali separatori di fase e coprimorsetti.
- Per il caso particolare di collegamento con cavo armato, consultare SE.

# Manutenzione preventiva

## Manutenzione

### Frequenza

- La frequenza della manutenzione preventiva dipende principalmente dalle condizioni di funzionamento del quadro elettrico.
- Per le condizioni di funzionamento in ambienti normali, la frequenza è quella indicata nel calendario consigliato.
- La frequenza può essere prolungata se il quadro elettrico viene utilizzato in maniera non intensiva e in ambienti particolarmente puliti.
- La frequenza deve essere ridotta se il quadro elettrico viene utilizzato in maniera intensiva e in ambienti particolarmente aggressivi (polvere, umidità, vapori corrosivi, calore).
- Calendario consigliato

Tipo	Operazione	Frequenza
Ispezione generale	Verifiche visive e pulizia generale. Verifiche visive delle sbarre. Prove di funzionamento	Una volta all'anno
Manutenzione delle unità funzionali	Ispezione dei connettori	Ogni 5 anni
Manutenzione dell'impianto di ventilazione	Pulizia dei filtri	Ogni 6 mesi
Manutenzione dei dispositivi	In base alle relative guide	

### Raccomandazioni generali

Prima di ogni intervento sui collegamenti, spegnere l'unità funzionale, rimuovere gli schermi di protezione, i vani e le lastre di segregazione.

- Per gli interventi sui collegamenti, fare riferimento al capitolo relativo all'installazione professionale dei collegamenti.
- Per il rimontaggio dei collegamenti:
  - adoperare viti, rondelle e dadi nuovi e dello stesso tipo (classe 8.8).
  - Stringere in base alla coppia stabilita (fare riferimento alla tabella con le coppie di serraggio riportata nel capitolo relativo ai collegamenti e agli utensili necessari).
  - Verniciare.

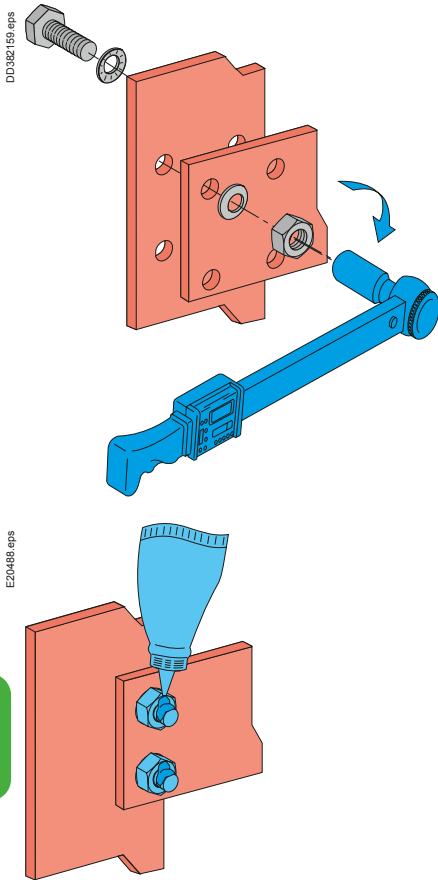
### Metodo di ispezione dei collegamenti elettrici

- Collegamenti tramite capicorda o barre filettate: presenza di vernice, cambiamenti di colore di una sbarra in rame.
- Collegamenti tramite morsetti a gabbia: se necessario, riavvitare in base alla coppia stabilita dal costruttore per compensare potenziali dispersioni.

**Consultare attentamente la sezione relativa alle prescrizioni di sicurezza del capitolo "Informazioni generali".**

D

## Manutenzione



### Ispezione generale

#### Verifiche visive e pulizia generale degli armadi

- Accertarsi dell'assenza di umidità e corpi estranei all'interno e all'esterno del quadro.
- Esaminare la finitura esterna. Se necessario, ritoccare eventuali graffi della vernice e sostituire eventuali componenti danneggiati o arrugginiti.
- Pulire il quadro, preferibilmente con un aspirapolvere.
- Se necessario, pulire l'impianto di ventilazione e sostituire i filtri.

#### Verifiche visive delle sbarre

- I collegamenti non devono essere stretti, in quanto sono già stretti in base alla coppia di serraggio stabilita in fabbrica; l'uso di una rondella a contatto compensa potenziali dispersioni dovute al surriscaldamento. Se la vernice è intatta, la coppia di serraggio è corretta.
- Il controllo dei collegamenti delle sbarre e dei cavi in uscita può essere effettuato smontando la protezione (non fornita) oppure se viene rilevato un punto caldo (tramite controllo a infrarossi o sensori termici). I punti caldi sono evidenziati dal cambiamento del colore del rame.
- Se viene rilevato un punto caldo, consultare "Manutenzione correttiva".
- Controllare le condizioni dei supporti isolanti delle sbarre.

### Pulizia dei filtri di ventilazione dei quadri

#### Filtri standard o fini

- Lavare con acqua (preferibilmente con un detersivo di alta qualità).
- La polvere può essere eliminata anche percuotendo lievemente i filtri, tramite un aspirapolvere o soffiando aria compressa.
- Se il filtro è sporco di olio o grasso, è necessario sostituirlo.



## Informazioni generali

### Raccomandazioni generali

- Prima di ogni intervento sui collegamenti, interrompere l'alimentazione dell'armadio, rimuovere gli schermi di protezione, i vani e le lastre di segregazione.
- Per il rimontaggio dei collegamenti:
  - adoperare viti, rondelle e dadi nuovi e dello stesso tipo (classe 8.8).
  - Stringere in base alla coppia stabilita (fare riferimento alla tabella con le coppie di serraggio riportata nel capitolo relativo ai collegamenti dei cavi di potenza).
  - Verniciare.

## Punto caldo

### Collegamento a vite

- Identificare la causa, che generalmente è l'allentamento del collegamento.
- Smontare l'assieme.
- Pulire e strofinare le superfici a contatto (ad es. con carta vetrata n. 400).
- Riasssemblare il collegamento.

## Manutenzione a seguito di un guasto

Le correnti elevate che si producono a seguito di un guasto possono danneggiare strutture, componenti, sbarre e cavi.

**Se si verifica un guasto, rivolgersi alla sede Schneider Electric locale.**

## Soluzione dei problemi e interventi

Per eventuali interventi diversi da quelli descritti nel presente manuale, **rivolgersi al rappresentante Schneider Electric locale.**

D

# Codici



Codice	Pagine	Codice	Pagine	Codice	Pagine
<b>100...</b>		<b>31145</b>	A1-26, B2-49	<b>A9X...</b>	
<b>10387</b>	B4-35	<b>31146</b>	A1-26, B2-49	<b>A9XAH157</b>	A2-19, B4-31
<b>10388</b>	B4-35	<b>31147</b>	A1-26, B2-49	<b>A9XAH257</b>	A2-19, B4-31
<b>10389</b>	B4-35	<b>31148</b>	B2-49	<b>A9XAH357</b>	A2-19, B4-31
<b>10390</b>	B4-35	<b>31149</b>	B2-49	<b>A9XAH457</b>	A2-19, B4-31
<b>10391</b>	B4-35	<b>31150</b>	B2-49	<b>A9XAH557</b>	A2-19, B4-31
<b>10392</b>	B4-35	<b>31151</b>	B2-49	<b>A9XAH657</b>	A2-19, B4-31
<b>10393</b>	B4-35	<b>31152</b>	B2-49	<b>A9XPCD04</b>	A2-19, A2-20, B4-31, B4-32
<b>10394</b>	B4-35	<b>31153</b>	B2-49	<b>A9XPCM04</b>	A2-19, A2-20, B4-31, B4-32
<b>10395</b>	B4-35	<b>31154</b>	B2-49	<b>A9XPE110</b>	A2-19, B4-31
<b>10396</b>	B4-35	<b>31155</b>	B2-49	<b>A9XPE210</b>	A2-19, B4-31
<b>10397</b>	B4-35	<b>31301</b>	B2-35	<b>A9XPE310</b>	A2-19, B4-31
<b>10398</b>	B4-35	<b>31302</b>	B2-35	<b>A9XPE410</b>	A2-19, B4-31
<b>10399</b>	B4-35	<b>32504</b>	B6-43	<b>A9XPH106</b>	A2-19, B4-31
<b>10405</b>	A2-21, B4-33, B4-35	<b>32505</b>	B6-43	<b>A9XPH112</b>	A2-19, B4-31
<b>10545</b>	A2-21, B4-33	<b>32506</b>	B6-43	<b>A9XPH124</b>	A2-19, B4-31
<b>10546</b>	A2-21, B4-33	<b>32507</b>	B6-43	<b>A9XPH157</b>	A2-19, B4-31
<b>10547</b>	A2-21, B4-33	<b>33596</b>	B1-2, B2-12, B2-13, B2-15	<b>A9XPH212</b>	A2-19, B4-31
<b>13735</b>	A1-49, B3-22	<b>33597</b>	B1-2, B2-12, B2-13, B2-15	<b>A9XPH224</b>	A2-19, B4-31
<b>13736</b>	A1-49, B3-22	<b>33628</b>	B2-45	<b>A9XPH257</b>	A2-19, B4-31
<b>14811</b>	A2-18, B4-30	<b>33629</b>	B2-45	<b>A9XPH312</b>	A2-19, B4-31
<b>14812</b>	A2-18, B4-30	<b>33642</b>	B1-2, B2-8, B2-10, B2-12, B2-15, B2-42, B2-44, B6-44	<b>A9XPH324</b>	A2-19, B4-31
<b>14813</b>	A2-18, B4-30	<b>33643</b>	B1-2, B2-8, B2-12, B2-15, B2-42, B2-44, B6-44	<b>A9XPH357</b>	A2-19, B4-31
<b>14814</b>	A2-18, B4-30	<b>33644</b>	B2-8, B2-10, B2-12, B2-15, B2-35, B6-44	<b>A9XPH412</b>	A2-19, B4-31
<b>14818</b>	A2-18, B4-30	<b>33645</b>	B2-8, B2-12, B2-15, B2-35, B6-44	<b>A9XPH424</b>	A2-19, B4-31
<b>14885</b>	A2-18, B4-30	<b>33718</b>	C-16	<b>A9XPH457</b>	A2-19, B4-31
<b>19512</b>	A2-21, B4-33	<b>33890</b>	B2-45	<b>A9XPH512</b>	A2-19, B4-31
<b>19516</b>	A2-21, B4-33	<b>33975</b>	B2-11, B2-35	<b>A9XPH518</b>	A2-19, B4-31
<b>200...</b>		<b>33976</b>	B2-11, B2-35	<b>A9XPH524</b>	A2-19, B4-31
<b>21089</b>	A2-21, B4-33	<b>400...</b>		<b>A9XPH557</b>	A2-19, B4-31
<b>21093</b>	A2-21, B4-33	<b>47335</b>	B2-8, B2-10	<b>A9XPM112</b>	A2-20, B4-32
<b>21094</b>	A2-21, B4-33	<b>47336</b>	B2-8	<b>A9XPM212</b>	A2-20, B4-32
<b>21095</b>	A2-21, B4-33	<b>800...</b>		<b>A9XPM312</b>	A2-20, B4-32
<b>21096</b>	A2-21, B4-33	<b>87277</b>	C-11, C-14	<b>A9XPM412</b>	A2-20, B4-32
<b>21098</b>	A2-21, B4-33	<b>87396</b>	C-14	<b>A9XPM512</b>	A2-20, B4-32
<b>21501</b>	A2-21, B4-33	<b>87397</b>	C-11, C-14	<b>A9XPT920</b>	A2-19, A2-20
<b>21503</b>	A2-21, B4-33	<b>87646</b>	B4-22	<b>A9XPT920</b>	B4-31, B4-32
<b>21505</b>	A2-21, B4-33	<b>87647</b>	B4-22	<b>DZ...</b>	
<b>21507</b>	A2-21, B4-33	<b>A9N...</b>		<b>DZ5CA005</b>	A2-25, B4-43
<b>28947</b>	A1-42, A2-5, A2-11, B4-15, B4-25	<b>A9N21035</b>	A2-22, B4-34	<b>DZ5CA007</b>	A2-25, B4-43
<b>28948</b>	A1-42, A2-5, A2-11, B4-15, B4-25	<b>A9N21036</b>	A2-22, B4-34	<b>DZ5CA010</b>	A2-25, B4-43
<b>29504</b>	B6-43	<b>A9N21037</b>	A2-22, B4-34	<b>DZ5CA015</b>	A2-25, B4-43
<b>29505</b>	B6-43	<b>A9N21038</b>	A2-22, B4-34	<b>DZ5CA025</b>	A2-25, B4-43
<b>29506</b>	B6-43	<b>A9N21039</b>	A2-22, B4-34	<b>DZ5CA042</b>	A2-25, B4-43
<b>29507</b>	B6-43	<b>A9N21040</b>	A2-22, B4-34	<b>DZ5CA062</b>	A2-25, B4-43
<b>300...</b>		<b>A9N21041</b>	A2-22, B4-34	<b>DZ5CA102</b>	A2-25, B4-43
<b>31073</b>	A1-26, B2-48	<b>A9N21042</b>	A2-22, B4-34	<b>DZ5CA162</b>	A2-25, B4-43
<b>31074</b>	B2-48	<b>A9N21050</b>	A2-22, B4-34	<b>DZ5CA253</b>	A2-25, B4-43
<b>31140</b>	A1-26, B2-49			<b>DZ5CA352</b>	A2-25, B4-43
<b>31141</b>	A1-26, B2-49			<b>DZ5CA502</b>	A2-25, B4-43
<b>31142</b>	A1-26, B2-49			<b>DZ5CE005</b>	A2-25, B4-43
<b>31143</b>	A1-26, B2-49			<b>DZ5CE007</b>	A2-25, B4-43
<b>31144</b>	A1-26, B2-49			<b>DZ5CE010</b>	A2-25, B4-43

Codice	Pagine	Codice	Pagine	Codice	Pagine
DZ5CE015	A2-25, B4-43	LEEBC9505N	C-7	LEEBVC8090	C-8, C-9
DZ5CE025	A2-25, B4-43	LEEBC9506N	C-7	<b>LG...</b>	
DZ5CE042	A2-25, B4-43	LEEBC9600	C-7	LGY04230	A2-26, B4-37
DZ5CE062	A2-25, B4-43	LEEBC9804N	C-7	LGY04231	A2-26, B4-37
DZ5CE102	A2-25, B4-43	LEEBC9805N	C-7	LGY112510	A2-14, B4-28
DZ5CE162	A2-25, B4-43	LEEBD2120	C-8, C-9	LGY116013	A2-14, B4-28
DZ5CE252	A2-25, B4-43	LEEBD4120	C-8	LGY125014	A2-14, B4-28
DZ5CE352	A2-25, B4-43	LEEBD4220	C-8	LGY410028	A2-14, B4-28
DZ5CE502	A2-25, B4-43	LEEBD6210	C-8	LGY412548	A2-14, B4-28
<b>LEE...</b>		LEEBD8210	C-8	LGY412560	A2-14, B4-28
LEEB3636FF31	B3-14	LEEBD9210	C-8	LGY416048	A2-14, B4-28
LEEB3636N	B2-63	LEEBF1000N	C-8, C-9	LGY4193	da A1-13 a A1-16, A1-19, A1-20, A2-6, B4-9
LEEBB4001	C-8	LEEBF2000N	C-8, C-9	LGYN1007	A2-14, B4-28
LEEBB4001-AS	C-8	LEEBK1000N	C-8, C-9	LGYN12512	A2-14, B4-28
LEEBB4002	C-8	LEEBK1020	C-15	LGYN12515	A2-14, B4-28
LEEBB4002-AS	C-8	LEEBK8091	C-7	<b>LV...</b>	
LEEBB6001	C-8	LEEBK8092	C-7	LV426912	A1-3, B2-31, B2-32
LEEBB6001-AS	C-8	LEEBK8093	C-7	LV426913	A1-3, B2-31, B2-32
LEEBB6002	C-8	LEEBL1000N	C-8, C-9	LV429218	A1-24, B2-52
LEEBB6002-AS	C-8	LEEBL2000N	C-8, C-9	LV429219	A1-24, B2-52
LEEBB8001	C-8, C-9	LEEBL4100	C-8	LV429235	da B2-16 a B2-20, da B2-25 a B2-30
LEEBB8001-AS	C-8	LEEBMI9080	C-8, C-9	LV429236	da B2-16 a B2-20, da B2-25 a B2-30
LEEBB8002	C-8, C-9	LEEBP4000N	C-8	LV429244	A1-24, B2-52
LEEBB8002-AS	C-8	LEEBP6000N	C-8	LV429245	A1-24, B2-52
LEEBB9001	C-8	LEEBP8000N	C-8, C-9	LV429248	A1-24, B2-52
LEEBB9001-AS	C-8	LEEBP9000N	C-8	LV429249	A1-24, B2-52
LEEBB9002	C-8	LEEBS0200	C-11	LV429252	A1-24, B2-52
LEEBB9002-AS	C-8	LEEBS0250	C-11, C-14	LV429253	A1-24, B2-52
LEEBC6000N	C-7	LEEBS0260	C-11	LV429254	A1-24, B2-52
LEEBC6100N	C-7	LEEBS0370	C-11	LV429256	A1-24, B2-52
LEEBC6204N	C-7	LEEBS0380	C-11	LV429257	A1-24, B2-52
LEEBC6205N	C-7	LEEBT4001	C-8	LV429258	A1-24, B2-52
LEEBC6206N	C-7	LEEBT4002	C-8	LV429284	B2-20, B2-25, C-16
LEEBC6208N	C-7	LEEBT400AI	C-8	LV429285	A1-11, A1-12, A1-15, da B2-18 a B2-20, da B2-23 a B2-25, B2-29, B2-30, C-16
LEEBC6504N	C-7	LEEBT6001	C-8	LV429286	B2-20
LEEBC6505N	C-7	LEEBT6002	C-8	LV429306	A1-7, B2-17, B2-19, B2-20, B2-25, B2-26, B2-28, B2-30
LEEBC6506N	C-7	LEEBT600AI	C-8	LV429307	A1-7, B2-17, B2-19, B2-20, B2-25, B2-26, B2-28, B2-30
LEEBC6508N	C-7	LEEBT8001	C-8, C-9	LV429316	B2-23, B2-24, B2-29, B2-30
LEEBC6512N	C-7	LEEBT8002	C-8, C-9	LV429317	C-16
LEEBC6600	C-7	LEEBT800AI	C-8	LV429318	B2-24, B2-29, B2-30, C-16
LEEBC6605N	C-7	LEEBT9001	C-8	LV429358	A1-21, A1-26, B2-46, B2-47
LEEBC6606N	C-7	LEEBT9002	C-8	LV429359	A1-21, A1-26, da B2-46 a B2-49
LEEBC6607N	C-7	LEEBT900AI	C-8	LV429369	A1-21, B2-46
LEEBC6612N	C-7	LEEBU6430N	C-7	LV429504	A1-24, B2-52
LEEBC6701N	C-7	LEEBU6450N	C-7		
LEEBC6702N	C-7	LEEBU6521N	C-7		
LEEBC6703N	C-7	LEEBU6530N	C-7		
LEEBC8610N	C-7	LEEBU6550N	C-7		
LEEBC8611N	C-7	LEEBU8102N	C-7		
LEEBC9204N	C-7	LEEBU8242N	C-7		
LEEBC9205N	C-7	LEEBU8302N	C-7		
LEEBC9206N	C-7	LEEBU8312N	C-7		
LEEBC9208N	C-7	LEEBU9002N	C-7		
LEEBC9504	C-7	LEEBU9042N	C-7		



Codice	Pagine	Codice	Pagine	Codice	Pagine
LV429505	A1-24, B2-52	LV432594	da A1-13 a A1-16, A1-19, da B2-17 a B2-26, da B2-46 a B2-49	LVS01106	B6-4
LV429506	A1-24, B2-52	LV432595	B2-46, B2-47	LVS01109	B4-4, B4-7, B6-3
LV429507	A1-24, B2-52	LV432596	B2-46, B2-47	LVS01110	B2-55
LV429515	A1-6, A1-7, A1-8, A1-10, A1-12, A1-18, A1-20, B1-2, da B2-16, a B2-20, da B2-25 a B2-30, B2-46, B2-47	LV432619	B2-46, B2-47	LVS01112	B6-5
LV429516	A1-6, A1-7, A1-8, A1-10, A1-12, A1-18, A1-20, B1-2, da B2-16 a B2-20, da B2-25 a B2-30, B2-46, B2-47	LV432620	da B2-46 a B2-49	LVS01120	B6-6
LV429517	da A1-5 a A1-12, A1-17, A1-18, A1-20, A1-21, A1-26, B1-2, da B2-16 a B2-20, da B2-25 a B2-30, B2-46, B2-47	LV432621	B2-46	LVS01121	B6-6
LV429518	da A1-5 a A1-12, A1-17, A1-18, A1-20, A1-21, A1-24, A1-26	LV434021	A1-24, B2-52	LVS01123	B6-5
LV429518	B1-2, da B2-16 a B2-20, da B2-25 a B2-30, da B2-46 a B2-49, B2-52	LV480445	A1-27, A1-28	LVS01124	B6-6
LV429593	A1-13, A1-20	LVS01005	A1-49, B3-22	LVS01125	A3-15
LV429594	A1-13, A1-20	LVS01006	A1-49, B3-22	LVS01130	B4-13, B6-4
LV431064	A1-26	LVS01007	A1-49, B3-22	LVS01199	B6-5
LV432475	B2-17, B2-18, B2-19, B2-20, B2-21, B2-22, B2-16, B2-24, B2-25, B2-26, B2-23	LVS01008	A1-49, B3-22	LVS01201	A2-4, B4-14, B6-3
LV432476	B2-17, B2-18, B2-19, B2-20, B2-21, B2-22, B2-16, B2-24, B2-25, B2-26, B2-23	LVS01009	A1-49, B3-22	LVS01202	A2-17, B4-27, B6-3
LV432479	B2-53	LVS01017	A3-15	LVS01210	A2-4, B4-14, B6-3
LV432480	B2-53	LVS01018	A3-14	LVS01211	A2-4, B4-14, B6-3
LV432500	B2-53	LVS01025	A3-23, A3-24	LVS01215	B3-27
LV432501	B2-53	LVS01028	A3-16	LVS01218	A3-13
LV432502	B2-53	LVS01029	A3-16	LVS01219	B3-29, B6-6
LV432503	B2-53	LVS01030	A3-16	LVS01224	B3-14
LV432504	B2-53	LVS01032	A3-14	LVS01225	B3-14
LV432505	B2-53	LVS01033	A3-8, A3-15	LVS01247	A3-30
LV432506	B2-53	LVS01034	A3-8, A3-15	LVS01248	A3-30
LV432507	B2-53	LVS01035	A3-8, A3-15	LVS01249	A3-30
LV432516	B2-36	LVS01036	A3-14	LVS01254	A3-16
LV432534	B2-20, B2-25, B2-26, C-16	LVS01039	A3-15	LVS01257	A3-16
LV432558	C-16	LVS01040	A3-8, A3-15	LVS01258	A3-16
LV432584	B2-17, B2-19, B2-20, B2-22, B2-24, B2-25, B2-26	LVS01041	A3-8, A3-15	LVS01259	A3-16
LV432585	B2-17, B2-19, B2-20, B2-22, B2-24, B2-25, B2-26	LVS01042	A3-8, A3-15	LVS01261	A3-16
LV432591	A1-14, A1-16, da B2-16 a B2-26, B2-46, B2-47	LVS01043	A3-8, A3-15	LVS03001	24, da A1-29 a A1-32, A1-50, C-7
LV432592	A1-14, A1-16, da B2-16 a B2-22, da B2-23 a B2-26, B2-23, B2-46, B2-47	LVS01044	A3-8, A3-15	LVS03002	A1-4, A1-6, A1-8, A1-10, A1-12, A1-18, A1-22, A1-28, A1-32, A1-23
LV432593	da A1-13 a A1-16, A1-19, da B2-16 a B2-26, B2-46, B2-47	LVS01045	A3-8, A3-15	LVS03003	A1-18, A1-34, A1-50
		LVS01046	A3-8, A3-15	LVS03004	24, A1-32, A1-33, A1-34, A1-50
		LVS01047	A3-8, A3-15	LVS03005	A1-51
		LVS01050	A3-16	LVS03006	da A1-29 a A1-32, A1-50, B2-66
		LVS01051	A3-16	LVS03007	A1-4, A1-22, A1-23, A1-32, A1-33, A1-34, B2-66
		LVS01052	A3-16	LVS03010	da A1-29 a A1-32, A1-50
		LVS01053	A3-16	LVS03011	A1-4, A1-6, A1-8, A1-10, A1-18, A1-32, A1-33, A1-34, A1-50
		LVS01054	A3-16	LVS03020	A1-3
		LVS01063	A3-16	LVS03021	A1-3
		LVS01064	A3-16	LVS03030	24, A1-5, da A1-17 a A1-20, B2-64, B2-65, B4-15
		LVS01065	A3-16	LVS03031	A1-7, A1-11
		LVS01066	A3-16	LVS03032	A1-7, A1-18
		LVS01067	A3-16	LVS03033	A1-5, A1-9, B2-64
		LVS01069	A3-16	LVS03040	A1-6, A1-10, A1-18
		LVS01070	A3-15	LVS03041	A1-8, A1-12
		LVS01094	A1-50	LVS03043	A1-21, A1-26
		LVS01094	B6-4		
		LVS01100	B6-5		
		LVS01101	B6-4		
		LVS01102	B6-5		
		LVS01103	B6-5		
		LVS01104	B6-3		
		LVS01105	B6-6		

Codice	Pagine	Codice	Pagine	Codice	Pagine
LVS03050	A1-6, A1-10, A1-18, B2-26	LVS03214	A1-4, A1-29, A1-30, A1-48, B2-57, B2-58	LVS03312	A1-28
LVS03051	A1-8, B2-26	LVS03215	A1-24	LVS03313	A1-27, B2-54
LVS03070	A1-13, A1-19, B2-64, B2-65	LVS03216	da A1-30 a A1-32, A1-48, B2-66	LVS03314	A1-27, B2-54
LVS03073	A1-14, A1-15, A1-20	LVS03217	A1-29, A1-30, A1-48, B2-66	LVS03315	A1-28
LVS03074	A1-14, A1-15	LVS03218	A1-4, A1-29, A1-32, A1-48, B2-66	LVS03330	A1-3, B2-31
LVS03080	A1-14, A1-16, A1-20	LVS03220	A1-4, A1-6, A1-8, A1-29, A1-30, A1-32, A1-50, B1-3, B2-32, B2-33, B2-57, B2-58, B2-62	LVS03331	A1-3, B2-31
LVS03113	A1-28	LVS03221	A1-4, A1-6, A1-8, A1-29, A1-30, A1-32, A1-50, B1-3, B2-32, B2-33, B2-57, B2-58, B2-62	LVS03332	A1-3
LVS03114	A1-27, A1-28	LVS03222	A1-10, A1-12, A1-50, da B2-27 a B2-30	LVS03333	A1-3
LVS03117	A1-27	LVS03223	A1-30, A1-48, B2-57	LVS03334	A1-5, A1-7
LVS03152	B2-59	LVS03225	B2-34	LVS03335	A1-5, A1-7
LVS03154	B2-59	LVS03226	B2-32	LVS03342	24, A1-31, A1-33, A1-34, A1-48, B2-56, B2-56, B2-62
LVS03157	B2-59	LVS03227	B2-32	LVS03343	A1-31, A1-33, A1-34, A1-48, B2-59, B3-23
LVS03164	A1-51, B3-24	LVS03231	A1-17	LVS03344	A1-31, A1-48, B2-59
LVS03165	A1-51, B3-24	LVS03232	24, A1-5, A1-7	LVS03345	A1-31, A1-48, B3-23
LVS03166	A1-51, B3-24	LVS03233	A1-7	LVS03349	B2-54
LVS03170	A1-50, B2-67	LVS03235	A1-26, B2-48	LVS03352	A1-31, A1-33, A1-34, A1-48, B3-23
LVS03171	A1-34, A1-50, B2-67	LVS03239	A1-17, B2-65	LVS03353	A1-31, A1-33, A1-48, B3-23
LVS03172	A1-34, A1-50, B2-67	LVS03241	A1-10, B1-2, B2-27, B2-28	LVS03354	A1-31, A1-48, B3-23
LVS03173	A1-50, B2-67	LVS03243	A1-6, A1-8, B1-2, B2-25, da B2-27 a B2-30	LVS03371	B2-53, B2-53
LVS03175	A1-34, A1-50	LVS03244	A1-12, B2-25, B2-29, B2-30	LVS03401	B1-3, da B2-56 a B2-58, B2-62
LVS03176	A1-50	LVS03245	A1-21, B2-46	LVS03402	B1-3, B2-33, B2-56, B2-58, B2-62
LVS03177	A1-50	LVS03247	A1-26, B2-49	LVS03404	B2-57, B2-58, B2-62
LVS03178	A1-50	LVS03248	A1-18, B2-36	LVS03405	B2-34
LVS03180	A1-51, B3-24	LVS03249	A1-10, A1-12, A1-50, da B2-27 a B2-30	LVS03406	B2-32
LVS03181	A1-51, B3-24	LVS03251	A1-18	LVS03409	B2-31
LVS03182	A1-51, B3-24	LVS03253	A1-6, A1-8, A1-10, A1-12, A1-14, A1-20, A1-26, A1-48	LVS03410	B2-32
LVS03183	A1-51	LVS03274	A1-20, B2-36	LVS03411	B1-2, B2-16
LVS03185	A1-51, B3-24	LVS03275	A1-14, da B2-21 a B2-25	LVS03412	B1-2, B2-16
LVS03186	A1-51, B3-24	LVS03281	A1-20, B2-26	LVS03413	B2-17, B2-18, B2-19
LVS03187	A1-51, B3-24	LVS03287	A1-19, B2-65	LVS03414	B2-17, B2-18, B2-19
LVS03194	A1-51, B3-24	LVS03289	A1-13, B2-64	LVS03415	B2-20
LVS03195	A1-51, B3-24	LVS03290	A1-7	LVS03416	B2-32, B4-20
LVS03196	A1-51, B3-24	LVS03292	A1-9, A1-11	LVS03417	da B2-38 a B2-44, B2-47
LVS03197	A1-51, B3-24	LVS03293	A1-10, B2-26	LVS03420	B1-2, B2-27, B2-36, B4-18,
LVS03198	A1-51, B3-24	LVS03294	A1-5, B2-64	LVS03421	B2-25, B2-28, B2-30
LVS03199	A1-51, B3-24	LVS03295	A1-9, B2-64	LVS03422	B2-29
LVS03202	A1-31, A1-48, B2-62	LVS03296	A1-13	LVS03423	B2-28
LVS03203	24, da A1-30 a A1-32, A1-48, B1-3, B2-56, B2-57, B2-62	LVS03297	A1-15, da B2-21 a B2-25	LVS03424	B2-50
LVS03204	24, A1-29, A1-30, A1-48, B1-3, B2-57, B2-58	LVS03298	A1-14	LVS03425	B2-51
LVS03205	A1-4, A1-29, A1-32, A1-48, B1-3, B2-32, B2-33, B2-56, B2-58	LVS03299	A1-16, B2-26	LVS03426	A1-22
LVS03206	A1-22, B2-50	LVS03301	A1-7, A1-11	LVS03427	A1-23
LVS03207	A1-23, B2-51	LVS03308	B2-54	LVS03428	B2-46, B2-48, B2-49
LVS03208	A1-22	LVS03309	B2-54	LVS03429	B2-52, B2-53
LVS03209	A1-23			LVS03430	A1-24
LVS03210	B2-52			LVS03451	B2-16
LVS03211	B2-53			LVS03452	B2-16
LVS03212	A1-24			LVS03453	B2-17, B2-18, B2-19
LVS03213	da A1-30 a A1-32, A1-48, B2-57			LVS03454	B2-17, B2-18, B2-19



Codice	Pagine
LVS03457	B2-47
LVS03458	B2-46, B2-48, B2-49
LVS03460	B2-18, B2-18
LVS03461	da B2-21 a B2-25
LVS03462	B2-20
LVS03480	B2-13
LVS03482	B1-2, B2-12
LVS03483	B2-8, B2-12, B2-42, B2-43, B2-44
LVS03484	B2-8, B2-42, B2-43, B2-44
LVS03487	B2-14, B2-26
LVS03488	B2-9, B2-14
LVS03489	B2-9
LVS03491	B2-45
LVS03500	B2-2, B2-4, B2-6, B2-7, B2-38, B2-39, B2-40, B2-41
LVS03501	B2-11, B2-35
LVS03534	B2-54
LVS03535	B2-54
LVS03540	B2-54
LVS03559	B2-54
LVS03560	B2-54
LVS03563	B2-54
LVS03565	B2-54
LVS03567	B2-54
LVS03569	B3-25
LVS03570	B3-25
LVS03571	B2-56
LVS03572	B2-56
LVS03574	B3-26
LVS03580	B3-24
LVS03581	A1-51, B3-24, B3-26, B4-40
LVS03582	B3-24
LVS03583	A1-51, B3-24, B5-6
LVS03584	B2-5, B3-20, B3-28, B4-40
LVS03586	B2-5, B3-20, B3-28
LVS03587	B3-20, B3-28
LVS03590	B3-26
LVS03593	B3-25
LVS03595	B2-59, B3-25, B4-11, B4-15, B2-59
LVS03596	B2-26, B2-26
LVS03604	B1-2, da B2-16 a B2-19
LVS03606	B1-2, da B2-16 a B2-19
LVS03616	B2-47
LVS03617	B2-36
LVS03618	B2-20
LVS03620	B2-36
LVS03643	da B2-16 a B2-19
LVS03644	da B2-16 a B2-19
LVS03656	B2-47
LVS03657	B2-20
LVS03658	B2-36

Codice	Pagine
LVS03659	B2-46, B2-48
LVS03661	B2-49
LVS03663	da B2-21 a B2-25
LVS03666	da B2-21 a B2-25
LVS03671	da B2-38 a B2-44, B2-47
LVS03687	B2-13
LVS03690	B1-2, B2-12
LVS03691	B2-8, B2-12, B2-42, B2-43, B2-44
LVS03692	B2-8, B2-42, B2-43, B2-44
LVS03695	B2-45
LVS03697	B2-14
LVS03698	B2-9
LVS03699	B2-9, B2-14
LVS03701	B2-12
LVS03710	B2-2, B2-4, da B2-38 a B2-41
LVS03711	B2-2, B2-4, da B2-38 a B2-41
LVS03713	B2-35
LVS03714	B2-35
LVS03715	B2-35
LVS03716	B2-11
LVS03722	B2-9, B2-14, B3-23
LVS03723	B2-9, B2-14
LVS03727	B2-54
LVS03729	B2-54
LVS03801	24, A1-5, A1-7, A1-10, A1-11, A1-12, A1-14, A1-15, A1-17, A1-18, A1-33, A1-48, B1-2, B1-3, B2-8, B2-22, B2-24, B2-25, B2-27, B2-28, B2-29, B2-30, B2-54, B2-56
LVS03802	24, A1-6, A1-8, A1-10, A1-12, A1-14, A1-20, A1-26, A1-48, B1-2, B1-3, B2-4, B2-8, B2-11, B2-12, B2-22, B2-24, B2-25, da B2-27 a B2-30, B2-32, B2-46, B2-48, B2-49, B2-52, B2-53
LVS03803	24, A1-6, A1-8, A1-13, A1-14, A1-15, A1-21, A1-26, A1-32, A1-48, B1-2, B1-3, B2-4, B2-8, B2-12, B2-22, B2-24, B2-25, B2-27, B2-35, B2-42, B2-43, B2-44, B2-46, B2-56
LVS03804	A1-8, A1-10, A1-12, A1-15, A1-34, A1-48, B1-2, B1-3, B2-2, B2-7, B2-8, B2-11, B2-12, B2-35, B2-38, B2-40, B2-42, B2-44, B2-56, B2-62
LVS03805	A1-14, A1-34, A1-48, B1-3, B2-2, B2-38, B2-39, B2-40, B2-56, B3-23, B4-40
LVS03806	A1-18, A1-34, A1-48, B1-3, B2-6, B2-11, da B2-38 a B2-41, B2-56, B2-59, B3-23, B4-40

Codice	Pagine
LVS03807	A1-48, B2-59
LVS03808	A1-48, B2-4, B3-23
LVS03811	A1-4, A1-6, A1-8, A1-29, A1-32, A1-33, A1-48, B2-26, B2-34, B2-58, B3-23
LVS03812	A1-10, A1-14, A1-16, A1-20, A1-48, B2-26, B2-34, B3-23
LVS03813	A1-32, A1-48, B3-23
LVS03814	A1-14, A1-34, A1-48, B2-26, B2-62, B2-62
LVS03815	A1-48, B3-23
LVS03816	A1-48, B2-26, B3-23
LVS03817	A1-48, B3-23
LVS03851	A1-5, A1-17, A1-48, B2-64, B2-65, B2-67
LVS03853	A1-32, A1-48, B2-64, B2-65, B2-67
LVS03854	A1-48, B2-67
LVS03856	A1-48, B2-67
LVS03859	A1-48
LVS03861	A1-48, B2-67
LVS03891	A1-46, A1-48, B3-30
LVS03895	A1-46, A1-48, B3-30
LVS03900	A1-36, B2-9, B2-14, B2-61
LVS03901	A1-36, B2-9, B2-14, B2-61
LVS03902	A1-36, B2-9, B2-14, B2-61
LVS03903	A1-36, B2-9, B2-14, B2-61
LVS03904	A1-36, B2-60, B2-61
LVS03907	A1-36, A1-37, B2-61
LVS03908	A1-36, A1-37, B2-61
LVS03910	A1-36, A1-37, B2-60, B2-61
LVS03911	A1-36, B2-60, B2-62
LVS03912	B2-60
LVS03913	A1-36, B2-60, B2-62
LVS03914	A1-36, A1-37, B2-60
LVS03923	A1-37, B2-61, B2-62
LVS03925	A1-37
LVS03928	A1-36, A3-11, B2-60
LVS03930	B2-62
LVS03932	B2-62
LVS03970	B2-55
LVS03979	B2-55
LVS04000	B4-26
LVS04004	A2-16, B4-26
LVS04008	A1-30, A2-16, B4-26
LVS04012	A2-16, B4-26, B4-27
LVS04013	A2-16, B4-26
LVS04014	A2-16, B4-26, B4-27
LVS04018	A2-16, B4-26
LVS04021	A1-3, A1-42, A2-4, A2-5, A2-9, A2-16, B2-31, B4-14, B4-15, B4-27



Codice	Pagine
LVS04024	A1-43, A2-7, A2-9, A2-16, B4-27
LVS04026	A2-16, B4-26
LVS04029	A1-43, A2-6, A2-9, A2-16, B4-9, B4-27
LVS04030	A1-3, A1-4, A1-43, A2-5, A2-6, A2-7, A2-9, A2-16, B2-31, B2-32, B4-27
LVS04031	A1-4, A1-28, A1-29, A2-11, B2-33, B4-24, B4-25
LVS04033	da A1-5 a A1-12, A1-17, A1-18, A2-12, B2-64, B2-65, B4-16
LVS04034	da A1-5 a A1-12, A1-17, A1-18, A2-12, B2-64, B2-65, B4-16
LVS04037	A1-18
LVS04038	A2-13, B4-17
LVS04039	A1-3, A1-4, A2-13, B2-31, B2-33, B4-17
LVS04040	A2-10, B4-24
LVS04041	A2-10, B4-24
LVS04045	A1-4, A1-29, A2-11, B2-33, B4-24, B4-25
LVS04046	A1-4, A1-29, A2-11, B2-33, B4-24, B4-25
LVS04047	A1-4, A2-11, B2-33, B4-24, B4-25
LVS04052	A2-8, B4-11
LVS04053	A2-8, B4-11
LVS04054	A2-8, B4-11
LVS04055	A2-8, B4-11
LVS04060	24, A1-5, A1-7, A1-9, A1-11, A1-17, A1-18, A1-40, A2-5, B2-64, B2-65, B4-15
LVS04061	A1-6, A1-8, A1-10, A1-12, A1-18, A1-27, A1-28, A1-41, A2-5, B4-15
LVS04062	A1-6, A1-8, A1-18, A1-40, A1-41, A2-5, B4-15
LVS04064	A1-6, A1-8, A1-18, A1-41, A2-5, B4-15
LVS04065	A1-6, A1-8, A1-10, A1-42, A2-7
LVS04066	24, A1-5, A1-17, A1-40, B2-64, B2-65
LVS04067	24, A1-5, A1-17, A1-40, B2-64, B2-65
LVS04070	A1-13, A1-19, A1-40, A2-5, B2-64, B2-65, B4-15
LVS04071	A1-13, A1-19, A1-40, A2-5, B2-64, B2-65, B4-15
LVS04073	A1-14, A1-16, A1-20, A1-41, A2-5, B4-15
LVS04074	A1-14, A1-15, A1-16, A1-20, A1-41, A2-5, B4-15
LVS04075	A1-14, A1-16, A1-42, A2-7
LVS04076	A1-13, A1-40, B2-64, B2-65

Codice	Pagine
LVS04103	A2-4, B4-14
LVS04104	A2-4, B4-14
LVS04107	A2-4, B4-14
LVS04108	A2-4, B4-14
LVS04111	25, A2-4, B1-3, B4-14
LVS04112	25, A2-4, B1-3, B4-14
LVS04113	25, A2-4, B1-3, B4-14
LVS04114	25, A2-4, B1-3, B4-14
LVS04116	25, A2-4, B1-3, B4-14
LVS04117	25, A2-4, B1-3, B4-14
LVS04118	25, A2-4, B1-3, B4-14
LVS04119	25, A2-4, B1-3, B4-14
LVS04121	25, A2-4, B1-3, B4-14
LVS04122	25, A2-4, B1-3, B4-14
LVS04123	25, A2-4, B1-3, B4-14
LVS04124	25, A2-4, B1-3, B4-14
LVS04126	25, A2-4, B1-3, B4-14
LVS04127	25, A2-4, B1-3, B4-14
LVS04128	25, A2-4, B1-3, B4-14
LVS04129	25, A2-4, B1-3, B4-14
LVS04130	A2-5, B4-14, B4-15
LVS04145	A1-3, A1-4, A1-42, A2-5, B2-31, B2-32, B4-15
LVS04146	A1-3, A1-4, A1-42, A2-5, B2-31, B2-32, B4-15
LVS04147	A1-4, A1-42, A2-5, B2-32, B4-15
LVS04148	A1-3, A1-4, A1-42, A2-5, B2-31, B2-32, B4-15
LVS04149	A1-4, A1-29, A2-11, B2-33, B4-24, B4-25
LVS04150	A1-42, A2-4, A2-5, A2-16, B4-14
LVS04151	A1-42, A2-4, B4-14
LVS04152	A1-42, A2-4, B4-14
LVS04155	A2-12, B4-16
LVS04156	A2-12, B4-16
LVS04158	A2-4, B4-14
LVS04161	A2-6, A2-7, B4-9, B4-10
LVS04162	A2-6, A2-7, B4-9, B4-10
LVS04163	A2-6, A2-7, B4-9, B4-10
LVS04171	A2-6, A2-7, B4-9, B4-10
LVS04172	A2-6, A2-7, B4-9, B4-10
LVS04173	A2-6, A2-7, B4-9, B4-10
LVS04174	A2-6, A2-7, B4-9, B4-10
LVS04190	A1-42, A2-6
LVS04191	da A1-3 a A1-20, da A1-27 a A1-29, A2-6, B2-31, B2-32, B4-9
LVS04192	da A1-3 a A1-20, da A1-27 a A1-29, A2-7, da B2-31 a B2-33, B4-10
LVS04194	A2-9, B4-12
LVS04195	A2-9, B4-12
LVS04197	A1-14, A1-16, A2-7, B4-10
LVS04198	A1-14, A1-16, A2-6, B4-9

Codice	Pagine
LVS04200	A2-23, B4-38
LVS04201	25, A2-23, B4-38
LVS04202	A2-23, B4-38
LVS04203	A2-26, B4-38
LVS04206	A1-38, A1-44
LVS04207	A1-38
LVS04208	A1-38
LVS04210	A2-23, B4-38
LVS04214	25, A2-23, B4-38
LVS04215	25, A2-23, B4-38
LVS04220	25, A1-38
LVS04223	A1-38
LVS04224	A1-51, B3-24
LVS04225	A1-50, B2-33
LVS04226	25, A1-50, B2-33, B3-26, B4-40
LVS04227	A1-50, B2-58
LVS04228	A2-26, B4-13
LVS04233	A1-44, B3-27
LVS04234	A1-44, B3-27
LVS04235	A1-44, B3-27
LVS04239	A1-45, B3-27
LVS04243	A1-45, B3-27
LVS04255	A1-44, B3-27
LVS04256	A1-44, B3-27
LVS04257	A1-44, B3-27
LVS04262	B3-27
LVS04263	A1-45, B3-27
LVS04264	A1-45
LVS04265	A1-44
LVS04266	A1-44
LVS04267	A1-44, B3-27
LVS04330	A1-39
LVS04331	A1-39
LVS04332	A1-39
LVS04335	A1-39
LVS04336	A1-39
LVS04403	B1-2, B2-27
LVS04404	B1-2, B2-27, B2-36
LVS04405	da B2-28 a B2-30
LVS04406	da B2-28 a B2-30
LVS04407	da B2-27 a B2-30
LVS04408	da B2-27 a B2-30
LVS04410	B4-20
LVS04411	B2-32, B4-20
LVS04412	B2-32, B4-20
LVS04413	B2-32, B4-20
LVS04416	B2-32, B4-20
LVS04417	B2-32, B4-20
LVS04418	B2-32, B4-20
LVS04419	B2-32, B4-20
LVS04420	B2-32, B4-20
LVS04423	B1-2, B2-16
LVS04424	B1-2, B2-16



Codice	Pagine	Codice	Pagine	Codice	Pagine
LVS04425	B2-16	LVS04518	B4-6, B4-8	LVS04661	B4-5, B4-6
LVS04426	B2-16	LVS04525	B4-6, B4-8, C-15	LVS04662	B2-3, B2-8, da B2-10 a B2-12, B2-15, B2-35, B3-16, B4-2, B4-3, B4-5, B4-6, B4-8
LVS04427	da B2-18 a B2-20	LVS04526	B4-6, B4-8	LVS04663	B4-5, B4-6
LVS04428	da B2-18 a B2-20	LVS04528	B4-6, B4-8	LVS04664	B3-16, B4-2, B4-3
LVS04429	da B2-16 a B2-20	LVS04536	B4-3	LVS04665	B4-2, B4-3
LVS04430	da B2-16 a B2-20	LVS04538	B4-3	LVS04666	B4-5, B4-6
LVS04431	B2-17, B2-20	LVS04545	B4-3, C-14, C-15	LVS04667	B3-24, B4-39
LVS04432	B2-17, B2-20	LVS04546	B4-3, C-14	LVS04668	B4-5
LVS04453	B2-16	LVS04548	B4-3, C-14	LVS04669	B4-8
LVS04454	B2-16	LVS04550	B4-3, B4-6, C-14	LVS04671	B3-16, B4-2, B4-3, B4-5, B4-6
LVS04455	B2-16	LVS04552	B4-3, B4-6, C-14	LVS04672	B4-39
LVS04456	B2-16	LVS04560	B4-2, B4-5, C-11	LVS04678	B2-2, B4-2, B4-3, B4-5
LVS04459	da B2-16 a B2-20	LVS04561	B4-2, B4-5, C-11	LVS04683	B2-3
LVS04460	da B2-16 a B2-20	LVS04562	B4-2, B4-5, C-11	LVS04684	B2-3
LVS04461	B2-17, B2-20	LVS04563	B4-2, B4-5, C-11	LVS04685	B2-3
LVS04462	B2-17, B2-20	LVS04564	B4-2, B4-5, C-11	LVS04687	B2-3
LVS04473	B2-13	LVS04565	B4-2, C-11	LVS04690	B2-5
LVS04474	B2-13	LVS04566	B4-2, C-11	LVS04691	B2-8, B2-10, B2-12, B2-15
LVS04475	B2-8	LVS04567	B4-2, C-11	LVS04692	B2-10, B2-15
LVS04476	B2-8	LVS04568	B4-2, C-11	LVS04693	B2-8, B2-12
LVS04477	B2-8, B2-12	LVS04602	B4-4, B4-5, B4-7, B4-39, C-12	LVS04694	B2-2, B2-4, B2-11, B2-35
LVS04478	B2-8, B2-12	LVS04603	B4-4, B4-5	LVS04742	A1-43, B4-22, B4-23
LVS04481	B2-35	LVS04604	B4-5, C-12	LVS04743	A1-43, A2-16, B4-22, B4-23
LVS04482	B2-35	LVS04605	B4-5, C-12	LVS04746	A1-43, B4-22, B4-23, C-11, C-14
LVS04483	B2-13, B6-46	LVS04607	B4-5, C-12	LVS04751	A1-43, B4-22, B4-23
LVS04484	B2-13, B6-46	LVS04610	B3-16	LVS04752	A1-43, B4-20, B4-22, B4-23
LVS04485	B1-2, B2-12	LVS04611	B3-16	LVS04753	A1-43, B4-18, B4-22, B4-23, C-11, C-14
LVS04486	B1-2, B2-12	LVS04613	B3-16	LVS04759	B4-13
LVS04487	B1-2, B2-12	LVS04620	B4-2, C-12	LVS04766	B4-13, B4-39, C-11
LVS04488	B1-2, B2-12	LVS04621	B4-2, C-12	LVS04767	B4-13, C-11
LVS04489	B2-8	LVS04622	B4-2, C-12	LVS04768	B4-13
LVS04490	B2-8	LVS04623	B4-2, C-12	LVS04769	B4-13
LVS04491	B2-8, B2-12	LVS04624	B4-2	LVS04772	B4-13
LVS04492	B2-8, B2-12	LVS04634	B4-4	LVS04773	B4-13
LVS04493	B2-3	LVS04635	B4-4, B4-7, B4-8	LVS04774	B4-13
LVS04494	B2-3	LVS04636	B2-10, B2-15, B4-4, B4-6, B4-7, B4-8, B4-39, C-15	LVS04775	B4-13
LVS04495	B2-3	LVS04637	B2-5, B4-60, C-15	LVS04782	B4-6, B4-13
LVS04496	B2-3	LVS04638	B4-4, B4-6	LVS04783	B4-13
LVS04497	B2-3	LVS04640	B2-3, B3-16, B4-3, C-15	LVS04784	B4-13
LVS04498	B2-3	LVS04641	B2-3, B3-16, B4-3, C-15	LVS04785	B4-13
LVS04502	B1-3, B4-4, B4-7, B4-39, B6-11	LVS04642	B2-5, B4-4, B4-6, B4-7, B4-8, C-15	LVS04786	B4-13
LVS04503	B1-3, B4-4, B4-7, B4-39, B1-3	LVS04643	B4-3, C-15	LVS04787	B4-13
LVS04504	B1-3, B4-4, B4-7	LVS04645	B4-6	LVS04788	B4-13
LVS04505	B4-4, B4-7, B4-39, B6-11	LVS04646	B4-2, B4-5, C-11	LVS04794	B4-13
LVS04506	B4-4, B4-7	LVS04647	A1-29	LVS04809	da B2-27 a B2-30
LVS04507	B4-5	LVS04651	B4-4	LVS04810	B2-32, B4-21
LVS04508	B4-5	LVS04652	B4-7	LVS04842	B2-13
LVS04509	B4-5	LVS04653	B4-8	LVS04844	B2-13
LVS04510	B4-5	LVS04656	B4-39		
LVS04512	B4-39	LVS04657	B4-39		
LVS04515	B4-39, C-15	LVS04658	B4-5, C-11		
LVS04516	B4-6, B4-8	LVS04659	B4-5, C-11		

Codice	Pagine	Codice	Pagine	Codice	Pagine
LVS04851	B1-2, B1-3, B2-12, B5-4	LVS07944	A3-13, B3-29	LVS08197	25, A3-6, A3-8
LVS04852	B2-8, B2-12, B5-4	LVS07945	A3-13, B3-29	LVS08198	A3-6, A3-8
LVS04853	B2-12, B5-4	LVS07946	A3-13, B3-29	LVS08202	A3-6
LVS04854	B2-8, B2-12, B5-4	LVS07947	B3-29	LVS08203	A3-6
LVS04855	B2-10, B2-15	LVS07948	B3-29	LVS08204	A3-6
LVS04860	B2-5	LVS07949	A3-13, B3-29	LVS08205	A3-6
LVS04861	B2-2, B2-4, B2-6, B5-4	LVS07950	B3-29	LVS08212	A3-6
LVS04863	B2-2, B5-4	LVS07951	A3-13, B3-29	LVS08213	A3-6
LVS04871	B5-4	LVS07953	A3-13, B3-29	LVS08214	A3-6
LVS04901	B5-6	LVS07956	A3-13, B3-29	LVS08215	A3-6
LVS04911	B5-8	LVS08102	25, A3-6	LVS08222	A3-6
LVS04915	B5-5	LVS08103	25, A3-6	LVS08223	A3-6
LVS04919	B5-5	LVS08104	25, A3-6	LVS08224	A3-6
LVS04920	B5-5	LVS08105	25, A3-6	LVS08225	A3-6
LVS04921	B5-5	LVS08106	25, A3-6	LVS08232	A3-6
LVS04922	B4-18, B4-20, B4-22, B5-5	LVS08107	25, A3-6	LVS08233	A3-6
LVS04924	B2-29, B2-30, B4-18, B4-20, B4-22, B5-5	LVS08108	A3-6	LVS08234	A3-6
LVS04925	B2-3, B5-4	LVS08109	A3-6	LVS08235	A3-6
LVS04926	B1-2, B2-3, B2-8, B2-11, B2-12, B2-35, B5-4	LVS08113	A3-6	LVS08242	A3-6
LVS04927	B2-3, B2-11, B5-4	LVS08114	A3-6	LVS08243	A3-6
LVS04928	B2-3, B5-4	LVS08115	A3-6	LVS08244	A3-6, A3-8
LVS04931	B5-8	LVS08116	A3-6	LVS08245	A3-6
LVS04943	B5-6	LVS08117	A3-6	LVS08252	A3-6
LVS04946	B5-7	LVS08118	A3-6	LVS08253	A3-6
LVS04951	B5-7	LVS08119	A3-6	LVS08254	A3-6
LVS04952	B5-7	LVS08122	25, A3-6	LVS08255	A3-6
LVS04953	B5-7	LVS08123	25, A3-6	LVS08262	A3-6
LVS04954	B5-7	LVS08124	25, A3-6	LVS08263	A3-6
LVS04955	B5-6	LVS08125	25, A3-6	LVS08264	A3-6
LVS04956	B5-6	LVS08126	25, A3-6	LVS08265	A3-6
LVS04963	B5-5	LVS08127	25, A3-6	LVS08272	A3-6, A3-8
LVS04964	B5-5	LVS08128	A3-6	LVS08273	A3-6, A3-8
LVS04966	B5-5	LVS08132	25, A3-6	LVS08274	A3-6, A3-8
LVS04968	B5-5	LVS08133	25, A3-6	LVS08275	A3-6, A3-8
LVS04973	B5-5	LVS08134	25, A3-6	LVS08282	A3-6, A3-8
LVS04974	B5-5	LVS08135	25, A3-6	LVS08283	A3-6, A3-8
LVS04976	B5-5	LVS08136	25, A3-6	LVS08284	A3-6, A3-8
LVS04978	B5-5	LVS08137	25, A3-6	LVS08285	A3-6, A3-8
LVS04983	B5-5	LVS08138	A3-6	LVS08292	A3-6, A3-8
LVS04984	B5-5	LVS08172	25, A3-6, A3-8	LVS08293	A3-6, A3-8
LVS04986	B5-5	LVS08173	25, A3-6, A3-8	LVS08294	A3-6, A3-8
LVS04988	B5-5	LVS08174	25, A3-6, A3-8	LVS08295	A3-6, A3-8
LVS07051	A2-9, B4-12	LVS08175	25, A3-6, A3-8	LVS08302	A3-23
LVS07052	A2-9, B4-12	LVS08176	25, A3-6, A3-8	LVS08303	A3-23
LVS07053	A2-9, B4-12	LVS08177	25, A3-6, A3-8	LVS08304	A3-23
LVS07932	B3-29	LVS08178	A3-6, A3-8	LVS08305	A3-23
LVS07933	B3-29	LVS08179	A3-6, A3-8	LVS08306	A3-23
LVS07938	A3-13, B3-29	LVS08182	25, A3-6, A3-8	LVS08307	A3-23
LVS07940	A3-13, B3-29	LVS08183	25, A3-6, A3-8	LVS08309	A3-23
LVS07941	A3-13, B3-29	LVS08184	25, A3-6, A3-8	LVS08311	A3-23
LVS07942	A3-13, B3-29	LVS08185	25, A3-6, A3-8	LVS08312	A3-23
LVS07943	A3-13, B3-29	LVS08186	25, A3-6, A3-8	LVS08313	A3-23
		LVS08187	25, A3-6, A3-8	LVS08314	A3-23
		LVS08188	A3-6, A3-8	LVS08315	A3-23



Codice	Pagine	Codice	Pagine	Codice	Pagine
LVS08316	A3-23	LVS08396	A3-24	LVS08608	B3-5
LVS08317	A3-23	LVS08403	B1-3, B3-5, B3-20	LVS08633	B1-3, B3-15
LVS08319	A3-23	LVS08404	B1-3, B3-5, B3-20	LVS08634	B1-3, B3-15
LVS08322	A3-23	LVS08406	B1-3, B3-5, B3-20	LVS08636	B1-3, B3-15
LVS08323	A3-23	LVS08407	B1-3, B3-5, B3-20	LVS08638	B1-3, B3-15
LVS08324	A3-23	LVS08408	B1-3, B3-5	LVS08640	B3-15, B3-18
LVS08325	A3-23	LVS08433	B1-3, B3-15	LVS08641	B3-15, B3-18
LVS08326	A3-23	LVS08434	B1-3, B3-15	LVS08642	B3-15, B3-18
LVS08327	A3-23	LVS08436	B1-3, B3-15	LVS08643	B3-15, B3-18
LVS08329	A3-23	LVS08438	B1-3, B3-15	LVS08653	B3-18
LVS08330	A3-23	LVS08453	B3-18	LVS08654	B3-18
LVS08332	A3-23	LVS08454	B3-18	LVS08656	B3-18
LVS08333	A3-23	LVS08456	B3-18	LVS08658	B3-18
LVS08334	A3-23	LVS08458	B3-18	LVS08676	B3-32
LVS08335	A3-23	LVS08476	B3-32	LVS08678	B2-55
LVS08336	A3-23	LVS08478	B2-55	LVS08683	B3-19
LVS08337	A3-23	LVS08483	B3-19	LVS08684	B3-19
LVS08339	A3-23	LVS08484	B3-19	LVS08686	B3-19
LVS08340	A3-23	LVS08486	B3-19	LVS08687	B3-19
LVS08342	A3-23	LVS08487	B3-19	LVS08688	B3-19
LVS08343	A3-23	LVS08488	B3-19	LVS08693	B3-19
LVS08344	A3-23	LVS08493	B3-19	LVS08694	B3-19
LVS08345	A3-23	LVS08494	B3-19	LVS08696	B3-19
LVS08346	A3-23	LVS08496	B3-19	LVS08697	B3-19
LVS08347	A3-23	LVS08497	B3-19	LVS08698	B3-19
LVS08349	A3-23	LVS08498	B3-19	LVS08700	B3-21
LVS08352	A3-23	LVS08513	B1-3, B3-14	LVS08701	B3-21
LVS08353	A3-23	LVS08514	B1-3, B3-14	LVS08702	B3-21
LVS08354	A3-23	LVS08516	B1-3, B3-14	LVS08703	B3-21
LVS08355	A3-23	LVS08518	B1-3, B3-14	LVS08704	B3-21
LVS08356	A3-23	LVS08523	B3-17	LVS08705	B3-20, D-25
LVS08357	A3-23	LVS08524	B3-17	LVS08706	B3-20, D-25
LVS08359	A3-23	LVS08526	B3-17	LVS08707	B3-20, D-25
LVS08364	A3-28	LVS08528	B3-17	LVS08710	B3-20
LVS08365	A3-28	LVS08534	B1-3, B3-14	LVS08711	B3-15
LVS08366	A3-28	LVS08536	B1-3, B3-14	LVS08712	B3-16
LVS08367	A3-28	LVS08538	B1-3, B3-14	LVS08713	B3-16
LVS08369	A3-28	LVS08544	B3-17	LVS08714	B3-20, D-25
LVS08371	A3-23	LVS08546	B3-17	LVS08716	B3-20, D-25
LVS08372	A3-23	LVS08548	B3-17	LVS08717	B3-6
LVS08376	A3-27	LVS08560	B2-6, B2-7, B3-5	LVS08718	B3-6
LVS08381	A3-24	LVS08562	B2-6, B2-7, B3-5	LVS08719	B3-6
LVS08382	A3-24	LVS08564	B1-3, B3-5	LVS08720	B3-19
LVS08383	A3-24	LVS08566	B1-3, B3-5	LVS08721	B3-19
LVS08384	A1-39	LVS08574	B3-14	LVS08722	B3-20, D-25
LVS08386	A3-25	LVS08576	B3-14	LVS08723	B3-19
LVS08387	A3-25	LVS08578	B3-14	LVS08724	B3-19
LVS08388IT	A3-6	LVS08585	A1-50, B3-22	LVS08726	B3-19
LVS08389IT	A3-23	LVS08593	B3-14	LVS08728	B3-19
LVS08391	A3-24, A3-25	LVS08594	B3-14	LVS08733	B1-3, B3-14
LVS08392	A3-23, A3-25	LVS08603	B3-5, B3-20	LVS08734	B1-3, B3-14
LVS08393	A3-23, A3-25	LVS08604	B3-5, B3-20	LVS08736	B1-3, B3-14
LVS08394	A3-23, A3-25	LVS08606	B3-5, B3-20	LVS08738	B1-3, B3-14
LVS08395	A3-25	LVS08607	B3-5	LVS08743	B3-17

Codice	Pagine	Codice	Pagine	Codice	Pagine
LVS08744	B3-17	LVS08870	A3-12	LVS09946	A3-29
LVS08746	B3-17	LVS08871	A3-12	LVS09947	A3-29
LVS08748	B2-55, B3-17, B3-27	LVS08872	A3-12, A3-26	LVS09948	A3-29
LVS08750	B1-3, B3-15	LVS08874	A3-12	LVS09949	A3-29
LVS08755	B3-18, B3-20	LVS08875	A3-12	LVS09981	A3-29
LVS08756	B3-18	LVS08876	A3-26	LVS09982	A3-29
LVS08760	B1-3, B3-15	LVS08880	A3-15	LVS09983	A3-29
LVS08765	B3-18, B3-20	LVS08881	A3-12, A3-26	LVS09984	A3-29
LVS08773	B3-20, B3-28	LVS08882	A3-9	LVS09985	A3-29
LVS08774	B2-10, B2-15, B3-20, B3-28	LVS08884	A3-15	LVS09986	A3-29
LVS08776	B3-28	LVS08885	A3-9	LVS09988	A3-29
LVS08778	B3-28	LVS08886	A3-7	LVS09989	A3-29
LVS08783	A1-45, B3-28	LVS08887	A3-8	LVS304646	B4-2
LVS08794	B2-10, B2-15, B3-28	LVS08888	A3-8	<b>NSY...</b>	
LVS08796	B2-10, B2-15, B3-28	LVS08889	A3-8	NSYCAC228RMB	B2-55, B2-55
LVS08801	A3-10	LVS08893	A3-7	NSYCAF125	A1-46, B3-30
LVS08802	A3-23	LVS08896	A3-12, A3-26	NSYCAF125T	A1-46, B3-30
LVS08804	A3-10	LVS08897	A3-12, A3-26	NSYCAF223	A1-46, B3-30
LVS08805	A3-11	LVS08898	A3-26	NSYCAF223T	A1-46, B3-30
LVS08806	A3-11	LVS08899	A3-26	NSYCAF228R	B2-55
LVS08807	A3-11	LVS08900	A1-49, B3-22	NSYCAF291	B3-30
LVS08809	A3-9, A3-10	LVS08903	A1-49, B3-22	NSYCAF291T	B3-30
LVS08811	A3-9, A3-10	LVS08904	A1-49, B3-22	NSYCAF92	B3-30
LVS08812	A3-9, A3-10	LVS08905	A1-49, B3-22	NSYCAG125LPP	B3-30
LVS08813	A3-9, A3-10	LVS08906	A1-49, B3-22	NSYCAG223LPP	B3-30
LVS08814	A3-9, A3-10	LVS08907	A1-49	NSYCAG291LPP	B2-55
LVS08815	A3-14	LVS08908	A1-49	NSYCAG92LPP	B3-30
LVS08816	A3-9	LVS08910	A3-11, B3-29	NSYCAP125LE	B3-30
LVS08817	A3-9	LVS08911	A3-11, B3-29	NSYCAP223LE	B3-30
LVS08818	A3-9	LVS08913	A1-49, B3-22	NSYCAP291LE	B3-30
LVS08819	A3-11	LVS08914	A1-49, B3-22	NSYCCASTE	B3-34
LVS08820	A3-11	LVS08915	A1-49, B3-22	NSYCCOHY230VID	B3-34
LVS08824	A3-11	LVS08916	A1-49, B3-22	NSYCCOHYT230VID	B3-34
LVS08826	A3-9, A3-10	LVS08917	A1-49, B3-22	NSYCCOTH230VID	B3-34
LVS08827	A3-7	LVS08918	A1-49, B3-22	NSYCCOTH	A1-47, B3-34
LVS08830	A3-7	LVS08921	B2-63, B3-6	NSYCCOTHI	B3-34
LVS08831	A3-7	LVS08932	A3-13	NSYCR100WU2	A1-47, B3-33
LVS08832	A3-7	LVS08933	A3-13	NSYCR10WU2	B3-33
LVS08833	A3-7	LVS08934	A3-29	NSYCR150WU2	B3-33
LVS08836	A3-7	LVS08935	A3-29	NSYCR20WU2	B3-33
LVS08837	A3-7	LVS08936	A3-29	NSYCR250W230VV	A1-47, B3-33
LVS08841	A3-7	LVS08939	A3-29	NSYCR400W230VV	B3-33
LVS08842	A3-7	LVS08961	A1-49, B3-22	NSYCR55WU2	A1-47, B3-33
LVS08843	A3-7	LVS08963	A1-49, B3-22	NSYCRP1W230VTV	B3-33
LVS08845	A3-7	LVS08964	A1-31, B3-35	NSYCVF165M230PF	A1-46, B3-30, B3-31
LVS08848	A3-7	LVS08965	A1-31, B3-35	NSYCVF300M230PF	B3-30, B3-31
LVS08853	A3-12	LVS09932	A3-29	NSYCVF38M230PF	B3-30, B3-31
LVS08854	A3-12	LVS09933	A3-29	NSYCVF560M230PF	B3-30, B3-31
LVS08855	A3-12	LVS09937	A3-29	NSYCVF575M230MB	B2-55, B2-55
LVS08861	A3-27, A3-28	LVS09938	A3-29	NSYCVF850M230PF	B2-55
LVS08862	A3-27	LVS09939	A3-29	NSYCVF85M230PF	A1-46, B3-30, B3-31
LVS08866	A1-45	LVS09942	A3-29	NSYTRAB1010	A2-24, B4-42
LVS08867	A1-45	LVS09943	A3-29	NSYTRAB1020	A2-24, B4-42
LVS08868	25, A1-45	LVS09945	A3-29	NSYTRAB5100	A2-24, B4-42



Codice	Pagine	Codice	Pagine	Codice	Pagine
NSYTRAB51100	A2-24, B4-42	NSYTRAL220	A2-24, B4-42	NSYTRR22MFF	A2-24, B4-42
NSYTRAB560	A2-24, B4-42	NSYTRAL23	A2-24, B4-42	NSYTRR22MP	A2-24, B4-42
NSYTRAB570	A2-24, B4-42	NSYTRAL24	A2-24, B4-42	NSYTRR22MPBL	A2-24, B4-42
NSYTRAB580	A2-24, B4-42	NSYTRAL25	A2-24, B4-42	NSYTRR22MPE	A2-24, B4-42
NSYTRAB590	A2-24, B4-42	NSYTRAL410	A2-24, B4-42	NSYTRR22PE	A2-24, B4-42
NSYTRAB610	A2-24, B4-42	NSYTRAL410BL	A2-24, B4-42	NSYTRR22SC	A2-24, B4-42
NSYTRAB6100	A2-24, B4-42	NSYTRAL410GR	A2-24, B4-42	NSYTRR22SCAR	A2-24, B4-42
NSYTRAB61100	A2-24, B4-42	NSYTRAL42	A2-24, B4-42	NSYTRR23	A2-24, B4-42
NSYTRAB620	A2-24, B4-42	NSYTRAL420	A2-24, B4-42	NSYTRR23AR	A2-24, B4-42
NSYTRAB630	A2-24, B4-42	NSYTRAL43	A2-24, B4-42	NSYTRR23BL	A2-24, B4-42
NSYTRAB640	A2-24, B4-42	NSYTRAL44	A2-24, B4-42	NSYTRR23PE	A2-24, B4-42
NSYTRAB690	A2-24, B4-42	NSYTRAL45	A2-24, B4-42	NSYTRR23SC	A2-24, B4-42
NSYTRAB810	A2-24, B4-42	NSYTRAL62	A2-24, B4-42	NSYTRR23SCAR	A2-24, B4-42
NSYTRAB820	A2-24, B4-42	NSYTRAL65	A2-24, B4-42	NSYTRR24	A2-24, B4-42
NSYTRABF510	A2-24, B4-42	NSYTRP22	A2-24, B4-42	NSYTRR24BL	A2-24, B4-42
NSYTRABF520	A2-24, B4-42	NSYTRP22AR	A2-24, B4-42	NSYTRR24D	A2-24, B4-42
NSYTRABF530	A2-24, B4-42	NSYTRP22BL	A2-24, B4-42	NSYTRR24DBL	A2-24, B4-42
NSYTRABF540	A2-24, B4-42	NSYTRP22PE	A2-24, B4-42	NSYTRR24M	A2-24, B4-42
NSYTRABF550	A2-24, B4-42	NSYTRP22SC	A2-24, B4-42	NSYTRR24MBL	A2-24, B4-42
NSYTRAC162	A2-24, B4-42	NSYTRP23	A2-24, B4-42	NSYTRR24MP	A2-24, B4-42
NSYTRAC22	A2-24, B4-42	NSYTRP23AR	A2-24, B4-42	NSYTRR24MPBL	A2-24, B4-42
NSYTRAC22BL	A2-24, B4-42	NSYTRP23BL	A2-24, B4-42	NSYTRR24PE	A2-24, B4-42
NSYTRAC23	A2-24, B4-42	NSYTRP23PE	A2-24, B4-42	NSYTRR24SCD	A2-24, B4-42
NSYTRAC24	A2-24, B4-42	NSYTRP23SC	A2-24, B4-42	NSYTRR26T	A2-24, B4-42
NSYTRACE24	A2-24, B4-42	NSYTRP24	A2-24, B4-42	NSYTRR26TBL	A2-24, B4-42
NSYTRACE26	A2-24, B4-42	NSYTRP24BL	A2-24, B4-42	NSYTRR42	A2-24, B4-42
NSYTRACED24	A2-24, B4-42	NSYTRP24D	A2-24, B4-42	NSYTRR42AR	A2-24, B4-42
NSYTRACP43	A2-24, B4-42	NSYTRP24DBL	A2-24, B4-42	NSYTRR42BL	A2-24, B4-42
NSYTRACP44	A2-24, B4-42	NSYTRP24PE	A2-24, B4-42	NSYTRR42PE	A2-24, B4-42
NSYTRACPE26	A2-24, B4-42	NSYTRP26T	A2-24, B4-42	NSYTRR42TB	A2-24, B4-42
NSYTRACPK22	A2-24, B4-42	NSYTRP26TBL	A2-24, B4-42	NSYTRR43	A2-24, B4-42
NSYTRACPK23	A2-24, B4-42	NSYTRP42	A2-24, B4-42	NSYTRR43BL	A2-24, B4-42
NSYTRACR102	A2-24, B4-42	NSYTRP42BL	A2-24, B4-42	NSYTRR43PE	A2-24, B4-42
NSYTRACR162	A2-24, B4-42	NSYTRP42PE	A2-24, B4-42	NSYTRR44	A2-24, B4-42
NSYTRACR22	A2-24, B4-42	NSYTRP42TB	A2-24, B4-42	NSYTRR44BL	A2-24, B4-42
NSYTRACR22BL	A2-24, B4-42	NSYTRP43	A2-24, B4-42	NSYTRR44D	A2-24, B4-42
NSYTRACR23	A2-24, B4-42	NSYTRP43BL	A2-24, B4-42	NSYTRR44DBL	A2-24, B4-42
NSYTRACR23BL	A2-24, B4-42	NSYTRP43PE	A2-24, B4-42	NSYTRR44PE	A2-24, B4-42
NSYTRACR24	A2-24, B4-42	NSYTRP44	A2-24, B4-42	NSYTRR62	A2-24, B4-42
NSYTRACR24BL	A2-24, B4-42	NSYTRP44BL	A2-24, B4-42	NSYTRR62BL	A2-24, B4-42
NSYTRACR42	A2-24, B4-42	NSYTRP44PE	A2-24, B4-42	NSYTRR62PE	A2-24, B4-42
NSYTRACR43	A2-24, B4-42	NSYTRR102	A2-24, B4-42	NSYTRV102	A2-24, B4-42
NSYTRACR44	A2-24, B4-42	NSYTRR102BL	A2-24, B4-42	NSYTRV102BL	A2-24, B4-42
NSYTRACR62	A2-24, B4-42	NSYTRR102PE	A2-24, B4-42	NSYTRV102PE	A2-24, B4-42
NSYTRACRE24	A2-24, B4-42	NSYTRR162	A2-24, B4-42	NSYTRV162	A2-24, B4-42
NSYTRACRE26	A2-24, B4-42	NSYTRR162BL	A2-24, B4-42	NSYTRV162BL	A2-24, B4-42
NSYTRACRE44	A2-24, B4-42	NSYTRR162PE	A2-24, B4-42	NSYTRV162PE	A2-24, B4-42
NSYTRACT22	A2-24, B4-42	NSYTRR22	A2-24, B4-42	NSYTRV22	A2-24, B4-42
NSYTRAL102	A2-24, B4-42	NSYTRR22AR	A2-24, B4-42	NSYTRV22AR	A2-24, B4-42
NSYTRAL162	A2-24, B4-42	NSYTRR22BL	A2-24, B4-42	NSYTRV22BL	A2-24, B4-42
NSYTRAL210	A2-24, B4-42	NSYTRR22M	A2-24, B4-42	NSYTRV22M	A2-24, B4-42
NSYTRAL210BL	A2-24, B4-42	NSYTRR22MBL	A2-24, B4-42	NSYTRV22MBL	A2-24, B4-42
NSYTRAL210GR	A2-24, B4-42	NSYTRR22MF	A2-24, B4-42	NSYTRV22MPE	A2-24, B4-42
NSYTRAL22	A2-24, B4-42	NSYTRR22MFBL	A2-24, B4-42	NSYTRV22PE	A2-24, B4-42

Codice	Pagine	Codice	Pagine	Codice	Pagine
NSYTRV22SC	A2-24, B4-42	NSYTRV44DBL	A2-24, B4-42	TP...	
NSYTRV22ST	A2-24, B4-42	NSYTRV44PE	A2-24, B4-42	TPSAUX43	A1-24, B2-52, B2-53
NSYTRV23	A2-24, B4-42	NSYTRV62	A2-24, B4-42	TPSAUX44	A1-24, B2-52, B2-53
NSYTRV23BL	A2-24, B4-42	NSYTRV62BL	A2-24, B4-42	TPSCON47	A1-24, B2-52
NSYTRV23PE	A2-24, B4-42	NSYTRV62PE	A2-24, B4-42	TPSCON48	A1-24, B2-52
NSYTRV24	A2-24, B4-42	NSYTRV62TT	A2-24, B4-42	TPSCON49	A1-24, B2-52
NSYTRV24BL	A2-24, B4-42	NSYTRV62TTD	A2-24, B4-42	TPSCON50	A1-24, B2-52
NSYTRV24D	A2-24, B4-42	NSYTRV62TTPE	A2-24, B4-42	TPSCON51	A1-24, B2-52
NSYTRV24DBL	A2-24, B4-42	R...		TPSCON52	B2-52
NSYTRV24PE	A2-24, B4-42	R9XE110	B4-36	TPSCON53	B2-53
NSYTRV24SCD	A2-24, B4-42	R9XE210	B4-36	TPSCON54	B2-53
NSYTRV26T	A2-24, B4-42	R9XE310	B4-36	TPSCON57	B2-53
NSYTRV26TBL	A2-24, B4-42	R9XE410	B4-36	TPSCON58	B2-53
NSYTRV42	A2-24, B4-42	R9XFC04	B4-36	TPSCON59	B2-53
NSYTRV42AR	A2-24, B4-42	R9XFH112	B4-36	TPSCON60	B2-53
NSYTRV42BL	A2-24, B4-42	R9XFH118	B4-36	TPSCON61	B2-53
NSYTRV42M	A2-24, B4-42	R9XFH157	B4-36	TPSCON62	B2-53
NSYTRV42MBL	A2-24, B4-42	R9XFH212	B4-36	TPSCON63	B2-53
NSYTRV42MPE	A2-24, B4-42	R9XFH218	B4-36	TPSCON64	B2-53
NSYTRV42PE	A2-24, B4-42	R9XFH257	B4-36	TPSIS042	B2-53
NSYTRV42SF5	A2-24, B4-42	R9XFH312	B4-36	TPSIS066	A1-24, B2-52
NSYTRV42SF5LA	A2-24, B4-42	R9XFH318	B4-36	TPSIS067	B2-53
NSYTRV42SF5LD	A2-24, B4-42	R9XFH357	B4-36	TPSISO65	B2-53
NSYTRV42TB	A2-24, B4-42	R9XFH412	B4-36	X...	
NSYTRV43	A2-24, B4-42	R9XFH418	B4-36	XB5PRJ45	A2-26, B4-37
NSYTRV43BL	A2-24, B4-42	R9XFH457	B4-36	XB5PUSB3	A2-26, B4-37
NSYTRV43PE	A2-24, B4-42	R9XFH518	B4-36	Z...	
NSYTRV44	A2-24, B4-42	R9XFH518G	B4-36	ZBSP1	A2-26, B4-37
NSYTRV44BL	A2-24, B4-42	R9XFH557	B4-36	ZBSP2	A2-26, B4-37
NSYTRV44D	A2-24, B4-42	R9XT20	B4-36	ZBSP3	A2-26, B4-37

# L'organizzazione commerciale Schneider Electric

## Aree

### Nord Ovest

- Piemonte (escluse Novara e Verbania)
- Valle d'Aosta
- Liguria (esclusa La Spezia)
- Sardegna

### Lombardia Ovest

- Milano, Varese, Como
- Lecco, Sondrio, Novara
- Verbania, Pavia, Lodi

### Lombardia Est

- Bergamo, Brescia, Mantova
- Cremona, Piacenza

### Nord Est

- Veneto
- Friuli Venezia Giulia
- Trentino Alto Adige

### Emilia Romagna - Marche (esclusa Piacenza)

### Toscana - Umbria (inclusa La Spezia)

### Centro

- Lazio
- Abruzzo
- Molise
- Basilicata (solo Matera)
- Puglia

### Sud

- Calabria
- Campania
- Sicilia
- Basilicata (solo Potenza)

## Sedi

Str. Pianezza, 289  
10151 TORINO  
Tel. 0112281211

Via Stephenson, 73  
20157 MILANO  
Tel. 0299260111

Via Circonvallazione Est, 1  
24040 STEZZANO (BG)  
Tel. 0354152494

Centro Direzionale Padova 1  
Via Savelli, 120  
35100 PADOVA  
Tel. 0498062811

Via del Lavoro, 47  
40033 CASALECCHIO DI RENO (BO)  
Tel. 051708111

Via Pratese, 167  
50145 FIRENZE  
Tel. 0553026711

Via Vincenzo Lamaro, 13  
00173 ROMA  
Tel. 0672652711

SP Circumvallazione Esterna di Napoli  
80020 CASAVATORE (NA)  
Tel. 0817360611 - 0817360601

## Uffici

Centro Val Lerone  
Via Val Lerone, 21/68  
16011 ARENZANO (GE)  
Tel. 0109135469

Via delle Industrie, 16  
06083 BASTIA UMBRA (PG)  
Tel. 0758002105

Via delle Margherite, 4  
70026 MODUGNO (BA)  
Tel. 0672652711

Via Trinacria, 7  
95030 TREMESTIERI ETNEO (CT)  
Tel. 0954037911

### Schneider Electric S.p.A.

Sede Legale e Direzione Centrale  
Via Circonvallazione Est, 1  
24040 STEZZANO (BG)  
[www.se.com/it](http://www.se.com/it)

### Home Page Supporto Clienti



**Centro Supporto Cliente**  
Tel. 011 708 9100



**Centro Formazione Tecnica**  
email: [it-formazione-tecnica@se.com](mailto:it-formazione-tecnica@se.com)

Life Is On

**Schneider**  
Electric

In ragione dell'evoluzione delle Norme e dei materiali, le caratteristiche riportate nei testi e nelle illustrazioni del presente documento si potranno ritenere impegnative solo dopo conferma da parte di Schneider Electric.