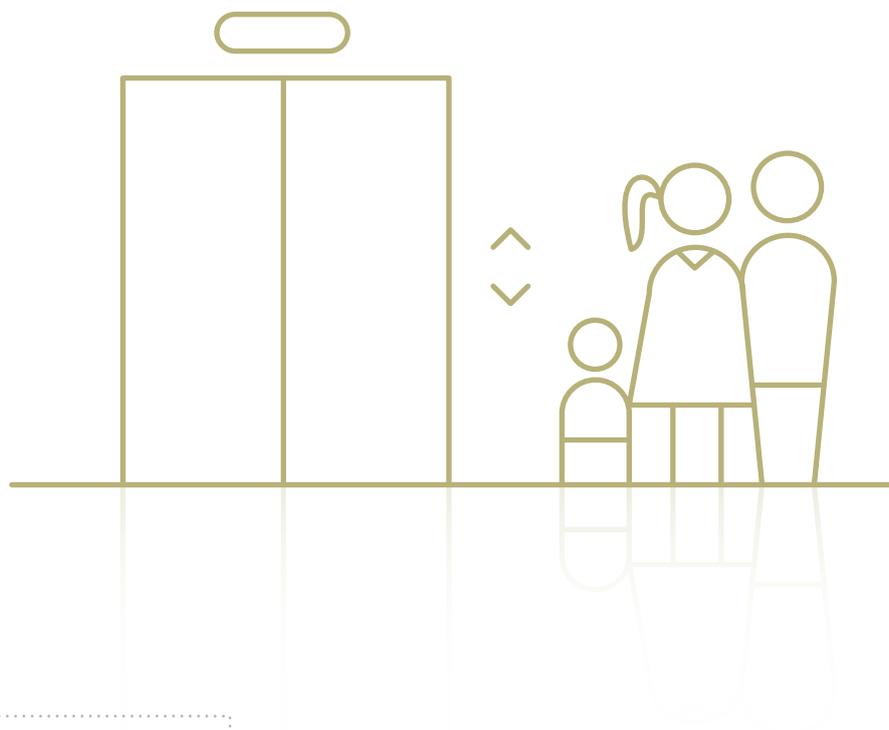


Ascensori

Logos, Beltion e Ygros

Soluzioni tecniche





Fondata nel 1969 a Monza da Nino Casolari, Duelle è oggi leader nella progettazione di soluzioni dedicate al trasporto di persone e merci. Duelle progetta, costruisce, installa, modernizza e si occupa della manutenzione di ascensori, montacarichi, scale, servoscale, porte e cancelli in ambito industriale, commerciale e residenziale.

I prodotti Duelle sono caratterizzati da innovazione tecnologica e affidabilità, garantiti da investimenti continui in Ricerca & Sviluppo e certificazioni tecniche rigorose.

Il servizio di assistenza Duelle è garanzia assoluta di qualità, rapidità e efficacia nel risolvere problematiche e rispondere a richieste tecniche specifiche.

Il centro ricerca Duelle, dedicato alla Ricerca & Sviluppo, caratterizza oggi Duelle come azienda specializzata nello studio di soluzioni tecniche e estetiche customizzate e ad alto valore aggiunto. In Duelle oltre a prodotti standard, si sviluppano anche prodotti speciali, seguendo scrupolosamente le indicazioni dei progettisti, con i quali instauriamo un rapporto di proficua collaborazione, il cui obiettivo finale è la totale soddisfazione delle esigenze del cliente

Le immagini del prodotto commercializzato sono puramente indicative.
Duelle si riserva il diritto di modificare, senza preavviso, il design e le specifiche dei prodotti.

Stampato in Italia. Anno 2024.

© Duelle. Tutti i diritti riservati.



Legenda



Eco-efficienza



Adattabilità



Accessibilità (senza accompagnatore)



Accessibilità (con accompagnatore)



Controllo e sicurezza



Logos10

6-7



Logos11/14

8-9



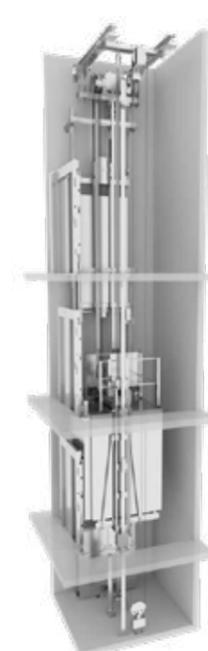
Logos15

10-11



Logos16

12-13



Logos17/27

14-15



Beltion
MR/MRL

16-17



Ygros
MR/MRL

18-19

Alta efficienza per edifici residenziali e pubblici a traffico medio. Ottimo sfruttamento dello spazio e azionamento diretto di ultima tecnologia (gearless). Ultima tecnologia in un formato accessibile e funzionale.

Caratteristiche generali

Portata	320 - 400 - 450 - 630 kg	Opzionale	320 - 450 kg (monofase)
Capienza	4 - 5 - 6 - 8 persone		4 - 6 persone (monofase)
Velocità	1 m/s		0,6 m/s (monofase)
Corsa massima	40 m		25 m (monofase)
Sistema di trasmissione	Gearless (180 azionamenti all'ora)		
Ingressi	Singolo		Due opposti - Due adiacenti
Opzione sala macchine	Sì		
Massimo piani serviti	14 piani		
Controller	Controller ARCA III, multiprocessore a basso consumo energetico		
Tipi di porta	Apertura laterale automatica		Apertura centrale automatica
Luce porta	700 - 800 - 900 mm		
Altezza della porta	2.000 mm		2.100 mm
Dimensioni cabina	Standard		
Altezza interna della cabina	2.100 mm		2.200 mm
Alimentazione elettrica	Trifase		Monofase
Soluzioni estetiche disponibili	Consultare catalogo estetico		

Ideale per:

- ★★★★☆ Edifici commerciali
- ★★★★☆ Hotel
- ★★★★☆ Servizi pubblici
- ★★★★☆ Ospedali
- ★★★★☆ Residenziale
- ★★★★☆ Industriale
- ★★★★☆ Nuovo
- ★★★★☆ Esistente
- ★★★★☆ Highrise

Dimensioni standard*

Portata/Capienza	Cabina (mm)	Vano ascensore ⁹ mm													
		Ingressi		Porte apertura laterale a doppia anta		Porte apertura centrale a doppia anta									
Persone	Q Portata	AC Larghezza	FC Profondità	PL Luce	Accessibilità	N. di accessi	AH ¹ Larghezza	FH ² Profondità	AH Larghezza	FH ³ Profondità	HF Fossa	HUP Altezza libera			
4	320 kg	825	1.100	700	-	1	1.325	1.350	1.600	1.300	1.000 (850) ⁴	3.400			
						2x180°		1.500		1.400					
						2x90°		1.450		1.350					
5	400 kg	850	1.200	750/800	-	1	1.370	1.450	-	-	1.000 (850) ⁴	3.400			
						2x180°		1.600		1.500					
						2x90°		1.535		1.450					
6	450 kg	1.000	1.250	800/900	-	1	1.500	1.500	1.800	1.450	1.000 (850) ⁴	3.400 (3.000) ⁷			
						2x180°		1.625		1.500			-		
			1.300		-	1	1.550	1.550	1.800	1.500					
						2x180°		1.700		1.600					
			-		-	-	-	-	-	2x90°			1.625	1.550	-
										1			1.600	1.650	1.600
-	-	-	-	-	-	2x180°	1.725	1.650	-						
						1	1.700	1.500	1.700						
-	-	-	-	-	-	2x180°		1.700	1.650	2.000					
						2x90°	1.825	1.575	-						

0. Misure minime a piombo

- Lo spazio accessibile sotto la fossa (Contrappeso con apparecchi di sicurezza) aggiunge 50 mm ad AH.
- R = 60 mm, profondità vano ascensore con porte ad apertura laterale a 2 ante, poggiante 60 mm sul pianerottolo.
- R = 40 mm, profondità vano ascensore con porte ad apertura centrale a 2 ante, poggiante 40 mm sul pianerottolo.
- HF ridotta fossa opzionale 850 mm.

5. HUP minimo per altezza interna cabina (HC) di 2.100 mm. HUP testata ridotta opzionale solo per 6 e 8 persone.

6. Per cabine 1.100 x 1.400 mm, casi senza spazi di sicurezza EN81-21, HUP minimo di 2.500 mm altezza interna cabina (HC) di 2.000 mm. Verificare l'altezza minima della testata in caso di porte ad apertura centrale. Non compatibile con spazio accessibile sotto la fossa (contrappeso con apparecchio di sicurezza).

7. Non disponibile 2 x 90° con porte grandi.

* Le informazioni non sono contrattualmente vincolanti e sono soggette alle condizioni del vano.

Specifiche

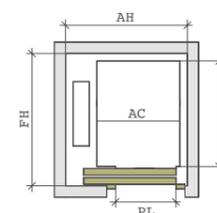
- MRL**
Soluzioni senza locale macchine, con testata ridotta (opzionale).
- CABINA OTTIMIZZATA**
Risparmia spazio e riduce il peso, fornendo sicurezza, ergonomia e velocità durante i processi di assemblaggio.
- SPAZIO ACCESSIBILE SOTTO LA FOSSA**
Adatta l'ascensore agli edifici che richiedono uno spazio accessibile sotto la fossa.
- FUNI DI TRAZIONE RIVESTITE**
Sostituiscono le tradizionali funi in acciaio. Grazie al peso ridotto, alla maggiore durata e alla maggiore flessibilità è possibile utilizzare una macchina più compatta con un motore più efficiente ed ecologico.

- TRAZIONE**
Macchina elettrica con motore a magneti permanenti, compatta, silenziosa, gearless, efficiente dal punto di vista energetico, azionata da inverter.
- PORTE**
Con motore compatto a magneti permanenti, che consente movimenti di apertura e chiusura veloci, precisi e silenziosi, elevando gli attuali standard di funzionalità, con preapertura e/o barriera fotoelettrica. preapertura opzionale per situazioni di traffico più elevate.
- SISTEMA DI SALVATAGGIO AUTOMATICO**
Con indicazione del piano per garantire un'evacuazione rapida, efficiente e sicura dei passeggeri in caso di emergenza. Come opzione, il sistema può incorporare un dispositivo di salvataggio completamente automatico per evacuare i passeggeri in caso di interruzione di corrente.

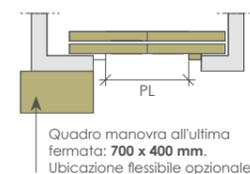


Configurazioni **

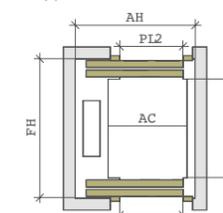
Un ingresso



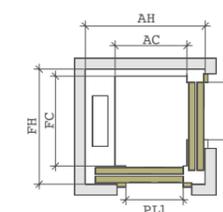
Dettaglio quadro di manovra



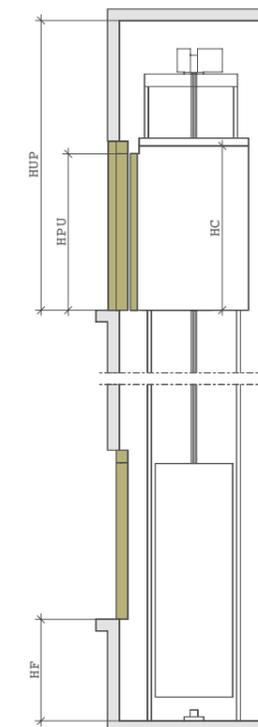
Due ingressi opposti



Due ingressi adiacenti (frontale e laterale)



Sezione verticale



**I disegni sono indicativi. Disponibile versione per locale macchine.

Soluzioni compatte senza locale macchine progettate principalmente per edifici già esistenti. Trazione diretta di un ultima tecnologia per le misure dell'ultimo piano e fossa limite. Massimo sfruttamento del vano, soluzione senza sala macchine.

Caratteristiche generali

Portata	180 - 630 kg	Opzionale	180 - 450 kg (monofase)
Capienza	2 - 8 persone		2 - 6 persone (monofase)
Velocità	1 m/s		0,6 m/s (monofase)
Corsa massima	40 m		25 m (monofase)
Sistema di trasmissione	Gearless (180 azionamenti all'ora)		
Ingressi	Singolo		Due opposti - Due adiacenti
Opzione sala macchine	Sì		
Massimo piani serviti	14 piani		
Controller	Controller ARCA III, multiprocessore a basso consumo energetico		
Tipi di porta	Apertura laterale automatica		Apertura centrale automatica Semiautomatica + Articolata (BUS)
Luce porta	500 - 900 mm		
Altezza della porta	2.000 - 2.100 - 2.200 mm		
Dimensioni cabina	Parametrica		
Altezza interna della cabina	2.100 mm		2.300 mm
Alimentazione elettrica	Trifase		Monofase
Soluzioni estetiche disponibili	Consultare catalogo estetico		

Ideale per:

- ★★★★☆ Edifici commerciali
- ★★★★☆ Hotel
- ★★★★☆ Servizi pubblici
- ★★★★☆ Ospedali
- ★★★★☆ Residenziale
- ★★★★☆ Industriale
- ★★★★☆ Nuovo
- ★★★★☆ Esistente
- ★★★★☆ Highrise

Specifiche

- MRL**
Soluzione senza sala macchina, con testata ridotta (opzionale).
- CABINA OTTIMIZZATA**
Risparmia spazio e riduce il peso, fornendo sicurezza, ergonomia e velocità durante i processi di assemblaggio.
- SPAZIO ACCESSIBILE SOTTO LA FOSSA**
Adatta l'ascensore agli edifici che richiedono uno spazio accessibile sotto la fossa.
- FUNI DI TRAZIONE RIVESTITE**
Sostituiscono le tradizionali funi d'acciaio. Grazie al peso ridotto, alla maggiore durata e alla maggiore flessibilità, è possibile utilizzare una macchina più compatta.
- TRAZIONE**
Macchina elettrica con motore a magneti permanenti, compatta, silenziosa, gearless, efficiente dal punto di vista energetico, azionata da inverter.

- PORTE**
Motore compatto a magneti permanenti. Consente movimenti di apertura e chiusura veloci, precisi e silenziosi, elevando gli attuali standard di funzionalità, con preapertura. Porta solida opzionale per situazioni di flusso più elevate.
- SISTEMA DI SALVATAGGIO AUTOMATICO**
Piano di sbarco selezionabile per garantire un'evacuazione rapida, efficiente e sicura dei passeggeri in caso di emergenza. Il sistema può opzionalmente incorporare un dispositivo di salvataggio completamente automatico per evacuare i passeggeri in caso di interruzione di corrente.
- OTTIMIZZAZIONE DEL VANO**
Una soluzione progettata per le sfide di ottimizzazione del vano, specialmente per edifici senza ascensore. Un buon compromesso tra spazio a disposizione e numero di passeggeri da trasportare.



Dimensioni standard*

Portata/Capienza	Cabina (mm)	Vano ascensore ⁰ mm										
		Ingressi		Contrappeso laterale Porte apertura telescopica		Contrappeso posteriore Porte apertura centrale		HF Fossa	HUP Altezza libera			
Persone	Q Portata	AC Larghezza	FC Profondità	PL ⁵ Luce	Accessibilità	N. di accessi	AH ¹ Larghezza	FH ² Profondità	AH ³ Larghezza	FH ² Profondità	Std. 1.000 Ridotto 3.400	Ridotto Std. ⁴ 3.400
4	320 kg	825	1.100	700	-	1	1.150	1.300	1.150	1.525	-	-
						2x180°		1.450		-		
6	450 kg	1.000	1.250	800	-	1	1.325	1.450	1.800	1.450	-	-
						2x180°		1.600		1.550		
8	630 kg	1.100	1.400	900	-	1	1.525	1.450	1.800	1.500	-	-
						2x180°		1.600		1.600		
							1.625	1.450			400 (310)**	2600**

0. Minimo misurazioni a piombo.

- Lo spazio accessibile sotto la fossa (contrappeso con equipaggiamento di sicurezza) o la fossa ridotta senza spazio di sicurezza aggiungono 40 mm ad AH. AH calcolato per porte con apertura laterale a 3 ante.
- Lo spazio accessibile sotto la fossa (contrappeso con equipaggiamento di sicurezza) o la fossa ridotta senza spazio di sicurezza aggiungono 40 mm ad AH. AH calcolato per porte con apertura laterale a 3 ante.

3. Larghezza calcolata per porta centrale HH 4 ante.

4. HUP minimo per altezza interna cabina (HC) 2.100 mm.

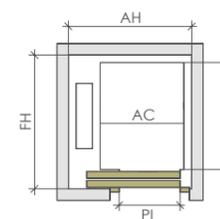
5. Possono esistere limitazioni alle porte per fosse senza spazio di sicurezza EN 81-21.

* Le informazioni non sono contrattualmente vincolanti e sono soggette alle condizioni del vano.

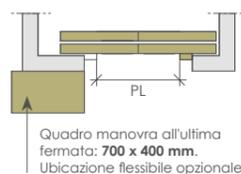
** Consultare i dati tecnici.

Configurazioni**

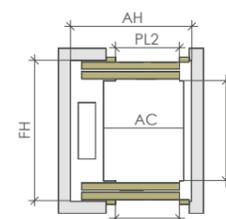
Un ingresso



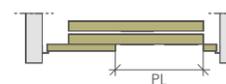
Dettaglio quadro di manovra



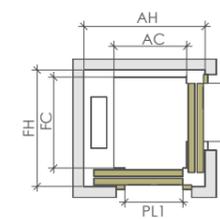
Due ingressi opposti



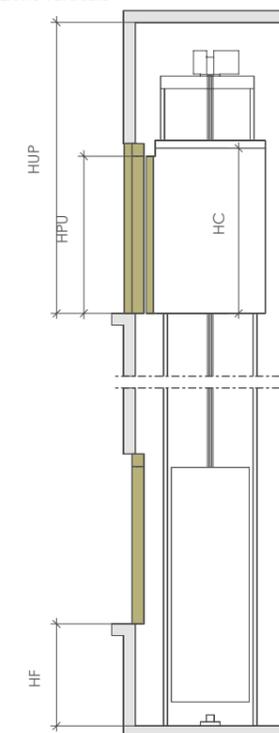
Dettaglio porta wide frame



Due ingressi adiacenti



Sezione verticale



**I disegni sono indicativi. Disponibile versione per locale macchine.

Nota: larghezza e profondità della cabina variabili con incrementi di 5 mm. * Profondità della cabina valida solo in caso di telaio laterale.

Alta efficienza per edifici residenziali e pubblici a traffico medio. Ottimo sfruttamento dello spazio e azionamento diretto di ultima generazione. Massima flessibilità con maggiori prestazioni. La soluzione su misura.

Caratteristiche generali

Opzionale

Portata	320 - 1.000 kg
Capienza	4 - 13 persone
Velocità	1 - 1,6 m/s
Corsa massima	50 - 60 m
Sistema di trasmissione	Gearless (240 azionamenti all'ora)
Ingressi	Singolo Due opposti - Due adiacenti >700kg
Opzione sala macchine	Si
Massimo piani serviti	16 - 21 piani
Controller	Controller ARCA III, multiprocessore a basso consumo energetico
Tipi di porta	Apertura laterale automatica Apertura centrale automatica
Luce porta	700 - 1000 mm
Altezza della porta	2.000 mm 2.100 - 2.200 - 2.300 mm
Dimensioni cabina	Parametrico
Altezza interna della cabina	2.100 - 2.200 - 2.300 - 2.400 mm
Alimentazione elettrica	Trifase Monofase

Soluzioni estetiche disponibili Consultare catalogo estetico

Ideale per:

- ★★★★★ Edifici commerciali
- ★★★★★ Hotel
- ★★★★★ Servizi pubblici
- ★★★★★ Ospedali
- ★★★★★ Residenziale
- ★★★★★ Industriale
- ★★★★★ Nuovo
- ★★★★★ Esistente
- ★★★★★ Highrise

Specifiche

- TRAZIONE**
Macchina elettrica con motore a magneti permanenti, compatta, silenziosa, gearless, efficiente dal punto di vista energetico, azionata da inverter.
- PORTE SOLIDE**
Porte extra robuste che migliorano l'insonorizzazione all'interno e all'esterno dell'ascensore e che sono appositamente dimensionate per un intenso flusso di persone.
- PROGETTAZIONE FLESSIBILE**
Le dimensioni parametriche offrono la possibilità di adattare l'ascensore alla maggior parte delle esigenze potenziali di spazio (optional).
- SPAZIO ACCESSIBILE SOTTO LA FOSSA**
Adatta l'ascensore agli edifici che richiedono uno spazio accessibile sotto la fossa (opzionale).
- TESTATA RIDOTTA**
Sistema opzionale che consente di ridurre lo spazio necessario sopra l'ultimo piano dell'edificio garantendo la massima sicurezza e protezione per i manutentori.
- FUNI DI TRAZIONE RIVESTITE**
Sostituiscono le tradizionali funi d'acciaio. Grazie al peso ridotto, alla maggiore durata e alla maggiore flessibilità, è possibile utilizzare una macchina più compatta con un motore più efficiente ed ecologico.
- SISTEMA DI SALVATAGGIO AUTOMATICO**
Piano di sbarco selezionabile per garantire un'evacuazione rapida, efficiente e sicura dei passeggeri in caso di emergenza. Il sistema può opzionalmente incorporare un dispositivo di salvataggio completamente automatico per evacuare i passeggeri in caso di interruzione di corrente.



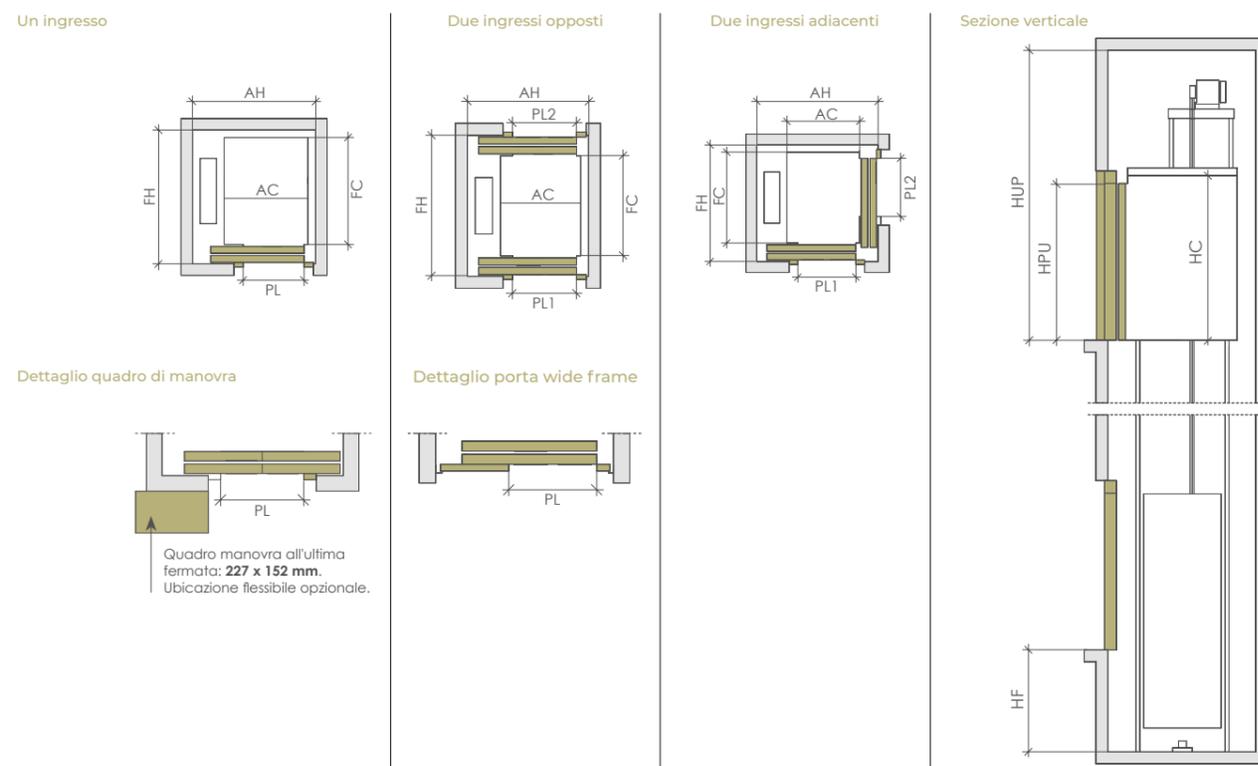
Dimensioni standard*

Velocità	Portata/Capienza		Cabina (mm)			Vano ascensore ^o (mm)								
	Persone	Q	AC Larghezza	FC Profondità	PL Luce	Ingressi		Porte apertura laterale a due ante		Porte apertura centrale a due ante		HF Fossa	HUP Testata	
1 m/s	4	320 kg	825	1.100	700	-	1	2 x 180°	1.300	1.350	-	-	1.000 (830) ⁴	3.400 (3.050) ⁶
										1.500				
	6	450 kg	1.000	1.250	800	-	1	2 x 180°	1.450	1.500	1.725	1.450		
										1.650		1.550		
	8	630 kg	1.100	1.400	900	-	1	2 x 180°	1.600	1.675	1.925	1.625		
										1.850		1.750		
	10	800 kg	1.350 ⁷	1.400	900	-	1	2 x 180°	1.825	1.675	1.925	1.625		
										1.850		1.750		
	13	1.000 kg	1.600 ⁸	1.400 ⁸	1.000	-	1	2 x 180°	1.970	1.685	1.650	2.045		
										1.850		1.750		
13	1.000 kg	1.100	2.100	1.000 ⁹	-	1	2 x 180°	1.775	2.375	2.125	2.300			
									2.550		2.400			
13	1.000 kg	1.100	2.100	1.000	-	1	2 x 90°	1.745	2.385	-	-			
									2.550		2.400			
1,6 m/s	4	320 kg	825	1.100	700	-	1	2 x 180°	1.325	1.350	-	-	1.120	3.550
										1.500				
	6	450 kg	1.000	1.250	800	-	1	2 x 180°	1.475	1.500	1.725	1.450		
										1.650		1.550		
	8	630 kg	1.100	1.400	900	-	1	2 x 180°	1.625	1.675	1.925	1.625		
										1.850		1.750		
	10	800 kg	1.350	1.400	900	-	1	2 x 180°	1.850	1.675	1.925	1.625		
										1.850		1.750		
	13	1.000 kg	1.600	1.400	1.000	-	1	2 x 180°	2.100	1.675	2.175	1.625		
										1.850		1.750		
13	1.000 kg	1.100	2.100	1.000	-	1	2 x 180°	1.775	2.375	2.125	2.300			
									2.550		2.400			

- Misure minime a piombo
- Lo spazio accessibile sotto la fossa (Contrappeso con apparecchi di sicurezza) aggiunge 115 mm ad AH.
- R = 60 mm, profondità vano ascensore con porte ad apertura laterale a 2 ante, poggiate 60 mm sul pianerottolo.
- R = 40 mm, profondità vano ascensore con porte ad apertura centrale a 2 ante, poggiate 40 mm sul pianerottolo.
- HF ridotta fossa optional 830 mm.
- HUP minimo per altezza interna cabina (HC) di 2.100 mm.
- HUP opzionale ridotto (HUP = HC + 900). Consultare la disponibilità delle dimensioni della cabina. Per cabine da 700 a 1.000 kg, casi senza camera di sicurezza EN81-21, HUP minimo di 2.750 mm altezza interna cabina (HC) di 2.100 mm. Disponibile HUP da 2.650 mm con altezza interna cabina (HC) di 2.000 mm.
- Per 800 Kg a 90° AC 1.325 mm.
- Per 1.000 Kg a 90° AC 1.400 mm FC 1.600 mm.
- Per 1.000 Kg a 90° PL 900 mm.

* Le informazioni non sono contrattualmente vincolanti e sono soggette alle condizioni dell'albero.

Configurazioni**



**I disegni sono indicativi. Disponibile versione per locale macchine. Nota: larghezza e profondità della cabina variabili con incrementi di 5 mm.

Alta efficienza per edifici pubblici. Massima affidabilità. La soluzione con la massima robustezza e comfort per gli ambienti e le specifiche più esigenti.

Caratteristiche generali

Opzionale

Portata	630-2.500 kg
Capienza	8 - 33 persone
Velocità	1 - 1,6 m/s
Corsa massima	50 -75 m
Sistema di trasmissione	Gearless regolamentato (240 azionamenti all'ora)
Ingressi	Singolo Due opposti - Due adiacenti >1,2500kg
Opzione sala macchine	Si
Massimo piani serviti	32 piani
Controller	Controller ARCA III, multiprocessore a basso consumo energetico
Tipi di porta	Apertura laterale automatica Apertura centrale automatica
Luce porta	Da 800 a 1.600 mm (con incrementi di 100 mm)
Altezza della porta	2.000 mm 2.100 - 2.200 - 2.300 mm
Dimensioni cabina	Parametrico
Altezza interna della cabina	2.100 mm 2.200 - 2.300 - 2.400 mm
Alimentazione elettrica	Trifase Monofase

Soluzioni estetiche disponibili Consultare catalogo estetico

Ideale per:

- ★★★★☆ Edifici commerciali
- ★★★★★ Hotel
- ★★★★★ Servizi pubblici
- ★★★★★ Ospedali
- ★★☆☆☆ Residenziale
- ★★★★★ Industriale
- ★★★★★ Nuovo
- ★★★★☆ Esistente
- ★★★★★ Highrise

Dimensioni standard*

Portata/Capienza	Cabina (mm)				Vano ascensore ⁰ mm								
	Person	Q Portata	AC Larghezza	FC Profondità	PL Luce	Ingressi		Porte apertura laterale		Porte apertura centrale		HF Fossa	HUP Altezza libera
						Accessibilità	N. di accessi	AH ¹ Larghezza	FH ² Profondità	AH Larghezza	FH ³ Profondità		
8	630 kg	1.100	1.400	900			1	1.700	1.675	1.950	1.625		
							2x180	1.850	1.750		1.750		
10	800 kg	1.350	1.400	900			1	1.975	1.675	1.975	1.625	1.050	3.550
							2x180	1.850	1.750		1.750		
							2x180	2.225	1.675	2.225	1.625		
13	1.000 kg	1.600	1.400	1000			1	1.775	2.375	-	-		
							2x180	1.850	1.850		1.750		
							2x180	2.550	2.600		-		
17	1.275 kg	1.200	2.300	1.100			1	1.935	2.750	-	-		
							2x180	-	-	2.450	2.200	1.150	3.600
							2x180	2.085	2.700	-	2.300		
							2x180	-	2.850	-	-		
21	1.600 kg	1.700	1.950	1.000			1	-	-	3.150	1.950		
							2x180	-	-	-	2.160		
							2x180	-	-	-	2.050		
24	1.800 kg	2.350	1.600	1.200			1	-	-	-	2.260		
							2x180	-	-	3.150	2.050		
							2x180	-	-	-	2.260		
26	2.000 kg	2.350	1.700	1.200			1	-	-	-	2.050		
							2x180	2.300	3.050	-	-		
							2x180	2.600	3.260	-	-		
							2x180	-	-	3.150	2.260	1.465	3.650
33	2.500 kg	1.800	2.700	1.300			1	2.600	3.260	-	-		
							2x180	-	-	-	-		
8	630 kg	1.100	1.400	900			1	1.725	1.675	1.950	1.625		
							2x180	1.850	1.850		1.750		
10	800 kg	1.350	1.400	900			1	1.975	1.675	1.975	1.625	1.200	3.700
							2x180	1.850	1.850		1.750		
							2x180	2.225	1.675	2.225	1.625		
							2x180	1.850	1.850		1.750		
							2x180	1.775	2.375	-	-		
							2x180	2.550	2.600		-		
17	1.275 kg	1.200	2.300	1.100			1	1.935	2.750	-	-		
							2x180	-	-	2.450	2.200	1.250	3.765
							2x180	2.085	2.700	-	2.300		
							2x180	-	2.850	-	-		
24	1.800 kg	2.350	1.600	1.200			1	-	-	3.150	2.050		
							2x180	-	-	-	2.260		
							2x180	-	-	3.150	2.050		
26	2.000 kg	2.350	1.700	1.200			1	-	-	-	2.260		
							2x180	2.300	3.050	-	-	1.600	3.790
							2x180	2.600	3.260	-	-		
							2x180	-	-	-	-		
33	2.500 kg	1.800	2.700	1.300			1	2.600	3.050	-	-		
							2x180	-	-	-	-		

0. Misure minime a piombo

- Lo spazio accessibile sotto la fossa (Contrappeso con equipaggiamento di sicurezza) aggiunge 50 mm ad AH.
- Profondità del vano con guide della porta sporgenti di 60 mm sul pianerottolo.

3. Profondità del vano con guide della porta sporgenti di 40 mm sul pianerottolo.

4. HUP minimo per altezza interna cabina (HC) di 2.100 mm

* Le informazioni non sono contrattualmente vincolanti e sono soggette alle condizioni del vano.

Specifiche

1 TRAZIONE

Macchina elettrica con motore a magneti permanenti, compatta, silenziosa, gearless, efficiente dal punto di vista energetico, azionata da inverter.



2 PORTE SOLIDE

Porte extra robuste che migliorano l'insonorizzazione all'interno e all'esterno dell'ascensore, appositamente dimensionate per un intenso afflusso di persone.



3 PARAMETRICO FLESSIBILE

Le dimensioni parametriche offrono la possibilità di adattare l'ascensore alla maggior parte delle esigenze potenziali di spazio (optional).



4 SPAZIO ACCESSIBILE SOTTO LA FOSSA

Adatta l'ascensore agli edifici che richiedono uno spazio accessibile sotto la fossa (opzionale).



5 CABINA ASCENSORE ROBUSTA

Fornisce un maggiore comfort di viaggio, riducendo le vibrazioni e il rumore durante la corsa dell'ascensore.



6 FUNI DI TRAZIONE RIVESTITE

Sostituiscono le tradizionali funi in acciaio. Grazie al peso ridotto, alla maggiore durata e alla maggiore flessibilità, è possibile utilizzare una macchina più compatta con un motore più efficiente ed ecologico.



7 CABINE

Dimensioni speciali della cabina con profondità extra e porte più larghe. Progettata con pannelli e pavimenti rinforzati per usi multipli e intensivi.



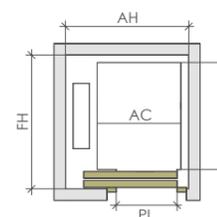
8 SISTEMA DI SALVATAGGIO AUTOMATICO

Piano di sbarco selezionabile per garantire un'evacuazione rapida, efficiente e sicura dei passeggeri in caso di emergenza. Il sistema può opzionalmente incorporare un dispositivo di salvataggio completamente automatico per evacuare i passeggeri in caso di interruzione di corrente.

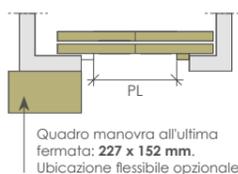


Configurazioni**

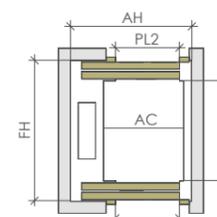
Un ingresso



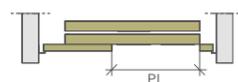
Dettaglio quadro di manovra



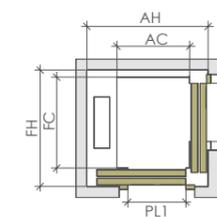
Due ingressi opposti



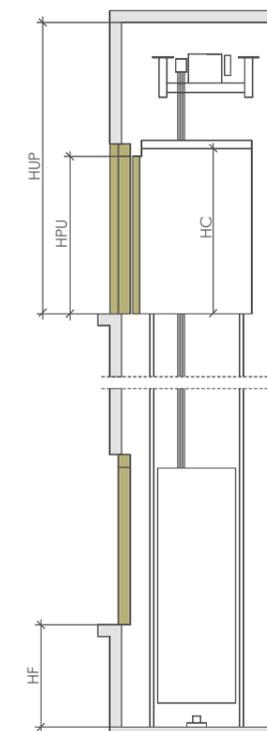
Dettaglio porta wide frame



Due ingressi adiacenti



Sezione verticale



**I disegni sono indicativi. Disponibile versione per locale macchine. Nota: larghezza e profondità della cabina variabili con incrementi di 5 mm.

Ascensore Logos 17/27



Con l'ultima tecnologia di azionamento diretto (gearless).
Progettate per edifici alti. Grande flessibilità e alte prestazioni.

Caratteristiche generali

Opzionale

Portata	450 (MR)/630 - 1.600 kg	
Capienza	6(MR)/8 - 21 persone	
Velocità	1,6(MR)/1,75 - 2 - 2,5 m/s	
Corsa massima	130 m	
Sistema di trasmissione	Gearless regolamentato (240 azionamenti all'ora)	
Ingressi	Singolo	Due opposti
Opzione sala macchine	Sì	
Massimo piani serviti	64 piani	
Controller	Controller ARCA III, multiprocessore a basso consumo energetico	
Tipi di porta	Apertura laterale automatica	Apertura centrale automatica
Luce porta	Da 900 a 1.200 mm	
Altezza della porta	2.000 mm	2.100 - 2.200 - 2.300 mm
Dimensioni cabina	Parametrico	
Altezza interna della cabina	2.100 mm	2.200 - 2.300 - 2.400 mm
Alimentazione elettrica	Trifase	
Soluzioni estetiche disponibili	Consultare catalogo estetico	

Ideale per:

- ★★★★☆ Edifici commerciali
- ★★★☆☆ Hotel
- ★★★☆☆ Servizi pubblici
- ★★★★☆ Ospedali
- ★★★☆☆ Residenziale
- ★★★☆☆ Industriale
- ★★★★★ Nuovo
- ★★★★★ Esistente
- ★★★★★ Highrise

Dimensioni standard*

Velocità	Portata/Capienza	Cabina (mm)			Vano ascensore ⁰ mm									
		AC Larghezza	FC Profondità	PL Luce	Ingressi		Porte apertura laterale		Porte apertura centrale		HF Fossa	HUP Altezza libera		
	Persone	Q Portata				Accessibilità	N. di accessi	AH ¹ Larghezza	FH ² Profondità	AH Larghezza	FH ³ Profondità			
1,75 m/s - 2 m/s - 2,5 m/s	8	630 kg	1.100	1.400	900	♿+♿	1	1.850	1.900	1.950	1.685 ⁴ - 1.790 ⁵ - 2.150 ⁶	1.800 1.950	1.905 ⁴ - 2.005 ⁵ - 2.150 ⁶	4.430 ⁷ - 4.570 ⁸ - 4.800 ⁹
							2 x 180°	2.000	2.100	1.800 1.950				
	10	800 kg	1.350	1.400	900		1	2.100	1.900	1.800				
							2 x 180°	2.000	2.100	1.950				
	13	1000 kg	1.600	1.400	1.000	♿+♿	1	2.350	1.900	1.800				
							2 x 180°	2.000	2.350	1.950				
							1	1.850	2.400	2.350				
							2 x 180°	2.550	2.150	2.450				
	17	1.275 kg	2.000	1.400	1.100		1	2.800	1.900	1.800				
							2 x 180°	2.000	2.800	1.950				
							1	2.000	2.600	2.550				
							2 x 180°	2.750	2.350	2.650				
21	1.600 kg	1.350	1.400	1.100	1	2.900	1.950	1.900						
					2 x 180°	2.100	2.900	2.050						
					1	2.200	2.700	2.650						
					2 x 180°	2.850	2.550	2.750						

0. Misure minime a piombo

- Considerato senza paracadute a contrappeso (35 mm di distanza dal telaio della porta). Nel caso di attrezzatura di sicurezza a contrappeso (98 mm di distanza dal telaio della porta).
- Profondità vano ascensore con binari porta sporgenti 60 mm sul pianerottolo (adattati allo spazio 50).
- Profondità vano ascensore con binari porta sporgenti 40 mm sul pianerottolo (adattati allo spazio 34).
- (1,75m/s, Q≤1.250kg) HF minimo (HF=BC+1.585) Tabella BC=100

- 2m/s, Q≤1.250kg) HF minimo (HF=BC+1690) Tabella BC=100 (2m/s, Q>1.250kg) HF minimo (HF=BC+1905) Tabella BC=100
- (2,5m/s) HF minimo (HF=BC+2050) Tabella BC=100
- (1,75m/s) HUP minimo (HUP=HCext+2130) *Tabella HC=2.300, con pattini scorrevoli.
- (2m/s) HUP minimo (HUP=HCext+2.270) *Tabella HC=2.300
- (2,5m/s) HUP minimo (HUP=HCext+2500) *Tabella HC=2.300

* Le informazioni non sono contrattualmente vincolanti e sono soggette alle condizioni dell'albero

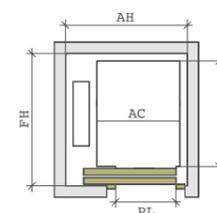
Specifiche

- TRAZIONE**
Macchina elettrica con motore a magneti permanenti, compatta, silenziosa, gearless, efficiente dal punto di vista energetico, azionata da inverter.
- CABINA ASCENSORE ROBUSTA**
Fornisce un maggiore comfort di viaggio, riducendo le vibrazioni e il rumore durante la corsa dell'ascensore.
- SPAZIO ACCESSIBILE SOTTO LA FOSSA**
Adatta l'ascensore agli edifici che richiedono uno spazio accessibile sotto la fossa. (opzionale)
- TEMPO DI VIAGGIO**
Soluzione speciale per edifici con lunghi tempi di percorrenza.
- VELOCITÀ**
Soluzione che raggiunge una maggiore velocità, offrendo viaggi più rapidi per lunghi tempi di percorrenza.
- CABINE**
Dimensioni speciali della cabina, con profondità extra e porte più larghe. Progettato con pannelli e pavimenti rinforzati per usi multipli e intensivi.
- SISTEMA DI SALVATAGGIO AUTOMATICO**
Piano di sbarco selezionabile per garantire un'evacuazione rapida, efficiente e sicura dei passeggeri in caso di emergenza. Il sistema può opzionalmente incorporare un dispositivo di salvataggio completamente automatico per evacuare i passeggeri in caso di interruzione di corrente.

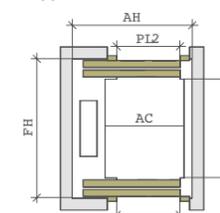


Configurazioni**

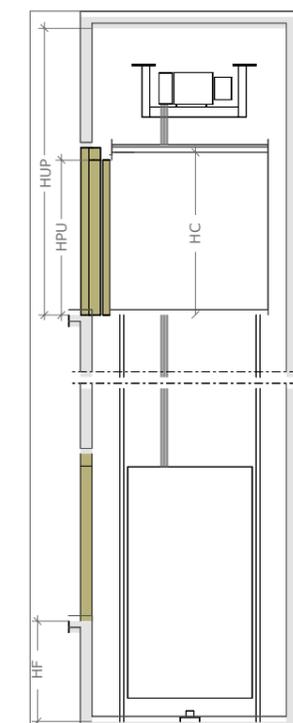
Un ingresso



Due ingressi opposti



Sezione verticale



**I disegni sono indicativi. Disponibile versione per locale macchine. Nota: larghezza e profondità della cabina variabili con incrementi di 5 mm.

Ascensore

Beltion MR/MRL



Con l'ultima tecnologia di azionamento (gearless).
Progettate per qualsiasi tipo di edificio. Grande flessibilità e alte prestazioni.

Caratteristiche generali

Portata	da 250 kg fino a necessità
Capienza	da 2 persone in su
Velocità	da 1 a 5 m/s
Corsa massima	100 m
Sistema di trasmissione	Gearless regolamentato (fino a 240 azionamenti all'ora)
Ingressi	Singolo - Due opposti - Due adiacenti
Opzione sala macchine	Si
Massimo piani serviti	50 piani
Controller	Controller multiprocessore a basso consumo energetico
Tipi di porta	Apertura laterale automatica
Luce porta	Da 500 mm a 2.700 mm
Altezza della porta	da 2.000 mm a 2.800 mm
Dimensioni cabina	Parametrico
Altezza interna della cabina	Da 2.000 mm a 2.800 mm
Alimentazione elettrica	Trifase
Soluzioni estetiche disponibili	Personalizzabili su richiesta

Ideale per:

- ★★★★★ Edifici commerciali
- ★★★★☆ Hotel
- ★★★★☆ Servizi pubblici
- ★★★★☆ Ospedali
- ★★★★☆ Residenziale
- ★★★★★ Industriale
- ★★★★★ Nuovo
- ★★★★★ Esistente
- ★★★★★ Highrise

Prodotto su misura.

Velocità	Portata/Capienza		Cabina (mm)			Vano ascensore ⁰ mm								
	Persone	Q	AC Larghezza	FC Profondità	PL Luce	Ingressi		AH ¹ Larghezza	FH ² Profondità	AH Larghezza	FH ³ Profondità	HF Fossa	HUP Altezza libera	
1 m/s - 2,5 m/s - 5 m/s	da 2	da 250 kg	da 500	da 500	da 500	Accessibilità 	N. di accessi $\frac{1}{2 \times 180^\circ}$	personalizzabile						

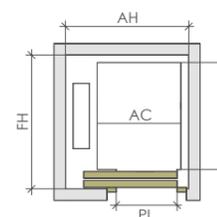
Specifiche

- 1 TRAZIONE**
 Macchina elettrica con motore a magneti permanenti, compatta, silenziosa, gearless, efficiente dal punto di vista energetico, azionata da inverter.
- 2 CABINA ASCENSORE ROBUSTA**
 Fornisce un maggiore comfort di viaggio, riducendo le vibrazioni e il rumore durante la corsa dell'ascensore.
- 3 SPAZIO ACCESSIBILE SOTTO LA FOSSA**
 Adatta l'ascensore agli edifici che richiedono uno spazio accessibile sotto la fossa. *(opzionale)*
- 4 TEMPO DI VIAGGIO**
 Soluzione speciale per edifici con lunghi tempi di percorrenza.
- 5 VELOCITÀ**
 Soluzione che raggiunge una maggiore velocità, offrendo viaggi più rapidi per lunghi tempi di percorrenza.
- 6 CABINE**
 Dimensioni speciali della cabina, con profondità extra e porte più larghe. Progettato con pannelli e pavimenti rinforzati per usi multipli e intensivi.
- 7 SISTEMA DI SALVATAGGIO AUTOMATICO**
 Piano di sbarco selezionabile per garantire un'evacuazione rapida, efficiente e sicura dei passeggeri in caso di emergenza. Il sistema può opzionalmente incorporare un dispositivo di salvataggio completamente automatico per evacuare i passeggeri in caso di interruzione di corrente.

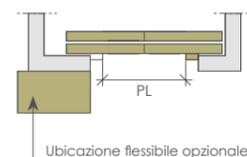


Configurazioni

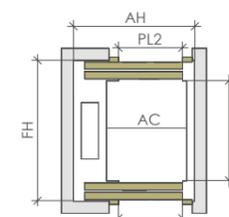
Un ingresso



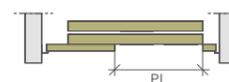
Dettaglio quadro di manovra



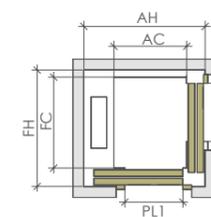
Due ingressi opposti



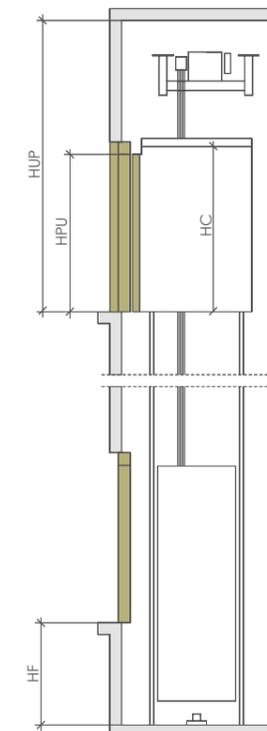
Dettaglio porta wide frame



Due ingressi adiacenti



Sezione verticale



**I disegni sono indicativi. Disponibile versione per locale macchine. Nota: larghezza e profondità della cabina variabili con incrementi di 5 mm.

Ascensore Ygros MR/MRL



Con tecnologia di azionamento Oleodinamico. Progettata per soluzioni specifiche.

Caratteristiche generali

Portata	da 250 a 18.000 KG
Capienza	da 2 persone in su
Velocità	da 0,30 a 1 m/s
Corsa massima	18 m
Sistema di trasmissione	Pistone oleodinamico singolo o doppio
Ingressi	Singolo - Due opposti - Due adiacenti
Opzione sala macchine	Si
Massimo piani serviti	6 piani
Controller	Controller multiprocessore a basso consumo energetico
Tipi di porta	Apertura laterale automatica
Luce porta	Fino a 3000 mm
Altezza della porta	da 2.000 mm a 2.800 mm
Dimensioni cabina	Parametrico
Altezza interna della cabina	fino a 2800 mm
Alimentazione elettrica	Trifase
Soluzioni estetiche disponibili	Personalizzabili su richiesta

Ideale per:

- ☆☆☆☆ Edifici commerciali
- ☆☆☆☆ Hotel
- ☆☆☆☆ Servizi pubblici
- ☆☆☆☆ Ospedali
- ☆☆☆☆ Residenziale
- ☆☆☆☆ Industriale
- ☆☆☆☆ Nuovo
- ☆☆☆☆ Esistente
- ☆☆☆☆ Highrise

Prodotto su misura.

Velocità	Portata/Capienza		Cabina (mm)			Vano ascensore ⁹ mm							
	Persone	Q	AC Larghezza	FC Profondità	PL Luce	Ingressi		AH ¹ Larghezza	FH ² Profondità	AH Larghezza	FH ³ Profondità	HF Fossa	HUP Altezza libera
1 m/s - 2,5 m/s - 5 m/s	da 2	da 250 kg	da 500	da 500	da 500	Icona accessibilità	1 2 x 90° 2 x 180°	personalizzabile					

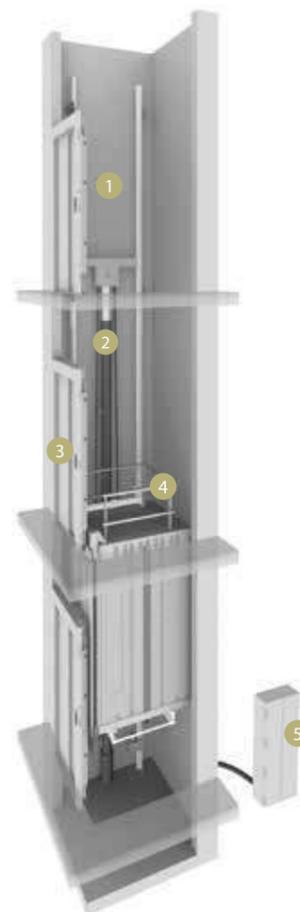
Con Ygros® MRL, la tradizionale sala macchina è concentrato all'interno di un armadio di dimensioni ridotte, consentendo un utilizzo razionale dello spazio. Infatti l'armadio può essere posizionato, con facilità, fino a 20 m di distanza dal vano corsa, in un locale adeguatamente aerato.

Eventuali canalizzazioni delle linee, dovranno essere rese ispezionabili per tutto il loro percorso.

Specifiche

- TRAZIONE**
Macchina elettrica compatta con pompa oleodinamica a dimmerione con possibilità di controllo tramite inverter.
- CABINA ASCENSORE ROBUSTA**
Fornisce un maggiore comfort di viaggio, riducendo le vibrazioni e il rumore durante la corsa dell'ascensore.
- SPAZIO ACCESSIBILE SOTTO LA FOSSA**
Adatta l'ascensore agli edifici che richiedono uno spazio accessibile sotto la fossa. *(opzionale)*

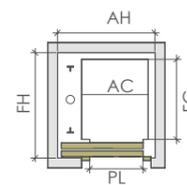
- CABINE**
Dimensioni speciali della cabina, con profondità extra e porte più larghe. Progettato con pannelli e pavimenti rinforzati per usi multipli.
- SISTEMA DI SALVATAGGIO AUTOMATICO**
Piano di sbarco selezionabile per garantire un'evacuazione rapida, efficiente e sicura dei passeggeri in caso di emergenza. Il sistema può opzionalmente incorporare un dispositivo di salvataggio completamente automatico per evacuare i passeggeri in caso di interruzione di corrente.



Configurazioni**

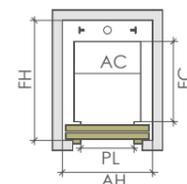
Un ingresso

Trazione Laterale

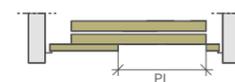


Un ingresso

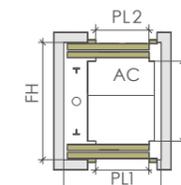
Trazione Fondo



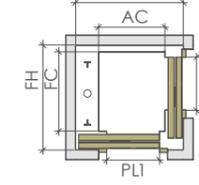
Dettaglio porta wide frame



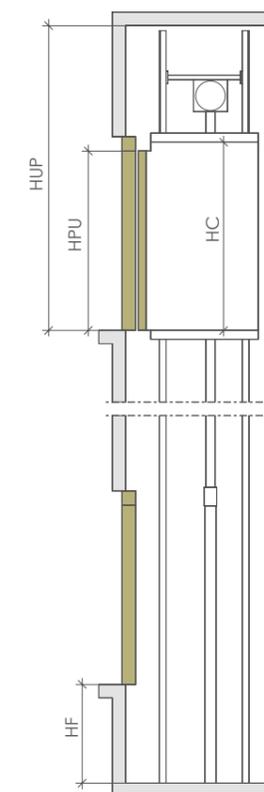
Due ingressi opposti



Due ingressi adiacenti



Sezione verticale



**I disegni sono indicativi. Disponibile versione per locale macchine. Nota: larghezza e profondità della cabina variabili con incrementi di 5 mm.

Opzioni

Eco-efficienza

	Logos10	Logos11-14	Logos15	Logos16	Logos17-27	Beltion	Ygros
Azionamento a basso consumo energetico	★	★	★	★	★	★	★
Illuminazione a LED efficiente	★	★	★	★	★	★	★
Spegnimento automatico dell'illuminazione della cabina	★	★	★	★	★	★	★
Controllo dell'illuminazione di atterraggio	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
Modalità stand-by ascensore	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆

Adattabilità

Posizione flessibile del controller	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
Recinzione vano ascensore	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
Testata ridotta (con spazio di sicurezza)	☆		☆				
Fossa ridotta (con spazio di sicurezza)	☆		☆				
Spazio accessibile sotto la fossa	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
Alimentazione monofase	☆						

Controllo e sicurezza

EVACUAZIONE

Sistema di composizione automatica	★	★	★	★	★	★	★
Sistema di salvataggio automatico	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
Comportamento degli ascensori in caso di incendio (EN 81-73)	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
Collegamento a fonte di alimentazione ausiliaria (generatore)	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
Rilevatore d'acqua nella fossa	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
Annullamento della chiamata	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
Ascensore per vigili del fuoco (EN 81-72)		☆	☆	☆ > 1.000 kg	☆	☆	☆

CONTROLLO DI ACCESSO

Sistema di composizione automatica	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
Sistema di salvataggio automatico	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
Comportamento degli ascensori in caso di incendio (EN 81-73)	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
Collegamento a fonte di alimentazione ausiliaria (generatore)	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
Rilevatore d'acqua nella fossa	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
Annullamento della chiamata	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
Ascensore per vigili del fuoco (EN 81-72)		☆	☆	☆	☆	☆	☆
Ascensore per vigili del fuoco (EN 81-72)		☆	☆	☆	☆	☆	☆

COMUNICAZIONI*

Pre-apertura porte	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
Controllo collettivo inferiore	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
Controllo collettivo pieno	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
Sistema interfono	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆

* Per convalidare queste opzioni si prega di consultarci.

★ Standard ☆ Optional

Scegli la soluzione più idonea

	Logos10	Logos11-14	Logos16	Logos15	Logos17-27	Beltion MR/MRL	Ygros MR/MRL
Edifici commerciali	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆
Hotel	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Servizi pubblici	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Ospedali	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Residenziale	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Industriale	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆
Edificio nuovo	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★☆
Edificio esistente	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★☆
Altezza edificio (HR)	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★☆
Portata	320 - 630 kg	180 - 630 kg	320 - 1.000 kg	630-2.500 kg	450 - 1.600 kg	da 250 kg	250 - 18.000 kg
Capienza	4 - 8	2 - 8	4 - 13	8 - 33	6 - 21	da 2	da 2
Velocità	1 m/s	1 m/s	1 - 1,6 m/s	1 - 1,6 m/s	1,6/1,75-2-2,5 m/s	1 - 5 m/s	0,30 - 1 m/s
Ingressi 2 x 180° (accesso fronte e retro speculari)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ingressi 2 x 90° (accesso fronte e retro speculari)	✓	✓	✓	✓		✓	✓

