



**CONNECT AND PROTECT**

# nVent ERIFLEX Flexbus Advanced

Soluzione di connessione elettrica flessibile facile da installare da  
500 A a 6300 A

  
nvent

**ERIFLEX**

**nVent ERIFLEX FleXbus è una soluzione di connessione innovativa e brevettata da utilizzare tra due apparecchiature elettriche, come un trasformatore, un quadro elettrico, un generatore o un gruppo di continuità (UPS) di grandi dimensioni. Basandosi su un concetto unico, nVent ERIFLEX FleXbus è una soluzione di connessione elettrica alternativa per un'installazione fino al 50% più rapida e una riduzione di almeno il 20% del costo totale di installazione.**



### VANTAGGI OPERATIVI

- Versatile, personalizzabile, facile da utilizzare senza l'utilizzo di attrezzi specifici
- Nessuna manodopera specializzata necessaria grazie alla soluzione pronta all'uso
- Conduttore molto flessibile senza raggio di curvatura da rispettare
- Ottenere praticamente qualsiasi layout e superare qualsiasi ostacolo che si può incontrare nell'installazione
- Nessuna passerella portacavi necessaria per supportare i conduttori FleXbus



### SPAZIO E PESO

- Un solo conduttore per fase da 400 kVA (560 A) a 1.600 kVA (2.250 A) e due conduttori per fase da 2.000 kVA (2.800 A) a 3.150 kVA (4.435 A) quando la soluzione di cavi richiede più conduttori per fase
- 3 conduttori FleXbus per fase a 5.000 e 6.300 A
- Non sono necessarie misurazioni specifiche di progettazione/studio o di installazione rigorose
- Riduzione del costo totale di installazione del 20% minimo



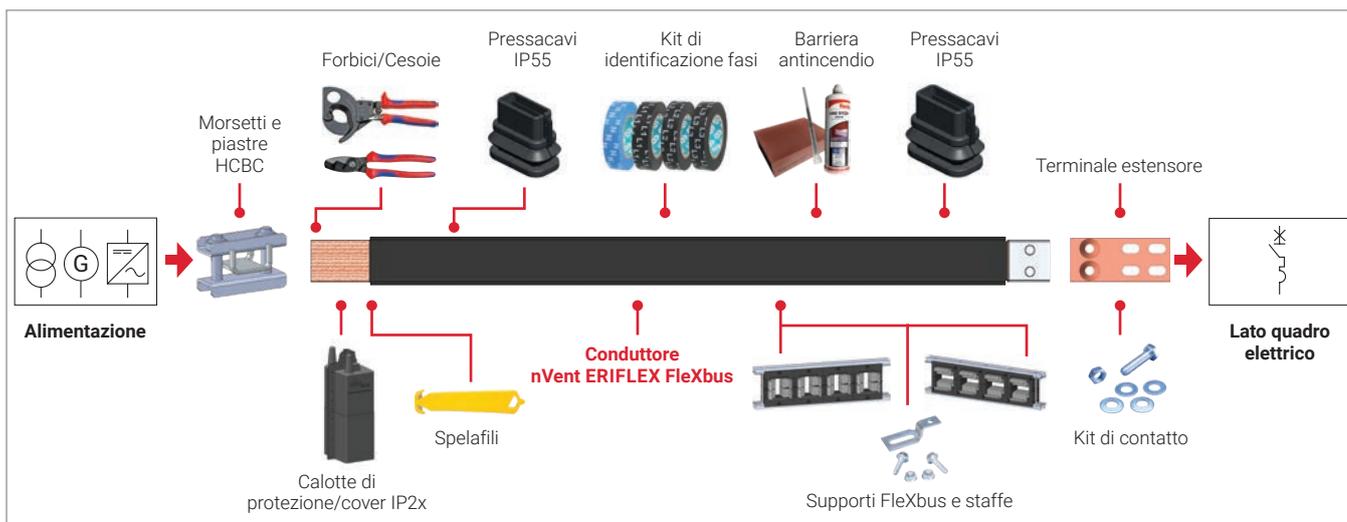
### RISPARMIO DI TEMPO

- Fino al 50% più veloce da installare rispetto al blindosbarra o alla canalina/passarella portacavi con più cavi e capicorda



### AFFIDABILITÀ E SICUREZZA

- Soluzione collaudata e certificata IEC Worldwide
- Bassa emissione di fumi, privo di alogeni, ignifugo e resistente alle alte temperature

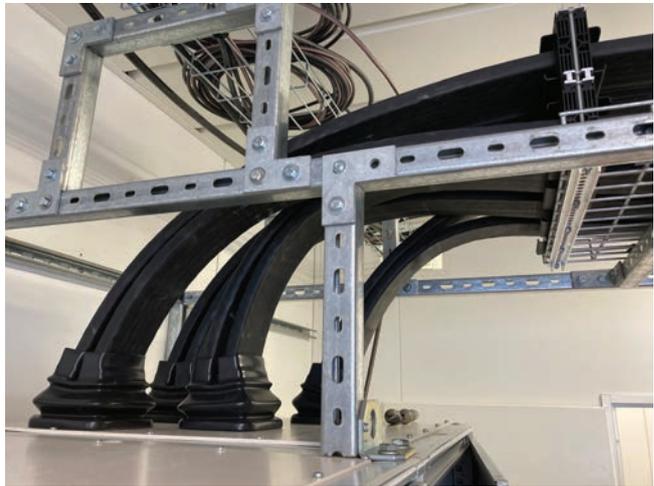
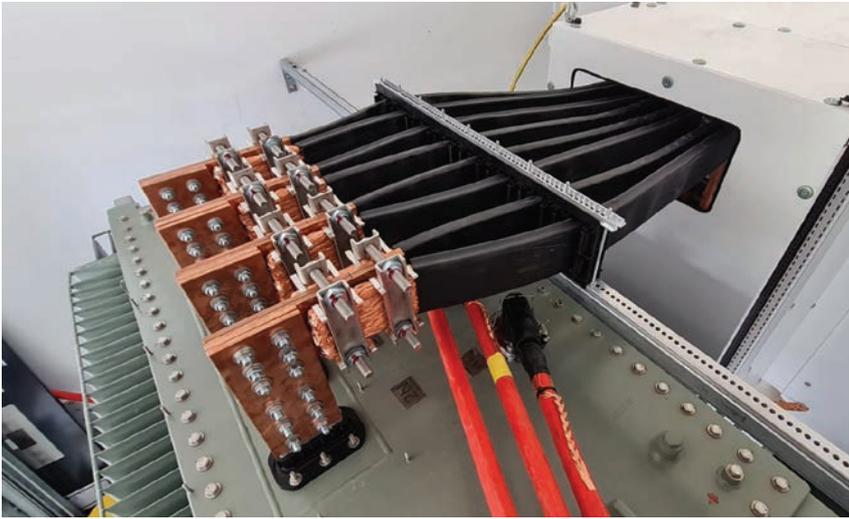


< Il nostro software di calcolo e dimensionamento è disponibile online. Contattare il rappresentante nVent ERIFLEX o registrarsi online su [go.nVent.com/FleXbusConfigurator](https://go.nVent.com/FleXbusConfigurator).

Contattare il rappresentante nVent ERIFLEX o l'azienda all'indirizzo [ERIFLEX.FleXbus@nVent.com](mailto:ERIFLEX.FleXbus@nVent.com).

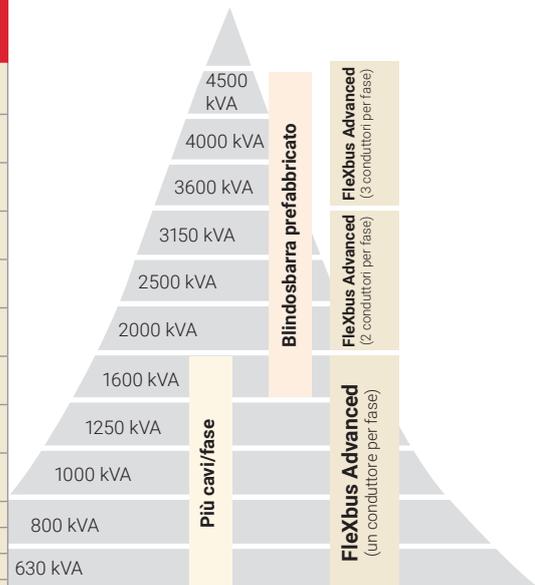
Ulteriori informazioni: Catalogo e Guida Tecnica nVent ERIFLEX FleXbus >



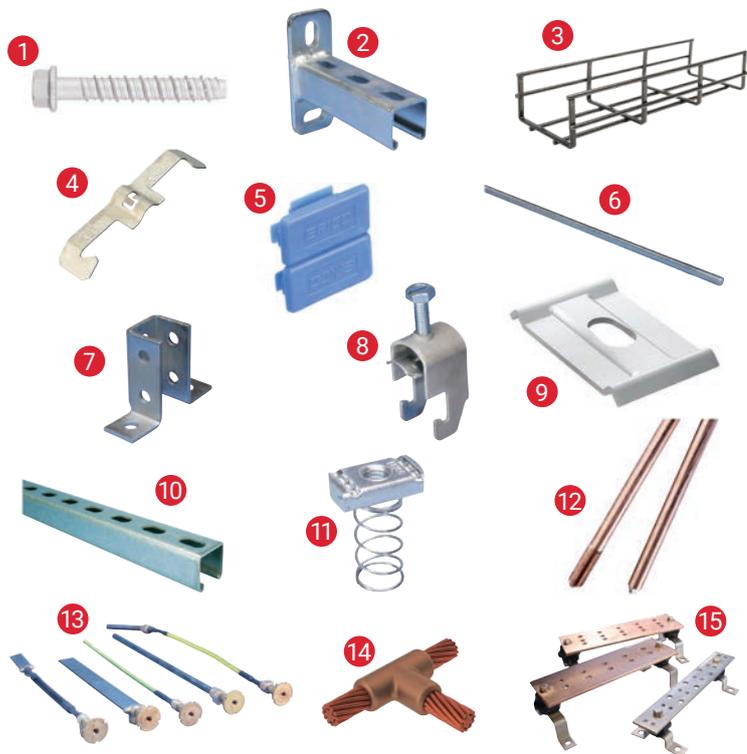


# nVent ERIFLEX Flexbus a confronto con altre soluzioni (a una temperatura ambiente di 30 °C)

Trasformatore HV/LV 410 V al secondario	Corrente LV - In (A)	Utilizzo tipico del cavo in rame/fase	Utilizzo tipico del cavo in alluminio/fase	Utilizzo tipico del blindosbarra per la corrente elettrica	Conduttore Flexbus/fase
400 kVA	560	1x240 mm <sup>2</sup> ●	2x240 mm <sup>2</sup> ●●		1x220 mm <sup>2</sup>
500 kVA	704	2x185 mm <sup>2</sup> ●●	3x240 mm <sup>2</sup> ●●●		1x360 mm <sup>2</sup>
630 kVA	900	2x240 mm <sup>2</sup> ●●	4x240 mm <sup>2</sup> ●●●●		1x360 mm <sup>2</sup>
800 kVA	1120	3x185 mm <sup>2</sup> ●●●	4x240 mm <sup>2</sup> ●●●●		1x545 mm <sup>2</sup>
1000 kVA	1400	4x185 mm <sup>2</sup> ●●●●	4x300 mm <sup>2</sup> ●●●●		1x960 mm <sup>2</sup>
1250 kVA	1760	4x240 mm <sup>2</sup> ●●●●	4x400 mm <sup>2</sup> ●●●●	Blindosbarra	1x960 mm <sup>2</sup>
1600 kVA	2253	5x240 mm <sup>2</sup> ●●●●●		Blindosbarra	1x1810 mm <sup>2</sup>
2000 kVA	2816	6x240 mm <sup>2</sup> ●●●●●●		Blindosbarra	2x960 mm <sup>2</sup>
2500 kVA	3520	8x240 mm <sup>2</sup> ●●●●●●●●		Blindosbarra	2x960 mm <sup>2</sup>
3150 kVA	4435			Blindosbarra	2x1810 mm <sup>2</sup>
3600 kVA	5069			Blindosbarra	3x1280 mm <sup>2</sup>
4000 kVA	5632			Blindosbarra	3x1810 mm <sup>2</sup>
4500 kVA	6336			Blindosbarra	3x1810 mm <sup>2</sup>



Lo sapevate che nVent offre anche un sistema completo di gestione cavi e soluzioni di messa a terra, limitazione e sovratensione che possono essere utilizzati insieme a nVent ERIFLEX Flexbus per risparmiare ancora più tempo?



Il nostro ricco portafoglio di marchi:

**CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER**