

# Manuale di istruzioni

## 1. Marcatura

Pressacavi, plastica CG.P*DS1.* Tappi di chiusura, plastica, SP.PE.* Tappi di tenuta, plastica BP.*
Certificato ATEX: IMQ 15 ATEX 006X Marcatura ATEX: © II 2 GD Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db
Certificato IECEx: IECEx IMQ 15.0001X Certificato UKCA: CML 22 UKEX 31379X Certificato INMETRO CG.P*DS1.*: DNV 20.0030 X Certificato INMETRO SP.PE.*: DNV 20.0032 X Certificato CCC CG.P*DS1.*: 2021312313000450 Certificato CCC SP.PE.*: 2021312313000455

Gli \* contenuti nel codice prodotto sono un prefisso del codice delle versioni del dispositivo.

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

## 2. 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.

## 3. Documentazione supplementare

Rispettare direttive, norme e leggi nazionali applicabili alla destinazione d'uso e al luogo di utilizzo.

Le schede tecniche corrispondenti, i manuali, le dichiarazioni di conformità, gli esami UE 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).

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).

## 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.

I pressacavi della serie CG.P\*DS1.\* sono realizzati in plastica.

I tappi di chiusura della serie SP.PE.\* sono realizzati in plastica.

I tappi di tenuta della serie BP.\* sono realizzati in plastica.

Il dispositivo può essere utilizzato in interni.

Il dispositivo può essere utilizzato in esterni.

Il dispositivo può essere utilizzato in Zona 1.

Il dispositivo può essere utilizzato in Zona 21.

Il dispositivo può essere utilizzato in Zona 2.

Il dispositivo può essere utilizzato in Zona 22.

Il dispositivo può essere utilizzato con circuiti a sicurezza intrinseca.

Utilizzare il dispositivo solo in installazioni fisse.

I pressacavi possono essere utilizzati con cavi non armati con isolamento in elastomero e plastica.

Sono disponibili varianti con dadi ciechi blu per l'identificazione dei circuiti a sicurezza intrinseca Ex i.

I tappi di arresto SP.PE.\* sono utilizzati per chiudere gli ingressi dei cavi inutilizzati delle custodie.

I tappi di tenuta BP.\* sono utilizzati per chiudere i pressacavi inutilizzati.

## 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. Montaggio e installazione

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

Se si intende installare il dispositivo o la custodia in aree che potrebbero essere esposte a sostanze aggressive, assicurarsi che i materiali della

superficie siano compatibili con queste sostanze. Se necessario, contattare Pepperl+Fuchs per ulteriori informazioni.

Osservare i manuali di istruzioni per i relativi componenti.

Fare riferimento ai corrispondenti dati tecnici dei componenti installati per il tipo di protezione effettivo o per tutte le eventuali limitazioni.

Accertarsi che il grado di protezione sia mantenuto dall'intera installazione.

Accertarsi che la superficie della custodia sia sufficientemente liscia da raggiungere il grado di protezione richiesto.

Accertarsi che gli ingressi della custodia siano perpendicolari, circolari e privi di sbavature.

### Requisiti per i pressacavi

Utilizzare solo pressacavi opportunamente certificati per l'applicazione.

Utilizzare solo pressacavi con un intervallo di temperatura appropriata per l'applicazione.

Utilizzare sigilli ermetici idonei per l'applicazione specificata.

Verificare che il grado di protezione non sia compromesso dai pressacavi.

Installare i cavi e i pressacavi in modo che non siano esposti a pericoli meccanici.

I cavi e le linee di connessione non devono sottostare a sollecitazioni meccaniche. Utilizzare un serracavo adeguato, che deve essere montato all'esterno della custodia.

Accertarsi che tutti i pressacavi siano in buone condizioni e serrati saldamente.

Serrare tutti i pressacavi con la coppia di serraggio appropriata.

Chiudere tutti i pressacavi inutilizzati con gli appositi tappi di tenuta.

Osservare le condizioni ambientali specifiche dei tappi di tenuta.

## 6.1. Requisiti relativi alla sicurezza aumentata

### Requisiti relativi alle custodie non filettate

Lo spessore minimo della parete della custodia deve essere di 1,5 mm.

Se la custodia non ha filettature, utilizzare controdadi per il serraggio. Per il serraggio sono necessari almeno 3 avvitamenti del controdado.

Utilizzare guarnizioni per rondelle tra le parti avvitate e la custodia per la sigillatura.

Durante il montaggio, potrebbe essere necessario ruotare il controdado o il pressacavo. Se è necessario ruotare il pressacavo, utilizzare un o-ring per la sigillatura.

Rispettare i diametri dei fori richiesti.

### Requisiti relativi alle filettature metriche

Lo spessore minimo della parete della custodia deve essere di 1,5 mm.

Durante il montaggio sulla custodia, almeno 3 avvitamenti devono essere collegati meccanicamente alla custodia. Se ciò non è possibile, utilizzare un controdado.

Serrare il controdado all'interno e la guarnizione rondella sulla filettatura all'esterno della custodia.

Se necessario, montare un o-ring tra la guarnizione rondella e la testa della vite.

## 7. Funzionamento, manutenzione, riparazione

Non utilizzare un dispositivo danneggiato o contaminato.

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

Attenersi alla norma IEC/EN 60079-17 per gli interventi di manutenzione e ispezione.

Non modificare o manipolare il dispositivo.

Utilizzare solo parti di ricambio specificate dal costruttore.

Accertarsi che il dispositivo sia disalimentato prima di eseguire interventi di manutenzione o riparazione su di esso.

## 8. Consegna, trasporto, smaltimento

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

Verificare che la confezione contenga tutti i componenti ordinati.

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.