



CONDOTTI COMPATTI

2023



**PPeF**  
**POGLIANOBUSBAR**



# BX-E BXE-M BX-R

## CARATTERISTICHE GENERALI

4	VERSIONE RESISTENTE AL FUOCO
5	VERSIONE RESINATA IP68
6	CARATTERISTICHE GENERALI
8	INGOMBRI IN SEZIONE ELEMENTI CONDUTTORI
9	MISURA DI ELEMENTI SPECIALI E SISTEMA DI FISSAGGIO
10	CONFIGURAZIONI DISPONIBILI PER I CONDUTTORI
11	VERSIONI E COLORI DISPONIBILI PER L'INVOLUCRO
12	ESEMPIO DI LAYOUT
14	ELEMENTI COLONNA MONTANTE E MONTAGGIO UNITÀ DI DERIVAZIONE
15	COLLEGAMENTI TERMINALI
16	INSTALLAZIONE GIUNTO
17	INSTALLAZIONE GIUNTO BX-R

## ELEMENTI CONDUTTORI

18	ELEMENTI RETTILINEI DI TRASPORTO
19	ELEMENTI RETTILINEI DI DISTRIBUZIONE - DERIVAZIONI SU UN LATO
20	ELEMENTI RETTILINEI DI DISTRIBUZIONE - DERIVAZIONI SU DUE LATI
22	BARRIERA TAGLIAFUOCO
23	ANGOLI DIEDRI
24	ANGOLI PIANI
25	DOPPIO ANGOLO DIEDRO
26	DOPPIO ANGOLO PIANO
27	ANGOLI MISTI PIANO+DIEDRO E DIEDRO+PIANO
28	T DIEDRO
29	T PIANO
30	ELEMENTO DI TRASPOSIZIONE
31	GIUNTO DI ESPANSIONE
32	ELEMENTO TERMINALE (TESTA TRONCA)
33	ELEMENTO TERMINALE TESTA TRONCA + ANGOLO DIEDRO
34	ELEMENTO TERMINALE TESTA TRONCA + ANGOLO PIANO
35	CONFIGURAZIONE ELEMENTO TERMINALE TESTA TRONCA
36	DIMENSIONI FLANGE DI FISSAGGIO ELEMENTI TERMINALI (TESTA TRONCA)
37	ELEMENTO TERMINALE ATR

## ALIMENTAZIONI

38	ALIMENTAZIONE DI TESTATA
39	ALIMENTAZIONE INTERMEDIA IN LINEA
40	ALIMENTAZIONE INTERMEDIA SU GIUNTO

## UNITÀ DI DERIVAZIONE

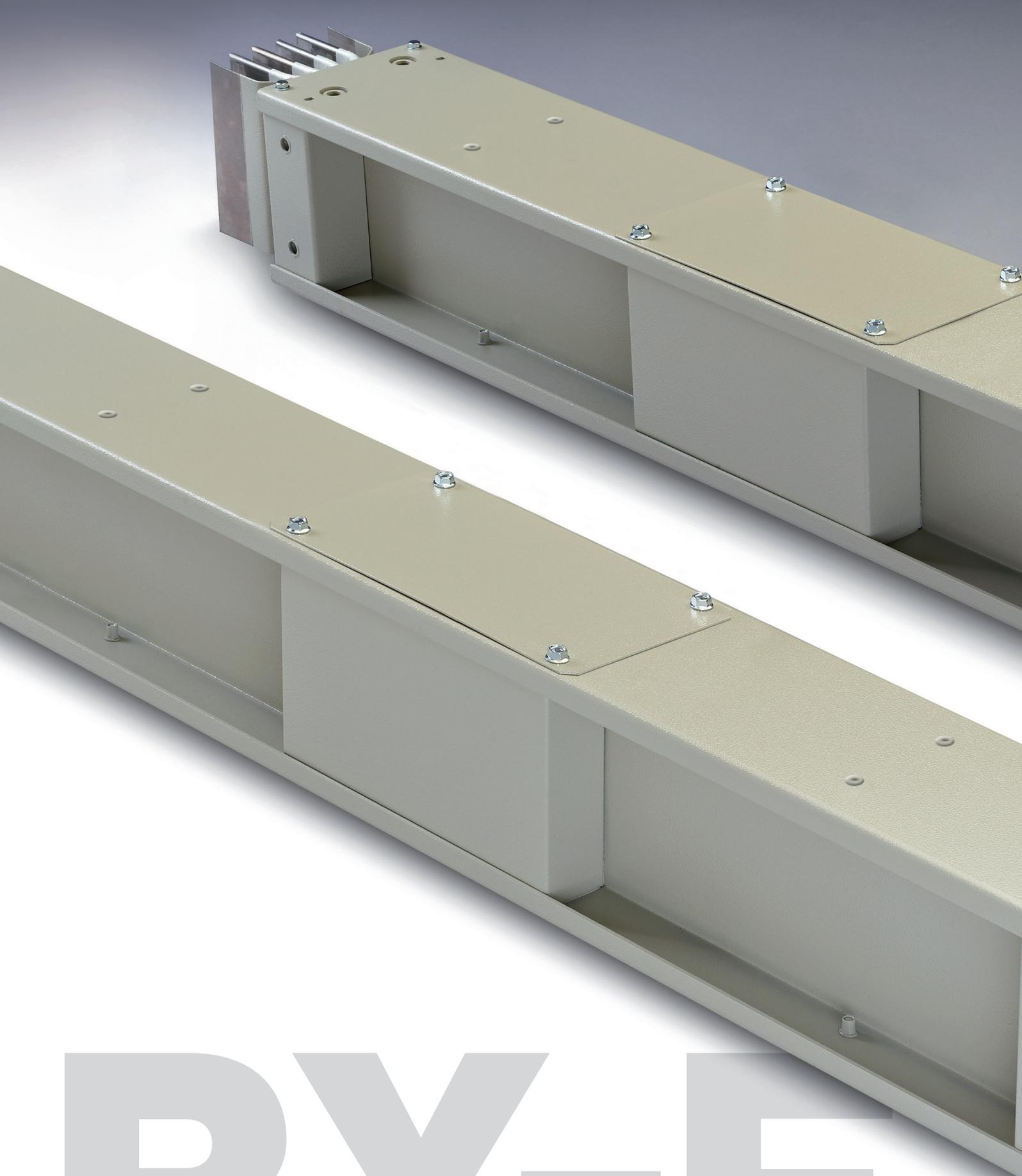
41	UNITÀ DI DERIVAZIONE PLUG-IN
43	UNITÀ DI DERIVAZIONE PLUG-IN CON APERTURA LATERALE
44	UNITÀ DI DERIVAZIONE SUL GIUNTO

## COMPLEMENTI ALLA LINEA

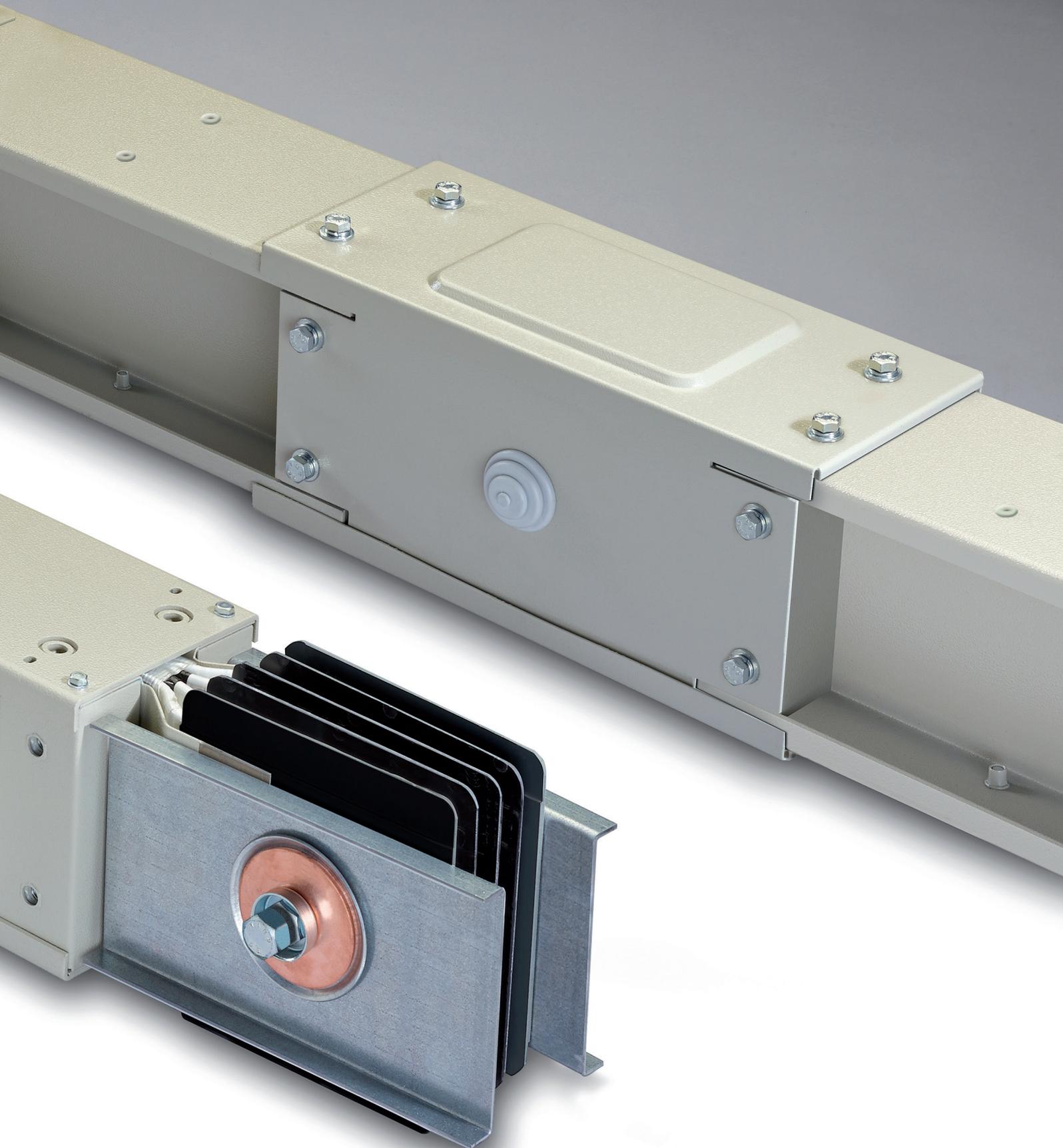
46	GIUNTO SPECIALE
46	GIUNTO DI RICAMBIO
47	COPERTURA DI ESTREMITÀ
48	STAFFE DI SOSPENSIONE
49	STAFFA UNIVERSALE

## DATI TECNICI

50	A - RAME	3P + N + PE (4P)
51	A - ALLUMINIO	3P + N + PE (4P)
52	F - RAME	3P + N + PE2 + PE (5P)
53	F - ALLUMINIO	3P + N + PE2 + PE (5P)
54	CADUTA DI TENSIONE CONCATENATA	
55	DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ	
56	CERTIFICATI	



# BX-E



VERSIONE RESISTENTE AL FUOCO

# BXE-M



La versione BXE-M sostituisce la versione BX-F e rappresenta la variante resistente al fuoco del Blindocompatto® BX-E.

Il BXE-M è stato sottoposto alla prova prevista dalla norma IEC 60331-1, con una temperatura di shock termico mantenuta tra 830 ed 870 °C.

La prova è stata eseguita con le seguenti varianti rispetto alla normativa IEC 60331-1:

- Esecuzione su un condotto sbarra, in sostituzione dei cavi a cui fa riferimento la norma IEC 60331-1.
- Durata di 3 ore, contro le 2 ore previste dalla norma IEC 60331-1.

Il BXE-M ha mantenuto la continuità elettrica per le 3 ore di prova, superandola con esito positivo.

A eccezione della capacità di resistere al fuoco, il BXE-M presenta identiche specifiche tecniche, ingombri ecc. al BX-E standard.

Per ordinare la versione BXE-M resistente al fuoco sostituire, nei codici prodotto indicati nelle pagine successive, la lettera "M" al numero "2" come prima cifra del codice prodotto.

Esempio di elemento rettilineo di trasporto, lunghezza 3 metri, 3P+N+PE, in alluminio, portata 1600 A:

- Codice BX-E standard = 234600Z3LPA
- Codice BXE-M resistente al fuoco = M34600Z3LPA

VERSIONE RESINATA IP68

# BX-R



La versione BX-R rappresenta la variante del Blindocompatto® BX-E con grado di protezione IP68.

Il grado di protezione IP68 è raggiunto tramite la resinatura interna del condotto durante il processo di fabbricazione, completata poi in fase di installazione con la resinatura del giunto.

Il grado di protezione IP68 è da considerarsi valido unicamente a prodotto completamente e correttamente assemblato, resinato e installato (a tal proposito fare riferimento al nostro sito ed allo specifico manuale di installazione del BX-R).

In caso di installazione all'esterno è comunque obbligatorio l'utilizzo di un tettuccio di protezione di nostra produzione, al fine di favorire la protezione del condotto e prolungarne la durata di vita.

Il BX-R è inoltre stato sottoposto alla prova prevista dalla norma UNI EN 13501-2 ed ha conseguito la certificazione in classe EI 60.

Le specifiche tecniche, gli ingombri ecc. del BX-R sono simili al BX-E standard, con alcune variazioni minori. Per maggiori dettagli contattare Pogliano Busbar S.r.l..

La resina bicomponente utilizzata per il BX-R presenta le seguenti caratteristiche:

- Basso ritiro durante l'indurimento
- Ottima resistenza ai cicli termici e all'acqua
- Ottime proprietà elettriche
- Ottima dissipazione del calore ed idonea fino alla classe H (180°C)
- Auto-estinguente omologata UL94V0 4mm
- Inclusa in sistemi di isolamento UL per classe F 155°C: E317429, DV-155J tabelle IX and XI
- Omologata EN 45545-2: HL2 per R22 e HL3 per R23

Per ordinare la versione BX-R apportare ai codici prodotto indicati nelle pagine successive le seguenti modifiche:

- Prima cifra del codice prodotto: 2 → 4
- Ultime 3 cifre del codice prodotto: LPA → R0A

Esempio di elemento rettilineo di trasporto, lunghezza 3 metri, 3P+N+PE, in alluminio, portata 1600 A:

- Codice BX-E standard = **234600Z3LPA**
- Codice BX-R resinato IP68 = **434600Z3R0A**

Le linee di condotti sbarra Blindocompatto® BX-E sono prefabbricate su specifiche esigenze del cliente e dell'impianto, con ampia disponibilità di forme e misure speciali, garantendo massima flessibilità progettuale, compatibilità di posa e facilità di installazione.

La suddivisione delle linee in elementi prefabbricati agevola la manutenzione ed eventuali modifiche all'impianto, migliorando anche la sicurezza con l'installazione capillare dei dispositivi di protezione.

La costruzione compatta riduce gli ingombri e garantisce ottima robustezza e rigidità alle sollecitazioni meccaniche.

Gli elementi rettilinei hanno una lunghezza standard di 3 metri. Tutti gli elementi conduttori possono essere eseguiti su misura con lunghezza minima a partire da 410 mm, in base al tipo di elemento.

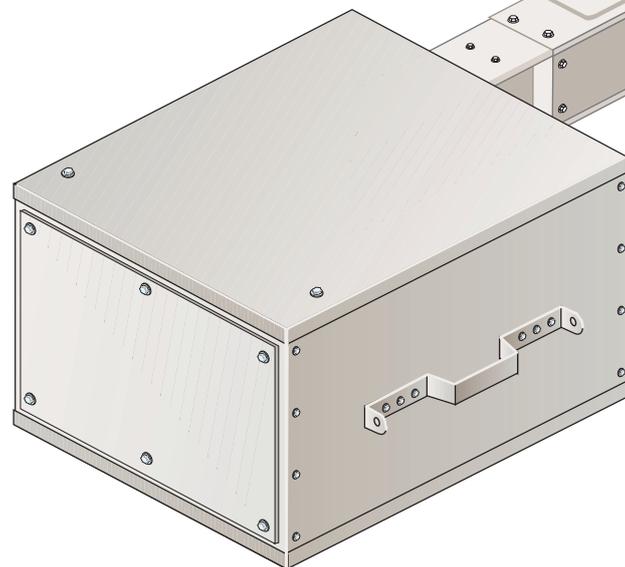
Il Blindocompatto® BX-E è idoneo per linee a 50/60 Hz con tensioni di utilizzo fino a 1000 V e portate da 800 A fino a 6300 A.

La prova di rigidità dielettrica, ovvero il test d'isolamento, è eseguita a 3500 Vcc.

La posa può avvenire, senza alcun declassamento della portata, in orizzontale di piatto o di costa oppure in verticale. In caso di installazione orizzontale di piatto è necessario posizionare il neutro in basso.

La posizione del neutro è indicata su entrambi i lati del condotto ed è, in ogni caso, riconoscibile dalla posizione sull'involucro dell'elemento dei fori di fissaggio delle coperture dei giunti: il neutro corrisponde al foro più vicino al giunto.

Le barre conduttrici sono in alluminio trattate galvanicamente e stagnate o in rame elettrolitico puro al 99.9%, di sezione tale da minimizzare la resistenza elettrica.



I pacchi barre possono essere singoli, doppi o tripli in funzione della portata, sempre con involucro unico per ridurre gli ingombri e agevolare movimentazione e installazione.

Il parallelo elettrico tra i vari pacchi barre è comunque garantito a ogni giunto, assicurando una ripartizione equilibrata della corrente.

Ogni barra conduttrice è rivestita con 2 fogli isolanti di nastro poliestere in classe F, ovvero idonei per operare fino a 155 °C. Le barre sono poi impaccate in modo compatto (a sandwich) e senza isolatori di sostegno.

Il Blindocompatto® BX-E ha una bassa impedenza e quindi basse cadute di tensione e ridotte perdite Joule, ovvero vantaggi funzionali e minori costi di esercizio (risparmio energetico).

I giunti tra elementi adiacenti sono realizzati con struttura monoblocco e, in base alla portata, hanno 1, 2, 4 oppure 6 bulloni di serraggio.

I bulloni di serraggio sono realizzati con vite a rottura: il primo dado si spezza raggiunta la coppia di serraggio di 60 Nm, fornendo una prima verifica visiva del corretto serraggio. È comunque consigliabile verificare a campione, con la chiave dinamometrica, la coppia di serraggio di alcuni giunti. La verifica può essere eseguita, da personale PES e utilizzando le apposite attrezzature di sicurezza, anche con linea in tensione.

L'utilizzo di una molla a tazza sui bulloni di serraggio garantisce una migliore giunzione: la coppia di serraggio viene distribuita e le normali dilatazioni termiche sono compensate.

Le prestazioni elettriche dei giunti sono ottimizzate utilizzando rame argentato per le piastre di giunzione delle barre conduttrici. Tutto ciò assicura, con una singola operazione, le seguenti funzioni:

- La giunzione elettrica e meccanica delle barre della stessa fase, nonché del conduttore di protezione.
- L'isolamento elettrico tra le barre di diverse fasi, attraverso distanziali isolanti appositamente interposti.
- Nei condotti a pacco doppio o triplo, il parallelo elettrico tra le barre della stessa fase.
- La compensazione della dilatazione termica lineare standard, intrinseca a qualunque condotto elettrico.

Il Blindocompatto® BX-E si classifica come segue:

- Classe di sovratensione III oppure IV, in funzione della tensione nominale del sistema e della posizione della linea nell'impianto.
- Grado di inquinamento 3.

L'involucro standard è in lamiera di ferro oppure in alluminio, di spessore 15/10 mm e verniciato RAL 7032.

L'involucro in lamiera di ferro contiene le emissioni elettromagnetiche e garantisce robustezza meccanica, mentre l'involucro in alluminio riduce il peso e migliora le proprie prestazioni in qualità di conduttore di terra.

È inoltre disponibile la variante verniciata RAL 7035 oppure, su richiesta, con RAL specifico.

Il conduttore di terra coincide con l'involucro. Su richiesta possono essere aggiunti conduttori di terra supplementari.

La temperatura massima ammessa per l'ambiente è di 40 °C, con una media sulle ultime 24 ore di massimo 35 °C.

La temperatura minima ammessa per l'ambiente è di -5 °C per installazioni all'interno e -25 °C all'esterno.

La dissipazione del calore avviene attraverso la superficie dell'involucro che, alla corrente nominale e indipendentemente dalla posa, ha una sovratemperatura rispetto all'ambiente contenuta entro i 55°C.

L'esecuzione standard per le versioni BX-E e BXE-M è con grado di protezione IP55, ma può essere richiesta l'esecuzione in grado IP65.

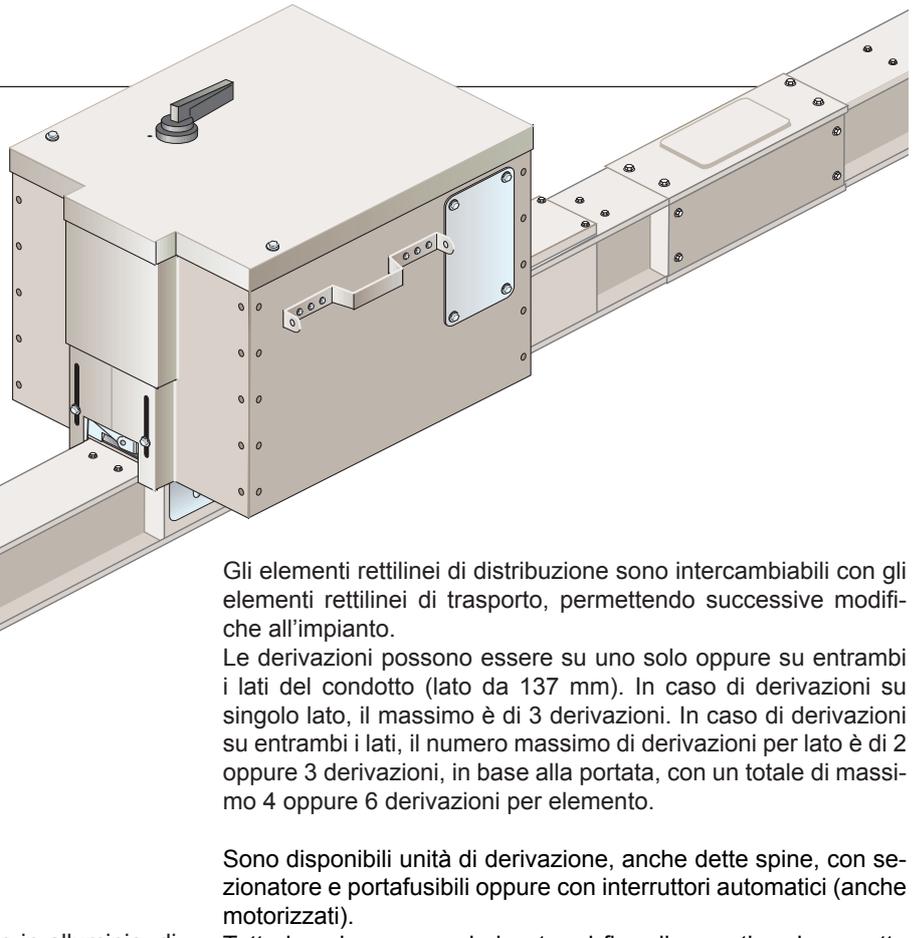
La versione BX-R ha un grado di protezione IP68.

La norma di riferimento è la CEI EN/IEC 60529.

Il grado di protezione si riferisce sempre ed esclusivamente al prodotto completamente e correttamente installato.

È comunque obbligatorio, in caso di installazione all'esterno, proteggere il condotto tramite apposito tettuccio di nostra produzione (valido anche per la versione BX-R).

Lo staffaggio è rapido e garantisce una elevata sopportazione dei carichi meccanici.



Gli elementi rettilinei di distribuzione sono intercambiabili con gli elementi rettilinei di trasporto, permettendo successive modifiche all'impianto.

Le derivazioni possono essere su uno solo oppure su entrambi i lati del condotto (lato da 137 mm). In caso di derivazioni su singolo lato, il massimo è di 3 derivazioni. In caso di derivazioni su entrambi i lati, il numero massimo di derivazioni per lato è di 2 oppure 3 derivazioni, in base alla portata, con un totale di massimo 4 oppure 6 derivazioni per elemento.

Sono disponibili unità di derivazione, anche dette spine, con sezionatore e portafusibili oppure con interruttori automatici (anche motorizzati).

Tutte le spine sono polarizzate, al fine di garantirne la corretta orientazione durante il montaggio.

Le spine sulle derivazioni e di portata fino a 630 A, utilizzando apposite attrezzature di sicurezza, possono essere inserite anche con linea in tensione. Per portate da 800 A a salire è necessario il montaggio con linea fuori tensione.

È inoltre possibile inserire spine direttamente sui giunti degli elementi, sempre con linea fuori tensione. Le spine montate sui giunti necessitano di un apposito giunto, da ordinare separatamente.

Il prodotto è conforme alle norme nazionali ed internazionali: CEI EN ed IEC 61439-1 e 61439-6.

## SOSTENIBILITÀ



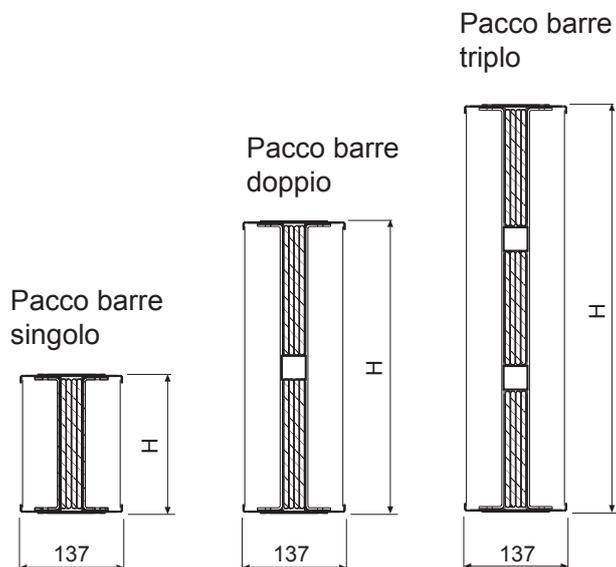
Il Blindocompatto® BX-E è privo di materiali alogeni e ha un'elevata potenziale di riciclabilità\*.

Una linea di BX-E, inoltre, permette un risparmio energetico grazie alle ridotte perdite Joule.

Si può, quindi, definire il Blindocompatto® BX-E un prodotto green, che rispecchia i moderni canoni di sostenibilità.

\* Prendendo come esempio un elemento rettilineo da 3 metri, portata 800 A, barre in alluminio e involucro in lamiera di ferro: circa il 97% dei materiali che lo compongono rientra nelle categorie dei materiali identificati come potenzialmente riciclabili.

### INGOMBRI IN SEZIONE ELEMENTI CONDUTTORI



I pacchi barre standard sono :

- Singolo, per portate fino a 2000 A in alluminio e 2500 A in rame (inclusi).
- Doppio, per portate fino a 4000 A in alluminio e 5000 A in rame (inclusi).
- Triplo, per la portata 5000 A in alluminio.

Esecuzioni speciali sono disponibili su richiesta.

Il parallelo elettrico tra i pacchi barre è sempre garantito dal giunto tra elementi adiacenti.

Un lato del condotto ha sempre la stessa dimensione (137 mm), mentre l'altro lato presenta i seguenti ingombri:

Portata	ALLUMIINIO			RAME		
	Pacchi barre	H	H terminali ATR	Pacchi barre	H	H terminali ATR
800 A	1	85 mm	85 mm			
1000 A	1	95 mm	95 mm	1	85 mm	85 mm
1250 A	1	121 mm	121 mm	1	85 mm	85 mm
1600 A	1	160 mm	160 mm	1	121 mm	121 mm
2000 A	1	205 mm	205 mm	1	150 mm	150 mm
2500 A	2	286 mm	270 mm	1	185 mm	185 mm
3200 A	2	376 mm	360 mm	2	248 mm	232 mm
4000 A	2	416 mm	400 mm	2	306 mm	290 mm
5000 A	3	567 mm	535 mm	2	376 mm	360 mm
6300 A	Non disponibile			Disponibile su richiesta		

#### ATTENZIONE

Alcune tipologie di elementi eccedono l'ingombro della quota H. Esempi:

- Il giunto tra elementi.
- Le derivazioni sugli elementi rettilinei di distribuzione: ogni derivazione eccede di 28 mm la quota H.
- Alcuni elementi (trasposizione di fase, T diedro, giunto di espansione ecc.) contengono nella parte centrale connessioni elettriche che necessitano di ingombri maggiori.

## BX-E

#### ATTENZIONE

La versione BX-R presenta una quota H maggiorata di 5 mm.  
Per maggiori dettagli contattare Pogliano Busbar S.r.l.

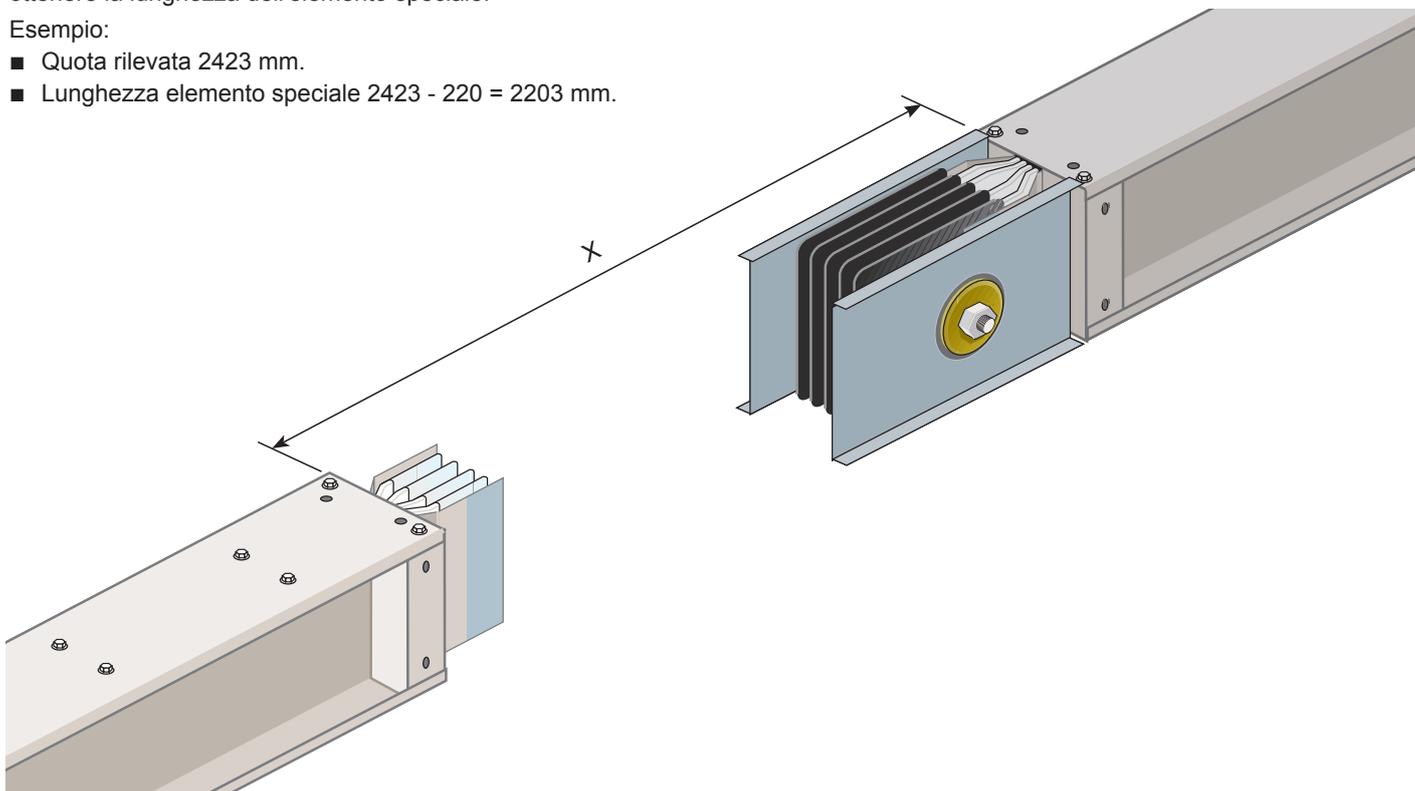
### COME SI RILEVA L'ELEMENTO RETTILINEO A MISURA

Si possono costruire elementi compresi tra 410 mm e 3 metri.  
La lunghezza di un elemento speciale deve essere misurata come da immagine a fianco.

Alla quota X rilevata è infine necessario sottrarre 220 mm per ottenere la lunghezza dell'elemento speciale.

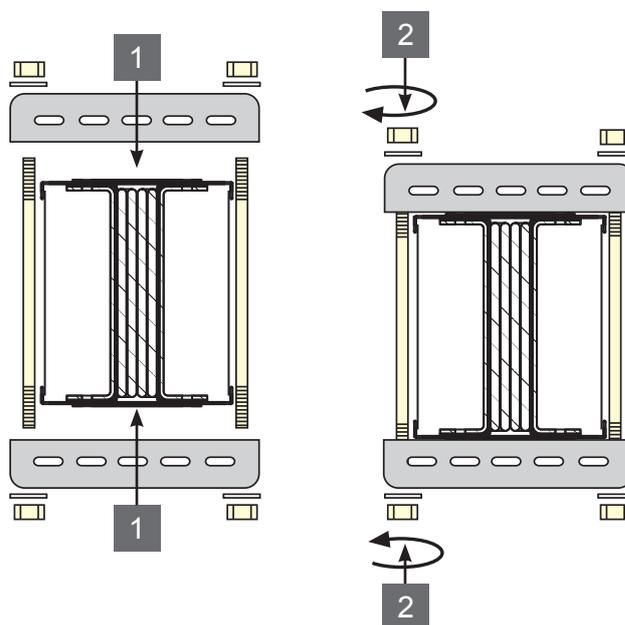
Esempio:

- Quota rilevata 2423 mm.
- Lunghezza elemento speciale  $2423 - 220 = 2203$  mm.



### SISTEMA DI FISSAGGIO

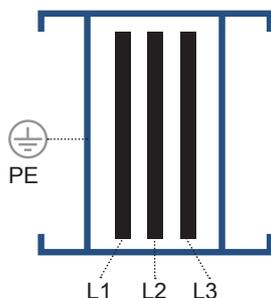
Il sistema di fissaggio universale permette di regolare la posizione della staffa prima di serrare definitivamente i dadi di bloccaggio (12Nm).



### CONFIGURAZIONI DISPONIBILI PER I CONDUTTORI sia per barre conduttrici in rame sia in alluminio

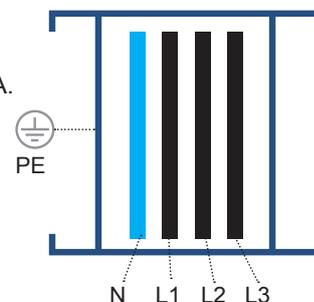
#### 3P + PE (3P)

3° cifra codice prodotto =  
1/2/3 (pacco barre  
singolo/doppio/triplo).  
Ultima cifra codice prodotto = A.



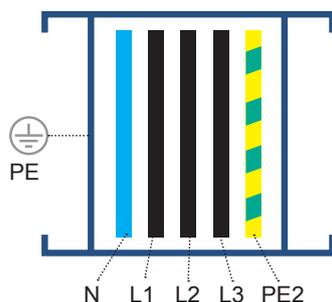
#### 3P + N + PE (4P)

3° cifra codice prodotto =  
4/5/6 (pacco barre  
singolo/doppio/triplo).  
Ultima cifra codice prodotto = A.  
Sezione del conduttore  
di neutro pari al 100%  
della sezione dei  
conduttori di fase.



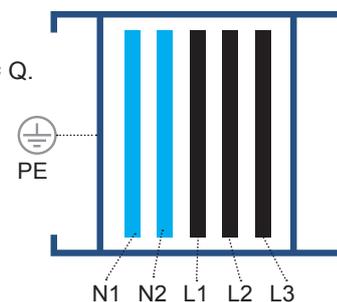
#### 3P + N + PE2 + PE (5P)

3° cifra codice prodotto =  
4/5/6 (pacco barre  
singolo/doppio/triplo).  
Ultima cifra codice prodotto = F.  
Sezione del conduttore  
di neutro e del conduttore PE2  
pari al 100% della sezione  
dei conduttori di fase.



#### 3P + N1 + N2 + PE (5P)

3° cifra codice prodotto =  
4/5/6 (pacco barre  
singolo/doppio/triplo).  
Ultima cifra codice prodotto = Q.  
Sezione dei conduttori  
di neutro pari al 100%  
della sezione dei  
conduttori di fase.

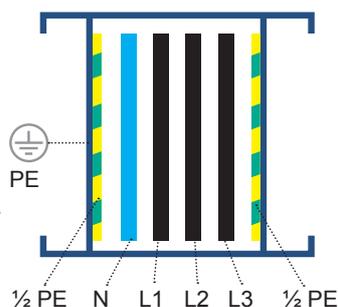


#### 3P + N + PE + 1/2PE

3° cifra codice prodotto =  

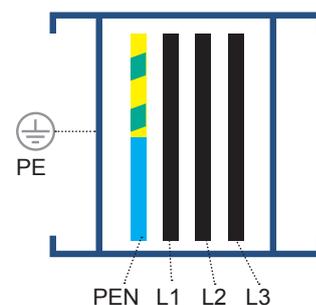
- 1/2/3 (pacco barre  
singolo/doppio/triplo)  
versione senza neutro.
- 4/5/6 (pacco barre  
singolo/doppio/triplo)  
versione con neutro.

 Ultima cifra codice prodotto = G.  
Sezione del conduttore di  
neutro pari al 100% della  
sezione dei conduttori di fase.  
Lame di terra aggiuntive  
ciascuna di sezione 50%  
dei conduttori di fase.



#### 3P + PEN (4P)

Su richiesta



Nota: per ulteriori versioni consultare Pogliano Busbar S.r.l.

### COLORI DISPONIBILI PER LA VERNICIATURA DELL'INVOLUCRO

---



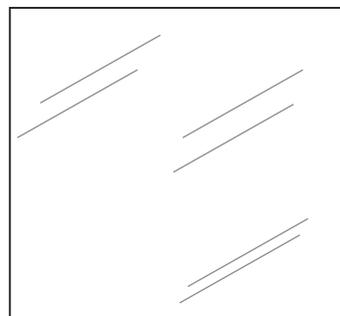
#### **RAL 7032**

Penultima cifra codice prodotto = P



#### **RAL 7035**

Penultima cifra codice prodotto = M



#### **VERNICIATURA SPECIALE**

Penultima cifra codice prodotto = V

Nota: per ulteriori versioni consultare Pogliano Busbar S.r.l.

### CONFIGURAZIONI DISPONIBILI PER L'INVOLUCRO

---

#### **Lamiera di ferro spessore 15/10 mm**

Ultima cifra codice prodotto = A/F/G

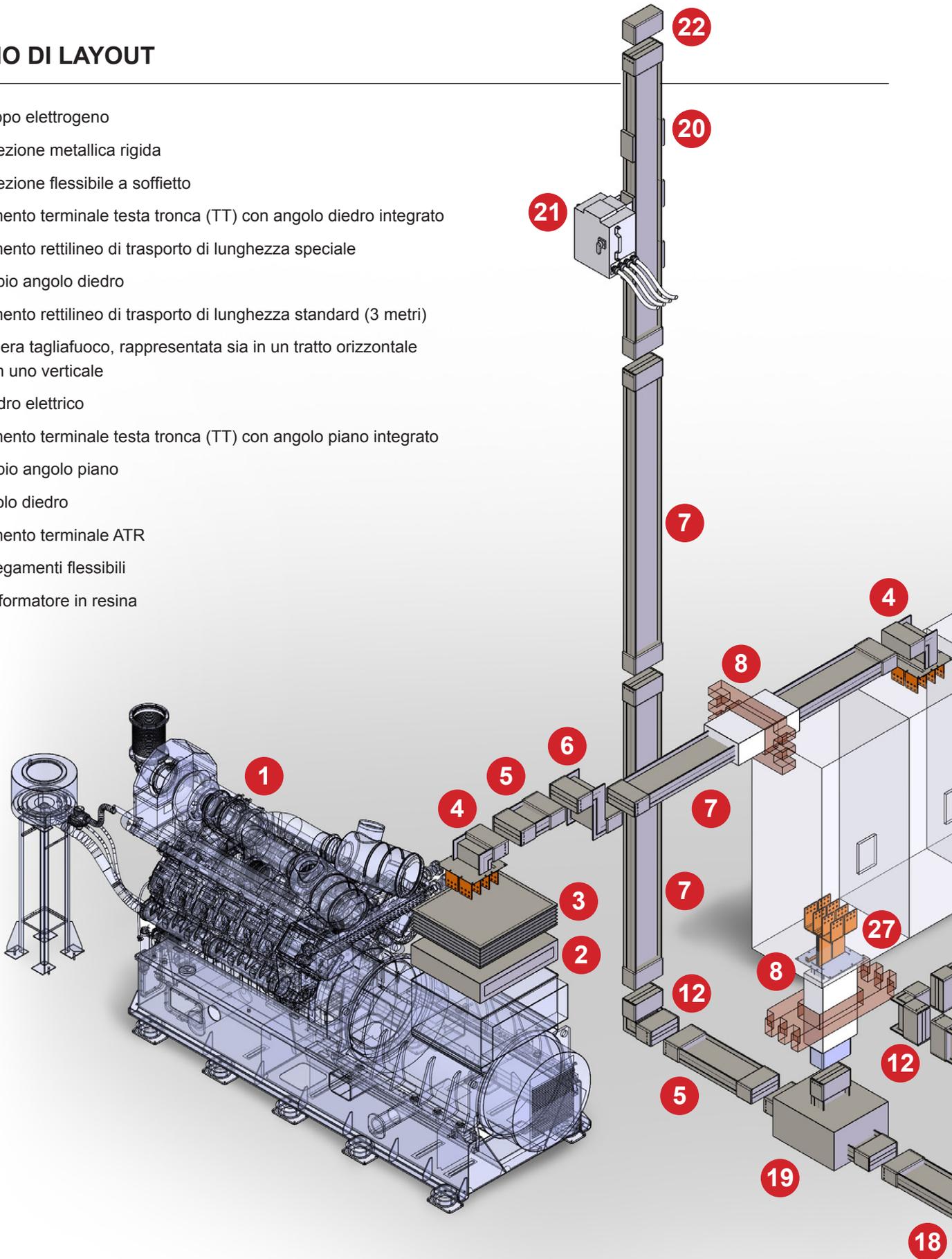
#### **Lamiera di alluminio spessore 15/10 mm**

Seconda cifra codice prodotto = A/B

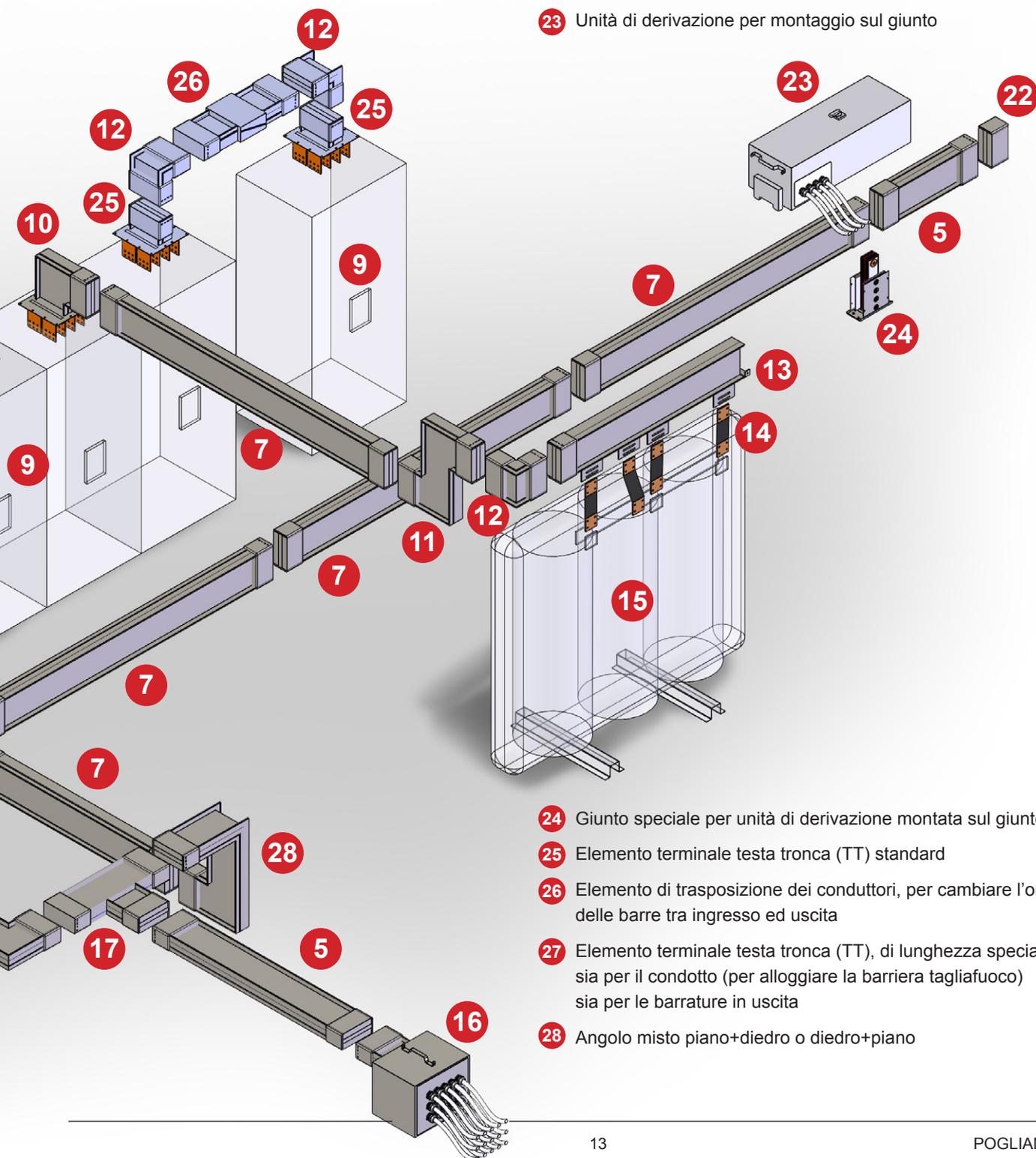
Nota: per ulteriori versioni consultare Pogliano Busbar S.r.l.

### ESEMPIO DI LAYOUT

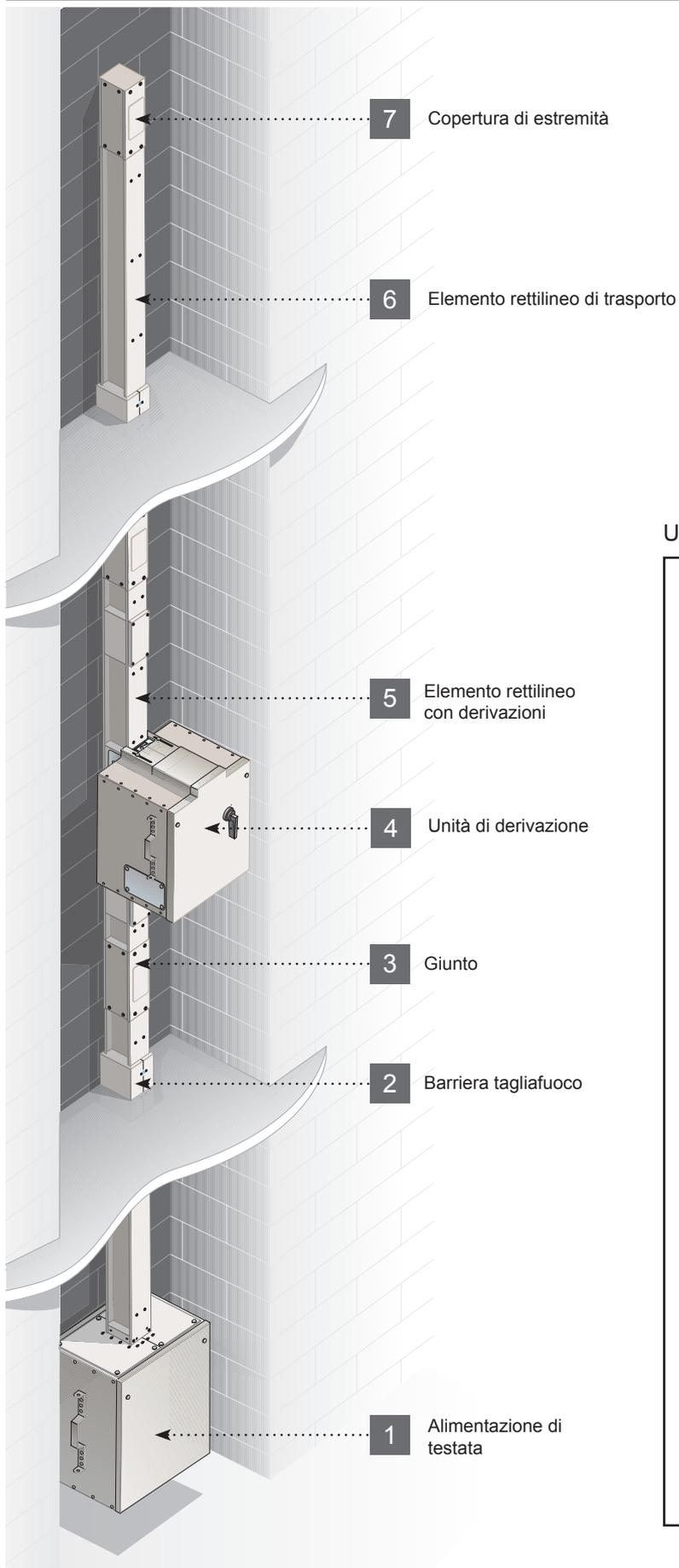
- 1 Gruppo elettrogeno
- 2 Protezione metallica rigida
- 3 Protezione flessibile a soffietto
- 4 Elemento terminale testa tronca (TT) con angolo diedro integrato
- 5 Elemento rettilineo di trasporto di lunghezza speciale
- 6 Doppio angolo diedro
- 7 Elemento rettilineo di trasporto di lunghezza standard (3 metri)
- 8 Barriera tagliafuoco, rappresentata sia in un tratto orizzontale sia in uno verticale
- 9 Quadro elettrico
- 10 Elemento terminale testa tronca (TT) con angolo piano integrato
- 11 Doppio angolo piano
- 12 Angolo diedro
- 13 Elemento terminale ATR
- 14 Collegamenti flessibili
- 15 Trasformatore in resina



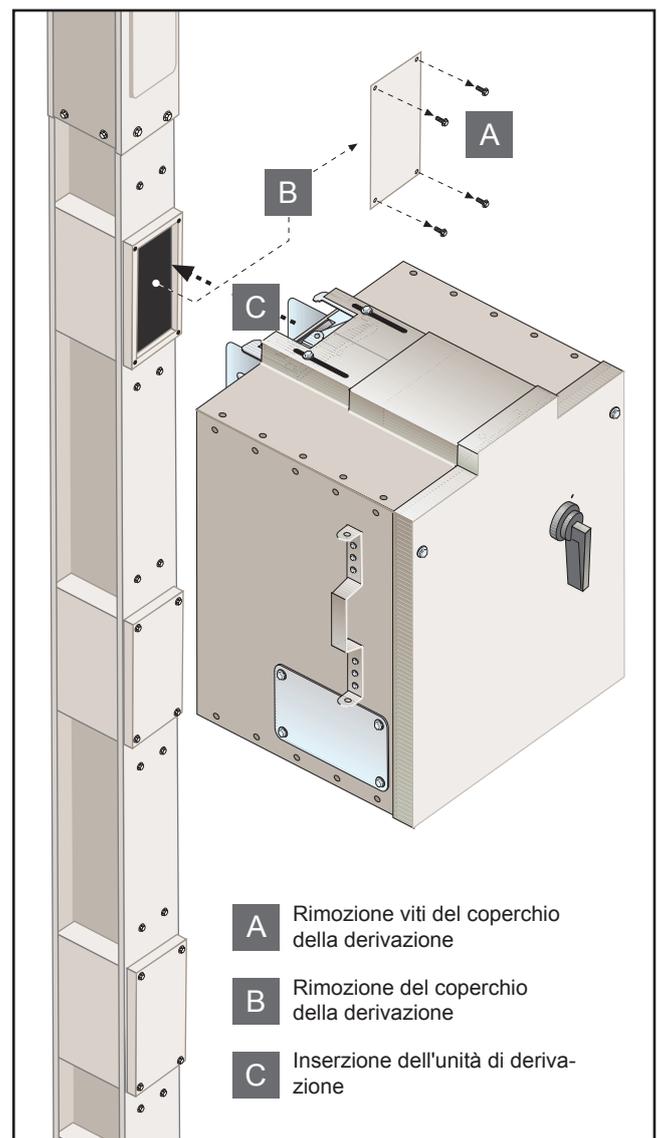
- 16 Alimentazione (scatola cavi) di testata
- 17 Elemento a T piano
- 18 Angolo piano
- 19 Elemento a T diedro
- 20 Elemento rettilineo di distribuzione, con derivazioni su entrambi i lati
- 21 Unità di derivazione plug-in, per montaggio sulle derivazioni
- 22 Copertura di estremità
- 23 Unità di derivazione per montaggio sul giunto



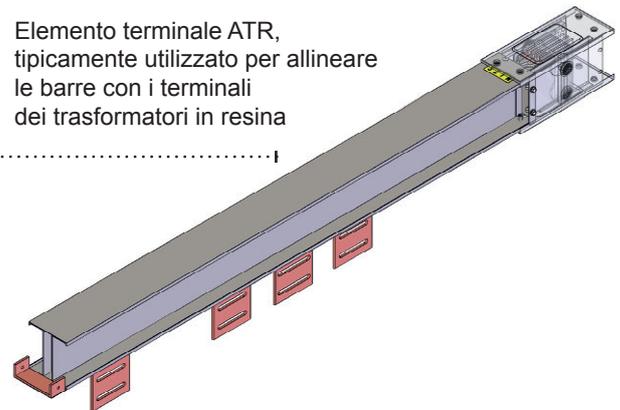
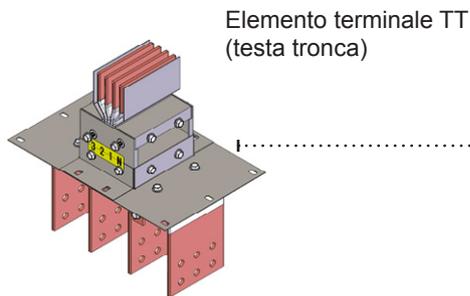
### ELEMENTI COLONNA MONTANTE E MONTAGGIO UNITÀ DI DERIVAZIONE



#### UNITÀ DI DERIVAZIONE

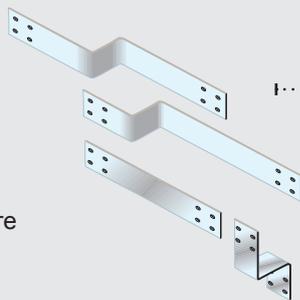


### COLLEGAMENTI TERMINALI



Combinazione di collegamenti rigidi e/o flessibili, in base alle esigenze di progetto

Collegamento rigido  
realizzato su misura  
per allineare le barre  
con i terminali della  
macchina da collegare

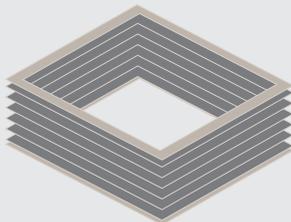


Collegamento flessibile  
per macchine soggette  
a vibrazioni

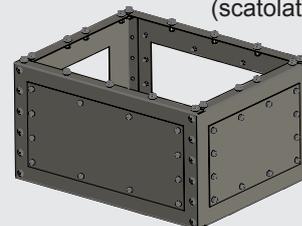


In funzione della macchina da collegare possono essere fornite  
protezioni flessibili (soffietto), rigide (scatolato metallico)  
o una combinazione delle due

Protezione flessibile  
(a soffietto)



Protezione rigida  
(scatolato metallico)



Quadro elettrico



Trasformatore in resina

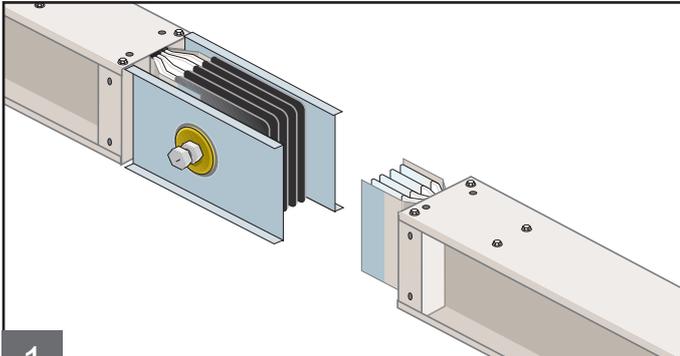


Trasformatore in olio



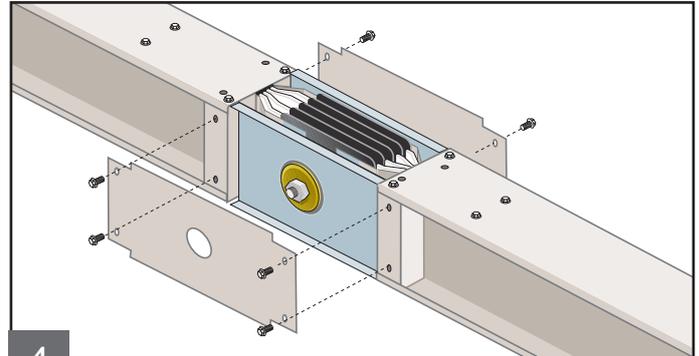
Gruppo elettrogeno

### INSTALLAZIONE GIUNTO



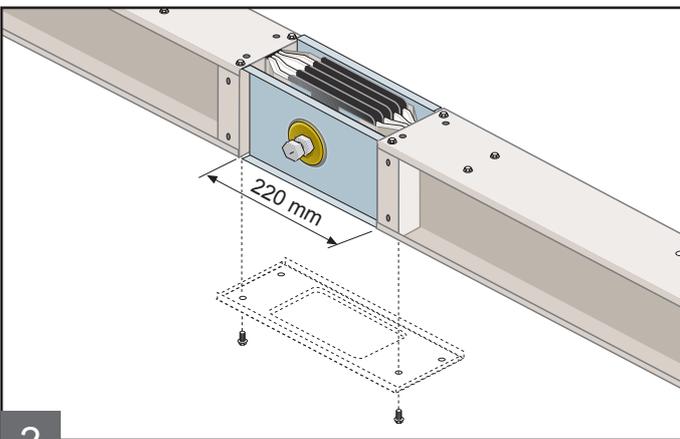
1

Prima di procedere al montaggio verificare la pulizia e integrità del giunto e accessori. Avvicinare l'elemento facendo attenzione all'inserimento delle barre nel giunto.



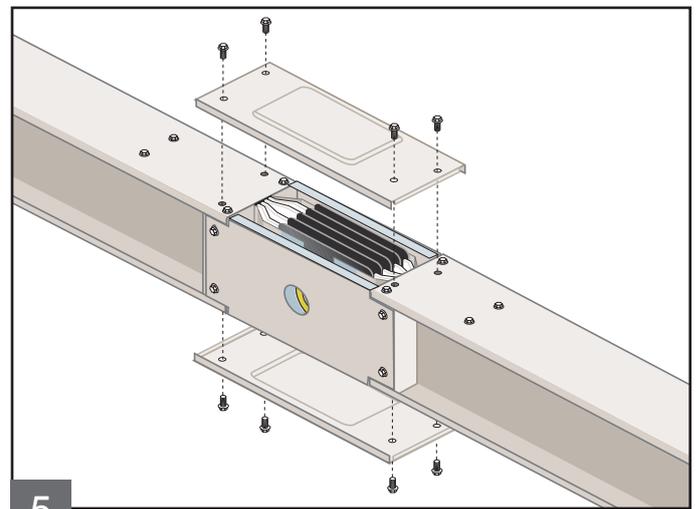
4

Procedere con il montaggio delle flange laterali.



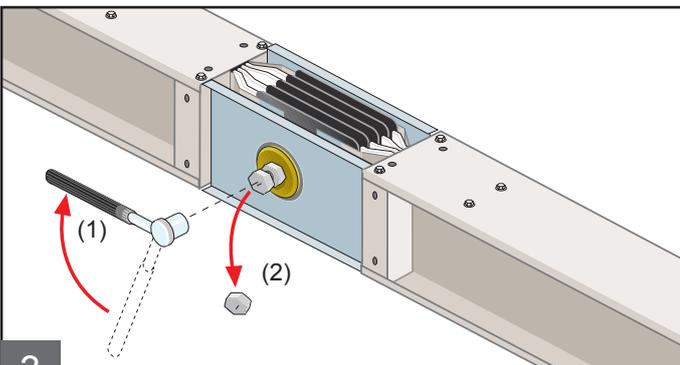
2

Avvicinare i due elementi fino al raggiungimento della quota di 220 mm. Controllare il corretto posizionamento e allineamento di tutti i conduttori.



5

Procedere con il montaggio della flangia superiore e inferiore. Serrare tutte le viti delle flange. Il grado di protezione del condotto (IP55/65) è garantito solo a prodotto completamente assemblato e a montaggio finito.



3

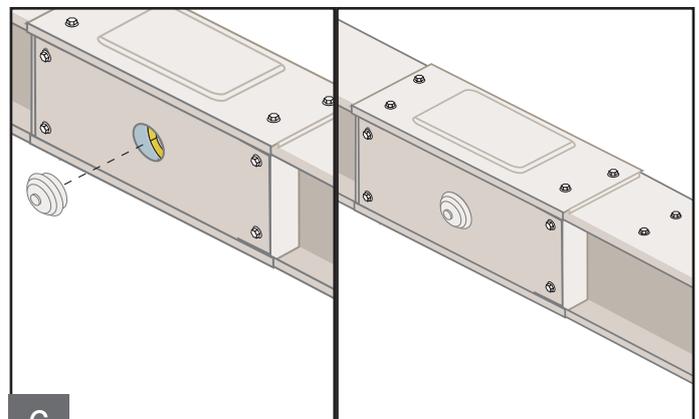
Serrare il giunto fino alla rottura del 1° dado (60 Nm)

A campione controllare comunque con chiave dinamometrica la coppia di serraggio del giunto (60Nm)

La coppia di serraggio del giunto (60Nm) può essere verificata, da personale PES e utilizzando le apposite attrezzature di sicurezza, anche con linea in tensione.

**ATTENZIONE:** giunti non serrati a 60 Nm possono causare nel tempo surriscaldamenti e/o cortocircuiti.

**BX-R:** prima di resinare effettuare una prova di isolamento sui giunti.



6

Applicare sul foro il tappo di chiusura. A questo punto la congiunzione è terminata.



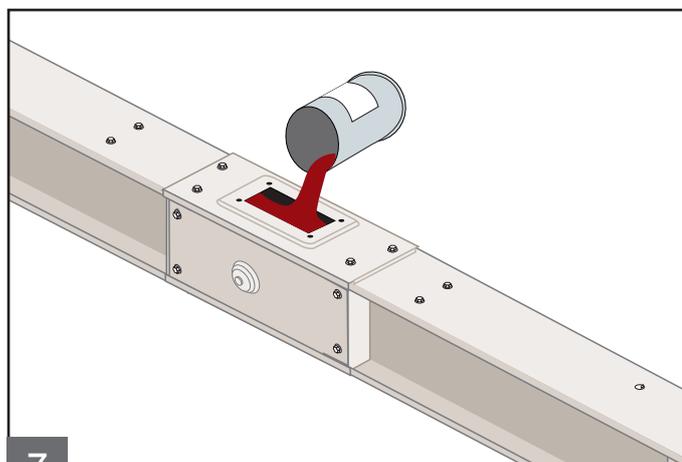
Prima di effettuare la messa in tensione della linea verificare i valori di isolamento elettrico (valori minimi in rispondenza a norma EN61439)

### INSTALLAZIONE GIUNTO BX-R

L'installazione del giunto per il prodotto in versione BX-R richiede, oltre ai passaggi indicati alla pagina precedente, alcuni passaggi aggiuntivi illustrati di seguito.

**NB: per le istruzioni dettagliate di installazione del BX-R fare riferimento al nostro sito e al manuale di installazione specifico.**

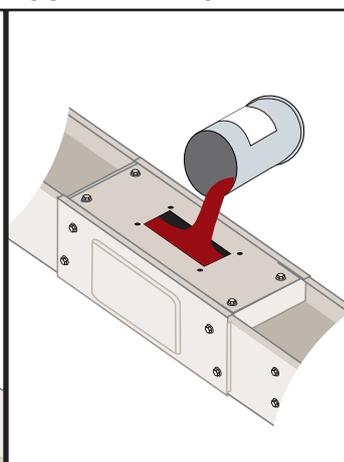
#### POSA DI COSTA



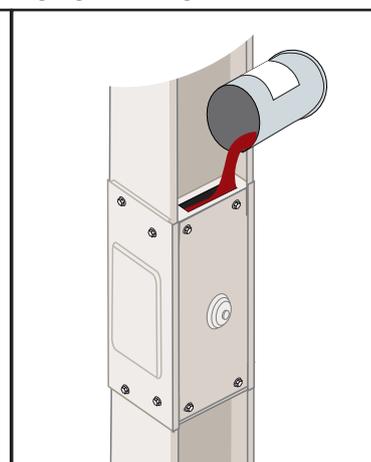
7

Procedere al riempimento del giunto con la resina precedentemente preparata come da nostre istruzioni, versandola nell'apposita fessura a seconda della tipologia di posa.

#### POSA DI PIATTO



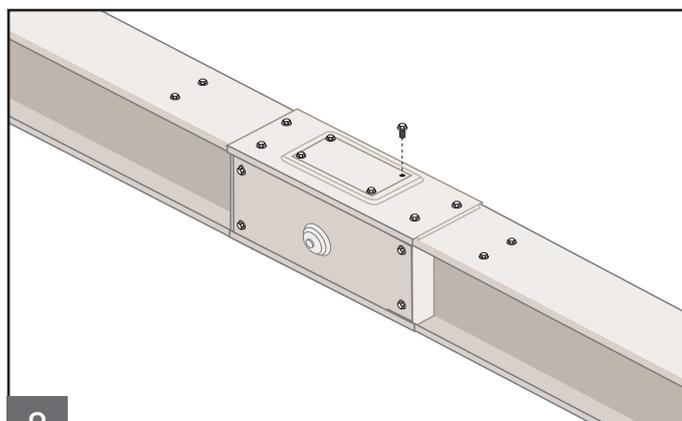
#### COLONNA MONTANTE



#### ATTENZIONE

Attendere che la resina si depositi e colarla nuovamente. Ripetere l'operazione finché il livello della resina nel giunto si stabilizza.

Il processo è correttamente ultimato quando le barre conduttrici risultano stabilmente e integralmente coperte dalla resina.



8

A riempimento ultimato richiudere la fessura con l'apposita piastra. A questo punto il montaggio è terminato.

**NB: l'installazione mostrata è una rappresentazione schematica.**

Per la corretta installazione fare riferimento al nostro sito e al manuale di installazione specifico.

# BX-E

## ELEMENTI CONDUTTORI

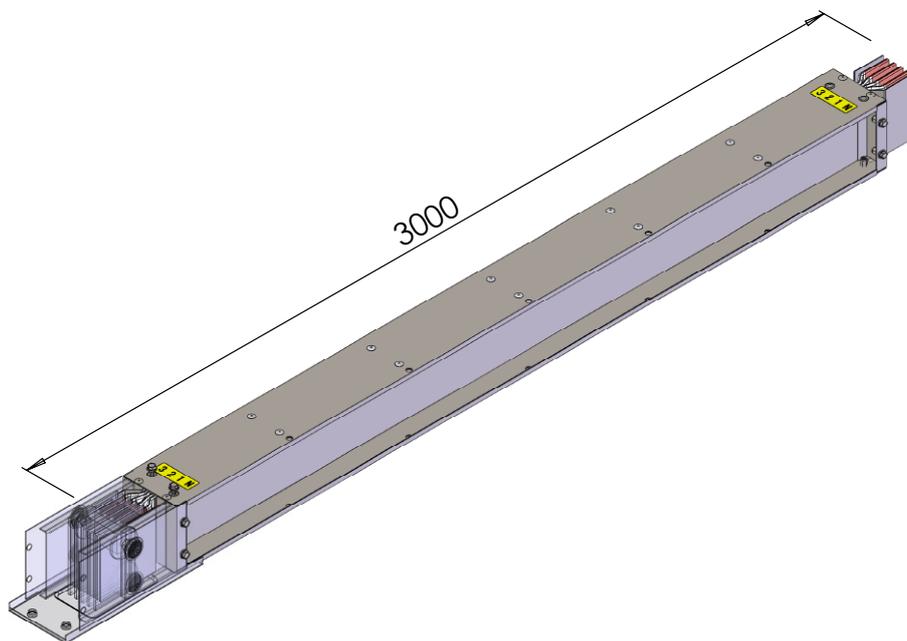
### ELEMENTI RETTILINEI DI TRASPORTO

#### ATTENZIONE

Per dati tecnici vedi pag. 50-53

Per ingombri in sezione vedi pag. 8

Nota: le quote prese sul giunto sono da intendersi sulla mezziera dello stesso



Portata	RAME 4P + PE			ALLUMINIO 4P + PE		
	3 metri	2 metri	1 metro	3 metri	2 metri	1 metro
800A				234300Z3LPA	234380Z2LPA	234381Z1LPA
1000A	244300Z3LPA	244380Z2LPA	244381Z1LPA	234400Z3LPA	234480Z2LPA	234481Z1LPA
1250A	244400Z3LPA	244480Z2LPA	244481Z1LPA	234500Z3LPA	234580Z2LPA	234581Z1LPA
1600A	244500Z3LPA	244580Z2LPA	244581Z1LPA	234600Z3LPA	234680Z2LPA	234681Z1LPA
2000A	244600Z3LPA	244680Z2LPA	244681Z1LPA	234700Z3LPA	234780Z2LPA	234781Z1LPA
2500A	244700Z3LPA	244780Z2LPA	244781Z1LPA	235100Z3LPA	235180Z2LPA	235181Z1LPA
3200A	245100Z3LPA	245180Z2LPA	245181Z1LPA	235200Z3LPA	235280Z2LPA	235281Z1LPA
4000A	245200Z3LPA	245280Z2LPA	245281Z1LPA	235300Z3LPA	235380Z2LPA	235381Z1LPA
5000A	245300Z3LPA	245380Z2LPA	245381Z1LPA	236100Z3LPA	236180Z2LPA	236181Z1LPA
6300A	disponibile su richiesta					

NOTA : per la compilazione delle richieste d'offerta o degli ordini, fare riferimento alle seguenti varianti \*

Posizione cifra nel codice prodotto	2° cifra	3° cifra	5°, 6°, 7° e 8° cifra	9° cifra	10° cifra	11° cifra
<b>Codifica</b>	<p>3 = barre di alluminio</p> <p>4 = barre di rame</p> <p>A = barre di rame e involucro di alluminio spessore 15/10 mm</p> <p>B = barre di alluminio e involucro di alluminio spessore 15/10 mm</p>	<p>1/2/3 = condotto 3 poli con pacco singolo/doppio /triplo (in base alla portata)</p> <p>4/5/6 = condotto 4 o 5 poli con pacco singolo/doppio /triplo (in base alla portata)</p>	<p>81S4 lunghezza 410 - 750 mm</p> <p>81S1 lunghezza 751 - 999 mm</p> <p>81Z1 lunghezza 1 m</p> <p>80S5 lunghezza 1001 - 1250 mm</p> <p>80S9 lunghezza 1251 - 1500 mm</p> <p>80S6 lunghezza 1501 - 1750 mm</p> <p>80S2 lunghezza 1751 - 1999 mm</p> <p>80Z2 lunghezza 2 m</p> <p>00S7 lunghezza 2001 - 2250 mm</p> <p>00S8 lunghezza 2251 - 2500 mm</p> <p>00S3 lunghezza 2501 - 2999 mm</p> <p>00Z3 lunghezza 3 m (STANDARD)</p>	<p>L = IP55</p> <p>M = IP65</p>	<p>P = RAL 7032</p> <p>M = RAL 7035</p> <p>V = verniciatura speciale</p>	<p>A = condotto a 3 o 4 poli con involucro di lamiera spessore 15/10 mm</p> <p>F = condotto 5 poli con involucro di lamiera spessore 15/10 mm</p> <p>G = aggiunta lame di terra in alluminio (sezione 50% delle fasi) e involucro di lamiera spessore 15/10 mm</p>

\* Per ulteriori varianti contattare Pogliano Busbar S.r.l.

# BX-E

## ELEMENTI CONDUTTORI

### ELEMENTI RETTILINEI DI DISTRIBUZIONE - derivazioni su un lato

#### ATTENZIONE

Per dati tecnici vedi pag. 50-53  
Per ingombri in sezione vedi pag. 8

Nota: le quote prese sul giunto sono da intendersi sulla mezzeria dello stesso

#### BX-R

#### ATTENZIONE

Per elementi di derivazione applicati su linee BX-R contattare Pogliano Busbar S.r.l.

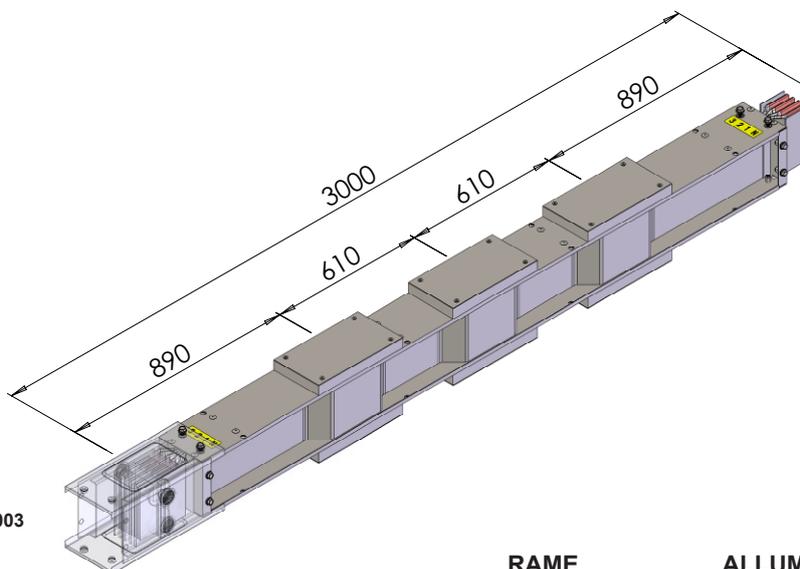


TAVOLA 424003

Elementi rettilinei di distribuzione prodotti in lunghezza standard da 3 metri, oppure con lunghezze speciali su richiesta (vedere tabella sottostante).

Le derivazioni sono sempre posizionate sul lato di dimensione fissa al variare della portata (137 mm).

La versione con lunghezza standard 3 metri presenta 3 derivazioni, mentre le lunghezze inferiori presentano un numero di derivazioni come da tabella sottostante.

Portata	n° deriv.	RAME 4P + PE	ALLUMINIO 4P + PE
800A	3	234309Z3LPA	
1000A	3	244309Z3LPA	234409Z3LPA
1250A	3	244409Z3LPA	234509Z3LPA
1600A	3	244509Z3LPA	234699Z3LPA
2000A	3	244699Z3LPA	234799Z3LPA
2500A	3	244799Z3LPA	235199Z3LPA
3200A	3	245199Z3LPA	235299Z3LPA
4000A	3	245299Z3LPA	235399Z3LPA
5000A	3	245399Z3LPA	236199Z3LPA
6300A	3	su richiesta	

NOTA : per la compilazione delle richieste d'offerta o degli ordini, fare riferimento alle seguenti varianti \*

Posizione cifra nel codice prodotto	2° cifra	3° cifra	5° e 6° cifra	7° e 8° cifra	9° cifra	10° cifra	11° cifra
<b>Codifica</b>	<b>3</b> = barre di alluminio <b>4</b> = barre di rame <b>A</b> = barre di rame e involucro di alluminio spessore 15/10 mm <b>B</b> = barre di alluminio e involucro di alluminio spessore 15/10 mm	<b>1/2/3</b> condotto 3 poli con pacco singolo/doppio /triplo (in base alla portata) <b>4/5/6</b> condotto 4 o 5 poli con pacco singolo/doppio /triplo (in base alla portata)	<b>09</b> = portate fino a 1250 A alluminio e 1600 A rame <b>99</b> = portate da 1600 A alluminio e 2000 A rame	<b>S1</b> = lunghezza 1 m (esecuzione speciale) <b>S5</b> lunghezza 1001 - 1250 mm <b>S9</b> lunghezza 1251 - 1500 mm <b>S6</b> lunghezza 1501 - 1750 mm <b>S2</b> lunghezza 1751 - 1999 mm <b>Z2</b> lunghezza 2 m <b>S7</b> lunghezza 2001 - 2250 mm <b>S8</b> lunghezza 2251 - 2500 mm <b>S3</b> lunghezza 2501 - 2999 mm <b>Z3</b> lunghezza 3 m (STANDARD)  NB : fare riferimento alla tabella di correlazione tra numero di derivazioni e lunghezze	<b>L</b> = IP55 <b>M</b> = IP65	<b>P</b> = RAL 7032 <b>M</b> = RAL 7035 <b>V</b> = verniciatura speciale	<b>A</b> = condotto a 3 o 4 poli con involucro di lamiera spessore 15/10 mm <b>F</b> = condotto 5 poli con involucro di lamiera spessore 15/10 mm <b>G</b> = aggiunta lame di terra in alluminio (sezione 50% delle fasi) e involucro di lamiera spessore 15/10 mm

\* Per ulteriori varianti contattare Pogliano Busbar S.r.l.

#### Correlazione tra numero di derivazioni e lunghezze

Lunghezza minima con 1 derivazione [mm]"	"Lunghezza minima con 2 derivazioni [mm]"	"Lunghezza minima con 3 derivazioni [mm]"
1000	1610	2220

### ELEMENTI RETTILINEI DI DISTRIBUZIONE - derivazioni su due lati

parte 1/2

**ATTENZIONE**

Per dati tecnici vedi pag. 50-53  
Per ingombri in sezione vedi pag. 8

Nota: le quote prese sul giunto sono da intendersi sulla mezzeria dello stesso

Portate fino a 1250 A alluminio e 1600 A rame:  
massimo 2 derivazioni per lato (4 totali)

### BX-R

**ATTENZIONE**

Per elementi di derivazione applicati su linee BX-R contattare Pogliano Busbar S.r.l.

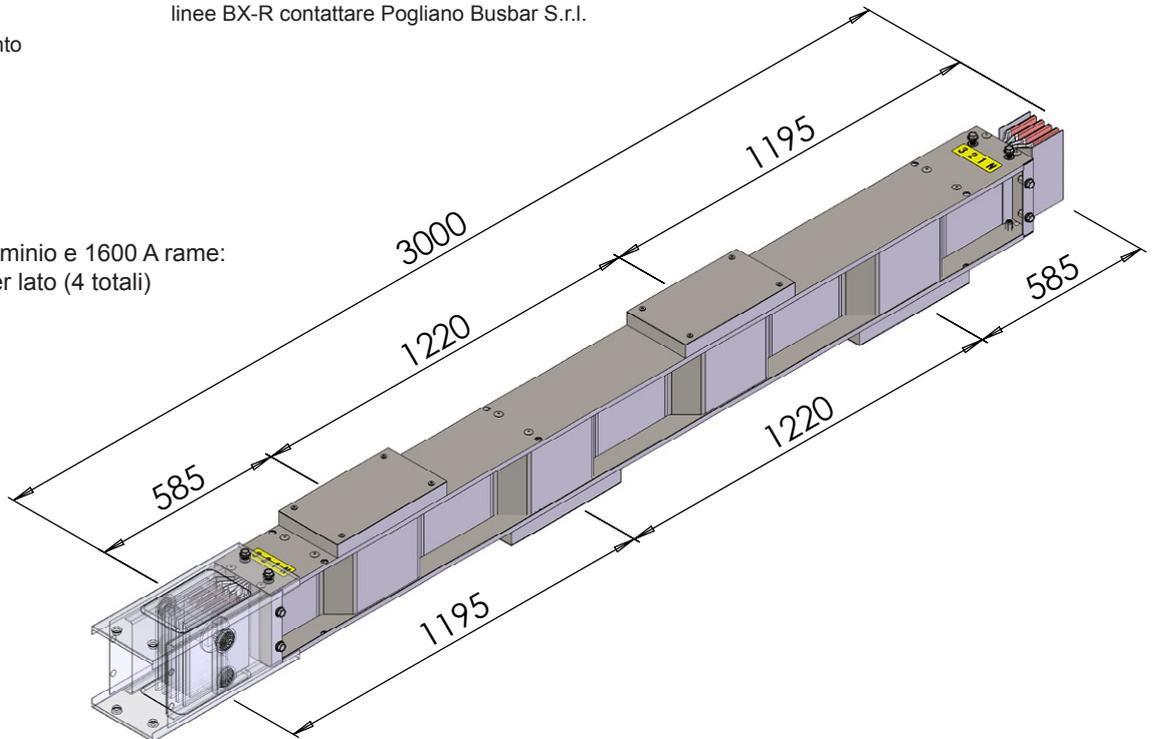


TAVOLA 424003

Portate a partire da 1600 A alluminio e 2000 A rame:  
massimo 3 derivazioni per lato (6 totali)

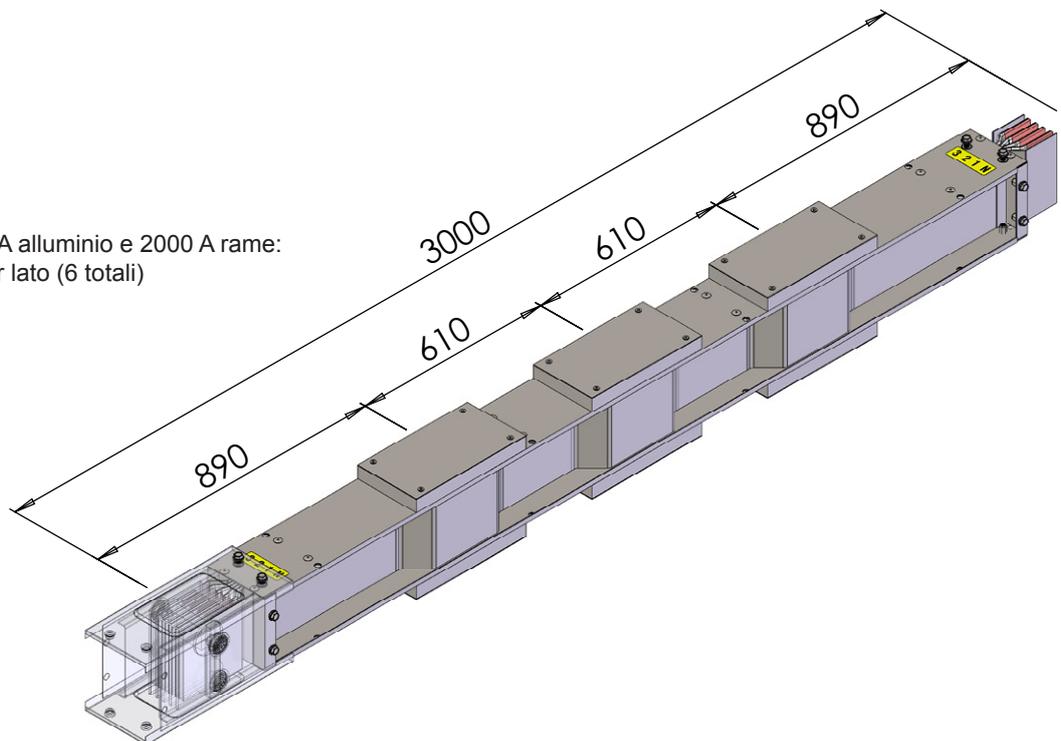


TAVOLA 424003

# BX-E

## ELEMENTI CONDUTTORI

### ELEMENTI RETTILINEI DI DISTRIBUZIONE - derivazioni su due lati

parte 2/2

Portata	n° deriv.	RAME 4P + PE	ALLUMINIO 4P + PE
800A	2 + 2		234399Z3LPA
1000A	2 + 2	244399Z3LPA	234499Z3LPA
1250A	2 + 2	244499Z3LPA	234599Z3LPA
1600A	2 + 2	244599Z3LPA	
1600A	3 + 3		234609Z3LPA
2000A	3 + 3	244609Z3LPA	234709Z3LPA
2500A	3 + 3	244709Z3LPA	235109Z3LPA
3200A	3 + 3	245109Z3LPA	235209Z3LPA
4000A	3 + 3	245209Z3LPA	235309Z3LPA
5000A	3 + 3	245309Z3LPA	236109Z3LPA
6300A	3 + 3	su richiesta	

Elementi rettilinei di distribuzione prodotti in lunghezza standard da 3 metri, oppure con lunghezze speciali su richiesta (vedere tabella sottostante).

Le derivazioni sono sempre posizionate sul lato di dimensione fissa al variare della portata (137 mm).

La versione con lunghezza standard 3 metri presenta, in base alla portata (vedere tabella a fianco), 2+2 oppure 3+3 derivazioni.

Le lunghezze inferiori presentano un numero di derivazioni come da tabella sottostante.

## BX-R

### ATTENZIONE

Per elementi di derivazione applicati su linee BX-R contattare Pogliano Busbar S.r.l.

NOTA : per la compilazione delle richieste d'offerta o degli ordini, fare riferimento alle seguenti varianti \*

Posizione cifra nel codice prodotto	2° cifra	3° cifra	5° e 6° cifra	7° e 8° cifra	9° cifra	10° cifra	11° cifra
<b>Codifica</b>	<b>3</b> = barre di alluminio <b>4</b> = barre di rame <b>A</b> = barre di rame e involucro di alluminio spessore 15/10 mm <b>B</b> = barre di alluminio e involucro di alluminio spessore 15/10 mm	<b>1/2/3</b> condotto 3 poli con pacco singolo/doppio /triplo (in base alla portata) <b>4/5/6</b> condotto 4 o 5 poli con pacco singolo/doppio /triplo (in base alla portata)	<b>99</b> portate fino a 1250 A alluminio e 1600 A rame <b>09</b> portate da 1600 A alluminio e 2000 A rame	<b>S9</b> lunghezza 1250 - 1500 mm <b>S6</b> lunghezza 1501 - 1750 mm <b>S2</b> lunghezza 1751 - 1999 mm <b>Z2</b> lunghezza 2 m <b>S7</b> lunghezza 2001 - 2250 mm <b>S8</b> lunghezza 2251 - 2500 mm <b>S3</b> lunghezza 2501 - 2999 mm <b>Z3</b> lunghezza 3 m (STANDARD)	<b>L</b> = IP55 <b>M</b> = IP65	<b>P</b> = RAL 7032 <b>M</b> = RAL 7035 <b>V</b> = verniciatura speciale	<b>A</b> = condotto a 3 o 4 poli con involucro di lamiera spessore 15/10 mm <b>F</b> = condotto 5 poli con involucro di lamiera spessore 15/10 mm <b>G</b> = aggiunta lame di terra in alluminio (sezione 50% delle fasi) e involucro di lamiera spessore 15/10 mm
				NB : fare riferimento alla tabella di correlazione tra numero di derivazioni e lunghezze			

\* Per ulteriori varianti contattare Pogliano Busbar S.r.l.

### Correlazione tra numero di derivazioni e lunghezze

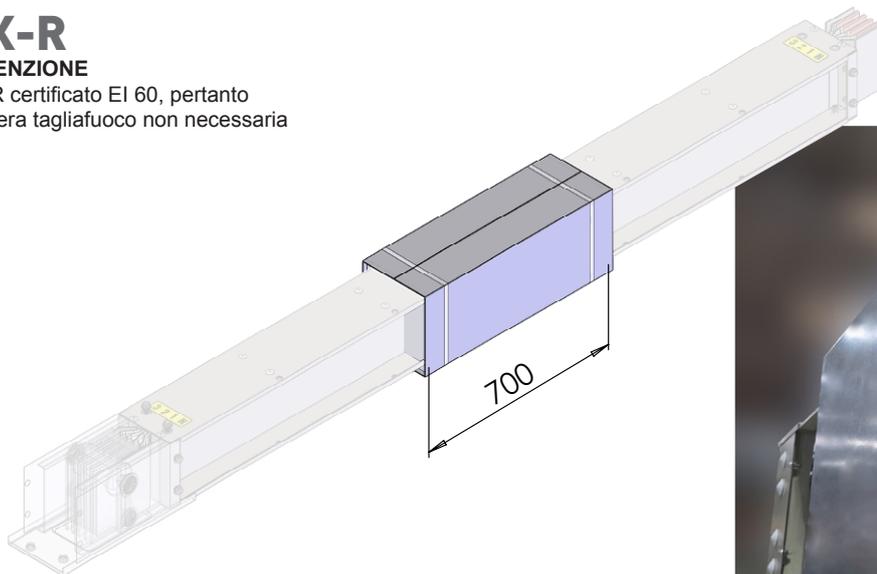
Versione	"Lunghezza minima con 1 derivazione per lato[mm]"	"Lunghezza minima con derivazioni dispari (1 su un lato, 2 sul lato opposto) [mm]"	"Lunghezza minima con 2 derivazioni per lato [mm]"	"Lunghezza minima con 3 derivazioni per lato [mm]"
"Derivazioni sfalsate: Portate rame 1000 ÷ 1600 A Portate alluminio 800 ÷ 1250 A"	1330	2220	2550	-
"Derivazioni allineate: Portate rame 2000 ÷ 5000 A Portate alluminio 1600 ÷ 5000 A"	1280	-	1890	2500

### BARRIERA TAGLIAFUOCO

#### BX-R

##### ATTENZIONE

BX-R certificato EI 60, pertanto barriera tagliafuoco non necessaria



Portata	RAME	ALLUMINIO
800A		234319Z0LPB
1000A	244319Z0LPB	234419Z0LPB
1250A	244419Z0LPB	234519Z0LPB
1600A	244519Z0LPB	234619Z0LPB
2000A	244619Z0LPB	234719Z0LPB
2500A	244719Z0LPB	235119Z0LPB
3200A	245119Z0LPB	235219Z0LPB
4000A	245219Z0LPB	235319Z0LPB
5000A	245319Z0LPB	236119Z0LPB
6300A	su richiesta	

Barriera tagliafuoco, da ordinare a parte come accessorio aggiuntivo per elementi rettilinei, utile a bloccare l'effetto camino e la propagazione di fiamma negli attraversamenti di muri o solette.

Certificata, unicamente in lunghezza 700 mm, in classe EI180 secondo UNI EN 13501-2:2016.

La barriera è realizzata in pannelli di silicato di calcio a matrice minerale idrata.

Gli spazi vuoti tra pannelli ed elemento conduttore sono riempiti con lana di roccia.

Le luci di accoppiamento tra pannelli e involucro dell'elemento conduttore sono chiuse con apposita pasta sigillante.

Per proteggere la barriera durante trasporto e movimentazione, viene applicato un involucro protettivo in lamiera, da rimuovere in cantiere prima dell'installazione.

L'installazione richiede la realizzazione di un foro di attraversamento, di dimensioni superiori alla barriera, dove alloggiare la barriera stessa.

A fine installazione richiudere gli spazi vuoti circostanti la barriera con materiale REI di classe almeno pari a REI180.

Le barriere tagliafuoco non possiedono un grado di protezione da polveri e liquidi (IP55/IP65) come gli elementi conduttori. In caso di installazione all'esterno è pertanto necessario installare delle protezioni idonee.

NOTA : per la compilazione delle richieste d'offerta o degli ordini, fare riferimento alle seguenti varianti \*

Posizione cifra nel codice prodotto	2° cifra	3° cifra	11° cifra
<b>Codifica</b>	<p><b>3</b> = barre di alluminio</p> <p><b>4</b> = barre di rame</p> <p><b>A</b> = barre di rame e involucro di alluminio spessore 15/10 mm</p> <p><b>B</b> = barre di alluminio e involucro di alluminio spessore 15/10 mm</p>	<p><b>1/2/3</b> condotto 3 poli con pacco singolo/doppio /triplo (in base alla portata)</p> <p><b>4/5/6</b> condotto 4 o 5 poli con pacco singolo/doppio /triplo (in base alla portata)</p>	<p><b>B</b> barriera per condotto a 3 poli o, se la 3° cifra è 4/5/6, per condotto a 4 poli</p> <p><b>F</b> barriera per condotto a 5 poli</p>

\* Per ulteriori varianti contattare Pogliano Busbar S.r.l.

# BX-E

## ELEMENTI CONDUTTORI

### ANGOLI DIEDRI

#### ATTENZIONE

Per dati tecnici vedi pag. 50-53  
Per ingombri in sezione vedi pag. 8

Nota: le quote prese sul giunto sono da intendersi sulla mezzeria dello stesso

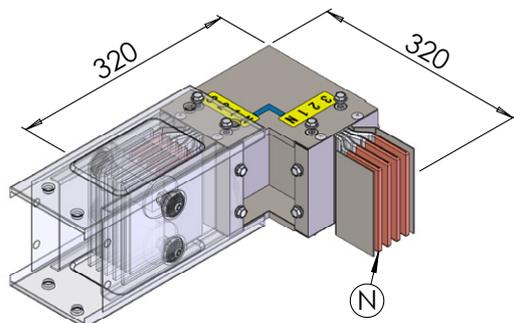


TAVOLA 424004

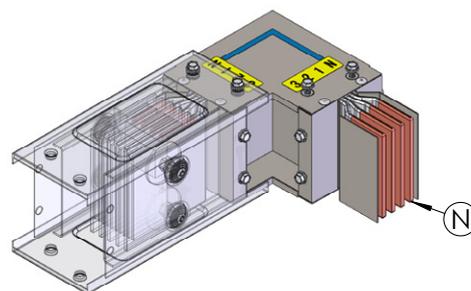


TAVOLA 424005

Portata	RAME	ALLUMINIO
	4P + PE	4P + PE
800A		234301N1LPA
1000A	244301N1LPA	234401N1LPA
1250A	244401N1LPA	234501N1LPA
1600A	244501N1LPA	234601N1LPA
2000A	244601N1LPA	234701N1LPA
2500A	244701N1LPA	235101N1LPA
3200A	245101N1LPA	235201N1LPA
4000A	245201N1LPA	235301N1LPA
5000A	245301N1LPA	236101N1LPA
6300A	su richiesta	

NOTA : per la compilazione delle richieste d'offerta o degli ordini, fare riferimento alle seguenti varianti \*

Posizione cifra nel codice prodotto	2° cifra	3° cifra	7° e 8° cifra	9° cifra	10° cifra	11° cifra	TAVOLA (da indicare nelle note)
<b>Codifica</b>	<b>3</b> = barre di alluminio <b>4</b> = barre di rame <b>A</b> = barre di rame e involucro di alluminio spessore 15/10 mm <b>B</b> = barre di alluminio e involucro di alluminio spessore 15/10 mm	<b>1/2/3</b> condotto 3 poli con pacco singolo/doppio /triplo (in base alla portata) <b>4/5/6</b> condotto 4 o 5 poli con pacco singolo/doppio /triplo (in base alla portata)	<b>N1</b> lunghezza standard <b>S4</b> lunghezza totale 640 - 750 mm <b>S1</b> lunghezza totale 751 - 1000 mm <b>S5</b> lunghezza totale 1001 - 1250 mm <b>S9</b> lunghezza totale 1251 - 1500 mm <b>S6</b> lunghezza totale 1501 - 1750 mm <b>S2</b> lunghezza totale 1751 - 2000 mm <b>S7</b> lunghezza totale 2001 - 2250 mm <b>S8</b> lunghezza totale 2251 - 2500 mm <b>S3</b> lunghezza totale 2501 - 3000 mm	<b>L</b> = IP55 <b>M</b> = IP65	<b>P</b> = RAL 7032 <b>M</b> = RAL 7035 <b>V</b> = verniciatura speciale	<b>A</b> = condotto a 3 o 4 poli con involucro di lamiera spessore 15/10 mm <b>F</b> = condotto 5 poli con involucro di lamiera spessore 15/10 mm <b>G</b> = aggiunta lame di terra in alluminio (sezione 50% delle fasi) e involucro di lamiera spessore 15/10 mm	<b>424004</b> neutro interno (sul lato corto dell'angolo) <b>424005</b> neutro esterno (sul lato lungo dell'angolo)

\* Per ulteriori varianti contattare Pogliano Busbar S.r.l.

# BX-E

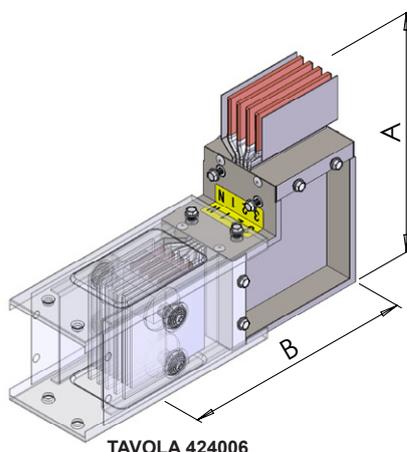
## ELEMENTI CONDUTTORI

### ANGOLI PIANI

#### ATTENZIONE

Per dati tecnici vedi pag. 50-53  
Per ingombri in sezione vedi pag. 8

Nota: le quote prese sul giunto sono da intendersi sulla mezzeria dello stesso



Portata	RAME 4P + PE	ALLUMINIO 4P + PE
800A		234302N1LPA
1000A	244302N1LPA	234402N1LPA
1250A	244402N1LPA	234502N1LPA
1600A	244502N1LPA	234602N1LPA
2000A	244602N1LPA	234702N1LPA
2500A	244702N1LPA	235102N2LPA
3200A	245102N1LPA	235202N2LPA
4000A	245202N2LPA	235302N2LPA
5000A	245302N2LPA	236102N2LPA
6300A	su richiesta	

Quote	Cu	Al
Portata	A=B	A=B
800A		270
1000A	270	280
1250A	270	310
1600A	310	350
2000A	340	390
2500A	370	520
3200A	480	610
4000A	540	650
5000A	610	800
6300A	su richiesta	

NOTA : per la compilazione delle richieste d'offerta o degli ordini, fare riferimento alle seguenti varianti \*

Posizione cifra nel codice prodotto	2° cifra	3° cifra	7° e 8° cifra	9° cifra	10° cifra	11° cifra
<b>Codifica</b>	<p>3 = barre di alluminio</p> <p>4 = barre di rame</p> <p>A = barre di rame e involucro di alluminio spessore 15/10 mm</p> <p>B = barre di alluminio e involucro di alluminio spessore 15/10 mm</p>	<p>1/2/3 condotto 3 poli con pacco singolo/doppio /triplo (in base alla portata)</p> <p>4/5/6 condotto 4 o 5 poli con pacco singolo/doppio /triplo (in base alla portata)</p>	<p>N1/N2 = lunghezza standard (in base alla portata, come da tabella sopra)</p> <p>S4 = lunghezza totale (A+B) xxx - 750 mm Lunghezza minima xxx : - 800 A alluminio e 1000/1250 A rame = 540 mm - 1000 A alluminio = 560 mm - 1250 A alluminio e 1600 A rame = 620 mm - 1600 A alluminio = 700 mm - 2000 A rame = 680 mm Lunghezza minima portate superiori = vedi righe sottostanti.</p> <p>S1 = lunghezza totale (A+B) 750 - 1000 mm Lunghezza minima 2000 A alluminio = 780 mm. Lunghezza minima 2500 A rame = 740 mm. Lunghezza minima 3200 A rame = 960 mm. Lunghezza minima portate superiori = vedi righe sottostanti.</p> <p>S5 = lunghezza totale (A+B) 1001 - 1250 mm Lunghezza minima 2500 A alluminio = 1040 mm. Lunghezza minima 4000 A rame = 1080 mm. Lunghezza minima 3200 A alluminio e 5000 A rame = 1220 mm. Lunghezza minima portate superiori = vedi righe sottostanti.</p> <p>S9 = lunghezza totale (A+B) 1251 - 1500 mm Lunghezza minima 4000 A alluminio = 1300 mm. Lunghezza minima portate superiori = vedi righe sottostanti.</p> <p>S6 = lunghezza totale (A+B) 1501 - 1750 mm Lunghezza minima 5000 A alluminio = 1600 mm.</p> <p>S2 = lunghezza totale (A+B) 1751 - 2000 mm</p> <p>S7 = lunghezza totale (A+B) 2001 - 2250 mm</p> <p>S8 = lunghezza totale (A+B) 2251 - 2500 mm</p> <p>S3 = lunghezza totale (A+B) 2501 - 3000 mm</p>	<p>L = IP55</p> <p>M = IP65</p>	<p>P = RAL 7032</p> <p>M = RAL 7035</p> <p>V = verniciatura speciale</p>	<p>A = condotto a 3 o 4 poli con involucro di lamiera spessore 15/10 mm</p> <p>F = condotto 5 poli con involucro di lamiera spessore 15/10 mm</p> <p>G = aggiunta lame di terra in alluminio (sezione 50% delle fasi) e involucro di lamiera spessore 15/10 mm</p>

\* Per ulteriori varianti contattare Pogliano Busbar S.r.l.

### DOPPIO ANGOLO DIEDRO

#### ATTENZIONE

Per dati tecnici vedi pag. 50-53  
Per ingombri in sezione vedi pag. 8

Nota: le quote prese sul giunto sono da intendersi sulla mezzzeria dello stesso

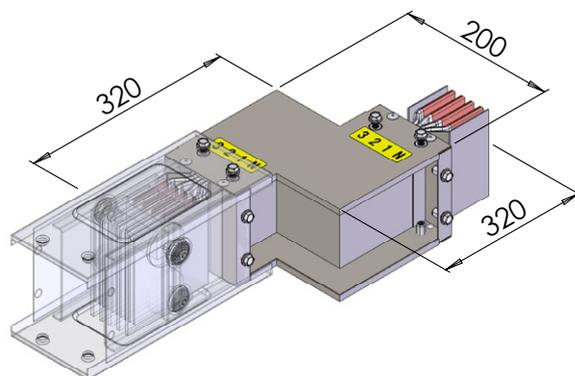


TAVOLA 424007

	RAME 4P + PE	ALLUMINIO 4P + PE
Portata		
800A		234321N1LPA
1000A	244321N1LPA	234421N1LPA
1250A	244421N1LPA	234521N1LPA
1600A	244521N1LPA	234621N1LPA
2000A	244621N1LPA	234721N1LPA
2500A	244721N1LPA	235121N1LPA
3200A	245121N1LPA	235221N1LPA
4000A	245221N1LPA	235321N1LPA
5000A	245321N1LPA	236121N2LPA
6300A	su richiesta	

NOTA : per la compilazione delle richieste d'offerta o degli ordini, fare riferimento alle seguenti varianti \*

Posizione cifra nel codice prodotto	2° cifra	3° cifra	7° e 8° cifra	9° cifra	10° cifra	11° cifra
<b>Codifica</b>	<p>3 = barre di alluminio</p> <p>4 = barre di rame</p> <p>A = barre di rame e involucro di alluminio spessore 15/10 mm</p> <p>B = barre di alluminio e involucro di alluminio spessore 15/10 mm</p>	<p>1/2/3 condotto 3 poli con pacco singolo/doppio /triplo (in base alla portata)</p> <p>4/5/6 condotto 4 o 5 poli con pacco singolo/doppio /triplo (in base alla portata)</p>	<p>N1 = lunghezza standard</p> <p>S1 = lunghezza totale 840 - 1000 mm</p> <p>S5 = lunghezza totale 1001 - 1250 mm</p> <p>S9 = lunghezza totale 1251 - 1500 mm</p> <p>S6 = lunghezza totale 1501 - 1750 mm</p> <p>S2 = lunghezza totale 1751 - 2000 mm</p> <p>S7 = lunghezza totale 2001 - 2250 mm</p> <p>S8 = lunghezza totale 2251 - 2500 mm</p> <p>S3 = lunghezza totale 2501 - 3000 mm</p>	<p>L = IP55</p> <p>M = IP65</p>	<p>P = RAL 7032</p> <p>M = RAL 7035</p> <p>V = verniciatura speciale</p>	<p>A = condotto a 3 o 4 poli con involucro di lamiera spessore 15/10 mm</p> <p>F = condotto 5 poli con involucro di lamiera spessore 15/10 mm</p> <p>G = aggiunta lame di terra in alluminio (sezione 50% delle fasi) e involucro di lamiera spessore 15/10 mm</p>

\* Per ulteriori varianti contattare Pogliano Busbar S.r.l.

# BX-E

## ELEMENTI CONDUTTORI

### DOPPIO ANGOLO PIANO

#### ATTENZIONE

Per dati tecnici vedi pag. 50-53  
Per ingombri in sezione vedi pag. 8

Nota: le quote prese sul giunto sono da intendersi sulla mezzeria dello stesso

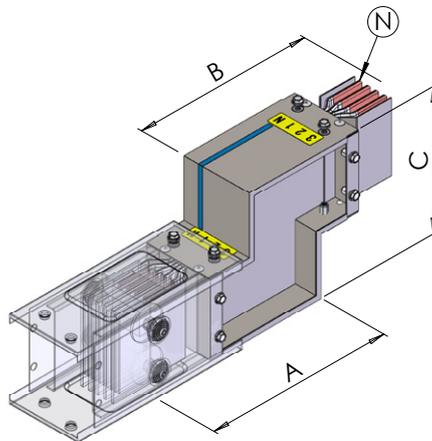


TAVOLA 424008

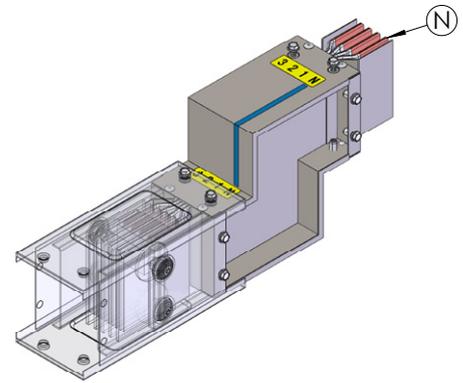


TAVOLA 424009

Portata	RAME 4P + PE	ALLUMINIO 4P + PE
800A		234322N1LPA
1000A	244322N1LPA	234422N1LPA
1250A	244422N1LPA	234522N1LPA
1600A	244522N1LPA	234622N1LPA
2000A	244622N1LPA	234722N2LPA
2500A	244722N2LPA	235122N2LPA
3200A	245122N2LPA	235222N2LPA
4000A	245222N2LPA	235322N2LPA
5000A	245322N2LPA	236122N3LPA
6300A	su richiesta	

Quote Portata	Cu			Al		
	A	B	C	A	B	C
800A				270	270	185
1000A	270	270	185	280	280	195
1250A	270	270	185	310	310	225
1600A	310	310	225	350	350	270
2000A	340	340	255	390	390	320
2500A	370	370	290	520	520	390
3200A	480	480	350	610	610	480
4000A	540	540	410	650	650	515
5000A	610	610	480	800	800	675
6300A	su richiesta					

NOTA : per la compilazione delle richieste d'offerta o degli ordini, fare riferimento alle seguenti varianti \*

Posizione cifra nel codice prodotto	2° cifra	3° cifra	7° e 8° cifra	9° cifra	10° cifra	11° cifra	TAVOLA (da indicare nelle note)
<b>Codifica</b>	<b>3</b> = barre di alluminio <b>4</b> = barre di rame <b>A</b> = barre di rame e involucro di alluminio spessore 15/10 mm <b>B</b> = barre di alluminio e involucro di alluminio spessore 15/10 mm	<b>1/2/3</b> condotto 3 poli con pacco singolo/doppio /triplo (in base alla portata) <b>4/5/6</b> condotto 4 o 5 poli con pacco singolo/doppio /triplo (in base alla portata)	<b>N1/N2/N3</b> lunghezza standard <b>S4</b> lunghezza totale (A+B+C) 725 - 750 mm <b>S1</b> lunghezza totale (A+B+C) 751 - 1000 mm <b>S5</b> lunghezza totale (A+B+C) 1001 - 1250 mm <b>S9</b> lunghezza totale (A+B+C) 1251 - 1500 mm <b>S6</b> lunghezza totale (A+B+C) 1501 - 1750 mm <b>S2</b> lunghezza totale (A+B+C) 1751 - 2000 mm <b>S7</b> lunghezza totale (A+B+C) 2001 - 2250 mm <b>S8</b> lunghezza totale (A+B+C) 2251 - 2500 mm <b>S3</b> lunghezza totale (A+B+C) 2501 - 3000 mm	<b>L</b> = IP55 <b>M</b> = IP65	<b>P</b> = RAL 7032 <b>M</b> = RAL 7035 <b>V</b> = verniciatura speciale	<b>A</b> = condotto a 3 o 4 poli con involucro di lamiera spessore 15/10 mm <b>F</b> = condotto 5 poli con involucro di lamiera spessore 15/10 mm <b>G</b> = aggiunta lame di terra in alluminio (sezione 50% delle fasi) e involucro di lamiera spessore 15/10 mm	<b>424008</b> posizione neutro come nelle immagini sopra <b>424009</b> posizione neutro come nelle immagini sopra

\* Per ulteriori varianti contattare Pogliano Busbar S.r.l.

# BX-E

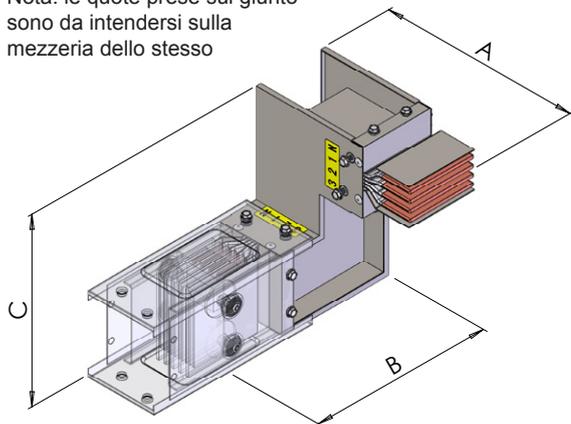
## ELEMENTI CONDUTTORI

### ANGOLI MISTI PIANO+DIEDRO e DIEDRO+PIANO

#### ATTENZIONE

Per dati tecnici vedi pag. 50-53  
Per ingombri in sezione vedi pag. 8

Nota: le quote prese sul giunto sono da intendersi sulla mezzeria dello stesso



Le tavole rappresentate in questa pagina presentano per primo l'angolo piano, poi il diedro.

Per ottenere la sequenza inversa, ovvero prima l'angolo diedro e poi l'angolo piano, ordinare l'elemento come da tavole sopra e, in fase di installazione, spostare il giunto sul lato opposto. Le quote A e B sono sempre riferite al centro del giunto, pertanto la posizione del giunto stesso è ininfluente sulla codifica dell'elemento.

#### TAVOLE PER LA DEFINIZIONE DELLA DIREZIONE DEGLI ANGOLI MISTI E LA POSIZIONE DEL NEUTRO

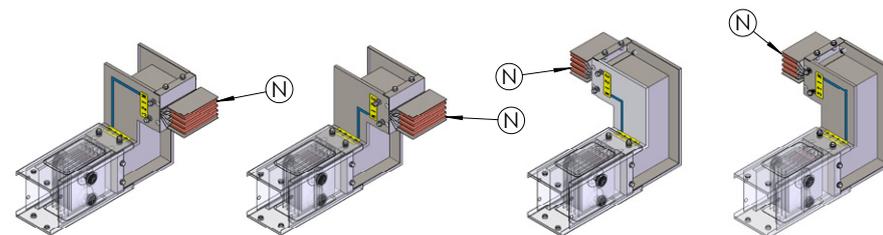


TAVOLA 424013

TAVOLA 424012

TAVOLA 424011

TAVOLA 424010

	RAME 4P + PE	ALLUMINIO 4P + PE
Portata		
800A		234313N1LPA
1000A	244313N1LPA	234413N1LPA
1250A	244413N1LPA	234513N1LPA
1600A	244513N1LPA	234613N2LPA
2000A	244613N2LPA	234713N2LPA
2500A	244713N2LPA	235113N2LPA
3200A	245113N2LPA	235213N2LPA
4000A	245213N2LPA	235313N2LPA
5000A	245313N2LPA	236113N2LPA
6300A	su richiesta	

Quote	Cu			Al		
Portata	A	B	C	A	B	C
800A				320	270	300
1000A	320	270	300	320	280	310
1250A	320	270	300	320	310	335
1600A	320	310	335	320	350	375
2000A	320	340	365	320	390	420
2500A	320	370	400	320	520	500
3200A	320	480	465	320	610	590
4000A	320	540	520	320	650	630
5000A	320	610	590	320	800	780
6300A	su richiesta					

NOTA : per la compilazione delle richieste d'offerta o degli ordini, fare riferimento alle seguenti varianti \*

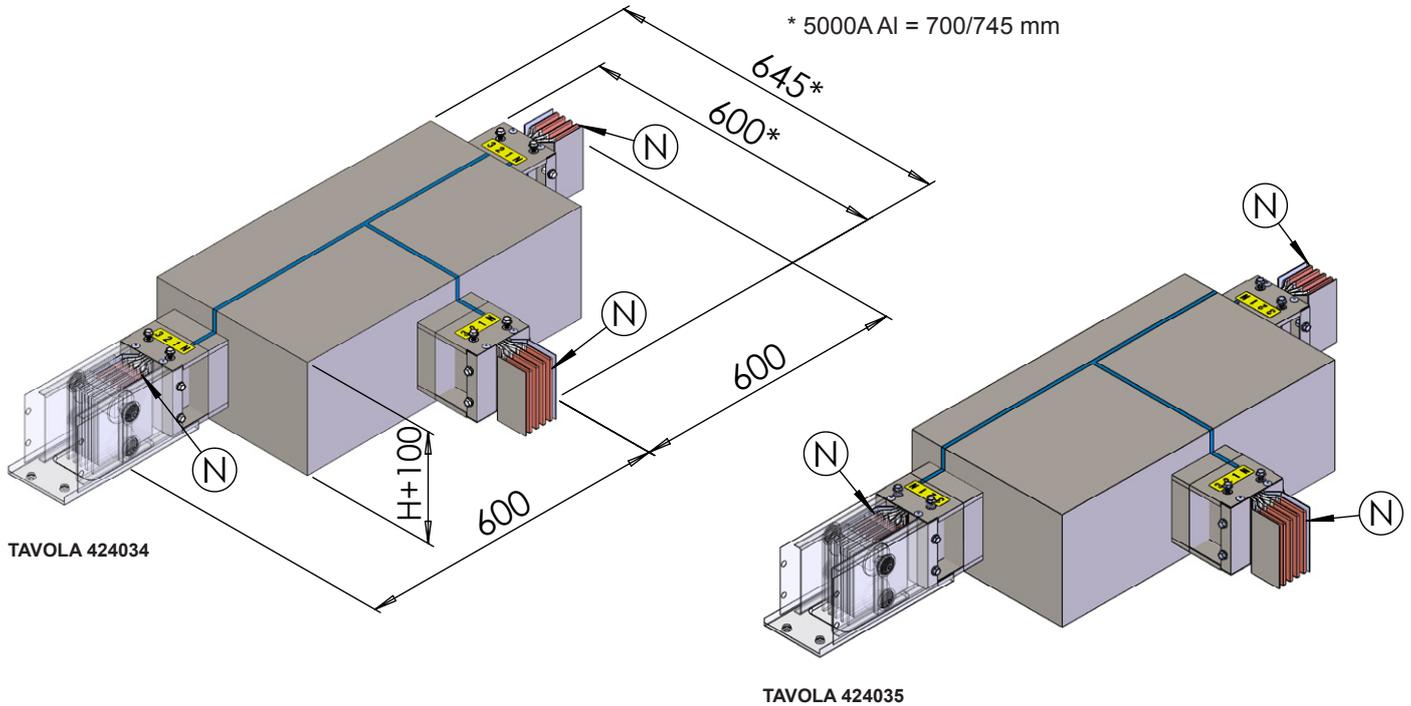
Posizione cifra nel codice prodotto	2° cifra	3° cifra	7° e 8° cifra	9° cifra	10° cifra	11° cifra	TAVOLA (da indicare nelle note)
<b>Codifica</b>	3 barre di alluminio 4 barre di rame A barre di rame e involucro di alluminio spessore 15/10 mm B barre di alluminio e involucro di alluminio spessore 15/10 mm	1/2/3 condotto 3 poli con pacco singolo/doppio /triplo (in base alla portata) 4/5/6 condotto 4 o 5 poli con pacco singolo/doppio /triplo (in base alla portata)	N1/N2/N3 = lunghezza standard (in base alla portata, come da tabella sopra) S1 = lunghezza totale (A+B+C) xxx - 1000 mm Lunghezza minima xxx : - 800 A alluminio e 1000/1250 A rame = 890 mm - 1000 A alluminio e 910 mm - 1250 A alluminio e 1600 A rame = 965 mm Lunghezza minima portate superiori = vedi righe sottostanti. S5 = lunghezza totale (A+B+C) 1001 - 1250 mm Lunghezza minima 1600 A alluminio = 1045 mm. Lunghezza minima 2000 A alluminio = 1130 mm. Lunghezza minima 2000 A rame = 1025 mm. Lunghezza minima 2500 A rame = 1090 mm. Lunghezza minima portate superiori = vedi righe sottostanti. S9 = lunghezza totale (A+B+C) 1251 - 1500 mm Lunghezza minima 2500 A alluminio = 1340 mm. Lunghezza minima 3200 A rame = 1265 mm. Lunghezza minima 4000 A rame = 1380 mm. Lunghezza minima portate superiori = vedi righe sottostanti. S6 = lunghezza totale (A+B+C) 1501 - 1750 mm Lunghezza minima 3200 A alluminio = 1520 mm. Lunghezza minima 4000 A alluminio = 1600 mm. Lunghezza minima 5000 A rame = 1520 mm. Lunghezza minima portate superiori = vedi righe sottostanti. S2 = lunghezza totale (A+B+C) 1751 - 2000 mm Lunghezza minima 5000 A alluminio = 1900 mm. S7 = lunghezza totale (A+B+C) 2001 - 2250 mm S8 = lunghezza totale (A+B+C) 2251 - 2500 mm S3 = lunghezza totale (A+B+C) 2501 - 3000 mm	L = IP55 M = IP65	P = RAL 7032 M = RAL 7035 V = verniciatura speciale	A = condotto a 3 o 4 poli con involucro di lamiera spessore 15/10 mm F = condotto 5 poli con involucro di lamiera spessore 15/10 mm G = aggiunta lame di terra in alluminio (sezione 50% delle fasi) e involucro di lamiera spessore 15/10 mm	424010 posizione neutro come nelle immagini sopra 424011 posizione neutro come nelle immagini sopra 424012 posizione neutro come nelle immagini sopra 424013 posizione neutro come nelle immagini sopra

\* Per ulteriori varianti contattare Pogliano Busbar S.r.l.

# BX-E

## ELEMENTI CONDUTTORI

### T DIEDRO



Portata	RAME 4P + PE	ALLUMINIO 4P + PE
800A		234307Z2LPA
1000A	244307Z2LPA	234407Z2LPA
1250A	244407Z2LPA	234507Z2LPA
1600A	244507Z2LPA	234607Z2LPA
2000A	244607Z2LPA	234707Z2LPA
2500A	244707Z2LPA	235107Z2LPA
3200A	245107Z2LPA	235207Z2LPA
4000A	245207Z2LPA	235307Z2LPA
5000A	245307Z2LPA	236107Z2LPA
6300A	su richiesta	

#### ATTENZIONE

Per dati tecnici vedi pag. 50-53  
Per ingombri in sezione vedi pag. 8

Nota: le quote prese sul giunto sono da intendersi sulla mezzeria dello stesso



Nota: eventuali posizioni del neutro diverse da come rappresentato sul disegno dovranno essere concordate con il nostro ufficio tecnico

NOTA : per la compilazione delle richieste d'offerta o degli ordini, fare riferimento alle seguenti varianti \*

Posizione cifra nel codice prodotto	2° cifra	3° cifra	7° e 8° cifra	9° cifra	10° cifra	11° cifra	TAVOLA (da indicare nelle note)
<b>Codifica</b>	3 = barre di alluminio 4 = barre di rame A = barre di rame e involucro di alluminio spessore 15/10 mm B = barre di alluminio e involucro di alluminio spessore 15/10 mm	1/2/3 condotto 3 poli con pacco singolo/doppio /triplo (in base alla portata) 4/5/6 condotto 4 o 5 poli con pacco singolo/doppio /triplo (in base alla portata)	Z2 = lunghezza standard S2 = lunghezza totale 1845 - 2000 mm S7 = lunghezza totale 2001 - 2250 mm S8 = lunghezza totale 2251 - 2500 mm S3 = lunghezza totale 2501 - 3000 mm	L = IP55 M = IP65	P = RAL 7032 M = RAL 7035 V = verniciatura speciale	A = condotto a 3 o 4 poli con involucro di lamiera spessore 15/10 mm F = condotto 5 poli con involucro di lamiera spessore 15/10 mm G = aggiunta lame di terra in alluminio (sezione 50% delle fasi) e involucro di lamiera spessore 15/10 mm	<b>424034</b> posizione neutro come nelle immagini sopra  <b>424035</b> posizione neutro come nelle immagini sopra

\* Per ulteriori varianti contattare Pogliano Busbar S.r.l.

# BX-E

## ELEMENTI CONDUTTORI

### T PIANO

#### ATTENZIONE

Per dati tecnici vedi pag. 50-53  
Per ingombri in sezione vedi pag. 8



Nota: eventuali posizioni del neutro diverse da come rappresentato sul disegno dovranno essere concordate con il nostro ufficio tecnico

Nota: le quote prese sul giunto sono da intendersi sulla mezziera dello stesso

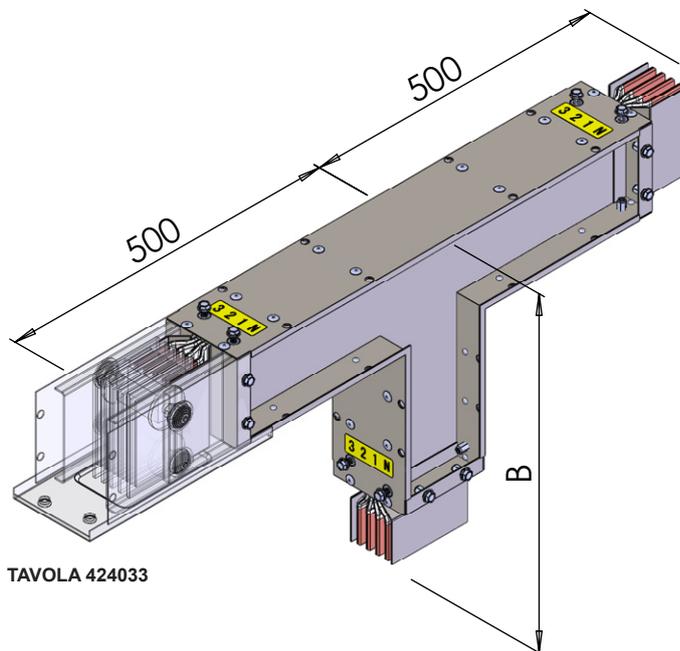


TAVOLA 424033

	RAME 4P + PE	ALLUMINIO 4P + PE
Portata		
800A		234306Z2LPA
1000A	244306Z2LPA	234406Z2LPA
1250A	244406Z2LPA	234506Z2LPA
1600A	244506Z2LPA	234606Z2LPA
2000A	244606Z2LPA	234706Z2LPA
2500A	244706Z2LPA	235106Z2LPA
3200A	245106Z2LPA	235206Z2LPA
4000A	245206Z2LPA	235306Z2LPA
5000A	245306Z2LPA	236106Z3LPA
6300A	su richiesta	

Quote	Cu	Al
Portata	B	B
800A		500
1000A	500	500
1250A	500	500
1600A	500	500
2000A	500	500
2500A	500	650
3200A	650	650
4000A	650	650
5000A	650	850
6300A	su richiesta	

NOTA : per la compilazione delle richieste d'offerta o degli ordini, fare riferimento alle seguenti varianti \*

Posizione cifra nel codice prodotto	2° cifra	3° cifra	7° e 8° cifra	9° cifra	10° cifra	11° cifra
<b>Codifica</b>	3 = barre di alluminio 4 = barre di rame A = barre di rame e involucro di alluminio spessore 15/10 mm B = barre di alluminio e involucro di alluminio spessore 15/10 mm	1/2/3 condotto 3 poli con pacco singolo/doppio /triplo (in base alla portata) 4/5/6 condotto 4 o 5 poli con pacco singolo/doppio /triplo (in base alla portata)	Z2 = lunghezza standard S6 = lunghezza totale 1500 - 1750 mm <b>Per le portate a partire da 2500 A alluminio e 3200 A rame, lunghezza minima 1650 mm"</b> S2 = lunghezza totale 1751 - 2000 mm S7 = lunghezza totale 2001 - 2250 mm S8 = lunghezza totale 2251 - 2500 mm S3 = lunghezza totale 2501 - 3000 mm	L = IP55 M = IP65	P = RAL 7032 M = RAL 7035 V = verniciatura speciale	A = condotto a 3 o 4 poli con involucro di lamiera spessore 15/10 mm F = condotto 5 poli con involucro di lamiera spessore 15/10 mm G = aggiunta lame di terra in alluminio (sezione 50% delle fasi) e involucro di lamiera spessore 15/10 mm

\* Per ulteriori varianti contattare Pogliano Busbar S.r.l.

# BX-E

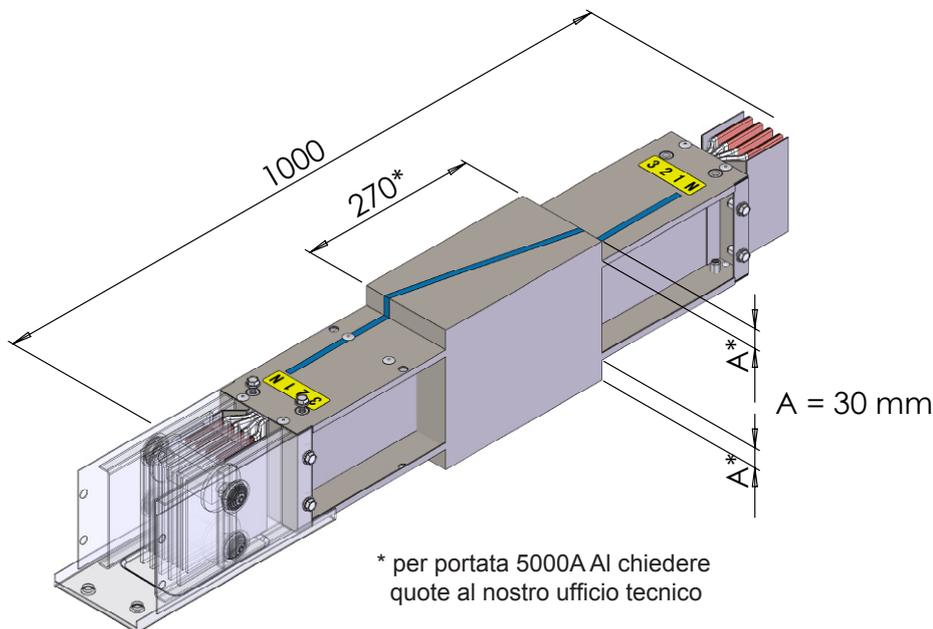
## ELEMENTI CONDUTTORI

### ELEMENTO DI TRASPOSIZIONE

#### ATTENZIONE

Per dati tecnici vedi pag. 50-53  
Per ingombri in sezione vedi pag. 8

Nota: le quote prese sul giunto sono da intendersi sulla mezzzeria dello stesso



Portata	RAME 4P + PE	ALLUMINIO 4P + PE
800A		234305Z1LPA
1000A	244305Z1LPA	234405Z1LPA
1250A	244405Z1LPA	234505Z1LPA
1600A	244505Z1LPA	234605Z1LPA
2000A	244605Z1LPA	234705Z1LPA
2500A	244705Z1LPA	235105Z1LPA
3200A	245105Z1LPA	235205Z1LPA
4000A	245205Z1LPA	235305Z1LPA
5000A	245305Z1LPA	236105Z1LPA
6300A	su richiesta	



L'elemento di trasposizione è utile per collegare due tratti di linea che richiedono una diversa disposizione dei conduttori.  
La disposizione dei conduttori in ingresso e in uscita è realizzata su specifica indicazione del cliente (solo inversione delle fasi, inversioni di tutti i conduttori ecc.).

NOTA : per la compilazione delle richieste d'offerta o degli ordini, fare riferimento alle seguenti varianti \*

Posizione cifra nel codice prodotto	2° cifra	3° cifra	9° cifra	10° cifra	11° cifra
<b>Codifica</b>	<p>3 = barre di alluminio</p> <p>4 = barre di rame</p> <p>A = barre di rame e involucro di alluminio spessore 15/10 mm</p> <p>B = barre di alluminio e involucro di alluminio spessore 15/10 mm</p>	<p>1/2/3 condotto 3 poli con pacco singolo/doppio/triplo (in base alla portata)</p> <p>4/5/6 condotto 4 o 5 poli con pacco singolo/doppio/triplo (in base alla portata)</p>	<p>L = IP55</p> <p>M = IP65</p>	<p>P = RAL 7032</p> <p>M = RAL 7035</p> <p>V = verniciatura speciale</p>	<p>A = condotto a 3 o 4 poli con involucro di lamiera spessore 15/10 mm</p> <p>F = condotto 5 poli con involucro di lamiera spessore 15/10 mm</p> <p>G = aggiunta lame di terra in alluminio (sezione 50% delle fasi) e involucro di lamiera spessore 15/10 mm</p>

\* Per ulteriori varianti contattare Pogliano Busbar S.r.l.

### GIUNTO DI ESPANSIONE

**ATTENZIONE**

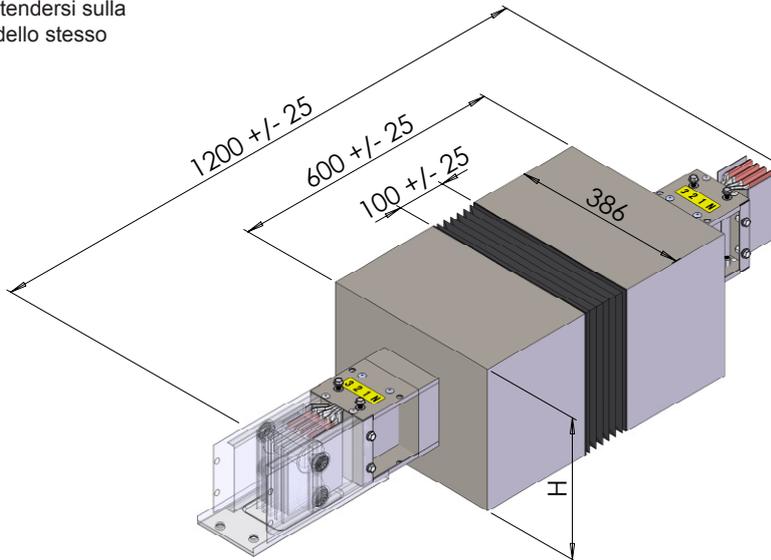
Per dati tecnici vedi pag. 50-53  
Per ingombri in sezione vedi pag. 8

### BX-R

**ATTENZIONE**

Per versione speciale applicata su linea BX-R contattare Pogliano Busbar S.r.l.

Nota: le quote prese sul giunto sono da intendersi sulla mezzeria dello stesso



Quote	Cu	Al
Portata	H [mm]	H [mm]
800A		314
1000A	314	314
1250A	314	314
1600A	314	314
2000A	314	314
2500A	314	525
3200A	525	525
4000A	525	525
5000A	525	676
6300A	su richiesta	

Portata	RAME 4P + PE	ALLUMINIO 4P + PE
800A		234308Z2LPA
1000A	244308Z2LPA	234408Z2LPA
1250A	244408Z2LPA	234508Z2LPA
1600A	244508Z2LPA	234608Z2LPA
2000A	244608Z2LPA	234708Z2LPA
2500A	244708Z2LPA	235108Z2LPA
3200A	245108Z2LPA	235208Z2LPA
4000A	245208Z2LPA	235308Z2LPA
5000A	245308Z2LPA	236108Z2LPA
6300A	su richiesta	



Il giunto di espansione è utile per compensare dilatazioni e movimenti delle linee, sia lineari sia angolari, superiori alla norma (es: in corrispondenza dei giunti di espansione degli edifici).

È composto da due elementi terminali di tipo testa tronca, collegati in modo flessibile sia elettricamente sia meccanicamente.

NOTA : per la compilazione delle richieste d'offerta o degli ordini, fare riferimento alle seguenti varianti \*

Posizione cifra nel codice prodotto	2° cifra	3° cifra	9° cifra	10° cifra	11° cifra
<b>Codifica</b>	<p>3 = barre di alluminio</p> <p>4 = barre di rame</p> <p>A = barre di rame e involucro di alluminio spessore 15/10 mm</p> <p>B = barre di alluminio e involucro di alluminio spessore 15/10 mm</p>	<p>1/2/3 condotto 3 poli con pacco singolo/doppio /triplo (in base alla portata)</p> <p>4/5/6 condotto 4 o 5 poli con pacco singolo/doppio /triplo (in base alla portata)</p>	<p>L = IP55</p> <p>M = IP65</p>	<p>P = RAL 7032</p> <p>M = RAL 7035</p> <p>V = verniciatura speciale</p>	<p>A = condotto a 3 o 4 poli con involucro di lamiera spessore 15/10 mm</p> <p>F = condotto 5 poli con involucro di lamiera spessore 15/10 mm</p> <p>G = aggiunta lame di terra in alluminio (sezione 50% delle fasi) e involucro di lamiera spessore 15/10 mm</p>

\* Per ulteriori varianti contattare Pogliano Busbar S.r.l.

### ELEMENTO TERMINALE (TESTA TRONCA) PER COLLEGAMENTI QUADRO, TRASFORMATORI, GRUPPI ELETTROGENI

#### ATTENZIONE

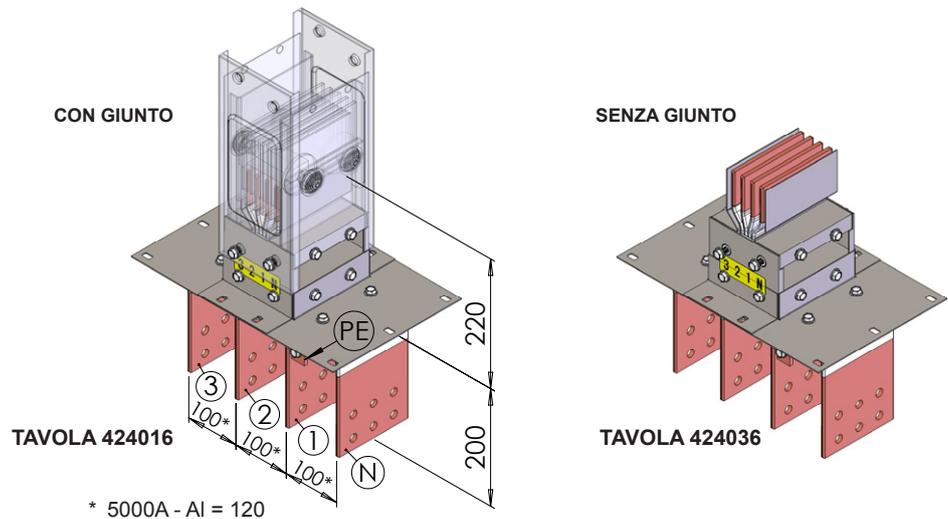
Per dati tecnici vedi pag. 50-53

Per ingombri in sezione vedi pag. 8



Nota: eventuali posizioni del neutro diverse da come rappresentato sul disegno dovranno essere concordate con il nostro ufficio tecnico

Nota: le quote prese sul giunto sono da intendersi sulla mezzeria dello stesso



#### CON GIUNTO

Portata	RAME 4P + PE	ALLUMINIO 4P + PE
800A		234303N1LPA
1000A	244303N1LPA	234403N1LPA
1250A	244403N1LPA	234503N1LPA
1600A	244503N1LPA	234603N1LPA
2000A	244603N1LPA	234703N1LPA
2500A	244703N1LPA	235103N1LPA
3200A	245103N1LPA	235203N1LPA
4000A	245203N1LPA	235303N1LPA
5000A	245303N1LPA	236103N1LPA
6300A	su richiesta	

#### SENZA GIUNTO

Portata	RAME 4P + PE	ALLUMINIO 4P + PE
800A		234393N1LPA
1000A	244393N1LPA	234493N1LPA
1250A	244493N1LPA	234593N1LPA
1600A	244593N1LPA	234693N1LPA
2000A	244693N1LPA	234793N1LPA
2500A	244793N1LPA	235193N1LPA
3200A	245193N1LPA	235293N1LPA
4000A	245293N1LPA	235393N1LPA
5000A	245393N1LPA	236193N1LPA
6300A	su richiesta	

NOTA : per la compilazione delle richieste d'offerta o degli ordini, fare riferimento alle seguenti varianti \*

Posizione cifra nel codice prodotto	2° cifra	3° cifra	5° e 6° cifra	7° e 8° cifra	9° cifra	10° cifra	11° cifra	TAVOLA (da indicare nelle note)
<b>Codifica</b>	3 = barre di alluminio 4 = barre di rame A = barre di rame e involucro di alluminio spessore 15/10 mm B = barre di alluminio e involucro di alluminio spessore 15/10 mm	1/2/3 condotto 3 poli con pacco singolo/doppio /triplo (in base alla portata) 4/5/6 condotto 4 o 5 poli con pacco singolo/doppio /triplo (in base alla portata)	03 con giunto 93 senza giunto	N1 lunghezza standard S4 lunghezza totale 420 - 750 mm S1 lunghezza totale 751 - 1000 mm S5 lunghezza totale 1001 - 1250 mm S9 lunghezza totale 1251 - 1500 mm S6 lunghezza totale 1501 - 1750 mm S2 lunghezza totale 1751 - 2000 mm S7 lunghezza totale 2001 - 2250 mm S8 lunghezza totale 2251 - 2500 mm S3 lunghezza totale 2501 - 3000 mm	L = IP55 M = IP65	P = RAL 7032 M = RAL 7035 V = verniciatura speciale	A = condotto a 3 o 4 poli con involucro di lamiera spessore 15/10 mm F = condotto 5 poli con involucro di lamiera spessore 15/10 mm G = aggiunta lame di terra in alluminio (sezione 50% delle fasi) e involucro di lamiera spessore 15/10 mm	424016 con giunto 424036 senza giunto

\* Per ulteriori varianti contattare Pogliano Busbar S.r.l.

# BX-E

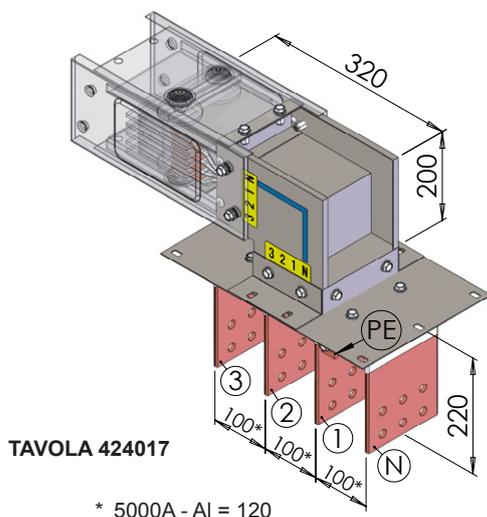
## ELEMENTI CONDUTTORI

### ELEMENTO TERMINALE TESTA TRONCA + ANGOLO DIEDRO

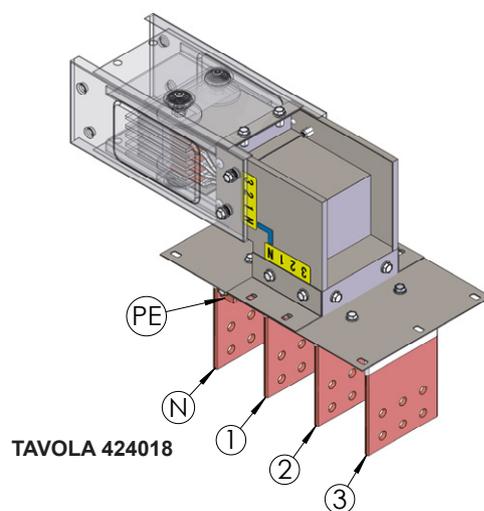
#### ATTENZIONE

Per dati tecnici vedi pag. 50-53  
Per ingombri in sezione vedi pag. 8

Nota: le quote prese sul giunto sono da intendersi sulla mezzeria dello stesso



\* 5000A - AI = 120



#### RAME 4P + PE

#### ALLUMINIO 4P + PE

Portata

Portata	RAME 4P + PE	ALLUMINIO 4P + PE
800A		234311N1LPA
1000A	244311N1LPA	234411N1LPA
1250A	244411N1LPA	234511N1LPA
1600A	244511N1LPA	234611N1LPA
2000A	244611N1LPA	234711N1LPA
2500A	244711N1LPA	235111N1LPA
3200A	245111N1LPA	235211N1LPA
4000A	245211N1LPA	235311N1LPA
5000A	245311N1LPA	236111N1LPA
6300A	su richiesta	

NOTA : per la compilazione delle richieste d'offerta o degli ordini, fare riferimento alle seguenti varianti \*

Posizione cifra nel codice prodotto	2° cifra	3° cifra	7° e 8° cifra	9° cifra	10° cifra	11° cifra	TAVOLA (da indicare nelle note)
<b>Codifica</b>	3 = barre di alluminio 4 = barre di rame A = barre di rame e involucro di alluminio spessore 15/10 mm B = barre di alluminio e involucro di alluminio spessore 15/10 mm	1/2/3 condotto 3 poli con pacco singolo/doppio /triplo (in base alla portata) 4/5/6 condotto 4 o 5 poli con pacco singolo/doppio /triplo (in base alla portata)	N1 lunghezza standard S4 lunghezza totale 720 - 750 mm S1 lunghezza totale 751 - 1000 mm S5 lunghezza totale 1001 - 1250 mm S9 lunghezza totale 1251 - 1500 mm S6 lunghezza totale 1501 - 1750 mm S2 lunghezza totale 1751 - 2000 mm S7 lunghezza totale 2001 - 2250 mm S8 lunghezza totale 2251 - 2500 mm S3 lunghezza totale 2501 - 3000 mm	L = IP55 M = IP65	P = RAL 7032 M = RAL 7035 V = verniciatura speciale	A = condotto a 3 o 4 poli con involucro di lamiera spessore 15/10 mm F = condotto 5 poli con involucro di lamiera spessore 15/10 mm G = aggiunta lame di terra in alluminio (sezione 50% delle fasi) e involucro di lamiera spessore 15/10 mm	<b>424017</b> posizione neutro come nelle immagini sopra <b>424018</b> posizione neutro come nelle immagini sopra

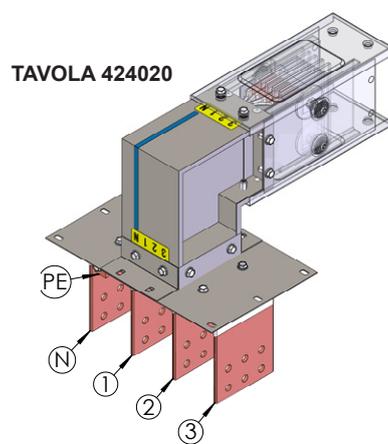
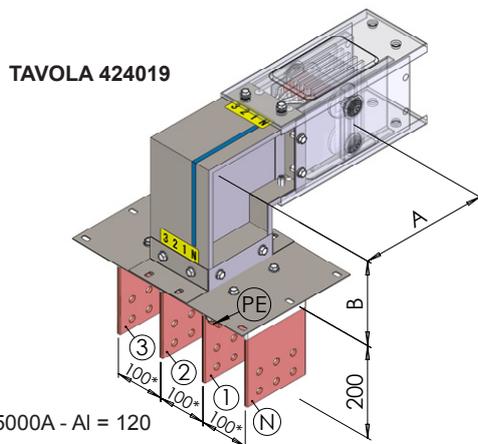
\* Per ulteriori varianti contattare Pogliano Busbar S.r.l.

### ELEMENTO TERMINALE TESTA TRONCA + ANGOLO PIANO

**ATTENZIONE**

Per dati tecnici vedi pag. 50-53  
Per ingombri in sezione vedi pag. 8

Nota: le quote prese sul giunto sono da intendersi sulla mezzeria dello stesso



Portata	RAME 4P + PE	ALLUMINIO 4P + PE
800A		234312N1LPA
1000A	244312N1LPA	234412N1LPA
1250A	244412N1LPA	234512N1LPA
1600A	244512N1LPA	234612N1LPA
2000A	244612N1LPA	234712N1LPA
2500A	244712N1LPA	235112N2LPA
3200A	245112N2LPA	235212N2LPA
4000A	245212N2LPA	235312N2LPA
5000A	245312N2LPA	236112N2LPA
6300A	su richiesta	

Portata	Cu		Al	
	A	B	A	B
800A			270	185
1000A	270	185	280	195
1250A	270	185	310	221
1600A	310	221	350	260
2000A	340	250	390	305
2500A	370	285	520	386
3200A	480	348	610	476
4000A	540	406	650	516
5000A	610	476	800	667
6300A	su richiesta			

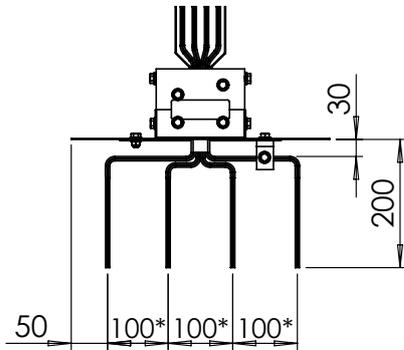
NOTA : per la compilazione delle richieste d'offerta o degli ordini, fare riferimento alle seguenti varianti \*

Posizione cifra nel codice prodotto	2° cifra	3° cifra	7° e 8° cifra	9° cifra	10° cifra	11° cifra	TAVOLA (da indicare nelle note)
<b>Codifica</b>	<p><b>3</b> barre di alluminio</p> <p><b>4</b> barre di rame</p> <p><b>A</b> barre di rame e involucro di alluminio spessore 15/10 mm</p> <p><b>B</b> barre di alluminio e involucro di alluminio spessore 15/10 mm</p>	<p><b>1/2/3</b> condotto 3 poli con pacco singolo/doppio/triplo (in base alla portata)</p> <p><b>4/5/6</b> condotto 4 o 5 poli con pacco singolo/doppio/triplo (in base alla portata)</p>	<p><b>N1/N2</b> = lunghezza standard (in base alla portata, come da tabella sopra)</p> <p><b>S4</b> = lunghezza totale (A+B+200) xxx - 750 mm Lunghezza minima xxx: - 800 A alluminio e 1000/1250 A rame = 655 mm - 1000 A alluminio e 675 mm - 1250 A alluminio e 1600 A rame = 731 mm Lunghezza minima portate superiori = vedi righe sottostanti.</p> <p><b>S1</b> = lunghezza totale (A+B+200) 750 - 1000 mm Lunghezza minima 1600 A alluminio = 810 mm. Lunghezza minima 2000 A alluminio = 895 mm. Lunghezza minima 2000 A rame = 790 mm. Lunghezza minima 2500 A rame = 855 mm. Lunghezza minima portate superiori = vedi righe sottostanti.</p> <p><b>S5</b> = lunghezza totale (A+B+200) 1001 - 1250 mm Lunghezza minima 2500 A alluminio = 1106 mm. Lunghezza minima 3200 A rame = 1028 mm. Lunghezza minima 4000 A rame = 1146 mm. Lunghezza minima portate superiori = vedi righe sottostanti.</p> <p><b>S9</b> = lunghezza totale (A+B+200) 1251 - 1500 mm Lunghezza minima 4000 A alluminio = 1366 mm. Lunghezza minima 5000 A rame = 1286 mm. Lunghezza minima portate superiori = vedi righe sottostanti.</p> <p><b>S6</b> = lunghezza totale (A+B+200) 1501 - 1750 mm Lunghezza minima 5000 A alluminio = 1667 mm.</p> <p><b>S2</b> = lunghezza totale (A+B+200) 1751 - 2000 mm</p> <p><b>S7</b> = lunghezza totale (A+B+200) 2001 - 2250 mm</p> <p><b>S8</b> = lunghezza totale (A+B+200) 2251 - 2500 mm</p> <p><b>S3</b> = lunghezza totale (A+B+200) 2501 - 3000 mm</p>	<p><b>L</b> = IP55</p> <p><b>M</b> = IP65</p>	<p><b>P</b> = RAL 7032</p> <p><b>M</b> = RAL 7035</p> <p><b>V</b> = verniciatura speciale</p>	<p><b>A</b> = condotto a 3 o 4 poli con involucro di lamiera spessore 15/10 mm</p> <p><b>F</b> = condotto 5 poli con involucro di lamiera spessore 15/10 mm</p> <p><b>G</b> = aggiunta lame di terra in alluminio (sezione 50% delle fasi) e involucro di lamiera spessore 15/10 mm</p>	<p><b>424019</b> posizione neutro come nelle immagini sopra</p> <p><b>424020</b> posizione neutro come nelle immagini sopra</p>

\* Per ulteriori varianti contattare Pogliano Busbar S.r.l.

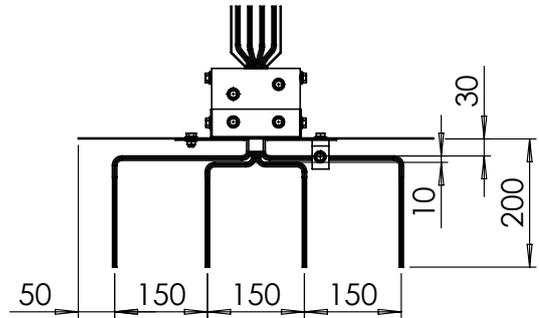
### CONFIGURAZIONE ELEMENTO TERMINALE TESTA TRONCA

STANDARD

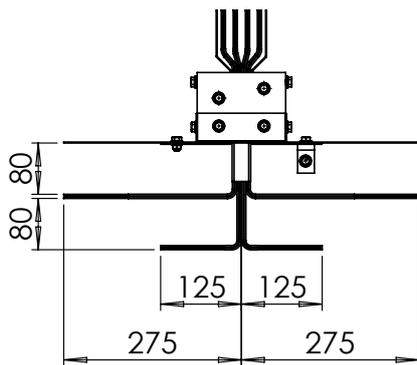


\* 120 mm per 5000A AI

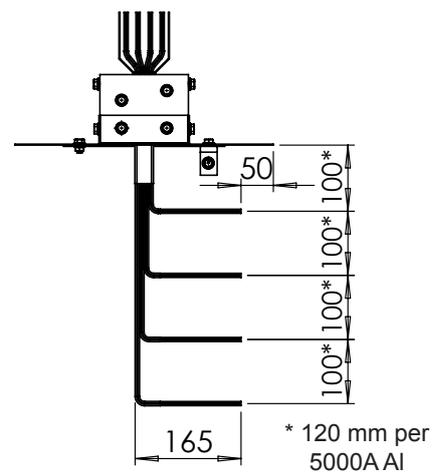
Tipo A



Tipo E

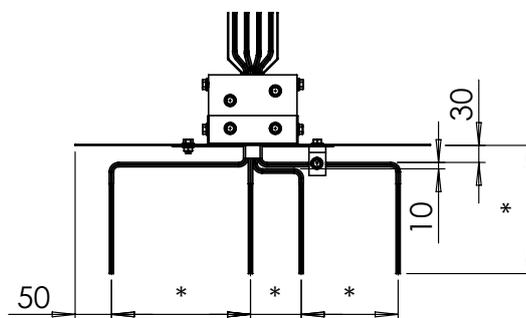


Tipo S



\* 120 mm per 5000A AI

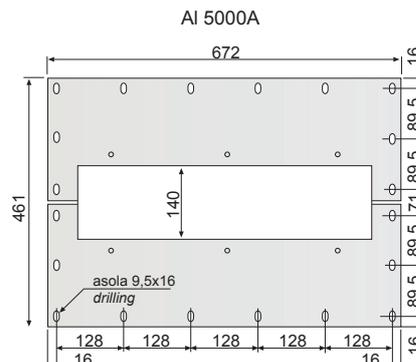
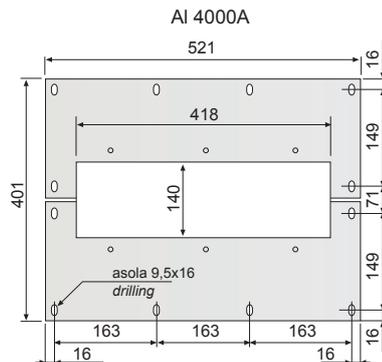
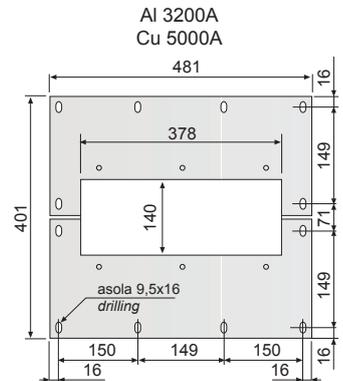
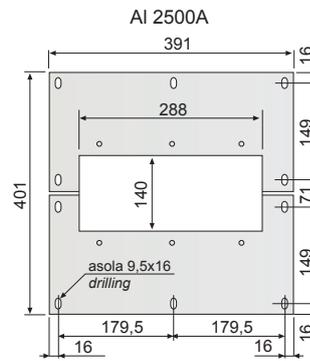
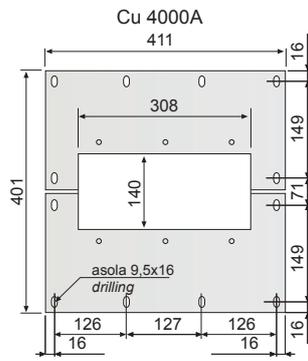
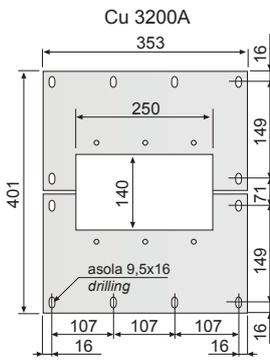
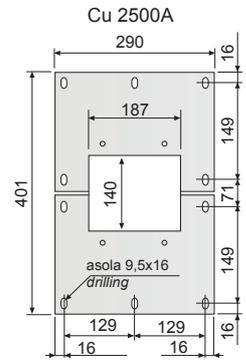
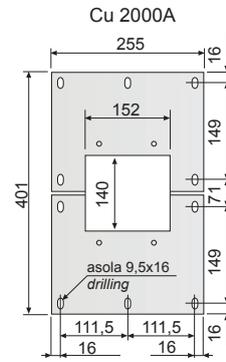
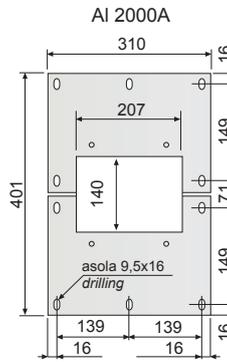
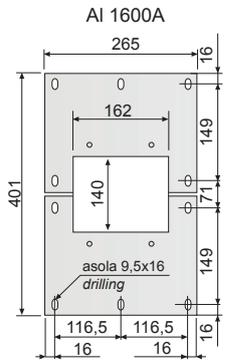
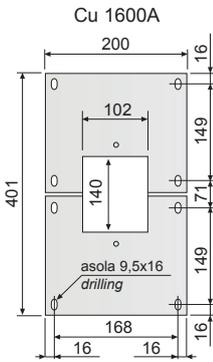
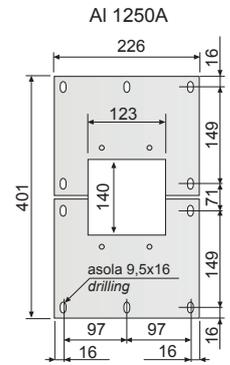
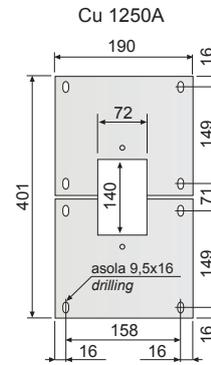
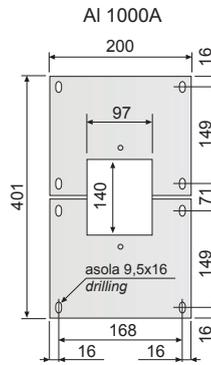
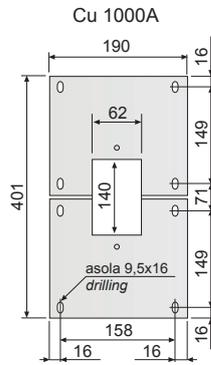
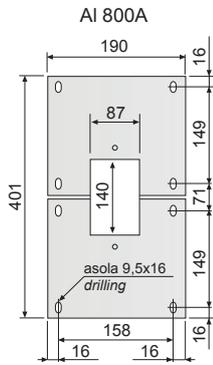
SPECIALI



\* Si eseguono versioni speciali con quote e posizione terminali su richiesta del cliente

**NB: In caso di configurazioni diverse, contattare nostro ufficio tecnico**

### DIMENSIONI FLANGE DI FISSAGGIO ELEMENTI TERMINALI (TESTA TRONCA)



### ELEMENTO TERMINALE ATR

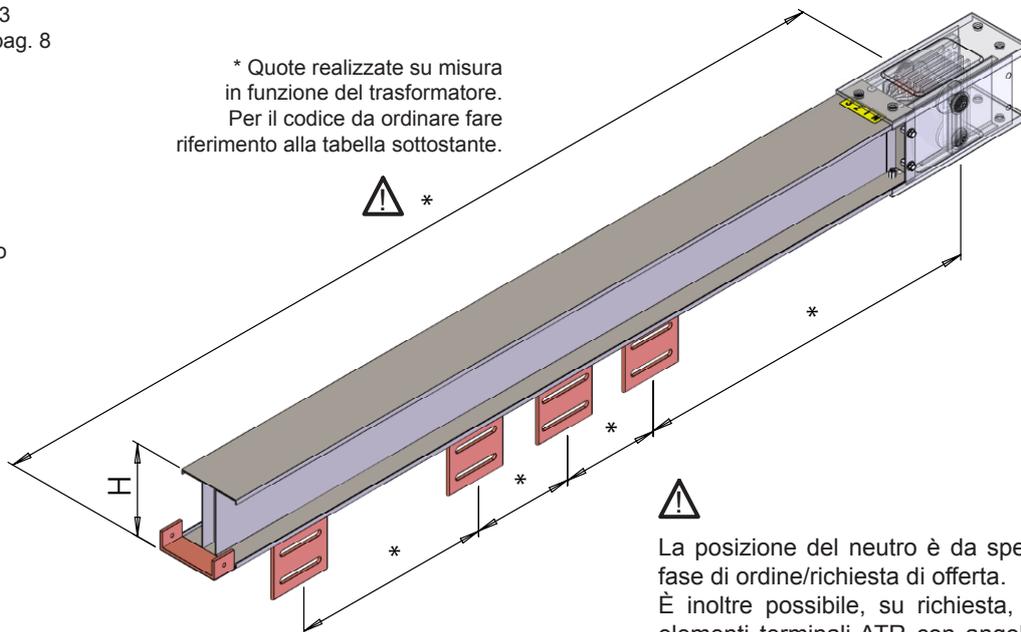
**ATTENZIONE**

Per dati tecnici vedi pag. 50-53  
Per ingombri in sezione vedi pag. 8

**ATTENZIONE**

I valori della quota H sono indicati a pag. 8

Nota: le quote prese sul giunto sono da intendersi sulla mezzeria dello stesso



La posizione del neutro è da specificare in fase di ordine/riciesta di offerta.  
È inoltre possibile, su richiesta, realizzare elementi terminali ATR con angolo piano o diedro integrato, oppure elementi terminali ATR a T piano (barre di ingresso parallele alle barre di uscita, invece di perpendicolari).

Portata	RAME 4P + PE	ALLUMINIO 4P + PE
800A		234383S2LPA
1000A	244383S2LPA	234483S2LPA
1250A	244483S2LPA	234583S2LPA
1600A	244583S2LPA	234683S2LPA
2000A	244683S2LPA	234783S2LPA
2500A	244783S2LPA	235183S2LPA
3200A	245183S2LPA	235283S2LPA
4000A	245283S2LPA	235383S2LPA
5000A	245383S2LPA	236183S2LPA
6300A	su richiesta	

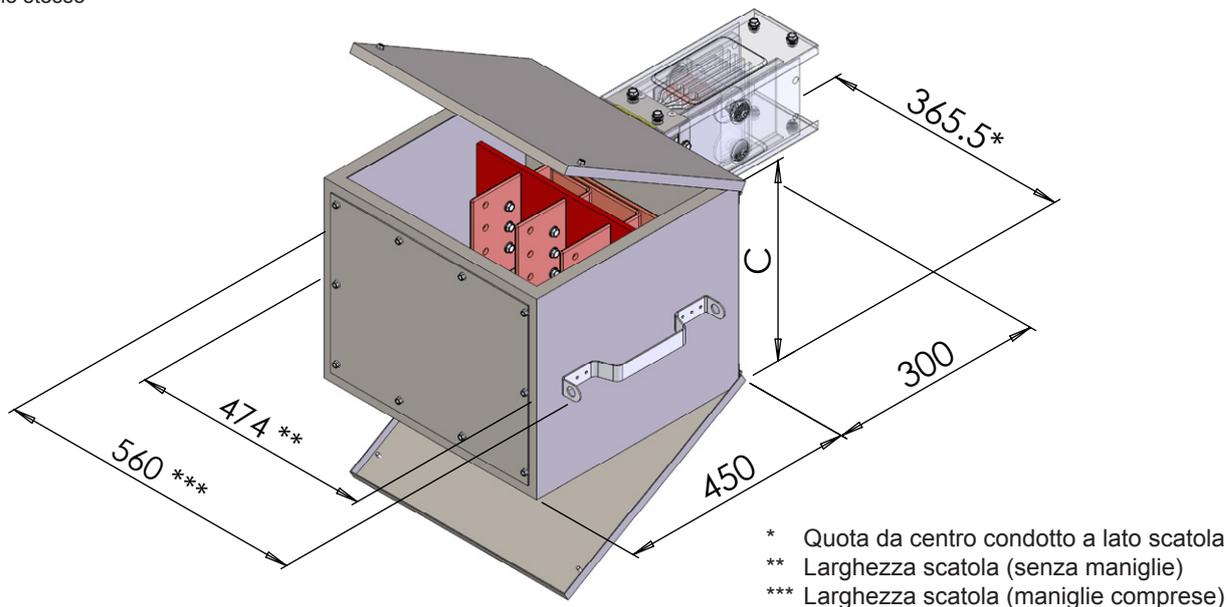
NOTA : per la compilazione delle richieste d'offerta o degli ordini, fare riferimento alle seguenti varianti \*

Posizione cifra nel codice prodotto	2° cifra	3° cifra	7° e 8° cifra	9° cifra	10° cifra	11° cifra
<b>Codifica</b>	<b>3</b> = barre di alluminio <b>4</b> = barre di rame <b>A</b> = barre di rame e involucro di alluminio spessore 15/10 mm <b>B</b> = barre di alluminio e involucro di alluminio spessore 15/10 mm	<b>1/2/3</b> condotto 3 poli con pacco singolo/doppio /triplo (in base alla portata) <b>4/5/6</b> condotto 4 o 5 poli con pacco singolo/doppio /triplo (in base alla portata)	<b>S9</b> = lunghezza totale 1350 - 1500 mm <b>S6</b> = lunghezza totale 1501 - 1750 mm <b>S2</b> = lunghezza totale 1751 - 2000 mm <b>S7</b> = lunghezza totale 2001 - 2250 mm <b>S8</b> = lunghezza totale 2251 - 2500 mm <b>S3</b> = lunghezza totale 2501 - 3000 mm	<b>L</b> = IP55 <b>M</b> = IP65	<b>P</b> = RAL 7032 <b>M</b> = RAL 7035 <b>V</b> = verniciatura speciale	<b>A</b> = condotto a 3 o 4 poli con involucro di lamiera spessore 15/10 mm <b>F</b> = condotto 5 poli con involucro di lamiera spessore 15/10 mm <b>G</b> = aggiunta lame di terra in alluminio (sezione 50% delle fasi) e involucro di lamiera spessore 15/10 mm

\* Per ulteriori varianti contattare Pogliano Busbar S.r.l.

### ALIMENTAZIONE DI TESTATA

Nota: le quote prese sul giunto sono da intendersi sulla mezzeria dello stesso



Portata	Quota C [mm]	
	Cu	Al
800A		300
1000A	244351Z0LPA	300
1250A	244451Z0LPA	300
1600A	244551Z0LPA	320
2000A	244651Z0LPA	390
2500A	244751Z0LPA	440
3200A	245151Z0LPA	490
4000A	245251Z0LPA	521
5000A	245351Z0LPA	580
6300A	su richiesta	620

Portata	Quota C [mm]	
	Cu	Al
800A		300
1000A	300	300
1250A	300	320
1600A	320	390
2000A	390	440
2500A	400	490
3200A	521	580
4000A	580	620
5000A	580	770
6300A	su richiesta	

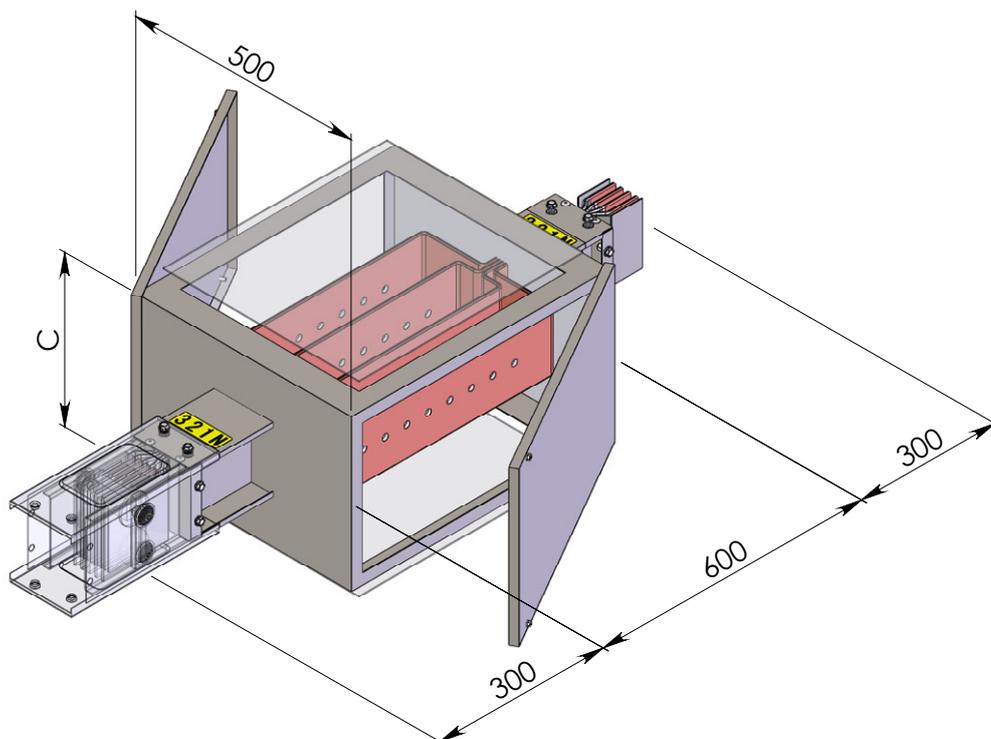
NOTA : per la compilazione delle richieste d'offerta o degli ordini, fare riferimento alle seguenti varianti \*

Posizione cifra nel codice prodotto	2° cifra	3° cifra	9° cifra	10° cifra	11° cifra
<b>Codifica</b>	3 = barre di alluminio 4 = barre di rame A = barre di rame e involucro di alluminio spessore 15/10 mm B = barre di alluminio e involucro di alluminio spessore 15/10 mm	1/2/3 condotto 3 poli con pacco singolo/doppio/triplo (in base alla portata) 4/5/6 condotto 4 o 5 poli con pacco singolo/doppio/triplo (in base alla portata)	L = IP55 M = IP65	P = RAL 7032 M = RAL 7035 V = verniciatura speciale	A = condotto a 3 o 4 poli con involucro di lamiera spessore 15/10 mm F = condotto 5 poli con involucro di lamiera spessore 15/10 mm G = aggiunta lame di terra in alluminio (sezione 50% delle fasi) e involucro di lamiera spessore 15/10 mm

\* Per ulteriori varianti contattare Pogliano Busbar S.r.l.

### ALIMENTAZIONE INTERMEDIA IN LINEA

Nota: le quote prese sul giunto sono da intendersi sulla mezzeria dello stesso



Portata	Quota C [mm]	
	Cu	Al
800A		299
1000A	299	299
1250A	299	325
1600A	325	364
2000A	354	409
2500A	389	490
3200A	452	580
4000A	510	620
5000A	580	771
6300A	su richiesta	

Portata	RAME 4P + PE	ALLUMINIO 4P + PE
800A		234353Z0LPA
1000A	244453Z0LPA	234453Z0LPA
1250A	244453Z0LPA	234553Z0LPA
1600A	244553Z0LPA	234653Z0LPA
2000A	244653Z0LPA	234753Z0LPA
2500A	244753Z0LPA	235153Z0LPA
3200A	245153Z0LPA	235253Z0LPA
4000A	245253Z0LPA	235353Z0LPA
5000A	245353Z0LPA	236153Z0LPA
6300A	su richiesta	

Scatola cavi montata in linea per l'alimentazione intermedia della stessa, dotata di piastre per collegamento con capicorda a occhio.

Per ridurre le cadute di tensione, i due tratti della linea sono alimentati simultaneamente.

Non è possibile utilizzare queste scatole di alimentazione intermedia per ottenere due alimentazioni indipendenti per i due tratti.

#### ATTENZIONE

Indipendentemente dalla portata della linea, la corrente totale derivata dai 2 rami della linea NON potrà essere superiore alla In della scatola di alimentazione intermedia.

NOTA : per la compilazione delle richieste d'offerta o degli ordini, fare riferimento alle seguenti varianti \*

Posizione cifra nel codice prodotto	2° cifra	3° cifra	9° cifra	10° cifra	11° cifra
<b>Codifica</b>	<p>3 = barre di alluminio</p> <p>4 = barre di rame</p> <p>A = barre di rame e involucro di alluminio spessore 15/10 mm</p> <p>B = barre di alluminio e involucro di alluminio spessore 15/10 mm</p>	<p>1/2/3 condotto 3 poli con pacco singolo/doppio/triplo (in base alla portata)</p> <p>4/5/6 condotto 4 o 5 poli con pacco singolo/doppio/triplo (in base alla portata)</p>	<p>L = IP55</p> <p>M = IP65</p>	<p>P = RAL 7032</p> <p>M = RAL 7035</p> <p>V = verniciatura speciale</p>	<p>A = condotto a 3 o 4 poli con involucro di lamiera spessore 15/10 mm</p> <p>F = condotto 5 poli con involucro di lamiera spessore 15/10 mm</p> <p>G = aggiunta lame di terra in alluminio (sezione 50% delle fasi) e involucro di lamiera spessore 15/10 mm</p>

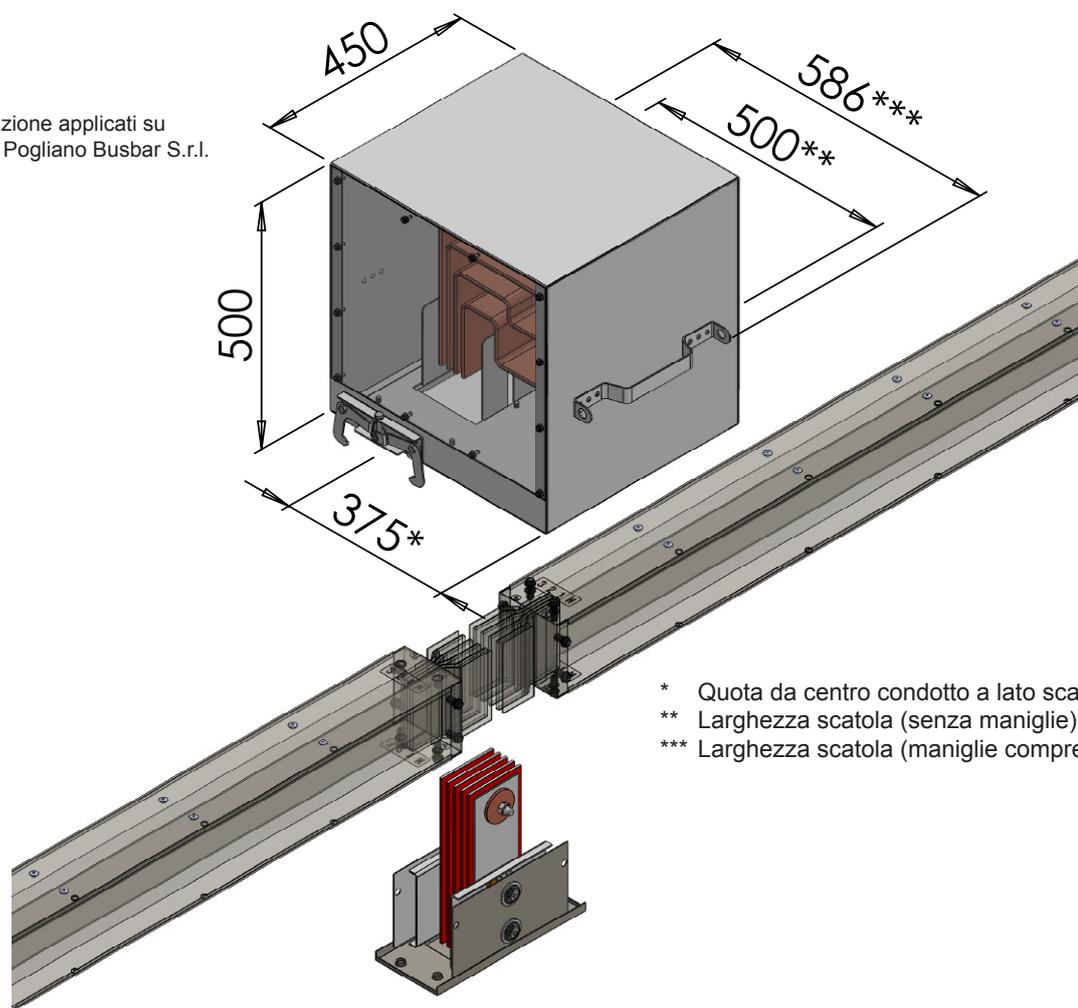
\* Per ulteriori varianti contattare Pogliano Busbar S.r.l.

### ALIMENTAZIONE INTERMEDIA SU GIUNTO

#### BX-R

##### ATTENZIONE

Per elementi di derivazione applicati su linee BX-R contattare Pogliano Busbar S.r.l.



- \* Quota da centro condotto a lato scatola
- \*\* Larghezza scatola (senza maniglie)
- \*\*\* Larghezza scatola (maniglie comprese)

Codice di ordinazione unico, idoneo a portate fino a 1250 A: 244453S0LPA

Scatola cavi montata sul giunto per l'alimentazione intermedia della linea, dotata di piastre per collegamento con capicorda a occhiello.

Per ridurre le cadute di tensione, i due tratti della linea sono alimentati simultaneamente.

Non è possibile utilizzare queste scatole di alimentazione intermedia per ottenere due alimentazioni indipendenti per i due tratti.

##### ATTENZIONE

L'alimentazione intermedia sul giunto viene fornita senza giunto. Per il suo corretto montaggio è necessario ordinare, separatamente e in funzione della portata della linea, il giunto speciale riportato a pag. 46.

##### ATTENZIONE

Indipendentemente dalla portata della linea, la corrente totale derivata dai 2 rami della linea NON potrà essere superiore alla In della scatola di alimentazione intermedia.

NOTA : per la compilazione delle richieste d'offerta o degli ordini, fare riferimento alle seguenti varianti \*

Posizione cifra nel codice prodotto	2° cifra	3° cifra	9° cifra	10° cifra	11° cifra
<b>Codifica</b>	<p>3 = barre di alluminio</p> <p>4 = barre di rame</p> <p>A = barre di rame e involucro di alluminio spessore 15/10 mm</p> <p>B = barre di alluminio e involucro di alluminio spessore 15/10 mm</p>	<p>1/2/3 condotto 3 poli con pacco singolo/doppio/triplo (in base alla portata)</p> <p>4/5/6 condotto 4 o 5 poli con pacco singolo/doppio/triplo (in base alla portata)</p>	<p>L = IP55</p> <p>M = IP65</p>	<p>P = RAL 7032</p> <p>M = RAL 7035</p> <p>V = verniciatura speciale</p>	<p>A = condotto a 3 o 4 poli con involucro di lamiera spessore 15/10 mm</p> <p>F = condotto 5 poli con involucro di lamiera spessore 15/10 mm</p> <p>G = aggiunta lame di terra in alluminio (sezione 50% delle fasi) e involucro di lamiera spessore 15/10 mm</p>

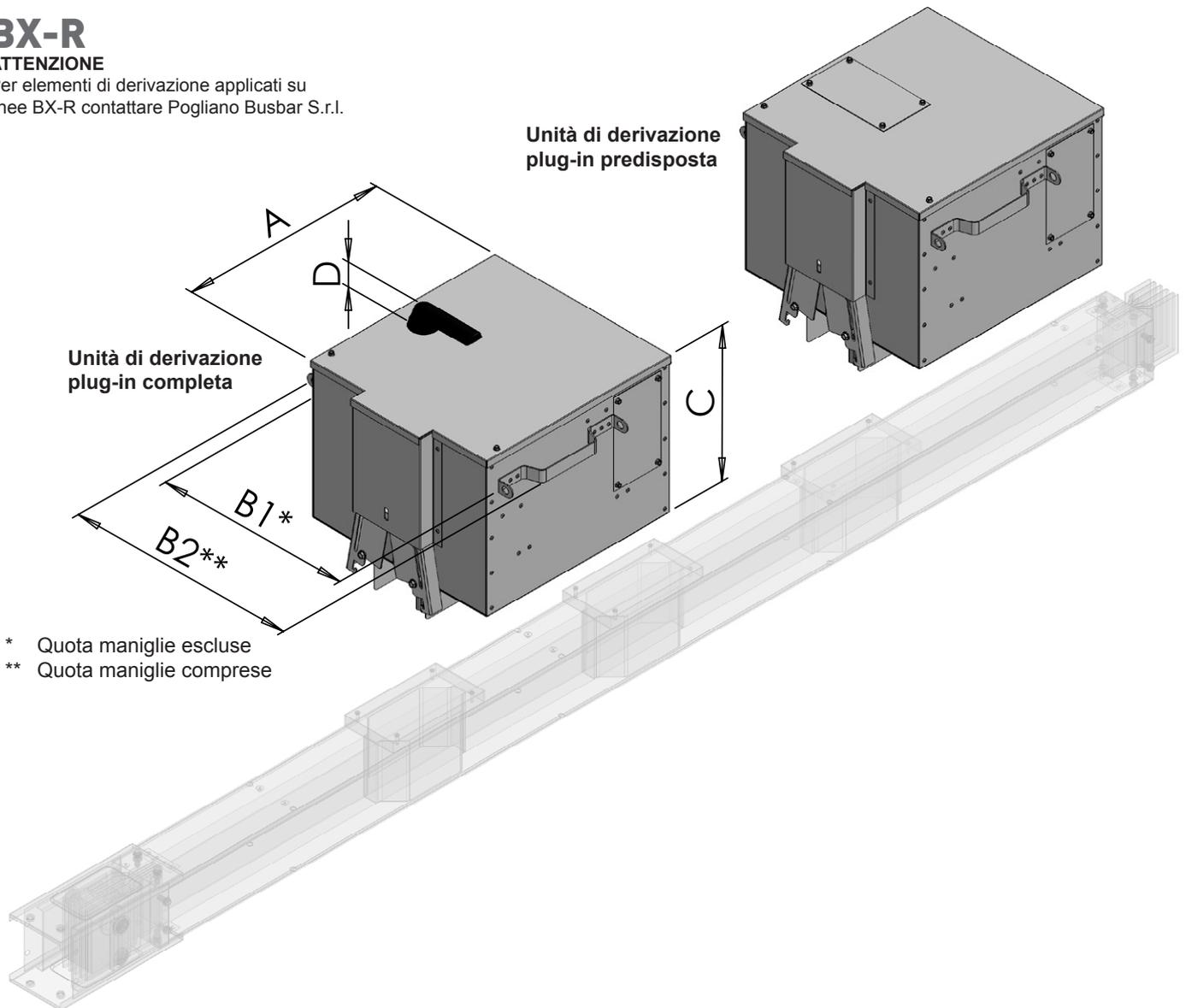
\* Per ulteriori varianti contattare Pogliano Busbar S.r.l.

### UNITÀ DI DERIVAZIONE PLUG-IN

#### BX-R

##### ATTENZIONE

Per elementi di derivazione applicati su linee BX-R contattare Pogliano Busbar S.r.l.



- \* Quota maniglie escluse
- \*\* Quota maniglie comprese

Le unità di derivazione fino a 630 A montate sugli elementi rettilinei di distribuzione sono di tipo plug-in, ovvero, utilizzando le apposite attrezzature di sicurezza, possono essere installate con linea in tensione.

Le unità di derivazione montate sugli elementi rettilinei di distribuzione sono:

- Dotate di interblocco meccanico di sicurezza, che ne impedisce l'inserimento o il disinserimento dal conduttore a interruttore chiuso.
- Polarizzate per impedire inserimenti con contatti invertiti.

Tutte le taglie delle spine sono utilizzabili su condotti di qualsiasi portata.

Nella pagina seguente sono riportati i principali modelli di unità di derivazione sugli elementi rettilinei di distribuzione.

I modelli con sezionatore e fusibili sono forniti con la sola predisposizione per i fusibili indicati.

I modelli con interruttore standard, salvo varianti richieste dal cliente, sono dotati di interruttori ABB con funzioni (L, S, I ecc.) a scelta del cliente.

Sono, tuttavia, disponibili numerose varianti. Alcuni esempi:

- Ultima cifra del codice "W" per le versioni predisposte per interruttori ABB a scelta del cliente.
- Ultima cifra del codice "Z" per le versioni predisposte "libere", in cui la spina è fornita "vuota" ed è il cliente a montare ciò che preferisce.
- Versione con coperchio avvitato, laddove lo spazio disponibile non permetta l'apertura del coperchio in versione con cerniera.

# BX-E

## UNITÀ DI DERIVAZIONE

### UNITÀ DI DERIVAZIONE PLUG-IN

#### Unità di derivazione plug-in predisposta per interruttori modulari

Portata	CODICE	Poli		Dimensioni				D	Sezione cavi
				A (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	C (mm)		
125A	244452Z0LAA	3P+PE+N	-	460 / 480 *	306	-	122	-	1 x 95 mm <sup>2</sup>

\* Quota senza / con ganasce

#### Unità di derivazione plug-in con sezionatore/fusibili - Neutro sezionato - fusibili non compresi

Portata	CODICE	Poli	Fusibili	Dimensioni				D	Sezione cavi
				A (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	C (mm)		
125A	244540Z0LAD	3P+PE+N sez.	NH00	470 / 512 *	306	-	263	45	1 x 95 mm <sup>2</sup>
250A	244541Z0LAD	3P+PE+N sez.	NH1	510 / 576 *	400	480	300	45	1 x 240 mm <sup>2</sup>
315A	244542Z0LAD	3P+PE+N sez.	NH2	510 / 576 *	494	574	385	45	2 x 150 mm <sup>2</sup>
400A	244543Z0LAA	3P+PE+N sez.	NH3	510 / 576 *	494	574	385	45	2 x 150 mm <sup>2</sup>
630A	244544Z0LAA	3P+PE+N sez.	NH3	510 / 576 *	494	574	385	45	3 x 185 mm <sup>2</sup>

\* Quota senza / con ganasce

#### Unità di derivazione plug-in con interruttore automatico magnetotermico - Neutro sezionato

Portata	CODICE	Poli		Dimensioni				D	Sezione cavi
				A (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	C (mm)		
250A	249541Z0LAA	3P+PE+N sez.	manuale	470 / 517 *	306	-	263	50	1 x 95 mm <sup>2</sup>
400A	249543Z0LAA	3P+PE+N sez.	manuale	470 / 517 *	306	-	263	50	2 x 150 mm <sup>2</sup>
630A	249547Z0LAA	3P+PE+N sez.	manuale	510 / 576 *	494	574	385	50	3 x 185 mm <sup>2</sup>
250A	249541Z0LAD	3P+PE+N sez.	motore	510 / 557 *	494	574	385	34	1 x 95 mm <sup>2</sup>
400A	249543Z0LAD	3P+PE+N sez.	motore	510 / 557 *	494	574	385	34	2 x 150 mm <sup>2</sup>
630A	249547Z0LAD	3P+PE+N sez.	motore	510 / 576 *	494	574	385	34	3 x 185 mm <sup>2</sup>

\* Quota senza / con ganasce

#### Unità di derivazione Plug-in con sezionatore/fusibili - Neutro diretto - fusibili non compresi

Portata	CODICE	Poli	Fusibili	Dimensioni				D	Sezione cavi
				A (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	C (mm)		
125A	244740Z0LAD	3P+PE+N dir.	NH00	470 / 517 *	306	-	263	45	1 x 95 mm <sup>2</sup>
250A	244741Z0LAD	3P+PE+N dir.	NH1	510 / 576 *	400	480	300	45	1 x 240 mm <sup>2</sup>
315A	244742Z0LAD	3P+PE+N dir.	NH2	510 / 576 *	400	480	300	45	2 x 150 mm <sup>2</sup>
400A	244743Z0LAA	3P+PE+N dir.	NH3	510 / 576 *	494	574	385	45	2 x 150 mm <sup>2</sup>
630A	244744Z0LAA	3P+PE+N dir.	NH3	510 / 576 *	494	574	385	45	3 x 185 mm <sup>2</sup>

\* Quota senza / con ganasce

#### Unità di derivazione Plug-in con interruttore automatico magnetotermico - Neutro diretto

Portata	CODICE	Poli		Dimensioni				D	Sezione cavi
				A (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	C (mm)		
250A	249741Z0LAA	3P+PE+N dir.	manuale	470 / 517 *	306	-	263	50	1 x 95 mm <sup>2</sup>
400A	249743Z0LAA	3P+PE+N dir.	manuale	470 / 517 *	306	-	263	50	2 x 150 mm <sup>2</sup>
630A	249747Z0LAA	3P+PE+N dir.	manuale	510 / 576 *	494	574	385	50	3 x 185 mm <sup>2</sup>

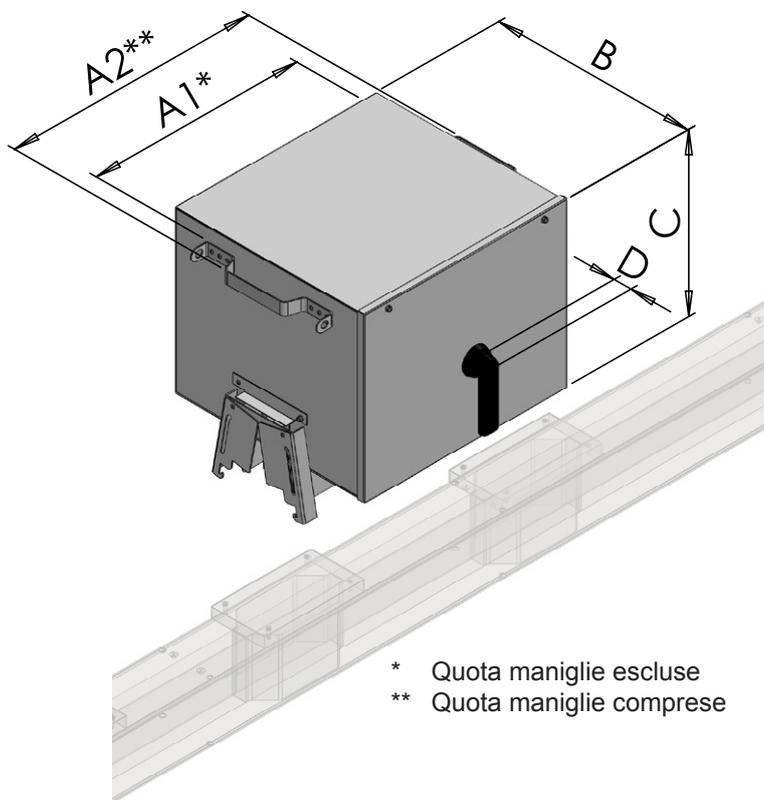
\* Quota senza / con ganasce

Per ulteriori varianti contattare Pogliano Busbar S.r.l.

# BX-E

## UNITÀ DI DERIVAZIONE

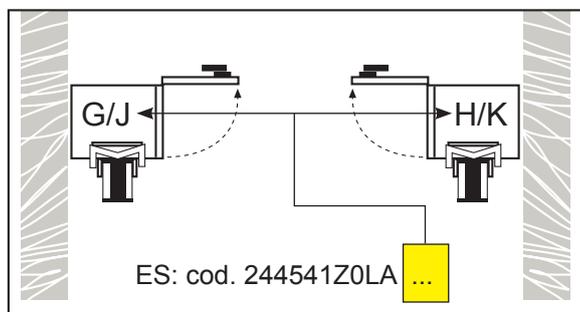
### UNITÀ DI DERIVAZIONE PLUG-IN CON APERTURA LATERALE



### BX-R

#### ATTENZIONE

Per elementi di derivazione applicati su linee BX-R contattare Pogliano Busbar S.r.l.



### Unità di derivazione plug-in con sezionatore/fusibili - Neutro sezionato - Fusibili non compresi

Portata	CODICE	Poli	Fusibili	Dimensioni					Sezione cavi
				A1 (mm)	A2 (mm)	B (mm)	C (mm)	D	
125A	244540Z0LAG	3P+PE+N sez.	NH00	520	550	350	300	46	1 x 95 mm <sup>2</sup>
125A	244540Z0LAH	3P+PE+N sez.	NH00	520	550	350	300	46	1 x 95 mm <sup>2</sup>
250A	244541Z0LAG	3P+PE+N sez.	NH1	520	600	488	400	46	1 x 240 mm <sup>2</sup>
250A	244541Z0LAH	3P+PE+N sez.	NH1	520	600	488	400	46	1 x 240 mm <sup>2</sup>
400A	244543Z0LAJ	3P+PE+N sez.	NH3	520	600	488	545	45	2 x 150 mm <sup>2</sup>
400A	244543Z0LAK	3P+PE+N sez.	NH3	520	600	488	545	45	2 x 150 mm <sup>2</sup>
630A	244544Z0LAJ	3P+PE+N sez.	NH3	520	600	488	545	45	3 x 185 mm <sup>2</sup>
630A	244544Z0LAK	3P+PE+N sez.	NH3	520	600	488	545	45	3 x 185 mm <sup>2</sup>

### Unità di derivazione plug-in con interruttore automatico magnetotermico - Neutro sezionato

Portata	CODICE	Poli	Dimensioni					Sezione cavi
			A1 (mm)	A2 (mm)	B (mm)	C (mm)	D	
250A	249541Z0LAJ	3P+PE+N sez.	520	600	488	400	50	1 x 95 mm <sup>2</sup>
250A	249541Z0LAK	3P+PE+N sez.	520	600	488	400	50	1 x 95 mm <sup>2</sup>
400A	249543Z0LAJ	3P+PE+N sez.	520	600	488	400	50	2 x 150 mm <sup>2</sup>
400A	249543Z0LAK	3P+PE+N sez.	520	600	488	400	50	2 x 150 mm <sup>2</sup>
630A	249547Z0LAJ	3P+PE+N sez.	520	600	488	420	50	3 x 185 mm <sup>2</sup>
630A	249547Z0LAK	3P+PE+N sez.	520	600	488	420	50	3 x 185 mm <sup>2</sup>

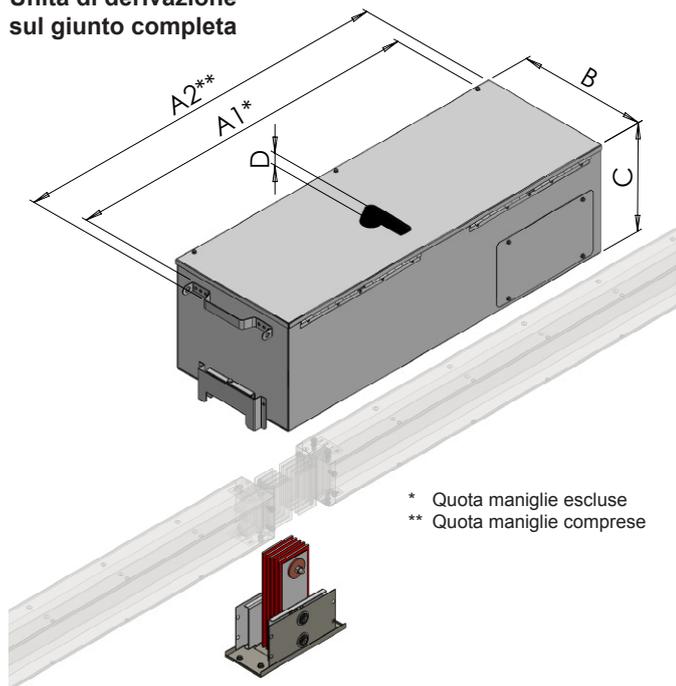
### UNITÀ DI DERIVAZIONE SUL GIUNTO

#### BX-R

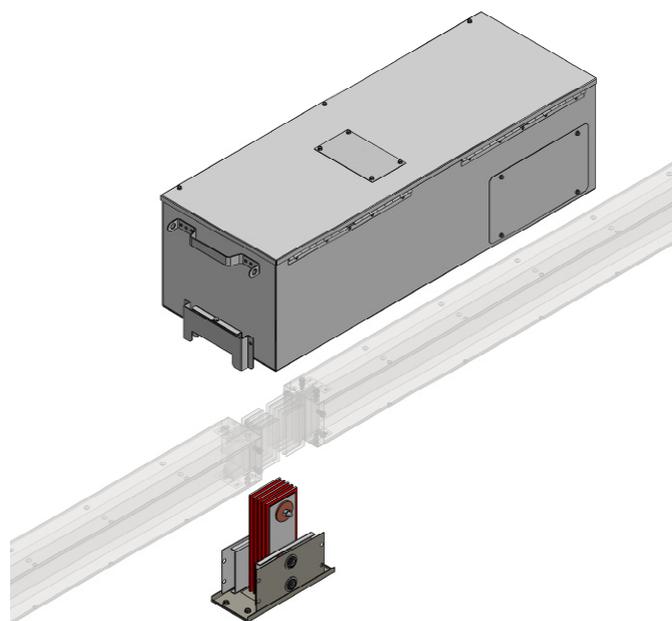
##### ATTENZIONE

Per elementi di derivazione applicati su linee BX-R contattare Pogliano Busbar S.r.l.

#### Unità di derivazione sul giunto completa



#### Unità di derivazione sul giunto predisposta



Le unità di derivazione montate sul giunto devono essere installate con linea fuori tensione.

Le unità di derivazione montate sul giunto sono:

- Dotate di interblocco meccanico di sicurezza, che ne impedisce l'inserimento o il disinserimento dal conduttore a interruttore chiuso.
- Polarizzate per impedire inserimenti con contatti invertiti.

Tutte le taglie delle unità di derivazione montate sul giunto sono utilizzabili su condotti di qualsiasi portata.

Nella pagina seguente sono riportati i principali modelli di unità di derivazione montate sul giunto.

I modelli con sezionatore e fusibili sono forniti con la sola predisposizione per i fusibili indicati.

I modelli con interruttore standard, salvo varianti richieste dal cliente, sono dotati di interruttori ABB con funzioni (L, S, I ecc.) a scelta del cliente.

Sono tuttavia disponibili numerose varianti. Alcuni esempi:

- Ultima cifra del codice "W" per le versioni predisposte per interruttori ABB a scelta del cliente.
- Ultima cifra del codice "Z" per le versioni predisposte "libere", in cui la spina è fornita "vuota" ed è il cliente a montare ciò che preferisce.
- Versione con coperchio avvitato, laddove lo spazio disponibile non permetta l'apertura del coperchio in versione con cerniera.

##### ATTENZIONE

Le unità di derivazione per installazione sul giunto necessitano di un apposito giunto, da ordinare separatamente e riportato a pag. 46.

### UNITÀ DI DERIVAZIONE SUL GIUNTO

#### Unità di derivazione plug-in con sezionatore/fusibili - Neutro sezionato - Fusibili non compresi

Portata	CODICE	Poli	Fusibili	Dimensioni					Sezione cavi
				A1 (mm)	A2 (mm)	B (mm)	C (mm)	D	
125A	234540Z0LAA	3P+PE+N sez.	NH00	800	880	350	290	95	1 x 240 mm <sup>2</sup>
250A	234541Z0LAD	3P+PE+N sez.	NH1	800	880	500	290	132	1 x 240 mm <sup>2</sup>
315A	234542Z0LAA	3P+PE+N sez.	NH2	800	880	500	290	132	2 x 150 mm <sup>2</sup>
400A	234543Z0LAA	3P+PE+N sez.	NH3	800	880	550	290	45	2 x 150 mm <sup>2</sup>
630A	234544Z0LAA	3P+PE+N sez.	NH3	800	880	550	290	45	3 x 185 mm <sup>2</sup>

#### Unità di derivazione plug-in con interruttore automatico magnetotermico - Neutro sezionato

Portata	CODICE	Poli	Fusibili	Dimensioni					Sezione cavi
				A1 (mm)	A2 (mm)	B (mm)	C (mm)	D	
250A	239541Z0LAA	3P+PE+N sez.	manuale	800	880	350	290	50	1 x 95 mm <sup>2</sup>
400A	239543Z0LAA	3P+PE+N sez.	manuale	800	880	350	290	50	2 x 150 mm <sup>2</sup>
630A	239547Z0LAA	3P+PE+N sez.	manuale	1266	1346	450	385	50	2 x 300 mm <sup>2</sup>
800A	239548Z0LAA	3P+PE+N sez.	manuale	1266	1346	450	385	50	2 x 300 mm <sup>2</sup>
1250A	239549Z0LAA	3P+PE+N sez.	manuale	1266	1346	450	385	50	3 x 240 mm <sup>2</sup>
630A	239547Z0LAD	3P+PE+N sez.	motore	1266	1346	450	385	-	2 x 300 mm <sup>2</sup>
800A	239548Z0LAD	3P+PE+N sez.	motore	1266	1346	450	385	-	2 x 300 mm <sup>2</sup>
1250A	239549Z0LAD	3P+PE+N sez.	motore	1266	1346	450	385	-	3 x 240 mm <sup>2</sup>

#### Unità di derivazione plug-in con sezionatore/fusibili - Neutro diretto - Fusibili non compresi

Portata	CODICE	Poli	Fusibili	Dimensioni					Sezione cavi
				A1 (mm)	A2 (mm)	B (mm)	C (mm)	D	
250A	234741Z0LAA	3P+PE+N dir.	NH1	800	880	500	290	132	1 x 240 mm <sup>2</sup>
315A	234742Z0LAA	3P+PE+N dir.	NH2	800	880	500	290	132	2 x 150 mm <sup>2</sup>
400A	234743Z0LAA	3P+PE+N dir.	NH3	800	880	550	290	45	2 x 150 mm <sup>2</sup>
630A	234744Z0LAA	3P+PE+N dir.	NH3	800	880	550	290	45	2 x 150 mm <sup>2</sup>

#### Unità di derivazione plug-in con interruttore automatico magnetotermico - Neutro diretto

Portata	CODICE	Poli	Fusibili	Dimensioni					Sezione cavi
				A1 (mm)	A2 (mm)	B (mm)	C (mm)	D	
250A	239741Z0LAA	3P+PE+N dir.	manuale	800	880	350	290	50	1 x 95 mm <sup>2</sup>
400A	239743Z0LAA	3P+PE+N dir.	manuale	800	880	350	290	50	2 x 150 mm <sup>2</sup>
630A	239747Z0LAA	3P+PE+N dir.	manuale	1266	1346	450	385	50	2 x 300 mm <sup>2</sup>
800A	239748Z0LAA	3P+PE+N dir.	manuale	1266	1346	450	385	63	3 x 240 mm <sup>2</sup>
1250A	239749Z0LAA	3P+PE+N dir.	manuale	1266	1346	450	385	63	3 x 240 mm <sup>2</sup>

Per ulteriori varianti contattare Pogliano Busbar S.r.l.

### GIUNTO SPECIALE

Al fine di garantirne il corretto montaggio, il giunto speciale deve essere ordinato (separatamente) per i seguenti elementi:

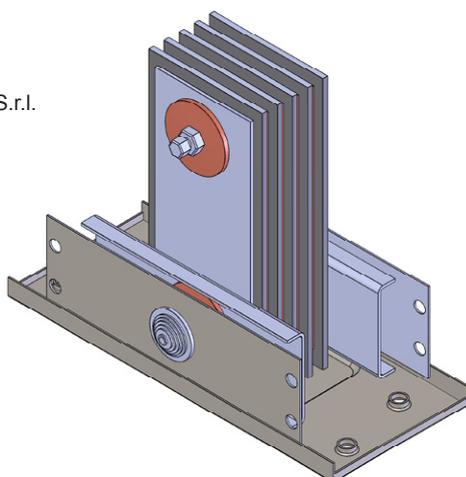
- Alimentazione intermedia sul giunto.
- Unità di derivazione sul giunto.

Il giunto speciale va ordinato in base alla portata della linea.

### BX-R

#### ATTENZIONE

Per elementi di derivazione applicati su linee BX-R contattare Pogliano Busbar S.r.l.

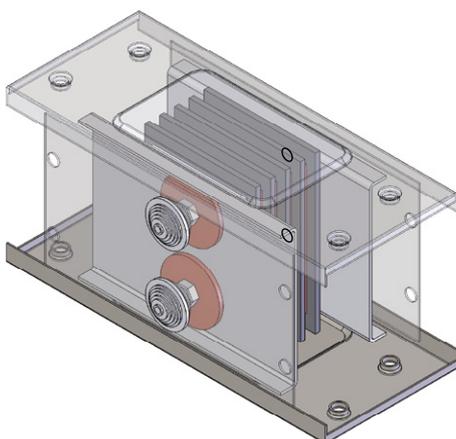


### GIUNTO DI RICAMBIO

I giunti standard possono essere ordinati sciolti come ricambio.

#### ATTENZIONE

I giunti standard NON sono idonei al montaggio sui giunti di alimentazioni o spine, le quali richiedono il giunto speciale indicato qui sopra.



#### RAME 4P + PE

#### ALLUMINIO 4P + PE

Portata	RAME 4P + PE	ALLUMINIO 4P + PE
800A		238028R0AAA
1000A	238028R0AAA	238029R0AAA
1250A	238028R0AAA	238030R0AAA
1600A	238030R0AAA	238031R0AAA
2000A	238039R0AAA	238033R0AAA
2500A	238032R0AAA	238034R0AAA
3200A	238040R0AAA	238036R0AAA
4000A	238035R0AAA	238037R0AAA
5000A	238036R0AAA	238041R0AAA
6300A	su richiesta	

NOTA : per la compilazione delle richieste d'offerta o degli ordini, fare riferimento alle seguenti varianti \*

11° cifra (ultima) del codice prodotto

E = giunto per condotti 3 poli

A = giunto per condotti 4 poli

F = giunto per condotti 5 poli

\* Per ulteriori varianti contattare Pogliano Busbar S.r.l.

#### RAME 4P + PE

#### ALLUMINIO 4P + PE

Portata	RAME 4P + PE	ALLUMINIO 4P + PE
800A		238001R0AAA
1000A	238001R0AAA	238002R0AAA
1250A	238001R0AAA	238003R0AAA
1600A	238003R0AAA	238004R0AAA
2000A	238011R0AAA	238006R0AAA
2500A	238005R0AAA	238007R0AAA
3200A	238012R0AAA	238009R0AAA
4000A	238008R0AAA	238010R0AAA
5000A	238009R0AAA	238014R0AAA
6300A	su richiesta	

NOTA : per la compilazione delle richieste d'offerta o degli ordini, fare riferimento alle seguenti varianti \*

11° cifra (ultima) del codice prodotto

E = giunto per condotti 3 poli

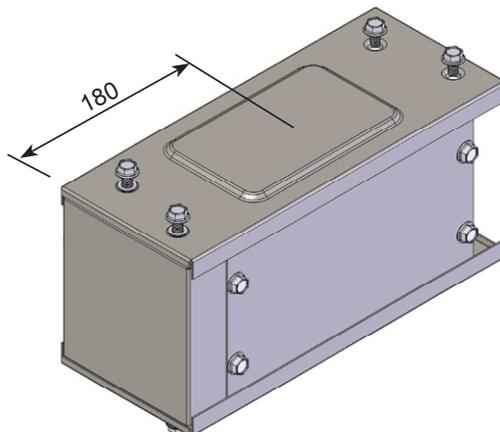
A = giunto per condotti 4 poli

F = giunto per condotti 5 poli

\* Per ulteriori varianti contattare Pogliano Busbar S.r.l.

### COPERTURA DI ESTREMITÀ

Nota: le quote prese sul giunto sono da intendersi sulla mezzeria dello stesso



La copertura di estremità serve a coprire l'estremità dell'ultimo elemento della linea.

Portata	RAME 4P + PE	ALLUMINIO 4P + PE
800A		234310Z0LPA
1000A	244310Z0LPA	234410Z0LPA
1250A	234310Z0LPA	234510Z0LPA
1600A	234510Z0LPA	234610Z0LPA
2000A	244610Z0LPA	234710Z0LPA
2500A	244710Z0LPA	235110Z0LPA
3200A	245110Z0LPA	235210Z0LPA
4000A	245210Z0LPA	235310Z0LPA
5000A	235210Z0LPA	236110Z0LPA
6300A	su richiesta	

NOTA : per la compilazione delle richieste d'offerta o degli ordini, fare riferimento alle seguenti varianti \*

Posizione cifra nel codice prodotto	2° cifra	9° cifra	10° cifra	11° cifra
<b>Codifica</b>	3 = barre di alluminio 4 = barre di rame A = barre di rame e involucro di alluminio spessore 15/10 mm B = barre di alluminio e involucro di alluminio spessore 15/10 mm	L = IP55 M = IP65	P = RAL 7032 M = RAL 7035 V = verniciatura speciale	A = condotto a 3 o 4 poli con involucro di lamiera spessore 15/10 mm F = condotto 5 poli con involucro di lamiera spessore 15/10 mm G = aggiunta lame di terra in alluminio (sezione 50% delle fasi) e involucro di lamiera spessore 15/10 mm

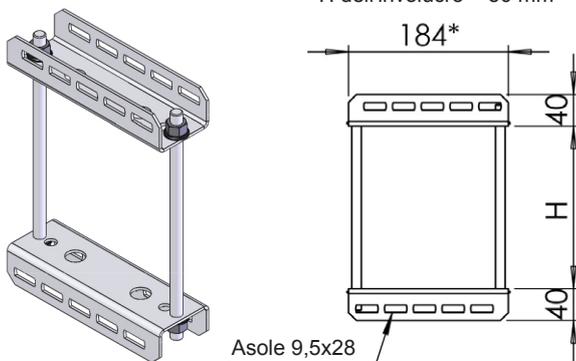
\* Per ulteriori varianti contattare Pogliano Busbar S.r.l.

### STAFFE DI SOSPENSIONE

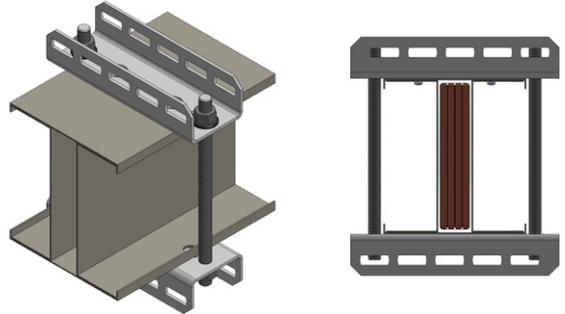
Il condotto può essere installato indifferentemente di costa o di piatto (nel secondo caso con il neutro verso il basso), in percorsi orizzontali o verticali.

La distanza tra staffe deve essere di:

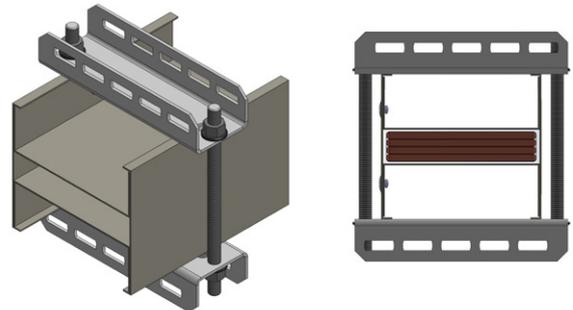
- 3 m per pacco barra singolo con posa di costa.
- 2 m per pacco barra singolo con posa di piatto e, indipendentemente dalla posa, per pacchi barre doppi e tripli.



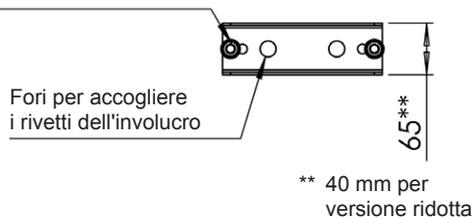
#### Posa di costa



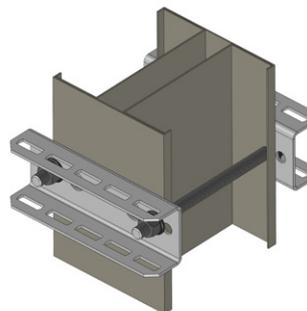
#### Posa di piatto



Foro per montaggio in verticale, con bulloni passanti nell'involucro del condotto



#### Posa verticale con bulloni che impegnano l'involucro



Portata	RAME 4P + PE	ALLUMINIO 4P + PE
800		234320Z0AAA
1000	244320Z0AAA	234420Z0AAA
1250	234320Z0AAA	234520Z0AAA
1600	234520Z0AAA	234620Z0AAA
2000	244620Z0AAA	234720Z0AAA
2500	244720Z0AAA	235120Z0AAA
3200	245120Z0AAA	235220Z0AAA
4000	245220Z0AAA	235320Z0AAA
5000	235220Z0AAA	236120Z0AAA
6300A	su richiesta	

NOTA : per la compilazione delle richieste d'offerta o degli ordini, fare riferimento alle seguenti varianti \*

#### 11° cifra (ultima) del codice prodotto

A = standard, posa di costa

P = posa di piatto

R = versione A di profondità ridotta

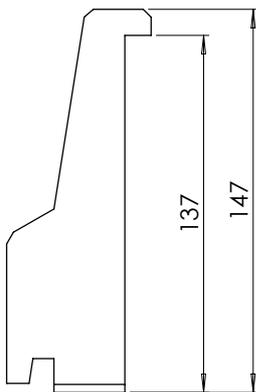
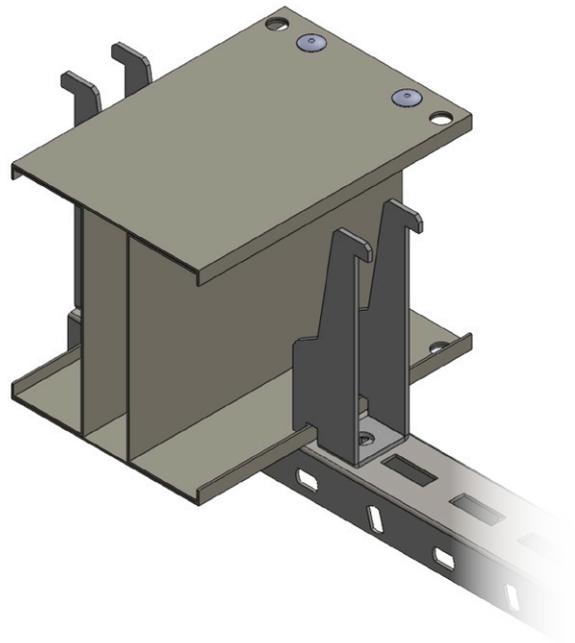
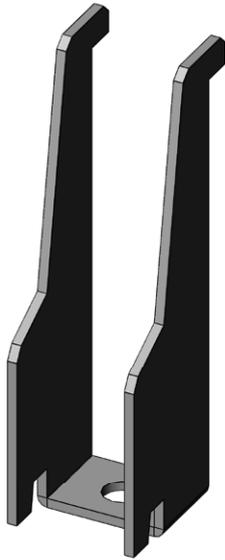
\* Per ulteriori varianti contattare Pogliano Busbar S.r.l.

### STAFFA UNIVERSALE

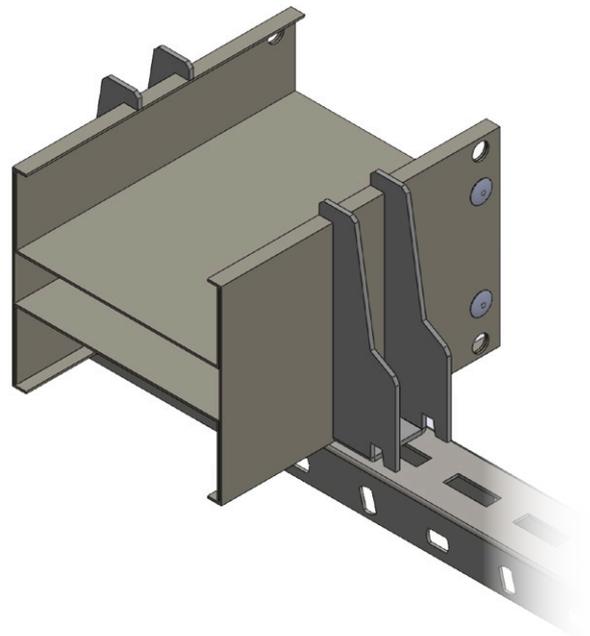
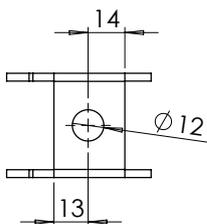
Staffa universale idonea al montaggio sia di posa sia di piatto.

Codice di ordinazione unico valido per qualunque portata, sia rame sia alluminio:  
234320Z0AAH

Posa di costa



Posa di piatto



# BX-E

## DATI TECNICI

### RAME 3P + N + PE (4P)

#### A ULTIMA CIFRA DEL CODICE

Corrente Nominale In (A)	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300	
Materiale involucro			In lamiera zincata preverniciata RAL 7032 sp. 15/10							
Ingombro involucro (mm) (H)	137x85	137x85	137x121	137x150	137x185	137x248	137x306	137x376		
Sezione conduttore di protezione (mm <sup>2</sup> Fe)	960	960	1068	1155	1260	1449	1623	1833		
Sezione conduttore di protezione (mm <sup>2</sup> eq. Cu)	120	120	134	144	158	181	203	229		
Tensione di impiego/isolamento (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000		
Resistenza R20 (mΩ/m)	0,0457	0,0331	0,0223	0,0177	0,0142	0,0112	0,0089	0,0071		
Resistenza a 50% del carico nominale (mΩ/m)	0,0474	0,0348	0,0237	0,0187	0,0151	0,0114	0,0093	0,0075		
Resistenza Rt (mΩ/m)	0,0523	0,0398	0,0277	0,0218	0,0177	0,0121	0,0108	0,0089		
Reattanza (mΩ/m)	0,0190	0,0170	0,0150	0,0140	0,0100	0,0060	0,0060	0,0050		
Impedenza a 20° C (mΩ/m)	0,0495	0,0372	0,0269	0,0226	0,0173	0,0127	0,0107	0,0087		DISPONIBILE SU RICHIESTA
Impedenza al 50% del carico nominale (mΩ/m)	0,0510	0,0387	0,0280	0,0234	0,0181	0,0129	0,0111	0,0090		
Impedenza a equilibrio termico (mΩ/m)	0,0556	0,0433	0,0315	0,0259	0,0204	0,0135	0,0123	0,0102		
Resistenza del conduttore di protezione con involucro in lamiera (mΩ/m)	0,1406	0,1406	0,1217	0,1126	0,1032	0,0897	0,0801	0,0792		
Corrente nominale ammissibile di breve durata (kA) per c.c. trifase	50	60	80	85	100	100	100	120		
Corrente nominale ammissibile di breve durata (kA) per c.c. fase-N	30	36	48	51	60	60	60	72		
Corrente nominale ammissibile di breve durata (kA) per c.c. fas-PE	30	36	48	51	60	60	60	72		
Corrente nominale di picco ammissibile (kA) per c.c. trifase	105	132	176	187	220	220	220	264		
Corrente nominale di picco ammissibile (kA) per c.c. fase-N	66	79	106	112	116	132	132	158		
Corrente nominale di picco ammissibile (kA) per c.c. fase-PE	66	79	106	112	116	132	132	158		
En. spec. passante breve durata (A <sup>2</sup> s)*10 <sup>6</sup> riferita a 1s - c.c.trifase	2500	3600	6400	7225	7744	10000	10000	14400		
Resistenza spira di guasto (mΩ/m) - L-Pe	0,186	0,174	0,144	0,130	0,117	0,101	0,089	0,086		
Reattanza spira di guasto (mΩ/m) - L-Pe	0,100	0,100	0,060	0,050	0,040	0,030	0,020	0,020		
Impedenza spira di guasto (mΩ/m) - L-Pe	0,211	0,200	0,156	0,140	0,124	0,105	0,091	0,089		
Perdite Joule a In 3RI <sup>2</sup> (W/m)	156,9	186,5	212,7	261,6	331,9	371,7	518,4	667,5		
Massa (kg/m)	26,3	28,7	37	41,7	51,7	68	83	102,7		
Grado di protezione	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55		

### BX-R

#### ATTENZIONE

I dati tecnici della versione BX-R differiscono leggermente dai dati presenti in questa pagina.  
Per maggiori dettagli contattare Pogliano Busbar S.r.l.

# BX-E

## DATI TECNICI

### ALLUMINIO 3P + N + PE (4P)

#### A ULTIMA CIFRA DEL CODICE

Corrente Nominale In (A)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000
Materiale involucro			In lamiera zincata preverniciata RAL 7032 sp. 15/10						
Ingombro involucro (mm) (H)	137x85	137x95	137x121	137x160	137x205	137x286	137x376	137x416	137x567
Sezione conduttore di protezione (mm <sup>2</sup> Fe)	960	990	1068	1185	1320	1563	1833	1953	2406
Sezione conduttore di protezione (mm <sup>2</sup> eq. Cu)	120	124	134	148	165	195	225	244	301
Tensione di impiego/isolamento (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Resistenza R20 (mΩ/m)	0,0661	0,0584	0,0447	0,0331	0,0254	0,0191	0,0142	0,0127	0,0103
Resistenza a 50% del carico nominale (mΩ/m)	0,0671	0,0607	0,0461	0,0350	0,0272	0,0185	0,0153	0,0136	0,0111
Resistenza Rt (mΩ/m)	0,0700	0,0675	0,0503	0,0408	0,0324	0,0232	0,0185	0,0162	0,0133
Reattanza (mΩ/m)	0,0170	0,0160	0,0150	0,0140	0,0100	0,0060	0,0050	0,0050	0,0050
Impedenza a 20° C (mΩ/m)	0,0683	0,0605	0,0471	0,0359	0,0273	0,0200	0,0150	0,0137	0,0114
Impedenza al 50% del carico nominale (mΩ/m)	0,0692	0,0627	0,0485	0,0377	0,0290	0,0194	0,0161	0,0145	0,0122
Impedenza a equilibrio termico (mΩ/m)	0,0720	0,0694	0,0525	0,0431	0,0339	0,0239	0,0192	0,0169	0,0142
Resistenza del conduttore di protezione con involucro in lamiera (mΩ/m)	0,1406	0,1363	0,1264	0,1139	0,1023	0,0864	0,0736	0,0691	0,0561
Corrente nominale ammissibile di breve durata (kA) per c.c. trifase	40	50	65	80	80	100	100	115	120
Corrente nominale ammissibile di breve durata (kA) per c.c. fase-N	24	30	39	48	48	54	60	69	72
Corrente nominale ammissibile di breve durata (kA) per c.c. fase-PE	24	30	39	48	48	54	60	69	72
Corrente nominale di picco ammissibile (kA) per c.c. trifase	84	105	143	176	176	220	220	253	264
Corrente nominale di picco ammissibile (kA) per c.c. fase-N	50	63	86	106	106	119	132	152	162
Corrente nominale di picco ammissibile (kA) per c.c. fase-PE	50	63	86	106	106	119	132	152	162
En. spec. passante breve durata (A <sup>2</sup> s)*10 <sup>6</sup> riferita a 1s - c.c.trifase	1600	2500	4225	6400	6400	10000	10000	13225	14400
Resistenza spira di guasto (mΩ/m) - L-Pe	0,202	0,190	0,166	0,143	0,124	0,102	0,085	0,083	0,057
Reattanza spira di guasto (mΩ/m) - L-Pe	0,100	0,100	0,060	0,050	0,040	0,030	0,020	0,020	0,020
Impedenza spira di guasto (mΩ/m) - L-Pe	0,225	0,214	0,177	0,151	0,130	0,107	0,087	0,085	0,060
Perdite Joule a In 3RI <sup>2</sup> (W/m)	134,4	202,5	235,6	313,3	388,6	434,5	568,0	777,2	997,5
Massa (kg/m)	14,7	16,1	19	24	29,3	36,7	45,7	52	65,7
Grado di protezione	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55

### BX-R

#### ATTENZIONE

I dati tecnici della versione BX-R differiscono leggermente dai dati presenti in questa pagina.  
Per maggiori dettagli contattare Pogliano Busbar S.r.l.

# BX-E

## DATI TECNICI

### RAME 3P + N + PE2 + PE (5P)

#### F ULTIMA CIFRA DEL CODICE

Corrente Nominale In (A)	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300	
Materiale involucro			In lamiera zincata preverniciata RAL 7032 sp. 15/10							
Ingombro involucro (mm) (H)	137x85	137x85	137x121	137x150	137x185	137x248	137x306	137x376		
Sezione conduttore di protezione (solo involucro) (mm <sup>2</sup> Fe)	960	960	1068	1155	1260	1449	1623	1833		
Sezione totale conduttore di protezione (mm <sup>2</sup> eq. Cu)	470	604	850	904	1273	1590	1987	2461		
Tensione di impiego/isolamento (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000		
Resistenza R20 (mΩ/m)	0,0457	0,0331	0,0223	0,0177	0,0142	0,0112	0,0089	0,0071		
Resistenza a 50% del carico nominale (mΩ/m)	0,0474	0,0348	0,0237	0,0187	0,0151	0,0114	0,0093	0,0075		
Resistenza Rt (mΩ/m)	0,0523	0,0398	0,0277	0,0218	0,0177	0,0121	0,0108	0,0089		
Reattanza (mΩ/m)	0,0190	0,0170	0,0150	0,0140	0,0100	0,0060	0,0060	0,0050		
Impedenza a 20° C (mΩ/m)	0,0495	0,0372	0,0269	0,0226	0,0173	0,0127	0,0107	0,0087		DISPONIBILE SU RICHIESTA
Impedenza al 50% del carico nominale (mΩ/m)	0,0510	0,0387	0,0280	0,0234	0,0181	0,0129	0,0111	0,0090		
Impedenza a equilibrio termico (mΩ/m)	0,0556	0,0433	0,0315	0,0259	0,0204	0,0135	0,0123	0,0102		
Resistenza totale del conduttore di protezione (mΩ/m)	0,0340	0,0265	0,019	0,015	0,012	0,010	0,042	0,007		
Corrente nominale ammissibile di breve durata (kA) per c.c. trifase	50	60	80	85	100	100	100	120		
Corrente nominale ammissibile di breve durata (kA) per c.c. fase-N	30	36	48	51	60	60	60	72		
Corrente nominale ammissibile di breve durata (kA) per c.c. fase-PE	30	36	48	51	60	60	60	72		
Corrente nominale di picco ammissibile (kA) per c.c. trifase	105	132	176	187	220	220	220	264		
Corrente nominale di picco ammissibile (kA) per c.c. fase-N	66	79	106	112	116	132	132	158		
Corrente nominale di picco ammissibile (kA) per c.c. fase-PE	66	79	106	112	116	132	132	158		
En. spec. passante breve durata (A <sup>2</sup> s)*10 <sup>6</sup> riferita a 1s - c.c.trifase	2500	3600	6400	7225	7744	10000	10000	14400		
Resistenza spira di guasto (mΩ/m) - L-Pe	0,080	0,060	0,041	0,035	0,027	0,021	0,017	0,014		
Reattanza spira di guasto (mΩ/m) - L-Pe	0,100	0,100	0,060	0,050	0,040	0,030	0,020	0,020		
Impedenza spira di guasto (mΩ/m) - L-Pe	0,128	0,117	0,073	0,061	0,048	0,037	0,026	0,024		
Perdite Joule a In 3RI <sup>2</sup> (W/m)	156,9	186,5	212,7	261,6	331,9	371,7	518,4	667,5		
Massa (kg/m)	29,4	33,3	44	50,5	62,7	81,9	105,1	127,3		
Grado di protezione	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55		

### BX-R

#### ATTENZIONE

I dati tecnici della versione BX-R differiscono leggermente dai dati presenti in questa pagina.  
Per maggiori dettagli contattare Pogliano Busbar S.r.l.

# BX-E

## DATI TECNICI

### ALLUMINIO 3P + N + PE2 + PE (5P)

#### F ULTIMA CIFRA DEL CODICE

Corrente Nominale In (A)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000
Materiale involucro	In lamiera zincata preverniciata RAL 7032 sp. 15/10								
Ingombro involucro (mm) (H)	137x85	137x95	137x121	137x160	137x205	137x286	137x376	137x416	137x567
Sezione conduttore di protezione (solo involucro) (mm <sup>2</sup> Fe)	960	990	1068	1185	1320	1563	1833	1953	2406
Sezione totale conduttore di protezione (mm <sup>2</sup> eq. Cu)	389	425	518	658	819	1052	1375	1519	2003
Tensione di impiego/isolamento (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Resistenza R20 (mΩ/m)	0,0661	0,0584	0,0447	0,0331	0,0254	0,0191	0,0142	0,0127	0,0103
Resistenza a 50% del carico nominale (mΩ/m)	0,0671	0,0607	0,0461	0,0350	0,0272	0,0201	0,0153	0,0136	0,0111
Resistenza Rt (mΩ/m)	0,0700	0,0675	0,0503	0,0408	0,0324	0,0232	0,0185	0,0162	0,0133
Reattanza (mΩ/m)	0,0170	0,0160	0,0150	0,0140	0,0100	0,0060	0,0050	0,0050	0,0050
Impedenza a 20° C (mΩ/m)	0,0683	0,0605	0,0471	0,0359	0,0273	0,0200	0,0150	0,0137	0,0114
Impedenza al 50% del carico nominale (mΩ/m)	0,0692	0,0627	0,0485	0,0377	0,0290	0,0194	0,0161	0,0145	0,0122
Impedenza a equilibrio termico (mΩ/m)	0,0720	0,0694	0,0525	0,0431	0,0339	0,0239	0,0192	0,0169	0,0142
Resistenza del conduttore di protezione (mΩ/m)	0,045	0,041	0,033	0,026	0,02	0,016	0,012	0,011	0,009
Corrente nominale ammissibile di breve durata (kA) per c.c. trifase	40	50	65	80	80	100	100	115	120
Corrente nominale ammissibile di breve durata (kA) per c.c. fase-N	24	30	39	48	48	54	60	69	72
Corrente nominale ammissibile di breve durata (kA) per c.c. fase-PE	24	30	39	48	48	54	60	69	72
Corrente nominale di picco ammissibile (kA) per c.c. trifase	84	105	143	176	176	220	220	253	264
Corrente nominale di picco ammissibile (kA) per c.c. fase-N	53	66	86	106	106	119	132	152	162
Corrente nominale di picco ammissibile (kA) per c.c. fase-PE	53	66	86	106	106	119	132	152	162
En. spec. passante breve durata (A <sup>2</sup> s)*10 <sup>6</sup> riferita a 1s - c.c.trifase	1600	2500	4225	6400	6400	10000	10000	13225	14400
Resistenza spira di guasto (mΩ/m) - L-Pe	0,107	0,096	0,075	0,056	0,044	0,034	0,025	0,023	0,057
Reattanza spira di guasto (mΩ/m) - L-Pe	0,100	0,100	0,060	0,050	0,040	0,030	0,020	0,020	0,020
Impedenza spira di guasto (mΩ/m) - L-Pe	0,146	0,139	0,073	0,061	0,048	0,037	0,026	0,024	0,060
Perdite Joule a In 3RI <sup>2</sup> (W/m)	134,4	202,5	235,6	313,3	388,6	434,5	568,0	777,2	997,5
Massa (kg/m)	16,1	17,7	21,1	26,8	33,0	41,6	52,3	59,4	75,6
Grado di protezione	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55

### BX-R

#### ATTENZIONE

I dati tecnici della versione BX-R differiscono leggermente dai dati presenti in questa pagina.  
Per maggiori dettagli contattare Pogliano Busbar S.r.l.

### CADUTA DI TENSIONE CONCATENATA

Caduta di tensione concatenata — carico concentrato — in V/m

$$\Delta V = \sqrt{3} \times I \times (R \cos \Phi + X \sin \Phi) \text{ V/m}$$

#### ALLUMINIO

Corrente nominale Ampere	$R_t$ mΩ/m	X mΩ/m	Caduta di tensione al 100% della corrente nominale e per vari cosφ [V/m]					
			cosφ = 0,95	cosφ = 0,9	cosφ = 0,85	cosφ = 0,8	cosφ = 0,75	cosφ = 0,7
800	0,0700	0,017	0,099	0,097	0,095	0,092	0,088	0,085
1000	0,0675	0,016	0,120	0,117	0,114	0,110	0,106	0,102
1250	0,0503	0,015	0,113	0,112	0,110	0,106	0,103	0,099
1600	0,0408	0,014	0,119	0,119	0,116	0,114	0,110	0,107
2000	0,0324	0,01	0,117	0,116	0,114	0,110	0,107	0,103
2500	0,0232	0,006	0,103	0,102	0,099	0,096	0,092	0,089
3200	0,0185	0,005	0,106	0,104	0,102	0,099	0,095	0,091
4000	0,0162	0,005	0,117	0,116	0,114	0,110	0,107	0,103
5000	0,0133	0,005	0,123	0,122	0,121	0,118	0,115	0,111

#### RAME

Corrente nominale Ampere	$R_t$ mΩ/m	X mΩ/m	Caduta di tensione al 100% della corrente nominale e per vari cosφ [V/m]					
			cosφ = 0,95	cosφ = 0,9	cosφ = 0,85	cosφ = 0,8	cosφ = 0,75	cosφ = 0,7
1000	0,0523	0,019	0,096	0,096	0,094	0,092	0,090	0,087
1250	0,0398	0,017	0,093	0,093	0,093	0,091	0,089	0,087
1600	0,0277	0,015	0,086	0,087	0,087	0,086	0,085	0,083
2000	0,0218	0,014	0,087	0,089	0,090	0,089	0,089	0,087
2500	0,0177	0,010	0,086	0,088	0,088	0,087	0,086	0,084
3200	0,0121	0,006	0,074	0,075	0,074	0,074	0,072	0,071
4000	0,0108	0,006	0,084	0,085	0,085	0,085	0,084	0,082
5000	0,0089	0,005	0,087	0,088	0,088	0,088	0,086	0,085

Per calcolare la caduta di tensione di una linea, moltiplicare i valori di tabella per il rapporto tra corrente effettiva e corrente nominale e per la lunghezza della linea, in metri.

Per carico distribuito, dividere il risultato per 2

Esempio: linea di BX-E 4000A in rame lunga 30 metri e attraversata da corrente effettiva di 3200A con cosφ=0.9

$\Delta V = 3200/4000 \times 30 \times 0,085 \text{ V/m} = 2.05 \text{ V}$  -- con carico concentrato

$\Delta V = 2.05 \text{ V} / 2 = 1.025 \text{ V}$  -- con carico distribuito

**POGLIANO BUSBAR**

Dichiara che i prodotti:

**BX-E**

Risultano in conformità a quanto previsto dalle seguenti direttive comunitarie:

**N° 2006/95/CE**

Direttiva del Parlamento Europeo e del Consiglio del 12 dicembre 2006  
concerne il ravvicinamento delle legislature degli Stati membri  
relative al materiale elettrico.

Sono state applicate tutte le norme armonizzate indicate:

**CEI EN 61439-1**

Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT)  
Parte 1: Regole generali

**CEI EN 61439-6**

Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT)  
Parte 6: Condotti sbarre

**CEI EN 60529**

Gradi di protezione degli involucri)





# BX-E

CONDOTTI COMPATTI



PRODOTTO  
GREEN



VERSIONE  
**BXE-M**  
RESISTENTE  
AL FUOCO



VERSIONE  
**BX-R**  
IP68  
RESINATO



**POGLIANO**BUSBAR

POGLIANO BUSBAR s.r.l.

10024 Moncalieri (TO)

Via F. Santi 25

Tel. 011 4016611

[www.poglianobusbar.com](http://www.poglianobusbar.com)

