ZUPONE ASCENSORI

Orona

Orona 3G
Soluzioni tecniche

IT

2
3
0
1
-2
-1

Orona 3G
Soluzioni
tecniche

SOLUZIONI ELETTRICHE GEARLESS SENZA LOCALE MACCHINE (MRLG)

Orona 3G X-10 4
Orona 3G X-11 6
Orona 3G X-14 8
Orona 3G X-15 10
Orona 3G X-16 12
Orona 3G X-18 14

SOLUZIONI ELETTRICHE GEARLESS CON LOCALE MACCHINE IN ALTO

Orona 3G X-20 16
Orona 3G X-23 18
Orona 3G X-24 20
Orona 3G X-25 22
Orona 3G X-26 24
Orona 3G X-27 26
Orona 3G X-28 28

SOLUZIONI DI AZIONAMENTO IDRAULICO

Orona 3G X-30 30

Orona 3G Opzioni 32

Orona 3G

X-10

Soluzioni elettriche gearless senza locale macchine (MRLG)

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

Caratteristiche generali

Portata	320 - 450 - 630 kg
Capienza	4 - 6 - 8 persone
Velocità	1 m/s
Corsa massima	45 m
Numero massimo di fermate	16 fermate
Accessi	Accesso semplice / Accesso doppio 180º / Accesso doppio 90º
Sistema di azionamento	Elettrico diretto (180 connessioni / ora)
Manovra	Sistema di controllo ARCA III, multiprocessor a basso consumo
Tipi di porta	Automatiche ad apertura laterale / Automatiche ad apertura centrale
Luce porta	700 / 800 / 900 mm
Altezza della porta	2000 / 2100 mm
Dimensioni della cabina	Dimensioni della cabina standard
Altezza interna della cabina	2100 / 2200 mm
Soluzioni estetiche disponibili	Orona 3G Domo Packs / Orona 3G Public Packs / Orona 3G Plus

Standard Opzionale

1 MRL

Soluzioni senza sala macchine, con altezza dell'ultimo piano ridotta (opzionale).

2 GRUPPO PASSEGGERI OTTIMIZZATO

Consente di risparmiare spazio e ridurre il peso conferendo sicurezza, ergonomia e rapidità nei processi di montaggio.

3 TRANSITO SOTTO FOSSA

Adatto per edifici in cui è richiesto il passaggio delle persone sotto la fossa (opzionale).

4 ELEMENTI DI TRAZIONE

Sostituiscono i tradizionali cavi in acciaio. Grazie al peso ridotto, alla vita utile più lunga e alla maggiore flessibilità è possibile utilizzare una macchina più compatta, con un motore più efficiente ed ecologico.

5 AZIONAMENTO

Macchina elettrica regolata, compatta, silenziosa, senza ingranaggi, ad alta efficienza energetica con motore a magneti permanenti.

6 PORTE

Con motore compatto a magneti permanenti che consente un movimento di apertura e chiusura rapido, preciso e silenzioso, il livello attuale delle prestazioni è migliorato, con apertura anticipata e/o barriera fotoelettrica. Porta Solid opzionale per situazioni di traffico più intenso.

7 SISTEMA DI EVACUAZIONE AUTOMATICA

Oltre ad essere dotato, di serie, di un sistema di emergenza semiautomatico al piano per garantire un'evacuazione rapida, sicura ed efficace, è disponibile, come optional, un sistema di evacuazione automatico utile principalmente in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica.

ECOEFFICIENZA · ADATTABILITÀ ALL'EDIFICIO · PROGETTAZIONE E ACCESSIBILITÀ · CONTROLLO E SICUREZZA

Dimensioni standard*

Portata / Capienza		Cabina			Vano[0]							
							Porte apertura laterale		Porte apertura centrale			
Persone	Q Portata	AC Larghezza	FC Profondità	PL Luce	Accessi: Accessibilità	Accessi: N. di accessi	AH[1] Larghezza	FH[2] Profondità	AH Larghezza	FH[3] Profondità	HF Fossa	HUP Testata
4	320 kg	825	1100	700		1	1325	1350	1600	1300	1000 (850)[4]	3400
						2x180[0]		1500		1400		
						2x90[0]	1450	1350				
6	450 kg	1000	1250	800	♿	1	1500	1500	1800	1450		3400 (3000)[5]
						2x180[0]		1650		1550		
						2x90[0]	1625	1500				3400
8	630 kg	1100	1400	900	♿	1	1600	1650	2000	1600		3400 (3000)[5]
						2x180[0]		1800		1700		
						2x90[0]	1725	1650				3400
		1200	1250	900	♿	1	1700	1500	2000	1450		
						2x180[0]		1650		1550		
						2x90[0]	1825	1575				
		1100	1400	800	♿	1	1600	1650	2000	1600		2500[6]
						2x180[0]		1800		1700		
						2x90[0]	1725	1650				

0 Vano a piombo

1 Passaggio di persone sotto la fossa (paracadute in contrappeso), aggiungere 50 mm all'AH

2 Profondità vano con porte incassate 60 mm sul solaio

3 Profondità vano con porte incassate 40 mm sul solaio

4 HF ridotta opzionale 850 mm

5 HUP minima per altezza interno della cabina (HC) di 2100 mm
HUP ridotta opzionale solo per 6 e 8 persone

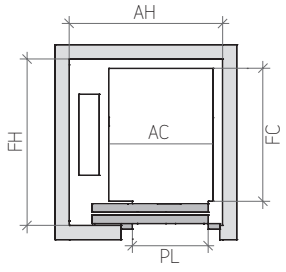
6 Senza rifugio EN 81-21, HUP minima per altezza interno della cabina (HC) di 2000 mm. Consultare l'altezza ultimo piano minima in caso di porte centrali. Non compatibile con il passaggio di persone sotto fossa (paracadute in contrappeso).

* Informazioni non contrattuali soggette a condizioni di vano

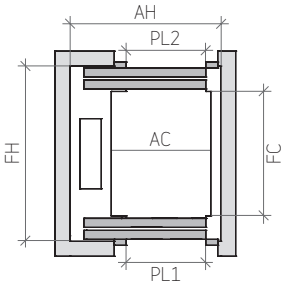
** Aggiungere impianto legge 13. Cabina 960x1300 con porte 800 mm e 900 mm disponible

Configurazione

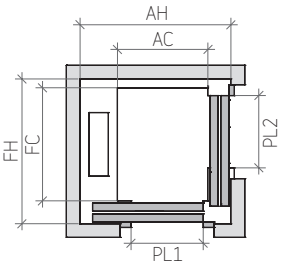
1 ACCESSO



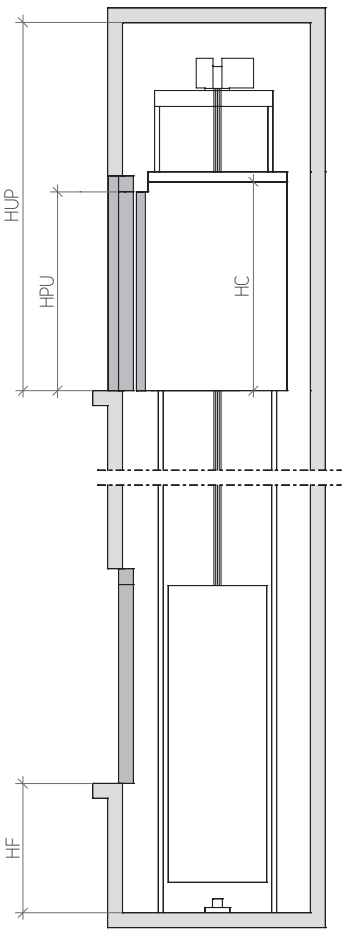
2 ACCESSI 180[0]



2 ACCESSI 90[0]



SEZIONE VERTICALE



Orona 3G

X-11

Soluzioni elettriche gearless senza locale macchine (MRLG)

Trazione diretta di ultima tecnologia per edifici già esistenti.
Massimo sfruttamento dello spazio disponibile per vani con fosse e ultimi piani ridotti.

Caratteristiche generali

Portata	180 a 630 kg
Capienza	2 a 8 persone
Velocità	1 m/s
Corsa massima	45 m
Numero massimo di fermate	16 fermate
Accessi	Accesso semplice / Accesso doppio 180º / Accesso doppio 90º
Sistema di azionamento	Elettrico diretto
Manovra	Sistema di controllo ARCA III, multiprocessor a basso consumo
Tipi di porta	Automatiche ad apertura laterale / Automatiche ad apertura centrale / Semiautomatiche + articolate (BUS)
Luce porta	Da 500 a 900 mm
Altezza della porta	2000 / 2100 mm
Dimensioni della cabina	Dimensioni della cabina parametriche
Altezza interna della cabina	2000 / 2100 / 2200 mm
Soluzioni estetiche disponibili	Orona 3G Domo Packs / Orona 3G Public Packs / Orona 3G Plus

Standard Opzionale

1 MRL

Soluzioni senza sala macchine, con altezza dell'ultimo piano ridotta (opzionale).

2 GRUPPO PASSEGGERI OTTIMIZZATO

Consente di risparmiare spazio e ridurre il peso conferendo sicurezza, ergonomia e rapidità nei processi di montaggio.

3 TRANSITO SOTTO FOSSA

Adatto per edifici in cui è richiesto il passaggio delle persone sotto la fossa (opzionale).

4 ELEMENTI DI TRAZIONE

Sostituiscono i tradizionali cavi in acciaio. Grazie al peso ridotto, alla vita utile più lunga e alla maggiore flessibilità è possibile utilizzare una macchina più compatta, con un motore più efficiente ed ecologico.

5 AZIONAMENTO

Macchina elettrica regolata, compatta, silenziosa, senza ingranaggi, ad alta efficienza energetica con motore a magneti permanenti.

6 PORTE

Con motore compatto a magneti permanenti che consente un movimento di apertura e chiusura rapido, preciso e silenzioso, il livello attuale delle prestazioni è migliorato, con apertura anticipata e/o barriera fotoelettrica. Porta Solid opzionale per situazioni di traffico intenso.

7 SISTEMA DI EVACUAZIONE AUTOMATICA

Oltre ad essere dotato, di serie, di un sistema di emergenza semiautomatico al piano per garantire un'evacuazione rapida, sicura ed efficace, è disponibile, come optional, un sistema di evacuazione automatico utile principalmente in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica.

8 RENDIMENTO DEL VANO

Ascensori progettati per sfruttare al massimo lo spazio nel vano, in particolare in edifici già esistenti con fosse e ultimi piani molto ridotti, assicurando così un buon rapporto tra lo spazio disponibile e il numero di passeggeri da trasportare.

ECOEFFICIENZA · ADATTABILITÀ ALL'EDIFICIO · PROGETTAZIONE E ACCESSIBILITÀ · CONTROLLO E SICUREZZA

Dimensioni standard*

Portata / Capienza			Vano[0]															
			Cabina standard			Accessi	Trazione laterale				Trazione fondo		HF Fossa			HUP[2] Testata		
							Porte telescopiche				Porte centrali HH			Ridotto			Ridotto	
Accessibilità	Persone	Q Portata	AC Larghezza	FC Profondità	PL Luce	N. di accessi	AH[1] Ancho	FH[1] Fondo	TT	NN	AH[1] Larghezza	FH[1] Profondità	Std.	Con rifugio	Senza rifugio (EN 81-21)	Std	Con rifugio	Senza rifugio (EN 81-21)
	4	320 kg	825	1100	700	1	1200	1350		X	-	-	1000	830	310	3400	3000	2600
						2x180[0]	1200	1500		X	-	-						
						2x90[0]	1400	1350		X								
	6	450 kg	1000	1250	800	1	1375	1500		X	1350	1815						
						2x180[0]	1375	1650		X	-	-						
						2x90[0]	1525	1500		X								
	8	630 kg	1100	1400	800	1	1475	1650	X		-	-						
						2x180[0]	1475	1800	X		-	-						
						2x90[0]	1625	1650	X									

0 Vano a piombo

1 Porte automatiche incassate 60 mm sul solaio (TT o HH) o incassate 105 mm sul solaio (NN) (sempre sporgente al vano 50 mm). Calcolo per ultimo piano ridotto con rifugio. In caso di ultimo piano ridotto senza rifugio, aggiungere 60 mm a AH

2 HUP minima per altezza interno della cabina (HC) di 2100 mm

NOTA: Tutti i valori sono calcolati con pedana 90 mm su porte di cabina

TT - Porta telescopica a due ante

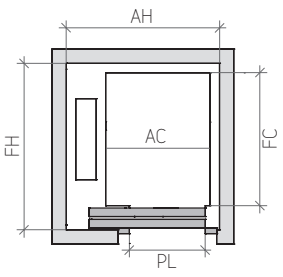
NN - Porta telescopica a tre ante

HH - Porta centrale a quattro ante

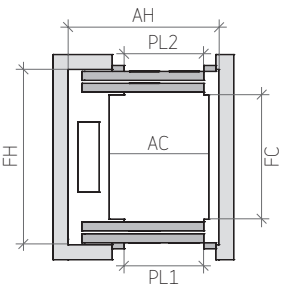
* Informazioni non contrattuali soggette a condizioni di vano

Configurazione

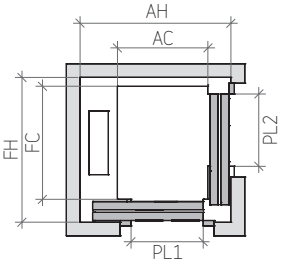
1 ACCESSO



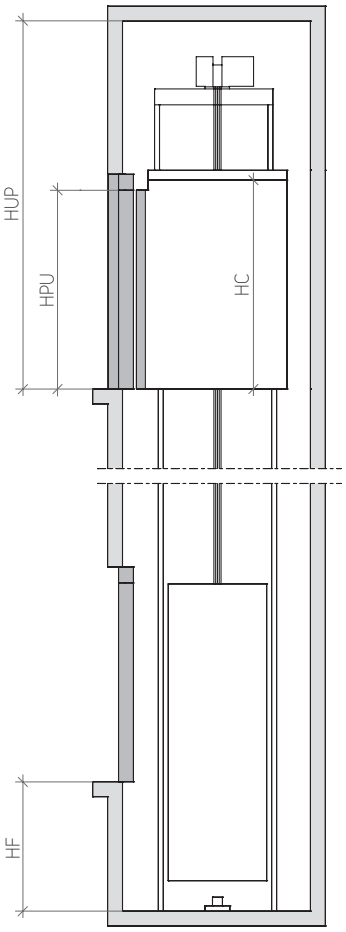
2 ACCESSI 180º



2 ACCESSI 90º



SEZIONE VERTICALE



Dimensioni della cabina personalizzate

Larghezza della cabina

													1350					
													1300					
			8	8	8	7	7	7	6	6	5	5	1250					
		8	8	8	7	7	7	6	6	5	5	5	1200					
	8	8	8	7	7	7	6	6	5	5	5	5	1150					
8	8	8	7	7	7	6	6	5	5	5	5	4	1100					
8	8	7	7	7	6	6	5	5	5	5	4	4	1050					
8	7	7	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4	1000					
7	7	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4	4	950					
6	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4	4	3	900					
6	6	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	850					
5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	800					
5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	750					
5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	2	700					
1450	1400	1350	1300	1250	1200	1150	1100	1050	1000	950	900	850		500	600	700	800	900

Profondità della cabina*

Luce porta

Nota: larghezza e profondità della cabina variabili con incrementi di 5 mm. Per semplificare, la tabella mostra incrementi di 50 mm.
* Profondità della cabina valida solo in caso di telaio laterale.

Orona 3G

X-14

Soluzioni elettriche gearless senza locale macchine (MRLG)

Trazione diretta di ultima tecnologia per edifici già esistenti con opzione monofase.
La soluzione senza locale machina che permette fino al 50% di spazio in più, in cabina.

Caratteristiche generali

Portata	180 a 630 kg / 180 a 450 kg (monofase)
Capienza	2 a 8 persone / 2 a 6 persone (monofase)
Velocità	1 m/s / 0,6 m/s (monofase)
Corsa massima	45 m
Numero massimo di fermate	16 fermate
Accessi	Accesso semplice / Accesso doppio 180º / Accesso doppio 90º
Sistema di azionamento	Elettrico diretto
Manovra	Sistema di controllo ARCA III, multiprocessor a basso consumo
Tipi di porta	Automatiche ad apertura laterale / Automatiche ad apertura centrale / Semiautomatiche + articolate (BUS)
Luce porta	Da 500 a 900 mm
Altezza della porta	2000 / 2100 / 2200 mm
Dimensioni della cabina	Dimensioni della cabina parametriche
Altezza interna della cabina	2000 / 2100 / 2200 mm
Alimentazione	Trifase / Monofase
Soluzioni estetiche disponibili	Orona 3G Domo Packs / Orona 3G Public Packs / Orona 3G Plus

Standard Opzionale

1 MRL

Soluzioni senza sala macchine.

2 GRUPPO PASSEGGERI OTTIMIZZATO

Consente di risparmiare spazio e ridurre il peso conferendo sicurezza, ergonomia e rapidità nei processi di montaggio.

3 TRANSITO SOTTO FOSSA

Adatto per edifici in cui è richiesto il passaggio delle persone sotto la fossa (opzionale).

4 ELEMENTI DI TRAZIONE

Sostituiscono i tradizionali cavi in acciaio. Grazie al peso ridotto, alla vita utile più lunga e alla maggiore flessibilità è possibile utilizzare una macchina più compatta, con un motore più efficiente ed ecologico.

5 AZIONAMENTO

Macchina elettrica regolata, compatta, silenziosa, senza ingranaggi, ad alta efficienza energetica con motore a magneti permanenti.

6 PORTE

Con motore compatto a magneti permanenti che consente un movimento di apertura e chiusura rapido, preciso e silenzioso, il livello attuale delle prestazioni è migliorato, con apertura anticipata e/o barriera fotoelettrica. Porta Solid opzionale per situazioni di traffico intenso.

7 SISTEMA DI EVACUAZIONE AUTOMATICA

Oltre ad essere dotato, di serie, di un sistema di emergenza semiautomatico al piano per garantire un'evacuazione rapida, sicura ed efficace, è disponibile, come optional, un sistema di evacuazione automatico utile principalmente in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica.

8 RENDIMENTO DEL VANO

Ascensori progettati per sfruttare al massimo lo spazio del vano soprattutto in edifici esistenti, ottenendo una buona relazione tra lo spazio disponibile e il numero di passeggeri trasportabili.

ECOEFFICIENZA · ADATTABILITÀ ALL'EDIFICIO · PROGETTAZIONE E ACCESSIBILITÀ · CONTROLLO E SICUREZZA

Dimensioni standard*

Portata / Capienza		Cabina			Vano[0]							
							Trazione lateral		Trazione fondo		HF Fossa			HUP Testata
							Porte apertura laterale		Porte apertura centrale		Std.	Ridotto		
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		Con rifugio	Senza rifugio (EN 81-21)	Std.[4]
4	320 kg	825	1100	700		1	1150	1300	1150	1525	1000	890	400	3400
						2x180[0]		1450						
						2x90[0]	1250	1300	1200	1525				
6	450 kg	1000	1250	800	♿	1	1325	1450	1300	1675				
						2x180[0]		1600						
						2x90[0]	1425	1450	1400	1675				
8	630 kg	1100	1400	900	♿	1	1425	1600	1450	1825				
						2x180[0]		1750						
						2x90[0]	1525	1600	1500	1825				
		1200	1250	900	♿	1	1525	1450	1450	1675				
						2x180[0]		1600						
						2x90[0]	1625	1450	1500	1675				

0 Vano a piombo

1 Con spazio accessibile sotto la fossa (contrappeso con paracadute) o fossa ridotta senza spazio di sicurezza, aggiungere, alla quota AH, 40 mm AH (larghezza vano) calcolata considerando porte telescopiche a 3 ante

2 Profondità vano calcolata considerando porte totalmente incassate sul piano

3 AH (larghezza vano) calcolata considerando porte centrali 4 ante

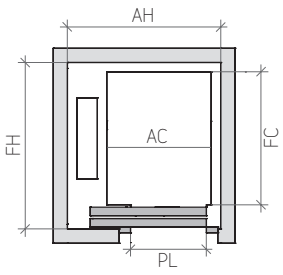
4 HUP minima per altezza interno della cabina (HC) di 2100 mm

5 Nel caso di fosse senza spazio di sicurezza (EN 81-21) potrebbero esserci delle limitazioni di utilizzo per alcune porte

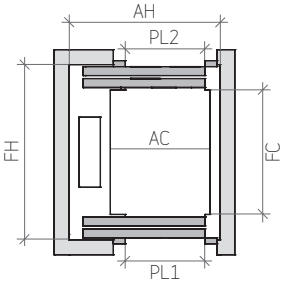
* Informazioni non contrattuali soggette a condizioni di vano

Configurazione

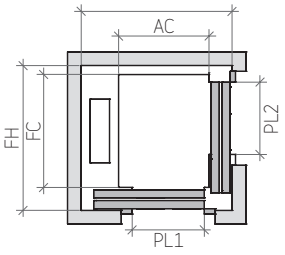
1 ACCESSO



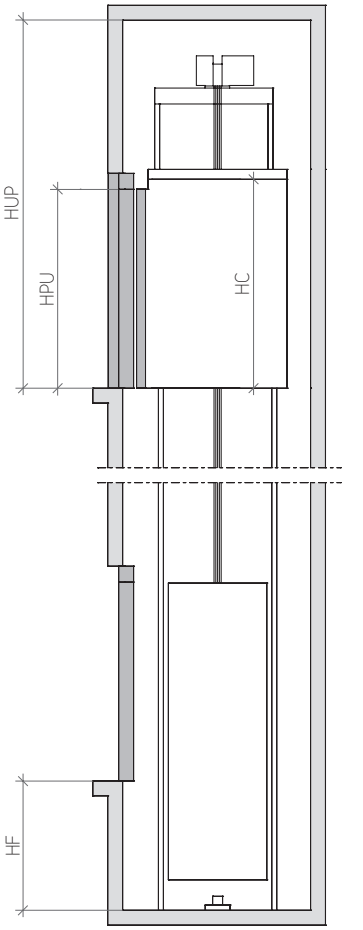
2 ACCESSI 180º



2 ACCESSI 90º



SEZIONE VERTICALE



Dimensioni della cabina personalizzate

Larghezza della cabina

						8	8	8	7	7	6				1400					
					8	8	8	7	7	6	6	5			1350					
				8	8	8	7	7	6	6	6	5			1300					
			8	8	8	7	7	7	6	6	5	5			1250					
		8	8	8	7	7	7	6	6	5	5	5			1200					
	8	8	8	7	7	7	6	6	5	5	5	5	4		1150					
8	8	8	7	7	7	6	6	5	5	5	5	4	4		1100					
8	8	7	7	7	6	6	5	5	5	5	4	4	4	3	1050					
8	7	7	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4	4	3	1000					
7	7	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	950					
6	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	900					
6	6	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	850					
5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	800					
5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	750					
5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	2	2	2	700					
4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	650					
4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	630					
1450	1400	1350	1300	1250	1200	1150	1100	1050	1000	950	900	850	800	750		500	600	700	800	900

Profondità della cabina

Luce porta

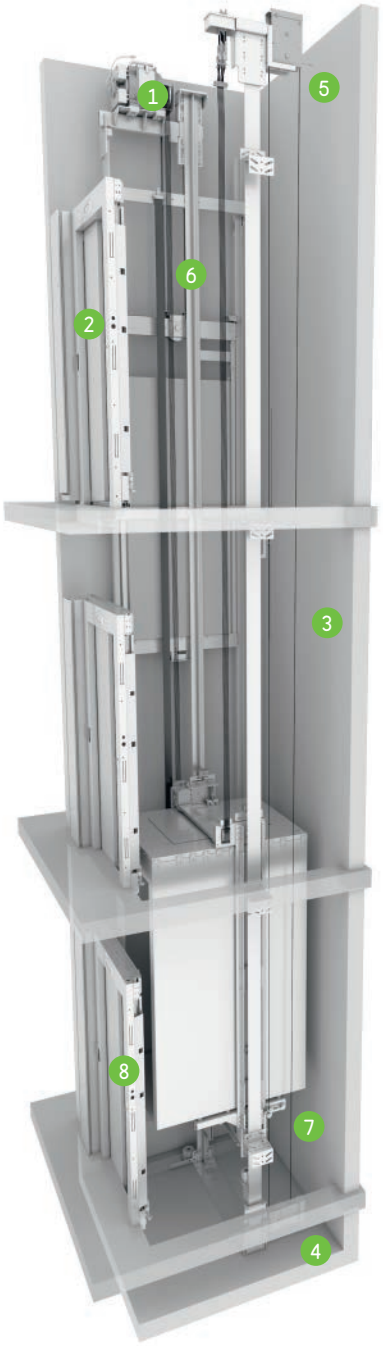
Nota: larghezza e profondità della cabina variabili con incrementi di 5 mm. Per semplificare, la tabella mostra incrementi di 50 mm.

Orona 3G

X-15

Soluzioni elettriche gearless senza locale macchine (MRLG)

La soluzione su misura ad alta efficienza.
Ottimo sfruttamento dello spazio e azionamento diretto di ultima tecnologia (gearless).
Massima flessibilità con maggiori prestazioni.



Caratteristiche generali

Portata	320 a 1000 kg
Capienza	4 a 13 persone
Velocità	1 - 1,6 m/s
Corsa massima	50 - 60 m
Numero massimo di fermate	16 - 21 fermate
Accessi	Accesso semplice / Accesso doppio 180º
Sistema di azionamento	Elettrico diretto
Manovra	Sistema di controllo ARCA III, multiprocessor a basso consumo
Tipi di porta	Automatiche ad apertura laterale / Automatiche ad apertura centrale
Luce porta	Da 600 a 1500 mm (a intervalli di 100 mm)
Altezza della porta	2000 / 2100 / 2200 / 2300 mm
Dimensioni della cabina	Dimensioni della cabina parametriche
Altezza interna della cabina	2100 / 2200 / 2300 / 2400 mm
Soluzioni estetiche disponibili	Orona 3G Domo Packs / Orona 3G Public Packs / Orona 3G Plus

Standard Opzionale

1 AZIONAMENTO

Macchina elettrica regolata, compatta, silenziosa, senza ingranaggi, ad alta efficienza energetica con motore a magneti permanenti.

2 PORTE

Con motore compatto a magneti permanenti che consente un movimento di apertura e chiusura rapido, preciso e silenzioso, il livello attuale delle prestazioni è migliorato, con apertura anticipata e/o barriera fotoelettrica. Porta Solid opzionale per situazioni di traffico intenso.

3 PARAMETRICO/ FLESSIBILE

Il prodotto parametrico dà la possibilità di adattare l'ascensore alla maggior parte delle necessità di spazio che si possono presentare.

4 TRANSITO SOTTO FOSSA

Adatto per edifici in cui è richiesto il passaggio delle persone sotto la fossa (opzionale).

5 VANO RIDOTTO

Sistema opzionale che consente di ridurre lo spazio necessario all'ultimo piano dell'edificio. Garantisce la massima sicurezza e la protezione degli addetti alla manutenzione.

6 ELEMENTI DI TRAZIONE

Sostituiscono i tradizionali cavi in acciaio. Grazie al peso ridotto, alla vita utile più lunga e alla maggiore flessibilità è possibile utilizzare una macchina più compatta, con un motore più efficiente ed ecologico.

7 RENDIMENTO DEL VANO

Ascensori appositamente progettati per sfruttare al massimo lo spazio del vano, ottenendo una buona relazione tra lo spazio disponibile e il numero di passeggeri trasportabili.

8 SISTEMA DI EVACUAZIONE AUTOMATICA

Oltre ad essere dotato, di serie, di un sistema di emergenza semiautomatico al piano per garantire un'evacuazione rapida, sicura ed efficace, è disponibile, come optional, un sistema di evacuazione automatico utile principalmente in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica.

ECOEFFICIENZA · ADATTABILITÀ ALL'EDIFICIO · PROGETTAZIONE E ACCESSIBILITÀ · CONTROLLO E SICUREZZA

Dimensioni standard*

Portata / Capienza			Cabina			Vano[0]							
								Porte apertura laterale		Porte apertura centrale			
Velocità	Persone	Q Portata	AC Larghezza	FC Profondità	PL Luce	Accessi: Accessibilità	Accessi: N. di accessi	AH Larghezza	FH[1] Profondità	AH Larghezza	FH[2] Profondità	HF Fossa	HUP[4] Testata
1 m/s	6	450 kg	1000	1250	800	♿	1	1470	1520	1720	1470	1000 (850)[3]	3400
							2x180[0]		1690		1590		
	8	630 kg	1100	1400	900		1	1570	1670	1900	1620		
							2x180[0]		1840		1740		
	10	800 kg	1350	1400	900		1	1820	1670	1900	1620		
							2x180[0]		1840		1740		
	13	1000 kg	1600	1400	1000	♿	1	2070	1670	2100	1620		
							2x180[0]		1840		1740		
			1400	1600	1000		1	1870	1870	2100	1820		
							2x180[0]		2040		1940		
			1100	2100	1000		1	1720	2370	2100	2320		
							2x180[0]		2540		2440		
1,6 m/s	6	450 kg	1000	1250	800	♿	1	1470	1520	1720	1470	1120	3550
							2x180[0]		1690		1590		
	8	630 kg	1100	1400	900		1	1570	1670	1900	1620		
							2x180[0]		1840		1740		
	10	800 kg	1350	1400	900		1	1820	1670	1900	1620		
							2x180[0]		1840		1740		
	13	1000 kg	1600	1400	1000	♿	1	2070	1670	2100	1620		
							2x180[0]		1840		1740		
			1400	1600	1000		1	1870	1870	2100	1820		
							2x180[0]		2040		1940		
			1100	2100	1000		1	1720	2370	2100	2320		
							2x180[0]		2540		2440		

0 Vano a piombo

1 Profondità vano con porte di piano appoggiate 60 mm sul solaio (porte sporgenti 50 mm verso il vano) (porte std. pedana 90 mm)

2 Profondità vano con porte di piano appoggiate 40 mm sul solaio (porte sporgenti 34 mm verso il vano) (porte std. pedana 54 mm)

3 HF ridotta opzionale 850 mm

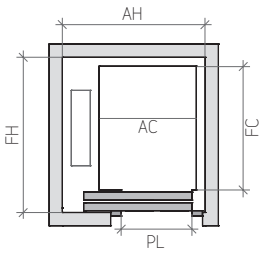
4 HUP minima per altezza interno della cabina (HC) di 2100 mm (HUP=HC+1300)

Nota: quote di AH minime calcolate con la combinazione più favorevole di armadio manovra e montante porta a cui è appoggiato

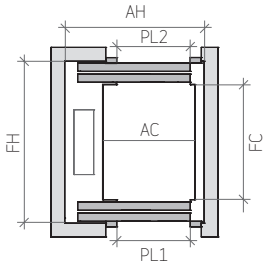
* Informazioni non contrattuali soggette a condizioni di vano

Configurazione*

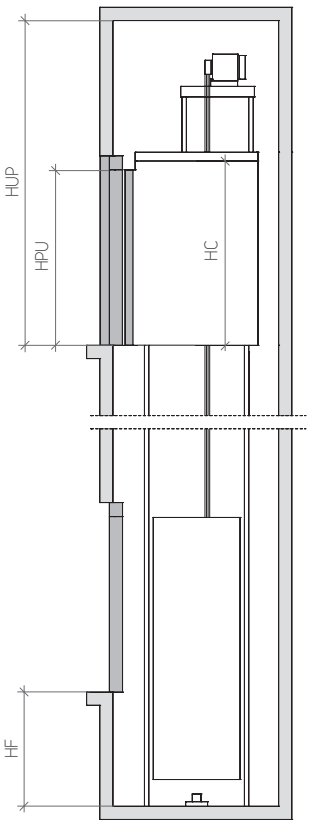
1 ACCESSO



2 ACCESSI 180º



SEZIONE VERTICALE



* Nota: Gli schemi sono orientativi

Dimensioni della cabina personalizzate

Larghezza della cabina

							13	12				1600										
						13	13	11				1500										
					13	13	12	11	10			1400										
				13	12	11	10	9	8			1300										
		13	13	12	11	10	9	9	8		6	1200										
13	13	12	11	11	10	9	8	8	7	6	5	1100										
12	12	11	10	10	9	8	7	7	6	5	5	1000										
11	10	10	9	8	8	7	7	6	5	5	4	900										
						6	6	5	5	4	4	800										
2100	2000	1900	1800	1700	1600	1500	1400	1300	1200	1100	1000		600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500

Profondità della cabina — Luce porta

Nota: larghezza e profondità della cabina variabili con incrementi di 5 mm.
Per semplificare, la tabella mostra incrementi di 100 mm.

Orona 3G

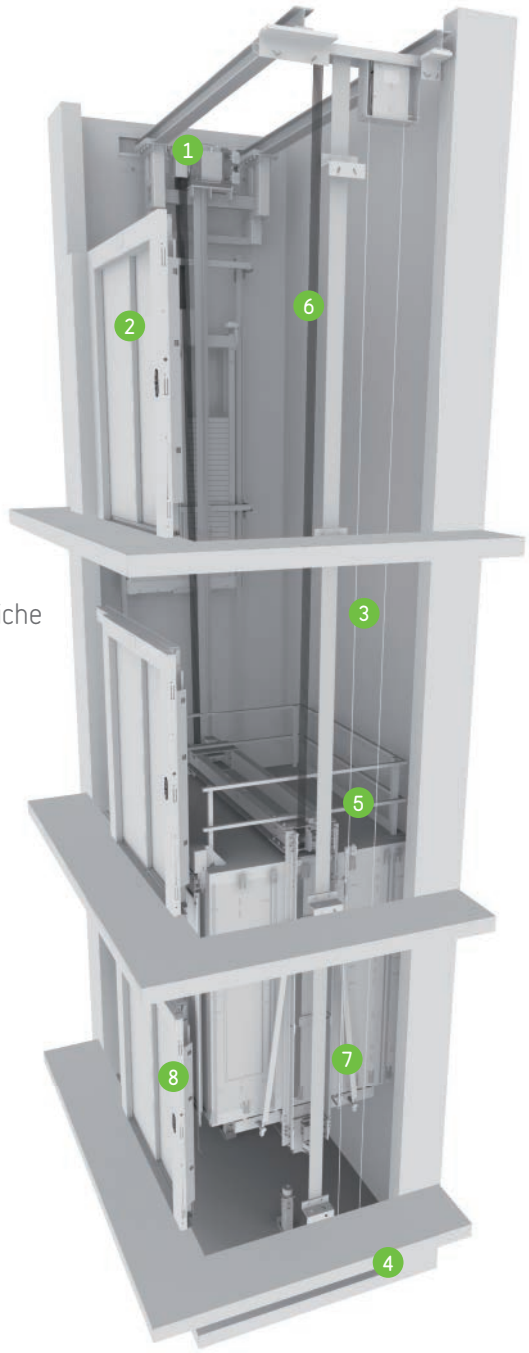
X-16

Soluzioni elettriche gearless senza locale macchine (MRLG)

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

Portata	630 a 1600 kg
Capienza	8 a 21 persone
Velocità	1 - 1,6 m/s
Corsa massima	50 - 75 m
Numero massimo di fermate	32 fermate
Accessi	Accesso semplice / Accesso doppio 180°
Sistema di azionamento	Elettrico diretto
Manovra	Sistema di controllo ARCA III, multiprocessor a basso consumo
Tipi di porta	Automatiche ad apertura laterale / Automatiche ad apertura centrale
Luce porta	Da 800 a 1600 mm (a intervalli di 100 mm)
Altezza della porta	2000 / 2100 / 2200 / 2300 mm
Dimensioni della cabina	Dimensioni della cabina parametriche
Altezza interna della cabina	2100 / 2200 / 2300 / 2400 mm
Soluzioni estetiche disponibili	Orona 3G Public Packs / Orona 3G Public Plus

Standard Opzionale

1 AZIONAMENTO

Macchina elettrica regolata, compatta, silenziosa, senza ingranaggi, ad alta efficienza energetica con motore a magneti permanenti.

2 PORTE SOLID

Porte altamente resistenti in grado di migliorare la sonorità dentro e fuori l'ascensore e appositamente progettate per il traffico intenso.

3 PARAMETRICO/ FLESSIBILE

Il prodotto parametrico dà la possibilità di adattare l'ascensore alla maggior parte delle necessità di spazio che si possono presentare (opzionale).

4 TRANSITO SOTTO FOSSA

Adatto per edifici in cui è richiesto il passaggio delle persone sotto la fossa (opzionale).

5 GRUPPO PASSEGGERI ROBUSTO

Conferisce all'ascensore un maggior comfort, riducendo le vibrazioni e i rumori che si generano durante la corsa.

6 ELEMENTI DI TRAZIONE

Sostituiscono i tradizionali cavi in acciaio. Grazie al peso ridotto, alla vita utile più lunga 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 grande profondità e porte ampie. Progettate con pannelli e pavimenti rinforzati per usi molteplici e intensivi.

8 SISTEMA DI EVACUAZIONE AUTOMATICA

Oltre ad essere dotato, di serie, di un sistema di emergenza semiautomatico al piano per garantire un'evacuazione rapida, sicura ed efficace, è disponibile, come optional, un sistema di evacuazione automatico utile principalmente in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica.

ECOEFFICIENZA ADATTABILITÀ ALL'EDIFICIO PROGETTAZIONE E ACCESSIBILITÀ CONTROLLO E SICUREZZA

Dimensioni standard*

Portata / Capienza				Cabina			Vano[0]						
								Porte apertura laterale		Porte apertura centrale			
Velocità	Accessibilità	Persone	Q Portata	AC Larghezza	FC Profondità	PL Luce	N. di accessi	AH[1] Larghezza	FH[2] Profondità	AH Larghezza	FH[3] Profondità	HF Fossa	HUP[4] Testata
1 m/s		8	630 kg	1100	1400	900	1	1700	1675	1950	1625	1050	3550
							2x180[0]		1850		1750		
		10	800 kg	1350	1400	900	1	1975	1675	1975	1625		
							2x180[0]		1850		1750		
		13	1000 kg	1600	1400	1000	1	2225	1675	2225	1625		
							2x180[0]		1850		1750		
				1100	2100	1000	1	1775	2375				
							2x180[0]		2550				
		17	1275 kg	1200	2300	1100	1	1935	2600			1150	3600
							2x180[0]		2750				
		21	1600 kg	1700	1950	1000	1			2450	2200		
							2x180[0]				2300		
				1400	2400	1200	1	2085	2700				
							2x180[0]		2850				
1,6 m/s		8	630 kg	1100	1400	900	1	1725	1675	1950	1625	1200	3700
							2x180[0]		1850		1750		
		10	800 kg	1350	1400	900	1	1975	1675	1975	1625		
							2x180[0]		1850		1750		
		13	1000 kg	1600	1400	1000	1	2225	1675	2225	1625		
							2x180[0]		1850		1750		
				1100	2100	1000	1	1775	2375				
							2x180[0]		2550				
		17	1275 kg	1200	2300	1100	1	1935	2600				
							2x180[0]		2750				
		21	1600 kg	1700	1950	1000	1			2450	2200	1250	3750
							2x180[0]				2300		
				1400	2400	1200	1	2085	2700				
							2x180[0]		2850				

0 Vano a piombo

1 Passaggio di persone sotto la fossa (paracadute in contrappeso), aggiungere 50 mm all'AH

2 Profondità vano con porte incassate 60 mm sul solaio

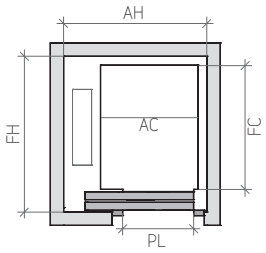
3 Profondità vano con porte incassate 40 mm sul solaio

4 HUP minima per altezza interno della cabina (HC) di 2100 mm

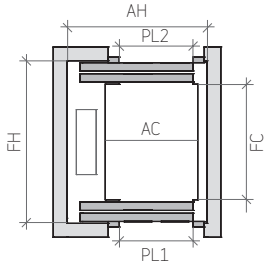
* Informazioni non contrattuali soggette a condizioni di vano

Configurazione

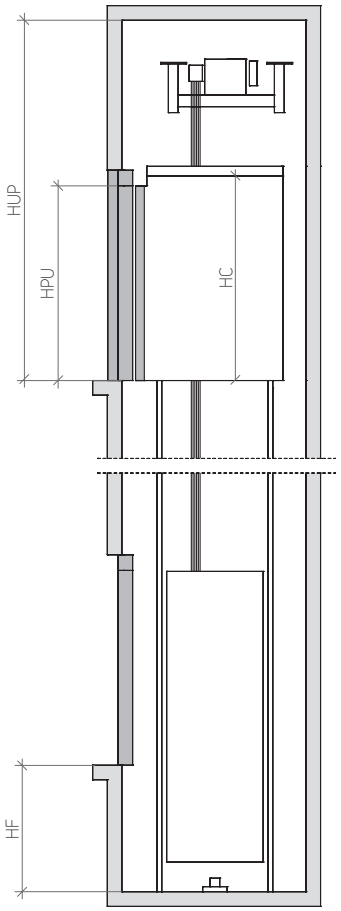
1 ACCESSO



2 ACCESSI 180º



SEZIONE VERTICALE



Dimensioni della cabina personalizzate

Larghezza della cabina

									21	20	18			2100										
								21	20	18	17			2000										
							21	20	19	17	16			1900										
						21	20	19	18	16	15			1800										
					21	20	19	18	16	15	14			1700										
				21	21	19	18	16	15	14	13	12		1600										
		21	21	19	18	17	17	15	14	13	13	11		1500										
21	21	20	19	18	17	16	15	14	13	13	12	11	10	1400										
20	19	18	17	16	16	15	14	13	12	11	10	9	8	1300										
19	18	17	16	15	14	13	13	12	11	10	9	9	8	1200										
		15	14	13	13	12	11	11	10	9	8	8		1100										
				12	12	11	10	10	9	8				1000										
				11	10	10	9	8	8					900										
2500	2400	2300	2200	2100	2000	1900	1800	1700	1600	1500	1400	1300	1200		800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	

Profondità della cabina — Luce porta

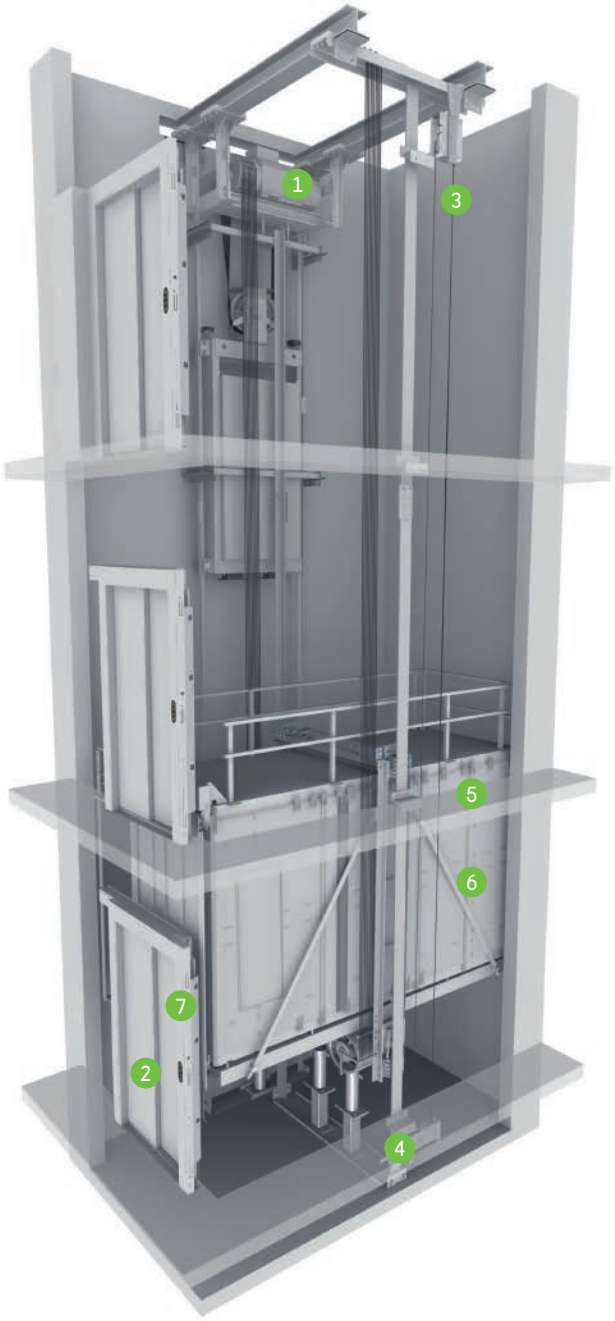
Nota: larghezza e profondità della cabina variabili con incrementi di 5 mm.
Per semplificare, la tabella mostra incrementi di 100 mm.

Orona 3G

X-18

Soluzioni elettriche gearless senza locale macchine (MRLG)

Alta efficienza per edifici pubblici.
Massima robustezza, comfort e affidabilità.
La soluzione con grande capacità di trasporto e flessibilità dimensionale per tutti i tipi di portate.



Caratteristiche generali

Portata	1650 a 2500 kg
Capienza	22 a 33 persone
Velocità	0,6 - 1 - 1,6 m/s
Corsa massima	50 - 50 - 75 m
Numero massimo di fermate	32 fermate
Accessi	Accesso semplice / Accesso doppio 180°
Sistema di azionamento	Elettrico diretto
Manovra	Sistema di controllo ARCA III, multiprocessor a basso consumo
Tipi di porta	Automatiche ad apertura laterale / Automatiche ad apertura centrale
Luce porta	Da 900 a 2500 mm (a intervalli di 100 mm)
Altezza della porta	2000 / 2100 / 2200 / 2300 mm
Dimensioni della cabina	Dimensioni della cabina parametriche
Altezza interna della cabina	2100 / 2200 / 2300 / 2400 mm
Soluzioni estetiche disponibili	Orona 3G Public Plus

Standard Opzionale

1 AZIONAMENTO

Macchina elettrica regolata, compatta, silenziosa, senza ingranaggi, ad alta efficienza energetica con motore a magneti permanenti.

2 PORTE SOLID

Porte altamente resistenti in grado di migliorare la sonorità dentro e fuori l'ascensore e appositamente progettate per il traffico intenso.

3 PARAMETRICO/ FLESSIBILE

Il prodotto parametrico dà la possibilità di adattare l'ascensore alla maggior parte delle necessità di spazio che si possono presentare (opzionale).

4 TRANSITO SOTTO FOSSA

Adatto per edifici in cui è richiesto il passaggio delle persone sotto la fossa (opzionale).

5 GRUPPO PASSEGGERI ROBUSTO

Conferisce all'ascensore un maggior comfort, riducendo le vibrazioni e i rumori che si generano durante la corsa.

6 CABINE

Dimensioni speciali della cabina, con grande profondità e porte ampie. Progettate con pannelli e pavimenti rinforzati per usi molteplici e intensivi.

7 SISTEMA DI EVACUAZIONE AUTOMATICA

Oltre ad essere dotato, di serie, di un sistema di emergenza semiautomatico al piano per garantire un'evacuazione rapida, sicura ed efficace, è disponibile, come optional, un sistema di evacuazione automatico utile principalmente in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica.

ECOEFFICIENZA ADATTABILITÀ ALL'EDIFICIO PROGETTAZIONE E ACCESSIBILITÀ CONTROLLO E SICUREZZA

Dimensioni standard*

Portata / Capienza				Cabina				Vano[0]				
Velocità	Accessibilità	Persone	Q Portata	AC Larghezza	FC Profondità	PL Luce	Tipo	N. di accessi	AH[1] Larghezza	FH Profondità	HF[2] Profondità	HUP[3] Testata
0,6 m/s		24	1800 kg	2350	1600	1200	CC	1	3150	1950	1450	3625
								2x180[0]		2160		
		26	2000 kg	2350	1700	1200	CC	1	3150	2050		
								2x180[0]		2260		
				1500	2700	1300	TT	1	2300	3050		
								2x180[0]		3260		
		33	2500 kg	1800	2700	1300	TT	1	2600	3050		
								2x180[0]		3260		
1 m/s		24	1800 kg	2350	1600	1200	CC	1	3150	1950	1450	3650
								2x180[0]		2160		
		26	2000 kg	2350	1700	1200	CC	1	3150	2050		
								2x180[0]		2260		
				1500	2700	1300	TT	1	2300	3050		
								2x180[0]		3260		
		33	2500 kg	1800	2700	1300	TT	1	2600	3050		
								2x180[0]		3260		
1,6 m/s		24	1800 kg	2350	1600	1200	CC	1	3150	2050	1600	3790
								2x180[0]		2260		
		26	2000 kg	2350	1700	1200	CC	1	3150	2050		
								2x180[0]		2260		
				1500	2700	1300	TT	1	2300	3050		
								2x180[0]		3260		
		33	2500 kg	1800	2700	1300	TT	1	2600	3050		
								2x180[0]		3260		

0 Vano a piombo

1 Con porte telescopiche a 2 ante

2 Con pavimento in PVC. Opzione pavimento marmo + 20 mm

3 HUP minima per altezza interno della cabina (HC) di 2100 mm

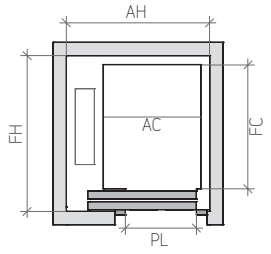
CC - Porta centrale a due ante

TT - Porta telescopica a due ante

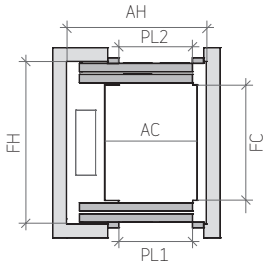
* Informazioni non contrattuali soggette a condizioni di vano

Configurazione

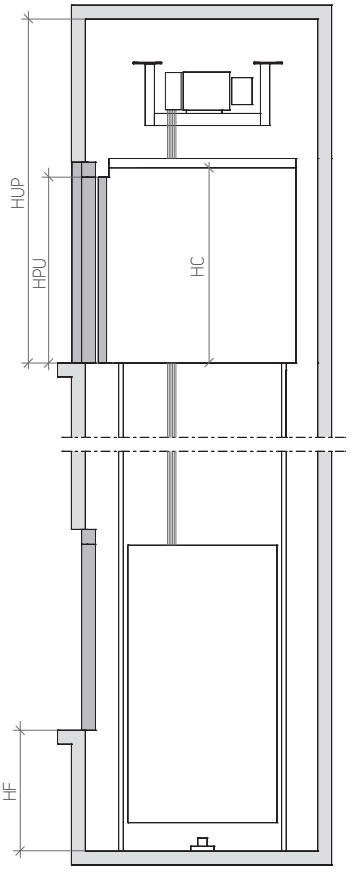
1 ACCESSO



2 ACCESSI 180º



SEZIONE VERTICALE



Dimensioni della cabina personalizzate

Larghezza della cabina

3000	2900	2800	2700	2600	2500	2400	2300	2200	2100	2000	1900	1800	1700		900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
													33	2900																	
													33	2800																	
													33	2700																	
												33	31	2600																	
											33	31	30	2500																	
										33	32	31	28	26	2400																
									33	32	30	29	27	24	2300																
								33	32	31	29	27	25	23	2200																
							33	32	31	29	27	25	24	22	2100																
						33	32	30	29	27	25	24	23	22	2000																
					33	31	30	29	27	25	24	23	22		1900																
			33	33	31	30	28	27	25	24	22	22			1800																
	33	31	30	29	28	26	25	23	22	22					1700																
32	31	29	28	27	25	24	23	22	22						1600																
30	28	26	26	24	23	22	22								1500																
27	26	25	24	22	22	22									1400																

Profondità della cabina

Luce porta

Nota: larghezza e profondità della cabina variabili con incrementi di 5 mm.
Per semplificare, la tabella mostra incrementi di 100 mm.

Orona 3G

X-20

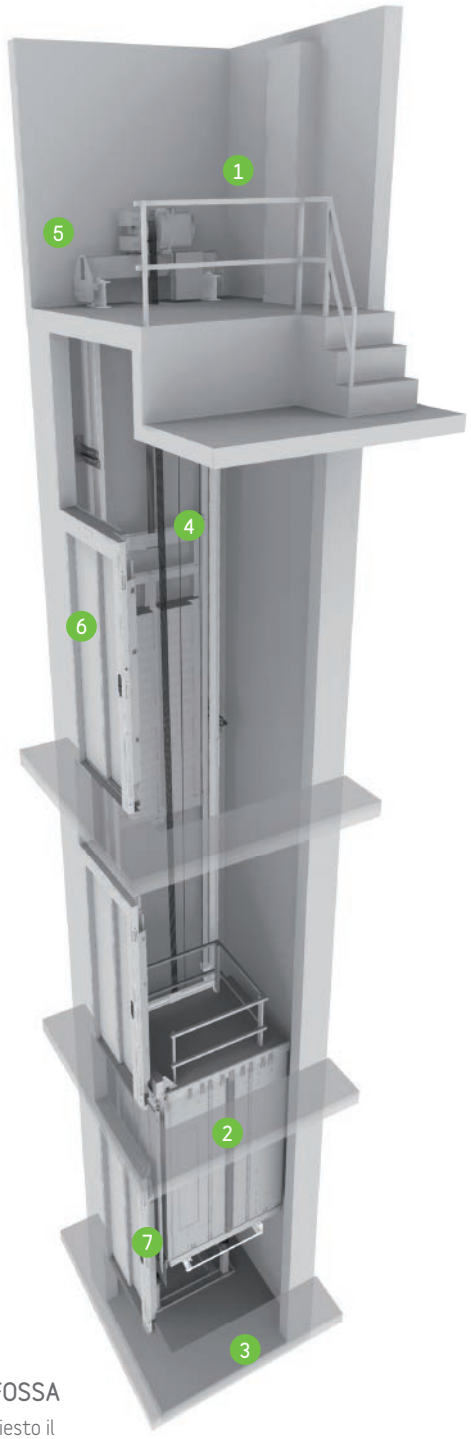
Soluzioni elettriche gearless con locale macchine in alto

Alta efficienza per edifici a traffico ridotto.

Ottimo sfruttamento dello spazio e azionamento diretto di ultima tecnologia (gearless).

La soluzione standard.

Ultima tecnologia in un formato accessibile e funzionale.



Caratteristiche generali

Portata	320 - 450 - 630 kg
Capienza	4 - 6 - 8 persone
Velocità	1 m/s
Corsa massima	45 m
Numero massimo di fermate	16 fermate
Accessi	Accesso semplice / Accesso doppio 180° / Accesso doppio 90°
Sistema di azionamento	Elettrico diretto
Manovra	Sistema di controllo ARCA III, multiprocessor a basso consumo
Tipi di porta	Automatiche ad apertura laterale / Automatiche ad apertura centrale
Luce porta	700 / 800 / 900 mm
Altezza della porta	2000 / 2100 mm
Dimensioni della cabina	Dimensioni della cabina standard
Altezza interna della cabina	2100 / 2200 mm
Soluzioni estetiche disponibili	Orona 3G Domo Packs / Orona 3G Public Packs / Orona 3G Plus

Standard Opzionale

1 SALA MACCHINE

Configurazione tradizionale che semplifica le operazioni di manutenzione dell'ascensore grazie alla presenza di uno spazio apposito.

2 GRUPPO PASSEGGERI OTTIMIZZATO

Consente di risparmiare spazio e ridurre il peso conferendo sicurezza, ergonomia e rapidità nei processi di montaggio.

3 TRANSITO SOTTO FOSSA

Adatto per edifici in cui è richiesto il passaggio delle persone sotto la fossa (opzionale).

4 ELEMENTI DI TRAZIONE

Sostituiscono i tradizionali cavi in acciaio. Grazie al peso ridotto, alla vita utile più lunga e alla maggiore flessibilità è possibile utilizzare una macchina più compatta, con un motore più efficiente ed ecologico.

5 AZIONAMENTO

Macchina elettrica regolata, compatta, silenziosa, senza ingranaggi, ad alta efficienza energetica con motore a magneti permanenti.

6 PORTE

Con motore compatto a magneti permanenti che consente un movimento di apertura e chiusura rapido, preciso e silenzioso, il livello attuale delle prestazioni è migliorato, con apertura anticipata e/o barriera fotoelettrica. Porta Solid opzionale per situazioni di traffico più intenso.

7 SISTEMA DI EVACUAZIONE AUTOMATICA

Oltre ad essere dotato, di serie, di un sistema di emergenza semiautomatico al piano per garantire un'evacuazione rapida, sicura ed efficace, è disponibile, come optional, un sistema di evacuazione automatico utile principalmente in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica.

ECOEFFICIENZA · ADATTABILITÀ ALL'EDIFICIO · PROGETTAZIONE E ACCESSIBILITÀ · CONTROLLO E SICUREZZA

Dimensioni standard*

Portata / Capienza		Cabina			Vano[0]							
							Porte apertura laterale		Porte apertura centrale			
Persone	Q Portata	AC Larghezza	FC Profondità	PL Luce	Accessi: Accessibilità	Accessi: N. di accessi	AH[1] Larghezza	FH[2] Profondità	AH Larghezza	FH[3] Profondità	HF Fossa	HUP Testata
4	320 kg	825	1100	700		1	1325	1350	1600	1300	1000 (850)[4]	3400
						2x180[0]		1500		1400		
						2x90[0]	1450	1350				
6**	450 kg	1000	1250	800	♿	1	1500	1500	1800	1450		3400 (3000)[5]
						2x180[0]		1650		1550		
						2x90[0]	1625	1500				3400
8	630 kg	1100	1400	900	♿	1	1600	1650	2000	1600		3400 (3000)[5]
						2x180[0]		1800		1700		
						2x90[0]	1725	1650				
		1200	1250	900	♿	1	1700	1500	2000	1450		3400
						2x180[0]		1650		1550		
						2x90[0]	1825	1575				

0 Vano a piombo

1 Passaggio di persone sotto la fossa (paracadute in contrappeso), aggiungere 50 mm all'AH

2 Profondità vano con porte incassate 60 mm sul solaio

3 Profondità vano con porte incassate 40 mm sul solaio

4 HF ridotta opzionale 850 mm

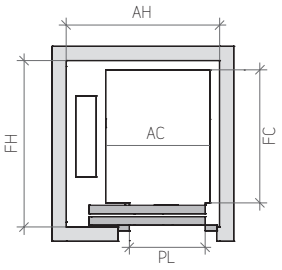
5 HUP minima per altezza interno della cabina (HC) di 2100 mm
HUP ridotta opzionale solo per 6 e 8 persone

* Informazioni non contrattuali soggette a condizioni di vano

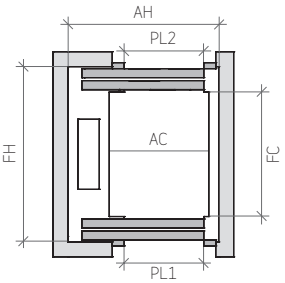
** Aggiungere impianto legge 13. Cabina 960x1300 con porte 800 mm e 900 mm disponible

Configurazione

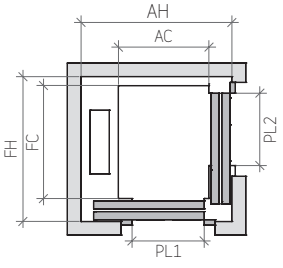
1 ACCESSO



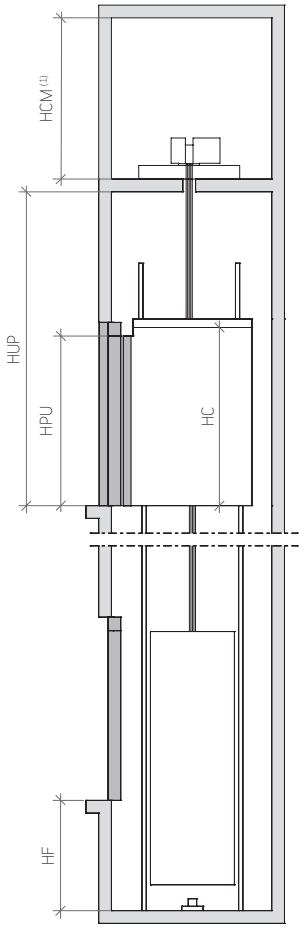
2 ACCESSI 180º



2 ACCESSI 90º



SEZIONE VERTICALE



(1) HCM - minimo 2000 mm

Orona 3G

X-23

Soluzioni elettriche gearless con locale macchine in alto

Soluzioni compatte con locale macchine progettate principalmente per edifici già esistenti.
Trazione diretta di ultima tecnologia.
L'opzione accessibile e funzionale in caso di sostituzione di un ascensore con locale macchine.

Caratteristiche generali

Portata	225 a 630 kg
Capienza	3 a 8 persone
Velocità	1 m/s
Corsa massima	60 m
Numero massimo di fermate	21 fermate
Accessi	Accesso semplice / Accesso doppio 180º
Sistema di azionamento	Elettrico diretto
Manovra	Sistema di controllo ARCA III, multiprocessor a basso consumo
Tipi di porta	Automatiche ad apertura laterale / Automatiche ad apertura centrale / Semiautomatiche + articolate (BUS)
Luce porta	Da 500 a 900 mm
Altezza della porta	2000 / 2100 / 2200 / 2300 mm
Dimensioni della cabina	Dimensioni della cabina parametriche
Altezza interna della cabina	2100 / 2200 / 2300 / 2400 mm
Soluzioni estetiche disponibili	Orona 3G Domo Packs / Orona 3G Public Packs / Orona 3G Plus

Standard Opzionale

1 SALA MACCHINE

Configurazione tradizionale che semplifica le operazioni di manutenzione dell'ascensore grazie alla presenza di uno spazio apposito.

2 AZIONAMENTO

Macchina elettrica regolata, compatta, silenziosa, senza ingranaggi, ad alta efficienza energetica con motore a magneti permanenti.

3 TRANSITO SOTTO FOSSA

Adatto per edifici in cui è richiesto il passaggio delle persone sotto la fossa (opzionale).

4 ELEMENTI DI TRAZIONE

Sostituiscono i tradizionali cavi in acciaio. Grazie al peso ridotto, alla vita utile più lunga e alla maggiore flessibilità è possibile utilizzare una macchina più compatta, con un motore più efficiente ed ecologico.

5 PORTE

Con motore compatto a magneti permanenti che consente un movimento di apertura e chiusura rapido, preciso e silenzioso, il livello attuale delle prestazioni è migliorato, con apertura anticipata e/o barriera fotoelettrica. Porta Solid opzionale per situazioni di traffico intenso.

6 PARAMETRICO/ FLESSIBILE

Il prodotto parametrico dà la possibilità di adattare l'ascensore alla maggior parte delle necessità di spazio che si possono presentare (opzionale).

7 SISTEMA EVACUAZIONE AUTOMATICA

Oltre ad essere dotato, di serie, di un sistema di emergenza semiautomatico al piano per garantire un'evacuazione rapida, sicura ed efficace, è disponibile, come optional, un sistema di evacuazione automatico utile principalmente in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica.

ECOEFFICIENZA · ADATTABILITÀ ALL'EDIFICIO · PROGETTAZIONE E ACCESSIBILITÀ · CONTROLLO E SICUREZZA

Dimensioni standard*

Portata / Capienza		Cabina			Vano[0]							
							Porte apertura laterale		Porte apertura centrale HH		HF Fossa			HUP Testata	
Persone	Q Portata	AC Larghezza	FC Profondità	PL Luce	Accessi: Accessibilità	Accessi: N. di accessi	AH[1] Larghezza	FH[2] Profondità	AH[1] Larghezza	FH[3] Profondità	Std.	Ridotto: Con rifugio	Ridotto: Senza rifugio (ES 81-21)	Std.[4]	Ridotto: Senza rifugio (ES 81-21)
4	320 kg	825	1100	700		1	1300	1400	1250	1400	1000	705	285	3380	3000
						2x180[0]		1500		1550					
6	450 kg	1000	1250	800	♿	1	1450	1550	1450	1550					
						2x180[0]		1650		1700					
8	630 kg	1100	1400	900	♿	1	1600	1700	1550	1700					
						2x180[0]		1800		1850					
		1200	1250	900	♿	1	1650	1550	1650	1550					
						2x180[0]		1650		1700					

0 Vano a piombo

1 Passaggio di persone sotto la fossa (paracadute in contrappeso), aggiungere 50 mm all'AH

2 Profondità vano con porte incassate 60 mm sul solaio

3 Profondità vano con porte incassate 40 mm sul solaio

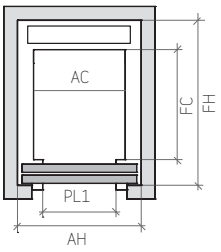
4 HUP minima per altezza interno della cabina (HC) di 2100 mm

HH - Porta centrale a quattro ante

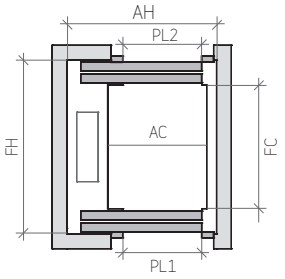
* Informazioni non contrattuali soggette a condizioni di vano

Configurazione

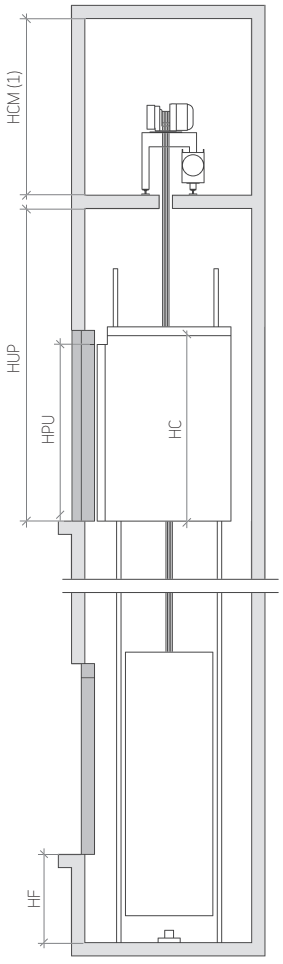
1 ACCESSO



2 ACCESSI 180[0]



SEZIONE VERTICALE



(1) HCM - minimo 2000 mm

Dimensioni della cabina personalizzate

Larghezza della cabina

Profondità della cabina	1800	1700	1600	1500	1400	1300	1200	1100	1000	900	800	700	600
1800										8	8	6	5
1700										8	7	6	5
1600									8	8	7	5	5
1500									8	7	6	5	4
1400								8	7	6	5	4	4
1300							8	8	7	6	5	4	4
1200						8	8	7	6	5	5	4	4
1100					8	8	7	6	5	5	4	4	3
1000				8	7	7	6	5	5	4	4	4	3
900		8	8	7	6	6	5	5	4	4	4	3	
800	8	7	7	6	5	5	5	4	4	4	3		
700	7	6	6	5	5	4	4	4	4	3			
600	5	5	5	4	4	4	4	3	3				

Luce porta	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
1800										
1700										
1600										
1500										
1400										
1300										
1200										
1100										
1000										
900										
800										
700										
600										

Nota: larghezza e profondità della cabina variabili con incrementi di 5 mm.
Per semplificare, la tabella mostra incrementi di 100 mm.

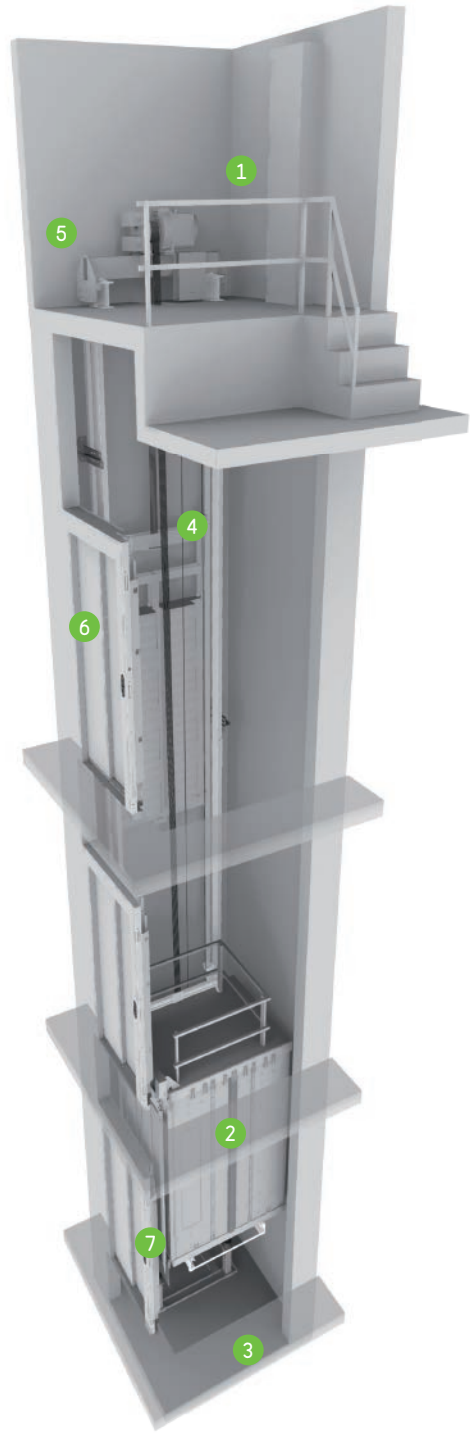
Orona 3G

X-24

Soluzioni elettriche gearless senza locale macchine (MRLG)

Trazione diretta di ultima tecnologia per edifici già esistenti.

L'opzione ideale per la sostituzione di un ascensore con sala macchine con intervento minimo sull'edificio.



Caratteristiche generali

Portata	180 a 630 kg
Capienza	2 a 8 persone
Velocità	1 m/s
Corsa massima	45 m
Numero massimo di fermate	16 fermate
Accessi	Accesso semplice / Accesso doppio 180º / Accesso doppio 90º
Sistema di azionamento	Elettrico diretto
Manovra	Sistema di controllo ARCA III, multiprocessor a basso consumo
Tipi di porta	Automatiche ad apertura laterale / Automatiche ad apertura centrale / Semiautomatiche + articolate (BUS)
Luce porta	Da 500 a 900 mm
Altezza della porta	2000 / 2100 / 2200 mm
Dimensioni della cabina	Dimensioni della cabina parametriche
Altezza interna della cabina	2000 / 2100 / 2200 mm
Alimentazione	Trifase
Soluzioni estetiche disponibili	Orona 3G Domo Packs / Orona 3G Public Packs / Orona 3G Plus

Standard Opzionale

1 SALA MACCHINE

Configurazione tradizionale che semplifica le operazioni di manutenzione dell'ascensore grazie alla presenza di uno spazio apposito.

2 GRUPPO PASSEGGERI OTTIMIZZATO

Consente di risparmiare spazio e ridurre il peso conferendo sicurezza, ergonomia e rapidità nei processi di montaggio.

3 TRANSITO SOTTO FOSSA

Adatto per edifici in cui è richiesto il passaggio delle persone sotto la fossa (opzionale).

4 ELEMENTI DI TRAZIONE

Sostituiscono i tradizionali cavi in acciaio. Grazie al peso ridotto, alla vita utile più lunga e alla maggiore flessibilità è possibile utilizzare una macchina più compatta, con un motore più efficiente ed ecologico.

5 AZIONAMENTO

Macchina elettrica regolata, compatta, silenziosa, senza ingranaggi, ad alta efficienza energetica con motore a magneti permanenti.

6 PORTE

Con motore compatto a magneti permanenti che consente un movimento di apertura e chiusura rapido, preciso e silenzioso, il livello attuale delle prestazioni è migliorato, con apertura anticipata e/o barriera fotoelettrica. Porta Solid opzionale per situazioni di traffico intenso.

7 SISTEMA DI EVACUAZIONE AUTOMATICA

Oltre ad essere dotato, di serie, di un sistema di emergenza semiautomatico al piano per garantire un'evacuazione rapida, sicura ed efficace, è disponibile, come optional, un sistema di evacuazione automatico utile principalmente in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica.

8 RENDIMENTO DEL VANO

Ascensori progettati per sfruttare al massimo lo spazio del vano soprattutto in edifici esistenti, ottenendo una buona relazione tra lo spazio disponibile e il numero di passeggeri trasportabili.

ECOEFFICIENZA · ADATTABILITÀ ALL'EDIFICIO · PROGETTAZIONE E ACCESSIBILITÀ · CONTROLLO E SICUREZZA

Dimensioni standard*

Portata / Capienza		Cabina			Vano[0]							
							Trazione lateral		Trazione fondo		HF Fossa			HUP Testata
							Porte apertura laterale		Porte apertura centrale		Std.	Ridotto		
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		Con rifugio	Senza rifugio (EN 81-21)	Std.[4]
4	320 kg	825	1100	700		1	1150	1300	1150	1525	1000	890	400	3400
						2x180[0]		1450						
						2x90[0]	1250	1300	1200	1525				
6	450 kg	1000	1250	800	♿	1	1325	1450	1300	1675				
						2x180[0]		1600						
						2x90[0]	1425	1450	1400	1675				
8	630 kg	1100	1400	900	♿	1	1425	1600	1450	1825				
						2x180[0]		1750						
						2x90[0]	1525	1600	1500	1825				
		1200	1250	900	♿	1	1525	1450	1450	1675				
						2x180[0]		1600						
						2x90[0]	1625	1450	1500	1675				

0 Vano a piombo

1 Con spazio accessibile sotto la fossa (contrappeso con paracadute) o fossa ridotta senza spazio di sicurezza, aggiungere, alla quota AH, 40 mm AH (larghezza vano) calcolata considerando porte telescopiche a 3 ante

2 Profondità vano calcolata considerando porte totalmente incassate sul piano

3 AH (larghezza vano) calcolata considerando porte centrali 4 ante

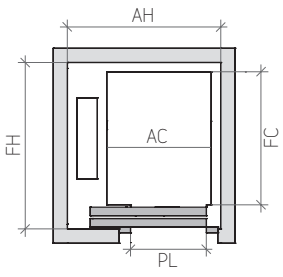
4 HUP minima per altezza interno della cabina (HC) di 2100 mm

5 Nel caso di fosse senza spazio di sicurezza (EN 81-21) potrebbero esserci delle limitazioni di utilizzo per alcune porte

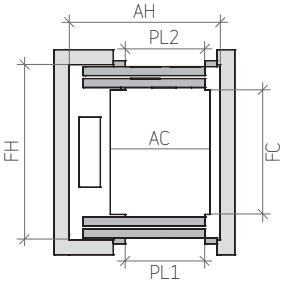
* Informazioni non contrattuali soggette a condizioni di vano

Configurazione

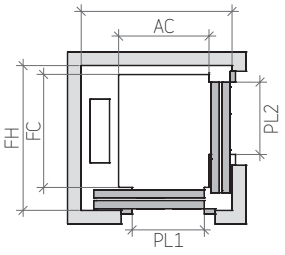
1 ACCESSO



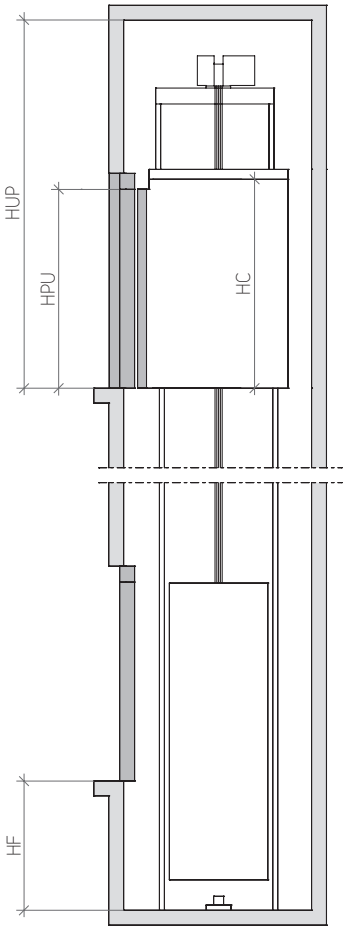
2 ACCESSI 180º



2 ACCESSI 90º



SEZIONE VERTICALE



Dimensioni della cabina personalizzate

Larghezza della cabina

						8	8	8	7	7	6				1400					
					8	8	8	7	7	6	6	5			1350					
				8	8	8	7	7	6	6	6	5			1300					
			8	8	8	7	7	7	6	6	5	5			1250					
		8	8	8	7	7	7	6	6	5	5	5			1200					
	8	8	8	7	7	7	6	6	5	5	5	5	4		1150					
8	8	8	7	7	7	6	6	5	5	5	5	4	4		1100					
8	8	7	7	7	6	6	5	5	5	5	4	4	4	3	1050					
8	7	7	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4	4	3	1000					
7	7	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	950					
6	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	900					
6	6	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	850					
5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	800					
5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	750					
5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	2	2	2	700					
4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	650					
4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	630					
1450	1400	1350	1300	1250	1200	1150	1100	1050	1000	950	900	850	800	750		500	600	700	800	900

Profondità della cabina

Luce porta

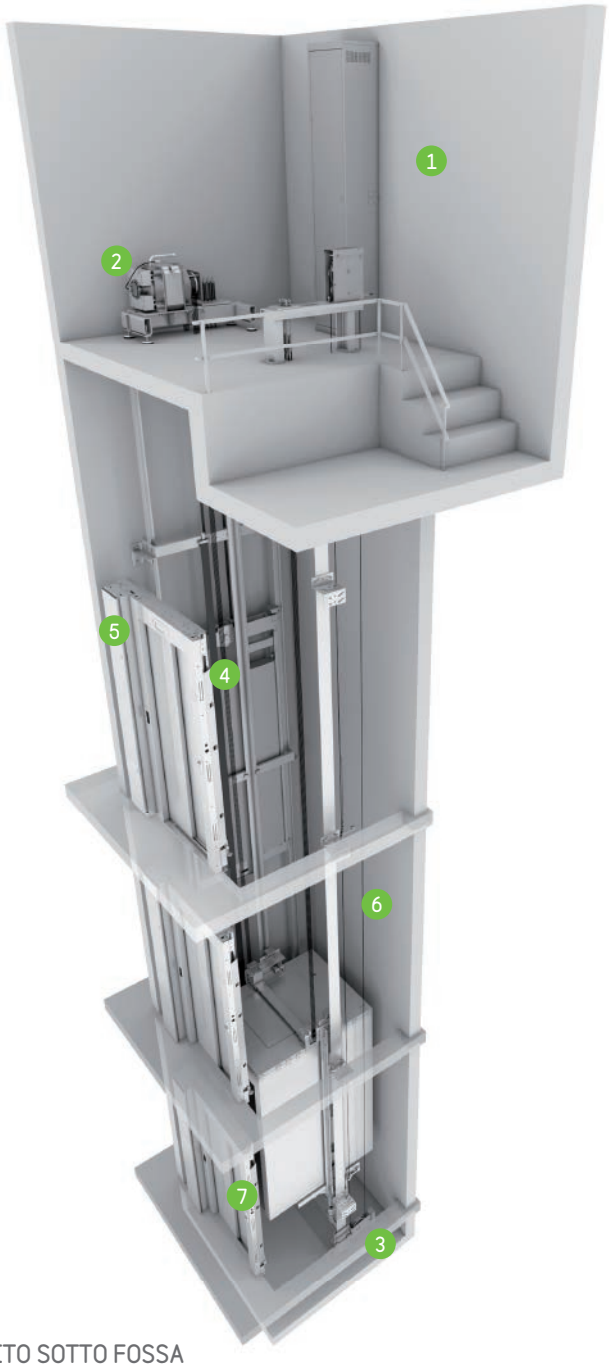
Nota: larghezza e profondità della cabina variabili con incrementi di 5 mm. Per semplificare, la tabella mostra incrementi di 50 mm.

Orona 3G

X-25

Soluzioni elettriche gearless con locale macchine in alto

Alta efficienza per edifici residenziali e pubblici.
Ottimo sfruttamento dello spazio e azionamento diretto di ultima tecnologia (gearless).
La soluzione su misura.
Massima flessibilità con maggiori prestazioni.



Caratteristiche generali

Portata	320 a 1000 kg
Capienza	4 a 13 persone
Velocità	1 - 1,6 m/s
Corsa massima	50 - 60 m
Numero massimo di fermate	16 - 21 fermate
Accessi	Accesso semplice / Accesso doppio 180º
Sistema di azionamento	Elettrico diretto
Manovra	Sistema di controllo ARCA III, multiprocessor a basso consumo
Tipi di porta	Automatiche ad apertura laterale / Automatiche ad apertura centrale
Luce porta	Da 600 a 1500 mm (a intervalli di 100 mm)
Altezza della porta	2000 / 2100 / 2200 / 2300 mm
Dimensioni della cabina	Dimensioni della cabina parametriche
Altezza interna della cabina	2100 / 2200 / 2300 / 2400 mm
Soluzioni estetiche disponibili	Orona 3G Domo Packs / Orona 3G Public Packs / Orona 3G Plus

Standard Opzionale

1 SALA MACCHINE

Configurazione tradizionale che semplifica le operazioni di manutenzione dell'ascensore grazie alla presenza di uno spazio apposito.

2 AZIONAMENTO

Macchina elettrica regolata, compatta, silenziosa, senza ingranaggi, ad alta efficienza energetica con motore a magneti permanenti.

3 TRANSITO SOTTO FOSSA

Adatto per edifici in cui è richiesto il passaggio delle persone sotto la fossa (opzionale).

4 ELEMENTI DI TRAZIONE

Sostituiscono i tradizionali cavi in acciaio. Grazie al peso ridotto, alla vita utile più lunga e alla maggiore flessibilità è possibile utilizzare una macchina più compatta, con un motore più efficiente ed ecologico.

5 PORTE

Con motore compatto a magneti permanenti che consente un movimento di apertura e chiusura rapido, preciso e silenzioso, il livello attuale delle prestazioni è migliorato, con apertura anticipata e/o barriera fotoelettrica. Porta Solid opzionale per situazioni di traffico intenso.

6 PARAMETRICO/ FLESSIBILE

Il prodotto parametrico dà la possibilità di adattare l'ascensore alla maggior parte delle necessità di spazio che si possono presentare (opzionale).

7 SISTEMA EVACUAZIONE AUTOMATICA

Oltre ad essere dotato, di serie, di un sistema di emergenza semiautomatico al piano per garantire un'evacuazione rapida, sicura ed efficace, è disponibile, come optional, un sistema di evacuazione automatico utile principalmente in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica.

ECOEFFICIENZA · ADATTABILITÀ ALL'EDIFICIO · PROGETTAZIONE E ACCESSIBILITÀ · CONTROLLO E SICUREZZA

Dimensioni standard*

Portata / Capienza			Cabina			Vano[0]							
								Porte apertura laterale		Porte apertura centrale			
Velocità	Persone	Q Portata	AC Larghezza	FC Profondità	PL Luce	Accessi: Accessibilità	Accessi: N. di accessi	AH Larghezza	FH[1] Profondità	AH Larghezza	FH[2] Profondità	HF Fossa	HUP[4] Testata
1 m/s	6	450 kg	1000	1250	800	♿	1	1470	1520	1720	1470	1000 (850)[3]	3400
							2x180[0]		1690		1590		
	8	630 kg	1100	1400	900		1	1570	1670	1900	1620		
							2x180[0]		1840		1740		
	10	800 kg	1350	1400	900		1	1820	1670	1900	1620		
							2x180[0]		1840		1740		
	13	1000 kg	1600	1400	1000	♿	1	2070	1670	2100	1620		
							2x180[0]		1840		1740		
			1400	1600	1000		1	1870	1870	2100	1820		
							2x180[0]		2040		1940		
			1100	2100	1000		1	1720	2370	2100	2320		
							2x180[0]		2540		2440		
1,6 m/s	6	450 kg	1000	1250	800	♿	1	1470	1520	1720	1470	1120	3550
							2x180[0]		1690		1590		
	8	630 kg	1100	1400	900		1	1570	1670	1900	1620		
							2x180[0]		1840		1740		
	10	800 kg	1350	1400	900		1	1820	1670	1900	1620		
							2x180[0]		1840		1740		
	13	1000 kg	1600	1400	1000	♿	1	2070	1670	2100	1620		
							2x180[0]		1840		1740		
			1400	1600	1000		1	1870	1870	2100	1820		
							2x180[0]		2040		1940		
			1100	2100	1000		1	1720	2370	2100	2320		
							2x180[0]		2540		2440		

0 Vano a piombo

1 Profondità vano con porte di piano appoggiate 60 mm sul solaio (porte sporgenti 50 mm verso il vano) (porte std. pedana 90 mm)

2 Profondità vano con porte di piano appoggiate 40 mm sul solaio (porte sporgenti 34 mm verso il vano) (porte std. pedana 54 mm)

3 HF ridotta opzionale 850 mm

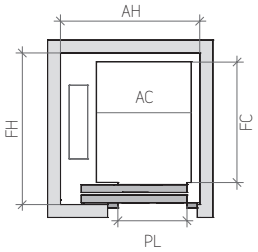
4 HUP minima per altezza interno della cabina (HC) di 2100 mm (HUP=HC+1300)

Nota: quote di AH minime calcolate con la combinazione più favorevole di armadio manovra e montante porta a cui è appoggiato

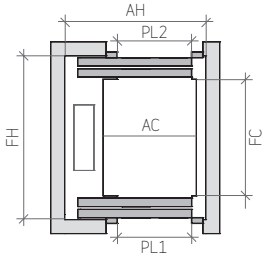
* Informazioni non contrattuali soggette a condizioni di vano

Configurazione*

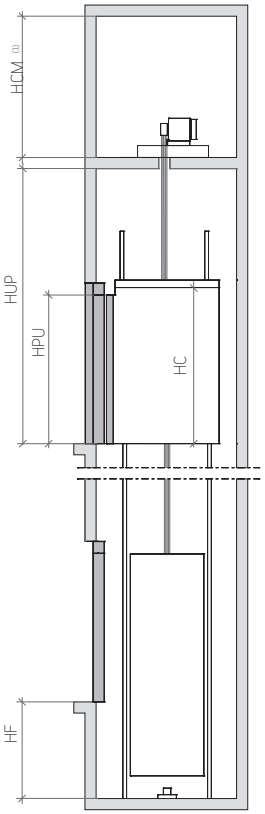
1 ACCESSO



2 ACCESSI 180[0]



SEZIONE VERTICALE



(1) HCM - minimo 2000 mm

* Nota: Gli schemi sono orientativi

Dimensioni della cabina personalizzate

Larghezza della cabina

							13	12				1600										
						13	13	11				1500										
					13	13	12	11	10			1400										
				13	12	11	10	9	8			1300										
		13	13	12	11	10	9	9	8		6	1200										
13	13	12	11	11	10	9	8	8	7	6	5	1100										
12	12	11	10	10	9	8	7	7	6	5	5	1000										
11	10	10	9	8	8	7	7	6	5	5	4	900										
						6	6	5	5	4	4	800										
2100	2000	1900	1800	1700	1600	1500	1400	1300	1200	1100	1000		600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500

Profondità della cabina

Luce porta

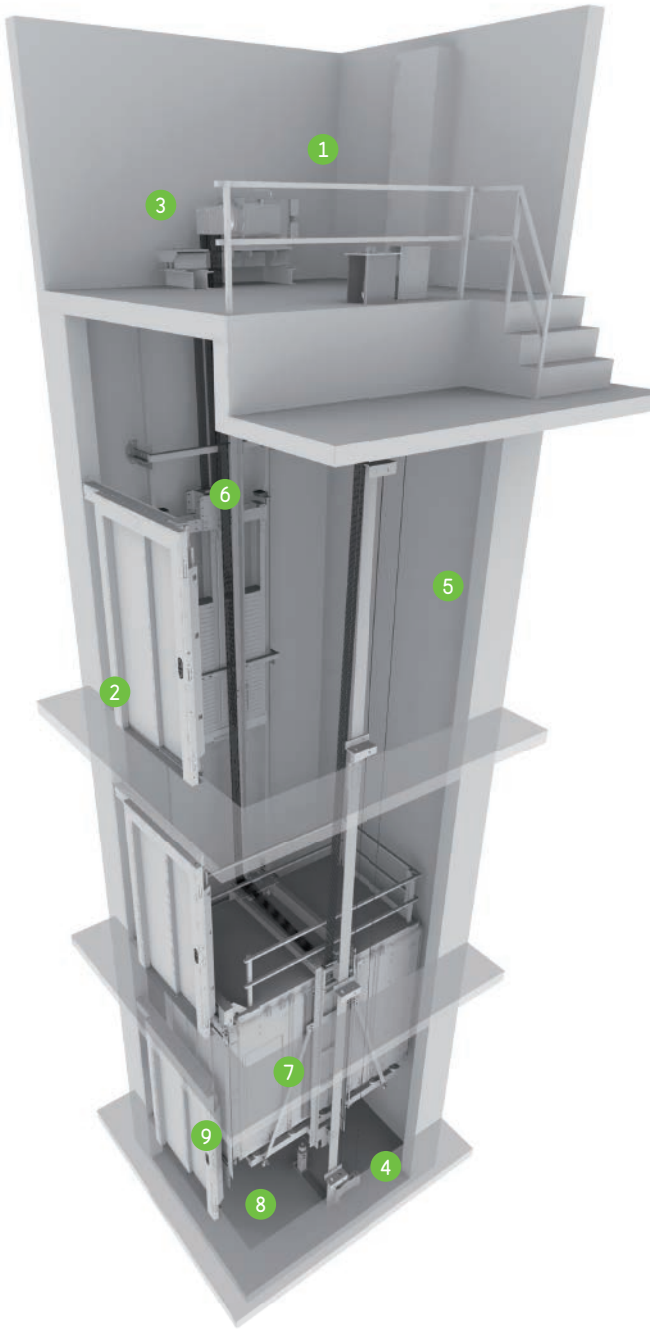
Nota:
larghezza e profondità della cabina variabili con incrementi di 5 mm.
Per semplificare, la tabella mostra incrementi di 100 mm.

Orona 3G

X-26

Soluzioni elettriche gearless con locale macchine in alto

Con l'ultima tecnologia di azionamento diretto in edifici pubblici.
Meno rumore e manutenzione più accessibile.
La soluzione robusta con locale macchine per traffico intenso.



Caratteristiche generali

Portata	630 a 1600 kg
Capienza	8 a 21 persone
Velocità	1 - 1,6 m/s
Corsa massima	50 - 75 m
Numero massimo di fermate	32 fermate
Accessi	Accesso semplice / Accesso doppio 180º
Sistema di azionamento	Elettrico diretto
Manovra	Sistema di controllo ARCA III, multiprocessor a basso consumo
Tipi di porta	Automatiche ad apertura laterale / Automatiche ad apertura centrale
Luce porta	Da 800 a 1600 mm (a intervalli di 100 mm)
Altezza della porta	2000 / 2100 / 2200 / 2300 mm
Dimensioni della cabina	Dimensioni della cabina parametriche
Altezza interna della cabina	2100 / 2200 / 2300 / 2400 mm
Soluzioni estetiche disponibili	Orona 3G Public Packs / Orona 3G Public Plus

Standard Opzionale

1 SALA MACCHINE

Configurazione tradizionale che semplifica le operazioni di manutenzione dell'ascensore grazie alla presenza di uno spazio apposito.

2 PORTE SOLID

Porte altamente resistenti in grado di migliorare la sonorità dentro e fuori l'ascensore e appositamente progettate per il traffico intenso.

3 AZIONAMENTO

Macchina elettrica regolata, compatta, silenziosa, senza ingranaggi, ad alta efficienza energetica con motore a magneti permanenti.

4 TRANSITO SOTTO FOSSA

Adatto per edifici in cui è richiesto il passaggio delle persone sotto la fossa (opzionale).

5 PARAMETRICO/ FLESSIBILE

Il prodotto parametrico dà la possibilità di adattare l'ascensore alla maggior parte delle necessità di spazio che si possono presentare (opzionale).

6 ELEMENTI DI TRAZIONE

Sostituiscono i tradizionali cavi in acciaio. Grazie al peso ridotto, alla vita utile più lunga 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 grande profondità e porte ampie. Progettate con pannelli e pavimenti rinforzati per usi molteplici e intensivi.

8 GRUPPO PASSEGGERI ROBUSTO

Conferisce all'ascensore un maggior comfort, riducendo le vibrazioni e i rumori che si generano durante la corsa.

9 SISTEMA EVACUAZIONE AUTOMATICA

Oltre ad essere dotato, di serie, di un sistema di emergenza semiautomatico al piano per garantire un'evacuazione rapida, sicura ed efficace, è disponibile, come optional, un sistema di evacuazione automatico utile principalmente in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica.

ECOEFFICIENZA · ADATTABILITÀ ALL'EDIFICIO · PROGETTAZIONE E ACCESSIBILITÀ · CONTROLLO E SICUREZZA

Dimensioni standard*

Portata / Capienza			Cabina			Vano[0]							
								Porte apertura laterale		Porte apertura centrale			
Velocità	Persone	Q Portata	AC Larghezza	FC Profondità	PL Luce	Accessi: Accessibilità	Accessi: N. di accessi	AH[1] Larghezza	FH[2] Profondità	AH Larghezza	FH[3] Profondità	HF Fossa	HUP[4] Testata
1 m/s	8	630 kg	1100	1400	900		1	1700	1675	1950	1625	1050	3400
							2x180[0]		1850		1750		
	10	800 kg	1350	1400	900		1	1975	1675	1975	1625		
							2x180[0]		1850		1750		
	13	1000 kg	1600	1400	1000		1	2225	1675	2225	1625		
							2x180[0]		1850		1750		
			1100	2100	1000		1	1775	2375				
							2x180[0]		2550				
	17	1275 kg	2000	1400	1100		1			2750	1650	1150	
							2x180[0]				1750		
			1200	2300	1100		1	1935	2600				
							2x180[0]		2750				
	21	1600 kg	2100	1600	1100		1			2850	1850		
							2x180[0]				1950		
			1400	2400	1200		1	2085	2700				
							2x180[0]		2850				
1,6 m/s	8	630 kg	1100	1400	900		1	1725	1675	1950	1625	1200	3550
							2x180[0]		1850		1750		
	10	800 kg	1350	1400	900		1	1975	1675	1975	1625		
							2x180[0]		1850		1750		
	13	1000 kg	1600	1400	1000		1	2225	1675	2225	1625		
							2x180[0]		1850		1750		
			1100	2100	1000		1	1775	2375				
							2x180[0]		2550				
	17	1275 kg	2000	1400	1100		1			2750	1650	1250	
							2x180[0]				1750		
			1200	2300	1100		1	1935	2600				
							2x180[0]		2750				
	21	1600 kg	2100	1600	1100		1			2850	1850		
							2x180[0]				1950		
			1400	2400	1200		1	2085	2700				
							2x180[0]		2850				

0 Vano a piombo

1 Passaggio di persone sotto la fossa (paracadute in contrappeso), aggiungere 50 mm all'AH

2 Profondità vano con porte incassate 60 mm sul solaio

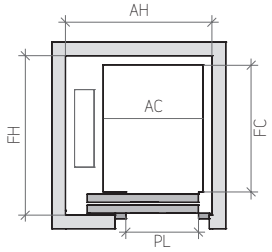
3 Profondità vano con porte incassate 40 mm sul solaio

4 HUP minima per altezza interno della cabina (HC) di 2100 mm

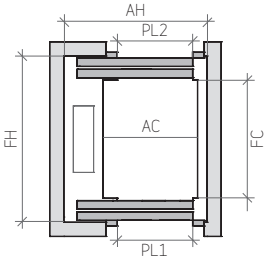
* Informazioni non contrattuali soggette a condizioni di vano

Configurazione

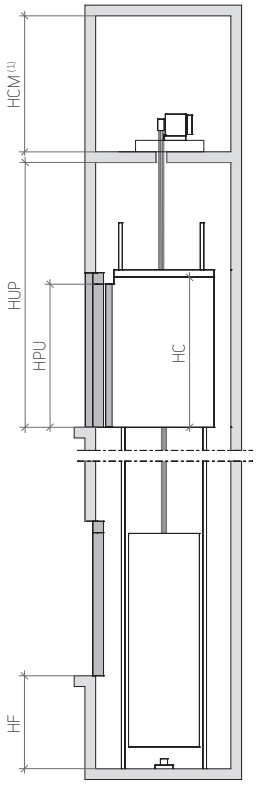
1 ACCESSO



2 ACCESSI 180[0]



SEZIONE VERTICALE



(1) HCM - minimo 2000 mm

Dimensioni della cabina personalizzate

Larghezza della cabina

Profondità della cabina	2500	2400	2300	2200	2100	2000	1900	1800	1700	1600	1500	1400	1300	1200	Luce porta	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
2100										21	20	18												
2000									21	20	18	17												
1900								21	20	19	17	16												
1800							21	20	19	18	16	15												
1700						21	20	19	18	16	15	14												
1600					21	21	19	18	16	15	14	13	12											
1500			21	21	19	18	17	17	15	14	13	13	11											
1400	21	21	20	19	18	17	16	15	14	13	13	12	11	10										
1300	20	19	18	17	16	16	15	14	13	12	11	10	9	8										
1200	19	18	17	16	15	14	13	13	12	11	10	9	9	8										
1100			15	14	13	13	12	11	11	10	9	8	8											
1000					12	12	11	10	10	9	8													
900					11	10	10	9	8	8														

Nota: larghezza e profondità della cabina variabili con incrementi di 5 mm.
Per semplificare, la tabella mostra incrementi di 100 mm.

Orona 3G

X-27

Soluzioni elettriche gearless con locale macchine in alto

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

Caratteristiche generali

Portata	450 a 1000 kg / 630 a 1600 kg (2 e 2,5 m/s)
Capienza	6 a 13 persone / 8 a 21 persone (2 e 2,5 m/s)
Velocità	1,6 / 2 / 2,5 m/s
Corsa massima	120 m / 130 m (2 e 2,5 m/s)
Numero massimo di fermate	64 fermate
Accessi	Acceso semplice / Accesso doppio 180º
Sistema di azionamento	Elettrico diretto
Manovra	Sistema di controllo ARCA III, multiprocessor a basso consumo
Tipi di porta	Automatiche ad apertura laterale / Automatiche ad apertura centrale
Luce porta	Da 800 a 1600 mm (a intervalli di 100 mm)
Altezza della porta	2000 / 2100 / 2200 / 2300 mm
Dimensioni della cabina	Dimensioni della cabina parametriche
Altezza interna della cabina	2100 / 2200 / 2300 / 2400 mm
Soluzioni estetiche disponibili	Orona 3G Domo Packs / Orona 3G Public Packs / Orona 3G Plus

Standard Opzionale

1 AZIONAMENTO

Macchina elettrica regolata, compatta, silenziosa, senza ingranaggi, ad alta efficienza energetica con motore a magneti permanenti.

2 SALA MACCHINE

Configurazione tradizionale che semplifica le operazioni di manutenzione dell'ascensore grazie alla presenza di uno spazio apposito.

3 GRUPPO PASSEGGERI ROBUSTO

Conferisce all'ascensore un maggior comfort, riducendo le vibrazioni e i rumori che si generano durante la corsa.

4 TRANSITO SOTTO FOSSA

Adatto per edifici in cui è richiesto il passaggio delle persone sotto la fossa (opzionale).

5 PORTE

Con motore compatto a magneti permanenti che consente un movimento di apertura e chiusura rapido, preciso e silenzioso, il livello attuale delle prestazioni è migliorato, con apertura anticipata e/o barriera fotoelettrica. Porta Solid opzionale per situazioni di traffico intenso.

6 PARAMETRICO/ FLESSIBILE

Il prodotto parametrico dà la possibilità di adattare l'ascensore alla maggior parte delle necessità di spazio che si possono presentare (opzionale).

7 CABINE

Dimensioni speciali della cabina, con grande profondità e porte ampie. Progettate con pannelli e pavimenti rinforzati per usi molteplici e intensivi.

8 SISTEMA DI EVACUAZIONE AUTOMATICA

Oltre ad essere dotato, di serie, di un sistema di emergenza semiautomatico al piano per garantire un'evacuazione rapida, sicura ed efficace, è disponibile, come optional, un sistema di evacuazione automatico utile principalmente in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica.

ECOEFFICIENZA · ADATTABILITÀ ALL'EDIFICIO · PROGETTAZIONE E ACCESSIBILITÀ · CONTROLLO E SICUREZZA

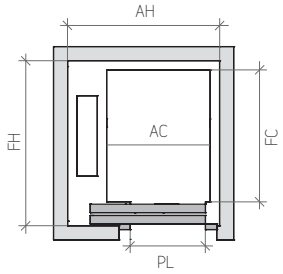
Dimensioni standard*

Portata / Capienza			Cabina			Vano[0]							
								Porte apertura laterale[1]		Porte apertura centrale[1]			
Velocità	Persone	Q Portata	AC Larghezza	FC Profondità	PL Luce	Accessi: Accessibilità	Accessi: N. di accessi	AH[2] Larghezza	FH[3] Profondità	AH Larghezza	FH[4] Profondità	HF[5] Profondità	HUP[6] Testata
1,6 m/s	6	450 kg	1000	1250	800		1	1500	1800	1750	1750	1200[5]	3550[6]
							2x180[0]	1600	1700	1750	1600		
	8	630 kg	1100	1400	800		1	1500	1950	1750	1900		
							2x180[0]	1700	1850	1750	1750		
	10	800 kg	1350	1400	800		1	1750	1950	1750	1900	1250[5]	3600[6]
							2x180[0]	2000	1850	2000	1750		
	13	1000 kg	1600	1400	900		1	2000	1950	2000	1900		
							2x180[0]	2250	1850	2250	1750		
			1100	2100	900		1	1700	2650	1950	2600		
							2x180[0]	1750	2550	1950	2450		
2 m/s - 2,5 m/s	8	630 kg	1100	1400	900		1	1700	2000	1950	1950	1550 - 1900	4000[7] - 4250[7]
							2x180[0]	1800	1850	2050	1750		
	10	800 kg	1350	1400	900		1	1800	2000	1950	1950		
							2x180[0]	2050	1850	2150	1750		
	13	1000 kg	1600	1400	1000		1	2050	2000	2150	1950		
							2x180[0]	2300	1850	2400	1750		
			1100	2100	1000		1	1800	2700	2150	2650		
							2x180[0]	1850	2550	2150	2450		
	17	1275 kg	2000	1400	1100		1	2500	2050	2500	2000		
							2x180[0]	2800	1850	2500	1750		
			1200	2300	1100		1	1850	2850	2350	2850		
							2x180[0]	2000	2750	2350	2650		
	21	1600 kg	2100	1600	1100		1	2550	2250	2550	2150		
							2x180[0]	2900	2050	2850	1950		
			1400	2400	1200		1	2150	2950	2550	2950		
							2x180[0]	2200	2850	2550	2750		

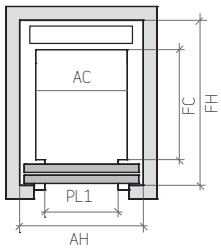
0 Vano a piombo
1 TT / CC
2 Passaggio di persone sotto la fossa (paracadute in contrappeso), aggiungere 70 mm all'AH
3 Profondità vano con porte incassate 60 mm sul solaio
4 Profondità vano con porte incassate 40 mm sul solaio
5 Per corse superiori a 75 m, HF=1300 mm
6 HUP minima per altezza interno della cabina (HC) di 2100 mm
Con contrappeso laterale Q>630kg, HUP min=3800 mm
7 HUP può variare in base alla posizione del contrappeso e alla velocità.
CC - Porta centrale a due ante
TT - Porta telescopica a due ante
* Informazioni non contrattuali soggette a condizioni di vano

Configurazione

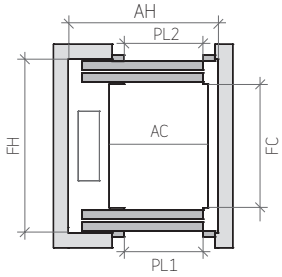
1 ACCESSO contrappeso laterale



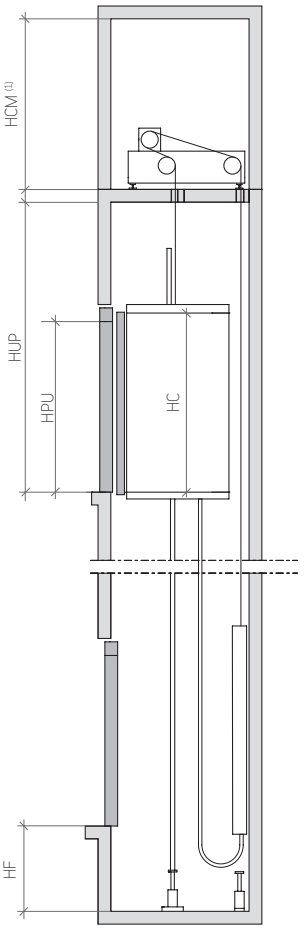
1 ACCESSO contrappeso fondo



2 ACCESSI 180[0]



SEZIONE VERTICALE



(1) HCM - minimo 2000 mm

Dimensioni della cabina personalizzate

Larghezza della cabina

							13	12	11	10	1600								
						13	13	11	10	9	1500								
					13	13	12	11	10	8	1400								
			13	13	12	11	10	9	8	8	1300								
		13	12	12	11	10	9	9	8	6	1200								
13	13	12	11	11	10	9	8	8	7		1100								
12	12	11	10	10	9	8	7	7	6		1000								
11	10	10	9	8	8	7	7	6			900								
2100	2000	1900	1800	1700	1600	1500	1400	1300	1200	1100		800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500

Profondità della cabina — Luce porta

Larghezza della cabina

								21	20	18			2100								
							21	20	18	17			2000								
						21	20	19	17	16			1900								
					21	20	19	18	16	15			1800								
				21	20	19	18	16	15	14			1700								
			21	21	19	18	16	15	14	13	12		1600								
		21	21	19	18	17	17	15	14	13	13	11	1500								
21	21	20	19	18	17	16	15	14	13	13	12	11	10	1400							
20	19	18	17	16	16	15	14	12	12	11	10	9	8	1300							
19	18	17	16	15	14	13	13	12	11	10	9	9	8	1200							
		15	14	13	13	12	11	11	10	9	8	8		1100							
				12	12	11	10	10	9	8				1000							
				11	10	10	9	8	8					900							
2500	2400	2300	2200	2100	2000	1900	1800	1700	1600	1500	1400	1300	1200		800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600

Profondità della cabina — Luce porta

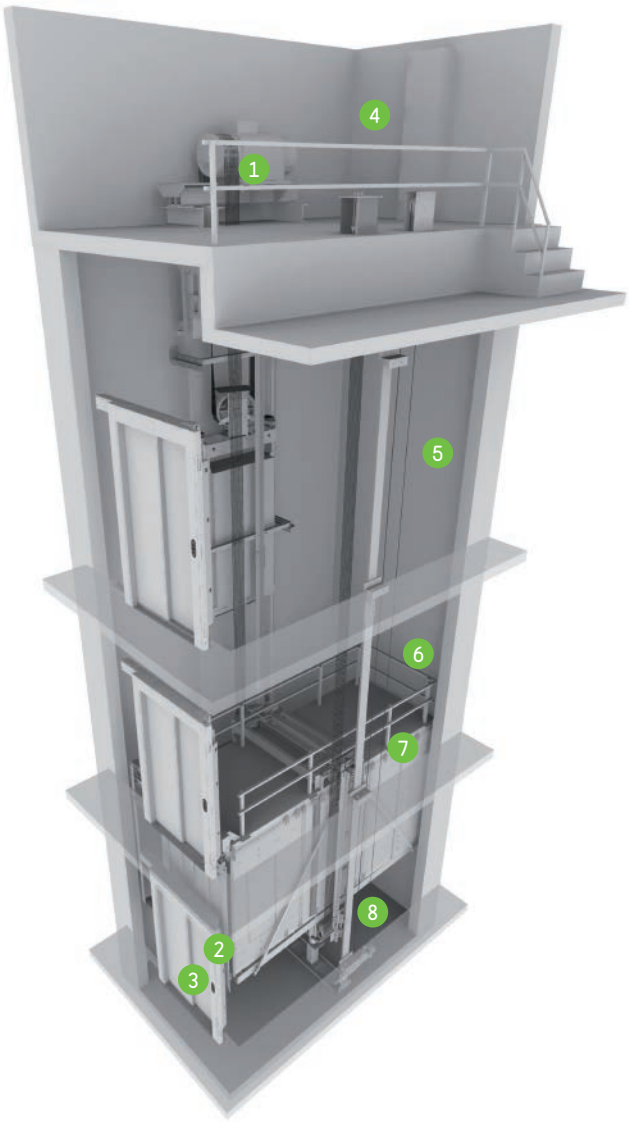
Nota: larghezza e profondità della cabina variabili con incrementi di 5 mm. Per semplificare, la tabella mostra incrementi di 100 mm.

Orona 3G

X-28

Soluzioni elettriche gearless con locale macchine in alto

Con l'ultima tecnologia di azionamento diretto in edifici pubblici.
Meno rumore e manutenzione più accessibile. La soluzione su misura di grandi dimensioni con locale macchine, dalle massime prestazioni ed efficienza durante la manutenzione.



Caratteristiche generali

Portata	1650 a 2500 kg
Capienza	22 a 33 persone
Velocità	0,6 - 1 - 1,6 m/s
Corsa massima	50 - 50 - 75 m
Numero massimo di fermate	32 fermate
Accessi	Accesso semplice / Accesso doppio 180º
Sistema di azionamento	Elettrico diretto
Manovra	Sistema di controllo ARCA III, multiprocessor a basso consumo
Tipi di porta	Automatiche ad apertura laterale / Automatiche ad apertura centrale
Luce porta	Da 900 a 2500 mm (a intervalli di 100 mm)
Altezza della porta	2000 / 2100 / 2200 / 2300 mm
Dimensioni della cabina	Dimensioni della cabina parametriche
Altezza interna della cabina	2100 / 2200 / 2300 / 2400 mm
Soluzioni estetiche disponibili	Orona 3G Plus

Standard Opzionale

1 AZIONAMENTO

Macchina elettrica regolata, compatta, silenziosa, senza ingranaggi, ad alta efficienza energetica con motore a magneti permanenti.

2 SISTEMA DI EVACUAZIONE AUTOMATICA

Oltre ad essere dotato, di serie, di un sistema di emergenza semiautomatico al piano per garantire un'evacuazione rapida, sicura ed efficace, è disponibile, come optional, un sistema di evacuazione automatico utile principalmente in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica.

3 PORTE SOLID

Porte altamente resistenti in grado di migliorare la sonorità dentro e fuori l'ascensore e appositamente progettate per il traffico intenso.

4 SALA MACCHINE

Configurazione tradizionale che semplifica le operazioni di manutenzione dell'ascensore grazie alla presenza di uno spazio apposito.

5 PARAMETRICO/ FLESSIBILE

Il prodotto parametrico dà la possibilità di adattare l'ascensore alla maggior parte delle necessità di spazio che si possono presentare (opzionale).

6 GRUPPO PASSEGGERI ROBUSTO

Conferisce all'ascensore un maggior comfort, riducendo le vibrazioni e i rumori che si generano durante la corsa.

7 CABINE

Dimensioni speciali della cabina, con grande profondità e porte ampie. Progettate con pannelli e pavimenti rinforzati per usi molteplici e intensivi.

8 TRANSITO SOTTO LA FOSSA

Adatto per edifici in cui è richiesto il passaggio delle persone sotto la fossa (opzionale).

ECOEFFICIENZA · ADATTABILITÀ ALL'EDIFICIO · PROGETTAZIONE E ACCESSIBILITÀ · CONTROLLO E SICUREZZA

Dimensioni standard*

Portata / Capienza				Cabina				Vano[0]				
Velocità	Accessibilità	Persone	Q Portata	AC Larghezza	FC Profondità	PL Luce	Tipo	N. di accessi	AH[1] Larghezza	FH Profondità	HF[2] Profondità	HUP[3] Testata
0,6 m/s		24	1800 kg	2350	1600	1200	CC	1	3150	1950	1450	3400
								2x180[0]		2160		
		26	2000 kg	2350	1700	1200	CC	1	3150	2050		
								2x180[0]		2260		
				1500	2700	1300	TT	1	2300	3050		
								2x180[0]		3260		
		33	2500 kg	1800	2700	1300	TT	1	2600	3050		
								2x180[0]		3260		
1 m/s		24	1800 kg	2350	1600	1200	CC	1	3150	1950	1450	3425
								2x180[0]		2160		
		26	2000 kg	2350	1700	1200	CC	1	3150	2050		
								2x180[0]		2260		
				1500	2700	1300	TT	1	2300	3050		
								2x180[0]		3260		
		33	2500 kg	1800	2700	1300	TT	1	2600	3050		
								2x180[0]		3260		
1,6 m/s		24	1800 kg	2350	1600	1200	CC	1	3150	2050	1600	3565
								2x180[0]		2260		
		26	2000 kg	2350	1700	1200	CC	1	3150	2050		
								2x180[0]		2260		
				1500	2700	1300	TT	1	2300	3050		
								2x180[0]		3260		
		33	2500 kg	1800	2700	1300	TT	1	2600	3050		
								2x180[0]		3260		

0 Vano a piombo

1 Con porte TT

2 Con pavimento in PVC. Opzione pavimento marmo + 20 mm

3 HUP minima per altezza interno della cabina (HC) di 2100 mm

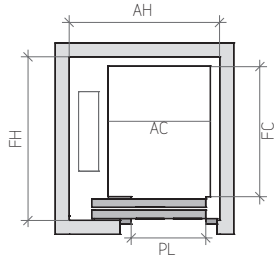
CC - Porta centrale a due ante

TT - Porta telescopica a due ante

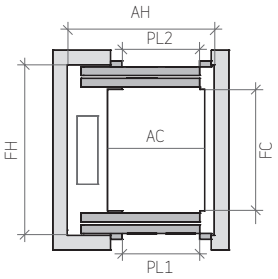
* Informazioni non contrattuali soggette a condizioni di vano

Configurazione

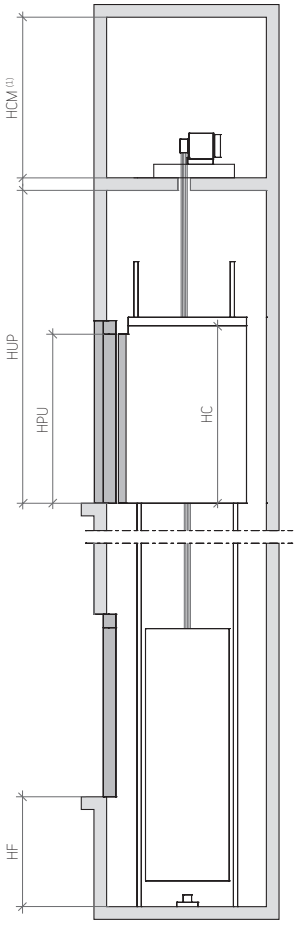
1 ACCESSO



2 ACCESSI 180º



SEZIONE VERTICALE



Dimensioni della cabina personalizzate

Larghezza della cabina

Profondità della cabina	3000	2900	2800	2700	2600	2500	2400	2300	2200	2100	2000	1900	1800	1700
2900													33	31
2800												33	31	30
2700												33	31	29
2600											33	31	30	27
2500										33	32	31	28	26
2400									33	32	30	29	27	24
2300								33	32	31	29	27	25	23
2200							33	32	31	29	27	25	24	22
2100						33	32	31	29	27	25	24	23	22
2000					33	32	30	29	27	25	24	23	22	
1900				33	31	30	29	27	25	24	23	22		
1800			33	33	31	30	28	27	25	24	22	22		
1700		33	31	30	29	28	26	25	23	22	22			
1600	32	31	29	28	27	25	24	23	22	22				
1500	30	28	26	26	24	23	22	22						
1400	27	26	25	24	22	22	22							

Luce porta	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
2900																	
2800																	
2700																	
2600																	
2500																	
2400																	
2300																	
2200																	
2100																	
2000																	
1900																	
1800																	
1700																	
1600																	
1500																	
1400																	

Nota: larghezza e profondità della cabina variabili con incrementi di 5 mm.
Per semplificare, la tabella mostra incrementi di 100 mm.

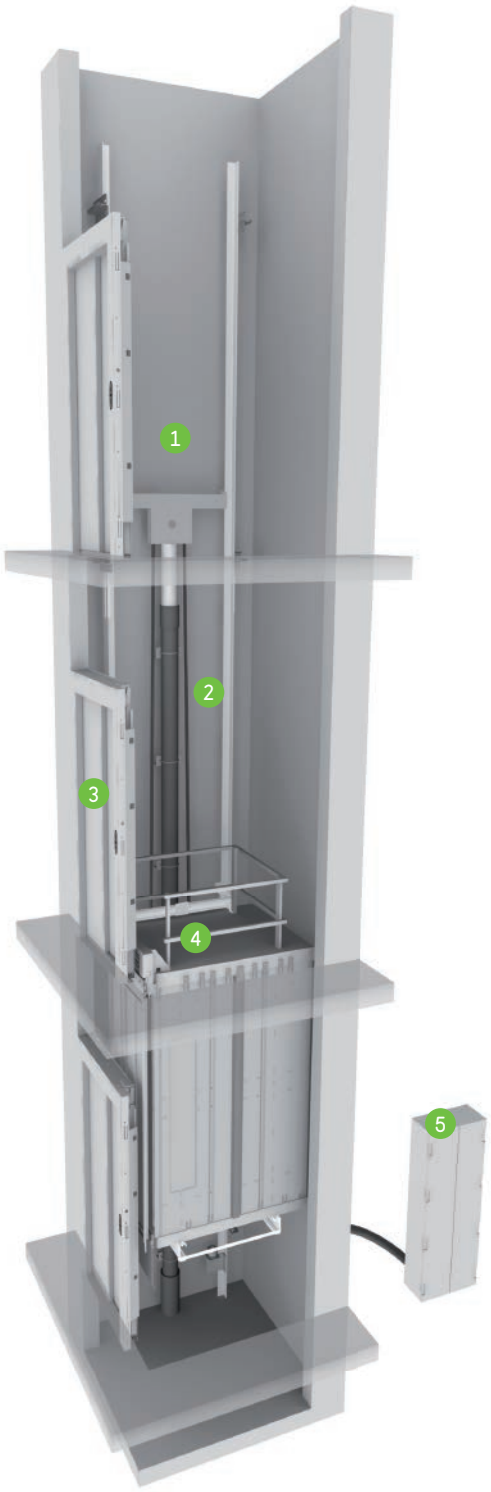
(1) HCM - minimo 2000 mm

Orona 3G

X-30

Soluzioni di azionamento idraulico

Per edifici da traffico ridotto.
La soluzione idraulica versatile e adattabile.



Caratteristiche generali

Portata	320 a 1000 kg
Capienza	2 a 16 persone / 2 a 4 persone / 13 a 16 persone
Velocità	0,6 m/s
Corsa massima	21 m
Numero massimo di fermate	7 fermate
Accessi	Accesso semplice / Accesso doppio 180º / Accesso doppio 90º
Sistema di azionamento	Idraulico
Manovra	Sistema di controllo ARCA III, multiprocessor a basso consumo
Tipi di porta	Automatiche ad apertura laterale / Automatiche ad apertura centrale / Semiautomatiche + articolate (BUS)
Luce porta	Da 600 a 1600 mm (a intervalli di 100 mm)
Altezza della porta	2000 / 2100 mm
Dimensioni della cabina	Dimensioni della cabina parametriche
Altezza interna della cabina	2100 / 2200 mm
Soluzioni estetiche disponibili	Orona 3G Domo Packs / Orona 3G Public Packs / Orona 3G Plus

Standard Opzionale

1 IDRAULICI

Le soluzioni idrauliche sono molto versatili: si adattano perfettamente sia alle richieste di carichi elevati sia alla scarsa disponibilità di spazio. Sono soluzioni molto robuste e con un lungo ciclo di vita.

2 PARAMETRICO/ FLESSIBILE

Il prodotto parametrico dà la possibilità di adattare l'ascensore alla maggior parte delle necessità di spazio che si possono presentare.

3 PORTE

Con motore compatto a magneti permanenti che consente un movimento di apertura e chiusura rapido, preciso e silenzioso, il livello attuale delle prestazioni è migliorato, con apertura anticipata e/o barriera fotoelettrica. Porta Solid opzionale per situazioni di traffico intenso.

4 CABINA ACCESSIBILE

In conformità alla norma EN 81-70 (opzionale) e con possibilità di controllo dell'illuminazione e illuminazione efficiente (LED).

5 SALA MACCHINE RIDOTTA

Come optional e alternativa alla sala macchine, il gruppo di controllo e azionamento dell'ascensore si trova ubicato all'interno di un armadio. Ubicazione flessibile e maggiore adattabilità all'edificio.

ECOEFFICIENZA · ADATTABILITÀ ALL'EDIFICIO · PROGETTAZIONE E ACCESSIBILITÀ · CONTROLLO E SICUREZZA

Dimensioni standard*

Portata / Capienza		Vano[0]											
		Pistone laterale (TT)							Pistone dietro (HH)		HF Fossa			HUP[2] Testata	
		Cabina standard			Vano										
Persone	Q Portata	AC Larghezza	FC Profondità	PL Luce	Accessi		AH Larghezza	FH[1] Profondità	AH Larghezza	FH[1] Profondità	Std.	Con rifugio	Senza rifugio (EN 81-21)	Std.	Senza rifugio (EN 81-21)
					Accessibilità	N. di accessi									
2	180 kg	750	750	600		1	1200	1000	1100	1300	1200	1100	615	3400	3010
						2x180[0]	1200	1150							
						2x90[0]	1350	1000	1100	1300					
4	320 kg	825	1100	700		1	1250	1350	1175	1650					
						2x180[0]	1250	1500							
						2x90[0]	1400	1350	1175	1650					
6	450 kg	1000	1250	800		1	1425	1500	1325	1800			860		3150
						2x180[0]	1425	1650							
						2x90[0]	1575	1500	1325	1800					
8	630 kg	1100	1400	900		1	1575	1650							
						2x180[0]	1575	1800							
						2x90[0]	1675	1650							
10	800 kg	1350	1400	900		1	1800	1650	1700	1975					
						2x180[0]	1800	1800							
						2x90[0]	1925	1650	1700	1975					
13	1000 kg	1100	2100	900		1	1550	2350			1250	1150	875		3230
						2x180[0]	1550	2500							
						2x90[0]	1675	2350							
		1600	1400	1000		1			1700	1975					
						2x180[0]									
						2x90[0]			1850	1975					
16	1250 kg	1200	2300	1000		1	1650	2550							
						2x180[0]	1650	2700							
						2x90[0]	1775	2550							

0 Vano a piombo

1 Profondità vano con porte incassate 60 mm sul solaio

2 HUP minima per altezza interno della cabina (HC) di 2100 mm

TT - Porta telescopica a due ante

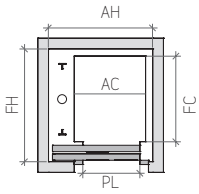
HH - Porta centrale a quattro ante

* Informazioni non contrattuali soggette a condizioni di vano

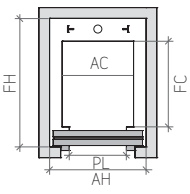
Configurazione

1 ACCESSO

PISTONE LATERALE

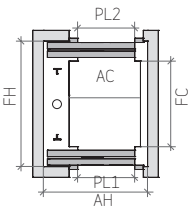


PISTONE DIETRO



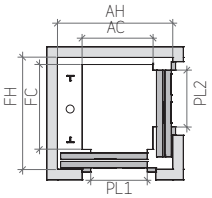
2 ACCESSI 180°

PISTONE LATERALE

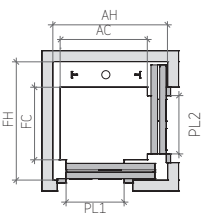


2 ACCESSI 90°

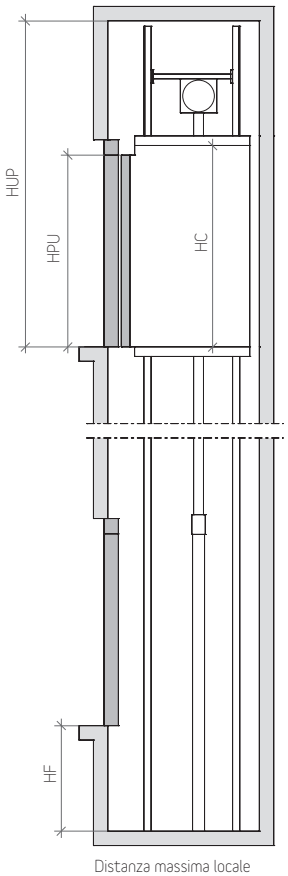
PISTONE LATERALE



PISTONE DIETRO



SEZIONE VERTICALE



Distanza massima locale macchine a cilindro 10 m.

Dimensioni della cabina personalizzate

PISTONE LATERALE

Larghezza della cabina

Profondità della cabina	Luce porta																								
			16	15	14	13	12	11	10					1500											
		16	15	14	13	12	11	10	9					1400											
16	16	15	13	13	12	11	10	9						1300											
15	14	13	13	12	10	10	9	8	8	7	6	5	5	1200											
13	13	12	11	10	10	9	8	8	7	6	5	5	4	1100											
12	11	10	10	9	8	8	7	7	6	5	5	4	4	1000											
10	10	9	8	8	8	7	6	6	5	5	4	4		900											
9	8	8	8	7	7	6	5	5	5	4	4			800											
2100	2000	1900	1800	1700	1600	1500	1400	1300	1200	1100	1000	900	800		600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400		

Nota:
larghezza e profondità della cabina variabili con incrementi di 5 mm.
Per semplificare, la tabella mostra incrementi di 100 mm.

PISTONE DIETRO

Larghezza della cabina

Profondità della cabina										Luce porta															
				13	12	10	9	2100																	
				13	12	10	9	2000																	
			13	12	10	9	8	1900																	
			13	12	10	9	8	1800																	
		13	12	10	9	8	7	1700																	
	13	12	10	10	9	8	7	1600																	
13	12	11	10	8	8	7	6	1500																	
12	11	10	9	8	8	7	6	1400																	
11	10	9	8	8	7	6	5	1300																	
10	9		8	7	6	5	5	1200																	
9			7	6	5	5	4	1100																	
			6	5	5	4	4	1000																	
			5	5	4	4		900																	
			5	4	4			800																	
1500	1400	1300	1200	1100	1000	900	800		600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600						

Nota:
larghezza e profondità della cabina variabili con incrementi di 5 mm.
Per semplificare, la tabella mostra incrementi di 100 mm.

Orona 3G

Opzioni

ECOEFFICIENZA

	X-10	X-11	X-14	X-15	X-16
Azionamento a basso consumo	•	•	•	•	•
Illuminazione efficiente LED	•	•	•	•	•
Spegnimento automatico illuminazione cabina	•	•	•	•	•
Controllo luce scala	○	○	○	○	○
Stand-by ascensore	○	○	○	○	○
Alimentazione monofase			○		

ADATTABILITÀ ALL'EDIFICIO

Disposizione flessibile armadio manovra	○	○	○	○	○
Chiusura del vano	○	○	○	○	○
Ultimo piano ridotto	R/V	R/V		R	
Fossa ridotta	R	R/V	R/V	R	
Passaggio di persone sotto il vano	○	○	○	○	○

CONTROLLO E SICUREZZA

EVACUAZIONE

Sistema di teleservizio	○	○	○	○	○
Sistema di evacuazione automatica	○	○	○	○	○
Comportamento antincendio (EN 81-73)	○	○	○	○	○
Collegamento gruppo elettrogeno (generatore)	○	○	○	○	○
Rivelatore acqua in fossa	○	○	○	○	○
Annullamento piano mediante segnale esterno	○	○	○	○	○
Ascensore per l'uso dei pompieri (EN 81-72)				○	○ (> 1000 kg)

CONTROLLO DEGLI ACCESSI

Annullamento di zone, chiamata con codice	○	○	○	○	○
Fermata obbligatoria piano principale	○	○	○	○	○
Annullamento di chiamate esterne	○	○	○	○	○
Annullamento di chiamate in cabina	○	○	○	○	○
Accesso doppio indipendente	○	○	○	○	○
Fuori servizio non urgente	○	○	○	○	○
Fuori servizio urgente	○	○	○	○	○
Chiusura forzata (funzione nudging)	○	○	○	○	○
Antivandalo (EN 81-71)				○	○

COMUNICAZIONI*

Apertura anticipata delle porte	○	○	○	○	○
Manovra collettiva in discesa	○	○	○	○	○
Manovra collettiva in salita/discesa	○	○	○	○	○
Sistema interfono	○	○	○	○	○

* Consultare Orona per convalidare altre opzioni.

X-18	X-20	X-23	X-24	X-25	X-26	X-27	X-28	X-30
●	●	●	●	●	●	●	●	
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	

○								○
○	○	○	○	○	○	○	○	○
	R	V		R				V
	R	R/V	R/V	R				V
○	○	○	○	○	○	○	○	

○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○		○		○	○ (> 1000 kg)	○	○	

○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○				○	○	○		

○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○

(R) con rifugio (V) rifugio virtuale

● Standard ○ Opzionale

10A
Museum continues
Museum Entrance
Galleries
Bruce Room
Canmore Room
Queen Margaret Room
Cafe
Carnegie Library
Reading Room
Children's Library
Community Gallery
Shop

- 1 ascensore nuovo su 10 in Europa è Orona
- Più di 100 paesi installano il prodotto Orona
- 250.000 ascensori nel mondo con tecnologia Orona
- 1ª azienda del settore del sollevamento, a livello mondiale, con certificazione Ecodesign (ISO 14006)

Orona 3G

- Soluzioni Tecniche
  Soluzioni Estetiche

ZUPONE ASCENSORI

Via Firenze 7 - 76125 Trani (Bt) Tel 0883/582597
www.zuponeascensori.com
info@zuponeascensori.com

Le specifiche di questo documento sono a titolo puramente informativo e Orona si riserva il diritto di modificarle nelle soluzioni presentate.

Orona

www.orona-group.com

CE

© Orona 3G 8889004 07 - 17/10