

# Manuale di istruzioni

## 1. Marcatura

<b>Modulo gateway</b> HD2-GTR-4PA (accoppiatore di segmenti per Power Hub, 4 segmenti)
Certificato ATEX: TÜV 04 ATEX 2500 X Marcatura ATEX: Ⓜ II 3 G Ex nA IIC T4 Gc Certificato IECEX: IECEX TUN 13.0038X Marcatura IECEX: Ex nA IIC T4 Gc
Pepperl+Fuchs Gruppo Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germania
Internet: <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a>

## 2. Validità

Le istruzioni e i processi specifici contenuti in questo manuale di istruzioni richiedono l'applicazione di misure speciali per garantire la sicurezza al personale operativo.

## 3. Gruppo di destinazione, Personale

La responsabilità relativa a pianificazione, montaggio, commissioning, utilizzo, manutenzione e smontaggio è a carico dell'operatore dell'impianto.

Il montaggio, l'installazione, il commissioning, l'utilizzo, la manutenzione e lo smontaggio del dispositivo devono essere eseguiti esclusivamente da personale addestrato e qualificato. Il personale addestrato e qualificato deve aver letto e compreso il manuale di istruzioni.

## 4. Documentazione supplementare

Rispettare leggi, norme e direttive applicabili alla destinazione d'uso e alla posizione operativa. Osservare la Direttiva 1999/92/EC relativa alle aree pericolose.

Le schede tecniche corrispondenti, i manuali, le dichiarazioni di conformità, i certificati EU-type examination, i certificati e i controlli del disegno tecnico, se applicabili, costituiscono un supplemento a questo documento. Tali informazioni sono disponibili sul sito [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

Per informazioni specifiche sul dispositivo, ad esempio l'anno di costruzione, scansionare il codice QR sul dispositivo. In alternativa, immettere il numero di serie nella ricerca numeri di serie all'indirizzo [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

A causa delle costanti revisioni, la documentazione è soggetta a modifiche permanenti. Fare riferimento esclusivamente alla versione più recente, disponibile sul sito [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

## 5. Destinazione d'uso

L'accoppiatore di segmenti PROFIBUS è parte del Power Hub. Il dispositivo è progettato per il collegamento dei segmenti PROFIBUS PA a PROFIBUS DP.

Il FieldConnex® Power Hub è progettato per alimentare segmenti del bus di campo in conformità a IEC/EN 61158-2.

Il Power Hub è costituito da una scheda madre e da moduli di alimentazione. A seconda della configurazione possono essere presenti ulteriori componenti gateway e moduli diagnostici. Per informazioni su tali componenti, vedere la documentazione dei rispettivi prodotti.

Il dispositivo è un apparato elettrico per aree pericolose della Zona 2.

Il dispositivo può essere installato in gruppi di gas IIC, IIB e IIA.

Il dispositivo deve essere utilizzato solo all'interno del campo di temperatura ambiente specificato e con l'umidità relativa senza condensazione specificata.

## 6. Uso improprio

La protezione del personale e dell'impianto non è garantita se il dispositivo non viene utilizzato secondo la destinazione d'uso specificata.

## 7. Montaggio e installazione

Prima del montaggio, dell'installazione e del commissioning del dispositivo è necessario acquisire familiarità con quest'ultimo e leggere attentamente il manuale di istruzioni.

Manipolare le connessioni solo all'interno del campo di temperatura ambiente specificato.

Intervallo di temperatura	da -5 °C a +70 °C
---------------------------	-------------------

Osservare le istruzioni di installazione in conformità alla norma IEC/EN 60079-14.

Non montare un dispositivo danneggiato o inquinato.

Il dispositivo può essere installato in un'atmosfera corrosiva a norma ISA-S71.04-1985, livello di aggressività G3.

## 7.1. Area pericolosa

### 7.1.1. Gas

#### 7.1.1.1. Zona 2

La connessione o la disconnessione di circuiti non a sicurezza intrinseca eccitati è consentita solo in assenza di atmosfera potenzialmente esplosiva.

Il dispositivo deve essere installato e utilizzato solo in un ambiente controllato che assicuri un grado di inquinamento 2 (o migliore) in conformità alla norma IEC/EN 60664-1.

Il dispositivo deve essere installato e utilizzato solo in contenitori

- conformi ai requisiti per i contenitori a norma IEC/EN 60079-0,
- conformi al grado di protezione IP54 a norma IEC/EN 60529.

## 8. Funzionamento, manutenzione, riparazione

Non riparare, modificare o manipolare il dispositivo.

Non utilizzare un dispositivo danneggiato o contaminato.

La connessione o la disconnessione di circuiti non a sicurezza intrinseca eccitati è consentita solo in assenza di atmosfera potenzialmente esplosiva.

Se è necessaria una pulizia mentre il dispositivo si trova in un'area pericolosa, utilizzare solo un panno umido pulito per evitare l'accumulo di carica elettrostatica.

In caso di difetti, sostituire sempre il dispositivo con un altro dispositivo originale.

## 9. Consegna, trasporto, smaltimento

Controllare che l'imballaggio e il contenuto non siano danneggiati.

Verificare che la confezione contenga tutti i componenti ordinati.

Conservare l'imballo originale. Riporre e trasportare il dispositivo sempre nell'imballo originale.

Conservare il dispositivo in un ambiente pulito e asciutto. Si devono considerare le condizioni ambientali consentite, vedere la scheda tecnica.

Lo smaltimento del dispositivo, dei componenti integrati, dell'imballaggio e delle eventuali batterie in esso contenute deve rispettare le leggi e le linee guida in vigore in ciascun paese.