

Dati Tecnici

Piattaforma Elevatrice elettrica E10-ECOVimec

Sistema di sollevamento per persone con limitata capacità motoria

Omologazioni

- Omologazione TÜV per il paracadute
- Omologazione TÜV per le serrature
- 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 che all'esterno. Si tratta di un impianto MRL - Machine Room-Less (senza locale macchina) e senza contrappeso. Per installazioni esterne è obbligatorio il tetto sulle strutture.

Portata: fino a 400 Kg. Lo specchietto sottostante fissa le portate a seconda delle pareti e delle porte di cabina; non è possibile fornire un impianto con 2 porte di cabina e parete in vetro.

Tipo cabina E10 ECOVimec	Portata Kg
Cabina con pareti serie color, steel, inox	400
Cabina con pareti in vetro o 1/2 vetro	350
N°1 Porta in Cabina + Pareti serie color, steel, inox	300
N°1 Porta in Cabina + N° 1 parete serie vetro o 1/2 vetro	250
N°1 Porta in Cabina + N° 2 pareti serie vetro o 1/2 vetro	250
N°2 Porte in Cabina + pareti serie color, steel, inox	250
N°2 Porte in Cabina + N° 1 parete serie vetro o 1/2 vetro	#

Corsa: 5 fermate / 14,6 metri

Testata: 2.450 mm; 2.600 mm in caso di porta telescopica automatica in cabina.

Trazione: con motore elettrico e cinghie.

Velocità: fino a 0,15 m/sec

Fermate intermedie: max 4, con una distanza minima tra le fermate di 350 mm (minimo tecnico 200 mm, da richiedere a Ufficio Tecnico).

Motore e alimentazione

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

- Potenza 1.5 Kw;

- Tensione di linea: 230V ± 5%, AC – 50Hz monofase;
- Alimentazione Motore con Inverter
- Tensione alimentazione ausiliaria: 24V DC;

Attacchi

A scelta cliente:

- 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.

Guide

In profilati T70-1A lavorati.

Materiali cabina e colori

Di serie la cabina viene fornita con:

- 3 pareti (in caso di accesso singolo in cabina; 2 pareti in caso di due accessi adiacenti o accessi opposti) in lamiera pre-rivestita serie "Color" tipo "Grey" (oppure a scelta tra serie "Color" tipo "Beige", "Blue", "Rosso", serie "Legno" tipo "Acer", "Ciliegio");
- Rivestimento del pavimento della pedana serie "Gomma" tipo "a bolli grigio"
- Cielino tipo Barra a LED
- Maniglione serie "Rich" (in alluminio satinato)

Le cabine sono sempre **senza zoccolo**.

Le porte e il castelletto metallico sono in **Vimec tipo 7040**.

Altri materiali e colorazioni disponibili:

Pareti:

- a) Una serie "Steel" tipo "Silver"
- b) Una in inox antigraffio serie "Inox" tipo "Lino lucido"
- c) Due serie "Vetro" (trasparente e fumé)
- d) Mezza parete (parte superiore) in vetro (trasparente o fumé) incastonata su telaio RAL 9018-opzionabile con tutte le pareti disponibili (parte inferiore); la parete sottostante è sempre retro-tamponata con lo stesso colore dell'interno cabina.

Pavimenti:

- a) uno Simil-Legno tipo Pero selvaggio
- b) tre Safe-Step (antisdrucchiolo): Grigio chiaro, Grigio scuro, Rosso carminio

Cabina

Composta da 3 pareti fisiche nei materiali sopra menzionati; il quarto lato cabina o comunque qualsiasi lato libero da pareti, è dotato di barriera ad infrarossi a sviluppo verticale.

La pulsantiera fornita di serie è **verticale a tutta altezza**, con rivestimento serie "Color" tipo "Grey", con pulsanti collocati ad altezza conforme alla EN81-41 e predisposizione I-button.

A bordo la fornitura standard contempla il telefono.

A richiesta in cabina: pulsantiera verticale a tutta altezza in serie "Inox" tipo "Lino lucido" (solo in corrispondenza delle medesime pareti in cabina), Specchio orizzontale, Specchio verticale, kit Display LCD in cabina, kit Display LCD al piano, combinatore telefonico, kit telefonico GSM, chiavette I-button, sintesi vocale, GONG al piano di arrivo, musica d'ambiente, pulsantiera di piano a distanza via cavo e via radio, scivolo di accesso.

Altezza interno cabina: 2.015 mm

Misure pedane* **standard:**

- 1.250x1.000
- 1.400x1.100

Alternative

- 900x900
- 900x1.250
- 1.000x1.250
- 1.000x1.400
- 1.100x1.400
- 1.250x900
- 1.250x1.250
- 1.400x1000

(*per ottenere le misure utili bisognerà sottrarre 30mm per ogni parete a bordo e 10mm per ogni barriera ad infra-rossi; in caso di porta automatica telescopica a bordo cabina l'ingombro aggiuntivo al vano sarà compreso indicativamente tra 210 e 270 mm).

La misura minima della pedana sul lato guide è di 900 mm.

A richiesta anche misure speciali della pedana.

Accessi in cabina

- N°6 accessi max
- N°2 accessi max al piano

Comandi

Pulsanti in cabina

La **manovra universale** è consentita dalla presenza di porta di cabina automatica telescopica – insieme a 3 pareti fisiche (oppure due porte telescopiche e due pareti fisiche).

La manovra a **uomo presente** è prevista per la cabina aperta.

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

Pulsanti al piano con funzionamento mediante **manovra universale** di dimensioni 50x50 antivandalo con indicazioni braille e retroilluminazione verde e rossa per segnalazione, rispettivamente, di impianto in libero oppure impianto in uso/occupato; tutti i comandi funzionano solo se le porte sono chiuse.

Vimec s.r.l. - Via Parri, 7 - 42045 Luzzara - (RE) Italia

Tel. +39 0522 970666 - Fax +39 0522 970919

info@vimec.biz - www.vimec.biz

Capitale Sociale Euro 1.000.000,00 i.v.

p. iva 00758850358 - cod. fisc. 00596150201

Registro delle imprese di Reggio Emilia n.00596150201 REA n.185748

Sicurezze elettriche

Pulsante d'emergenza a bordo collegato con allarme acustico e numeri pre-impostati (a scelta cliente), se integrato con combinatore telefonico; termica sull'inverter; fine corsa di piano; microinterruttore extracorsa; fossa e testata sotto microinterruttori di sicurezza che inibiscono i comandi in cabina e al piano se attivati; sicurezza allentamento cinghie; 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; discesa anti-black out da bordo; luce di emergenza a bordo; visualizzazione del piano raggiunto posto sul display (ove previsto) di bordo e di piano; temporizzazione luci di cabina.

Sicurezze meccaniche

Due cinghie di sollevamento con sistema a molle per ripartizione del carico; paracadute per ascensori (omologato secondo le direttive CEE 84/529 e 86/312) che agisce sulle guide; protezione ai piani con porte di piano; sbloccaggio di emergenza delle porte dall'esterno, con apposita chiave; fossa artificiale di 700 mm sotto micro di sicurezza, testata artificiale di 500 mm sotto micro sicurezza; tetto della cabina portante 120 Kg.

- O.S.G. Over Speed Governor: Limitatore di Velocità
- Controllo Allentamento Cinghie di Trazione
- O.L.C. Over Load Control : Controllo del carico e blocco macchina in condizioni di portata oltre i limiti consentiti

Porte

- in alluminio panoramica con vetri stratificati (5+5 mm),
- a doppio battente panoramica motorizzata con vetri stratificati (6+6+6 mm),
- tamburata con finestrella
- tamburata panoramica (quest'ultima esclusivamente nelle dimensioni 800, 860 900, sempre con vetri stratificati (5+5 mm).

Tutte le porte hanno in altezza dimensione utile di 2.000 mm.

La fornitura di serie prevede per le porte ad un battente, il movimento manuale (gli attuatori meccanici a scomparsa le rendono semiautomatiche con chiusura quindi indipendente). Per le porte a un battente è disponibile la motorizzazione su richiesta.

La porta a doppio battente è sempre motorizzata.

Porte automatiche telescopiche

Sono disponibili porte automatiche telescopiche in cabina di dimensioni standard 800 mm. Come opzioni sono disponibili le misure 700, 750 e 900 mm.

Le porte automatiche telescopiche **di cabina** sono sempre accompagnate da porte automatiche telescopiche **di piano**.

Sono disponibili porte automatiche telescopiche a **due ante** (con apertura destra oppure sinistra) e a **quattro ante** (per gli accessi fronte guide, la porta a quattro ante consente accesso in asse con la cabina).

Il colore standard delle porte automatiche telescopiche è **Vimec tipo 7040**.

Colori in opzione:

- RAL speciale (RAL 9023, RAL 1013, RAL 7038 antiruggine)
- Rivestimento in acciaio INOX

Varianti in opzione, sempre riferite alla porta di piano, solo per la versione a 2 ante:

- Tagliafuoco EI 120
- Fireproof UK
- Fireproof UK con rivestimento in acciaio INOX

La profondità massima rispetto al lato guide per la quale è possibile installare la porta automatica telescopica è di 1.250 mm.

È possibile installare due porte automatiche telescopiche sulla stessa macchina che prevede accessi opposti oppure adiacenti.

Le porte da **800** mm a **due** ante, **laterali** rispetto alle guide, necessitano di una pedana larga almeno 1.030 mm.

Le porte da **800** mm a **quattro** ante, **frontali** rispetto alle guide, necessitano di una pedana larga almeno 1.300 mm.

Le porte da **900** mm a **due** ante, **laterali** rispetto alle guide, necessitano di una pedana larga almeno 1.170 mm.

Le porte da **900** mm a **quattro** ante, **frontali** rispetto alle guide, necessitano di una pedana larga almeno 1.440 mm.

La pedana nominale 1.250x1.000 ha le misure effettive di 1.250 mm e 1.000 mm in caso di assenza di porte di cabine. Con porte di cabina, indipendentemente dal lato di installazione, la misura nominale della pedana rimane la medesima, ma la fornitura prevederà una pedana 1.300x1.030.

La pedana nominale 1.400x1.100 ha le misure effettive di 1.400 mm e 1.100 mm in caso di assenza di porte di cabine. Con porte di cabina, indipendentemente dal lato di installazione, la misura nominale della pedana rimane la medesima, ma la fornitura prevederà una pedana 1.440x1.170.

Si sconsiglia l'installazione di porte telescopiche in ambienti esterni se non adeguatamente protette, in quanto tali porte non sono ermetiche.

Protezione

Se l'impianto prevede il castelletto metallico/struttura può essere opzionato il tetto per interni o per esterni (obbligatorio per installazioni esterne).

Fossa

120 mm per vano in muratura e protezioni in alluminio

140 mm per castelletto metallico/struttura

Stato di fornitura

In componenti da assemblare.

Se presente il castelletto metallico/struttura saranno forniti dei profili di acciaio componibili più vetro stratificato (5+5 mm), o eventuali pannelli ciechi in lamiera, destinati al tamponamento della struttura.

A carico del cliente

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

Vimec s.r.l. - Via Parri, 7 - 42045 Luzzara - (RE) Italia

Tel. +39 0522 970666 - Fax +39 0522 970919

info@vimec.biz - www.vimec.biz

Capitale Sociale Euro 1.000.000,00 i.v.

p. iva 00758850358 - cod. fisc. 00596150201

Registro delle imprese di Reggio Emilia n.00596150201 REA n.185748

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.

Sarà sempre a carico del cliente la costruzione di una linea elettrica separata da quella descritta, con conduttori di sezione minima di 2,5mmq, sezionabile con magnetotermico differenziale di portata nominale di 16A e sensibilità 0,03A e messa a terra con cavo di 2,5mmq. Tale linea dovrà prevedere una o più prese di servizio da 16A per la manutenzione di cui almeno una posizionata all'interno della fossa artificiale del vano corsa.

Infine a carico cliente vi sarà la predisposizione della linea telefonica mediante apposito cavo in prossimità del pannello elettrico, qualora non sia stato opzionato il kit GSM.

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.

01/01/2012