


# Manuale di istruzioni

## 1. Marcatura

|                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modem<br>HM-MT-BT-EX-010041                                                                                                                                                                                     |
| Livello di protezione delle apparecchiature: Ga<br>Marcatura ATEX:  II 1 G Ex ia IIC T4 Ga<br>Marcatura IECEx: Ex ia IIC T4 Ga |

|                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pepperl+Fuchs GmbH<br>Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germania<br>Internet: www.pepperl-fuchs.com |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 2. Validità

Le schede tecniche corrispondenti, i manuali, le dichiarazioni di conformità, gli esami EU di tipo certificato, i certificati e i controlli dei disegni tecnici, se applicabili (vedi scheda tecnica), sono parte integrante del presente documento. Tali informazioni sono disponibili sul sito [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

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.

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).

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

Rispettare leggi, norme e direttive applicabili alla destinazione d'uso e alla posizione operativa.

## 3. Target, 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. Destinazione d'uso

Il dispositivo è un apparecchio certificato per uso in aree pericolose classificato secondo la direttiva ATEX e IECEx Zone 0, 1 e 2. Il dispositivo è anche elencato in UL per l'utilizzo in aree pericolose Classe I, Divisione 1 o Divisione 2 e Classe I, Zona 0.

Il dispositivo è utilizzato nella tecnologia di controllo e strumentazione (tecnologia C&I) per il trasferimento wireless dei dati dai dispositivi HART.

Il dispositivo è approvato esclusivamente per l'utilizzo appropriato e di destinazione. Il mancato rispetto di queste istruzioni comporta la nullità di qualsiasi garanzia e solleva il produttore da qualsiasi responsabilità.

Usare il dispositivo esclusivamente nelle condizioni ambientali e operative specificate.

Ricavare la destinazione d'uso dei dispositivi collegati dalla rispettiva documentazione.

Il dispositivo è un apparato elettrico per aree pericolose.

Il dispositivo è un'apparecchiatura a sicurezza intrinseca a norma IEC/EN 60079-11.

Quando si connettono dispositivi a sicurezza intrinseca con i circuiti a sicurezza intrinseca dell'apparato associato, osservare i valori di picco massimi relativamente alla protezione contro le esplosioni (verifica della sicurezza intrinseca). Osservare gli standard IEC/EN 60079-14 o IEC/EN 60079-25.

## 5. Uso improprio

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

## 6. Funzionamento, manutenzione, riparazione

Prima di utilizzare il prodotto è necessario acquisire familiarità con quest'ultimo. Leggere attentamente il manuale di istruzioni.

Non riparare, modificare o manipolare il dispositivo.

Non utilizzare un dispositivo danneggiato o contaminato.

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

In caso di difetti, il dispositivo deve essere riparato da Pepperl+Fuchs.

Rispettare i segnali di avvertimento.

Non rimuovere la marcatura di avvertimento.

L'alloggiamento è sigillato di fabbrica. Non aprire l'alloggiamento.

Se le apparecchiature interne contengono una batteria ed è presente un'atmosfera potenzialmente esplosiva, non aprire la custodia.

Seguire la norma IEC/EN 60079-17 per gli interventi di manutenzione e ispezione.

La classe di temperatura in funzione dei campi di temperatura è riportata sul certificato di omologazione EU-type examination.

Per quanto riguarda la verifica sulla sicurezza intrinseca, osservare la massima capacità esterna ammissibile di questo e di altri dispositivi nel circuito.

In caso di sostituzione della batteria, utilizzare solo batterie del tipo corretto. L'utilizzo del tipo di batteria errato può causare danni al dispositivo. L'utilizzo del tipo di batteria errato invalida inoltre la certificazione del dispositivo.

## 7. Consegna, trasporto, smaltimento

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

Verificare che la confezione contenga tutti i componenti ordinati.

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, dell'imballaggio e delle eventuali batterie in esso contenute deve rispettare le leggi e le linee guida in vigore in ciascun paese.