



E.P. Elevatori Premontati srl

Stepper

montascale con pedana



Tecnologie in Elevazione

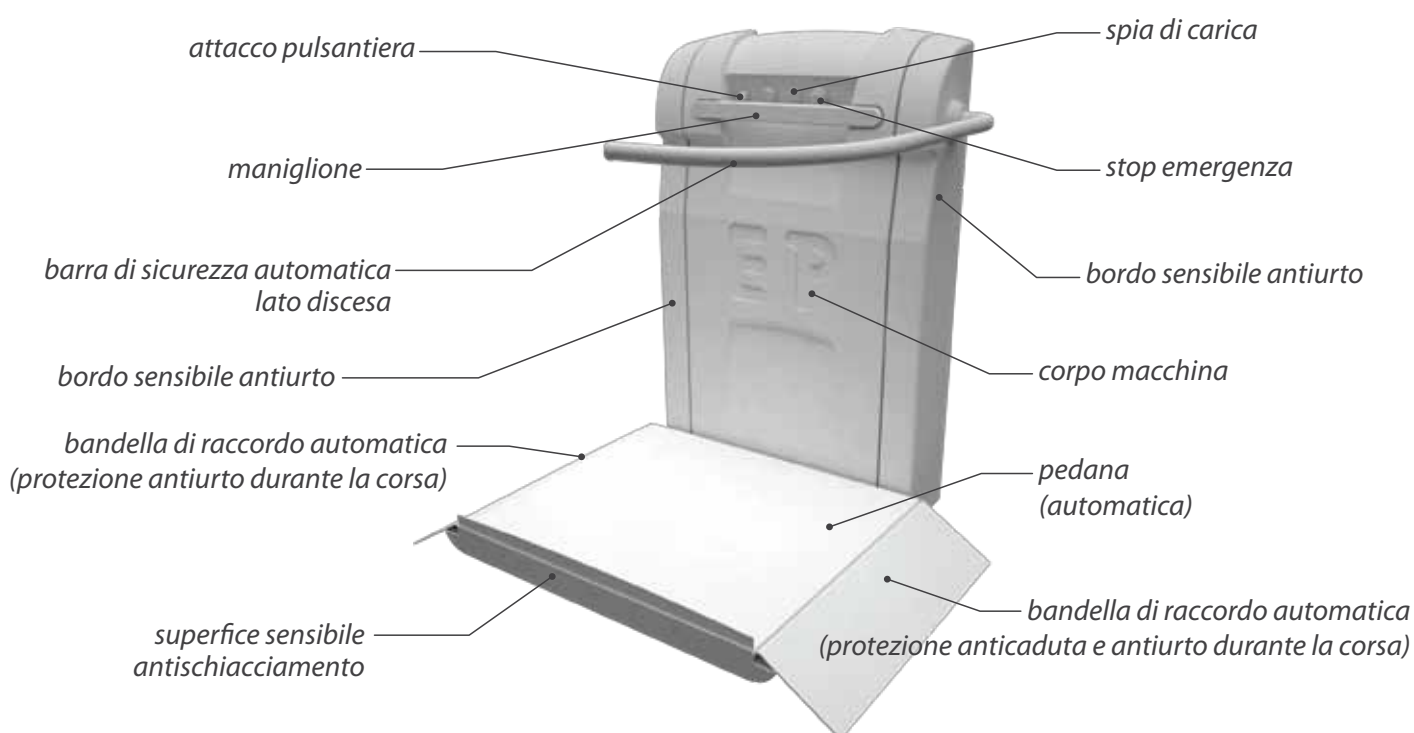
montascale con pedana

Stepper

Il montascale o servoscala **Stepper** è una macchina per il trasporto di persone lungo scale o percorsi inclinati, rivolto ad anziani o persone con difficoltà motorie.

Stepper è costituito da un **corpo macchina** attrezzato con una **pedana** per il superamento di dislivelli a pendenza costante o variabile, rettilinei o curvilinei che costituiscono barriere architettoniche.

Il **binario** su cui scorre il corpo macchina consiste in due tubolari sovrapposti fissati al pavimento e al muro retrostante mediante appositi **supporti** (piedi).



Il sistema di trazione utilizzato da **Stepper** rende lo scorrimento lungo la rotaia più dolce e la marcia più silenziosa rispetto ai modelli a pignone-cremagliera. L'impatto estetico ridotto permette installazioni anche su scale "importanti".

montascale con pedana

Stepper

Alcuni componenti di **Stepper** sono ribaltabili per permettere una riduzione degli ingombri quando non utilizzato o per agevolare l'accesso alla pedana e fornire protezione all'utente.

L'apertura e chiusura di pedana, bandelle e barre di sicurezza su **Stepper** non rappresentano un ostacolo poichè questi movimenti sono automatizzati e comandati mediante pulsante.

Questo permette un utilizzo semplice e senza difficoltà da parte del passeggero.

Tutti i movimenti sono ottenuti mediante **comando a uomo presente** (l'utente deve tenere premuto il pulsante fino alla fine del movimento).

Stepper può essere comandato sia mediante il **terminale di controllo** posto a bordo, sia mediante comando remoto con **radiocomando*** fisso o mobile.



radiocomando* a muro con chiave
(optional alternativo al radiocomando)



radiocomando*
(standard)



pulsantiera di bordo

* I radiocomandi controllano il movimento della macchina dai piani (chiamata e rimando) solo con pedana chiusa e barra di sicurezza in posizione verticale.

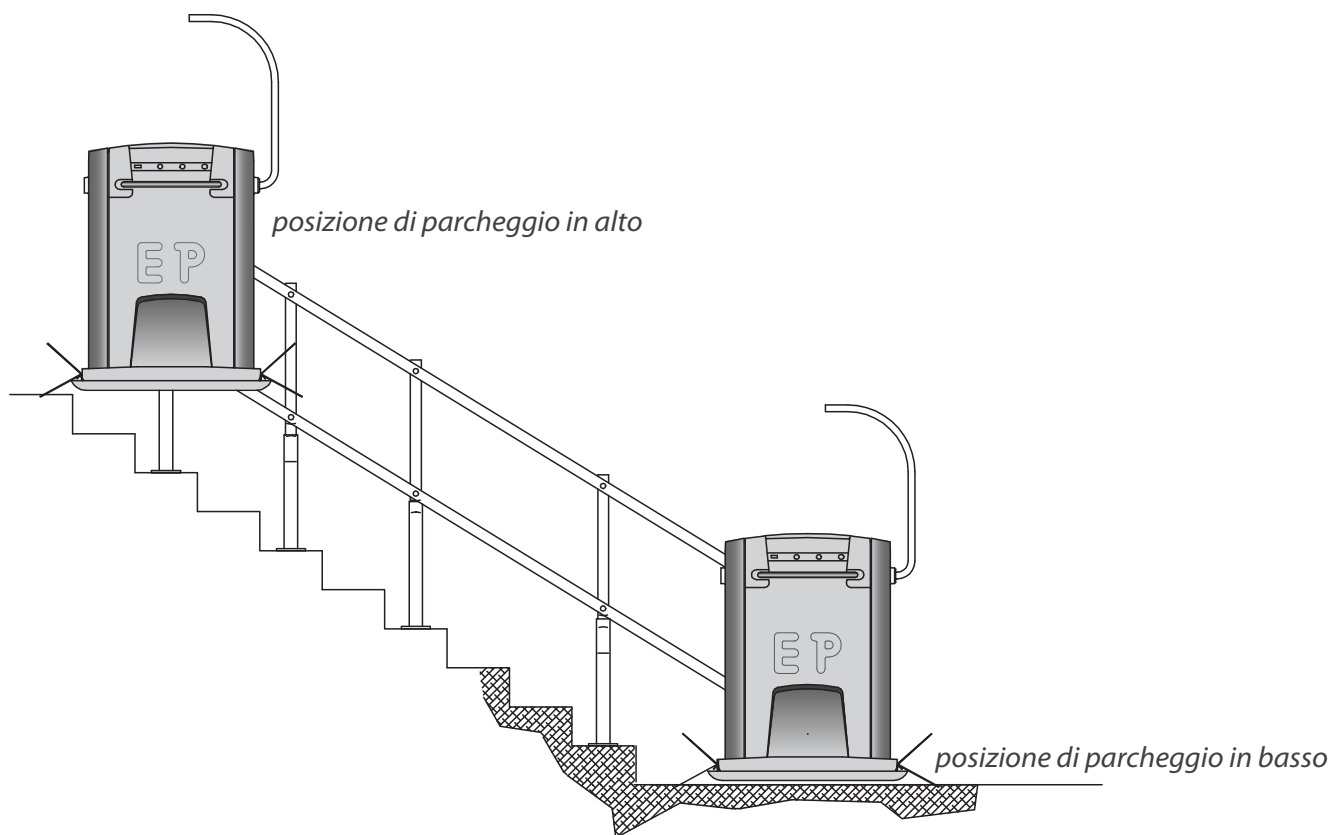
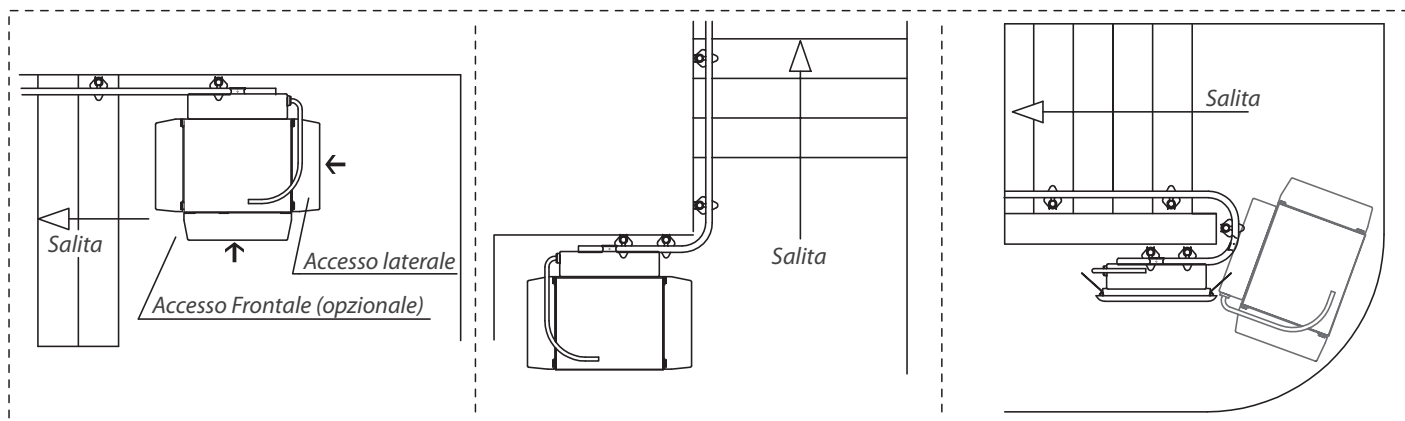


Il funzionamento del servoscala è elettrico e indipendente dalla rete di alimentazione: utilizza l'energia fornita da due batterie da 12 V disposte a bordo. Nelle zone di parcheggio della macchina è presente una stazione apposita che consente di ricaricare le batterie.

montascale con pedana

Stepper

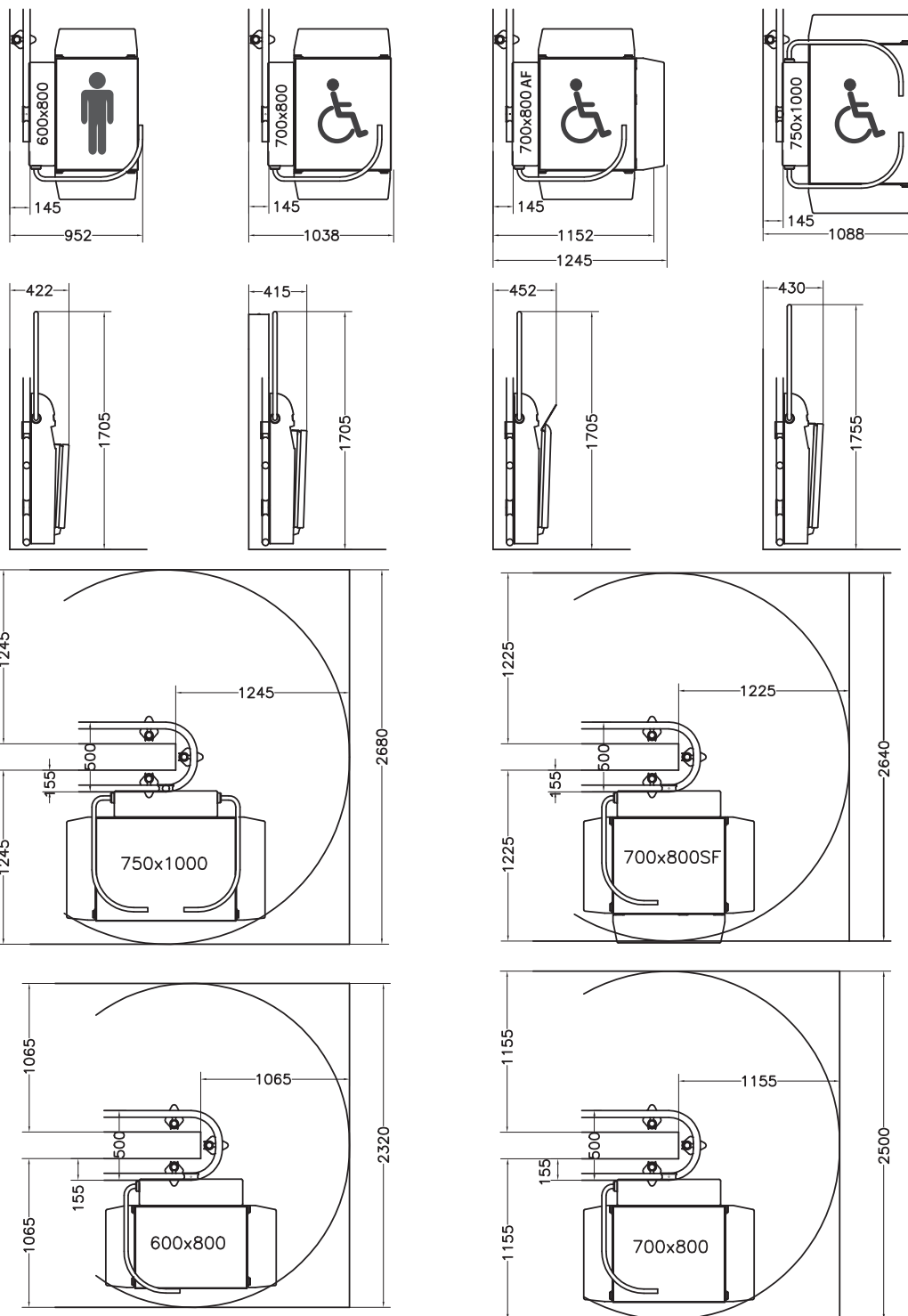
Schemi generali



La pedana **Stepper** è disponibile in diverse misure, sia con accesso frontale che con accesso laterale. Può essere installata sia all'interno che all'esterno degli edifici, il percorso può essere in adiacenza ad una parete o semplicemente seguire lo sviluppo della scala.

montascale con pedana

Stepper



Gli ingombri proposti sono indicativi e riferiti ad una scala teorica con caratteristiche uguali a quelle indicate nel disegno.

montascale con pedana

Stepper

Dispositivi di sicurezza

Dispositivi anticesoimento/antischacciamento

Provocano l'arresto nella direzione del moto quando si incontrano ostacoli, permettendo il funzionamento nella direzione opposta. Dopo la rimozione dell'ostacolo la macchina può ripartire normalmente.

Paracadute:

Dispositivo che assicura l'arresto della macchina in caso di guasti.

Dispositivi di extracorsa:

Intervengono per assicurare l'arresto della macchina al piano, escludendo la possibilità di extracorse.

Dispositivi controllo movimento pedana

Azionati quando un ostacolo impedisce l'apertura della pedana. Dopo la rimozione dell'ostacolo la macchina può ripartire normalmente.

Supporti rotaie

I supporti utilizzati sono di due tipi:

- **Supporto singolo** (quando esiste la possibilità di ancoraggio anche al muro adiacente alla scala) in questo caso il binario è fissato a terra e sul muro retrostante.
- **Supporto doppio** (quando l'ancoraggio è possibile solo sulla scala) in questo caso il binario è fissato esclusivamente a terra.



Stepper può essere installato sia in ambienti interni che esterni, in quest'ultimo caso il binario è zincato e viene fornito un telo di copertura a protezione del corpo macchina.

montascale con pedana

Stepper



Per caricare le batterie **Stepper** utilizza una tensione di rete di 220V, caratteristica che lo rende facilmente utilizzabile in ogni contesto residenziale, pubblico o privato.



Caratteristiche tecniche principali	PORTATA nominale massima	225 Kg*
	VELOCITA' nominale massima	0,10 m/s
	MASSA	150 Kg
	TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	220 V in corrente alternata
	TENSIONE DI CARICA	24 V in corrente continua
	MOTORE	A bordo macchina; Potenza 0.665Kw, Dotato di freno a disco elettromagnetico
	COMANDI	Ad azionamento continuo (uomo presente). Disponibili su pulsantiera a bordo macchina e terminali di controllo remoto
	TRAZIONE	Gruppo di aderenza sulle rotaie comandato dal motore a bordo
	PEDANA	A ribaltamento motorizzato; dotata di bandelle di raccordo a movimento automatico con funzione di rampa di accesso
	BARRA DI SICUREZZA	A ribaltamento motorizzato; disposta nel lato discesa e dotata di controllo elettromeccanico della posizione. A richiesta è possibile installare una seconda barra di sicurezza nel lato opposto (lato salita).

*il valore di portata si intende per carico uniformemente distribuito sulla pedana di carico



L'allestimento, le caratteristiche dei modelli ed i relativi optional possono variare per specifiche esigenze di mercato o normative. I dati di questo stampato sono forniti a titolo indicativo. EP potrà apportare in qualunque momento modifiche ai modelli descritti per ragioni di natura tecnica o commerciale.



E.P. Elevatori Premontati S.r.l.
Via della Pavoncella, 12/14
56019 Loc Nodica - Vecchiano (PI)
Tel. +39 050 875091
Fax +39 050 8750999
R.E.A. di Pisa PI135207

Sede legale
Via Querceto, 27 - 59100 Prato (PO)
Partita IVA e C.F. 01129050470
Capitale Sociale € 1.215.000 I.V.
Reg. Imprese di Prato n.01129050470
R.E.A. di Prato PO 449750

www.elevatoripremontati.it - info@elevatoripremontati.it