

## Ascensore elettrico con macchinario in armadio a fianco del vano

Gli ascensori progettati secondo il modello CABIFIT, con macchinario (argano, quadro di manovra, quadretto con interruttori di forza motrice e luce) contenuto in un apposito armadio, offrono un'ampia gamma di soluzioni diverse per: portata, dimensioni e finiture cabina, dimensioni e tipologie di porte di piano e di cabina.

①	②	③
Azionamento <b>Elettrico</b>	Azionamento <b>Elettrico</b>	Azionamento <b>Elettrico</b>
Portata <b>1100 Kg max</b>	Portata <b>1600 Kg max</b>	Portata <b>1100 Kg max</b>
Velocità (nominale) <b>1 m/s max</b>	Velocità (nominale) <b>1 m/s max</b>	Velocità (nominale) <b>1,6 m/s max</b>
Corsa <b>50 m max</b>	Corsa <b>40 m max</b>	Corsa <b>50 m max</b>
Fossa <b>1200 mm min</b>	Fossa <b>1500 mm min</b>	Fossa <b>1500 mm min</b>
Testata* <b>3700 mm min</b>	Testata* <b>3900 mm min</b>	Testata* <b>3900 mm min</b>
N° fermate <b>fino a 24</b>	N° fermate <b>fino a 24</b>	N° fermate <b>fino a 24</b>

\* per altezza cabina max. 2200 mm



### Vantaggi

Il macchinario occupa una superficie inferiore a 0,4 m<sup>2</sup>, rispetto ai circa 4 m<sup>2</sup> di un locale tradizionale.

L'armadio, posizionabile su qualsiasi piano, è alto 2 metri (altezza minima indispensabile per l'area dove effettuare la manutenzione): le dimensioni sono fisse, indipendentemente dalle caratteristiche dell'impianto (portata, velocità, numero di fermate).

Argano motore ed elementi del quadro di manovra in un unico vano per semplificare le operazioni di montaggio, manutenzione ed eventuale soccorso.

### Sicurezza

L'armadio, una volta aperte le ante tramite l'apposita chiave, delimita lo spazio necessario per effettuare le operazioni di manutenzione e manovra di soccorso.

Rispetto agli ascensori con argano posto in testata in alto nel vano, il montaggio risulta evidentemente più semplice, le operazioni di manutenzione avvengono con i piedi "a terra" (l'argano è fissato a pavimento, appoggiato su un apposito telaio, quindi in posizione estremamente stabile), non è necessario prevedere dispositivi per bloccare la cabina quando si esegue la manutenzione dell'argano, né controllare la macchina dall'esterno.

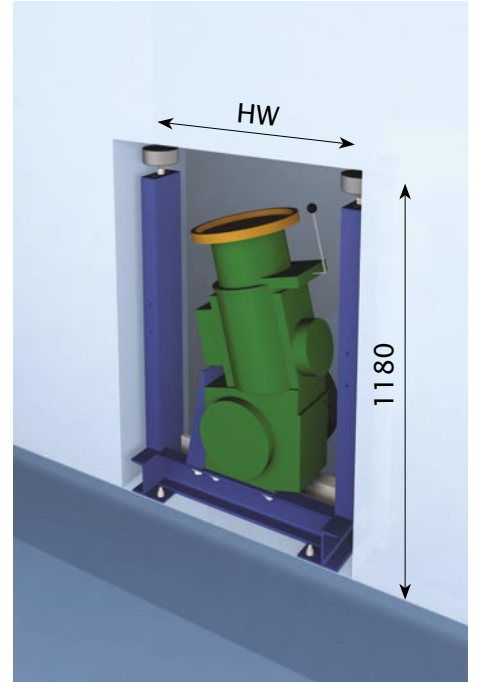
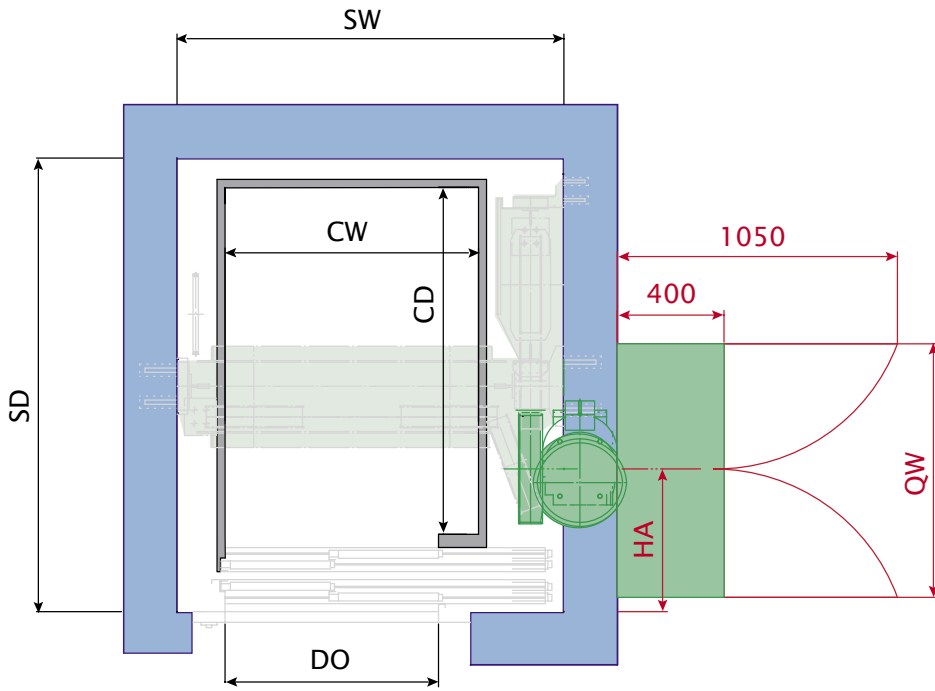
La maggior parte del carico dell'ascensore grava sulle guide di cabina e contrappeso e non sono necessarie travi portanti da fissare alle pareti del vano di corsa.

Il controllo in frequenza della velocità, assicurato da un inverter di elevata qualità, consente grande comfort di marcia, riduzione dei picchi di corrente con conseguente risparmio energetico (sia a livello di consumo, sia di costi fissi "di contatore") e riduzione delle sollecitazioni meccaniche e della temperatura del motore elettrico.

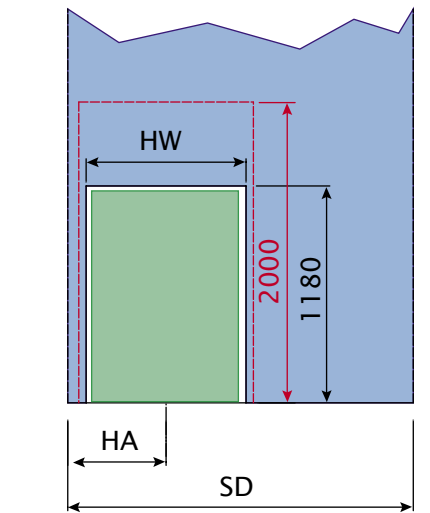
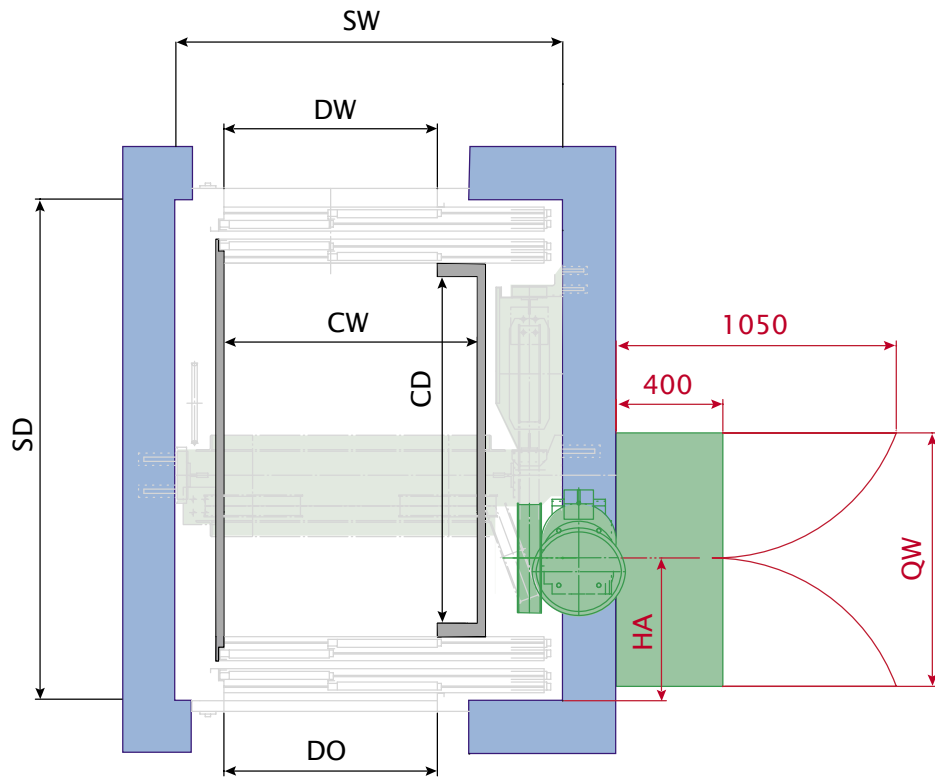
Rispetto ai modelli con argano nel vano, le operazioni di manutenzione del macchinario non richiedono l'accesso all'interno del vano.

La manovra di soccorso è eseguibile da qualsiasi persona istruita ed è sempre possibile per qualsiasi condizione di guasto.

- muratura vano di corsa
- macchinario



Altezza armadio 2000 mm



Dimensioni foro muro per telaio argano

Esempi di dimensioni cabina, porte e vano in caso di porte telescopiche a 2 ante

① - Velocità 1 m/s - Portata fino a 1100 kg

Portata [kg]	Dimensioni cabina		Luce porta	Dimensioni vano			Asse foro		Largh. foro	Largh. armadio
	CW	CD	DO	SW	SD (1 accesso)	SD (2 accessi)	HA* (1 accesso)	HA* (2 accessi)	HW	QW
480	950	1300	800	1450	1700	<b>1880</b>	535	<b>535</b>	870	950
630	1100	1400	800	1600	1800	<b>1940</b>	585	<b>585</b>	870	950
630	1100	1400	900	1600	1800	<b>1940</b>	585	<b>585</b>	870	950
850	1400	1400	900	1900	1850	<b>1940</b>	500	<b>600</b>	870	950
900	1400	1500	900	1900	1900	<b>2040</b>	550	<b>600</b>	870	950
1000	1100	2100	900	1600	2500	<b>2640</b>	1000	<b>1000</b>	870	950
1000	1400	1600	900	1900	2000	<b>2140</b>	610	<b>610</b>	870	950
1000	1600	1400	900	2100	1850	<b>1940</b>	500	<b>600</b>	870	950

② - Velocità 1 m/s - Portata fino a 1600 kg

Portata [kg]	Dimensioni cabina		Luce porta	Dimensioni vano			Asse foro		Largh. foro	Largh. armadio
	CW	CD	DO	SW	SD (1 accesso)	SD (2 accessi)	HA* (1 accesso)	HA* (2 accessi)	HW	QW
1600	1400	2400	1100	2050	2800	<b>2940</b>	1050	<b>1050</b>	970	1050

③ - Velocità 1,6 m/s - Portata fino a 1100 kg

Portata [kg]	Dimensioni cabina		Luce porta	Dimensioni vano			Asse foro		Largh. foro	Largh. armadio
	CW	CD	DO	SW	SD (1 accesso)	SD (2 accessi)	HA* (1 accesso)	HA* (2 accessi)	HW	QW
630	1100	1400	800	1650	1800	<b>1940</b>	635	<b>615</b>	970	1050
630	1100	1400	900	1650	1800	<b>1980</b>	635	<b>635</b>	970	1050
850	1400	1400	900	1950	1900	<b>1940</b>	550	<b>590</b>	970	1050
900	1400	1500	900	1950	1950	<b>2040</b>	550	<b>590</b>	970	1050
1000	1100	2100	900	1650	2500	<b>2640</b>	1000	<b>1000</b>	970	1050
1000	1400	1600	900	1950	2000	<b>2140</b>	590	<b>590</b>	970	1050
1000	1600	1400	900	2150	1900	<b>1940</b>	550	<b>590</b>	970	1050

\* La posizione del foro è in funzione anche dell'oggetto e/o incasso delle porte; chiedere conferma a IGv