

# INJ 1000 - Iniettore



2703005

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2703005>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Iniettore PoE, 30 W, due connettori femmina RJ45, 10/100/1000 Mbit/s, montaggio su guida, IP20

## Descrizione del prodotto

Gli iniettori Midspan collegano dispositivi Ethernet senza PoE (ad es. switch) con dispositivi terminali che supportano PoE (ad es. telecamere IP). Come Power Sourcing Equipment (PSE), l'iniettore alimenta un Powered Device (PD) tramite il cavo dati con l'energia richiesta. Iniettore e dispositivo terminale trattano autonomamente il fabbisogno di potenza.

## I vantaggi

- Range della tensione di alimentazione esteso 18 V DC ... 57 V DC, ridondante
- 10/100/1000 MBit/s
- Montaggio su guida DIN
- Collegamento schermato sicuro su potenziale di terra

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 2703005       |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi       |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi       |
| Codice vendita                      | DNC351        |
| Codice prodotto                     | DNC351        |
| GTIN                                | 4055626462936 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 397 g         |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 248,5 g       |
| Numero tariffa doganale             | 85044083      |
| Paese di origine                    | TW            |

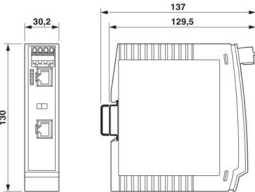
# INJ 1000 - Iniettore

2703005

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2703005>

## Dati tecnici

### Dimensioni

|                 |  |
|-----------------|--|
| Disegno quotato |  |
| Larghezza       | 30,2 mm  |
| Altezza         | 130 mm   |
| Profondità      | 120 mm   |

### Note

Nota per l'utilizzo

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| Nota per l'utilizzo | Solo per l'uso industriale |
|---------------------|----------------------------|

### Indicazioni materiale

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Colore (Custodia)  | grigio (RAL 7042)        |
| Colore (Pannello)  | grigio chiaro (RAL 7035) |
| Materiale custodia | Plastica                 |

### Montaggio

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Tipo di montaggio          | Montaggio su guida DIN |
| Posizione di installazione | verticale              |

### Interfacce

|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| Funzionalità di base | PSE/Midspan, a norma IEEE 802.3af, at |
|----------------------|---------------------------------------|

Dati: Power over Ethernet

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Velocità di trasmissione seriale | 10/100/1000 MBit/s      |
| Collegamento                     | Connettore femmina RJ45 |
| Numero di canali                 | 1                       |
| Assegnazione poli                | 1:1                     |
| Lunghezza di trasmissione        | 100 m (Con cavi patch)  |
| Tensione nominale in uscita      | 54 V DC (PoE)           |
| Potenza di uscita                | 30 W                    |

Dati: Ethernet

|              |            |
|--------------|------------|
| Collegamento | RJ45 CAT5e |
|--------------|------------|

### Caratteristiche articolo

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Tipo di prodotto | Iniettore |
|------------------|-----------|

|      |   |
|------|---|
| MTTF | 110 Anni (Standard MIL-HDBK-217F, temperatura 25 °C, ciclo di funzionamento 100%) |
|------|---|

## Funzioni

|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| Funzionalità di base | PSE/Midspan, a norma IEEE 802.3af, at |
|----------------------|---------------------------------------|

## Funzioni di sicurezza

|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| Funzionalità di base | PSE/Midspan, a norma IEEE 802.3af, at |
|----------------------|---------------------------------------|

## Caratteristiche elettriche

|  |        |
|--|--------|
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 33,6 W |
|--|--------|

## Alimentazione

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Range tensione di alimentazione | 18 V DC ... 57 V DC (Posizioni normali) |
|                                 | 24 V DC ... 48 V DC (Aree Ex)           |
| Tensione nominale               | 24 V DC                                 |
|                                 | 48 V DC                                 |
| Max. corrente assorbita         | 2,1 A                                   |
|                                 | 1,4 A (24 V DC)                         |
|                                 | 0,7 A (48 V DC)                         |
| Potenza assorbita               | ≤ 36 W                                  |
| Circuito di protezione          | Prot. contro inversione polarità        |

## Dati di collegamento

### Alimentazione

|   |   |
|---|---|
| Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione conduttore flessibile   | 0,20 mm <sup>2</sup> ... 2,50 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore rigida   | 0,20 mm <sup>2</sup> ... 2,50 mm <sup>2</sup> |
| Sezione del conduttore AWG  | 20 ... 12                                     |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|   |   |
|---|---|
| Grado di protezione                         | IP20 (Senza certificazione UL)  |
| Temperatura ambiente (esercizio)            | 0 °C ... 60 °C  |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -40 °C ... 85 °C  |
| Posizione elevata                           | ≤ 5000 m (Per le limitazioni, vedere la dichiarazione del produttore per il funzionamento in quota) |
|   | ≤ 2000 m (secondo omologazione UL)  |
| Umidità dell'aria consentita (esercizio)    | 10 % ... 95 % (senza condensa)  |

## Omologazioni

### CE

|           |               |
|-----------|---------------|
| Siglatura | Conformità CE |
|-----------|---------------|

## EAC

|           |     |
|-----------|-----|
| Siglatura | EAC |
|-----------|-----|

## UL, USA / Canada

|           |                                       |
|-----------|---------------------------------------|
| Siglatura | Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4 |
|-----------|---------------------------------------|

## Test dei gas tossici

|           |                                  |
|-----------|----------------------------------|
| Siglatura | ISA-S71.04-1985 G3 Harsh Group A |
|-----------|----------------------------------|

## Dati EMC

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Compatibilità elettromagnetica | Conformità alla direttiva EMC 2014/30/EU |
|--------------------------------|--|

### Scariche elettrostatiche

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Norme/Disposizioni | EN 61000-4-2 |
|--------------------|--------------|

### Scariche elettrostatiche

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| Scarica contatti  | ± 6 kV (Grado severità collaudo 3) |
| Scarica in aria   | ± 8 kV (Grado severità collaudo 3) |
| Scarica indiretta | ± 6 kV                             |
| Osservazioni      | Criterio B                         |

### Campi elettromagnetici ad alta frequenza

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Norme/Disposizioni | EN 61000-4-3 |
|--------------------|--------------|

### Campi elettromagnetici ad alta frequenza

|                    |  |
|--------------------|--|
| Frequenza          | 80 MHz ... 3 GHz (Grado severità collaudo 3) |
| Intensità di campo | 10 V/m                                       |
| Osservazioni       | Criterio A                                   |

### Transitori veloci (Burst)

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Norme/Disposizioni | EN 61000-4-4 |
|--------------------|--------------|

### Transitori veloci (Burst)

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| Ingresso     | ± 2,2 kV (1 minuto) |
| Segnale      | ± 2,2 kV (1 minuto) |
| Osservazioni | Criterio B          |

### Carico di corrente impulsiva (Surge)

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Norme/Disposizioni | EN 61000-4-5 |
|--------------------|--------------|

### Carico di corrente impulsiva (Surge)

|              |  |
|--------------|--|
| Ingresso     | ± 0,5 kV   |
| Segnale      | ± 1 kV (Linea dati, asimmetrica)                   |
|              | ± 2 kV (Solo cavo I/O sul lato campo, asimmetrica) |
| Osservazioni | Criterio B   |

### Influenza condotta

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Norme/Disposizioni | EN 61000-4-6 |
|--------------------|--------------|

# INJ 1000 - Iniettore



2703005

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2703005>

## Influenza condotta

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| Frequenza    | 0,15 MHz ... 80 MHz |
| Osservazioni | Criterio A          |
| Tensione     | 10 V                |

## Emissione di disturbi

|                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| Norme/Disposizioni | EN 61000-6-4                         |
| Osservazioni       | Classe A, campo di impiego industria |

## Emissione di disturbi

|                    |  |
|--------------------|--|
| Norme/Disposizioni | EN 61000-6-3   |
| Osservazioni       | Classe B, campo d'impiego residenziale e piccole aziende |

## Caratteristiche del sistema

### Funzionalità

|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| Funzionalità di base | PSE/Midspan, a norma IEEE 802.3af, at |
|----------------------|---------------------------------------|

# INJ 1000 - Iniettore

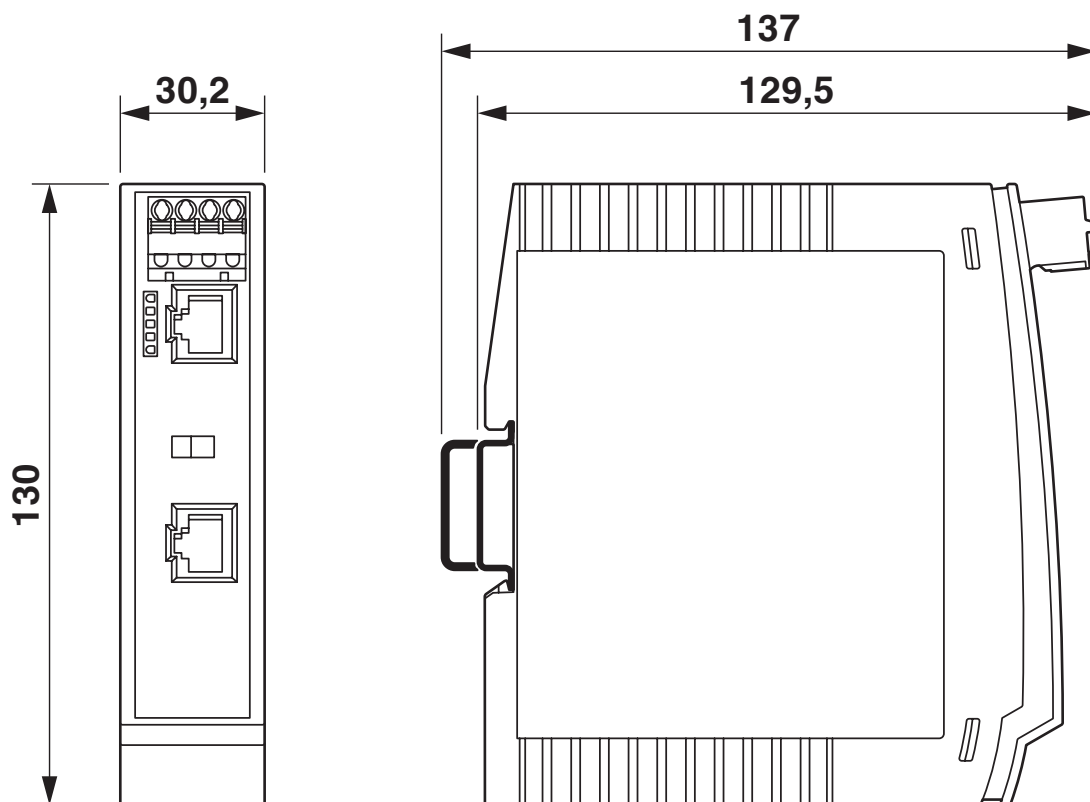
2703005

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2703005>



## Disegni

Disegno quotato

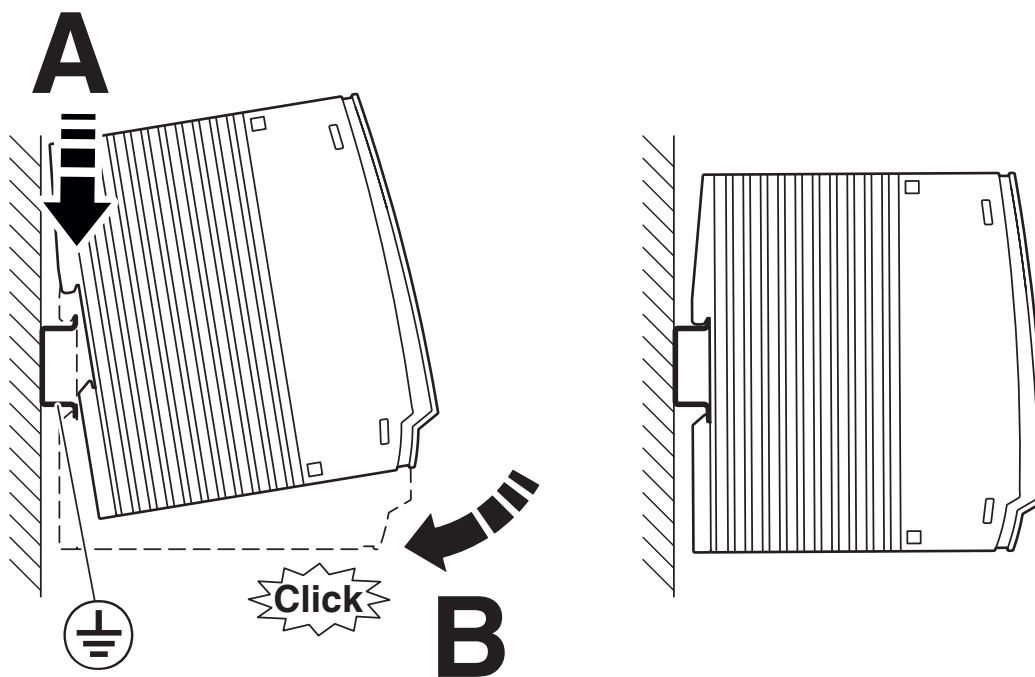


# INJ 1000 - Iniettore

2703005

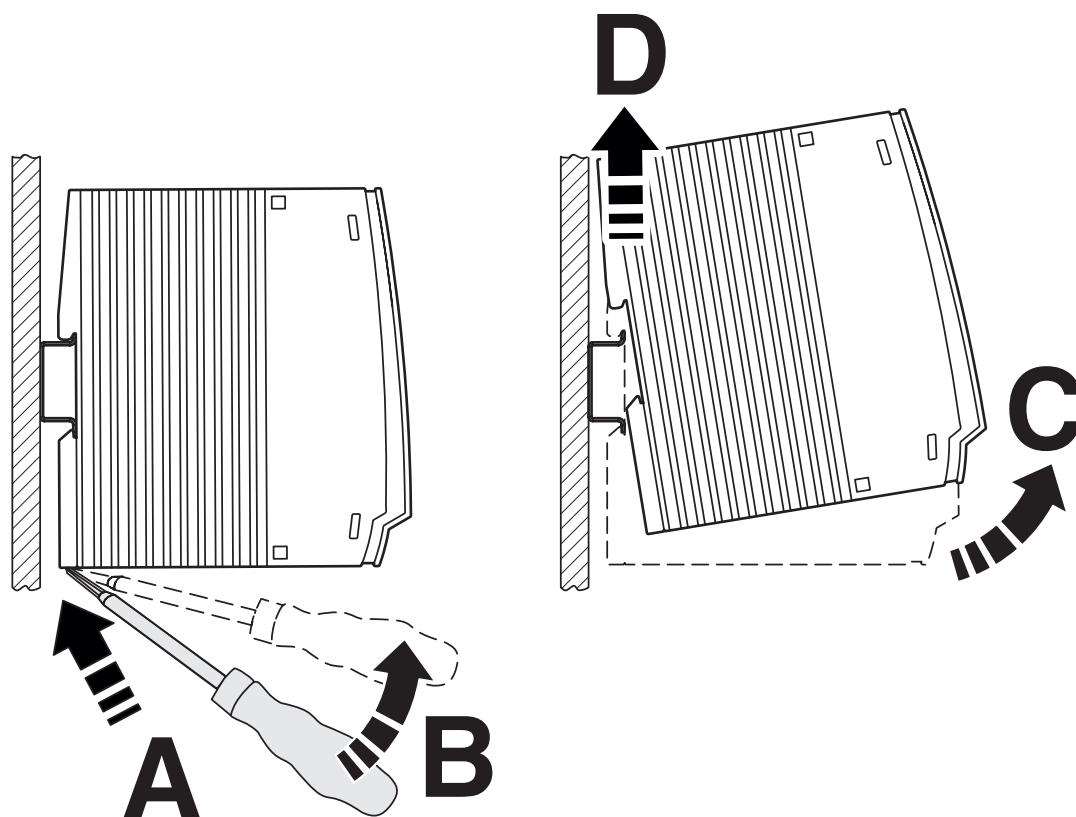
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2703005>

Disegno schema



Montaggio

Disegno schema



Smontaggio

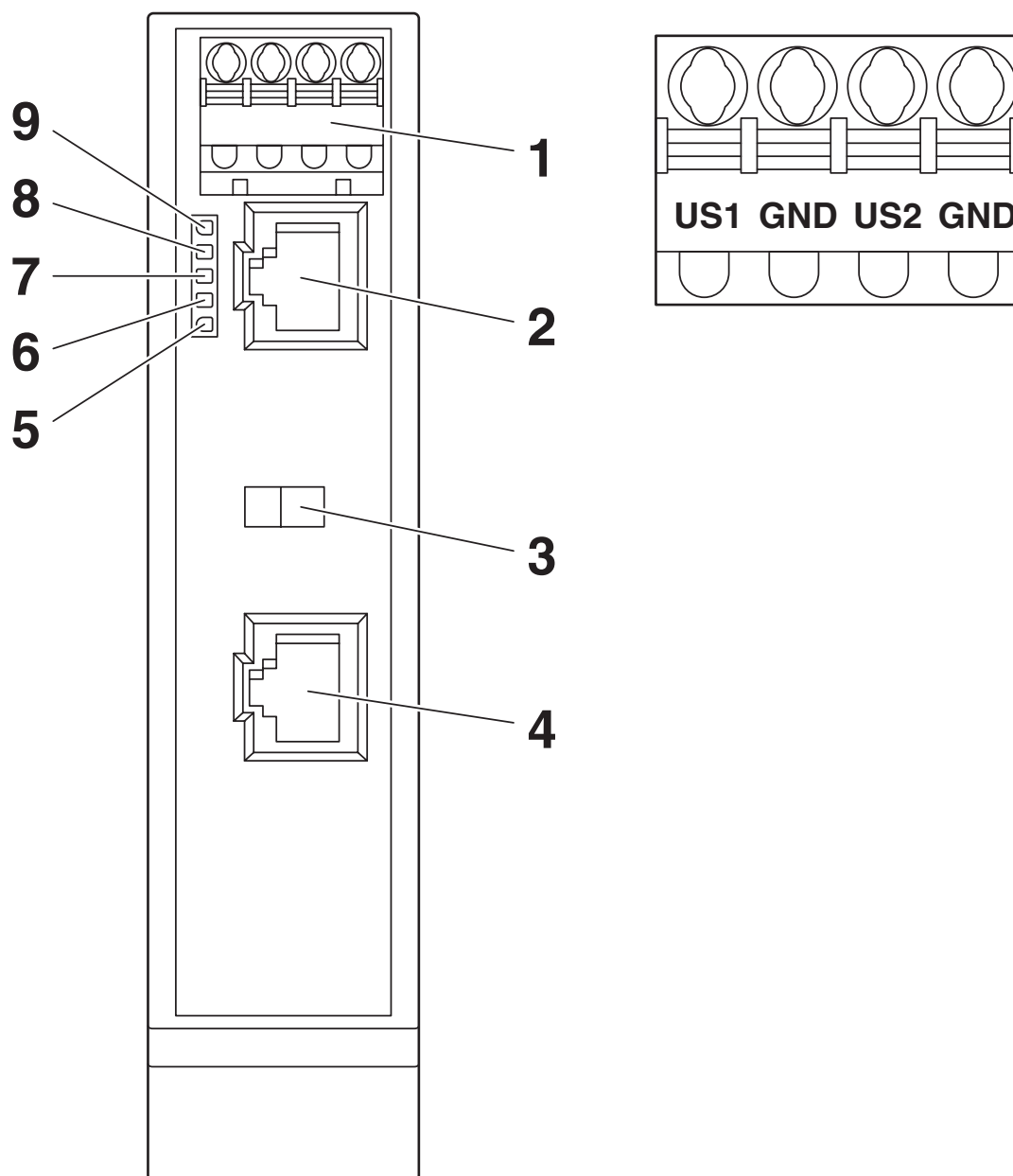
# INJ 1000 - Iniettore

2703005

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2703005>



Disegno schema



Vista anteriore

# INJ 1000 - Iniettore



2703005

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2703005>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2703005>



**cULus Listed**

ID omologazione: E238705



**cUL Listed**

ID omologazione: E196811



**UL Listed**

ID omologazione: E196811

# INJ 1000 - Iniettore



2703005

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2703005>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 19170112 |
| ECLASS-15.0 | 19170112 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001128 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 43223300 |
|-------------|----------|

# INJ 1000 - Iniettore



2703005

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2703005>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì                      |
| con eccezione delle deroghe, se note      | 15, 15(a), 7(a), 7(c)-I |

### China RoHS

|  |   |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-10   |
|  | Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS. |

### EU REACH SVHC

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Lead(n. CAS: 7439-92-1)              |
| SCIP  | 40093b06-8b08-4f1d-9dfc-c8c2d260d413 |

Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.  
Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
+39 02 660591  
[info\\_it@phoenixcontact.com](mailto:info_it@phoenixcontact.com)