

## Quadri di distribuzione Prisma Plus G



Prisma Plus G IP 30/40/43 140

Prisma Plus G IP 55 144

## Quadri di distribuzione Prisma Plus G



Il sistema funzionale Prisma Plus consente di realizzare qualsiasi tipo di quadro di distribuzione bassa tensione fino a 630 A, per applicazioni nel terziario e nell'industria. Il concetto di quadro di distribuzione è molto semplice:

**Una struttura per le apparecchiature**  
composta da cassette o armadi associabili.

**Un sistema di ripartizione della corrente**  
composto da ripartitori centralizzati e sistemi di sbarre verticali, laterali o sul fondo del quadro.

**Delle unità funzionali complete**  
Composta attorno ad ogni apparecchio l'unità funzionale comprende:

- una piastra dedicata per l'installazione dell'apparecchio
- una piastra frontale per evitare un accesso diretto alle parti sotto tensione.

Le unità funzionali sono modulari.

Tutto è predisposto per i loro fissaggi meccanici, le alimentazioni elettriche ed i collegamenti sul posto.

I componenti del sistema Prisma Plus e in modo particolare quelli dell'unità funzionale sono stati progettati e testati tenendo conto delle prestazioni degli apparecchi. Questa particolare attenzione consente di garantire l'affidabilità di funzionamento dell'impianto elettrico ed un livello di sicurezza ottimale per gli utilizzatori.

### Caratteristiche meccaniche

- Lamiera acciaio
- trattamento cataforesi + polveri termoindurenti a base di resine epossidiche e poliestere polimerizzate a caldo, colore bianco RAL 9001;
- le cassette IP30/40/43.

Resistenza meccanica: IK07 (senza porta), IK08 (con porta)

- Contenitori componibili associabili in altezza e in larghezza:
- 8 altezze da 330 a 1380 mm,
- larghezza: 595 mm,
- canalina laterale larghezza = 305 mm, associabile in larghezza,
- profondità: 250 mm con porta (205 mm senza porta);
- gli armadi IP30/40/43.

Resistenza meccanica: IK07 (senza porta), IK08 (con porta)

- Contenitori componibili associabili in larghezza:
  - 3 altezze: 1530, 1680 e 1830 mm,
  - larghezza: 595 mm,
  - canalina laterale larghezza = 305 mm, associabile in larghezza,
  - profondità: 250 mm con porta (205 mm senza porta);
  - le cassette e gli armadi IP55.
- Resistenza meccanica: IK10
- Contenitori componibili associabili in altezza e in larghezza:
  - larghezza: 600 mm,
  - 7 altezze: da 450 a 1750 mm,
  - estensione larghezza = 325 mm e 575 mm, associabili in larghezza e in altezza,
  - profondità: 260 mm con porta + 30 mm (maniglia).

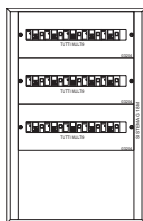


### Caratteristiche elettriche

I quadri di distribuzione Prisma Plus G sono conformi alle norme CEI-EN 60439-1 e nuove norme CEI-EN 61439-1 e 61439-2 con le seguenti caratteristiche elettriche:

- tensione nominale d'isolamento del sistema di sbarre principale: 1000 V;
- corrente nominale d'impiego Ie (40 °C): 630 A;
- corrente nominale di cresta ammissibile: Ipk 53 kA;
- corrente nominale di breve durata ammissibile: Icw 25 kA eff/ 1 s;
- frequenza 50/60 Hz.

## Prisma Plus G IP30/40/43



### Cassetta Prisma Plus G 930 x 595 x 200 (H x L x P)

Capienza apparecchiature modulari da guida DIN:  
72 moduli (144 passi).

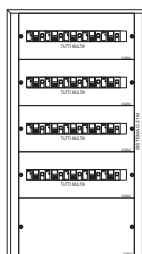
#### Cassetta G 18 moduli

IP	Descrizione	Q.tà	Codice
Configurazione IP30	Cassetta G L600 18M	1	08106
	Piastra frontale piena 6M	1	03806
	Piastra frontale modulare 4M	3	03204
	Guida app. modulare	3	03001
	4 staffe di fissaggio a muro	1	08804
Per IP 40 aggiungere all'IP30...	Porta trasp.18M G.	1	08136
Per IP 43 aggiungere all'IP40 ...	Kit IP43 G 6-18M	1	08840
	Tetto IP43 G	1	08830

### Cassetta Prisma Plus G 1080 x 595 x 200 (H x L x P)

Capienza apparecchiature modulari da guida DIN:  
96 moduli (192 passi).

#### Cassetta G 21 moduli

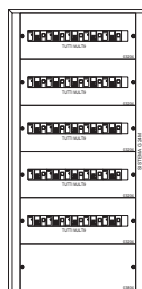


IP	Descrizione	Q.tà	Codice
Configurazione IP30	Cassetta G L600 21M	1	08107
	Piastra frontale piena 5M	1	03805
	Piastra frontale modulare 4M	4	03204
	Guida app. modulare	4	03001
	4 staffe di fissaggio a muro	1	08804
Per IP 40 aggiungere all'IP30...	Porta trasp.21M G.	1	08137
Per IP 43 aggiungere all'IP40 ...	Kit IP43 G 21-33M	1	08841
	Tetto IP43 G	1	08830

### Cassetta Prisma Plus G 1230 x 595 x 200 (H x L x P)

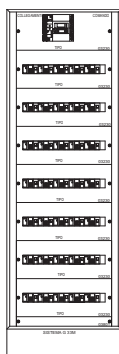
Capienza apparecchiature modulari da guida DIN:  
120 moduli (240 passi).

#### Cassetta G 24 moduli



IP	Descrizione	Q.tà	Codice
Configurazione IP30	Cassetta G L600 24M	1	08108
	Piastra frontale piena 4M	1	03804
	Piastra frontale modulare 4M	5	03204
	Guida app. modulare	5	03001
	4 staffe di fissaggio a muro	1	08804
Per IP 40 aggiungere all'IP30...	Porta trasp.24M G.	1	08138
Per IP 43 aggiungere all'IP40 ...	Kit IP43 G 21-33M	1	08841
	Tetto IP43 G	1	08830

## Prisma Plus G IP30/40/43



### Armadio Prisma Plus G 1830 x 595 x 200 (H x L x P)

Capienza apparecchiature modulari da guida DIN: 168 moduli (336 passi).  
Interruttore generale scatola 250A.

#### Armadio G 33 moduli

IP	Descrizione	Q.tà	Codice
Configurazione IP30	Armadio G L600 33M	1	08204
	Piastra frontale piena 1M	1	03801
	Piastra frontale modulare 4M	7	03204
	Guida app. modulare	7	03001
	Piastra di fondo NSX-INS250 H fisso/dir	1	03030
	Piastra frontale NSX250 H fisso/dir	1	03232
	4 staffe di fissaggio a muro	1	08804
Per IP 40 aggiungere all'IP30...	Porta trasp.G 33M	1	08234
Per IP 43 aggiungere all'IP40 ...	Kit IP43 G 21-33M	1	08841
	Tetto IP43 G	1	08830

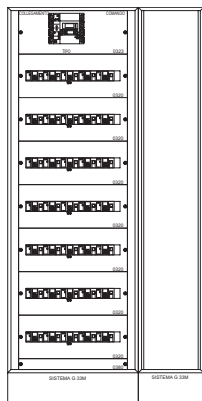
### Armadio Prisma Plus G 1830 x 900 x 200 (H x L x P)

Capienza apparecchiature modulari da guida DIN: 168 moduli (336 passi).  
Interruttore generale scatola 250A.  
Canalina laterale per risalita cavi o morsettiere.

#### Armadio G 33 moduli con canalina laterale

IP	Descrizione	Q.tà	Codice
Configurazione IP30	Armadio G L600 33M	1	08204
	Canalina G L300 P33M	1	08274
	Piastra frontale piena 1M	1	03801
	Piastra frontale modulare 4M	7	03204
	Guida app. modulare	7	03001
	Piastra di fondo NSX-INS250 H fisso/dir	1	03030
	Piastra frontale NSX250 H fisso/dir	1	03232
	4 staffe di fissaggio a muro	1	08804
	Piastra frontale piena 9M L250	3	03817*
	Piastra frontale piena 6M L250	1	03816*
Per IP 40 aggiungere all'IP30...	Porta trasp.G 33M	1	08234
	Porta canalina G 33M	1	08284
Per IP 43 aggiungere all'IP40 ...	Kit IP43 G 21-33M	1	08841
	Tetto IP43 G	1	08830

\* non necessarie per configurazioni >IP30.

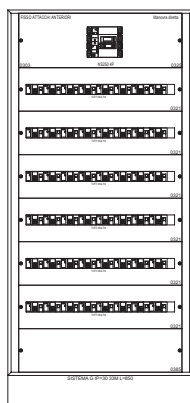


### Armadio Prisma Plus G 1830 x 845 x 200 (H x L x P)

Capienza apparecchiature modulari da guida DIN: 216 moduli (432 passi).  
Interruttore generale scatola 250A.

#### Armadio G 33 moduli 72 passi

IP	Descrizione	Q.tà	Codice
Configurazione IP30	Armadio G L900 33M	1	08244
	Piastra di fondo NSX-INS250 H fisso/dir	1	03030
	Piastra frontale NSX250 H fisso/dir L900	1	03294
	Guida app. modulare L900	6	03006
	Piastra frontale modulare 4M L9006	6	03217
	Piastra frontale piena 4M L900	1	03854
	4 staffe di fissaggio a muro	1	08804
Per IP 40 aggiungere all'IP30...	Porta trasp. G L900 33M	1	08264
Per IP 43 aggiungere all'IP40 ...	Tetto IP43 P L850	1	08836
	Kit IP43 G 21-33M	1	08841



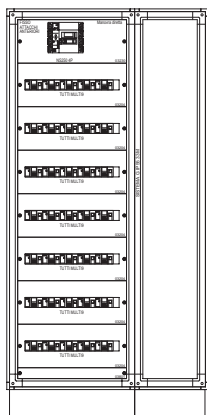
### Armadio Prisma Plus G 1830 x 845 x 200 (H x L x P)

Capienza apparecchiature modulari da guida DIN: 168 moduli (336 passi).

Interruttore generale sciolto 250A.

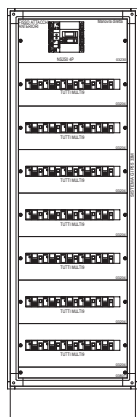
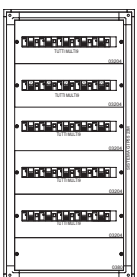
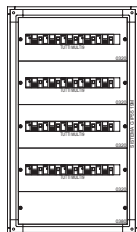
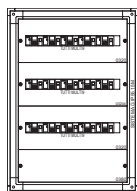
Vano cavi integrato per risalita cavi, morsetteria o sistema sbarre.

### Armadio G 33 moduli 72 passicon vano cavi integrato 1830x845x210 (hxlxp)



IP	Descrizione	Q.tà	Codice
Configurazione IP30	Armadio G L900 33M	1	<b>08244</b>
	Kit vano cavi integrato Prisma Plus G	1	<b>08388</b>
	Piastra frontale modulare 1M	7	<b>03801</b>
	Piastra frontale modulare 4M	7	<b>03204</b>
	Guida app. modulare	7	<b>03001</b>
	Piastra di fondo NSX-INS250 H fisso/dir	1	<b>03030</b>
	Piastra frontale NSX250 H fisso/dir	1	<b>03232</b>
	4 staffe di fissaggio a muro	1	<b>08804</b>
	Piastra frontale piena 9M L250	3	<b>03817</b>
	Piastra frontale piena 6M L250	1	<b>03816</b>
Per IP40 aggiungere all'IP30...	Porta trasparente G L900 33M	1	<b>08264</b>
Per IP43 aggiungere all'IP40...	Tetto IP43 P L850	0	<b>08836</b>
	Kit IP43 G 21-33M	2	<b>08841</b>

## Prisma Plus G IP55



### Cassetta Prisma Plus G 850 x 600 x 260 (H x L x P)

Capienza apparecchiature modulari da guida DIN:  
72 moduli (144 passi).

#### Cassetta G IP55 15 moduli

IP	Descrizione	Q.tà	Codice
Configurazione IP55	Cassetta G IP55 15M	1	08304
	Guida app. modulare	3	03001
	Piastra frontale modulare 4M	3	03204
	Piastra frontale piena 3M	1	03804
	Porta trasp.G IP55 15M	1	08334

### Cassetta Prisma Plus G 1080 x 595 x 200 (H x L x P)

Capienza apparecchiature modulari da guida DIN:  
96 moduli (192 passi).

#### Cassetta G IP55 19 moduli

IP	Descrizione	Q.tà	Codice
Configurazione IP55	Cassetta G IP55 19M	1	08305
	Guida app. modulare	4	03001
	Piastra frontale modulare 4M	4	03204
	Piastra frontale piena 3M	1	03804
	Porta trasp.G IP55 19M	1	08335

### Cassetta Prisma Plus G 1250 x 600 x 260 (H x L x P)

Capienza apparecchiature modulari da guida DIN:  
120 moduli (240 passi).

#### Cassetta G IP55 23 moduli

IP	Descrizione	Q.tà	Codice
Configurazione IP55	Cassetta G IP55 23M	1	08306
	Guida app. modulare	5	03001
	Piastra frontale modulare 4M	5	03204
	Piastra frontale piena 3M	1	03804
	Porta trasp.G IP55 23M	1	08336

### Armadio Prisma Plus G 1900 x 600 x 260 (H x L x P)

Capienza apparecchiature modulari da guida DIN:  
168 moduli (336 passi).  
Interruttore generale scatola 250A.

#### Armadio G IP55 33 moduli

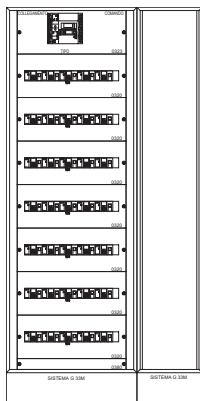
IP	Descrizione	Q.tà	Codice
Configurazione IP55	Armadio G IP55 33M	1	08309
	Porta trasp.G IP55 33M	1	08339
	Rivestimento front. zoccolo G IP55 L600	1	08393
	Elemento laterale zoccolo G IP55	2	08392
	Guida app. modulare	7	03001
	Piastra frontale modulare 4M	7	03204
	Piastra di fondo NSX-INS250 H fisso/dir	1	03030
	Piastra frontale NSX250 H fisso/dir	1	03232
	Piastra frontale piena 1M	1	03801

### Armadio Prisma Plus G 1900 x 900 x 260 (H x L x P)

Capienza apparecchiature modulari da guida DIN: 168 moduli (336 passi).

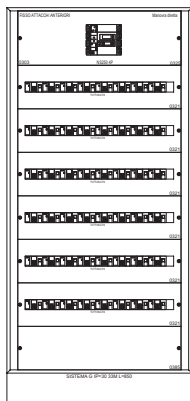
Interruttore generale scatola 250A.

Canalina laterale per risalita cavi o morsetteria.



### Armadio G IP55 33 moduli con canalina laterale

IP	Descrizione	Q.tà	Codice
Configurazione IP55	Armadio G IP55 33M	1	<b>08309</b>
	Porta trasp.G IP55 33M	1	<b>08339</b>
	Canalina G IP55 L300 33M	1	<b>08349</b>
	Kit associazione H/V G IP55	1	<b>08381</b>
	2 Pannelli alto/basso L300	1	<b>08372</b>
	Rivestimento front. zoccolo G IP55 L600	1	<b>08393</b>
	Elemento laterale zoccolo G IP55	3	<b>08392</b>
	Rivestimento front. zoccolo G IP55 L300	1	<b>08394</b>
	Guida app. modulare	7	<b>03001</b>
	Piastra frontale modulare 4M	7	<b>03204</b>
	Piastra di fondo NSX-INS250 H fisso/dir	1	<b>03232</b>
	Piastra frontale NSX250 H fisso/dir	1	<b>03230</b>
	Piastra frontale piena 1M	1	<b>03801</b>



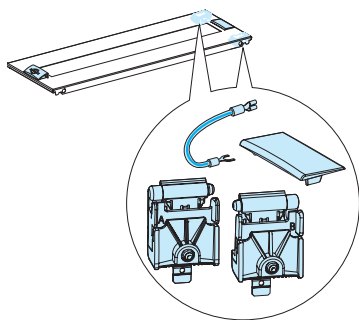
### Armadio Prisma Plus G 1900 x 870 x 260 (H x L x P)

Capienza apparecchiature modulari da guida DIN: 216 moduli (432 passi).

Interruttore generale scatola 250A.

### Armadio G IP55 33 moduli 72 passi

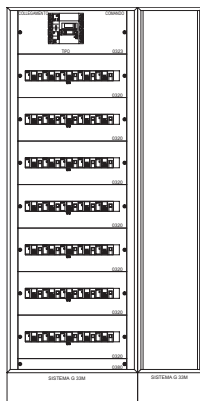
IP	Descrizione	Q.tà	Codice
Configurazione IP55	Porta trasp.G IP55 L900 33M	1	<b>08340</b>
	Armadio G IP55 33M L900	1	<b>08311</b>
	Piastra di fondo NSX-INS250 H fisso/dir	1	<b>03030</b>
	Piastra frontale NSX250 H fisso/dir L900	1	<b>03294</b>
	Guida app. modulare L900	6	<b>03006</b>
	Piastra frontale modulare 4M L9006	1	<b>03217</b>
	Piastra frontale piena 4M L900	1	<b>03854</b>
	Zoccolo G IP55 L900 H150	1	<b>08802</b>



### Accessori per piastre frontali

Descrizione	Codice
Cerniere per piastre frontali (confezione da 2 cerniere)	<b>08585</b>

## Prisma Plus G IP55



**Armadio Prisma Plus G 1900 x 870 x 260 (H x L x P)**  
 Capienza apparecchiature modulari da guida DIN: 168 moduli (336 passi).  
 Interruttore generale scatolato 250A.  
 Vano integrato per risalita cavi, morsettiera o sistema sbarre.

### Armadio G IP55 33 moduli 72 passi con vano cavi integrato 1900x870x260 (hxlxp)

IP	Descrizione	Q.tà	Codice
Configurazione IP55	Porta trasp.G IP55 L900 33M	1	<b>08340</b>
	Armadio G IP55 33M L900	1	<b>08311</b>
	Kit vano cavi integrato Prisma Plus G	1	<b>08388</b>
	Kit associazione H/V G IP55	1	<b>08381</b>
	Zoccolo G IP55 L900 H150	1	<b>08802</b>
	Guida app. modulare	7	<b>03001</b>
	Piastra frontale modulare 4M	7	<b>03204</b>
	Rivestimento front. zoccolo G IP55 L300	1	<b>08394</b>
	Piastra di fondo NSX-INS250 H fisso/dir	1	<b>03030</b>
	Piastra frontale NSX250 H fisso/dir	1	<b>03232</b>
	Piastra frontale piena 1M	1	<b>03801</b>
	Piastra frontale piena 9M L250	3	<b>03817</b>
	Piastra frontale piena 6M L250	1	<b>03816</b>