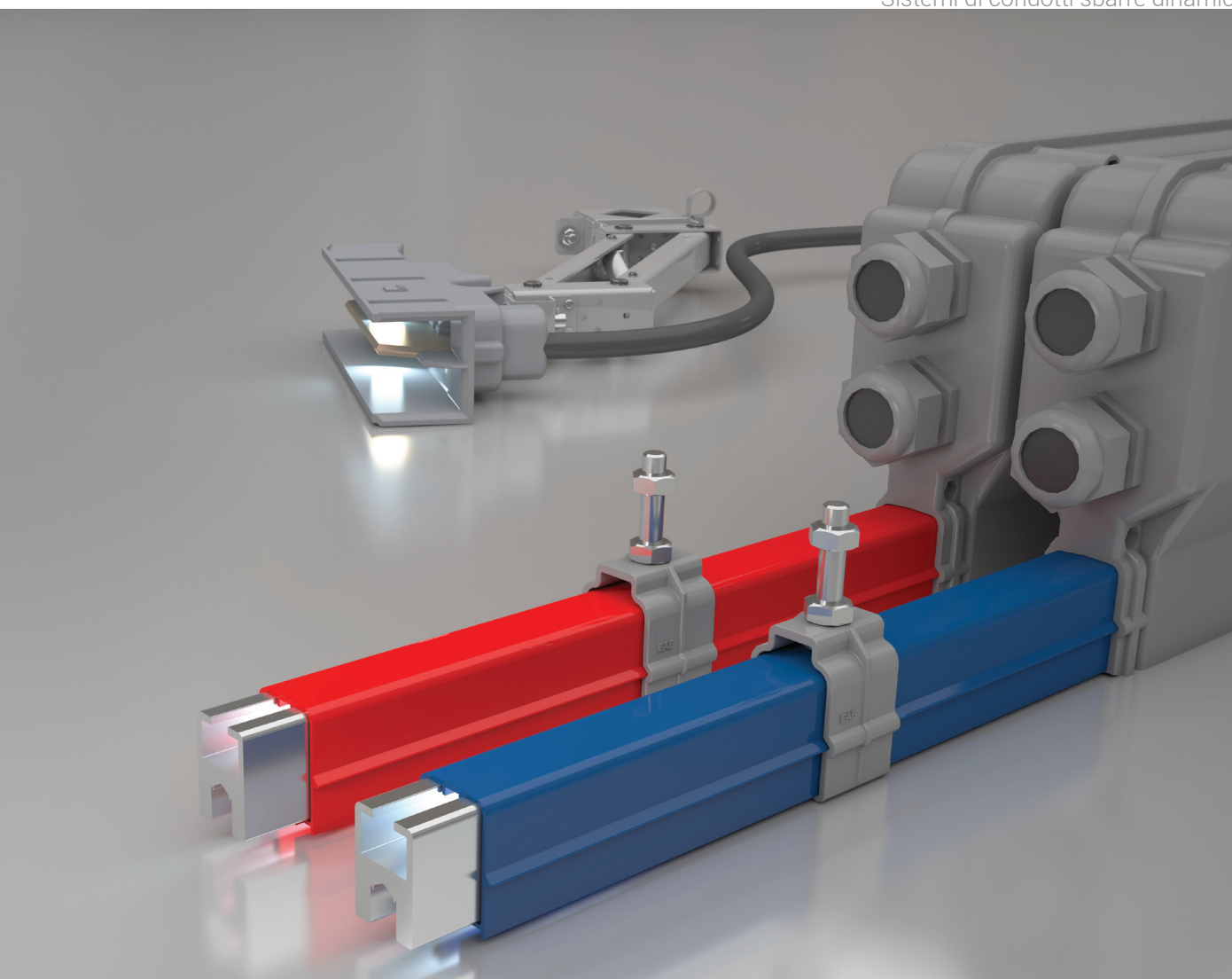


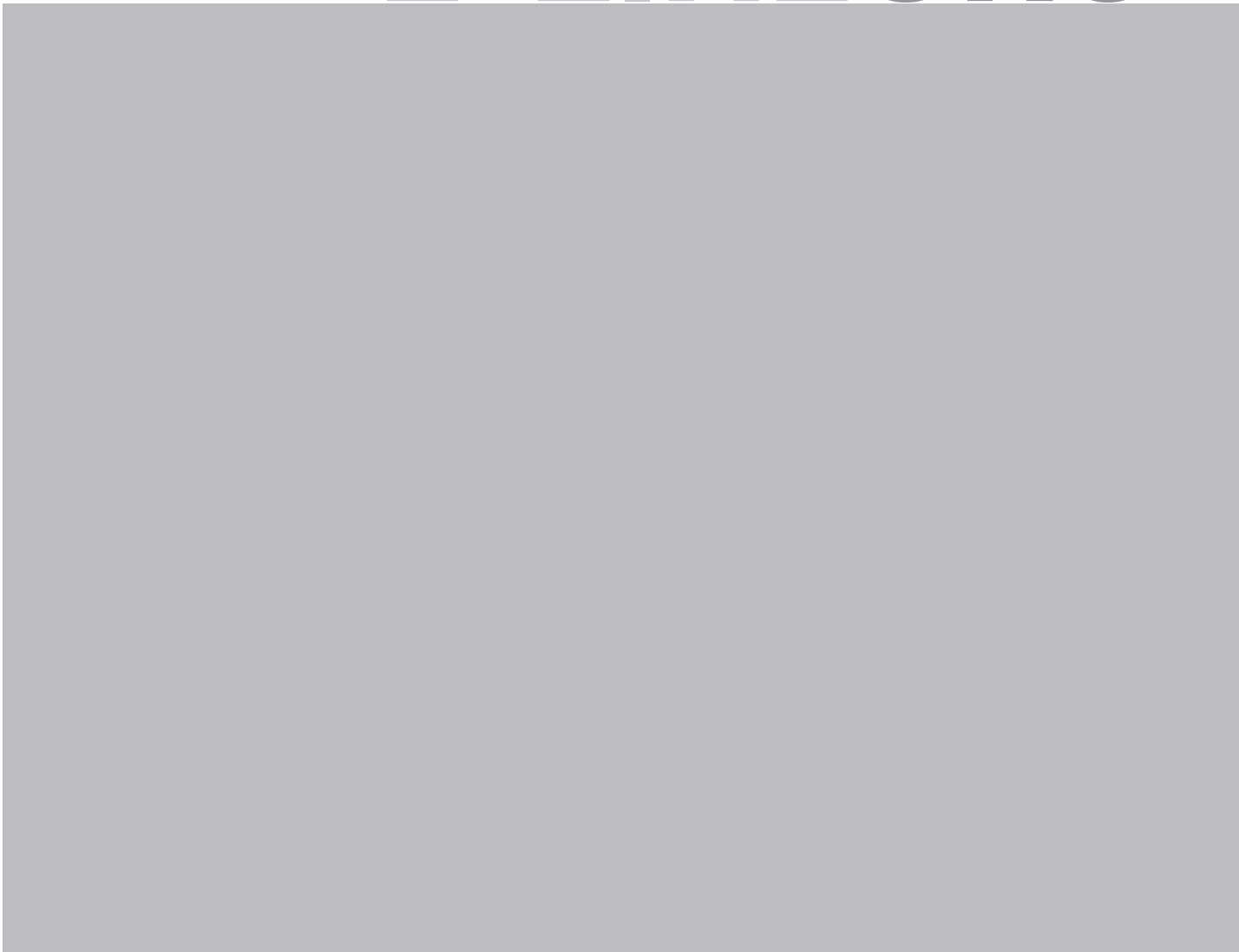


E-LINEURC

Sistemi di condotti sbarre dinamici



E-LINEURC



INDICE

►► E-LINE URC

Caratteristiche generali	2-3
Introduzione e applicazioni	4

►► E-LINE URC-S / URC-SX & E-LINE URC-C / URC-CX

Sistema di codificazione ordini e caratteristiche tecniche	5
Tipi di conduttori	6
Collettore di corrente e supporto	7
Componenti del sistema	8-10
Esempio di installazione del condotto sbarre	11
Caduta di tensione	12
Manuale di installazione	13-14

►► E-LINE URC-A / URC-AX

Sistema di codificazione ordini e caratteristiche tecniche	16
Tipi di conduttori	17
Collettore di corrente e supporto	18
Componenti del sistema	19-21
Esempio di installazione del condotto sbarre	22
Caduta di tensione	23
Manuale di installazione	24-25

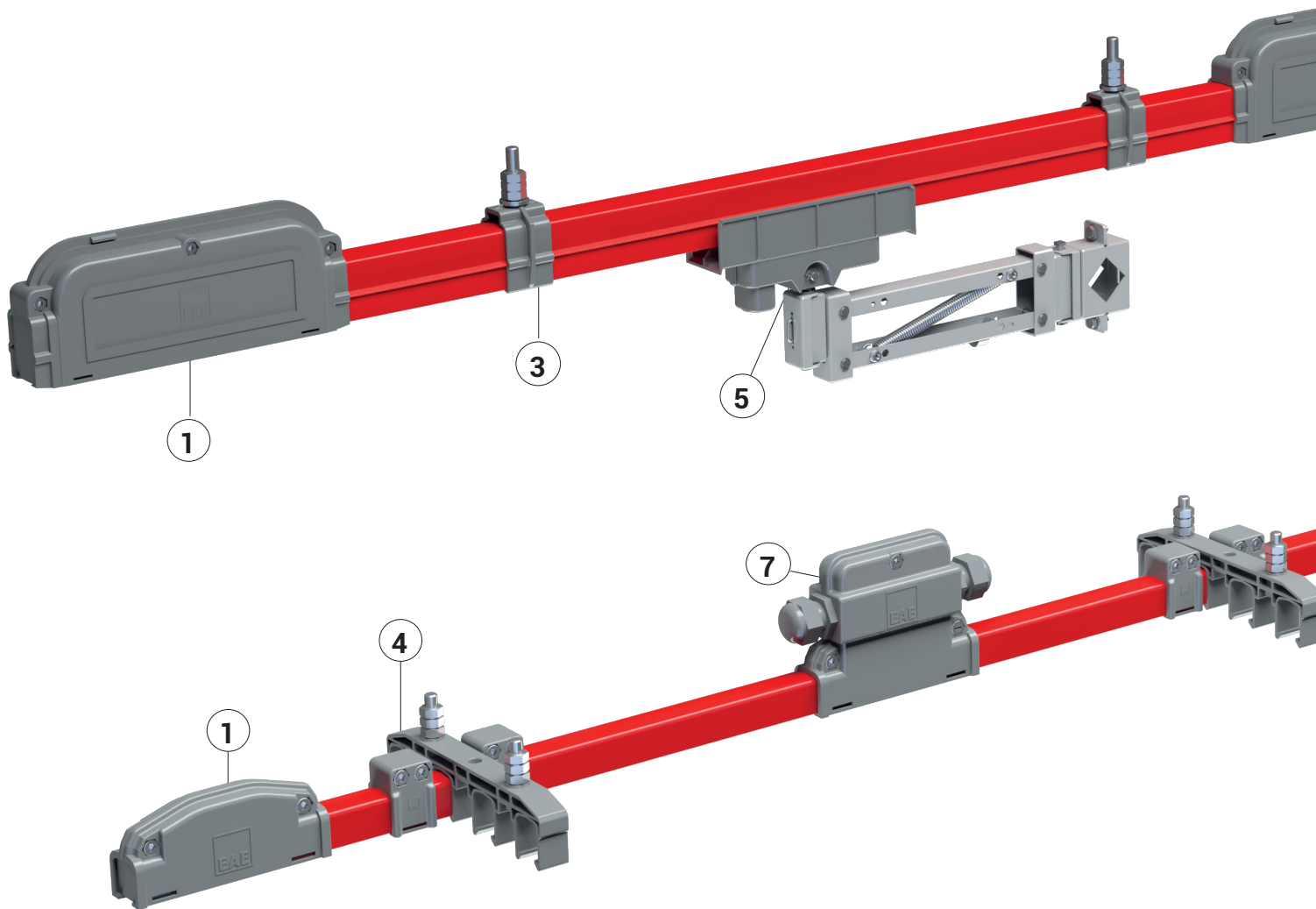
La gamma E-Line URC è progettata per fornire energia continua alle macchine in movimento. Il sistema è facile da installare e può essere utilizzato in impianti situati sia all'esterno che all'interno. Il sistema E-Line URC offre una soluzione sicura per funzionamenti prolungati poiché non ci sono cavi in movimento, che potrebbero essere causa di incidenti e malfunzionamenti.

Lunghezza standard: 4 m (conduttore in rame e in acciaio zincato URC)
6 m (conduttore in alluminio URC)

Velocità di funzionamento: massima 200 m/min.

Componenti del sistema:

Il sistema E-Line URC comprende un'unità di alimentazione con testata di chiusura che fornisce energia ai conduttori realizzati in rame, acciaio zincato o alluminio con superficie di contatto in acciaio inox. L'energia viene fornita alla macchina tramite un collettore in movimento che corre lungo tutta la lunghezza dei conduttori. Un modulo di espansione protegge il sistema installato da sollecitazioni meccaniche esterne. Ciascuna estremità del condotto sbarre è inoltre dotata di chiusura, per poter completare l'installazione in tutta sicurezza. Il sistema è supportato da ganci scorrevoli.

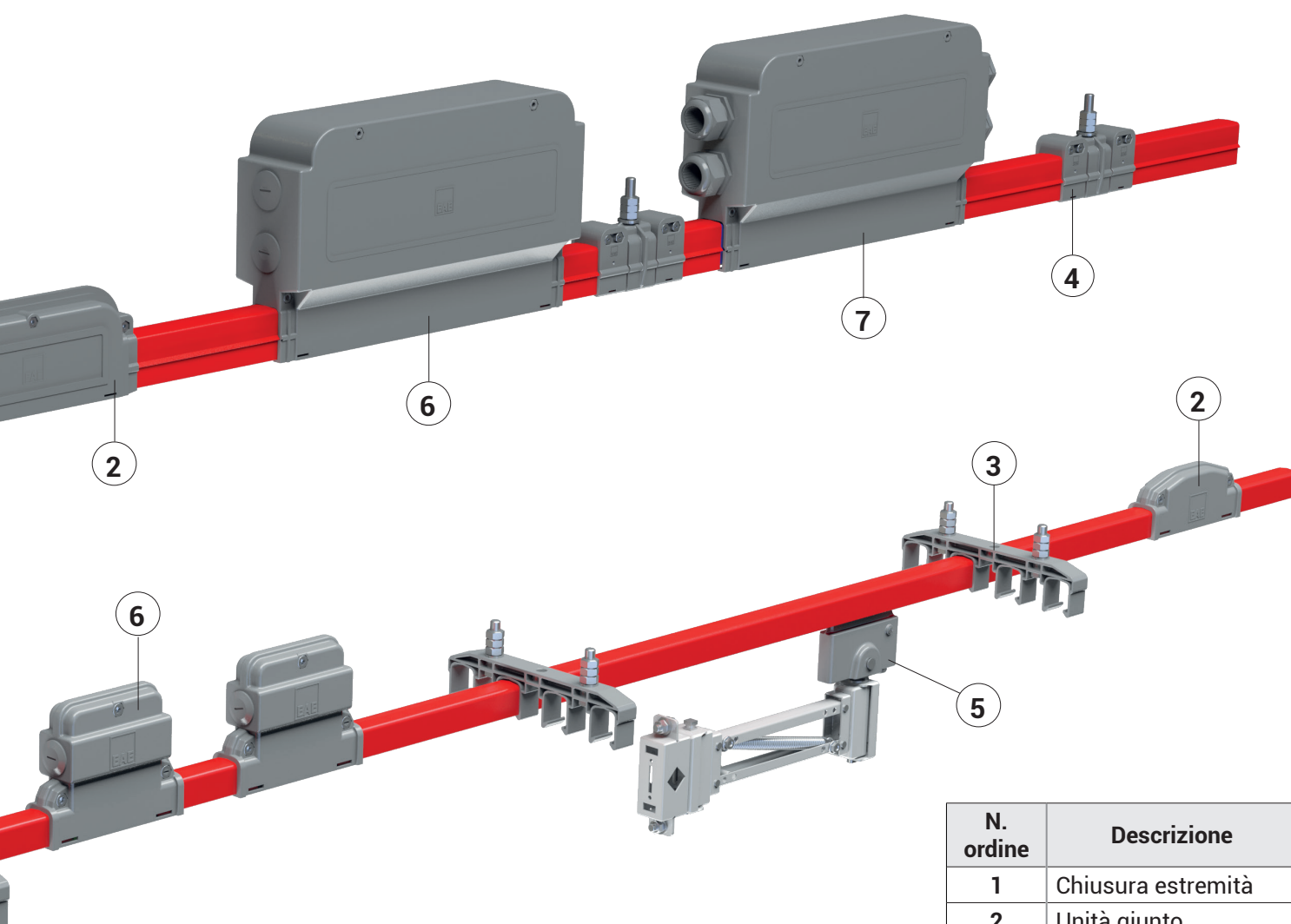


Sicurezza personale:

- La sicurezza personale è garantita dall'isolamento dei conduttori.
- Grado di protezione IP 23.

Sicurezza:

- Il sistema E-Line URC offre una soluzione sicura per funzionamenti prolungati poiché non ci sono cavi in movimento, che potrebbero essere causa di incidenti e malfunzionamenti.
- Il sistema può essere usato in sicurezza anche per le applicazioni esterne, poiché i materiali dei componenti utilizzati garantiscono una lunga durata.



N. ordine	Descrizione
1	Chiusura estremità
2	Unità giunto
3	Gancio scorrevole
4	Unità di fissaggio
5	Collettore di corrente
6	Modulo di espansione
7	Unità di alimentazione

Funzionalità:

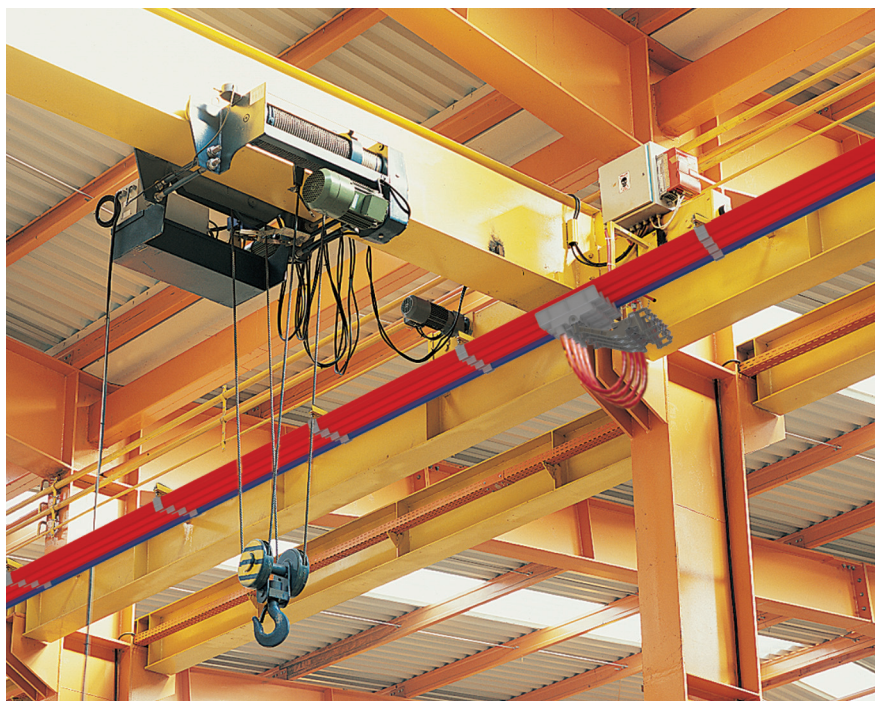
- Il sistema è progettato per durare a lungo. Sulle versioni con correnti più elevate, i conduttori sono in alluminio con una superficie a V in acciaio inox.
- Il sistema può sostenere anche dei collettori, per consentire l'alimentazione di più di una macchina usando lo stesso condotto sbarre.

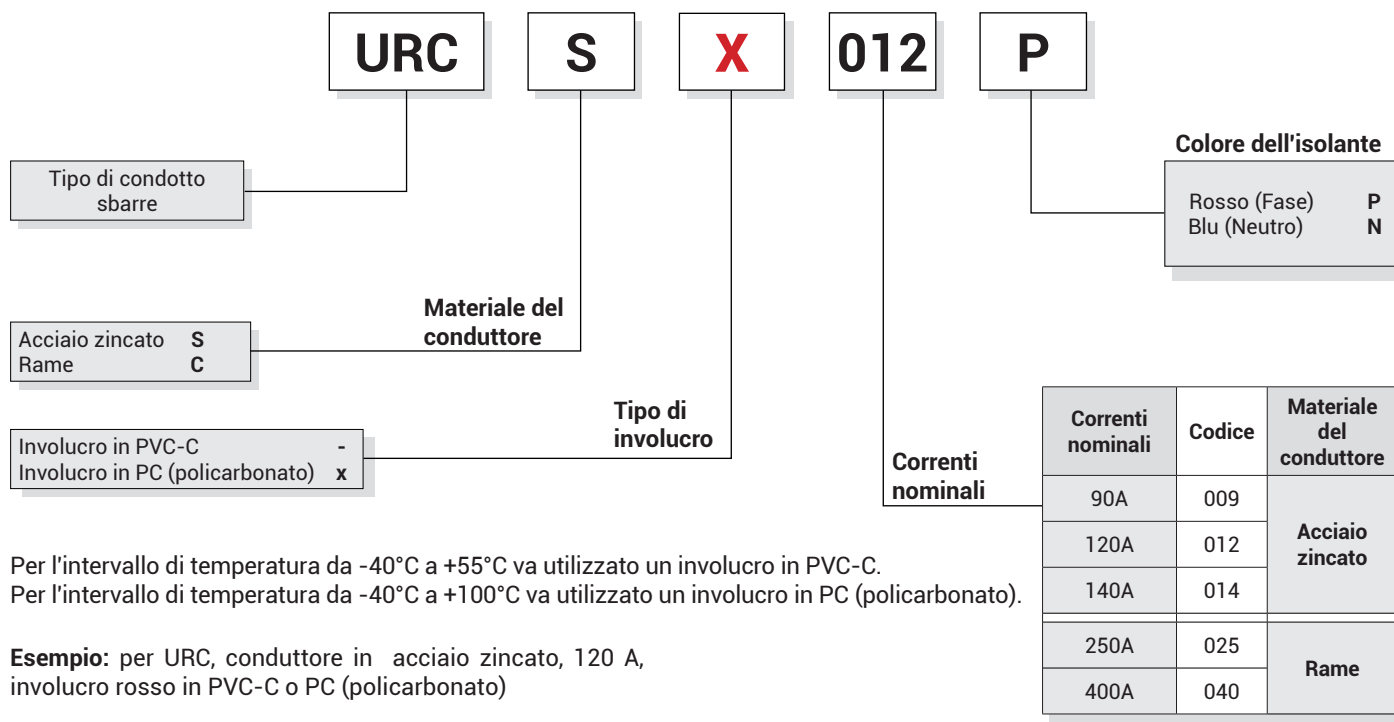
Sistemi di condotti sbarre dinamici:

La gamma E-Line URC è progettata per fornire energia continua alle macchine in movimento. Il sistema E-Line URC offre una soluzione sicura per funzionamenti prolungati. Il sistema è facile da installare e può essere utilizzato in impianti situati sia all'esterno che all'interno.

Applicazioni

- Porti, edilizia e gru
- Sistemi di stoccaggio AS/RS
- Sistemi di aree giochi mobili
- Sistemi di soffitti e porte mobili
- Linee di collaudo e assemblaggio
- Sistemi monorotaia
- Sistemi di sollevamento e ascensori





►► Caratteristiche tecniche

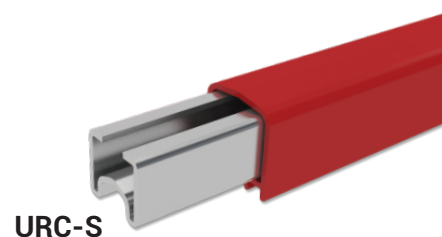
Acciaio zincato

Corrente nominale	(A)	90	120	140
Area trasversale del conduttore	(mm ²)	52	64	96
Tensione nominale	(AC) (V)	1000	1000	1000
Resistenza (20°C)	R ₂₀ (mΩ/m)	2221	2280	1586
Resistenza (35°C)	R ₃₅ (mΩ/m)	2598	2878	1952
Reattanza	X (mΩ/m)	0,580	0,591	0,736
Impedenza	Z (mΩ/m)	2,662	2,938	2,086

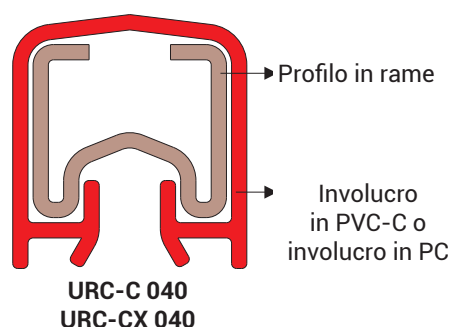
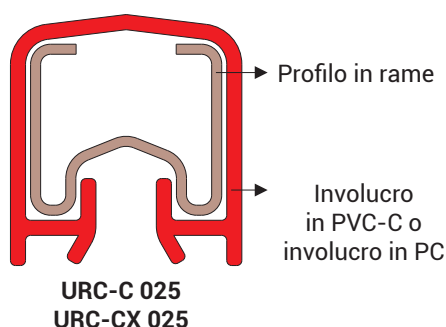
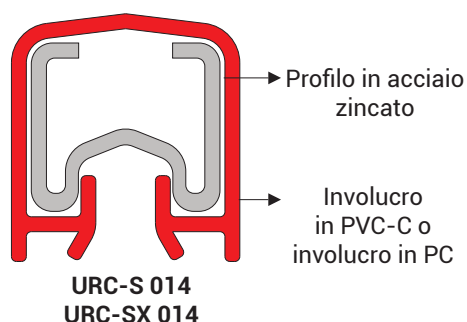
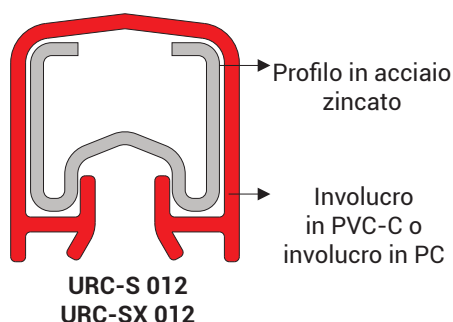
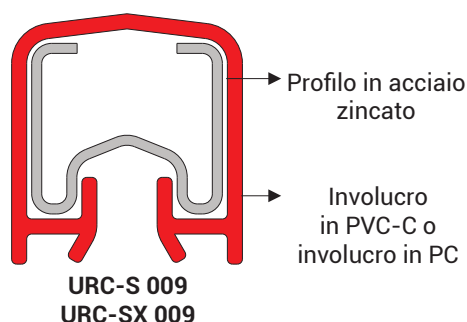
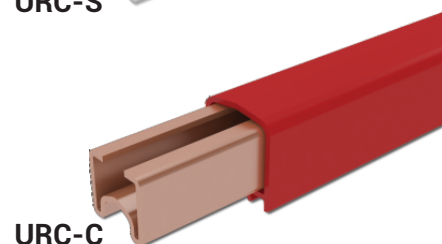
Rame

Corrente nominale	(A)	250	400
Area trasversale del conduttore	(mm ²)	64	96
Tensione nominale	(AC) (V)	1000	1000
Resistenza (20°C)	R ₂₀ (mΩ/m)	0287	0185
Resistenza (35°C)	R ₃₅ (mΩ/m)	0333	0233
Reattanza	X (mΩ/m)	0125	0125
Impedenza	Z (mΩ/m)	0356	0264

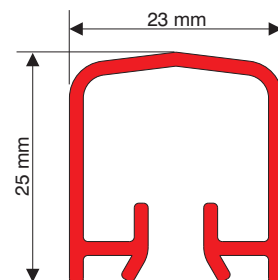
Conduttore in acciaio zincato	Involucro in PVC-C (-40°C +55°C)		Involucro in PC (policarbonato) (-40°C +100°C)	
	URC-S		URC-SX	
	Fase	Neutro	Fase	Neutro
URC 009 (90A)	3034540	3034541	3179671	3179670
URC 012 (125A)	3034542	3034543	3179673	3179672
URC 014 (140A)	3034544	3034545	3179675	3179674



Conduttore in rame	URC-C		URC-CX	
	Fase	Neutro	Fase	Neutro
URC 025 (250A)	3034546	3034547	3179663	3179662
URC 040 (400A)	3034548	3034549	3179665	3179664



	Area trasversale	Peso	Corrente (continua)
URC-S / URC-SX 009	52 mm ²	0,65kg/m	90A
URC-S / URC-SX 012	64 mm ²	0,70kg/m	120A
URC-S / URC-SX 014	96 mm ²	0,90kg/m	140A
URC-C / URC-CX 025	64 mm ²	0,76kg/m	250A
URC-C / URC-CX 040	96 mm ²	1,00kg/m	400A



Caratteristiche tecniche:

- Conduttori in rame o in acciaio zincato,
- Grado di protezione IP 23
- La lunghezza standard è di 4 m.

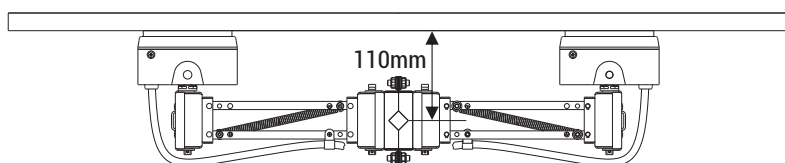
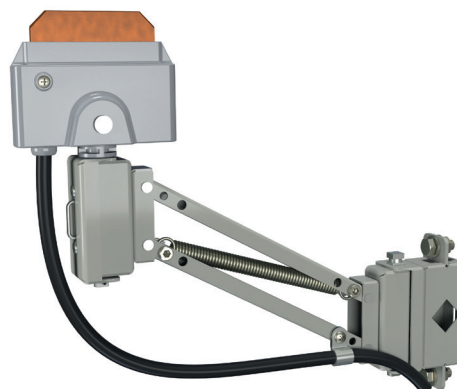
- La temperatura ambiente è:
 - (-40°C a +55°C) per involucro in PVC-C,
 - (-40°C a +100°C) per involucro in PC

Collettore di corrente URC-C / URC-S

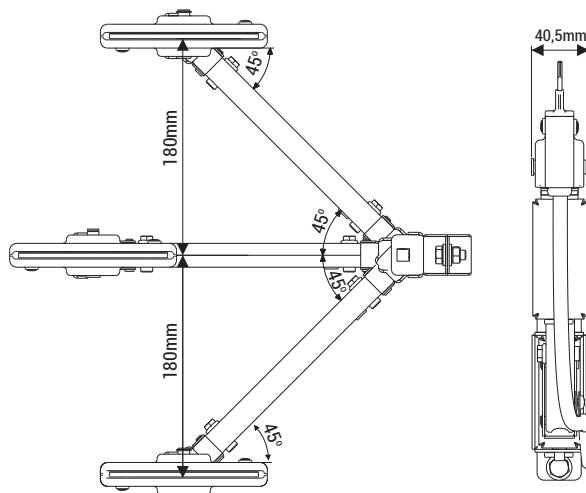
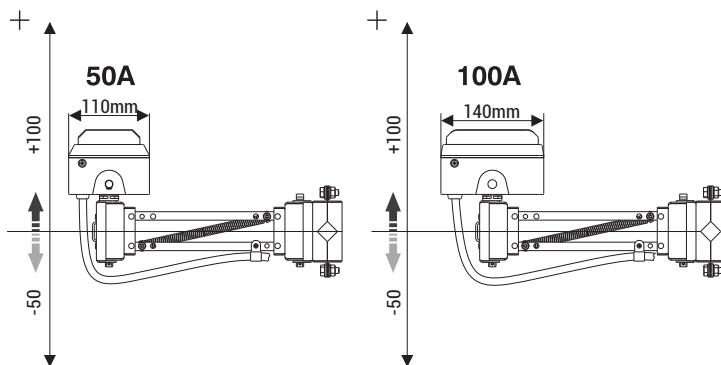
Descrizione	Codice ordine
Collettore di corrente URC-C/S 50 A - (Y)	3233906
Collettore di corrente URC-C/S 100 A - (Y)	3233907

Caratteristiche tecniche URC-C / URC-S:

- Spazzola in rame-grafite
- La velocità massima di funzionamento è di 200 m/min.
- 50 A 1x10 mm² H01N2-D lunghezza cavo standard 2 m
- 100 A 1x16 mm² H01N2-D lunghezza cavo standard 2 m

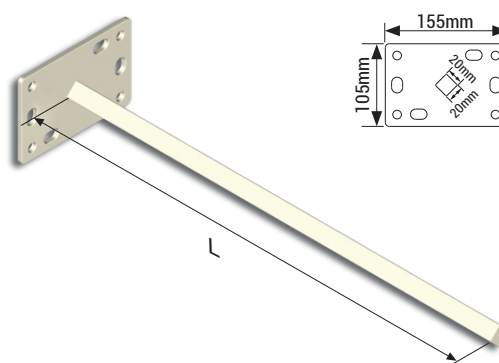
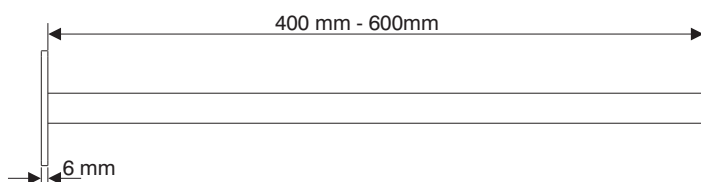


- La distanza tra il condotto sbarre e il supporto dei collettori di corrente deve essere di 110 mm.
- La pressione di contatto del collettore di corrente è di 10N.



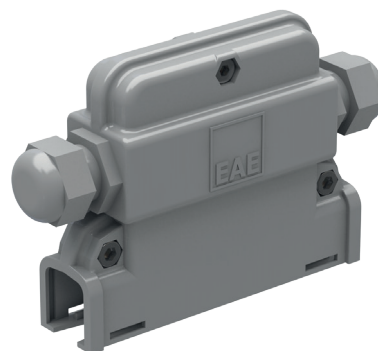
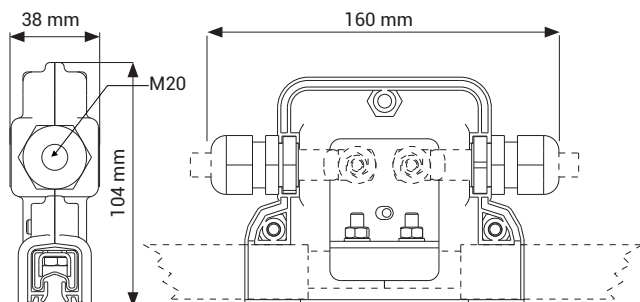
Supporto dei collettori di corrente URC-C / URC-S

Descrizione	Codice ordine
Supporto dei collettori di corrente URC-C/S (400 mm)	3034551
Supporto dei collettori di corrente URC-C/S (600 mm)	3188390



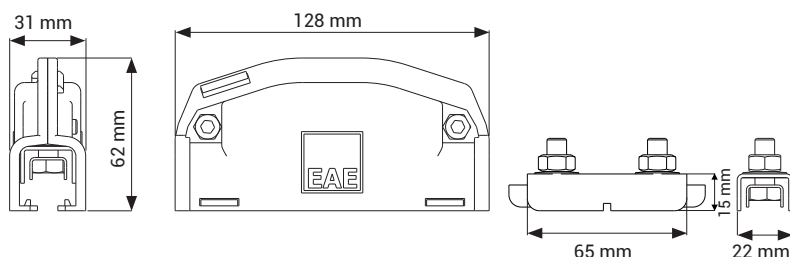
Unità di alimentazione URC-C / URC-S

Descrizione	Codice ordine
Unità di alimentazione URC-C/S	3034552



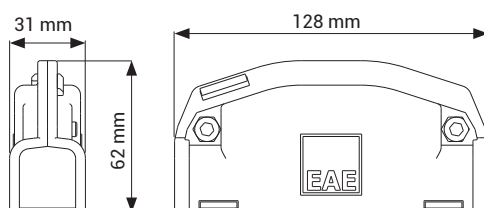
Unità giunto URC-C / URC-S

Descrizione	Codice ordine
Unità giunto URC-C	3034582
Unità giunto URC-S	3034557



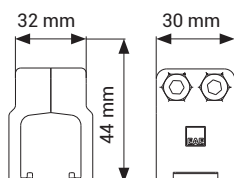
Chiusura estremità URC-C / URC-S

Descrizione	Codice ordine
Chiusura estremità URC-C/S	3034571



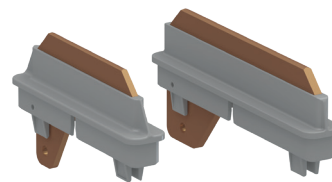
Unità di fissaggio URC-C / URC-S

Descrizione	Codice ordine
Unità di fissaggio URC-C/S	3034581



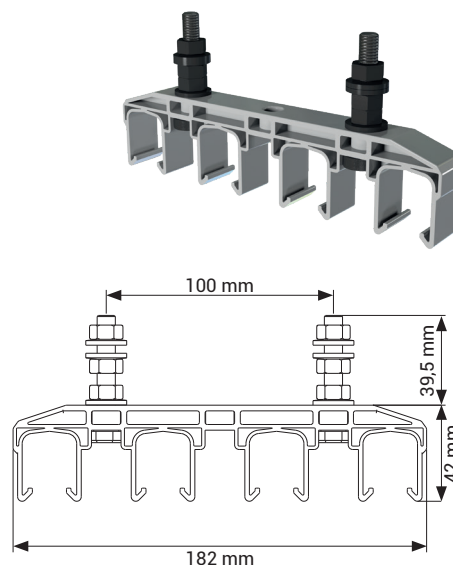
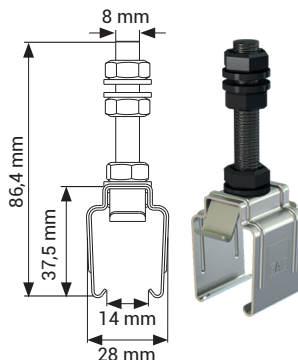
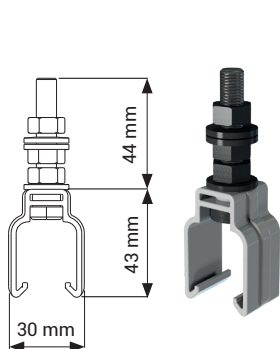
Set spazzole collettore di corrente URC-C / URC-S

Descrizione	Codice ordine
Set spazzole collettore di corrente URC-C/S (50 A)	3158599
Set spazzole collettore di corrente URC-C/S (100 A)	3158598



Gancio scorrevole URC-C / URC-S

Descrizione	Codice ordine
Gancio scorrevole in plastica URC-C/S (singolo)	3034558
Gancio scorrevole in plastica URC-C/S (quadruplo)	3034559
Gancio scorrevole in acciaio URC-C/S (singolo)	3200541



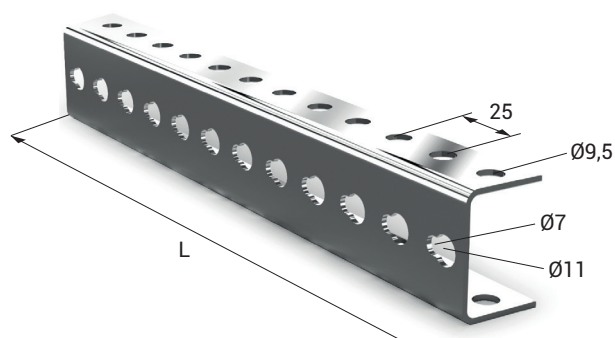
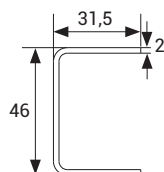
Gancio scorrevole in plastica (singolo)

Gancio scorrevole in acciaio (singolo)

Gancio scorrevole in plastica (quadruplo)

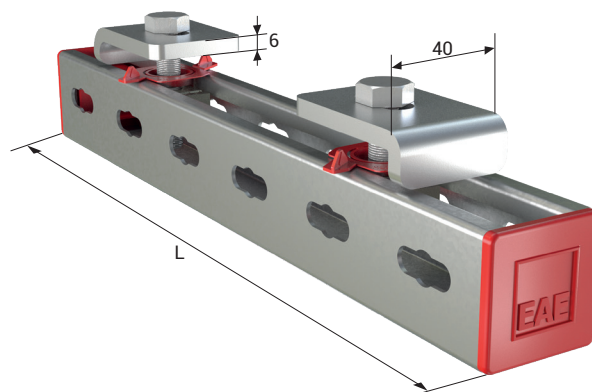
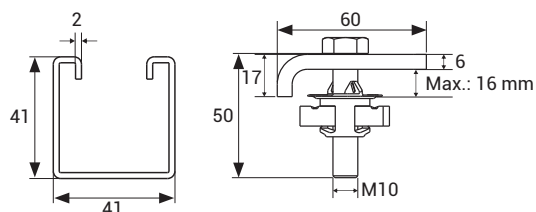
Staffa gancio URC-C / URC-S

Descrizione	Codice ordine
Staffa gancio URC-C/S (500 mm)	3034560
Staffa gancio URC-A (750 mm)	3025382



Set staffe ganci BR URC-C / URC-S

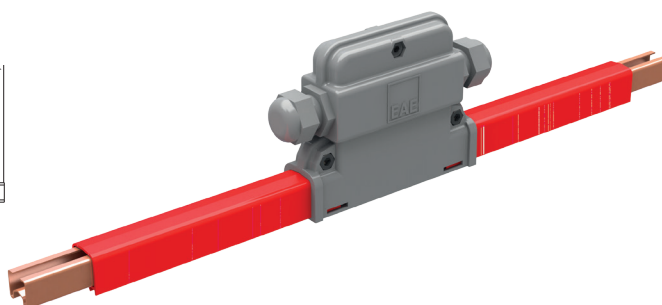
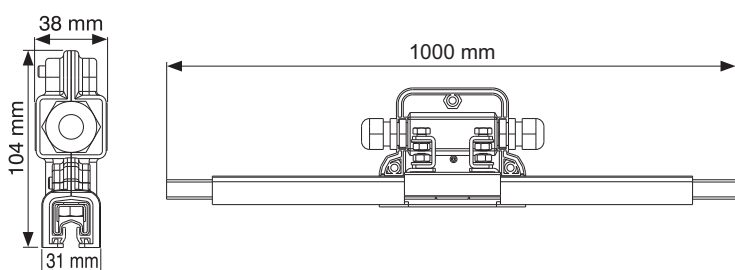
Descrizione	Codice ordine
Set staffe ganci BR URC-C/S (600 mm)	3178917
Set staffe ganci BR URC-A (800 mm)	3178918



Modulo zona di riparazione URC-C / URC-S

Conduttore in acciaio zincato	Involucro in PVC-C (-40°C +55°C)		Involucro in PC (policarbonato) (-40°C +100°C)	
	URC-S		URC-SX	
	Fase	Neutro	Fase	Neutro
Modulo zona di riparazione URC	3055995	3055996	3179745	3179746

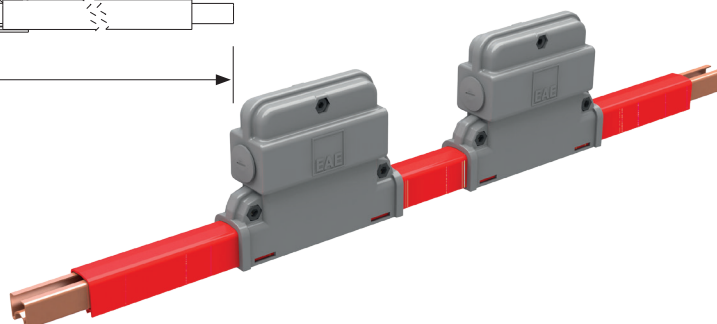
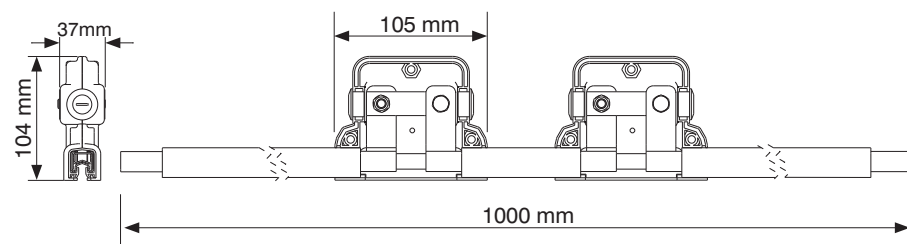
Conduttore in rame	URC-C		URC-CX	
	Fase	Neutro	Fase	Neutro
Modulo zona di riparazione URC	3055993	3055994	3179743	3179744



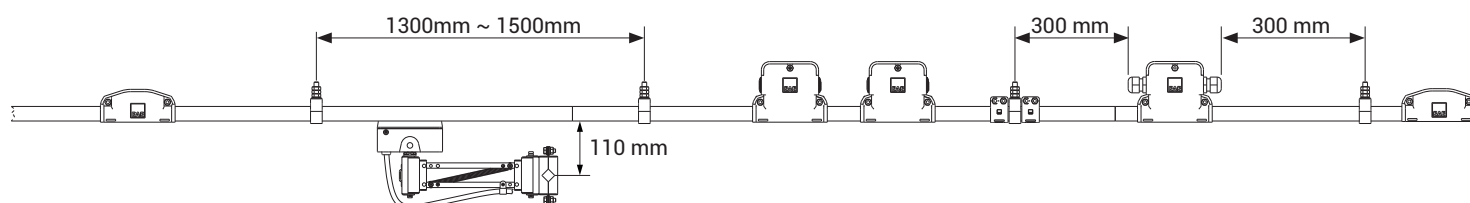
Modulo di espansione URC-C / URC-S

Conduttore in acciaio zincato	Involucro in PVC-C (-40°C +55°C)		Involucro in PC (policarbonato) (-40°C +100°C)	
	URC-S		URC-SX	
	Fase	Neutro	Fase	Neutro
Modulo di espansione URC 009 (90 A)	3034561	3034562	3179677	3179676
Modulo di espansione URC 012 (120 A)	3034563	3034564	3179679	3179678
Modulo di espansione URC 014 (140 A)	3034565	3034566	3179681	3179680

Conduttore in rame	URC-C		URC-CX	
	Fase	Neutro	Fase	Neutro
Modulo di espansione URC 025 (250 A)	3034567	3034568	3179667	3179666
Modulo di espansione URC 040 (400 A)	3034569	3034570	3179669	3179668

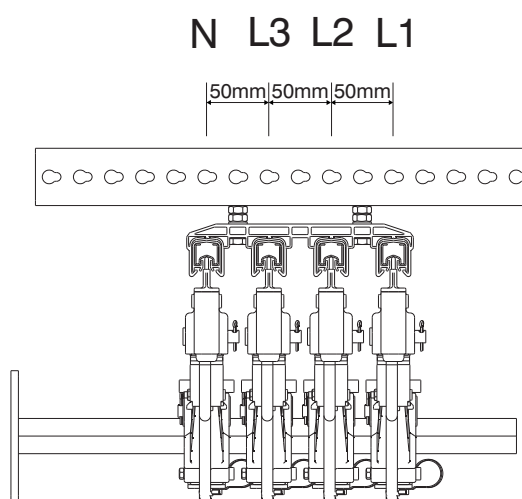
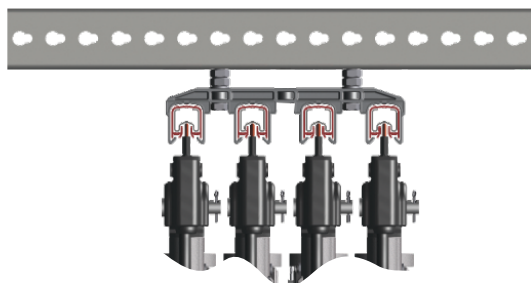


Il modulo di espansione dovrebbe essere utilizzato ogni 50 metri tra i punti fissi, allo scopo di proteggere il sistema da eventuali danni dovuti alla dilatazione che potrebbe verificarsi a causa del calore.



- La distanza tra i ganci scorrevoli deve essere di **1300 ~ 1500 mm**.
- La distanza tra le unità di alimentazione e altre unità deve essere di almeno **300 mm**.

Installazione



Per l'installazione orizzontale, la distanza tra gli assi dei ganci scorrevoli deve essere di almeno **50 mm**.

La caduta di tensione nelle linee dei condotti sbarre deve essere ispezionata in base al tipo di condotto sbarre selezionato, secondo la corrente totale calcolata in base alla temperatura ambiente e al periodo di funzionamento del sistema. Il valore accettabile massimo per la caduta di tensione è 3%.

Per corrente continua

$$\Delta U = 2 \cdot L_t \cdot I_G \cdot R$$

ΔU = Caduta di tensione [V]

Per corrente alternata monofase

$$\Delta U = 2 \cdot L_t \cdot I_G \cdot Z$$

I_G = Corrente totale [A]

R = Resistenza del condotto sbarre [Ω/m]

Per corrente alternata trifase

$$\Delta U = \sqrt{3} \cdot L_t \cdot I_G \cdot Z$$

Z = Impedenza del condotto sbarre [Ω/m]

L_t = Lunghezza calcolata del foro [m]

Nota: Calcolo della corrente assorbita durante il primo avvio in vari tipi di motori;

I = Corrente totale assorbita al primo avvio dei motori [A]

Per la corrente di avvio; Azionamento asincrono trifase in avvio diretto

$$I_A = I_G \times \text{calcolato come da 5 a 6}$$

Motore ad anello scorrevole con rotore avvolto

$$I_A = I_G \times \text{calcolato come da 2 a 3}$$

Convertitore di frequenza

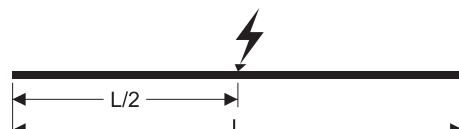
$$I_A = I_G \times \text{calcolato tra 1,20 e 1,50}$$

►► CALCOLO DEI PUNTI DI ALIMENTAZIONE

Se consideriamo L come la lunghezza della linea, i punti di alimentazione possono essere selezionati come mostrato nei diagrammi sottostanti per mantenere la caduta di tensione L al minimo e possono essere usati come lunghezza del foro per il calcolo della caduta di tensione L .



1 punto di alimentazione dall'inizio, $L_t = L$



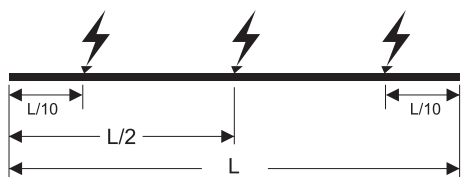
1 punto di alimentazione dal centro, $L_t = L/2$



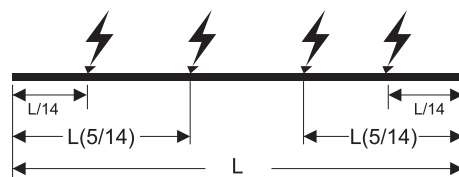
2 punti di alimentazione dai punti iniziali, $L_t = L/4$



2 punti di alimentazione, $L_t = L/6$

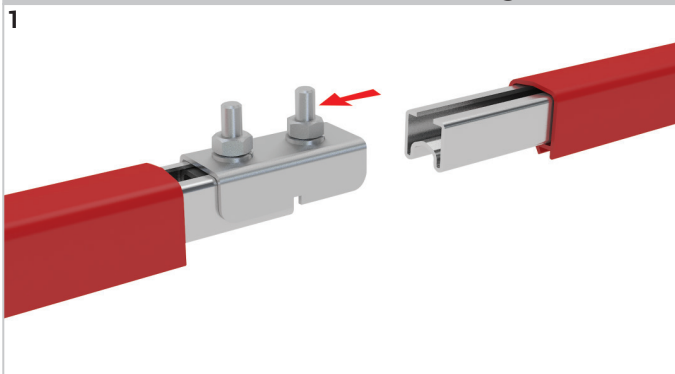


3 punti di alimentazione, $L_t = L/10$

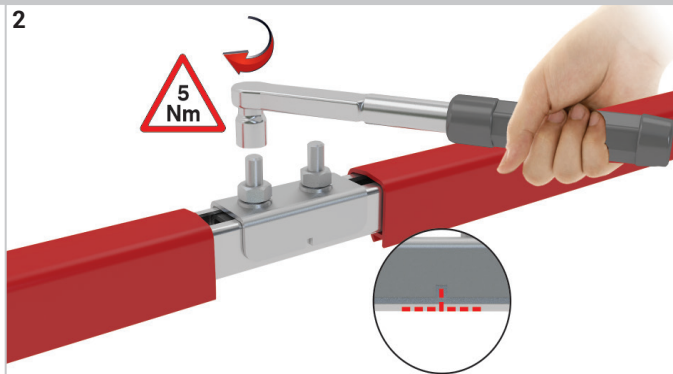


3 punti di alimentazione, $L_t = L/14$

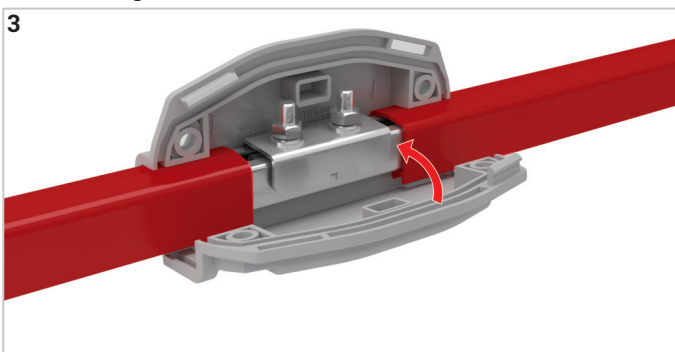
Manuale di installazione dell'unità giunto URC-C / URC-S



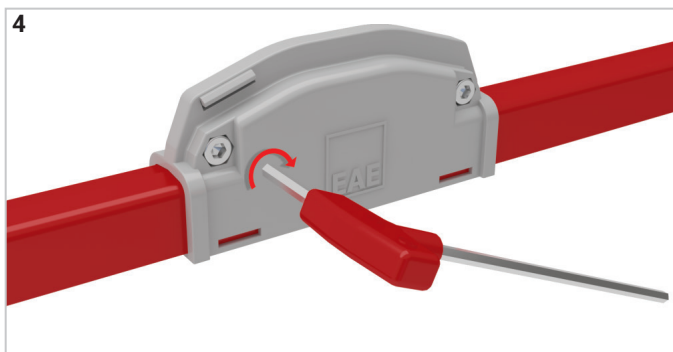
Posizionare l'unità del giunto tra le lunghezze dei due condotti sbarre da unire con i rispettivi bulloni rivolti verso l'alto, come mostrato in figura. La tacca dell'unità del giunto deve trovarsi al centro della giunzione dei due condotti sbarre.



Serrare i dadi con la chiave torsiometrica regolata a 5 Nm.

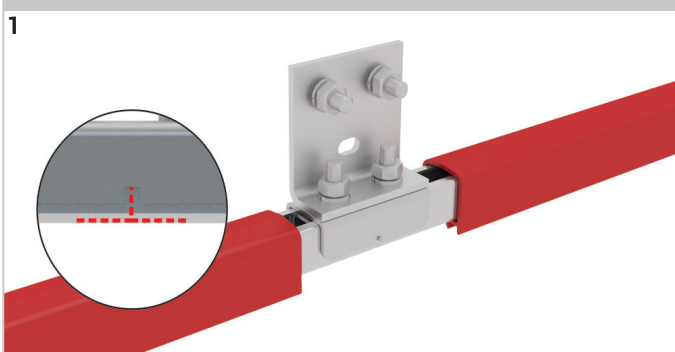


Posizionare le coperture dell'unità del giunto in modo che siano rivolte l'una verso l'altra.

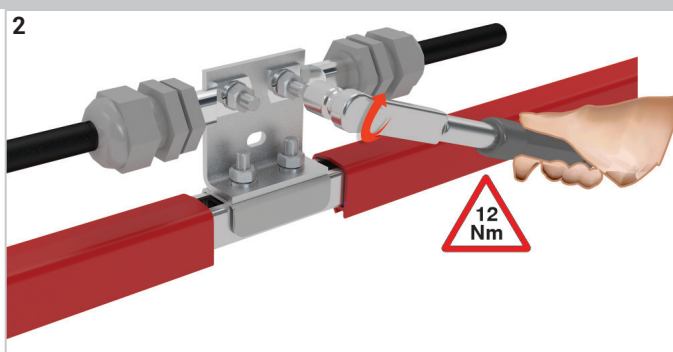


Serrare il bullone con una chiave a brugola da 5.

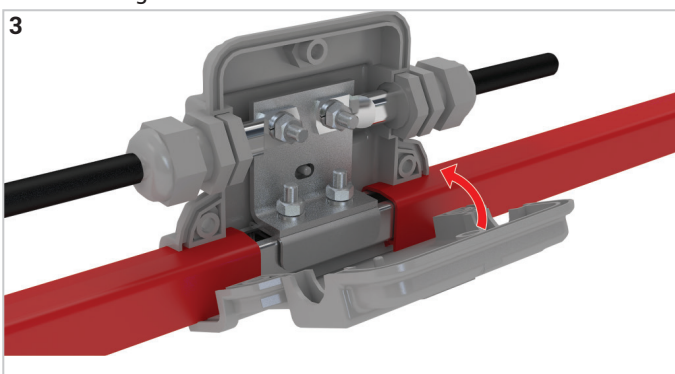
Manuale di installazione dell'unità di alimentazione URC-C / URC-S



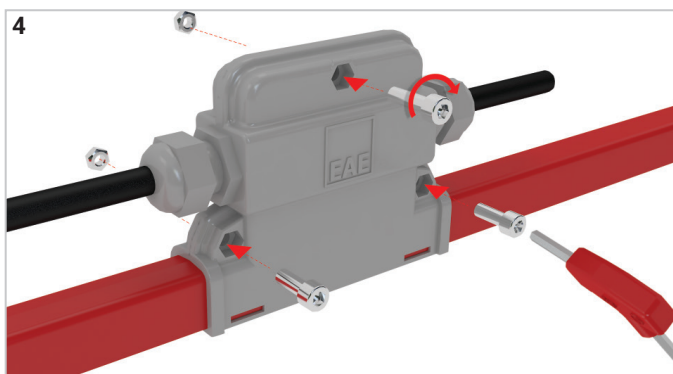
Posizionare l'unità del giunto tra le lunghezze dei due condotti sbarre da unire con i rispettivi bulloni rivolti verso l'alto, come mostrato in figura. La tacca dell'unità del giunto deve trovarsi al centro della giunzione dei due condotti sbarre.



Far passare i cavi di alimentazione del sistema attraverso il passacavo e serrare i dadi della piastra di collegamento con una chiave torsiometrica regolata a 12 Nm.

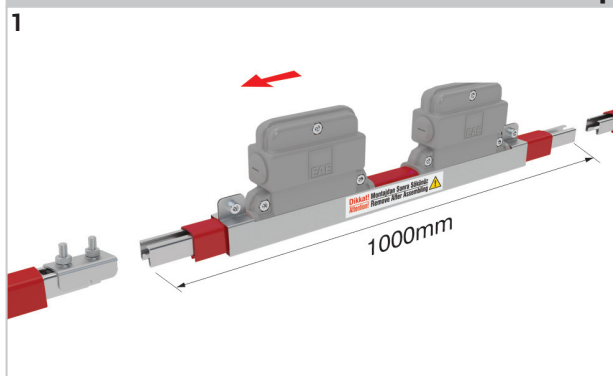


Posizionare le coperture dell'unità di alimentazione in modo che siano rivolte l'una verso l'altra.

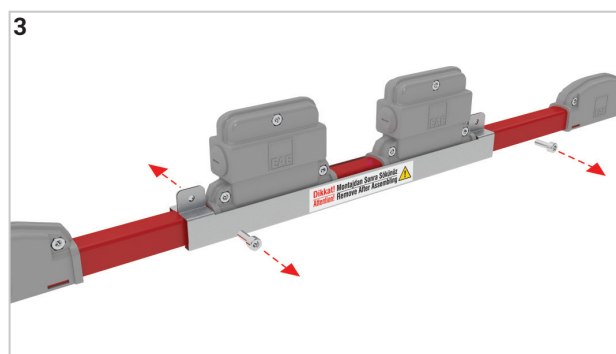


Inserire i bulloni e i dadi nelle cavità. Serrare il bullone con una chiave a brugola da 5.

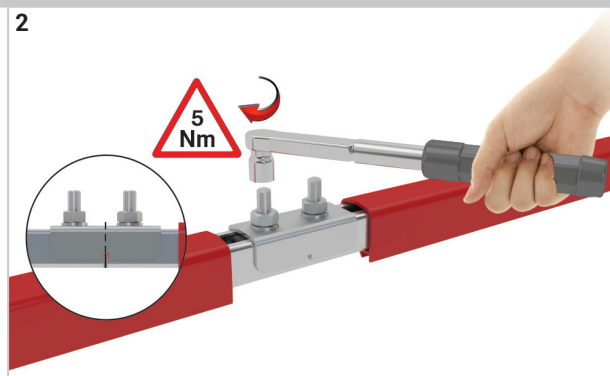
Manuale di installazione del modulo di espansione URC-C / URC-S



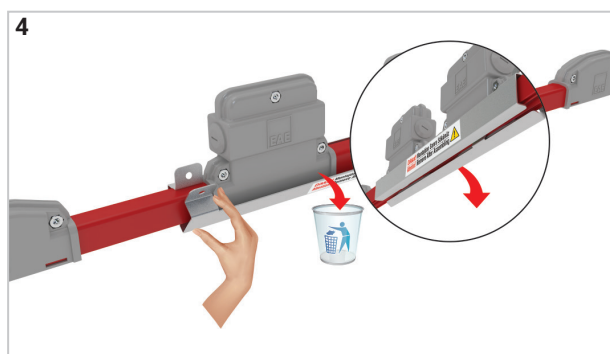
Accertarsi che la lunghezza del modulo d'espansione sia di 1000 mm. Se la lunghezza misurata è diversa da 1000 mm, spostare il condotto sbarre in avanti o all'indietro per effettuare la regolazione. Posizionare l'unità del giunto tra le lunghezze dei due condotti sbarre da unire con i rispettivi bulloni rivolti verso l'alto, come mostrato in figura.



Rimuovere i bulloni della maschera di allineamento in acciaio sul modulo di espansione.

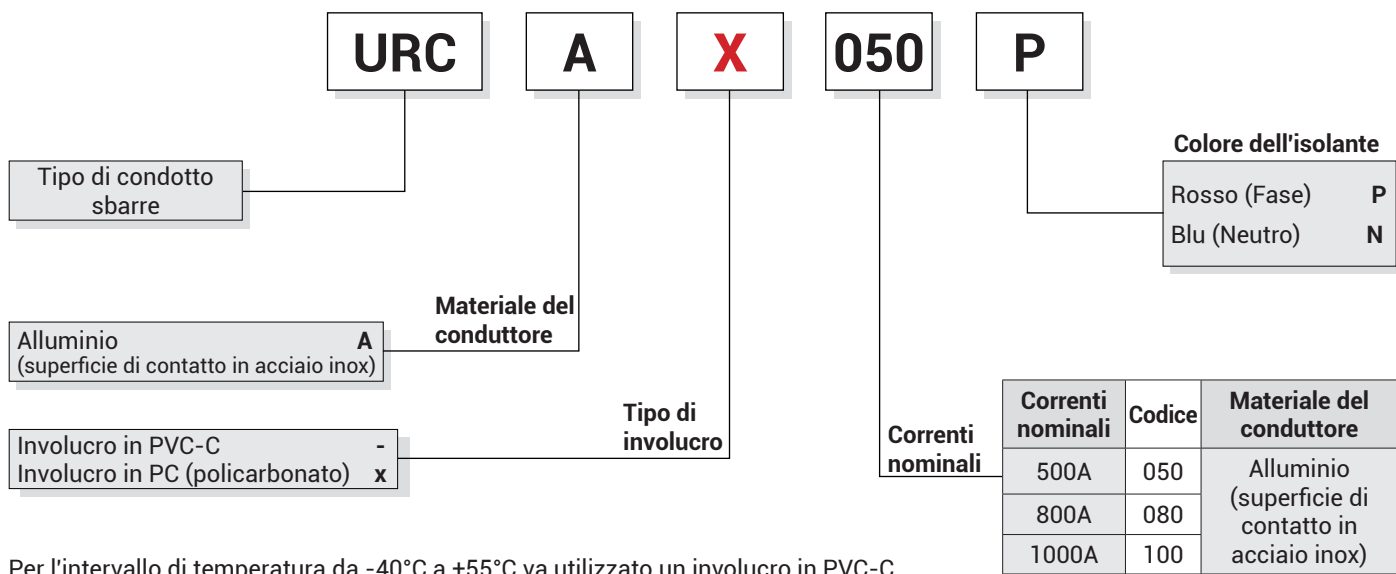


La tacca dell'unità del giunto deve trovarsi al centro della giunzione dei due condotti sbarre. Serrare i dadi con la chiave torsionometrica regolata a 5 Nm.



Gettare la maschera di allineamento in acciaio nel cestino per la raccolta differenziata.





Per l'intervallo di temperatura da -40°C a +55°C va utilizzato un involucro in PVC-C.
Per l'intervallo di temperatura da -40°C a +100°C va utilizzato un involucro in PC (polycarbonato).

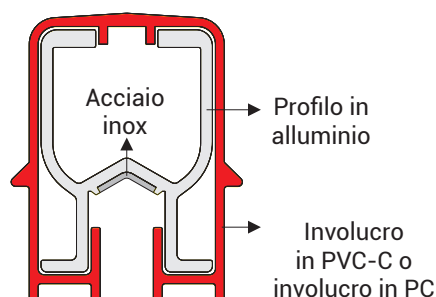
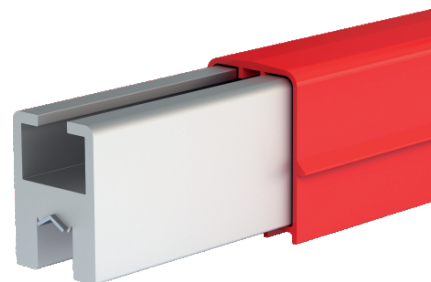
Esempio: per URC, conduttore e superficie di contatto completamente stagnati in alluminio, 500 A, involucro rosso in PVC-C o PC (polycarbonato)

►► Caratteristiche tecniche

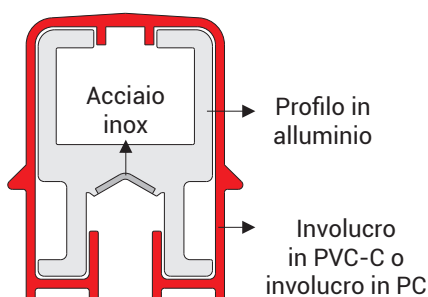
Corrente nominale	(A)	500	800	1000
Area trasversale del conduttore	(mm ²)	275	460	625
Tensione nominale	(AC) (V)	1000	1000	1000
Resistenza (20°C)	R ₂₀ (mΩ/m)	0128	0078	0059
Resistenza (35°C)	R ₃₅ (mΩ/m)	0149	0092	0076
Reattanza	X (mΩ/m)	0133	0139	0137
Impedenza	Z (mΩ/m)	0199	0167	0157

Conduttore in alluminio	Involucro in PVC-C (-40°C +55°C)		Involucro in PC (policarbonato) (-40°C +100°C)	
	URC-A		URC-AX	
	Fase	Neutro	Fase	Neutro
URC 050 (500A)	3033991	3033992	3164914	3164913
URC 080 (800A)	3033993	3033994	3164916	3164915
URC 100 (1000A)	3033971	3033972	3164918	3164917

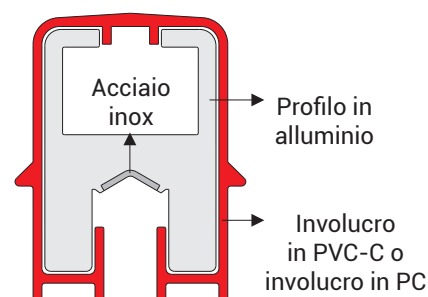
URC-A



URC-A 050
URC-AX 050

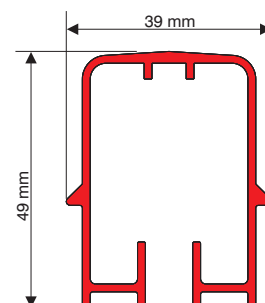


URC-A 080
URC-AX 080



URC-A 100
URC-AX 100

	Area trasversale	Peso	Corrente (continua)
URC-A / URC-AX 050	275 mm ²	1,15kg/m	500A
URC-A / URC-AX 080	460 mm ²	1,70kg/m	800A
URC-A / URC-AX 100	625 mm ²	2,05kg/m	1000A



Caratteristiche tecniche:

- Superficie di contatto completamente stagnata in alluminio
- Grado di protezione IP 23
- La lunghezza standard è di 6 m.

- La temperatura ambiente è:
 - -40°C a +55°C per involucro in PVC-C
 - -40°C a +100°C per involucro in PC (policarbonato).

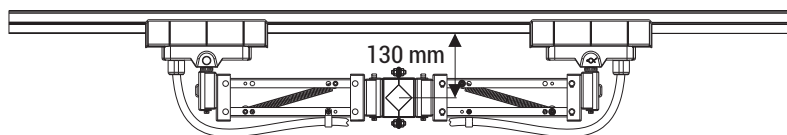
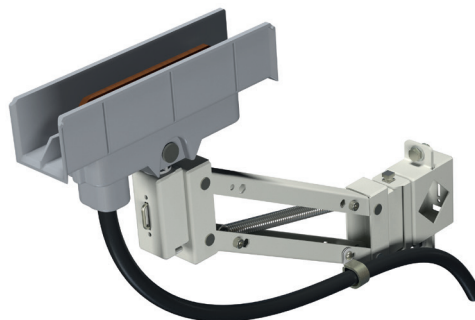
Collettore di corrente URC

Descrizione	Codice ordine
Collettore di corrente URC-A 300 A - (Y)	3233908
*Collettore di corrente URC-C/S 50 A - (Y)	3233906
*Collettore di corrente URC-C/S 100 A - (Y)	3233907

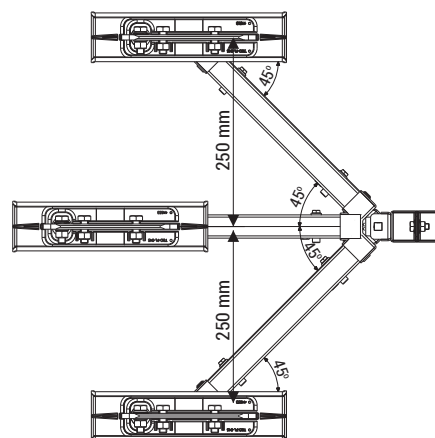
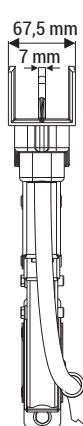
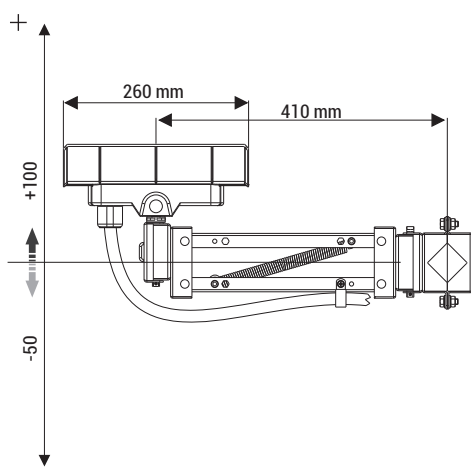
* Per i dettagli tecnici e le immagini dei prodotti vedere pagina 7.

Caratteristiche tecniche URC-A:

- La capacità del collettore di corrente è di 300 A.
- Spazzola in rame-grafite
- La velocità massima di funzionamento è di 200 m/min.
- 1x95 mm² H01N2-D lunghezza cavo standard 3 m.



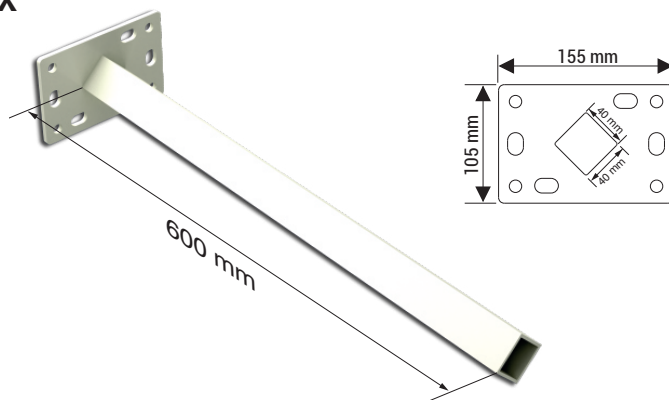
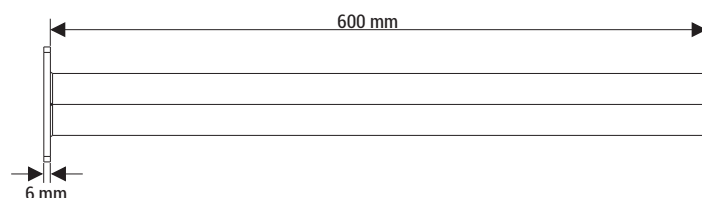
- La distanza tra il condotto sbarre e il supporto dei collettori di corrente deve essere di 130 mm.
- La pressione di contatto del collettore di corrente è di 50N.



Supporto dei collettori di corrente URC-A / URC-AX

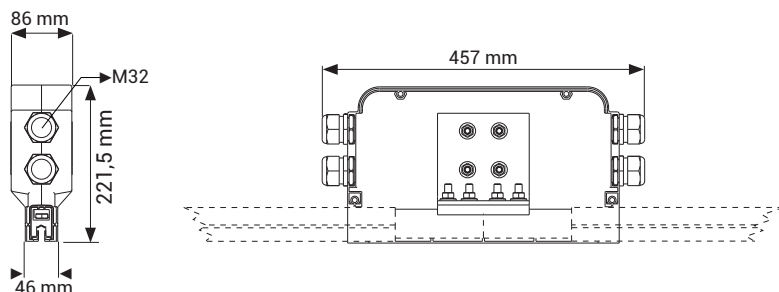
Descrizione	Codice ordine
Supporto dei collettori di corrente URC-A (600 mm)	3030410
* Supporto dei collettori di corrente URC-C/S (400 mm)	3034551
* Supporto dei collettori di corrente URC-C/S (600 mm)	3188390

* Per i dettagli tecnici e le immagini dei prodotti vedere pagina 7.



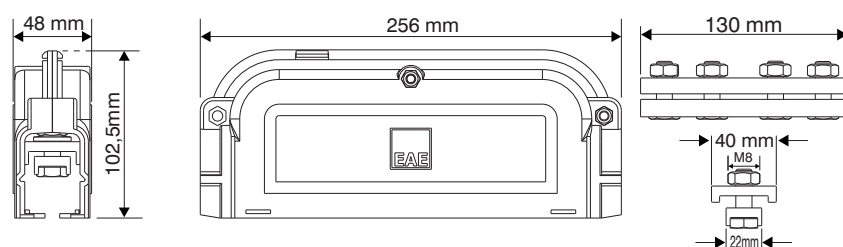
Unità di alimentazione URC-A / URC-AX

Descrizione	Codice ordine
Unità di alimentazione URC-A	3033990



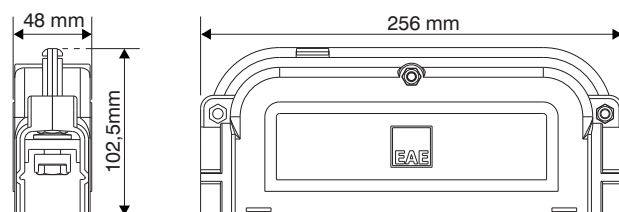
Unità giunto URC-A / URC-AX

Descrizione	Codice ordine
Unità giunto URC-A	3033995



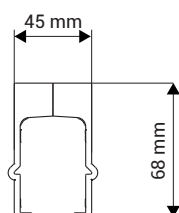
Chiusura estremità URC-A / URC-AX

Descrizione	Codice ordine
Chiusura estremità URC-A	3033977



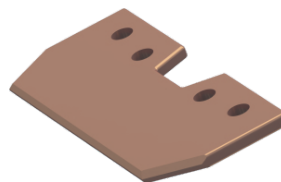
Unità di fissaggio URC-A / URC-AX

Descrizione	Codice ordine
Unità di fissaggio URC-A	3033987



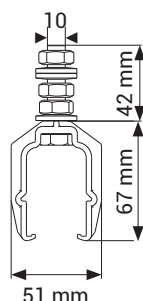
Spazzola collettore di corrente URC-A / URC-AX (300 A)

Descrizione	Codice ordine
Spazzola collettore di corrente URC-A	1003516

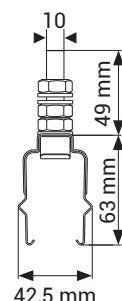
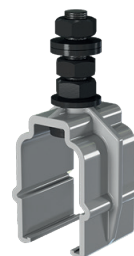


Gancio scorrevole URC-A / URC-AX

Descrizione	Codice ordine
Gancio scorrevole in plastica URC-A	3033986
Gancio scorrevole in acciaio URC-A	3132893



Gancio scorrevole in plastica

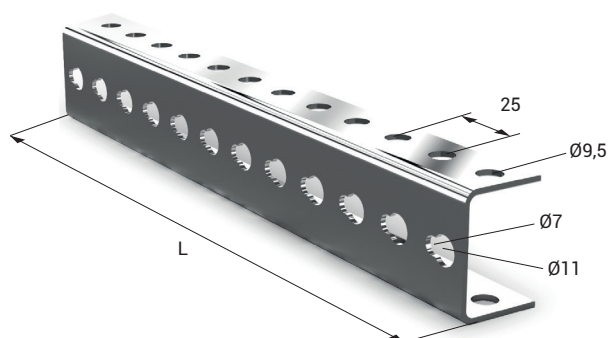
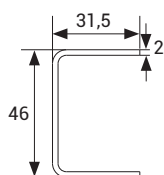


Gancio scorrevole in acciaio



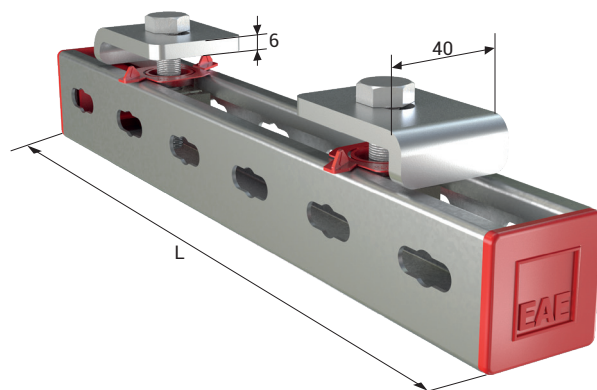
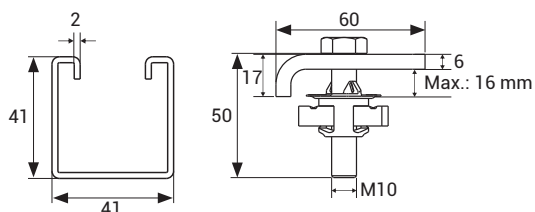
Staffa gancio URC-A / URC-AX

Descrizione	Codice ordine
Staffa gancio URC-A (750 mm)	3025382



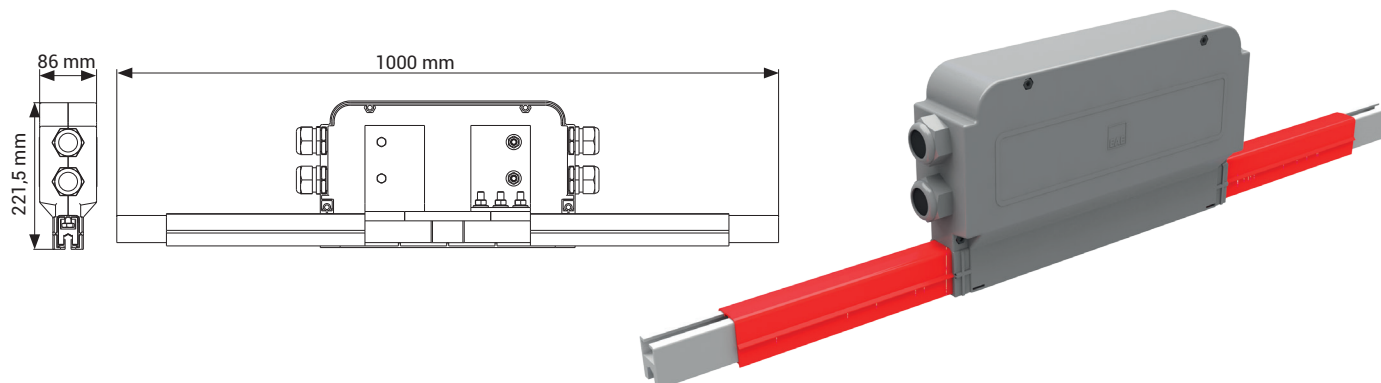
Staffa gancio Binrak URC-A / URC-AX

Descrizione	Codice ordine
Staffa gancio BR URC-A (800 mm)	3178918



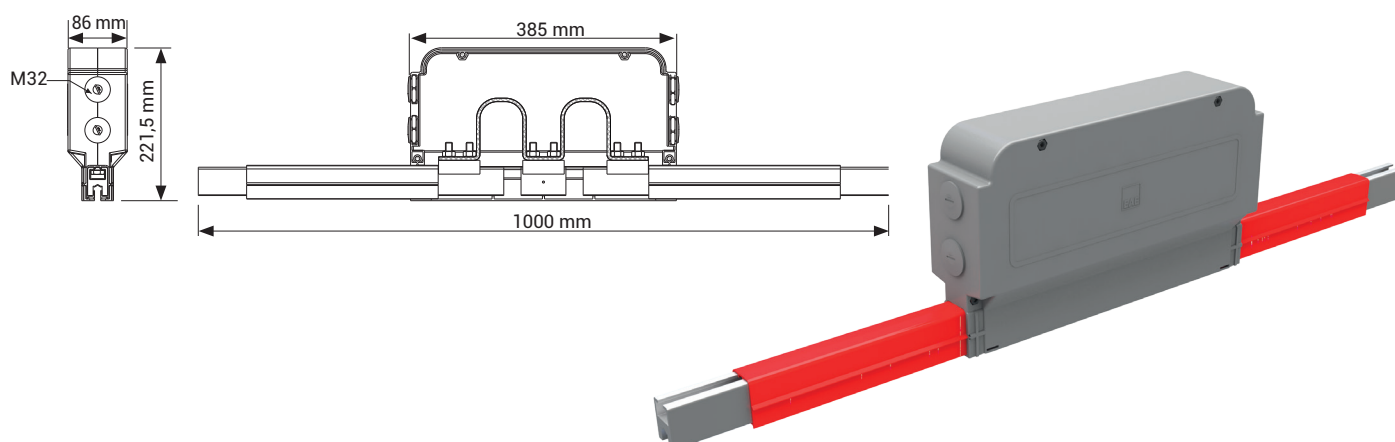
Modulo zona di riparazione URC-A / URC-AX

Conduttore in alluminio	Involucro in PVC-C (-40°C +55°C)		Involucro in PC (policarbonato) (-40°C +100°C)	
	URC-A		URC-AX	
	Fase	Neutro	Fase	Neutro
Modulo zona di riparazione URC	3055997	3055998	3164919	3164920

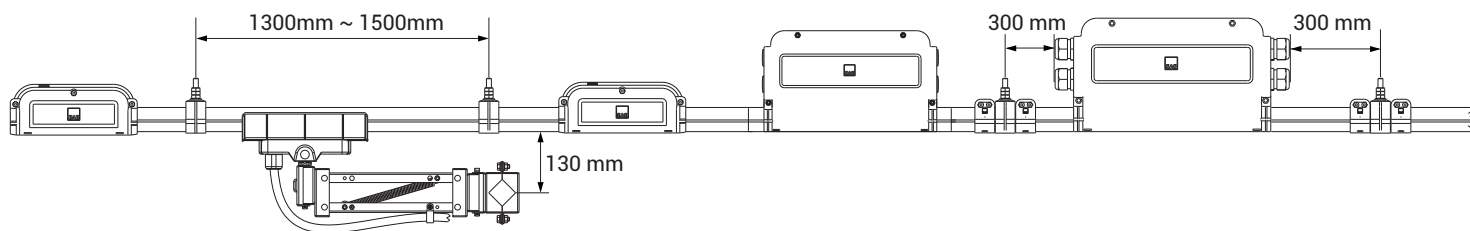


Modulo di espansione URC-A / URC-AX

Conduttore in alluminio	Involucro in PVC-C (-40°C +55°C)		Involucro in PC (policarbonato) (-40°C +100°C)	
	URC-A		URC-AX	
	Fase	Neutro	Fase	Neutro
Modulo di espansione URC 050 (500 A)	3033983	3033984	3164925	3164926
Modulo di espansione URC 080 (800 A)	3033981	3033982	3164923	3164924
Modulo di espansione URC 100 (1000 A)	3033979	3033980	3164921	3164922

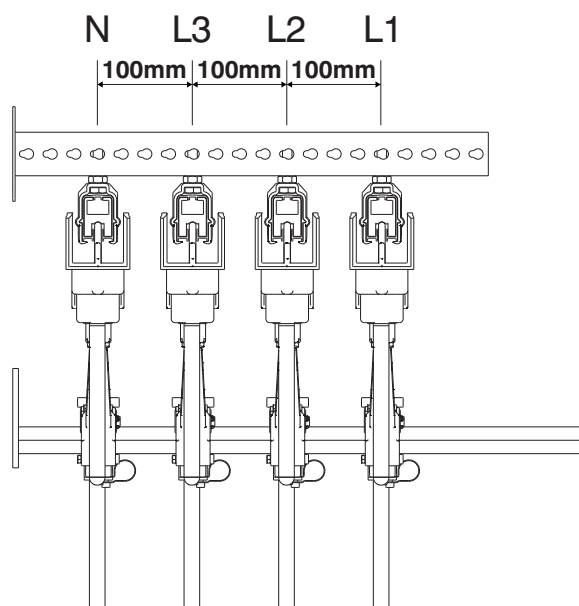
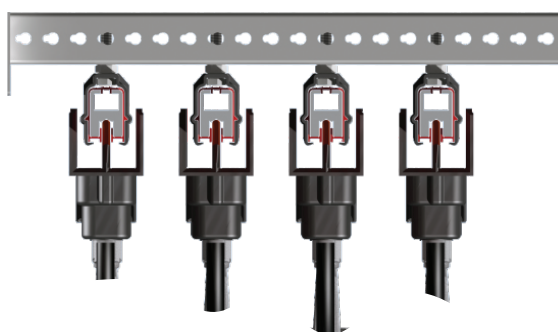


Il modulo di espansione dovrebbe essere utilizzato ogni 50 metri tra i punti fissi, allo scopo di proteggere il sistema da eventuali danni dovuti all'espansione che potrebbe verificarsi a causa del calore.



- La distanza tra i ganci scorrevoli deve essere di 1300 ~ 1500 mm.
- La distanza tra le unità di alimentazione e altre unità deve essere minimo di 300 mm.

Installazione



- Per l'installazione, la distanza tra gli assi dei ganci scorrevoli deve essere di almeno 100 mm.

La caduta di tensione nelle linee dei condotti sbarre deve essere ispezionata in base al tipo di condotto sbarre selezionato, secondo la corrente totale calcolata in base alla temperatura ambiente e al periodo di funzionamento del sistema. Il valore accettabile massimo per la caduta di tensione è 3%.

Per corrente continua

$$\Delta U = 2 \cdot L_t \cdot I_G \cdot R$$

ΔU = Caduta di tensione [V]

Per corrente alternata monofase

$$\Delta U = 2 \cdot L_t \cdot I_G \cdot Z$$

I_G = Corrente totale [A]

R = Resistenza del condotto sbarre [Ω/m]

Per corrente alternata trifase

$$\Delta U = \sqrt{3} \cdot L_t \cdot I_G \cdot Z$$

Z = Impedenza del condotto sbarre [Ω/m]

L_t = Lunghezza calcolata del foro [m]

Nota: Calcolo della corrente assorbita durante il primo avvio in vari tipi di motori;

I = Corrente totale assorbita al primo avvio dei motori [A]

Per la corrente di avvio; Azionamento asincrono trifase in avvio diretto

I_A = I_G x calcolato come da 5 a 6

Motore ad anello scorrevole con rotore avvolto

I_A = I_G x calcolato come da 2 a 3

Convertitore di frequenza

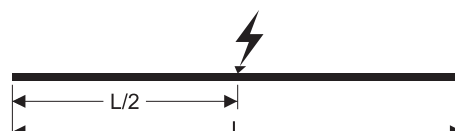
I_A = I_G x calcolato tra 1,20 e 1,50

►► CALCOLO DEI PUNTI DI ALIMENTAZIONE

Se consideriamo L come la lunghezza della linea, i punti di alimentazione possono essere selezionati come mostrato nei diagrammi sottostanti per mantenere la caduta di tensione L al minimo e possono essere usati come lunghezza del foro per il calcolo della caduta di tensione L .



1 punto di alimentazione dall'inizio, $L_t = L$



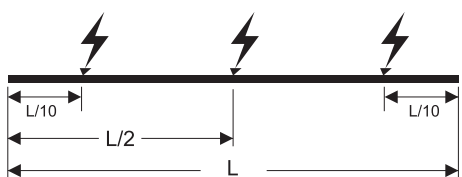
1 punto di alimentazione dal centro, $L_t = L/2$



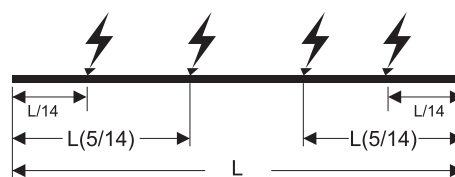
2 punti di alimentazione dai punti iniziali, $L_t = L/4$



2 punti di alimentazione, $L_t = L/6$

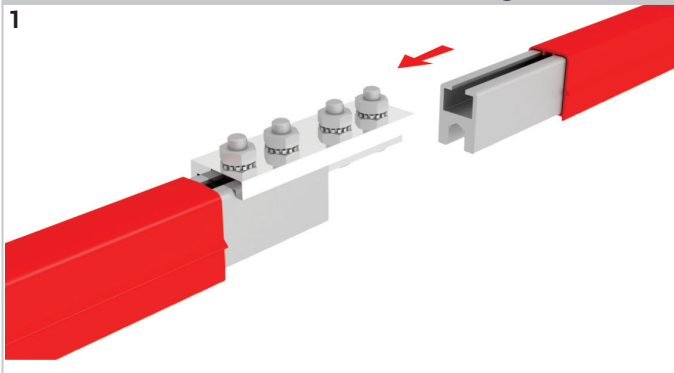


3 punti di alimentazione, $L_t = L/10$

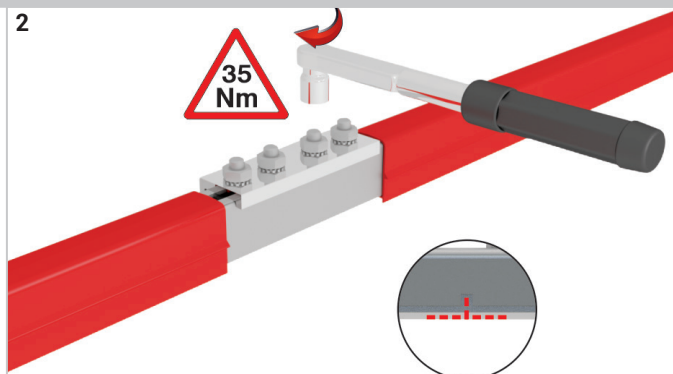


3 punti di alimentazione, $L_t = L/14$

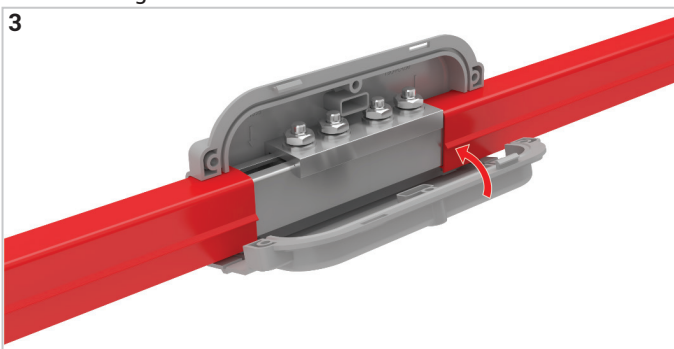
Manuale di installazione dell'unità giunto URC-A



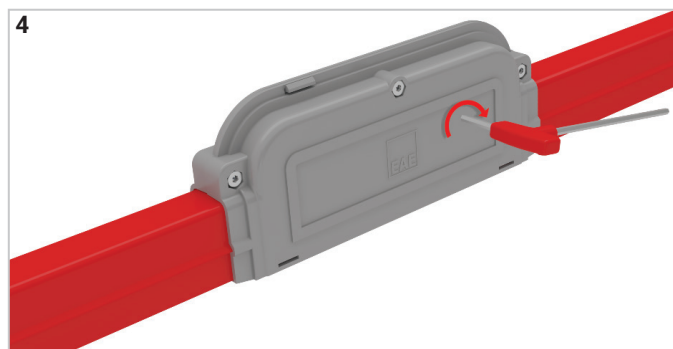
Posizionare l'unità del giunto tra le lunghezze dei due condotti sbarre da unire con i rispettivi bulloni rivolti verso l'alto, come mostrato in figura. La tacca dell'unità del giunto deve trovarsi al centro della giunzione dei due condotti sbarre.



Serrare i dadi con la chiave torsiometrica regolata a 35 Nm.

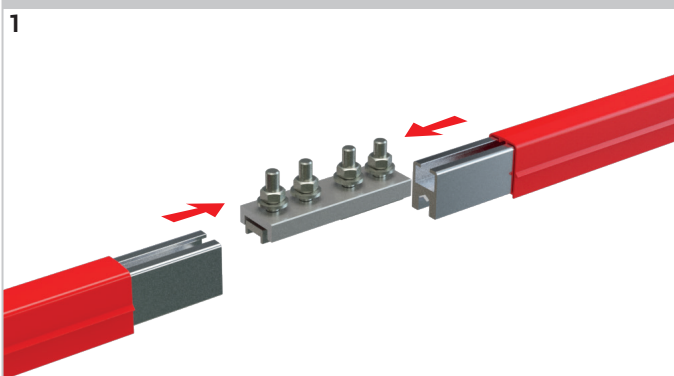


Posizionare le coperture dell'unità del giunto in modo che siano rivolte l'una verso l'altra. Inserire i bulloni e i dadi nelle cavità.

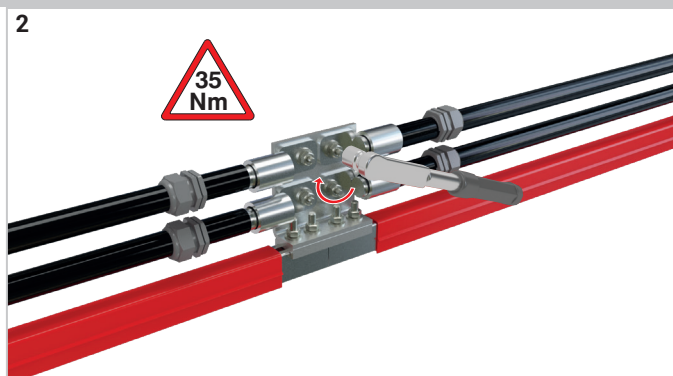


Serrare il bullone con una chiave a brugola da 5.

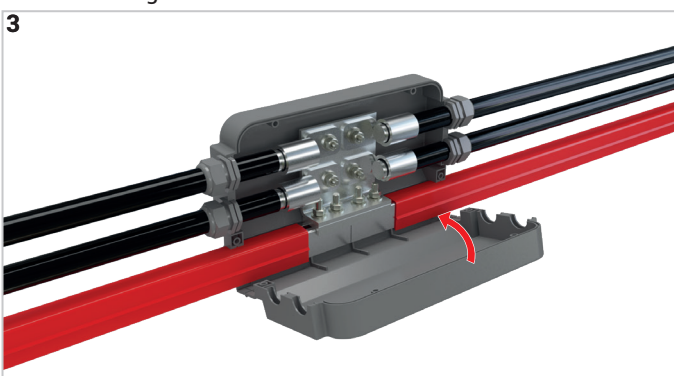
Manuale di installazione dell'unità di alimentazione URC-A



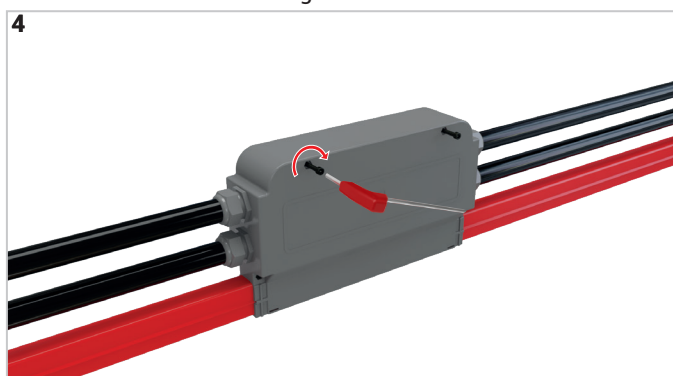
Posizionare l'unità del giunto tra le lunghezze dei due condotti sbarre da unire con i rispettivi bulloni rivolti verso l'alto, come mostrato in figura.



Far passare i cavi di alimentazione del sistema attraverso il passacavo e serrare i dadi della piastra di collegamento con una chiave torsiometrica regolata a 35 Nm.

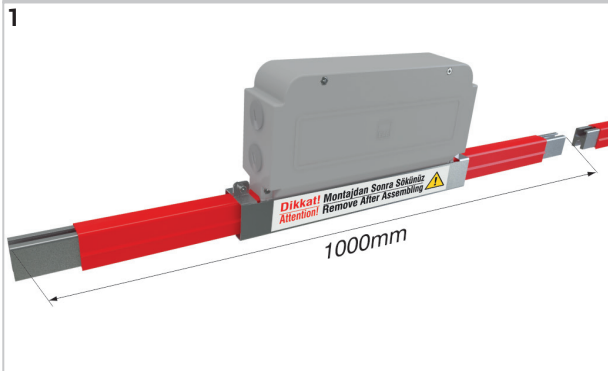


Posizionare le coperture dell'unità di alimentazione in modo che siano rivolte l'una verso l'altra.



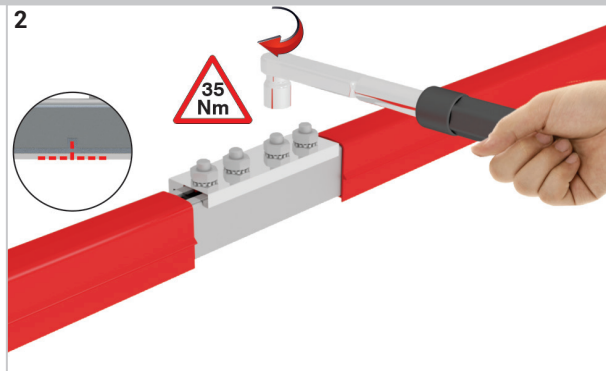
Inserire i bulloni e i dadi nelle cavità.

Manuale di installazione del modulo di espansione URC-A

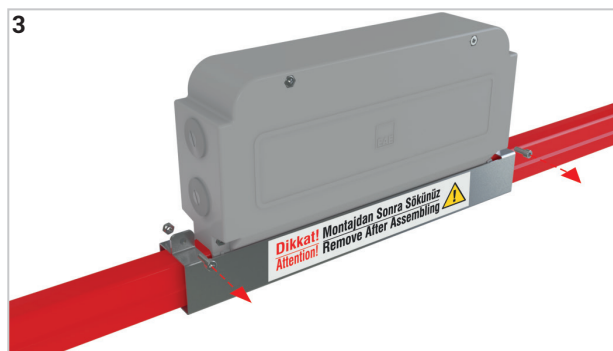


Accertarsi che la lunghezza del modulo d'espansione sia di 1000 mm. Se la lunghezza misurata è diversa da 1000 mm, spostare il condotto sbarre in avanti o all'indietro per effettuare la regolazione.

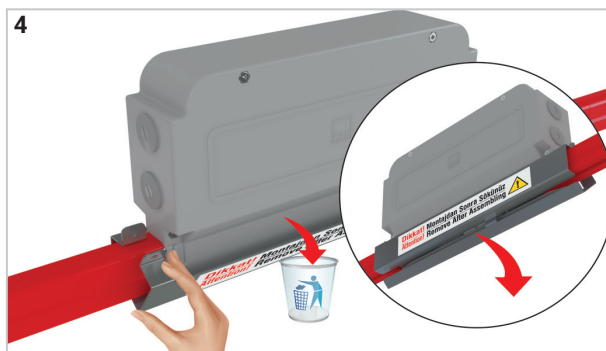
Posizionare l'unità del giunto tra le lunghezze dei due condotti sbarre da unire con i rispettivi bulloni rivolti verso l'alto, come mostrato in figura.



Serrare i dadi con la chiave torsiometrica regolata a 35 Nm.



Rimuovere i bulloni della maschera di allineamento in acciaio sul modulo di espansione.



Gettare la maschera di allineamento in acciaio nel cestino per la raccolta differenziata.



Data:

Nome progetto	:	
Azienda	:	
Nome e cognome	:	
Tel.	:	
E-mail	:	
Indirizzo	:	

Dati generali

Lunghezza del binario	:	
Numero di gru sul binario	:	
Velocità di spostamento della gru:		

Dati ambientali

Ambiente operativo	:	☐ Interno	☐ Esterno
Temperatura ambiente	:	°C min.	°C max.
Altre condizioni operative (umidità, polvere, sostanze chimiche, ecc.)	:		

Dati elettrici

Tensione di funzionamento	:	Volt	☐ CA	☐ CC			
		Fasi	☐ N	☐ PE			
Posizione e numero dell'alimentatore:		dalla fine	dal centro				
Ciclo di lavoro (%)	:	☐ 50%	☐ 60%	☐ 70%	☐ 80%	☐ 90%	☐ 100%

	Gru - 1		Gru - 2		Gru - 3	
	Potenza (kW)	Corrente (A)	Potenza (kW)	Corrente (A)	Potenza (kW)	Corrente (A)
Specifiche del motore						
Motori di sollevamento						
Motore ausiliario						
Corsa lunga						
Corsa trasversale						

Opzioni

Staffe richieste	:	☐ Sì	☐ No
Zona di riparazione necessaria	:	☐ Sì	☐ No
Sostituzione del collettore necessaria:		☐ Sì	☐ No
Descrizione:			

Eseguire una copia di questa pagina per uso personale.



TIPI DI PRODOTTI

SISTEMI DI CONDOTTI SBARRE PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA



PASSERELLE PORTACAVI



SISTEMI DI CONDOTTI SBARRE TROLLEY PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA



SOLUZIONI PER INTERNI



SISTEMI DI SUPPORTO



Il catalogo aggiornato è disponibile sul nostro sito web.
www.eaeelectric.it



EAE ITALIA S.r.l.
Via degli Alpini, 2
20054 Segrate (MI)
Italia

Tel: (+39) 02 36555400
Fax: (+39) 02 36555579
Email: info@eaeitalia.it

Il catalogo aggiornato è disponibile sul nostro sito web.
www.eaeelectric.it



Catalogo 15-It. / Rev. 13 500 pz. 05/05/2022
S.S.

EAE si riserva il diritto di rivedere il presente catalogo o apportarvi modifiche senza alcun preavviso.