

# Manuale di istruzioni

## 1. Marcatura

Lettoce portatile, 1D IDM-Z1-160-D-1D-J1-SU-N-N0, IDM-Z1-160-D-1D-J1-SU-P-N0
Livello di protezione delle apparecchiature Gb Certificato ATEX: IBExU 18 ATEX 1049 Marcatura ATEX: Ⓜ II 2G Ex ib IIC T4 Gb Certificato IECEX: IECEX IBE 18.0008 Marcatura IECEX: Ex ib IIC T4 Gb
Livello di protezione dell'apparecchiatura Db Certificato ATEX: IBExU 18 ATEX 1049 Marcatura ATEX: Ⓜ II 2D Ex ib IIIC T135°C Db Certificato IECEX: IECEX IBE 18.0008 Marcatura IECEX: Ex ib IIIC T135°C Db
Lettoce portatile, 2D IDM-Z1-260-D-2D-J1-S1-N-N0
Livello di protezione delle apparecchiature Gb Certificato ATEX: IBExU 18 ATEX 1049 Marcatura ATEX: Ⓜ II 2G Ex ib op is IIB T4 Gb Certificato IECEX: IECEX IBE 18.0008 Marcatura IECEX: Ex ib op is IIB T4 Gb
Livello di protezione dell'apparecchiatura Db Certificato ATEX: IBExU 18 ATEX 1049 Marcatura ATEX: Ⓜ II 2D Ex ib op is IIIC T135°C Db Certificato IECEX: IECEX IBE 18.0008 Marcatura IECEX: Ex ib op is IIIC T135°C Db
Pepperl+Fuchs Group 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. 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. 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.

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

Fare riferimento al certificato EU-type examination per conoscere la relazione tra il tipo di circuito connesso, la temperatura ambiente massima consentita, la temperatura superficiale e le reattanze interne effettive.

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).

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

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.

Il lettore portatile consente l'acquisizione di dati in condizioni estreme. Il dispositivo garantisce una lettura affidabile di codici a barre 1D e/o codici 2D impilati. Il dispositivo è progettato per l'uso in applicazioni industriali.

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

Il dispositivo è un apparato elettrico per aree pericolose.

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

Utilizzare solo accessori specificati dal costruttore.

### Requisiti per i cavi e le linee di connessione

È consentito collegare ai collegamenti a sicurezza intrinseca soltanto cavi e linee di connessione che soddisfano i requisiti del rispettivo certificato di area pericolosa del dispositivo.

Utilizzare solo cavi e linee di connessione con un intervallo di temperatura appropriata per l'applicazione.

Osservare il tipo e la lunghezza del cavo ammessi nel rispettivo certificato di area pericolosa.

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

La rigidità dielettrica dell'isolante deve essere di almeno 500 V conformemente a IEC/EN 60079-14.

Osservare la sezione ammessa dell'anima del conduttore.

Non utilizzare filo di alluminio per i collegamenti del dispositivo.

Rispettare il raggio di curvatura minimo dei conduttori.

Osservare i requisiti di messa a terra per il tipo di protezione Ex i a norma IEC/EN 60079-14.

## 8. Funzionamento, manutenzione, riparazione

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

Rispettare i segnali di avvertimento.

Il dispositivo non deve essere riparato, modificato o manipolato. In caso di guasto, sostituire sempre il dispositivo con un altro dispositivo originale.

Non utilizzare un dispositivo danneggiato o contaminato.

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.

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

## 9. 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, 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.