

# Istruzioni di sicurezza

## RID14

ATEX: II1G Ex ia IIC T6...T4 Ga

IECEX: Ex ia IIC T6...T4 Ga

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: .....	5
Istruzioni di sicurezza: installazione .....	6
Istruzioni di sicurezza: Zona 0 .....	6
Istruzioni di sicurezza: condizioni d'uso specifiche .....	6
Tabelle di temperatura .....	6
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 60079-11 : 2012

### Certificato ATEX

Numero del certificato: KEMA 10ATEX0092 X

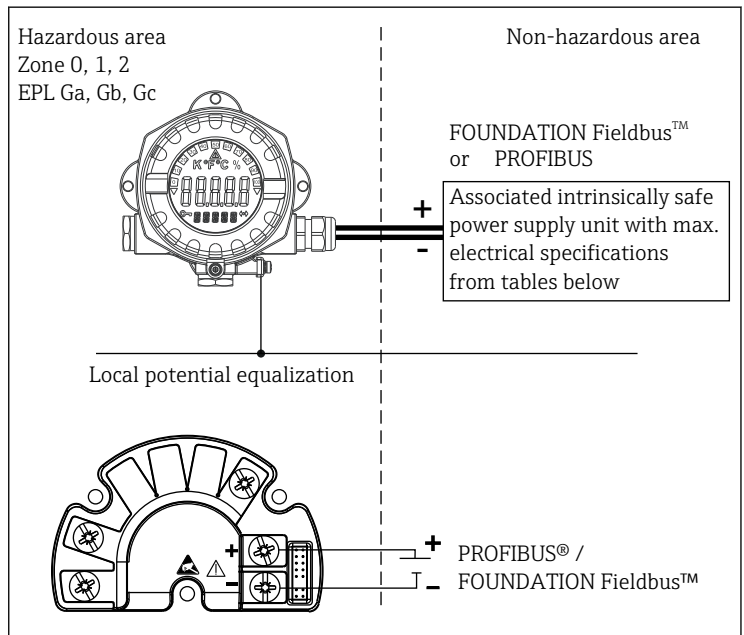
### Dichiarazione di Conformità UE

Numero della dichiarazione: EC\_00033

## Indirizzo del produttore

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

## Istruzioni di sicurezza:



A0048685

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).
- Il tipo di protezione cambia come segue quando i dispositivi sono collegati a circuiti certificati a sicurezza intrinseca di categoria ib: Ex ib IIC.
- I circuiti dell'indicatore sono isolati dalla sua custodia secondo EN/IEC 60079-11, capitolo 6.3.13.

### Istruzioni di sicurezza: Zona 0

- Utilizzare i dispositivi in presenza di miscele di vapore/aria potenzialmente esplosive esclusivamente nelle seguenti condizioni atmosferiche:
  - $-20 \dots +60 \text{ }^\circ\text{C}$
  - $0,8 \dots 1,1 \text{ bar}$
- In assenza di miscele potenzialmente esplosive oppure se sono state adottate misure di protezione aggiuntive, secondo la norma EN 1127-1, il display da campo può essere impiegato in altre condizioni atmosferiche in conformità alle specifiche del costruttore.
- È preferibile associare apparecchiature con isolamento galvanico tra i circuiti a sicurezza intrinseca e i circuiti non a sicurezza intrinseca.

### 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.
- Quando il cabinet del display da campo tipo RID14-\*A è in alluminio, se viene montato in un'area nella quale occorre usare apparecchiature EPL, occorre installarlo in modo tale che, anche in caso di rari incidenti, si possano escludere fonti di innesco causate da urto o scintille prodotte per attrito.

### Tabelle di temperatura

Tipo	Classe di temperatura	Temperatura ambiente
RID14	T6	$-40 \text{ }^\circ\text{C} \leq T_a \leq +55 \text{ }^\circ\text{C}$
	T5	$-40 \text{ }^\circ\text{C} \leq T_a \leq +70 \text{ }^\circ\text{C}$
	T4	$-40 \text{ }^\circ\text{C} \leq T_a \leq +80 \text{ }^\circ\text{C}$

## Dati connessioni elettriche

Tipo	Dati elettrici
RID14 PROFIBUS® PA RID14 FOUNDATION Fieldbus™	Alimentazione e (morsetti + e -) $U_i \leq 17,5 V_{DC}$ o $U_i \leq 24 V_{DC}$ $I_i \leq 500 \text{ mA}$ $I_i \leq 250 \text{ mA}$ $P_i \leq 5,32 \text{ W}$ $P_i \leq 1,2 \text{ W}$ $C_i \leq 5 \text{ nF}$ $L_i \leq 10 \mu\text{H}$  Adatto per la connessione a un sistema di bus di campo secondo il modello FISCO

Categoria	Tipo di protezione (ATEX)	Tipo
II 1 G	Ex ia IIC T6...T4 Ga	RID14

Tipo di protezione (IECEx)	Tipo
Ex ia IIC T6...T4 Ga	RID14



71565159

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

---