

# Istruzioni di sicurezza

## **RID14**

ATEX: II2D Ex tb III C T110°C Db

IECEX: Ex tb III C T110°C Db

Istruzioni di sicurezza per apparecchiature elettriche in aree pericolose





# RID14

## Indice

Informazioni sulla presente documentazione .....	4
Documentazione integrativa .....	4
Documentazione supplementare .....	4
Certificati del produttore .....	5
Indirizzo del produttore .....	5
Istruzioni di sicurezza: .....	6
Istruzioni di sicurezza: installazione .....	6
Istruzioni di sicurezza: condizioni d'uso specifiche .....	7
Tabelle di temperatura .....	7
Dati connessioni elettriche .....	7

### Informazioni sulla presente documentazione



Questa documentazione è stata tradotta in diverse lingue. Giuridicamente vincolante è solo il testo originale inglese.

Il documento tradotto nelle lingue dell'UE è disponibile:

- nell'area di download del sito Endress+Hauser: [www.endress.com](http://www.endress.com) -> Downloads -> Manuals and Datasheets -> Type: Ex Safety Instruction (XA) -> Text Search: ...
- Nel Device Viewer: [www.endress.com](http://www.endress.com) -> Product tools -> Access device specific information -> Check device features



Se non ancora disponibile, il documento può essere ordinato.

### Documentazione integrativa

Il presente documento è parte integrante delle seguenti Istruzioni di funzionamento:

- Istruzioni di funzionamento: BA00282R e BA01267K
- Istruzioni di funzionamento brevi: KA00281R e KA01156K
- Informazioni tecniche: TI00145R

### Documentazione supplementare

Brochure sulla protezione dalle esplosioni: CP00021Z/11

La Brochure sulla protezione dalle esplosioni è disponibile:

- Nell'area Download del sito web di Endress+Hauser: [www.it.endress.com](http://www.it.endress.com) -> Download -> Brochure e cataloghi -> Ricerca di testo: CP00021Z
- Sul CD per i dispositivi con documentazione basata su CD

**Certificati del  
produttore****Certificato IECEX**

Numero del certificato: IECEX KEM 10.0021X

Allegando il numero di certificato si certifica la conformità alle seguenti norme (a seconda della versione del dispositivo)

- IEC 60079-0 : 2017
- IEC 60079-31 : 2014

**Certificato ATEX**

Numero del certificato: KEMA 10ATEX0092 X

**Dichiarazione di Conformità UE**

Numero della dichiarazione: EC\_00033

**Indirizzo del  
produttore**

Endress+Hauser Wetzer GmbH + Co. KG  
Obere Wank 1  
87484 Nesselwang, Germania

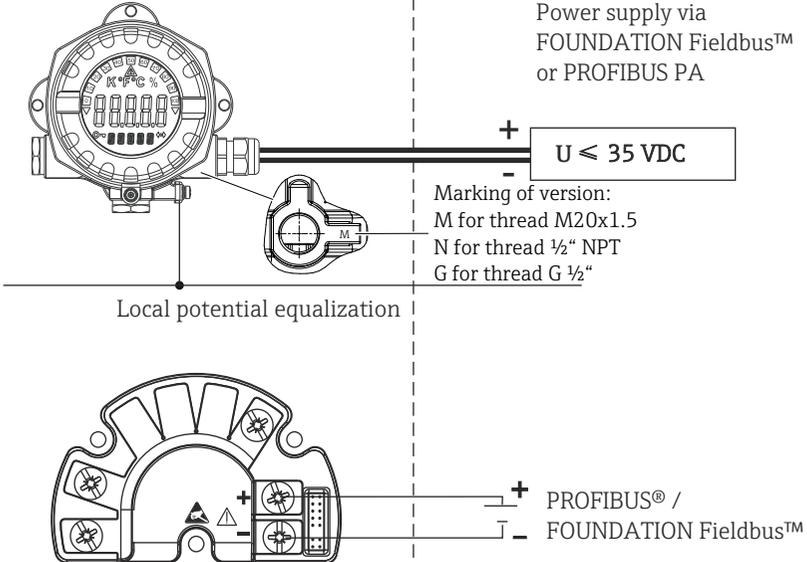
## Istruzioni di sicurezza:

Hazardous area  
Zone 21, 22  
EPL Db, Dc

**⚠ WARNING**

DO NOT OPEN WHEN AN EXPLOSIVE  
ATMOSPHERE MAY BE PRESENT

Non-hazardous area



A0048717

1 Installazione dell'indicatore da campo

## Istruzioni di sicurezza: installazione

- Attenersi alle istruzioni di installazione e sicurezza nelle Istruzioni di funzionamento.
- Installare il dispositivo rispettando le istruzioni del produttore e tutte le norme e le direttive applicabili (ad es. EN/IEC 60079-14).
- Sigillare saldamente gli ingressi cavo con pressacavi certificati (min. IP6X) IP6X in conformità a EN/IEC 60529.
- Gli ingressi cavo forniti per i pressacavi con codice opzionale sono adatti a pressacavi certificati ATEX/IECEx con un campo di temperatura di  $-20 \dots +95 \text{ }^\circ\text{C}$ .

- Per l'uso della custodia del display ad una temperatura ambiente inferiore a  $-20\text{ °C}$ , occorre usare cavi, ingressi cavi e dispositivi di tenuta idonei ammessi per questa applicazione.
- La custodia del display da campo deve essere collegata alla linea del collegamento di equipotenzialità.
- Per temperature ambiente superiori a  $70\text{ °C}$ , utilizzare appositi cavi o fili, ingressi cavi e dispositivi di tenuta resistenti al calore per le suddette zone adiacenti  $T_a +5\text{ K}$ .

### AVVERTENZA

#### Atmosfera esplosiva

- Non aprire il dispositivo in atmosfera esplosiva (assicurarsi che la protezione IP 67 della custodia sia mantenuta durante il funzionamento).

#### Istruzioni di sicurezza: condizioni d'uso specifiche

Quando la custodia è dotata di uno strato di rivestimento non conduttivo, si devono evitare le cariche elettrostatiche sulla custodia dell'apparecchiatura. Per maggiori informazioni, leggere le istruzioni di sicurezza.

#### Tabelle di temperatura

Tipo	Superficie max.	Ambiente
RID14	+110 °C	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +80\text{ °C}$

#### Dati connessioni elettriche

Tipo	Dati elettrici
RID14 PROFIBUS® PA-, RID14 FOUNDATION Fieldbus™	$U \leq 35\text{ V}_{DC}$ $P \leq 3\text{ W}$

Categoria	Tipo di protezione (ATEX)	Tipo
II2D	Ex tb IIIC T110°C Db	RID14

Tipo di protezione (IECEx)	Tipo
Ex tb IIIC T110°C Db	RID14



71566271

[www.addresses.endress.com](http://www.addresses.endress.com)

---