

Prisma XS

Sistema modulare per soluzioni di contatori e distribuzione dell'energia.



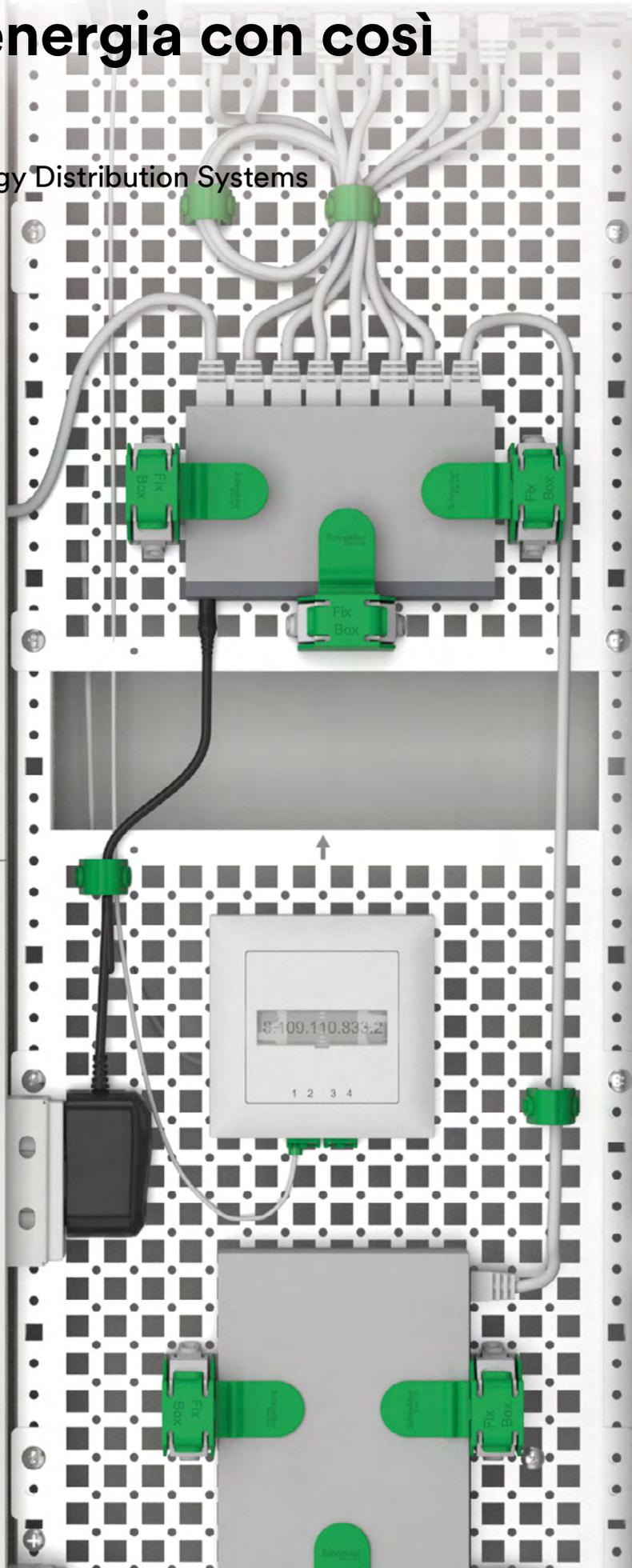
feller.ch/prismaxs

Feller

by Schneider Electric

«Non è mai stato così comodo realizzare sistemi di contatori e di distribuzione dell'energia con così poco sforzo.»

Michael Gasser, Product Manager Energy Distribution Systems



Semplicità convincente.

Soluzioni di distribuzione da un'unica fonte.

Le soluzioni di distribuzione elettrica Feller comprendono tutto ciò di cui avete bisogno per il vostro lavoro quotidiano: un'ampia gamma di quadri di distribuzione - adatti ad ogni applicazione - che sono anche facili e veloci da installare, oltre ad un servizio di assistenza e supporto eccezionale su cui potete contare al cento per cento.

Con il nuovo sistema modulare PrismaXS, Feller e Schneider Electric completano la loro gamma di prodotti con una soluzione di distribuzione modulare che consente di realizzare soluzioni omologate di contatori e distribuzione dell'energia in modo comodo ed efficiente. Provatelo e vedrete con i vostri occhi.

I vostri vantaggi

- Ampia offerta di scatole vuote e kit modulari
- Campi completi premontati e definiti
- Piattaforma ideale per l'integrazione dei dispositivi di protezione e misurazione leader di mercato di Schneider Electric
- Pianificazione semplice con il software DispoSuite basato sul web
- Installazione semplice, veloce ed efficiente
- Supporto e assistenza a cura del Customer Service Center di Feller



Prisma XS.

Massima flessibilità possibile nella progettazione di soluzioni di contatori e distribuzione dell'energia.

La modularità e quindi la massima flessibilità possibile caratterizzano tutte le soluzioni di distribuzione di Feller e Schneider Electric. Il sistema modulare Prisma XS non fa eccezione e vi dà la possibilità di configurare da soli, senza grandi sforzi, un sistema di distribuzione omologato. Non avrete bisogno di alcun parco macchine né di un grande magazzino.

Soluzioni per distributori

Prisma XS

Permette la realizzazione di soluzioni omologate di contatori e distribuzione dell'energia. Campi completi definiti, premontati meccanicamente, garantiscono un'installazione estremamente efficiente.



I vantaggi in breve

- Omologato
- Il sistema è realizzabile con rapidità e semplicità e senza necessità di un parco macchine
- Grande flessibilità nell'implementazione di soluzioni di contatori e distribuzione dell'energia
- Campi completi premontati e definiti

Caratteristiche

- Piattaforma ideale per l'integrazione di sensori di protezione e misurazione intelligenti della gamma EcoStruxure Power
- Compatibilità multimediale
- Versioni: Scatola AP da parete e a pavimento

Pragma multi

Consente distribuzione elettrica, multimedialità e automazione domestica in un unico distributore. Tutti i componenti sono fornibili singolarmente.



- Scatola da incasso in metallo di alta qualità
- Grande flessibilità grazie alla modularità

- Compatibilità multimediale / adatto all'automazione degli edifici
- Isolamento protettivo
- Versioni: da incasso e apparente

Piccolo distributore Resi9 KV

Soluzione a prezzo vantaggioso per appartamenti e piccoli immobili. Il piccolo distributore è completamente smontabile.



- Soluzione compatta
- Adatto per installazione in pareti della cavità (prova del filo incandescente 850 °C)

- Disponibile in 1° trimestre del 2018 anche come componenti singoli e versione multimedia
- Versione: da incasso

Distributore per il piano Resi9 CX

Piccolo distributore altamente flessibile per montaggio a parete, ideale per vani tecnici e ristrutturazioni. Il distributore può essere montato direttamente sul canale.



- È possibile montare più distributori combinati con o senza canale
- Spazio in abbondanza per il cablaggio
- Possibilità di montaggio efficiente

- Compatibilità multimediale
- Versione: apparente

Pragma Plus

Distributore di dimensioni maggiori per edilizia commerciale e automazione industriale. Il distributore da parete è inoltre combinabile con moduli di interfaccia di comando.



- Distributore particolarmente robusto
- Facile da montare
- Combinabile
- Disponibile con sportelli a vista

- Disponibile con o senza morsettiera per versione apparente
- Versioni: da incasso e apparente

Mini Opale

La piccola scatola di distribuzione Mini Opale è l'espansione ideale come distribuzione secondaria in appartamenti ed abitazioni o come distributore finale in edifici del settore terziario.



- Ideale per espansioni
- Ingombro ridotto grazie alle diverse dimensioni
- Piccola e flessibile

- Alloggiamento di espansione per applicazioni interne
- Versione: apparente

Kaedra

L'alloggiamento universale Kaedra è idoneo all'alloggiamento di dispositivi integrati modulari e non modulari e viene utilizzato come piccolo distributore, in particolare in esterni.



- Particolarmente robusto
- Ideale per applicazioni fotovoltaiche

- IP65
- Versione: apparente

Grazie alla modularità, potrete progettare e realizzare il sistema di distribuzione in modo personalizzato. Si parte da scatole vuote per applicazioni a parete o a pavimento, in cui i kit modulari vengono posizionati in tutta semplicità su guide DIN. I campi completi definiti, premontati meccanicamente, consentono un'installazione molto efficiente. Dopo di che, tutto quello che dovete fare è montare e cablare i dispositivi di protezione, di controllo o multimediali e i contatori.



Casa unifamiliare



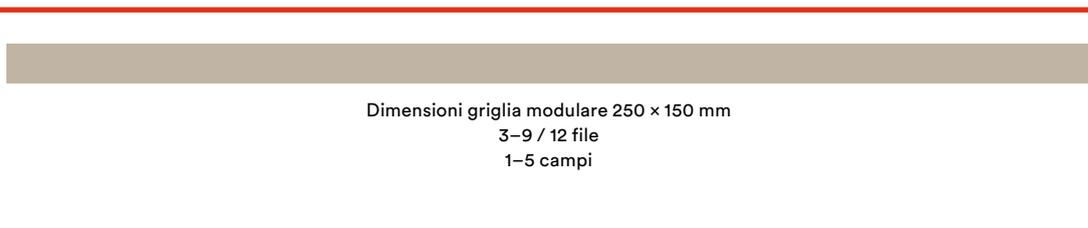
Casa plurifamiliare



Costruzione funzionale



Commercio/industria



Dimensioni griglia modulare 250 × 150 mm
3–9 / 12 file
1–5 campi

www.feller.ch/prismaxs



12 moduli
3–7 file
1–4 campi

www.feller.ch/pragmamulti



13 o 18 moduli
1-4 file

www.feller.ch/resi9kv



12 moduli
1-4 file

www.feller.ch/resi9cx



18 e 24 moduli
1-6 file

www.feller.ch/pragmaplus



2, 4, 6 e 8 moduli
1 fila

www.feller.ch/miniopale



3–18 moduli
1-4 file

www.feller.ch/kaedra

Strutturato.

Concetto di sistema modulare.

Selezionate una scatola vuota adeguata in base allo spazio richiesto. Per questa scatola vuota, ordinate gli appositi telai di supporto sui quali vengono poi montati i kit modulari. I kit modulari possono essere equipaggiati con morsetti, apparecchi per installazione modulare o altri dispositivi. Il sistema di rifiniture interne è compatibile con l'intera famiglia di scatole – Prisma XS vi offre la flessibilità di cui avete bisogno. In alternativa potete ordinare campi completi, definiti e premontati, ai quali dovrete aggiungere solo la scatola vuota e i dispositivi da installare.

Passo dopo passo verso il distributore giusto

Passo 1: scatola



Passo 2: telaio di supporto



Passo 3: kit modulari



Passo 4: dispositivi da installare



Caratteristiche

- Scatola vuota in due profondità: 210 e 280 mm
- Per l'installazione all'interno
- Scatola da parete e a pavimento
- Campi completi premontati e definiti
- Vari kit modulari per contattori e sistemi di distribuzione dell'energia con dimensioni griglia modulo 250 x 150 mm (L x A)
- 1–5 campi (250 mm per campo)
- 3–9 file nella scatola da parete e 12 file nella scatola a pavimento (150 mm per fila)
- Classe di protezione SKII
- Gradi di protezione IP30 (scatola senza sportello) / IP43 / IP55
- Conforme alle norme IEC 61439-1/-2/-3 & IEC 62208
- Colore RAL 9016 (bianco traffico)
- Fino a max. 630 A

Informazioni dettagliate sui singoli componenti di Prisma XS e sul catalogo Prisma XS sono disponibili sul nostro sito web: www.feller.ch/prismaxs

Versatile.

Opzioni di progettazione flessibili.

Prisma XS può essere adattato praticamente a qualsiasi esigenza applicativa. E in modo estremamente semplice grazie ai kit modulari. Una generosa distanza tra le file di 150 mm garantisce un ampio spazio per il montaggio e il cablaggio. Inoltre, Prisma XS è la piattaforma ideale per integrare i sensori di protezione e misurazione intelligenti della gamma EcoStruxure Power.

Generoso

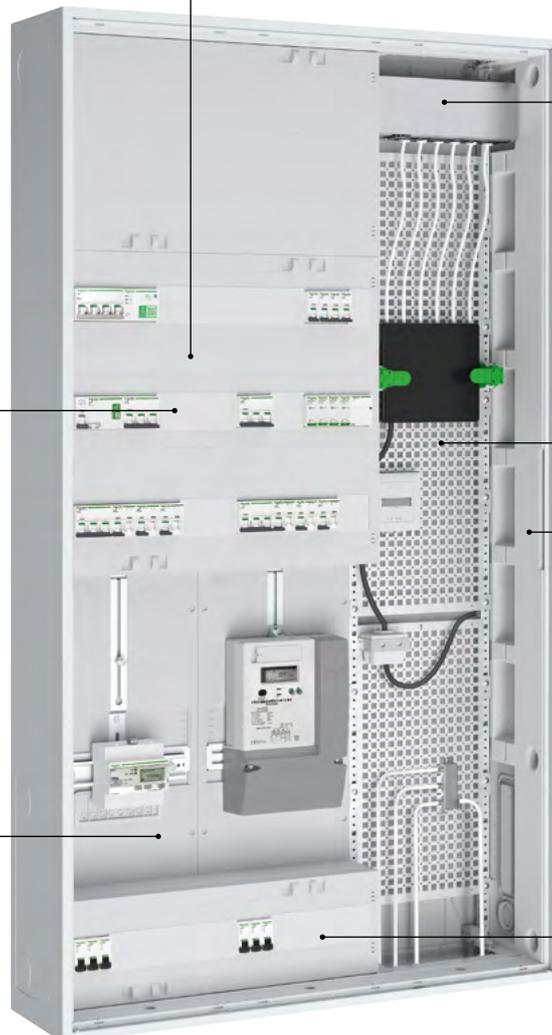
Grazie ad una distanza tra le file di 150 mm, Prisma XS offre spazio sufficiente per il montaggio e il cablaggio di Acti9 PowerTags e barrette di cablaggio.

Piattaforma ideale

Prisma XS è la piattaforma ideale per i collaudati componenti di protezione e misura Schneider Electric: Clario, Acti9, PowerTag, ComPacT NSX & NSXm etc.

Misurabile

Le piastre di supporto modulari per contatori a 3 punti possono ospitare contatori elettrici o, aggiungendo una guida DIN, contatori privati MID.



Flessibile

Abbinato in modo ottimale alle piastre di montaggio Feller EASYNET e multimediali a griglia e modularmente espandibile.

Versatile

Il sistema di distribuzione comprende scatole da parete e a pavimento in profondità di 210 e 280 mm. I modelli vanno da 1-5 campi in larghezza a 3-9 / 12 file in altezza. Le scatole sono disponibili nei gradi di protezione IP30 (scatola senza sportello) / IP43 e IP55.

Modulare

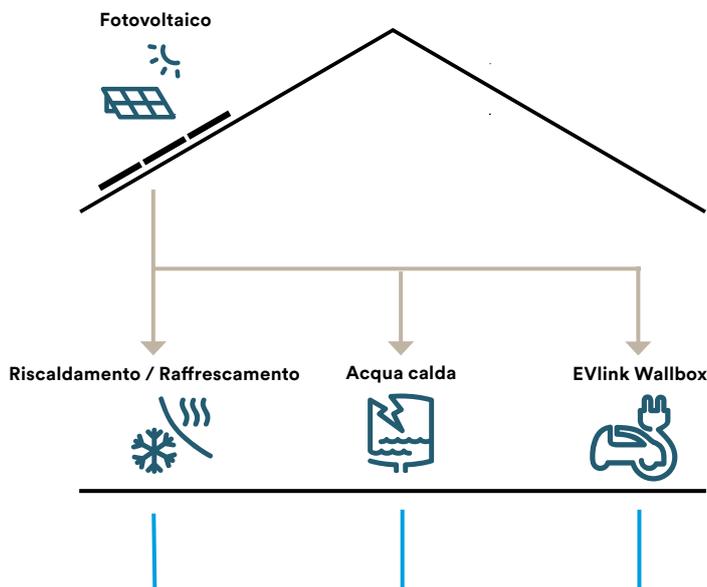
I kit versatili e modulari consentono un'ampia gamma di diverse soluzioni di distribuzione. I kit sono disponibili nelle versioni a 1-2 campi e a 1-5 file.

Ottimizzazione dei consumi.

Esempio casa unifamiliare.

Prisma XS offre la piattaforma ideale per le distribuzioni di contatori in abitazioni unifamiliari. Grazie alle piastre di supporto modulari per contatori a 3 punti, i contatori elettrici possono essere installati senza problemi. Allo stesso modo i contatori privati MID sono collocabili sulla piastra di supporto per contatori o in un kit per apparecchi per installazione in serie. Inoltre, è possibile installare campi multimedia da 7 o 9 file, che consentono di alloggiare i dispositivi multimediali nella stessa scatola. Ciò significa che con il Prisma XS può essere realizzata la distribuzione principale di una casa unifamiliare, compresi i contatori e i dispositivi multimediali.

Grazie alla distanza tra le file di 150 mm tra le guide DIN, è possibile posizionare comodamente i PowerTag di Schneider Electric che, in combinazione con il Wiser Energy Gateway, consentono di ottimizzare l'autoconsumo. Wiser Energy rende più efficiente e sicura l'intera produzione e l'uso dell'energia e garantisce che l'elettricità prodotta dagli impianti fotovoltaici venga utilizzata in modo ottimale. In questo modo, il consumo proprio degli impianti fotovoltaici può essere aumentato in modo significativo e i costi energetici possono essere ridotti. I dispositivi a tal scopo necessari trovano spazio in modo ottimale nel Prisma XS modulare.



Comando pronto per la smart grid e il FV
Ottimizzazione dell'autoconsumo di più utenti contemporaneamente

Gestione energetica.

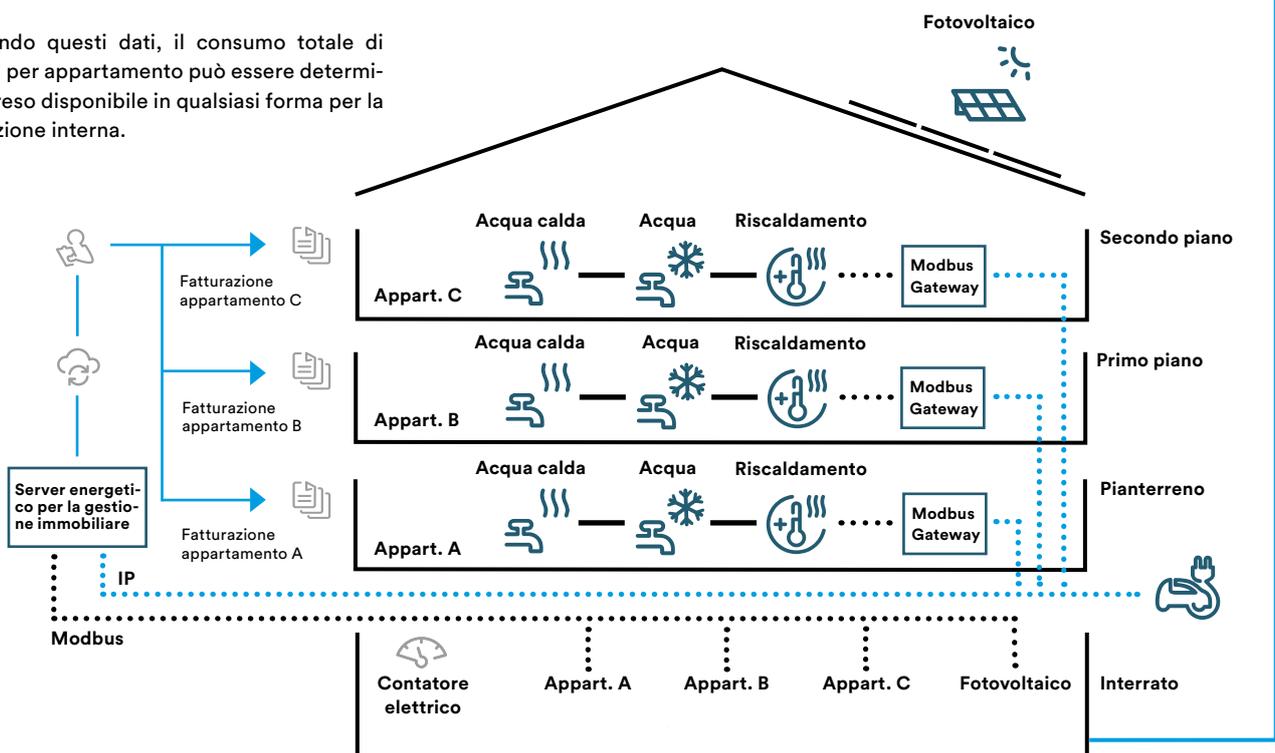
Esempio di casa plurifamiliare.

Prisma XS può essere utilizzato per realizzare sistemi convenzionali di distribuzione dei contatori e una comunità di autoconsumo (CA). Grazie alle piastre supporto contatore modulari a 3 punti, il sistema offre la possibilità di accogliere sia i contatori elettrici che i contatori privati MID necessari per le CA.

Prisma XS offre spazio e flessibilità sufficienti ad ospitare tutti i dispositivi necessari per una CA. Lo scopo di una CA è quello di utilizzare l'energia fotovoltaica autogenerata internamente il più possibile, in modo che non debba essere reimmessa in rete. Il risultato: un più rapido ammortamento dell'impianto fotovoltaico e minori costi energetici.

Inoltre, la legge federale sull'energia stabilisce che i costi per l'utilizzo dell'energia per il riscaldamento, l'acqua calda e l'acqua devono essere addebitati di conseguenza secondo il principio «chi consuma paga». Schneider Electric propone contatori per queste forme di energia. I dati di questi contatori vengono raccolti da un gateway nella distribuzione del riscaldamento dei singoli appartamenti e inviati a un server energetico tramite Modbus TCP/IP. Qui – nel sistema di distribuzione dei contatori Prisma XS – questi dati si incontrano con i dati di consumo elettrico dei contatori privati MID.

Utilizzando questi dati, il consumo totale di energia per appartamento può essere determinato e reso disponibile in qualsiasi forma per la fatturazione interna.

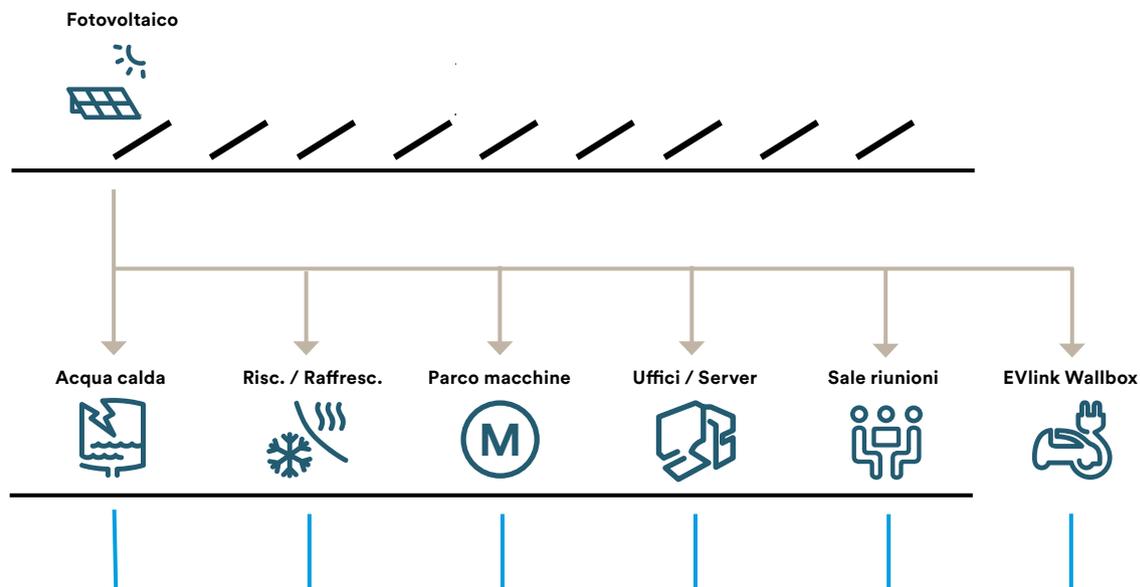


Distribuzione dell'energia.

Esempio di distribuzione principale dell'edificio.

Oltre alle distribuzioni dei contatori, il sistema Prisma XS può essere utilizzato anche per la distribuzione di energia fino a 630 A. I kit modulari per l'alloggiamento degli interruttori automatici ComPacT NSX e ComPacT NSXm, leader mondiali nel settore, e di altri dispositivi di protezione Schneider Electric, garantiscono la protezione ideale per un sistema di sottodistribuzione dell'edificio. Le scatole con una profondità di 280 mm e grado di protezione IP55 hanno caratteristiche ideali per l'impiego in costruzioni funzionali e industriali.

Gli interruttori automatici compatti delle serie ComPacT NSX & NSXm costituiscono gli elementi di base per la migliore protezione possibile degli impianti e delle persone, nonché per una maggiore disponibilità di energia. La selettività totale è facilmente raggiungibile con i dispositivi modulari a valle delle gamme Clario e Acti9. Inoltre, è possibile ottenere una notevole riduzione dei costi grazie al cosiddetto collegamento in cascata (= protezione di backup). Questa tecnologia consente l'utilizzo di apparecchi di manovra a valle con una minore capacità di interruzione di cortocircuito mantenendo o addirittura aumentando la selettività - un punto di forza unico al mondo della serie ComPacT.



6 punti convincenti per Prisma XS.

- 1.** La modularità e la flessibilità del sistema modulare Prisma XS consente un'enorme varietà di diverse soluzioni di contatori e distribuzione dell'energia. Il cliente può stabilire da solo la configurazione della distribuzione.
- 2.** I campi completi premontati e definiti consentono un'efficienza ancora maggiore. Questi campi completi possono essere combinati tra loro e montati nell'apposita scatola vuota. Tutto ciò che manca per terminare la distribuzione è il posizionamento dei dispositivi e il cablaggio.
- 3.** Prisma XS consente la realizzazione di distribuzioni di contatori e di energia senza parco macchine e con un minimo di utensili.
- 4.** Le scatole vuote in combinazione con i kit modulari e i dispositivi di protezione della Schneider Electric sono collaudate secondo le norme IEC 61439-1 /-2 /-3 e IEC 62208.
- 5.** Prisma XS offre la piattaforma ideale per sensori intelligenti di protezione e misurazione della gamma EcoStruxure Power, che rappresenta il futuro della moderna distribuzione di energia.
- 6.** Pianificazione semplice con il software DispoSuite basato sul web.

Siamo al vostro fianco.

Maggiori raggugli sul Prisma XS:

- nella nuova documentazione di sistema sulla distribuzione elettrica
<https://online-katalog.feller.ch/download>
- nel nostro catalogo-online
<https://online-katalog.feller.ch>
- sul nostro sito web
<https://www.feller.ch/prismasxs>

Configurate Prisma XS con DispoSuite:

Con DispoSuite, il software di progettazione basato sul web e dal design intuitivo, è possibile configurare i distributori per contatori e distributori di energia Prisma XS con i componenti di protezione e misurazione delle serie di prodotti Clario e Acti9, nonché i sensori di energia PowerTag, gli interruttori di potenza ComPacT NSX/NSXm con funzioni di misurazione e comunicazione, e realizzare agevolmente e facilmente i gruppi Prisma XS. Lo stesso vale per l'ampia gamma di piccoli distributori.

Appositamente progettato per soddisfare le esigenze di elettricisti e quadristi, DispoSuite non necessita di una formazione approfondita. Venite a convincervi di persona.

<https://disposuite.feller.ch/>



 **DispoSuite**



Dati tecnici

Il contenuto di questa brochure è aggiornato al mese di aprile 2021. Salvo errori, con riserva di modifiche tecniche.

Feller AG

Postfach
Bergstrasse 70
8810 Horgen
T 0844 72 73 74
E customer-care.feller@feller.ch
www.feller.ch

Feller SA

Agence Suisse Romande
Chemin de Mongevon 25
1023 Crissier
T 0844 72 73 74
E customer-care.feller@feller.ch
www.feller.ch

Seguici su:



by **Schneider** Electric