

Dati Tecnici

Piattaforma Elevatrice elettrica S10

Sistema di sollevamento per persone con limitata capacità motoria

- Conforme alla Direttiva Europea 2006/95 Bassa Tensione
- Conforme alla Direttiva Europea 2004/108 Compatibilità Elettromagnetica
- Conforme alla Direttiva Europea 42/2006 Direttiva Macchine
- A norma D.Lgs. 17 del 19/02/2010

Installazione

L'impianto può essere installato sia all'interno di un edificio che in esterno, in tre modalità differenti:

- Ambiente libero
- Vano in muratura
- Vano con protezione in acciaio/alluminio

Portata: fino a 300 Kg

Corsa: 2 fermate / fino a 2.990 mm

Versioni: 5 – Dislivelli mm 1.100, 1.600, 2.100, 2.600, 2.990

Trazione: con motore elettrico e vite senza fine

Velocità:

- 0,05 m/sec (Versioni 1.100, 1.600, 2.100)
- 0,10 m/sec (Versioni 2.600, 2.990)

Motore e alimentazione

Motore posto all'interno del vano di corsa con le seguenti specifiche:

- Potenza 1.1 Kw (2.2 per versioni 2.600 e 2.990)
- Tensione di linea: 230V \pm 5%, AC – 50Hz monofase;
- Alimentazione Motore con Inverter
- Tensione alimentazione ausiliaria: 24V DC;

Attacchi

A seconda della fornitura:

- con staffe di ancoraggio pre-murate o in alternativa
- a muro retrostante con tasselli meccanici
- a muro retrostante con tasselli chimici o a putrella
- con castelletto metallico/protezioni alluminio

Guide

In profilati T70-1A lavorati.

Materiali

L'impianto viene fornito come standard con pedana ricoperta di lamiera in alluminio mandorlato antiscivolo, protetta da due pareti – lato colonna e lato esterno come standard sempre tamponati con pannello cieco lamiera colore RAL 7040, e rampa di accesso. Il cancello al piano alto standard è tamponato con pannello cieco in lamiera di colore RAL 7040. La pulsantiera piano 0 è sempre fornita insieme all'impianto.

Per le versioni 1600, 2100, 2600 e 2990 è sempre fornita la barra di bordo ad apertura manuale.

Come optional sono disponibili:

- la parete di bordo tamponate con polycarbonato fumé (la parete lato torretta rimane sempre cieca); il cancello al piano segue questa finitura.
- Cancelli a bordo al posto della barra, con tamponamento esclusivamente in polycarbonato fumé.
- Finiture in inox AISI 316 (pareti di bordo e cancelli, con tamponamento esclusivamente in polycarbonato fumé).

Misure utili pedane standard:

- 1.250 x 900 mm
- 1.400x1.100 mm

Accessi

- Ingresso e uscita contrapposti (sbarco rettilineo)
- Accessi tramite passaggio con sbarco a 90° (disponibile solo per impianto con pedana 1.400 x 1.100 mm)

Comandi

La manovra è a uomo presente.

La pulsantiera è orizzontale con pulsante di emergenza e interruttore a chiave.

I comandi sono di tipo di dimensioni 50x50 mm con indicazioni braille e retroilluminazione blu.

Il pulsante al piano ha funzionamento mediante manovra a uomo presente (la pulsantiera è con chiave di abilitazione), di dimensioni 50x50 mm antivandalo con indicazioni braille e retroilluminazione verde per segnalare che l'impianto è disponibile.

Sicurezze elettriche

Pulsante d'emergenza a bordo collegato con allarme acustico; termica sull'inverter; fine corsa di piano; microinterruttore extra-corsa; circuito di alimentazione e ausiliario in cavi separati; serrature ad azionamento elettrico omologate secondo la Direttiva CEE 81/2, con microinterruttore di sicurezza per controllo sbloccaggio porte omologato, se l'installazione è prevista con protezioni acciaio/alluminio; discesa anti-*black out* di tipo manuale.

Sicurezze meccaniche

L'impianto prevede due soluzioni per la protezione del vano di corsa:

- 1) Protezione integrale con soffietto (disponibile solo per le versioni 1.100, 1.600, 2.100).
- 2) Vano di corsa con protezioni acciaio/alluminio

Protezione al piano con porta di piano; sbloccaggio di emergenza delle porte dall'esterno, con apposita chiave; chiocciola di emergenza monitorata da microinterruttore di sicurezza, che blocca tutte le funzioni della macchina; su versioni 1.100, 1.600 e 2.100 per ambienti pubblici-kit uso intensivo.

Porte (per installazioni con protezioni in acciaio/alluminio)

- in alluminio panoramica con vetri stratificati (5+5 mm),

La porta al piano ha in altezza dimensione utile di 2.000 mm, mentre al piano 1 il cancello ha altezza pari a 1.100 mm: la larghezza standard è di 900 mm (opzioni disponibili mm 800, 1000, 1100).

È disponibile la motorizzazione su richiesta.

Fossa

L'impianto viene sempre fornito con il doppio fondo di sicurezza, in grado di arrestare l'impianto nel caso in cui qualcosa si frapponga tra la pedana e il pavimento. La fossa non è necessaria.

Con la rampa di accesso (fornita come standard) è disponibile come optional anche il kit rampa fissa, per migliorare l'accesso alla pedana qualora la pendenza della rampa stessa risultasse eccessiva.

Quando l'impianto è fornito con solo fondo sensibile (senza soffietto) l'ingombro fisico sotto la piattaforma è pari a 75 mm (65 ingombro fisico + 10 mm di agio) per tutte cinque le versioni; quando fornito con soffietto su tre lati, l'ingombro fisico è:

125 mm per versione 1.100 mm;

145 mm per versione 1.600 mm;

165 mm per versione 2.100 mm.

Stato di fornitura

In componenti pre-assemblati.

Sono forniti: la torretta completa di componenti elettrici e meccanici pre-assemblati, la pedana e le pareti laterali e soffietto sottostante per installazioni in vano libero, il cancello al piano 1 e la rampa di accesso; la vite senza fine con chioccioline già montate; la barra di protezione a bordo (quest'ultimo standard solo con versioni a partire dalla 1.600 fino alla 2.990).

È disponibile come opzione la variante con torretta smontata in due pezzi (con i diversi sottogruppi funzionali pre-assemblati: collegamenti di testa, collegamenti di base, carrello, vite) per facilitare il trasporto all'interno di ambienti disagiati e/o con spazi ristretti.

A carico del cliente

Prima della consegna il cliente dovrà provvedere a sue spese ad effettuare tutte le eventuali modifiche al vano come indicato su nostro disegno.

A carico del cliente sono inoltre gli oneri relativi alla costruzione della linea elettrica dedicata fino al nostro quadro, con conduttori di sezione minima di 2,5mmq, sezionabile con interruttore magnetotermico differenziale di portata nominale di 16A e sensibilità 0,03A e messa a terra con cavo da 2,5mmq, per alimentazione macchina.

La responsabilità per la resistenza dei muri, dei terrazzi, dei pavimenti e dei plinti è a totale carico

del cliente, nonché l'adempimento degli obblighi prescritti dal D. Lgs. 81 del 09/04/2008 per la parte di competenza dell'acquirente.

N.B. I dati qui riportati sono indicativi e non impegnativi; Vimec S.r.l. si riserva di apportare qualsiasi modifica che riterrà opportuna in qualsiasi momento e senza obbligo di alcun preavviso.

01/08/2013