

Introduzione

La EN 81-20 e la EN 81-50 sono le norme europee per gli ascensori in vigore dal 1 settembre 2017.

Mentre la EN 81-20 stabilisce le norme di sicurezza per la costruzione e l'installazione di ascensori elettrici ed idraulici, la EN 81-50 fornisce le regole di progettazione, i calcoli, le verifiche e le prove dei componenti degli ascensori.

La gamma di prodotti per ascensori offerta da Pizzato Elettrica è conforme alle norme per gli ascensori ed è pronta ad offrire soluzioni dettagliate che soddisfano precisamente le esigenze dei nostri clienti.

INTERRUTTORI DI POSIZIONE

Contatti di sicurezza in conformità con la norma EN 81-20 5.11.2.2.1

- Secondo EN 60947-5-1, Allegato K
- Grado di protezione superiore a IP4x (EN 60529)
- Durabilità meccanica superiore a 10⁶ cicli di operazioni

STAZIONI DI COMANDO DI ISPEZIONE SUL TETTO DELLA CABINA

Per agevolare l'ispezione e la manutenzione, sul tetto della cabina si deve installare in modo permanente una stazione di comando di ispezione facilmente accessibile (EN 81-20 5.12.1.5)

- Interruttore d'ispezione che soddisfi i requisiti dei dispositivi elettrici di sicurezza (EN 81-20 5.11.2)
- Pulsanti di direzione "SALITA" e "DISCESA" protetti contro il rischio di azionamento accidentale e con la direzione del movimento chiaramente indicata
- Un dispositivo di arresto in conformità con quanto previsto dalla EN 81-20 5.12.1.11 (pulsante di emergenza secondo la norma EN 60947-5-5)
- Pulsante di "MARCIA" protetto contro il rischio di azionamento accidentale

MODULI DI SICUREZZA PER IL CONTROLLO DI SICUREZZA DELL'ASCENSORE

- Controllo di livellamento e rilivellamento in accordo a 5.12.1.4 della norma EN 81-20:2014
- Rilevamento del movimento incontrollato della cabina e comando di un dispositivo di arresto in accordo a 5.6.7.7 della norma EN 81-20:2014
- Monitoraggio della corretta apertura e chiusura del freno della macchina in accordo a 5.6.7.3 della norma EN 81-20:2014
- Rilevamento del movimento incontrollato della cabina durante le operazioni di livellamento a porte aperte e comando di un dispositivo di arresto in accordo a 5.6.7.7 della norma EN 81-20:2014

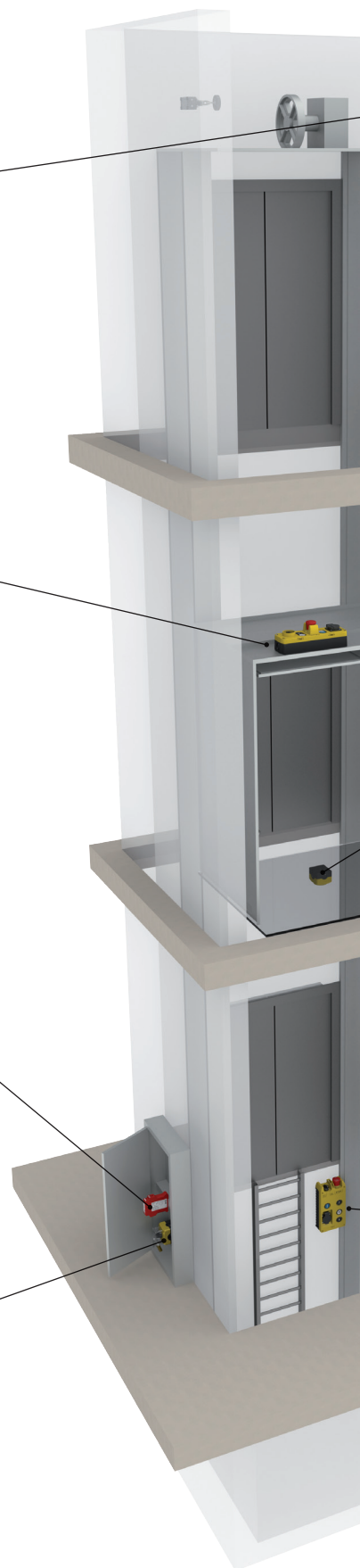
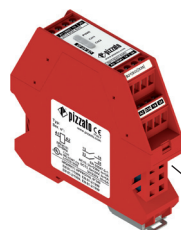
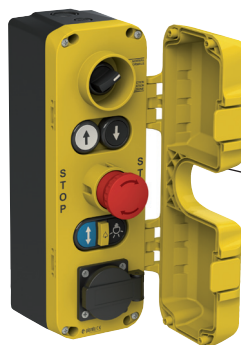
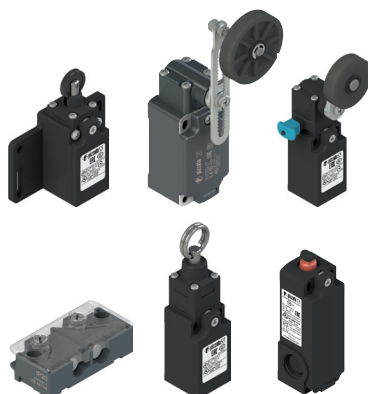
DISPOSITIVO DI BYPASS

Per la manutenzione dei contatti della porta di piano, della porta cabina e del blocco porta, si deve prevedere un dispositivo bypass sul quadro di manovra o sul pannello per prove e manovra di emergenza (5.12.1.8.1)

Il dispositivo/i deve/devono essere (un) interruttore/i protetto/i contro uso involontario mediante l'installazione permanente di mezzi meccanicamente mobili oppure mediante una combinazione di prese che soddisfino i requisiti dei dispositivi elettrici di sicurezza in accordo a 5.11.2 (5.12.1.8.2)

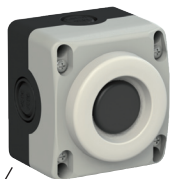
I dispositivi di bypass della porta di piano e della porta cabina devono essere identificabili grazie alla scritta "BYPASS" riportata su di essi o nelle immediate vicinanze. Inoltre, i contatti da bypassare devono essere indicati mediante identificatori in accordo con gli schemi elettrici (5.12.1.8.3)

- Coperchio mobile a scatto per la protezione contro uso involontario
- Possibilità di blocco del/i dispositivo/i mediante lucchetti
- La protezione lucchettabile può essere installata sulle stazioni di comando della serie EL di Pizzato o su un qualsiasi pannello elettrico provvisto di fori adeguati



LUCE D'EMERGENZA

Devono essere presenti delle luci di emergenza dotate di alimentazione elettrica di emergenza a ricarica automatica e capace di garantire un'intensità di luce di almeno 5 lux per almeno 1 h (EN 81-20 5.4.10.4)



- Questa illuminazione deve accendersi automaticamente qualora venga a mancare la normale fornitura di illuminazione
- Disco luminoso ad alta visibilità
- Grado di protezione IP54 o IP67 secondo IEC 60529

UNITÀ DI SEGNALAZIONE

Un segnale acustico nella cabina e una luce lampeggiante sotto la cabina devono essere attivati durante il movimento (EN 81-20 5.12.1.8, rif. G)



- Disco luminoso o unità LED lampeggianti ad alta visibilità (frequenza di lampeggio 1 Hz), luce gialla o bianca
- Indicatore di allarme sonoro con livello sonoro minimo di 55 dB (A) a 1 metro di distanza
- Disponibilità di tono di allarme continuo o intermittente
- Grado di protezione IP54, IP67 o IP69K secondo IEC 60529
- Marcatura laser

STAZIONI DI COMANDO DI ISPEZIONE NELLA FOSSA

Nella fossa devono essere presenti uno o più dispositivi di arresto, una stazione di comando di ispezione installata in modo permanente, una presa elettrica e un interruttore per attivare l'illuminazione della fossa (EN 81-20 5.2.1.5.1)



- Svariate e versatili combinazioni di coperchi
- Design robusto
- Grado di protezione IP54, IP65 o IP67 secondo IEC 60529
- Presa personalizzata
- Marcatura laser
- Disponibilità di porta scatola EL AC
- Ingombro ridottissimo (60 mm) per la serie EL AD



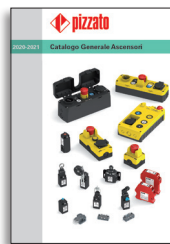
Catalogo generale
Rilevamento



Catalogo generale
HMI



Catalogo generale
Sicurezza



Catalogo generale
Ascensori



Sito internet
www.pizzato.com



Pizzato Elettrica s.r.l. via Torino, 1 - 36063 Marostica (VI) Italy
Tel.: +39 0424 470 930
E-mail: info@pizzato.com
Sito internet: www.pizzato.com

Ogni informazione o esempio applicativo, inclusi gli schemi di collegamento, illustrati in questa documentazione sono da intendersi puramente descrittivi. È responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi che i prodotti siano scelti e applicati secondo quanto prescritto dalle norme affinché non si verifichino danni a cose o persone. I disegni e i dati contenuti in questo documento non sono impegnativi e ci riserviamo, nell'intento di migliorare la qualità dei nostri prodotti, il diritto di modificarli in qualsiasi momento e senza alcun preavviso. Tutti i diritti relativi ai contenuti di questa pubblicazione sono riservati conformemente alla legislazione attuale sulla protezione della proprietà intellettuale. La riproduzione, la pubblicazione, la distribuzione e la modifica, totale o parziale, di tutto o parte del materiale originale ivi contenuto (tra cui, a titolo esemplificativo e non esaustivo, i testi, le immagini, le elaborazioni grafiche), sia su supporto cartaceo che elettronico, sono espressamente vietate in assenza di autorizzazione scritta da parte di Pizzato Elettrica Srl. Tutti i diritti riservati. © 2022 Copyright Pizzato Elettrica.

ZE FGL21A22-ITA



8 018851 576133