

# Manuale di istruzioni

## 1. Marcatura

Sistema di posizionamento sicuro per i veicoli a guida automatica (AGV)
PGV100AQ-F200A-B28-V1D, PGV100AQ-F200-B28-V1D
fino a: SIL 3, PL e

Pepperl+Fuchs Group Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germania
Internet: <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a>

## 2. 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.

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

## 3. Documentazione supplementare

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

Le schede tecniche corrispondenti, le istruzioni originali, i manuali, le dichiarazioni di conformità, i certificati, ecc, se applicabili, costituiscono un supplemento al presente documento. Tali informazioni sono disponibili sul sito [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

Per poter accedere a questa documentazione, inserire il nome del prodotto, ovvero il codice prodotto, oppure il n° articolo del prodotto nel campo di ricerca del sito web.

Se si utilizza il dispositivo in applicazioni associate alla sicurezza, osservare i requisiti per la sicurezza funzionale. È possibile trovare questi requisiti nella documentazione sulla sicurezza funzionale in [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

## 4. 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.

La testina di lettura è parte del sistema di posizionamento della luce riflessa di Pepperl+Fuchs. Il dispositivo è costituito da un modulo fotocamera con un'unità di illuminazione integrata che traccia una banda codificata DataMatrix. La banda codificata è collegata al pianale in posizione fissa e parallela al dispositivo. Tracciando la banda codificata, la testina di lettura stabilisce le posizioni sicure in conformità con SIL 3/PL e.

Usare il dispositivo esclusivamente nelle condizioni ambientali e operative specificate.

Se si utilizza il dispositivo in applicazioni associate alla sicurezza, osservare le informazioni per la funzione di sicurezza e la messa in sicurezza.

## 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.

Il dispositivo può essere installato nell'area non pericolosa.

## 6. Montaggio e installazione

Non montare un dispositivo danneggiato o inquinato.

Rispettare le condizioni ambientali e operative durante le fasi di montaggio e installazione del dispositivo.

Se si installa il dispositivo in applicazioni associate alla sicurezza, osservare i requisiti per la sicurezza funzionale.

Al fine di conseguire un'elevata immunità contro le interferenze elettromagnetiche del sistema, durante l'installazione elettrica accertarsi di quanto segue:

- Utilizzare un cavo dati schermato e con trefoli normali.
- Utilizzare cavi di alimentazione schermati.
- Collegare la schermatura su entrambi i lati e con una buona conducibilità.
- In caso di anomalia, collegare a terra la schermatura del dispositivo su un lato, nel quadro di comando.

Se si collega il dispositivo ad una rete di alimentazione CC, in conformità alla norma IEC/EN 61000-6-2:2005, è necessario prendere misure precauzionali per proteggere il dispositivo da sovratensioni.

Per l'alimentazione elettrica, utilizzare un circuito PELV in conformità alla norma IEC/EN 60204-1. Osservare i requisiti generali dei circuiti PELV.

Collegare al dispositivo un alimentatore che soddisfi i requisiti di bassa tensione di protezione (SELV) o protezione di bassissima tensione (PELV).

Proteggere il circuito dalle sovratensioni (ad esempio i fulmini).

## 7. Funzionamento, manutenzione, riparazione

Se si utilizza il dispositivo in applicazioni associate alla sicurezza, osservare le informazioni per la funzione di sicurezza e la messa in sicurezza.

Non riparare, modificare o manipolare il dispositivo.

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

## 8. 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.