



CHIARA TETTAMANTI, PRODUCT MARKETING SPECIALIST – 14 DICEMBRE 2023

System pro E[®] energy

I nuovi quadri ABB di distribuzione secondaria fino a 800A

ABB

— System pro E[®] energy L/M

System pro E® energy



System pro E® energy L

- **Strutture/Colonne Base ed Estensioni** in kit
- No distinzione parete/pavimento
- 1 sola profondità
- Corrente nominale 800A
- Zoccolo su tutte le altezze
- Grado di protezione IP43 (IP30 senza porta e senza profili)
- RAL 7035 Bucciato



System pro E® energy M

- **Strutture monoblocco** con pannelli rimovibili
- No distinzione parete/pavimento
- 1 sola profondità
- Corrente nominale 800A
- Zoccolo su tutte le altezze
- Grado di protezione IP55 (IP30 senza porta e senza profili)
- RAL 7035 Bucciato



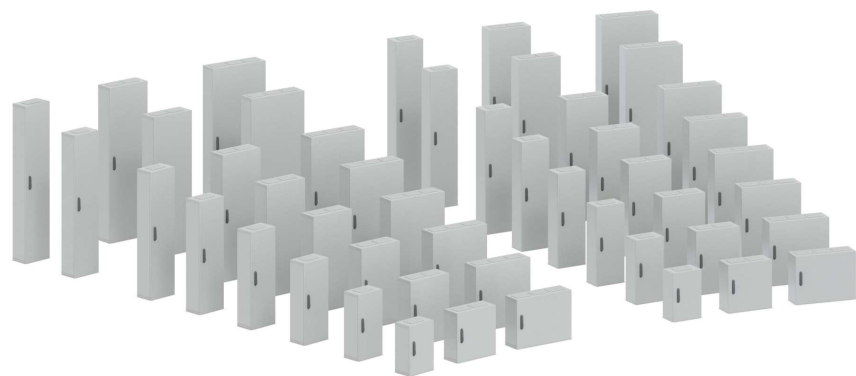
System pro E® energy Combi

- Kit interruttori
- Piastre di montaggio
- Pannelli frontali
- Portabarre lineare/scalare
- Sbarre piatte/sagomate
- Accessori porta canalina
- Segregazioni



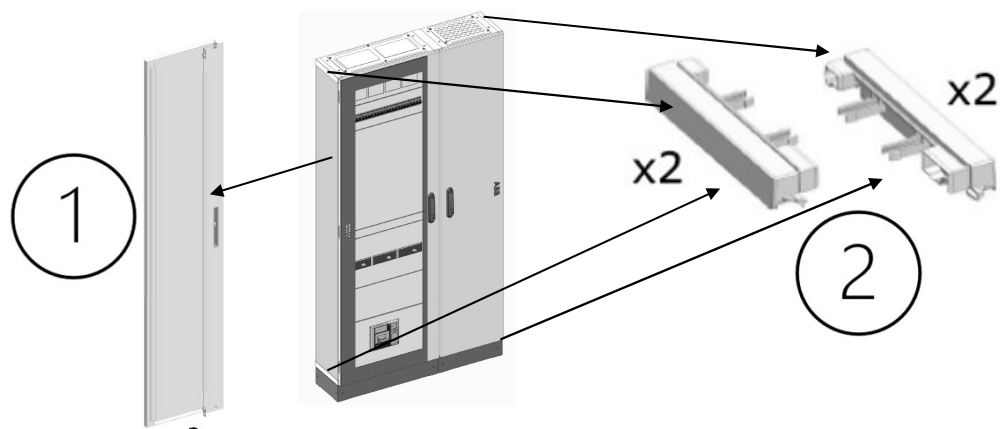
System pro E® energy

Gamma dimensionale convenzionale



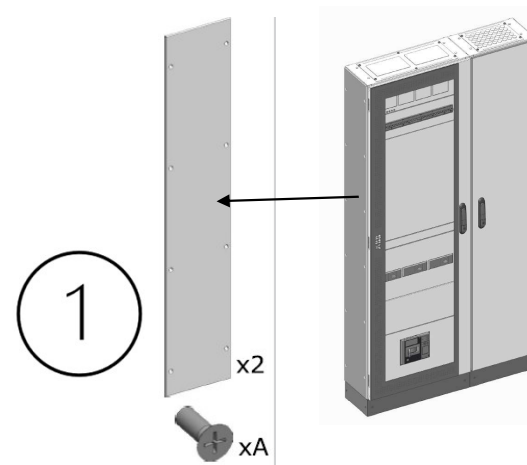
System pro E® energy L				System pro E® energy M		
Grado di protezione	fino a IP43			fino a IP55		
Classe di protezione	I			I		
Profondità	250 mm			250 mm		
Larghezza	400	600	800	400	600	800
Altezza	600	■	■	■	■	■
	800	■	■	■	■	■
	1000	■	■	■	■	■
	1200	■	■	■	■	■
	1400	■	■	■	■	■
	1600	■	■	■	■	■
	1800	■	■	■	■	■
	2000	■	■	■	■	■
Dimensioni in mm						

System pro E® energy L vs M



System pro E® energy L

1. Strutture/Colonne Base ed estensioni in kit con pannelli laterali lisci
2. Angolari esterni in plastica visibili 2 SX-2 DX
3. Pannello posteriore in lamiera zincata non verniciata

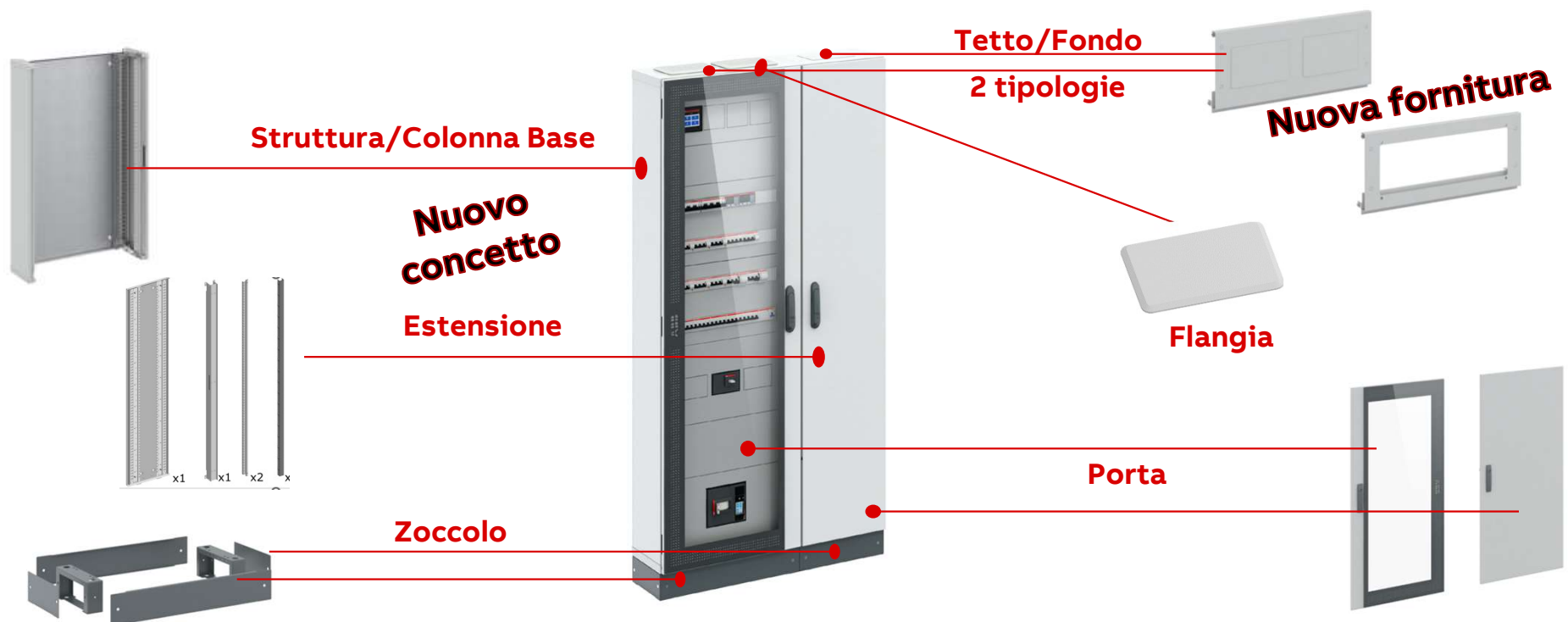


System pro E® energy M

1. Strutture M monoblocco con pannelli laterali avvitati
2. Non esistono angolari esterni in plastica
3. Parte posteriore verniciata

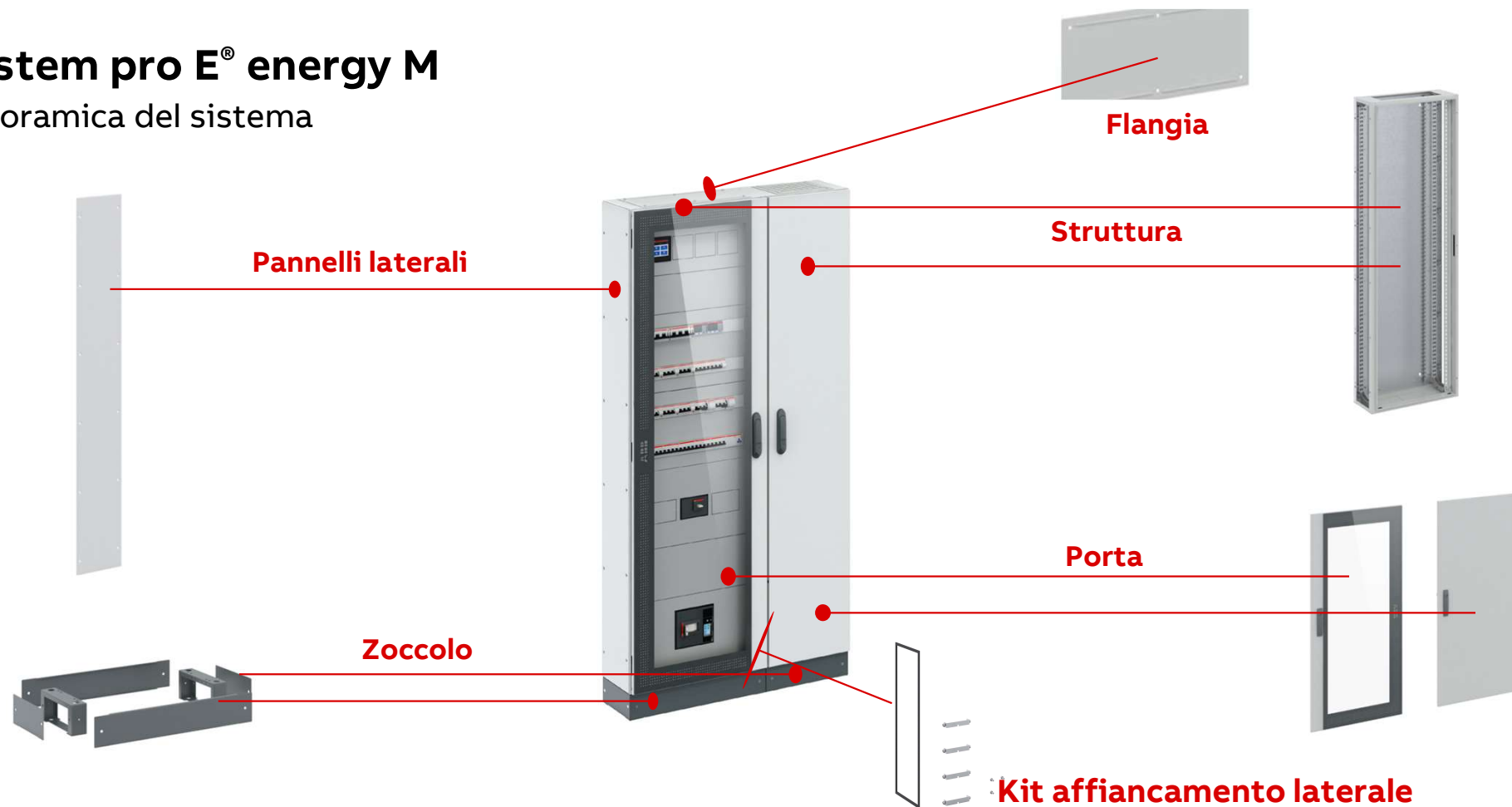
System pro E[®] energy L

Panoramica del sistema



System pro E[®] energy M

Panoramica del sistema



System pro E[®] energy L

Struttura ed Estensione

Struttura/Colonna Base

L=400-600-800mm

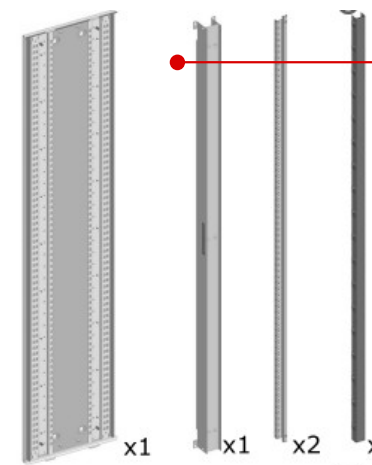
- Pannello posteriore con montanti preassemblati
- Pannelli laterali
- Telaio per fissaggio pannelli
- 4 angolari interni
- 4 angolari esterni



Estensione

L=400-600-800mm

- Pannello posteriore
- Kit di affiancamento
- Telaio per fissaggio pannelli
- 4 angolari interni
- 2 angolari esterni doppi di accoppiamento

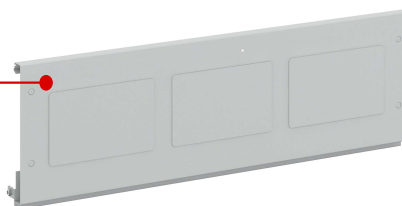


Nuovo

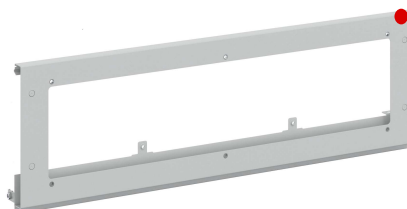
System pro E[®] energy L

Tetto e Fondo

Tetto/Fondo chiuso con pretranciatore sfondabili



- Intercambiabile
- Accessoriabile con flange del tipo TZ...
- 1 pretranciatore in L=400mm
- 2 pretranciatrici in L=600mm
- 3 pretranciatrici in L=800mm
- **1 componente in ogni confezione**
- Solo per System pro E energy L



Tetto/Fondo aperto

- Intercambiabile
- Accessoriabile con flange del tipo Q855F...
- **1 componente in ogni confezione**
- Solo per System pro E energy L

System pro E[®] energy M

Strutture



- Monoblocco con lati aperti
- Tetto aperto
- Fondo chiuso con pretranciature
- Telaio per fissaggio pannelli
- Ruotabile 180°

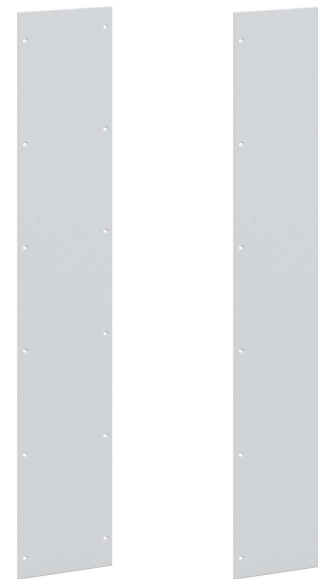
Pannelli laterali ordinabili separatamente per tutte le altezze

System pro E[®] energy M

Pannelli laterali

Pannelli laterali

- Da ordinare per tutte le altezze struttura
- 2 pezzi in ogni confezione
- Solo per System pro E energy M

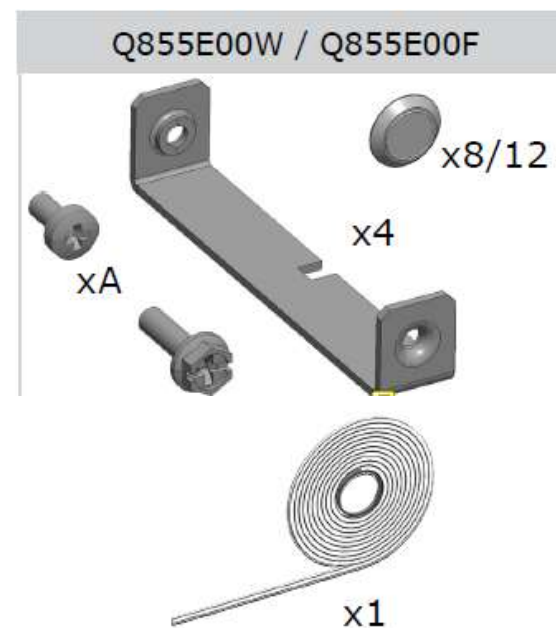


System pro E[®] energy M

Kit affiancamento laterale

Kit affiancamento

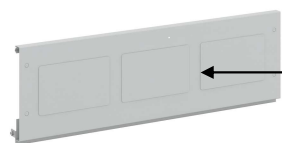
- 2 tipologie a seconda dell'Altezza
- Guarnizione, squadrette
- Solo per System pro E energy M



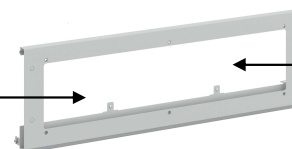
System pro E[®] energy L & M

Flange Click In

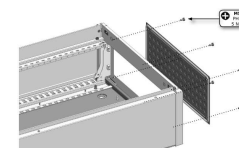
Nuovo



Tetto/Fondo chiuso con
pretranciatore sfondabili



Tetto/Fondo aperto



System pro E[®] energy L

Codici d'ordine colonna singola

1 Codice Struttura

- Pannello posteriore
- Pannelli laterali
- Telaio per fissaggio pannelli



2 Tetti/Fondi (1/2 codici)

- Intercambiabili tra loro
- Forniti singolarmente
- Disponibili in due tipologie:
 - aperto - chiuso



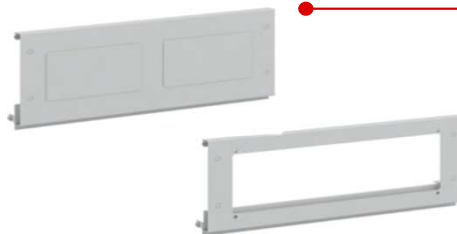
Codici Flange

System pro E® energy L

Codici d'ordine due colonne affiancate 600+400

1 Codice Struttura

- Pannello posteriore
- Pannelli laterali
- Telaio per fissaggio pannelli

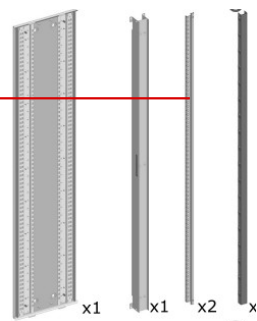


4 Tetti/Fondi

- Intercambiabili tra loro
- Forniti singolarmente
- Disponibili in due tipologie:
 - aperto - chiuso

1 Codice Estensione

- Pannello posteriore
- Kit di affiancamento
- Telaio per fissaggio pannelli



Codici Flange



Affiancamento Struttura + Estensione



System pro E[®] energy M

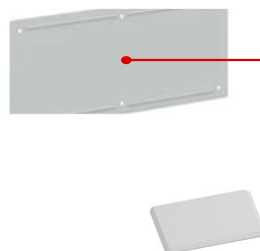
Codici d'ordine colonna singola

1 Codice Struttura

- Monoblocco con lati aperti
- Tetto aperto
- Fondo cieco con pretranciature
- Telaio per fissaggio pannelli



Codici Flange



1 Codice Pannelli laterali

- Coppia ordinabile per tutte le altezze

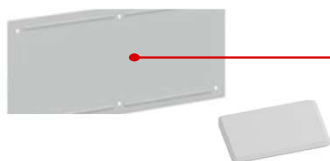


System pro E[®] energy M

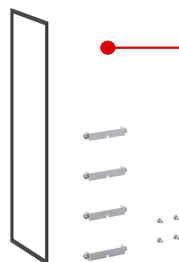
Codici d'ordine due colonne affiancate 600+400

2 Codici Struttura

- Monoblocco con lati aperti
- Tetto aperto
- Fondo cieco con pretrancature
- Telaio per fissaggio pannelli



Codici Flange



1 Codice Kit di affiancamento

- Esclusivo System pro E energy M
- Disponibile in due altezze

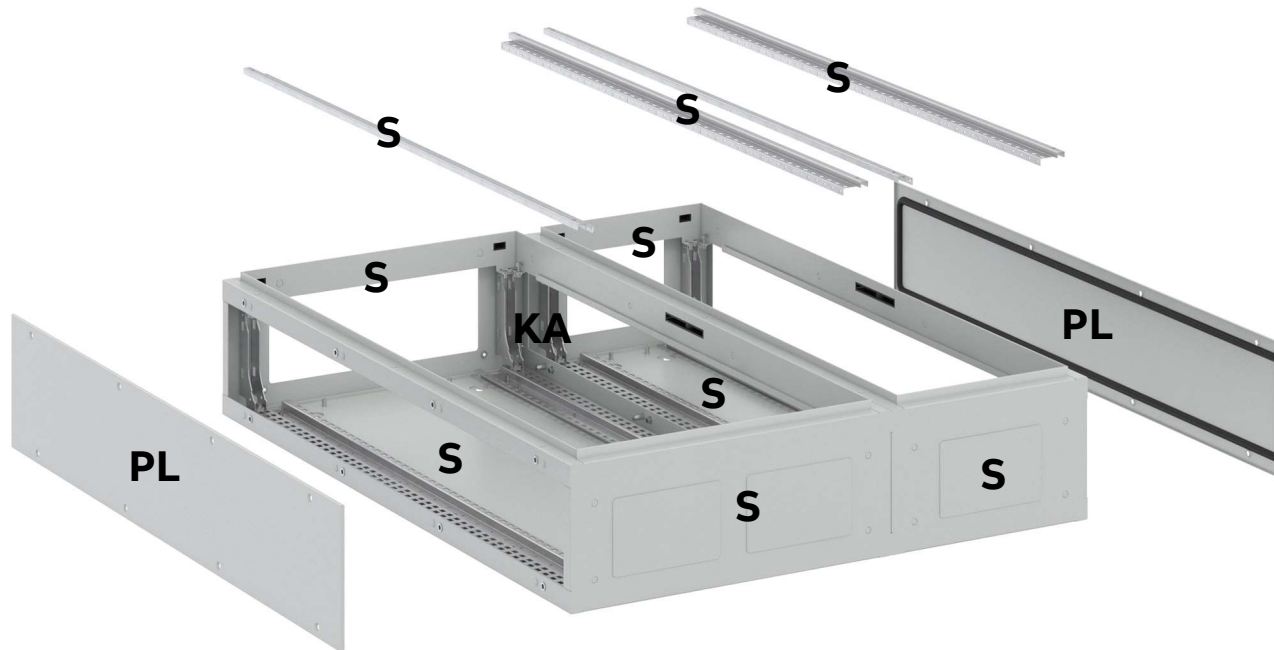
1 Codice Pannelli laterali

- Coppia ordinabile per tutte le altezze



System pro E[®] energy M

Affiancamento Strutture



System pro E[®] energy L
Spiegazione codici

Q843B610
(1SZE430800B0110)

Q843E610
(1SZE430801B0110)

43
Gamma L (IP max)

B/E
Colonna Base/
Estensione

6
Larghezza

10
Altezza
1000
600
800
1200
1400
1600
1800
2000

600
400
800



System pro E[®] energy M

Spiegazione codice

Q855B610

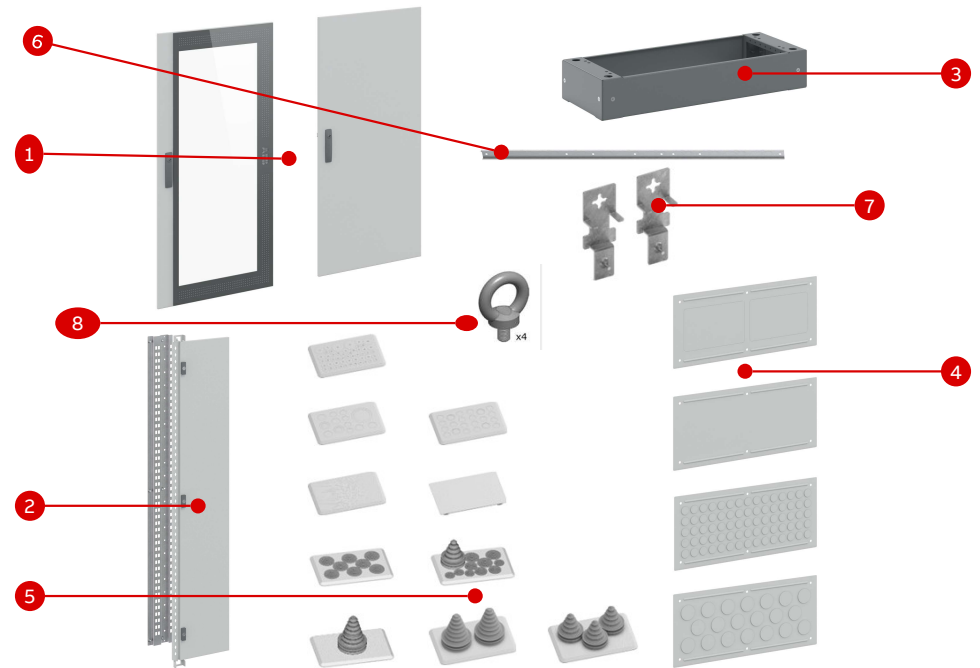
(1SZE550800B0110)

55	B	6	10
Gamma M (IP max)	Colonna Base	Larghezza	Altezza
			1000
			600
			800
		600	1200
		400	1400
		800	1600
			1800
			2000

System pro E[®] energy L & M

Componenti comuni

- | | |
|---|--|
| 1 | Porte |
| 2 | Vano cavi interno |
| 3 | Zoccolo |
| 4 | Flange per tetto/fondo aperto |
| 5 | Flange per tetto/fondo cieco con pretranciature |
| 6 | Traversa di rinforzo per affiancamento strutture |
| 7 | Staffe di fissaggio |
| 8 | Golfari |

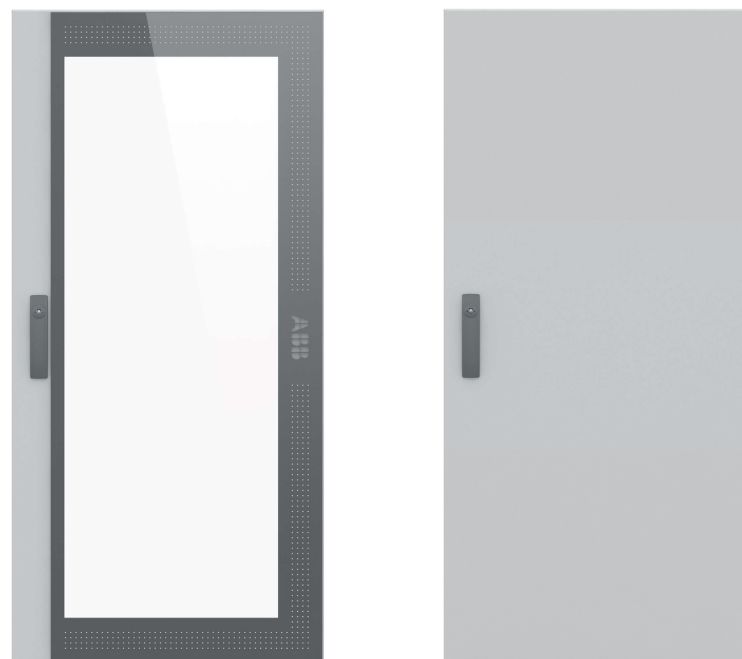


System pro E[®] energy L & M

Porte

Porte trasparenti e cieche

- Porte in due versioni per strutture ed estensioni L=400-600-800mm
- Ruotabile di 180°
- Apertura 130°
- Placca con inserto standard a doppia aletta fino ad H=1400mm
- Maniglia con inserto standard a doppia aletta da H=1600mm
- 1 porta in ogni confezione
- Comuni a System pro E energy L - M



System pro E[®] energy L & M

Sistema di chiusura

Maniglia già montata con
inserto doppia aletta su
porte di altezza 1600-1800-
2000mm. In caso di richiesta
inserto diverso si cambia
solo quello



In caso di inserti diversi si
cambia la placchetta con la
maniglia

System pro E[®] energy L & M

Vano cavi interno



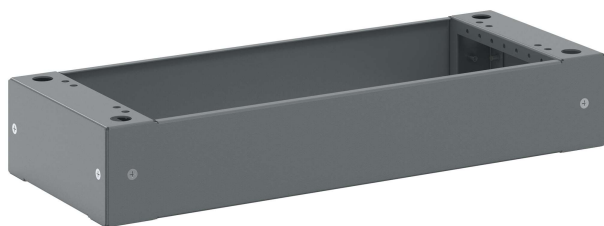
Solo per L=800mm

- Profili e porta interna cieca
- Disponibile per tutte le altezze
- Compatibile con strutture ed estensioni L=800mm
- 1 componente in ogni confezione
- Comune a System pro E energy L - M

System pro E[®] energy L & M

Zoccolo

Zoccolo completo



- H=100mm
- Sovrapponibili fino a max 3 pezzi
- Viti incluse
- 1 zoccolo in ogni confezione

Flange asportabili



- Flange frontali, posteriori, laterali.
- In caso di affiancamento meglio rimuovere le laterali

Trasporto



- Rimozione flange per trasporto e installazione

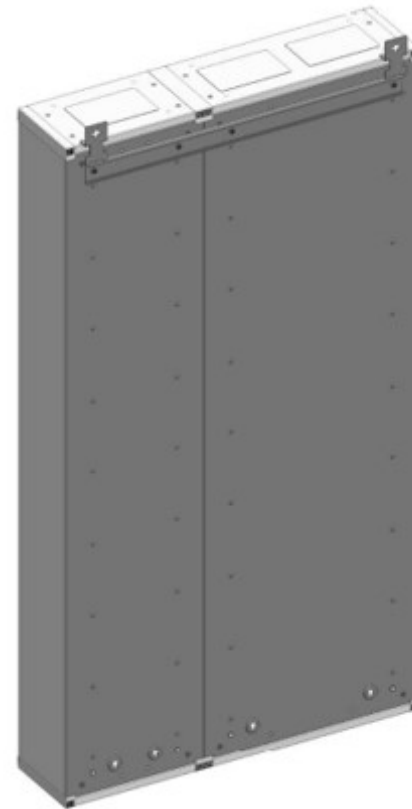
System pro E[®] energy L & M

Traversa per affiancamento strutture

Nuovo

Vari codici secondo Larghezza Quadro

- Comune a System pro E energy L – M
- Massimo affiancamento per il trasporto 3 colonne per un massimo di 2000mm (es: 800+400+800)



System pro E[®] energy L & M

Staffe di fissaggio

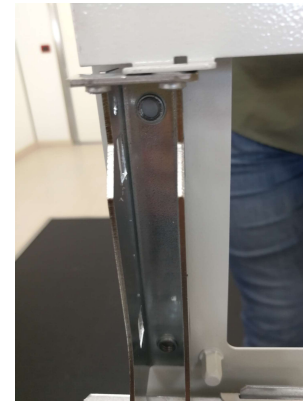
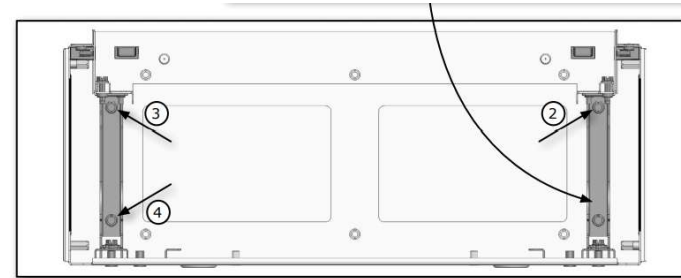
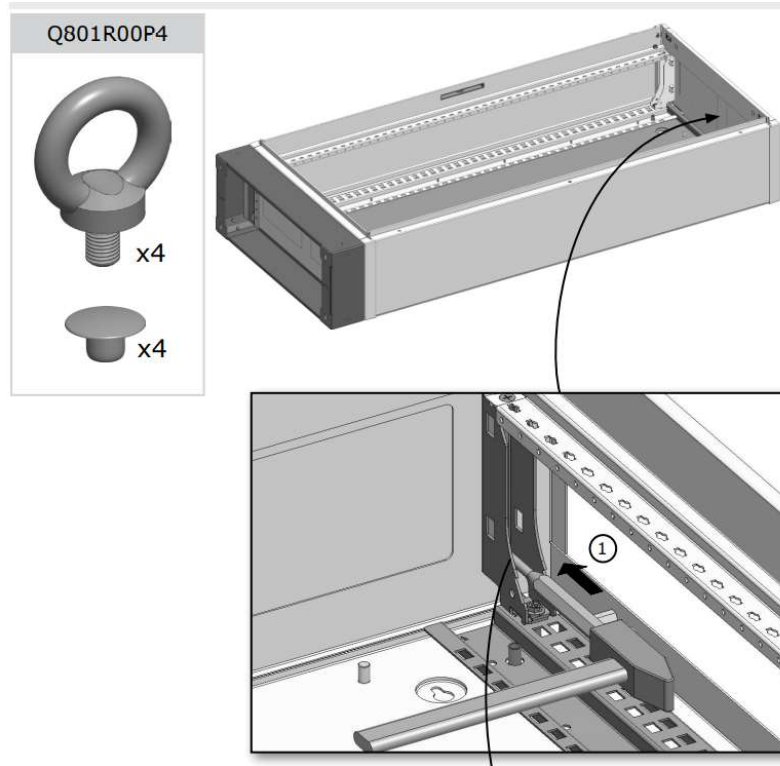
- 2 componenti in ogni confezione
- Raccomandato l'utilizzo per fissaggio a parete e pavimento



Q800R00P2

System pro E[®] energy L & M

Golfari



— System pro E[®] energy Combi

System pro E[®] energy Combi

Panoramica del sistema



Kit DIN



Kit Tmax



Kit OT



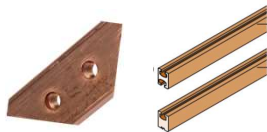
Portabarre



**Kit DIN S800-
XT1-XT3 ATS
Compact 40-
125A**



Kit TruOne*



Sbarre



Pannelli strumenti



Pannelli ciechi



Pannelli pulsanti



Piastre di montaggio

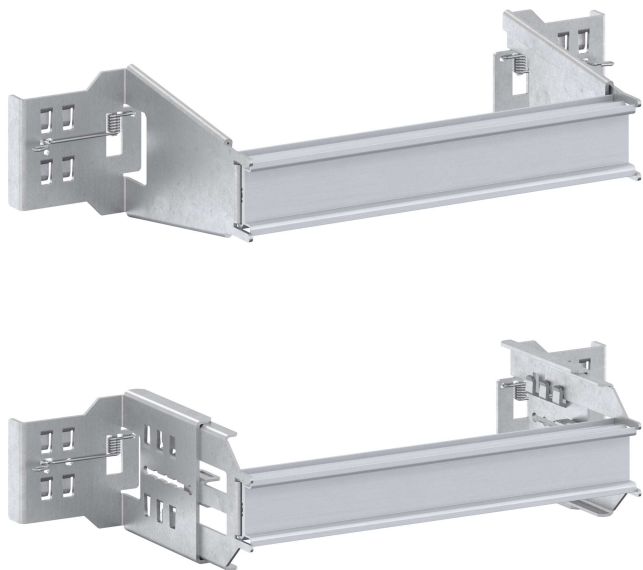


Accessori

System pro E® energy Combi

Guida DIN sciolta

Codice QAD....



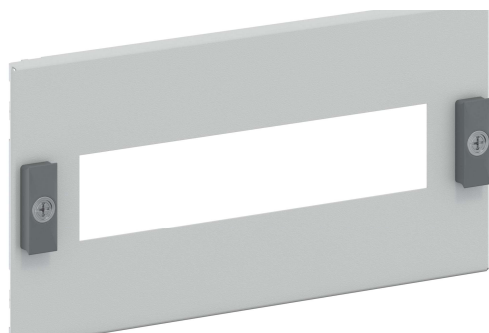
- Fissaggio sul profilo doppio dei montanti del pannello posteriore
- Guida per L=400-600-800mm
- Fissa o regolabile a doppio profilo
- Compatibile con componenti gamma System pro M, ATS Compact, XT1, XT3
- Staffe di fissaggio con molla ad aggancio rapido
- Pannelli modulari frontali da ordinare separatamente
- Confezioni singole o multiple (10 pezzi)
- Comune a System pro E energy L - M



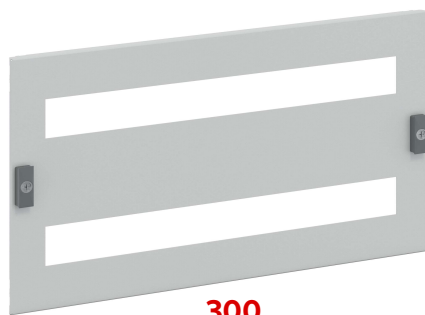
System pro E[®] energy Combi

Pannelli modulari sciolti

Codice QCS....



150-200-300



300

- Fissaggio sul telaio frontale (componente interno alla struttura ed estensione)
- H=150-200-300mm
- Disponibile per L=400-600-800mm
- Compatibile con guide DIN fisse o regolabili
- Guide DIN da ordinare separatamente
- **Maniglia con vite ad ¼ di giro**
- Confezioni singole o multiple (10 pezzi)
- Comune a System pro E energy L – M
- Non ho pannelli modulari decentrati sciolti, solo kit

System pro E[®] energy Combi

Otturatori

Codici ZA1P5-ZA1P50-ZA2-ZA2P20



- ZA1P5 otturatore grigio RAL7035 12 MODULI
- ZA1P50 50 PEZZI otturatore grigio RAL7035 12 MODULI
- ZA2 otturatore grigio RAL7035 da 1MT
- ZA2P20 20 otturatori grigi RAL7035 da 1 MT
- Non è possibile utilizzare i codici ArTu AD1086-AD1088-AD1089 per altezze cave pannelli modulari differenti

System pro E[®] energy Combi

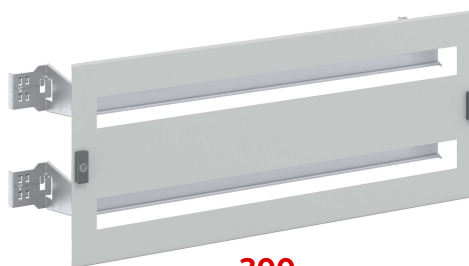
Kit DIN

Nuovo

Codice QDS....



150-200-300

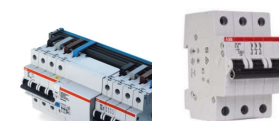


300



**300
decentrato per XT1-XT3
con differenziale,
centrato per S800-XT1-XT3-ATS**

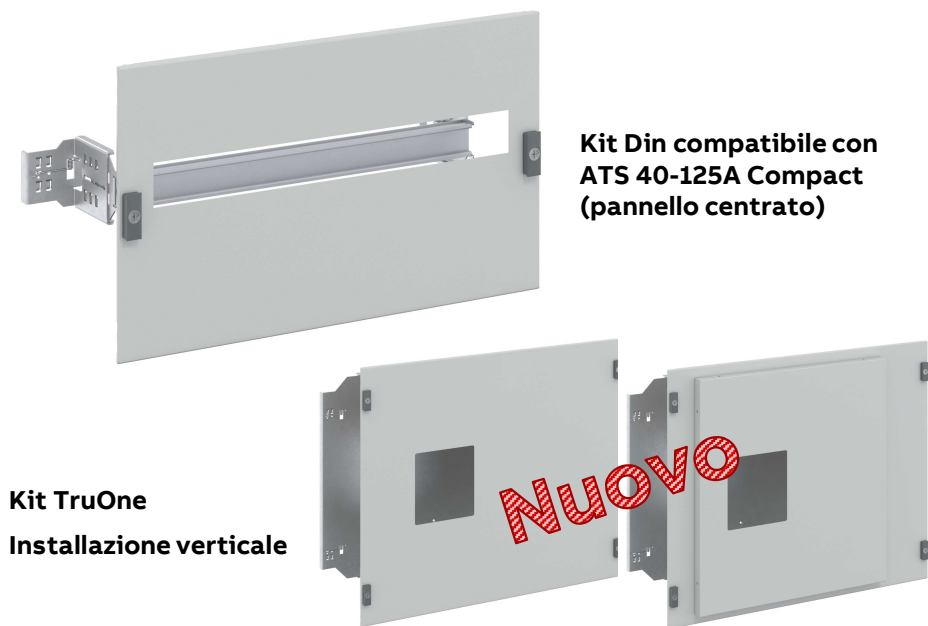
- Fissaggio sul profilo doppio dei montanti del pannello posteriore
- Kit per L=400*-600-800mm
- Kit con guida DIN fissa –H=150-200-300 (1-2 file) per componenti gamma System, pro M ad eccezione S750-S800
- Kit con guida DIN regolabile solo H=300 per componenti gamma System, pro M comprese le gamme S750-S800, XT1-XT3, ATS compact 40-125A
- Kit con guida DIN regolabile solo H=300 per XT1-XT3 con differenziale sottoposto Type A
- Staffe di fissaggio con molla ad aggancio rapido
- Pannelli frontali con maniglia e vite ad ¼ di giro
- 1 Kit in ogni confezione
- Compatibile con Unifix L
- Comune a System pro E energy L - M



System pro E[®] energy Combi

Kit TruOne + Kit DIN

Codice QD... QL....



- Fissaggio sul profilo doppio dei montanti del pannello posteriore
- Kit DIN con guida regolabile anche per ATS Compact 40-125A (OTM) L=600-800mm H=300mm (semplice kit DIN con guida regolabile)
- Kit TruONE 3/4P installazione verticale L=600-800mm H=600mm
- OXB200-OXB250-OXB315-OXB400
- OXB500-OXB630-OXB800(800A max) solo L=800mm
- Staffe di fissaggio con molla ad aggancio rapido
- Pannelli frontali con maniglia e vite ad ¼ di giro
- 1 Kit in ogni confezione
- Comune a System pro E energy L - M



System pro E® energy Combi

Kit Tmax serie XT e T

Installazione Orizzontale



Codice QB....

- Fissaggio sul profilo doppio dei montanti del pannello posteriore
- Kit installazione orizzontale L=600-800mm
- Interruttori fissi attacchi anteriori 3/4P T5-T6 e da XT1 a XT6
- Staffe di fissaggio con molla ad aggancio rapido
- Pannelli frontali con maniglia e vite ad ¼ di giro
- Kit da XT1-XT6-T5 con differenziale affiancato Type A

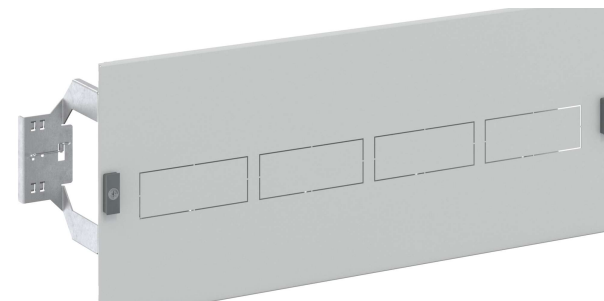
Installazione Verticale



Codice QB....

- Fissaggio sul profilo doppio dei montanti del pannello posteriore
- Kit installazione verticale L=400-600-800mm
- Interruttori fissi attacchi anteriori 3/4P T5-T6 e da XT1 a XT6*
- Staffe di fissaggio con molla ad aggancio rapido
- Pannelli frontali con maniglia e vite ad ¼ di giro
- Kit da XT1-XT5-T5 con differenziale affiancato Type A

Installazione multipla



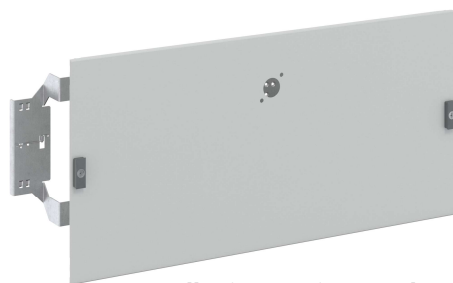
Codice QB....

- Fissaggio sul profilo doppio dei montanti del pannello posteriore
- Kit interruttori affiancati L=600-800mm
- Interruttori fissi attacchi anteriori 3/4P da XT1 a XT4
- Staffe di fissaggio con molla ad aggancio rapido
- Pannelli frontali con maniglia e vite ad ¼ di giro

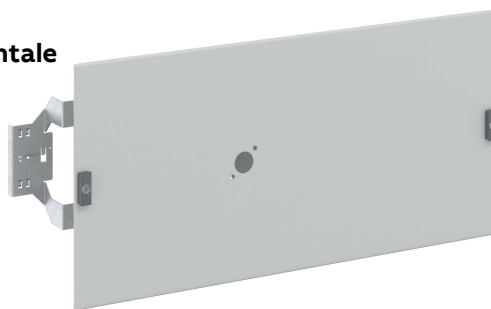
System pro E[®] energy Combi

Kit OT

Codice QS....



Installazione orizzontale



Installazione verticale

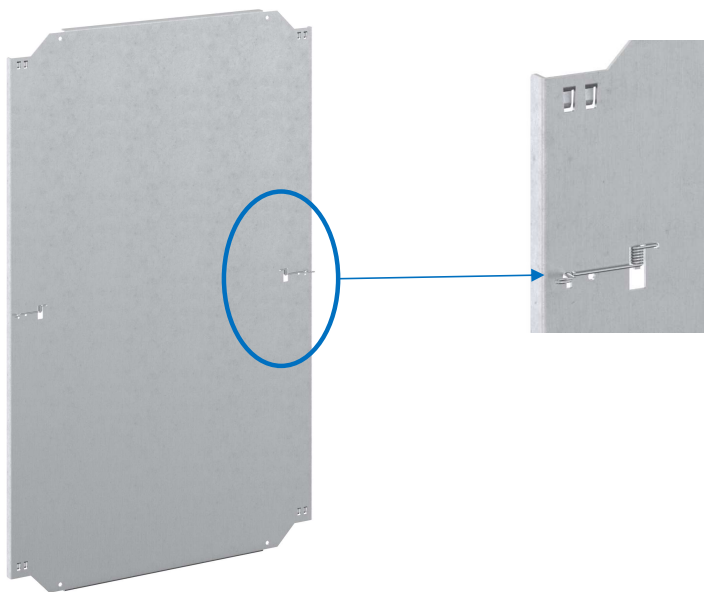
- Fissaggio sul profilo doppio dei montanti del pannello posteriore
- Kit installazione orizzontale/verticale L=400-600-800mm
- OT200-OT250-OT315-OT400-OT630-OT800 3-4P E03-E04-E22
- Comando centrale, comando laterale
- Staffe di fissaggio con molla ad aggancio rapido
- Pannelli frontali con maniglia e vite ad ¼ di giro
- 1 Kit in ogni confezione
- Comune a System pro E energy L - M



System pro E[®] energy Combi

Piastre cieche

Codice QM....



- Fissaggio sul profilo doppio dei montanti del pannello posteriore
- Sistema con molla ad aggancio rapido
- H=da 150 a 1000mm per L=600-800mm
- H=300mm solo per L=400mm
- 1 piastra in ogni confezione
- No piastre rientrate
- Pannello cieco non incluso
- Comune a System pro E energy L - M

System pro E[®] energy Combi

Pannelli ciechi

Codice QCC....

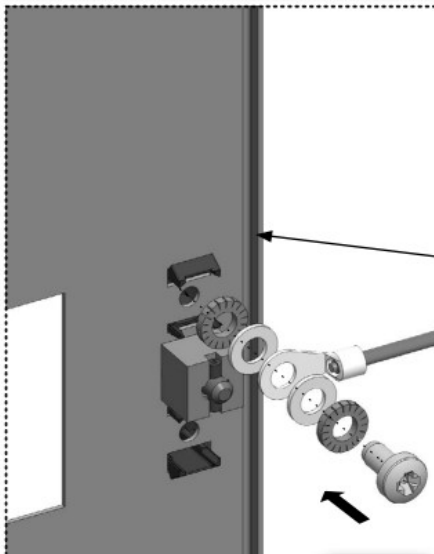


- Fissaggio sul telaio frontale (componente interno alla struttura ed estensione)
- Maniglia con vite ad $\frac{1}{4}$ di giro
- H=da 50 a 400mm a passo 50mm L=400-600-800
- H=400-500-600-800-900 L=400-600-800
- Da H=500mm 2 maniglie per lato
- 1 pannello in ogni confezione
- Comune a System pro E energy L - M

System pro E[®] energy Combi

Continuità elettrica

Codice QAW00700



- La continuità elettrica dei pannelli frontali è garantita e testata in modo automatico con l'utilizzo delle maniglie o con utilizzo delle cerniere.
- Il cavetto di terra si utilizza solo in presenza di apparecchiature montate sul pannello frontale

System pro E[®] energy Combi

Sistema di distribuzione

System pro E® energy Combi

Portabarre lineare

Codice QR....

**Nuovo
confezionamento**

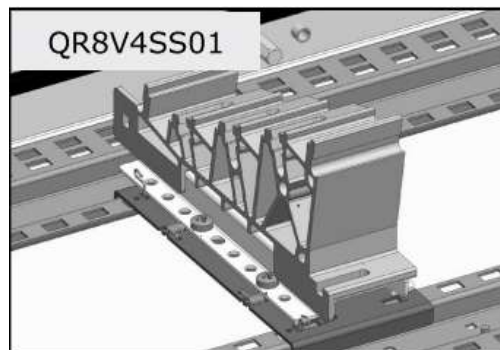


- Per sbarre piatte e sagomate
- Fissaggio su profilo singolo montante pannello posteriore
- Sbarre in struttura o estensione L=600-800mm
- Supporto di fissaggio incluso
- **Comune a System pro E energy L – M**
- **4 codici totali**

System pro E® energy Combi

Portabarre scalare

Codice QR....

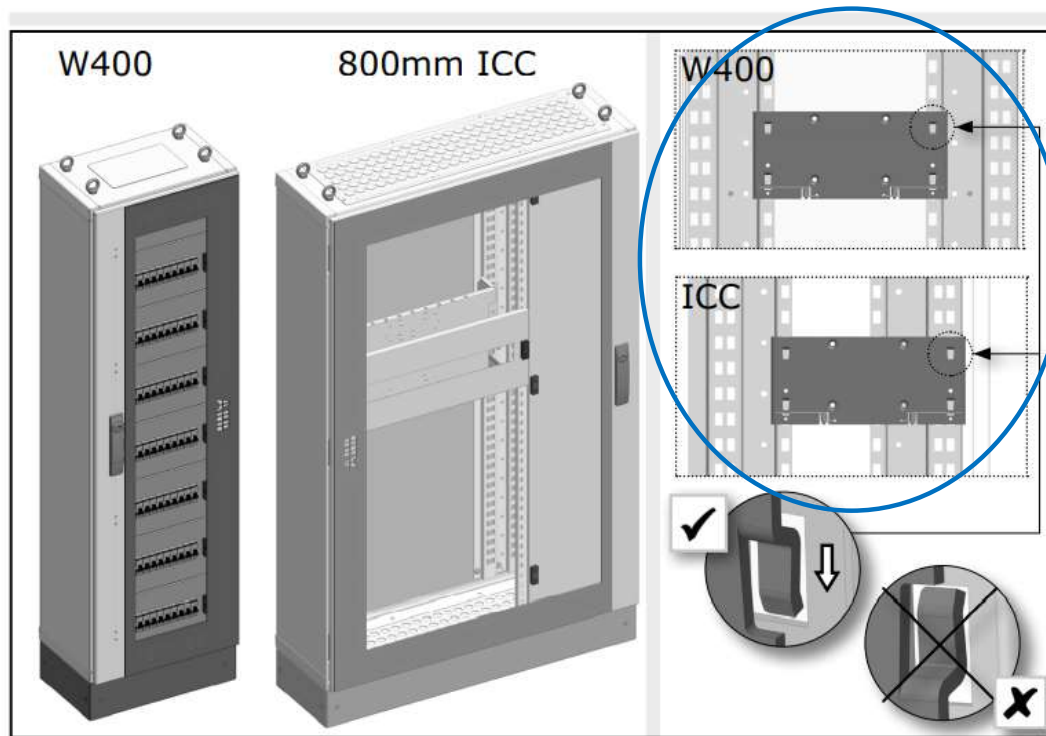
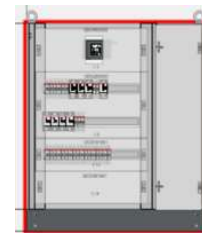


**Nuovo
confezionamento**

- Per sbarre piatte e sagomate
- **Sbarre in vano cavi interno ed esterno**
- Supporto di fissaggio incluso
- **Comune a System pro E energy L – M**
- **1 solo codice per tutta la gamma per L=400-200**

System pro E® energy Combi

Portabarre scalare in vano cavi interno ed esterno



System pro E® energy

Ripartitori

Codici AD....

Tripolari						
						
Codice	AD1004	AD1028	AD1029	AD1027	AD1034	AD1053
I _n (A)	125	125	125	160	250	250
I _{sc} (kA)	10	4,2	4,2	6,2	15	15
I _{ph} (kA)	24	25	25	20	30	30
Versione poli	4,2	4	4	4	30	30
Installazione	DIN35/piastra	DIN35/piastra	DIN35/piastra	DIN35	4	4
Alimentazione Ø cavo (mm²)	min. 6	6	6	10	fissaggio su piastra di fondo H=200mm	fissaggio su piastra di fondo H=200mm
	max. 35	25 con capocorda	25 con capocorda	50		
N° partenze Ø cavo (mm²)	1/6	5/fase	-	-	N°22 fori M5 a passo 17,5mm per fase	N°32 fori M5 a passo 17,5mm per fase
	1,5/6	4/neutro	-	-	(barre filettate 20x5mm)	(barre filettate 20x5mm)
	1,5/10	2/fase	7	9	-	-
		6/neutro				
	1,5/16	-	2	-		
	2,5/16	-	-	8		
	6/25	2	2	3		
Dimensioni AxLxP (mm)	74,5x98x45	93x89x48	96x126x48	90x160,5x50	150x600x70	150x800x70
N° moduli DIN	5,5	5	7	9	24	36
Tensione nominale U _e (V)	1000 Vca 1500 Vcc	440	440	440	500	500
Grado di protezione	IP 20	20	20	20		
Marchio	UL	UL	UL	UL	UL	UL

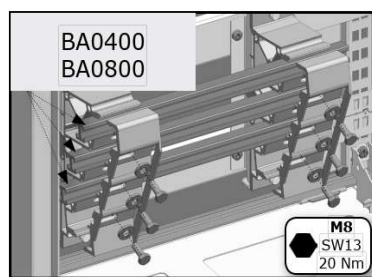
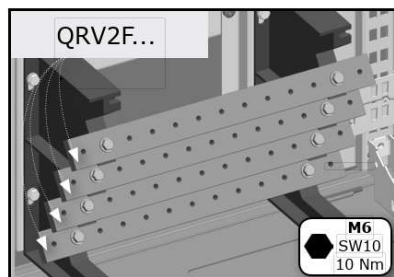
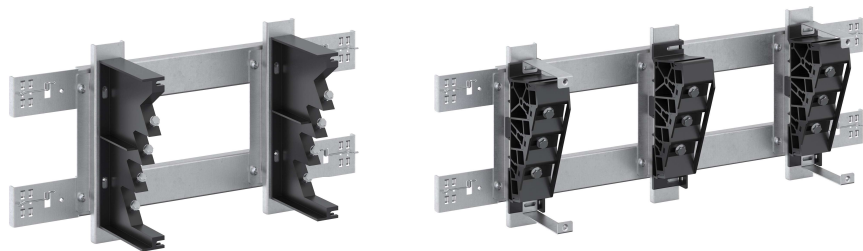
- I ripartitori AD1034-AD1053 non hanno staffette di fissaggio
- Si montano su piastre da 200mm

System pro E® energy Combi

Nuovo Sistema orizzontale

Nuovo

Codice QR....



- Per sbarre piatte e sagomate
- H=300mm
- L=600-800mm
- Sbarre in orizzontale
- Supporto di fissaggio incluso
- Comune a System pro E energy L – M

System pro E[®] energy Combi

Sbarre piatte

Codice QRV....

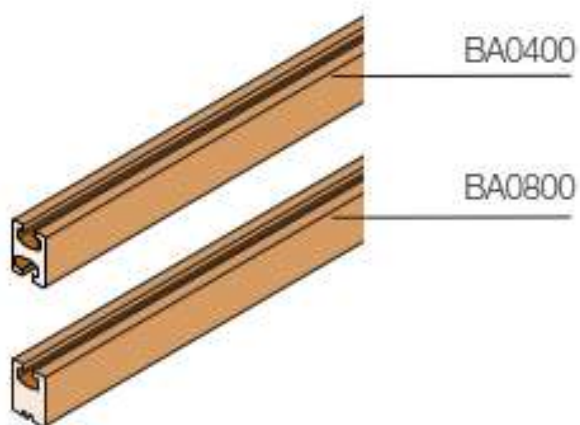


- Sbarra piatta 20x5 filettata M6 250A
- Sbarra piatta 20x10 filettata M6 400A
- Sbarra piatta 30x10 filettata M8 630A
- **Lunghezza 2 MT e non 1730 come la sagomata**
- Comune a System pro E energy L – M

System pro E® energy Combi

Sbarre sagomate

Codice BA0400-BA0800

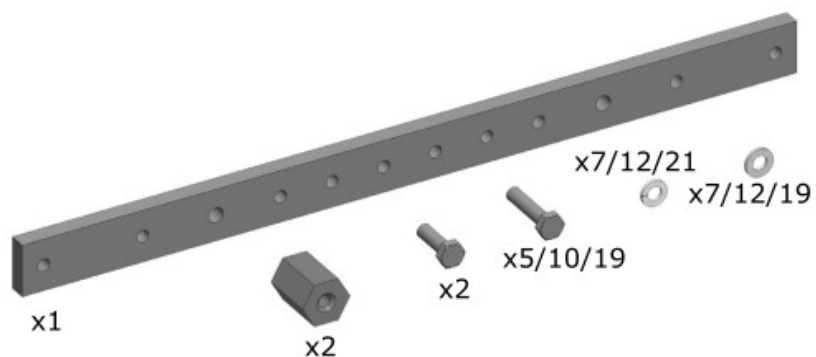


- Sbarra 20x20 400A
- Sbarra 20x20 800A
- **Lunghezza 1730mm e non 2 metri come le piatte**
- **Codice ArTu L- M**
- Comune a System pro E energy L – M

System pro E[®] energy Combi

Sbarre di terra

Codice QR4....

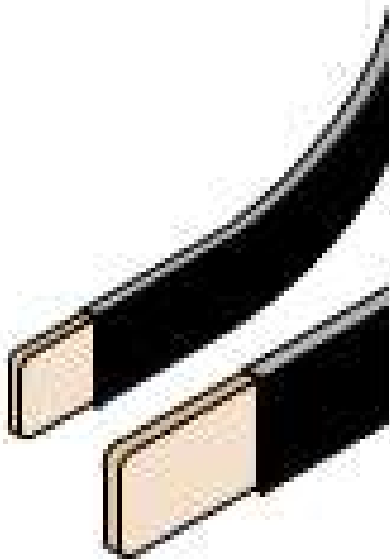


- Sbarre di terra L=400-600-800mm
- Collettori di terra con connettori L=400-600-800mm
- Installazione zona apparecchiature a monte o a valle
- Comuni a System pro E energy L – M
- Esistono anche alter sbarre di terra con connettori che visto il prezzo non consigliamo

System pro E[®] energy Combi

Sbarre flessibili

Codice BF....

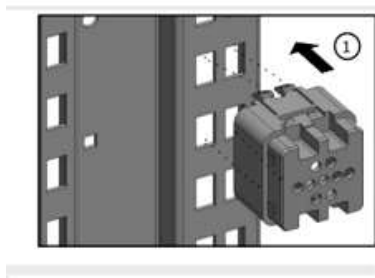
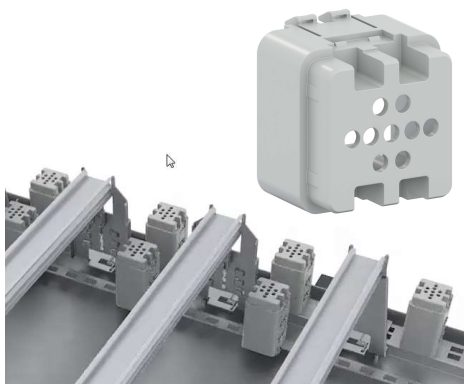


- Sbarre flessibili L=2000mm
- 630A
- Comuni a System pro E energy L – M
- Stessi codici ArTu

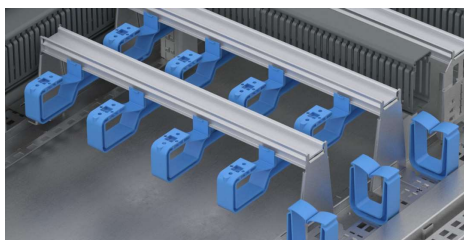
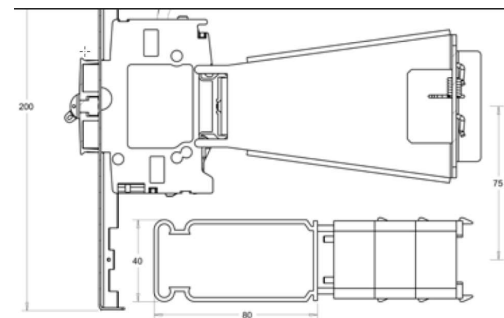
Nuovo

System pro E[®] energy Combi

Accessori per canalina e cavi



- Supporti fissaggio 20mm canalina orizzontale e vertical
- (UNICA SOLUZIONE DISPONIBILE AD OGGI)



- Supporti fissaggio cavi orizzontale e verticale

System pro E[®] energy Combi

Supporti universali



- Supporti per sbarre di terra
- Supporti per guide DIN
- Supporti per morsettiere



System pro E[®] energy

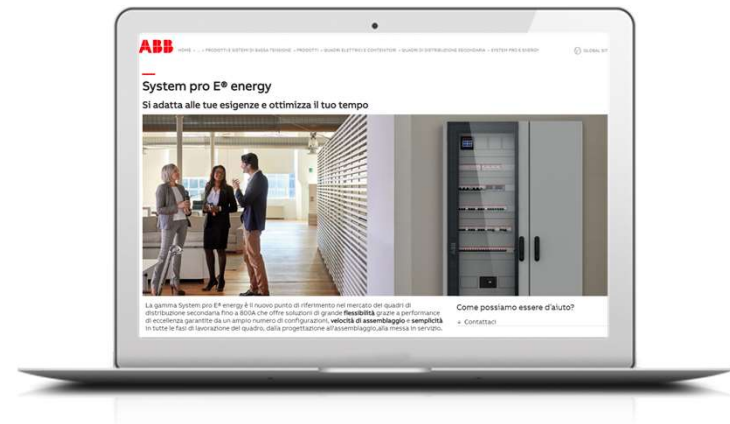
Marketing tools

System pro E® energy | Mk Asset Available

Video di montaggio



Website





ABB