

Soluzioni tecniche ascensori gamma completa



**falcoascensori**
ascensori montacarichi sistemi per disabili

**Orona**
Distributore esclusivo



Orona

Distributore esclusivo

Falco Ascensori è distributore esclusivo del marchio Orona.

Grazie a questa importante partnership Falco Ascensori è la prima [azienda locale](#) a beneficiare di un [prodotto da multinazionale](#).

È in grado di soddisfare tutte le esigenze che il settore richiede e di stare sempre al passo con [l'evoluzione tecnologica](#) e la [competitività](#) richiesta dal mercato.

Offre un'ampia gamma di soluzioni altamente tecnologiche unite all'elasticità di un'azienda locale [vicina al cliente](#) in ogni momento.

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

Soluzioni elettriche gearless senza locale macchine

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

Soluzioni ad azionamento idraulico

Orona 3G X-30	28
---------------------	----

Orona 3G

X-10

Ascensore elettrico gearless senza locale macchina edifici residenziali in nuova edificazione

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 180° / Accesso doppio 90°
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.



Dimensioni standard*

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

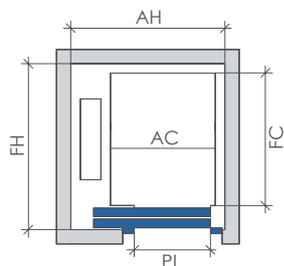
6 Senza rifugio EN 81-21, HUP minima per altezza interno della cabina (HC) di 2000 mm.
Consultare l'altezza ultimo piano minima in caso di porte centrali. Non compatibile con il passaggio di persone sotto fossa (paracadute in contrappeso).

* Informazioni non contrattuali soggette a condizioni di vano

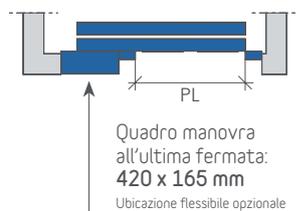
** Aggiungere impianto legge 13. Cabina 960x1300 con porte 800 mm e 900 mm disponibile

Configurazione

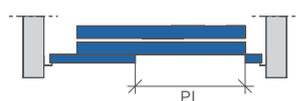
1 / ACCESSO



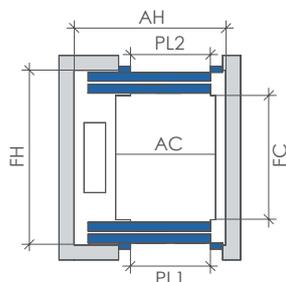
DETTAGLIO QUADRO DI MANOVRA



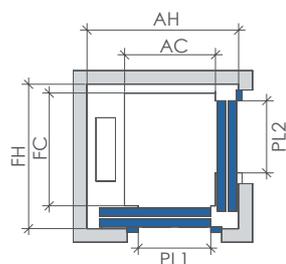
DETTAGLIO PORTA WIDE FRAME



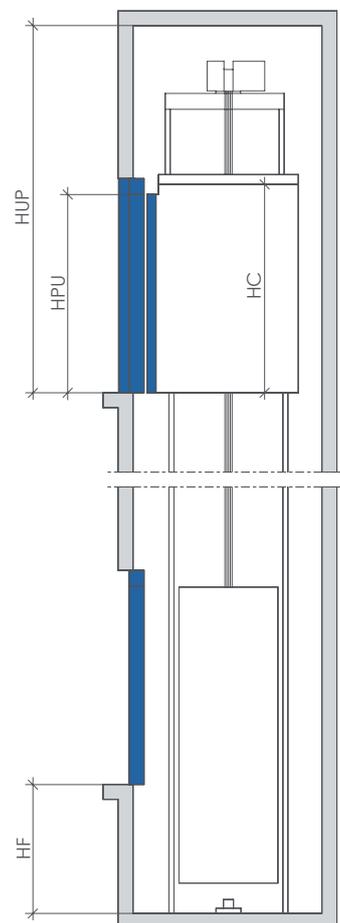
2 / ACCESSI 180°



2 / ACCESSI 90°



SEZIONE VERTICALE



Orona 3G

X-11 fossa e testata ridotta

Ascensore elettrico gearless senza locale macchina
**ristrutturazioni ed inserimenti
 in edifici esistenti**

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 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 / 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.



Orona 3G

X-14

Ascensore elettrico gearless senza locale macchina ristrutturazioni ed inserimenti in edifici esistenti

Trazione diretta di ultima tecnologia per edifici già esistenti con opzione monofase.
La soluzione senza locale macchina 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 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 / 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.



Dimensioni standard*

Portata / Capienza		Cabina			Vano ⁰									
					Trazione laterale		Trazione fondo		HF Fossa		HUP Testata			
Persone	Q Portata	AC Larghezza	FC Profondità	PL ⁵ Luce	Accessi		AH ¹ Larghezza	FH ² Profondità	AH ³ Larghezza	FH ² Profondità		Std.	Ridotto	
					Accessibilità	Ni. di accessi					Con rifugio		Senza rifugio (EN 81-21)	
4	320 kg	800	1200	750	♿	1	1250	1400	1100	1625	1000	890	400	3400
						2x180 ⁰		1600						
						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

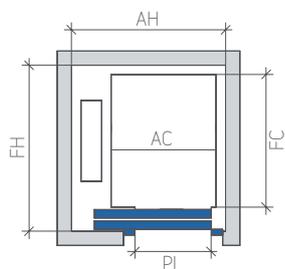
4 HUP minima per altezza interno della cabina (HC) di 2100 mm

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

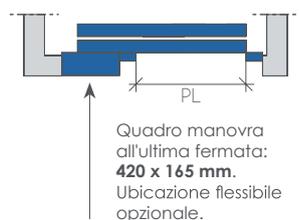
* Informazioni non contrattuali soggette a condizioni di vano

Configurazione

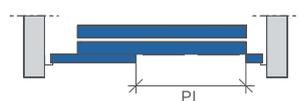
1 ACCESSO



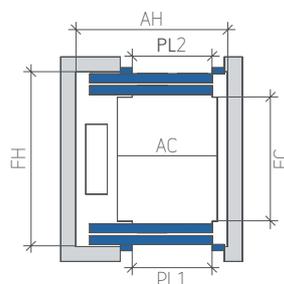
DETTAGLIO QUADRO DI MANOVRA



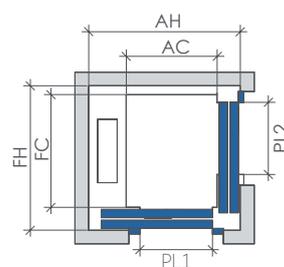
DETTAGLIO PORTA WIDE FRAME



2 ACCESSI 180°

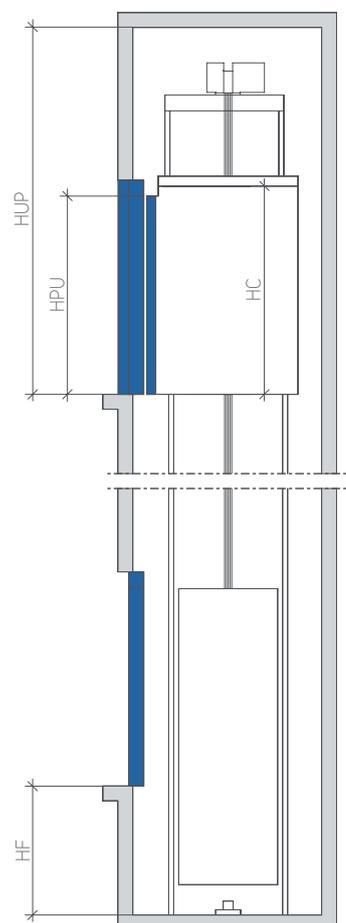


2 ACCESSI 90°



Misure flessibili su richiesta

SEZIONE VERTICALE



Orona 3G

X-15

Ascensore elettrico gearless senza locale macchina edifici pubblici e residenziali

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 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 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.



Orona 3G

X-16

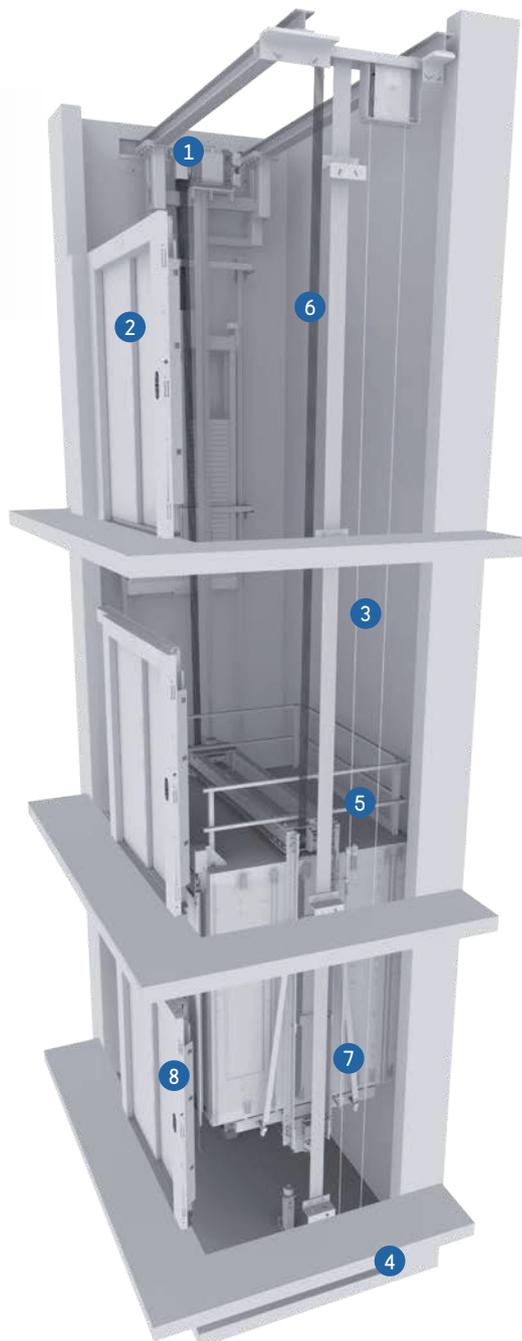
Ascensore elettrico gearless senza locale macchina edifici pubblici ed ospedalieri

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.



Orona 3G

X-18

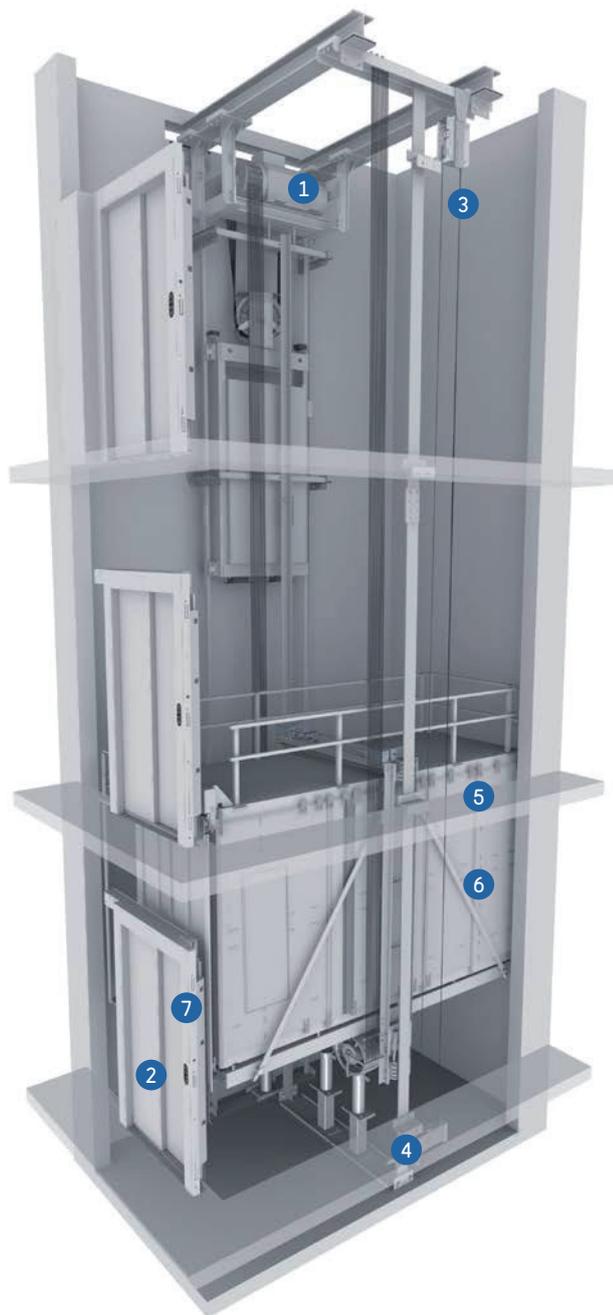
Ascensore elettrico gearless senza locale macchina edifici pubblici ed ospedalieri

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



Orona 3G

X-20

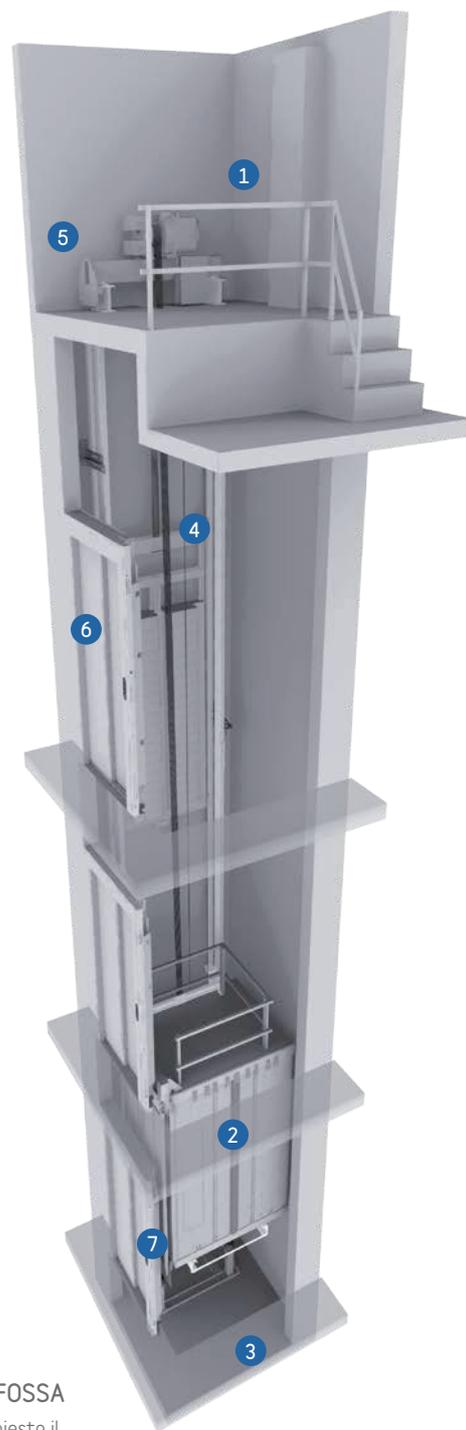
Ascensore elettrico gearless con locale macchina in alto edifici residenziali in nuova edificazione

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.



Dimensioni standard*

Portata / Capienza		Cabina			Vano ⁰								
					Accessi				Porte apertura laterale		Porte apertura centrale		HF Fossa
Persone	Q Portata	AC Larghezza	FC Profondità	PL Luce	Accessibilità	N. di accessi	AH ¹	FH ²	AH	FH ³			
							Larghezza	Profondità	Larghezza	Profondità			
4	320 kg	825	1100	700		1	1325	1350	1600	1300	1000 (850) ⁴	3400	
						2 x 180 ⁰		1500		1400			
						2 x 90 ⁰	1450	1350					
6**	450 kg	1000	1250	800	♿	1	1500	1500	1800	1450			3400 (3000) ⁵
						2 x 180 ⁰		1650		1550			
						2 x 90 ⁰	1625	1500					
8	630 kg	1100	1400	900	♿	1	1600	1650	2000	1600	3400 (3000) ⁵		
						2 x 180 ⁰		1800		1700			
						2 x 90 ⁰	1725	1650					
		1200	1250	900	♿	1	1700	1500	2000	1450	3400		
						2 x 180 ⁰		1650		1550			
						2 x 90 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

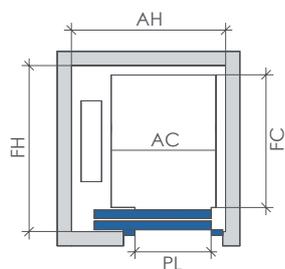
HUP ridotta opzionale solo per 6 e 8 persone

* Informazioni non contrattuali soggette a condizioni di vano

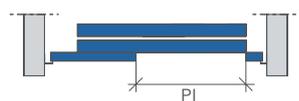
** Aggiungere impianto legge 13. Cabina 960x1300 con porte 800 mm e 900 mm disponibile

Configurazione

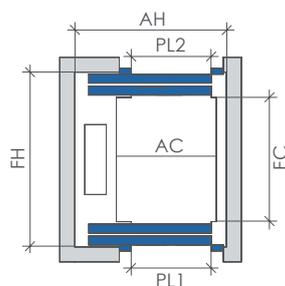
1 ACCESSO



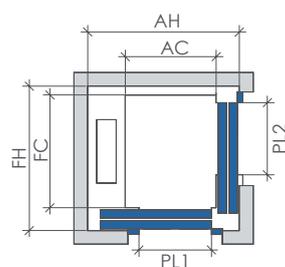
DETTAGLIO PORTA WIDE FRAME



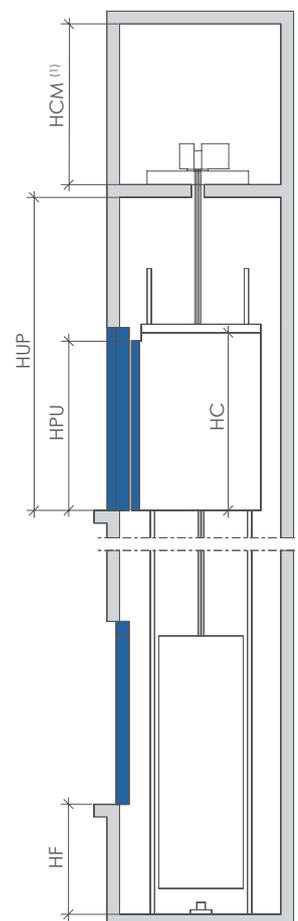
2 ACCESSI 180°



2 ACCESSI 90°



SEZIONE VERTICALE



(1) HCM - minimo 2000 m

Orona 3G

X-23

Ascensore elettrico gearless con locale macchina in alto

sostituzione completa di impianti esistenti

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 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 / 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.



Orona 3G

X-25

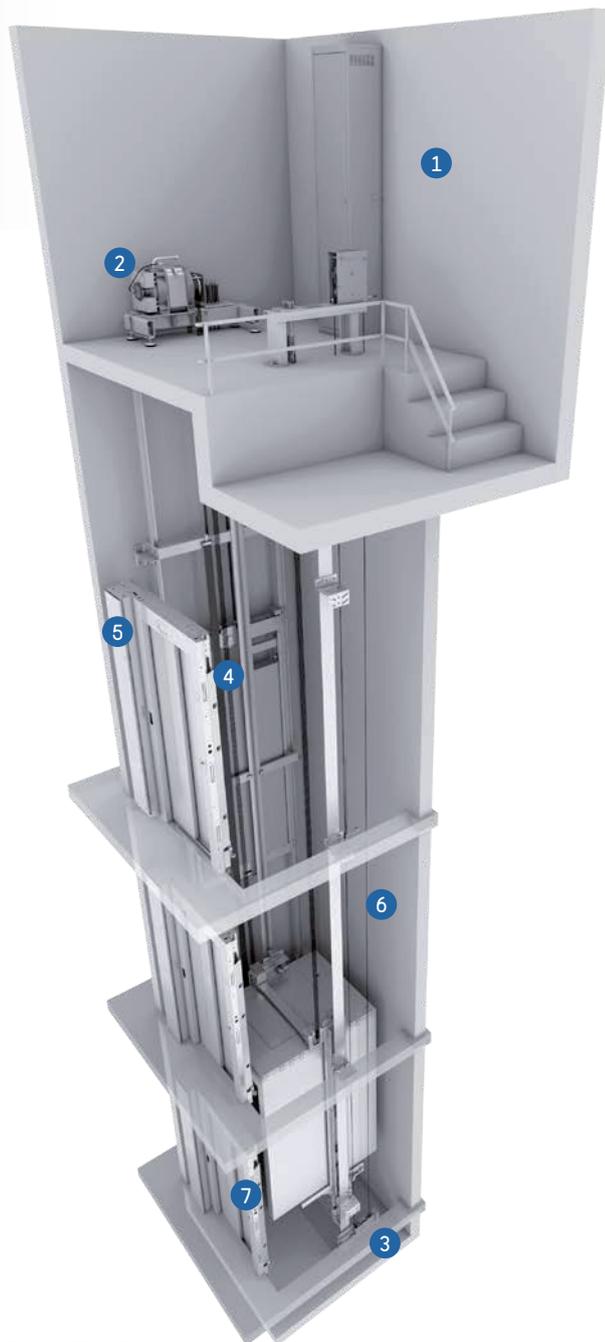
Ascensore elettrico gearless con locale macchina in alto edifici pubblici e residenziali

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 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 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.



Orona 3G

X-26

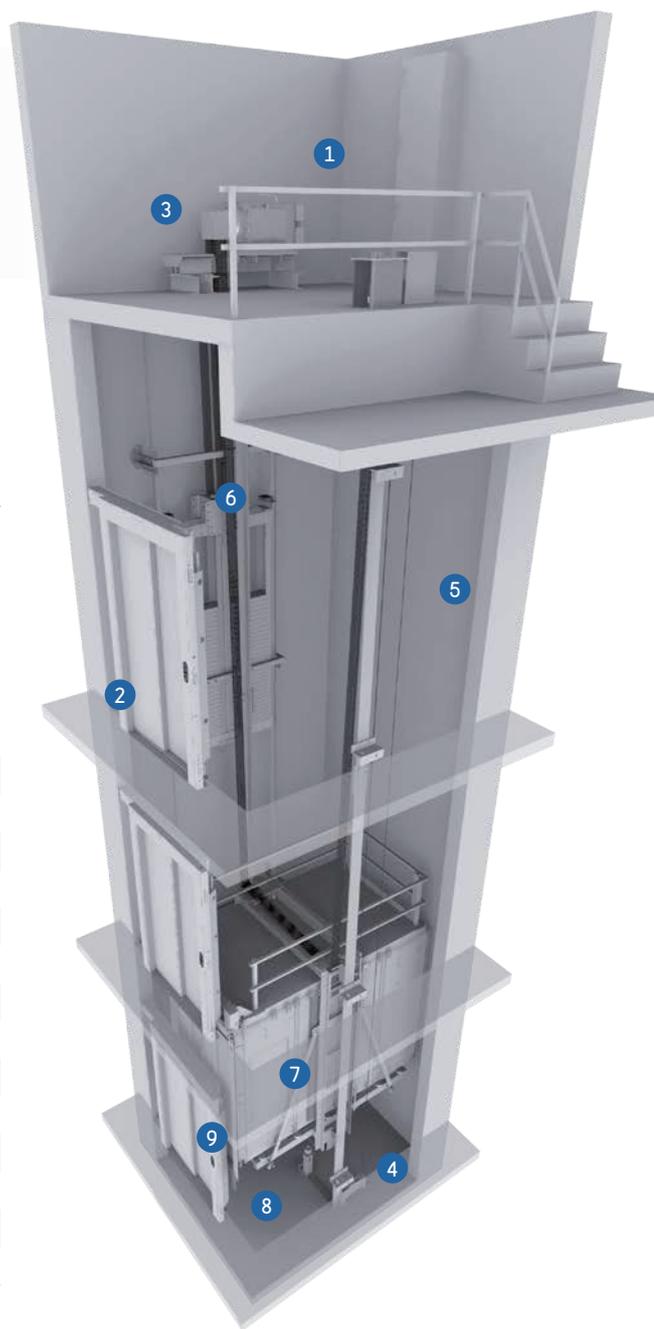
Ascensore elettrico gearless con locale macchina in alto
edifici pubblici
e ospedalieri

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 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 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.



Orona 3G

X-27

Ascensore elettrico gearless con locale macchina in alto edifici pubblici e residenziali ad alto traffico

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	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 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.



Orona 3G

X-28

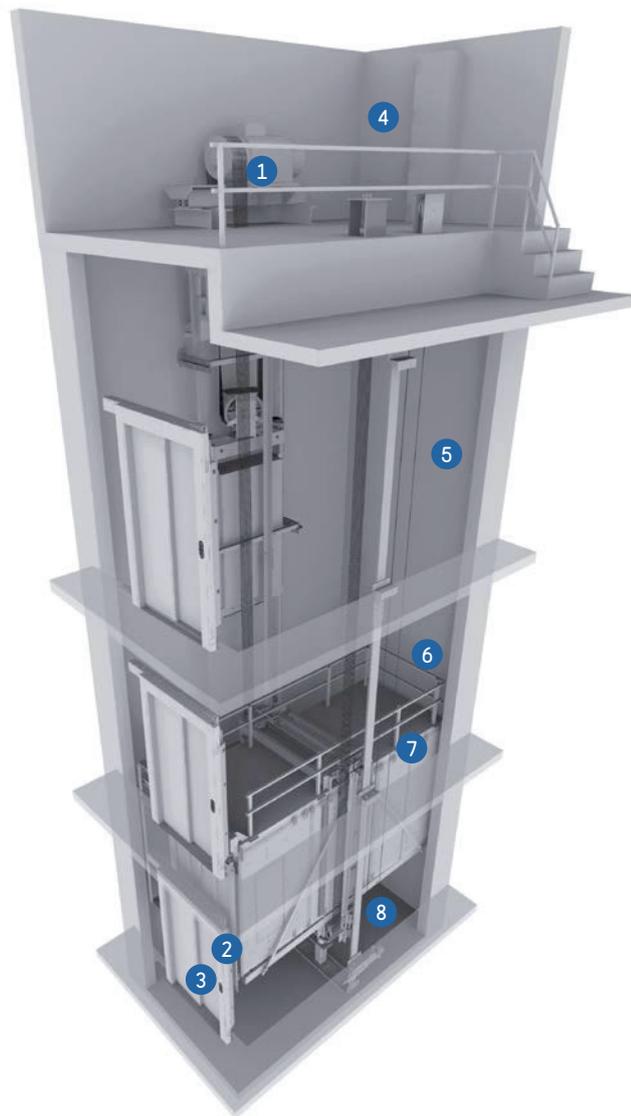
Ascensore elettrico gearless con locale macchina in alto edifici pubblici ed ospedalieri

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 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 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).



Orona 3G

X-30

Ascensore oleodinamico edifici pubblici ed ospedalieri

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	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 180° / Accesso doppio 90°
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.



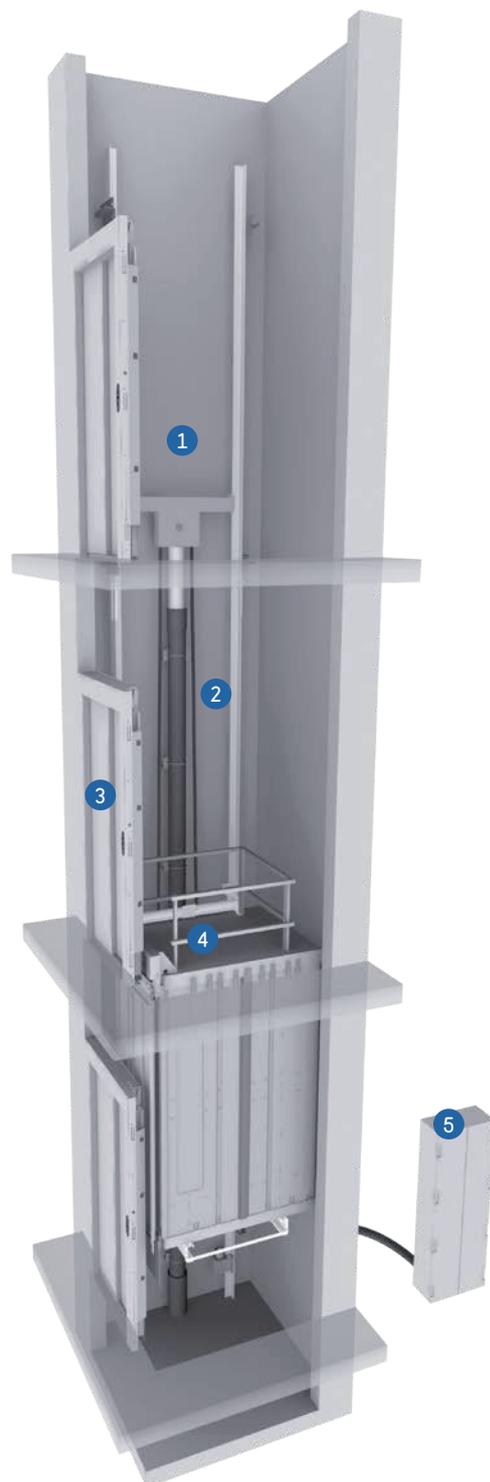
4 CABINA ACCESSIBILE

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.





Orona

Distributore esclusivo

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

Falco ascensori s.r.l

Sede Operativa ed Amministrativa

Via Valle Grana 8 - San Rocco di Bernezzo
12010 Bernezzo (CN)

falcoascensori.it

Linea Diretta
0171 61.12.10