



ELFO

la Piattaforma Elevatrice



Tecnologie in Elevazione



Le piattaforme elevatrici

Rispondendo ad ogni esigenza di trasporto verticale, le piattaforme elevatrici (chiamate anche Home Lift, Miniascensori, Villalift) sono nate storicamente come ausili per il superamento di barriere architettoniche installate all'interno di luoghi sia pubblici che privati. Negli anni questi prodotti si sono evoluti ed il loro utilizzo si è diffuso in edifici di ogni genere, con installazioni anche esterne, in vani trasparenti o tamponati e dal design innovativo. L'introduzione di questo tipo di impianti in villette, appartamenti, condomini, banche ed attività commerciali aumenta il valore dell'immobile.

Rispetto agli ascensori, l'installazione di Piattaforme Elevatrici prevede procedure più snelle e regole meno restrittive. Gli spazi richiesti in fossa (basso) e testata (alto) sono particolarmente ridotti, analogamente anche in pianta, le piattaforme riescono a sfruttare al massimo il vano disponibile (soprattutto le versioni senza porte di cabina). Le normative attuali differenziano gli ascensori dalle piattaforme elevatrici per la sola velocità che per quest'ultime è limitata a 15 centimetri al secondo.

Queste caratteristiche unite al basso consumo e all'alimentazione a 230V (per le versioni fino a 400Kg di portata) rendono di fatto le piattaforme elevatrici la soluzione più diffusa e razionale per ambienti residenziali.

è la piattaforma più venduta in Italia ed è caratterizzata dalla presenza della cabina. La sua filosofia costruttiva la rende particolarmente flessibile per installazioni in ogni tipo di vano e con portate che vanno da 300kg fino a 1200kg.

Upper è nata per quei casi dove la testata è molto ridotta e grazie all'uso di un cancello al piano alto e all'assenza di cabina, permette un ingombro in altezza al piano più alto di soli 1300mm.

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





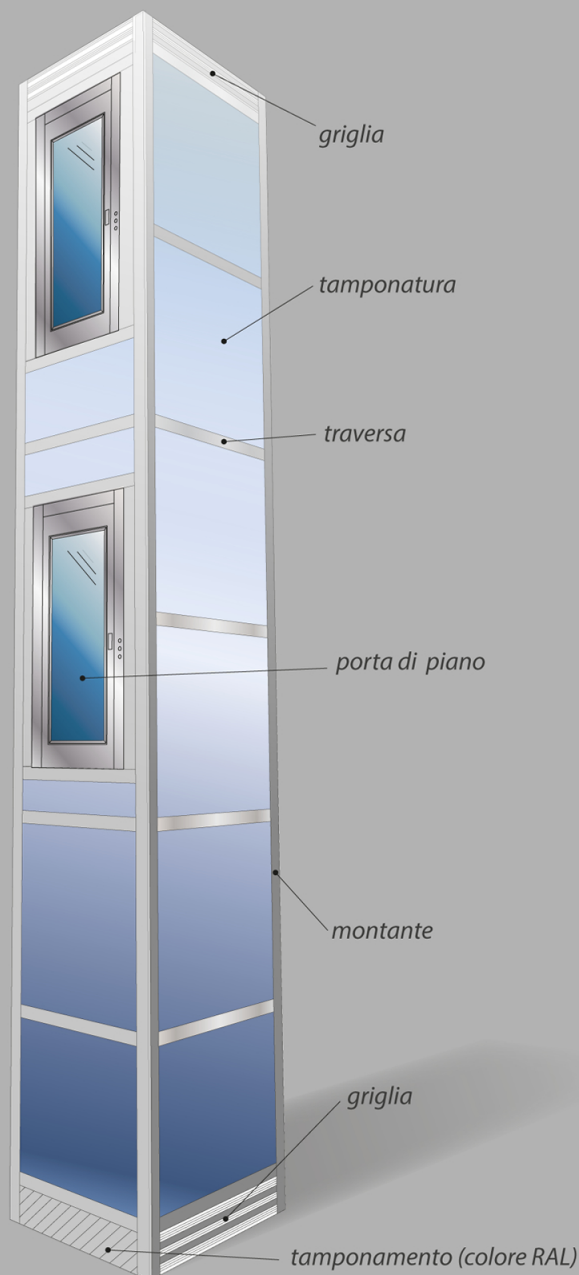
è una piattaforma elevatrice con cabina destinata al trasporto di persone e cose rispondente ai requisiti della legge 13/89 per l'abbattimento delle barriere architettoniche. È un prodotto personalizzabile, si adatta a qualsiasi vano e può essere installata in tutti gli edifici, sia all'interno che all'esterno. La piattaforma Elfo richiede una fossa di pochissimi centimetri evitando la necessità di costose opere murarie.

Per movimentare l'Elfo dai piani il comando è sempre automatico (comando automatico). Qualora l'impianto fosse dotato di porte in cabina e le stesse fossero regolarmente chiuse, il comando dall'interno della cabina è sempre automatico. In presenza di cabina senza porte o con porte aperte, per movimentare l'impianto è necessario tenere il pulsante costantemente premuto (manovra ibrida).

piattaforma elevatrice



vano corsa in struttura metallica



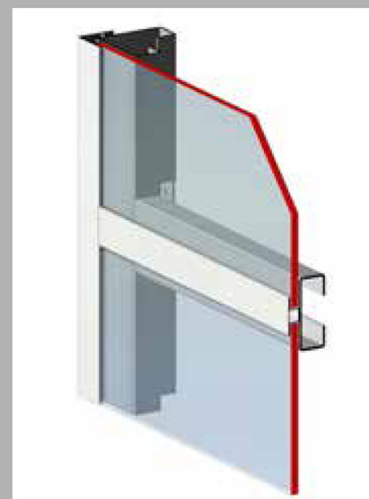
La struttura metallica standard prevede un tamponamento a filo interno (VFI) ma, a richiesta, si può avere la soluzione con tamponamento a filo esterno (VEX)*. La soluzione VFI ha il tamponamento che si monta dall'interno, mentre la VEX si tampona dall'esterno.

Entrambe sono costituite con componenti di acciaio verniciati a polvere con finitura gofrata nei colori della mazzetta RAL Classic. Sono disponibili le versioni in lamiera zincata verniciata a polvere e in acciaio inox (AISI 304 o a richiesta AISI 316) sia in versione BA "Lucida" che SB Scotch Brite "satinato".

* La soluzione VEX non è applicabile per configurazioni prive di porte in cabina.



Tamponamento a filo interno (VFI)



Tamponamento a filo esterno (VEX)

I tamponamenti utilizzabili per le strutture possono essere in lamiera di acciaio o in vetro stratificato:



Trasparente



Acidato neutro



Stop-Sol (Bronzo/Fumè)



BiancoLatte



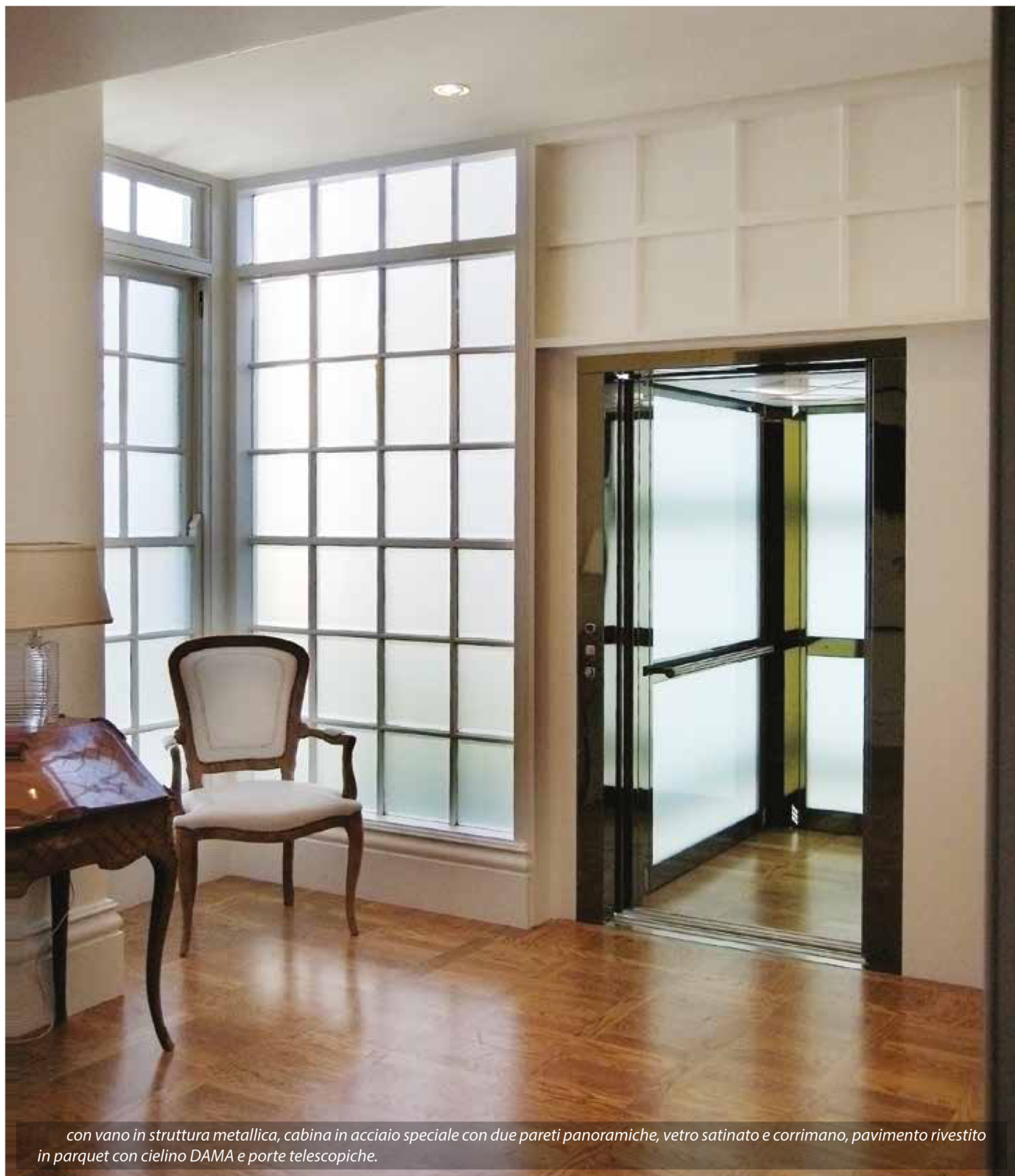
Bronzo



Fumè



piattaforma elevatrice



con vano in struttura metallica, cabina in acciaio speciale con due pareti panoramiche, vetro satinato e corrimano, pavimento rivestito in parquet con cielino DAMA e porte telescopiche.

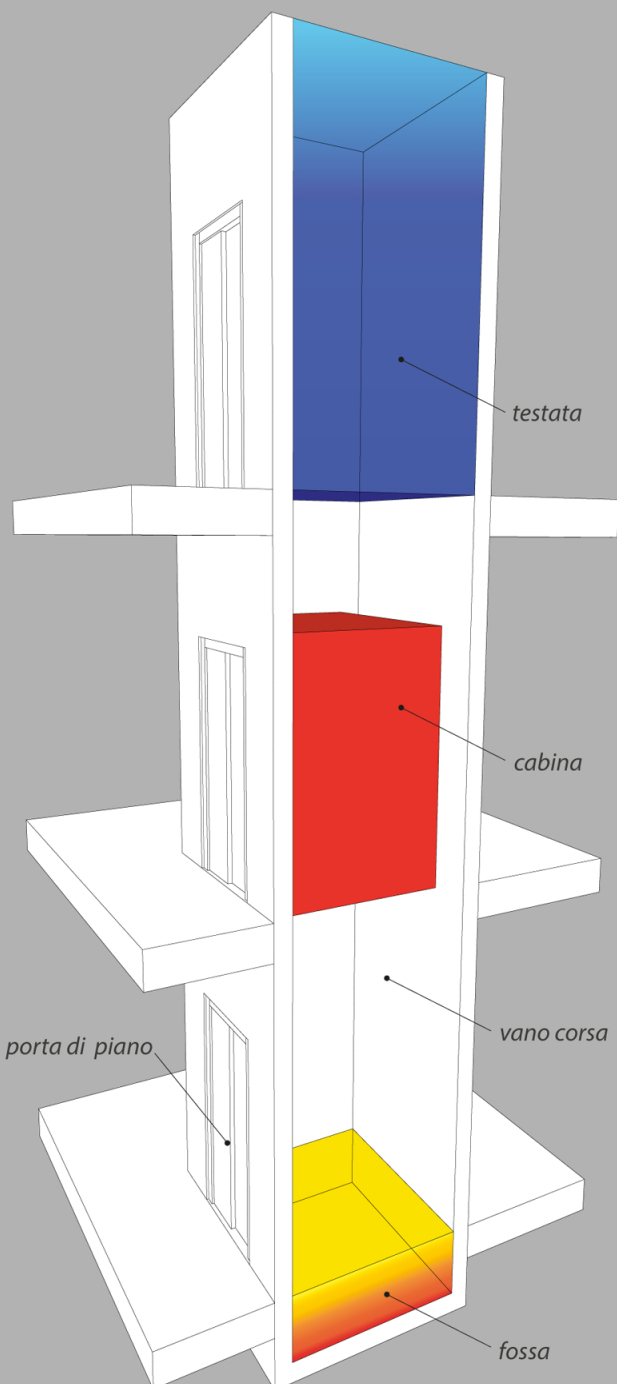
piattaforma elevatrice



vano corsa in muratura

La Piattaforma elevatrice Elfo è un impianto ad azionamento oleodinamico per il trasporto di persone e cose. La facilità di installazione e la massima attenzione ad ogni singolo particolare rendono Elfo una macchina estremamente sicura e affidabile nel tempo.

I costi di manutenzione ed i consumi di esercizio sono contenuti, è sufficiente una tensione di alimentazione di soli 230V (fino a 400kg), caratteristica che facilita la sua installazione in villette, appartamenti, condomini o in altri edifici ad uso residenziale e non.



Elfo in vano in muratura, con porta panoramica ad un battente rivestita in acciaio inox SB con maniglia Caspim

Elfo può essere fornito con armadio di contenimento del quadro di manovra e della centralina che ne garantisce silenziosità ed estetica





Impianti con struttura

Le piattaforme EP possono essere fornite con struttura metallica, installabile sia all'interno che all'esterno degli edifici. Le strutture sono costruite in:

- acciaio al carbonio verniciato a polvere con colori RAL;
- acciaio zincato e verniciato a polvere con colori RAL;
- acciaio inox.



Interno cabine

La grande disponibilità di optional, materiali, finiture, illuminazioni e specchiature consentono di scegliere tra oltre 40.000 combinazioni, facendo del vostro impianto un oggetto unico e personalizzato.



Estetica degli impianti

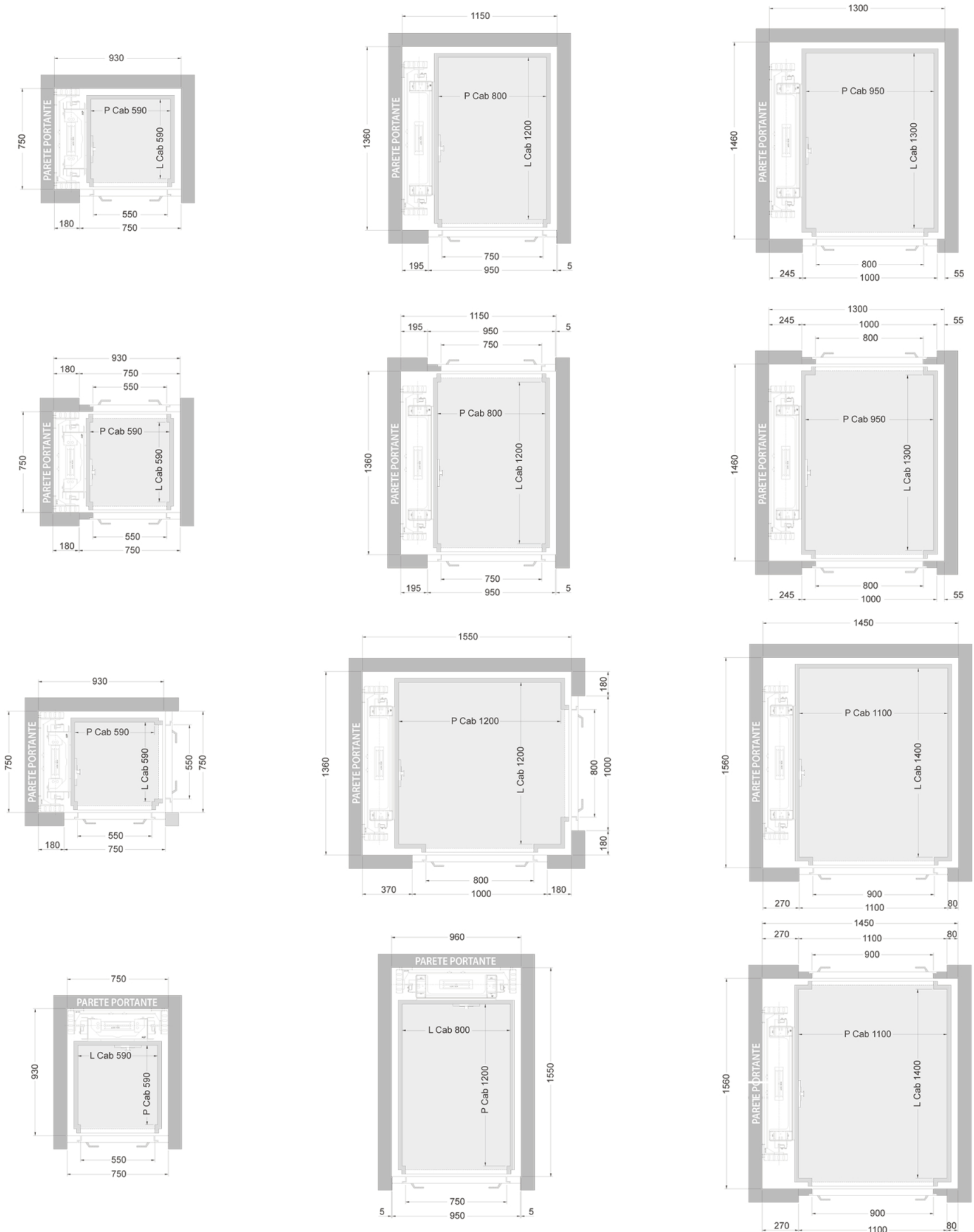
La grande flessibilità estetica e la cura dei particolari fanno di Elfo un vero oggetto d'arredamento, la soluzione ideale per installazioni domestiche, uffici, attività commerciali o singole unità immobiliari.



cabine senza porte – vano corsa in muratura

Ogni piattaforma elevatrice Elfo è sviluppata su misura, i disegni riportati rappresentano soltanto alcune possibili realizzazioni.

EP potrà apportare in qualunque momento modifiche ai modelli descritti in questo stampato per ragioni di natura tecnica o commerciale.

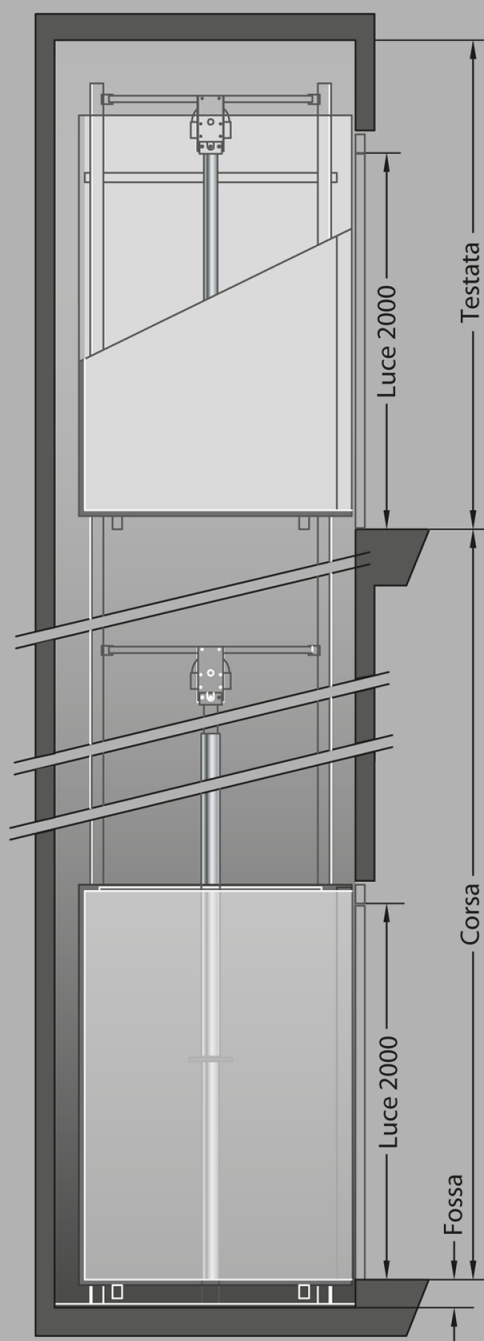




piattaforma elevatrice

Senza porte in cabina e con porte di piano a battente

La piattaforma elevatrice Elfo, in questa configurazione, è disponibile con portate che vanno da 300 kg a 1200 kg.



Caratteristiche tecniche	Portata [Kg]	standard	300 ¹	400 ¹
	Velocità [m/s]	standard	0,15	0,15
	Potenza [Kw]	nominale	1,5/1,8	1,5/1,8/2,2
	Alimentazione [V]	standard	230	230
	Certificazione	IMQ	2006/42/CE	2006/42/CE

¹ A richiesta sono disponibili portate fino a 1200 Kg

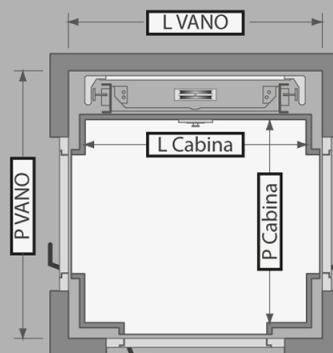
Dimensioni del vano	Corsa [mm]	massima	15850 : 18250 ²	13450 : 16650 ²
	Fossa [mm]	minima	130 ³	130 ³
	Testata [mm]	minima/standard	2150 ⁴ /2600 ⁵	2150 ⁴ /2600 ⁵

² La corsa max è funzione dei pesi di cabina (accessi ed accessori) per corse >15850 (300Kg) e >13450 (400Kg) è necessaria una richiesta di fattibilità

³ Con pavimento in Granit o ad opera del cliente la fossa minima è 150mm

⁴ Con carter tetto 2200mm

⁵ Per testate inferiori a 2600mm è necessario l'utilizzo del dispositivo "falsa testata" (dispositivo di sicurezza per l'installatore e per il manutentore).

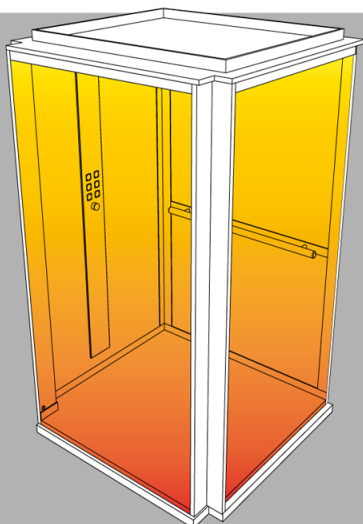


Dimensioni interne cabina	L cabina [mm]	minima	—	590
		massima	—	1400
P cabina [mm]	Superficie [mm]	minima	—	590
		massima	—	1200
con Testata [mm]	H cabina [mm]	minima	—	0,35
		massima	—	1,54
		da 2150 a 2299	—	≥2300
		2000	—	2100

piattaforma elevatrice



Senza porte in cabina e con porte di piano a battente



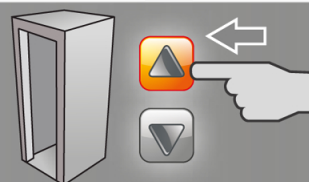
Le piattaforme elevatrici dotate di cabina senza porte, rappresentano la soluzione più economica e allo stesso tempo funzionale della gamma Elfo. Gli impianti dotati di queste cabine, sfruttano tutto lo spazio disponibile a favore delle dimensioni interne, permettendo la massima capacità di carico. L'assenza di porte in cabina, rende i lati degli accessi "panoramici". Sui lati-accesso è sempre presente la fotocellula di sicurezza a tutta parete.

Tipo di manovra

comando dai piani automatico



comando dalla cabina a "uomo presente"





piattaforma elevatrice

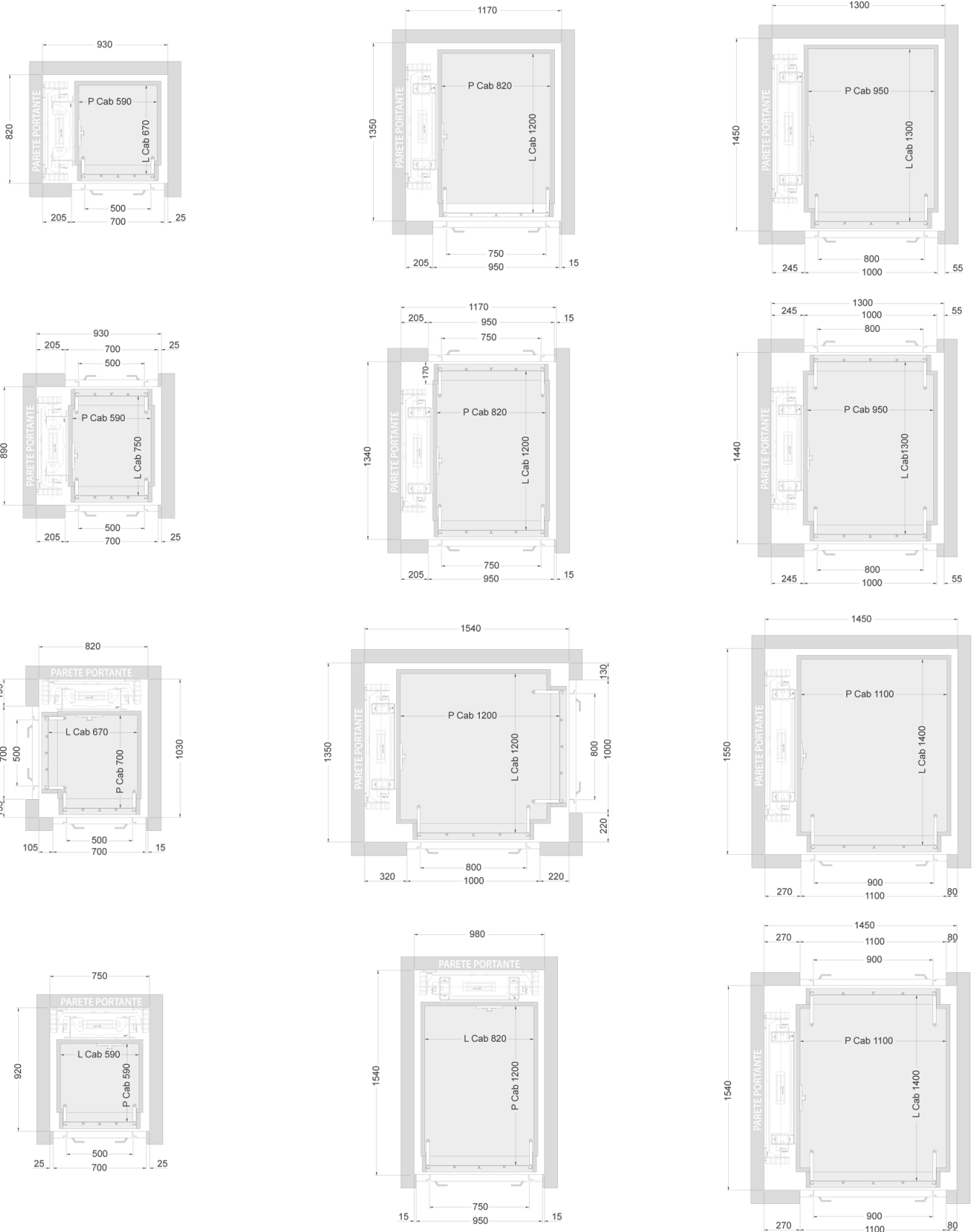


Elfo con struttura a filo interno in acciaio zincato e verniciato a polvere per esterni, tamponato in cristallo trasparente.

cabine con porte a soffietto - vano corsa in muratura

Ogni piattaforma elevatrice Elfo è sviluppata su misura, i disegni riportati rappresentano soltanto alcune possibili realizzazioni.

EP potrà apportare in qualunque momento modifiche ai modelli descritti in questo stampato per ragioni di natura tecnica o commerciale.





piattaforma elevatrice

Con porte in cabina a soffietto e con porte di piano a battente

La piattaforma elevatrice Elfo, in questa configurazione, è disponibile con portate che vanno da 300 kg a 1000 kg.

Caratteristiche tecniche	Portata [Kg]	standard	300 ¹	400 ¹
	Velocità [m/s]	standard	0,15	0,15
	Potenza [Kw]	nominale	1,5/1,8/2,2	1,5/1,8/2,2
	Alimentazione [V]	standard	230	230
	Certificazione	IMQ	2006/42/CE	2006/42/CE

¹ A richiesta sono disponibili portate fino a 1000 Kg

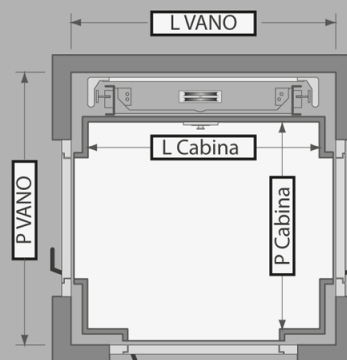
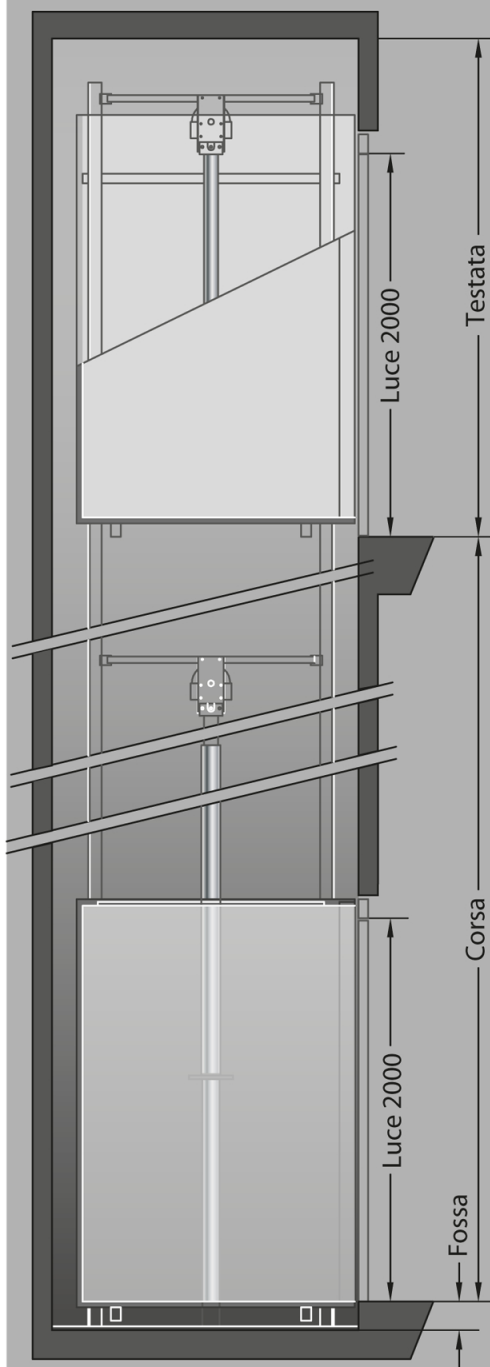
Dimensioni del vano	Corsa [mm]	massima	15850 : 18250 ²	13450 : 16650 ²
	Fossa [mm]	minima	130 ³	130 ³
	Testata [mm]	min./std.	(porte man.) 2150 ⁴ /2600 ⁵ (porte auto.) 2350/2600 ⁵	2150 ⁴ /2600 ⁵ 2350/2600 ⁵

² La corsa max è funzione dei pesi di cabina (accessi ed accessori) per corse > 15850 (300Kg) e > 13450 (400Kg) è necessaria una richiesta di fattibilità

³ Con pavimento in Granit o ad opera del cliente la fossa minima è 150mm

⁴ Con carter tetto 2200mm

⁵ Per testate inferiori a 2600mm è necessario l'utilizzo del dispositivo "falsa testata"

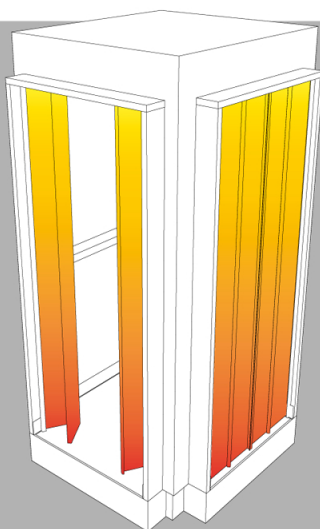


Dimensioni interne cabina	L cab [mm]	minima	590
		massima	1400
P cab [mm]	minima	590	
	massima	1200	
Superficie [mm]	minima	0,35	
	massima	1,54	
con testata [mm]	da 2150 a 2299	≥2300	
H cabina [mm]	2000	2100	
H porta di cabina [mm]	1900	2000	

piattaforma elevatrice



Con porte in cabina a soffietto e con porte di piano a battente



Questo genere di soluzione prevede l'utilizzo di porte a soffietto manuali o automatiche.

La presenza delle porte in cabina permette l'utilizzo dell'impianto con due modalità di manovra diverse:

- **manovra automatica** nel caso in cui le porte di cabina vengono chiuse.
- **manovra a uomo presente** (solo nel caso di porte manuali) quando le porte di cabina rimangono aperte. In questo caso è presente la fotocellula di sicurezza sull'accesso cabina.

Le porte a soffietto sono disponibili in acciaio verniciato a polvere nei colori RAL o in Inox BA o SB ("lucido" o "satinato")

Tipo di manovra

Elfo con porte di cabina a soffietto manuali e con porte di piano a battente

comando dai piani automatico



comando dalla cabina

a "uomo presente" con porte di cabina aperte



automatico con porte di cabina chiuse



Elfo con porte di cabina a soffietto automatiche e con porte di piano a battente

comando dai piani e dalla cabina automatico



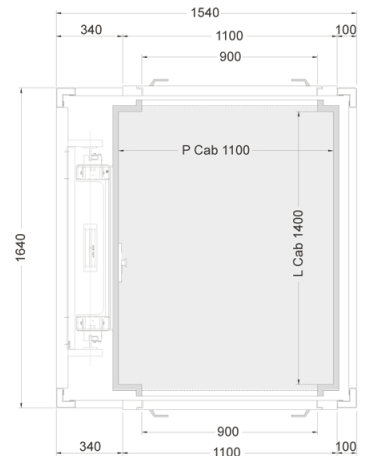
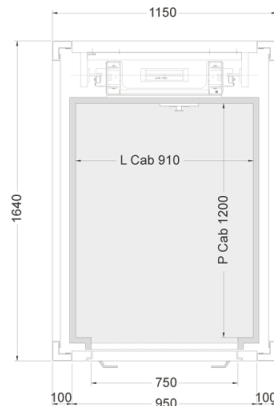
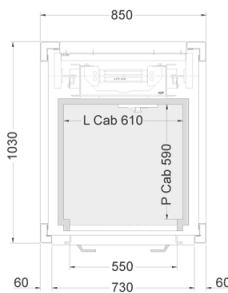
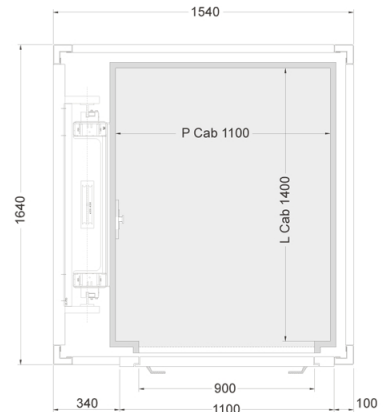
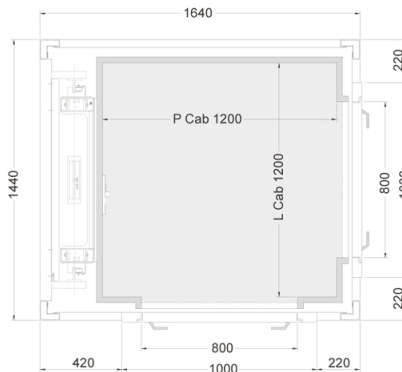
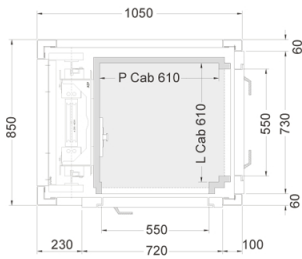
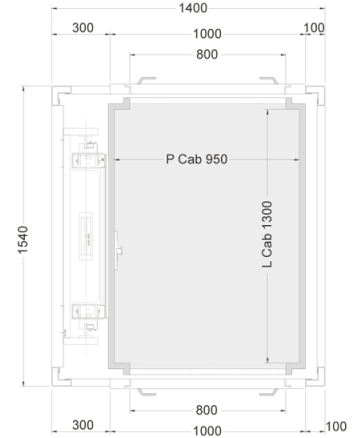
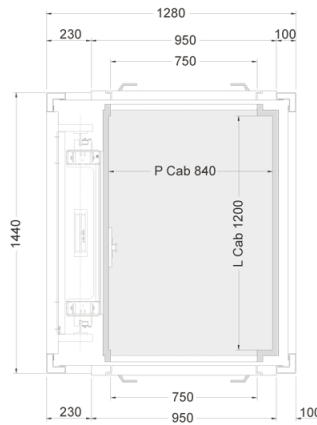
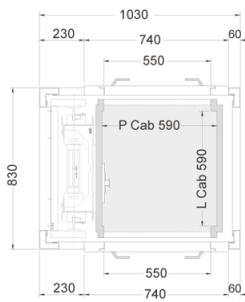
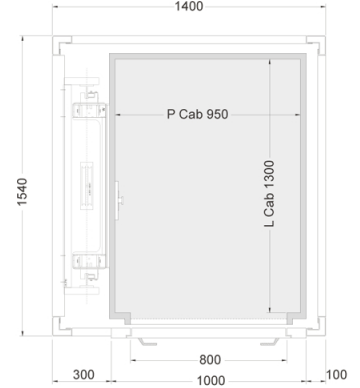
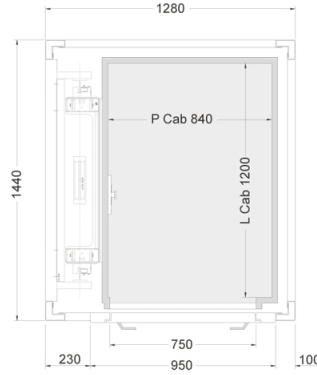
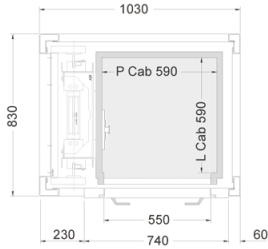
porte di cabina a soffietto





cabine senza porte – vano corsa in struttura metallica

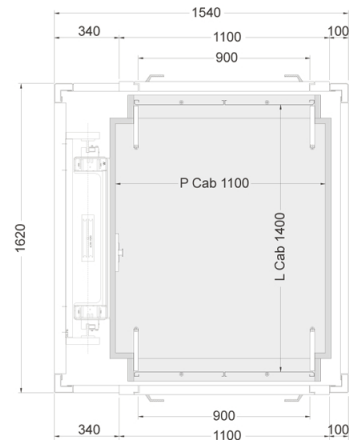
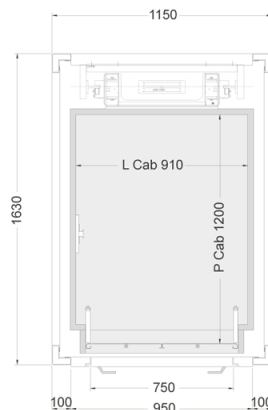
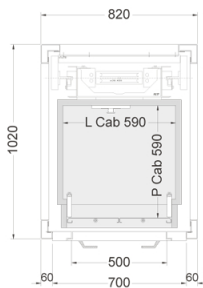
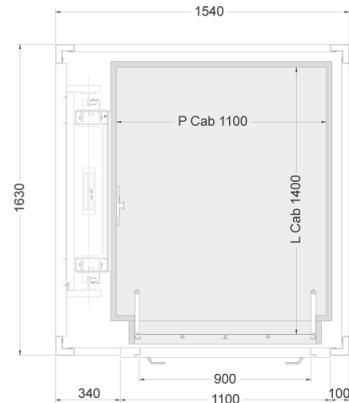
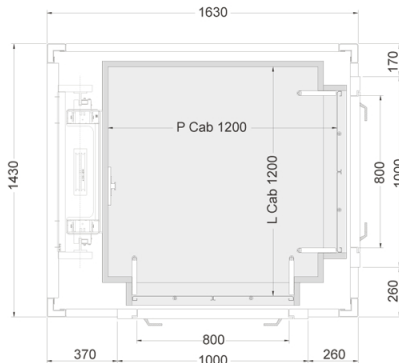
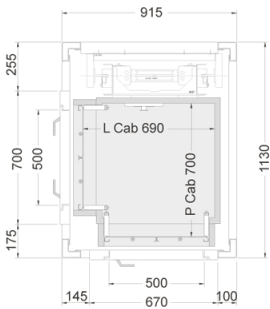
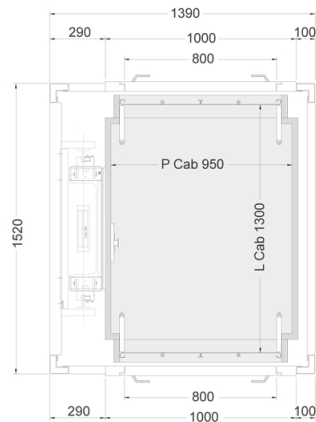
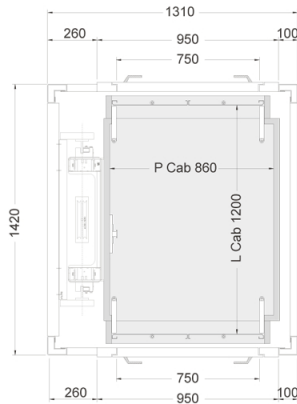
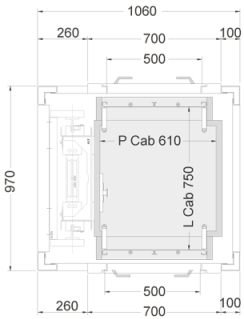
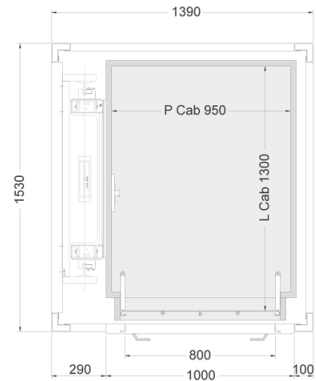
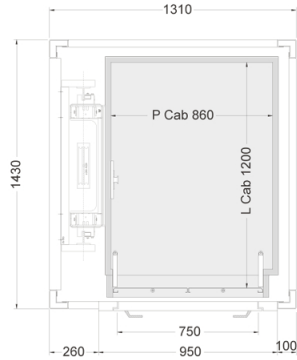
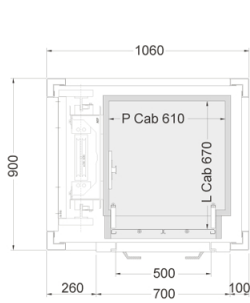
Ogni piattaforma elevatrice Elfo è sviluppata su misura, i disegni riportati rappresentano soltanto alcune possibili realizzazioni. EP potrà apportare in qualunque momento modifiche ai modelli descritti in questo stampato per ragioni di natura tecnica o commerciale.





cabine con porte a soffietto – vano corsa in struttura metallica

Ogni piattaforma elevatrice Elfo è sviluppata su misura, i disegni riportati rappresentano soltanto alcune possibili realizzazioni. EP potrà apportare in qualunque momento modifiche ai modelli descritti in questo stampato per ragioni di natura tecnica o commerciale.





piattaforma elevatrice

La piattaforma elevatrice Elfo, in questa configurazione, è disponibile con portate che vanno da 300 kg a 1000 kg.

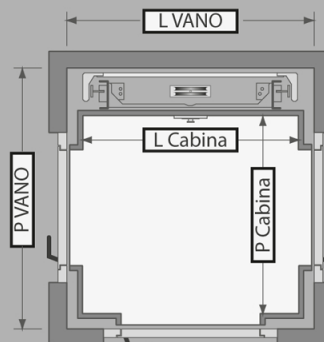
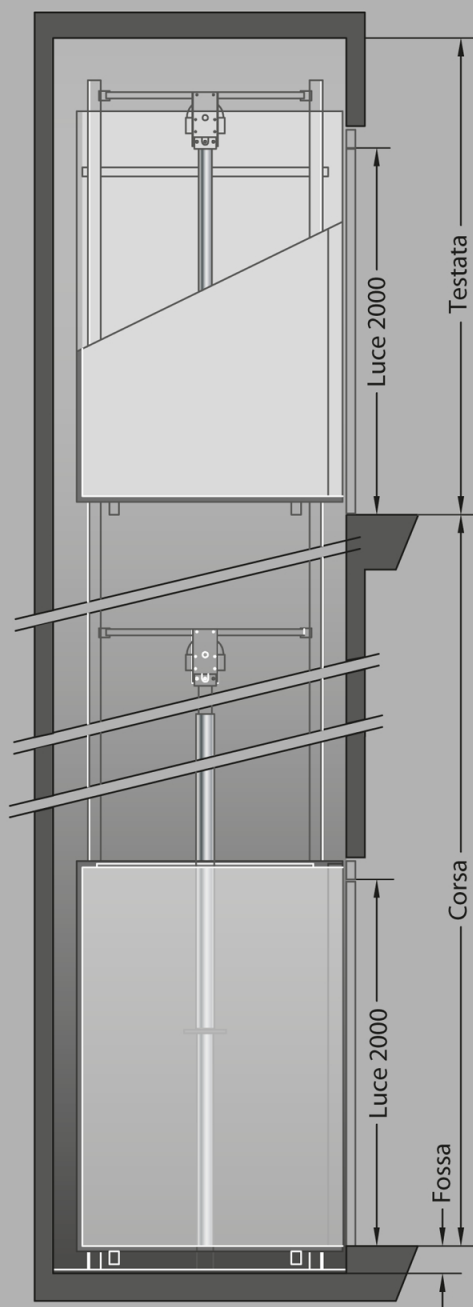
Caratteristiche tecniche	Portata [Kg]	standard	300	400
	Velocità [m/s]	standard	0,15	0,15
	Potenza [Kw]	nominale	1,5/1,8/2,2	1,5/1,8/2,2
	Alimentazione [V]	standard	230	230
	Certificazione	IMQ	2006/42/CE	2006/42/CE

Dimensioni del vano	Corsa [mm]	massima	15850 : 18250 ¹	13450 : 16650 ¹
	Fossa [mm]	minima	130 ²	130 ²
	Testata [mm]	minima/standard	2500/2800 ³	2500/2800 ³

¹ La corsa max è funzione dei pesi di cabina (accessi ed accessori) per corse >15850 (300Kg) e >13450 (400Kg) è necessaria una richiesta di fattibilità

² Con pavimento in Granit o ad opera del cliente la fossa minima è 150mm

³ Per testate inferiori a 2800mm è necessario l'utilizzo del dispositivo "falsa testata"

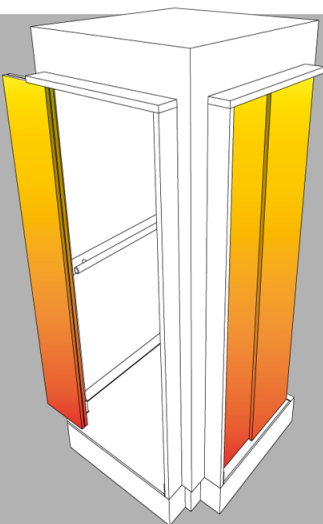


Dimensioni interne cabina	L cab [mm]	minima	—	800
		massima	—	1400
	P cab [mm]	minima	—	800
		massima	—	1200
	Superficie [mm]	minima	—	0,64
		massima	—	1,54
H Cabina [mm]	standard	—	2100	
H Porte [mm]	standard	—	2000	

piattaforma elevatrice



Con porte di cabina e di piano telescopiche



Le cabine dotate di porte telescopiche, associano il massimo del confort (caratteristiche tipiche degli ascensori) ai vantaggi delle piattaforme elevatrici (bassi costi di manutenzione e ridotti ingombri).

L'utilizzo delle porte telescopiche permette il funzionamento a "manovra automatica" dell'impianto:

L'utente non dovrà tenere premuto il pulsante di piano durante la corsa della cabina, ma basterà selezionare il piano desiderato come in un comune ascensore, inoltre l'apertura e la chiusura delle porte avvengono automaticamente. Le cabine dotate di queste porte rappresentano il più efficiente sistema di abbattimento di barriere architettoniche. Le porte telescopiche sono disponibili a 2 o 3 ante in lamiera plastificata o INOX SB e BA. Le porte a 2 ante di piano possono essere fornite rivestite in laminato plastico (con un ingombro poco superiore allo standard).

Tipo di manovra

comando dai piani e dalla cabina automatico





cabine con porte a soffietto – vano corsa in struttura metallica

Ogni piattaforma elevatrice Elfo è sviluppata su misura, i disegni riportati rappresentano soltanto alcune possibili realizzazioni. EP potrà apportare in qualunque momento modifiche ai modelli descritti in questo stampato per ragioni di natura tecnica o commerciale.

