



Orona 

**Siamo i tuoi
compagni
di viaggio.**

CATALOGO PER SOLUZIONI

Siamo Orona, il tuo migliore compagno di viaggio

Sei in buone mani, le migliori mani.

Siamo Orona, un gruppo aziendale leader nella mobilità verticale sostenibile dei passeggeri; ogni giorno aiutiamo più di 25 milioni di persone a raggiungere le loro destinazioni in tutto il mondo.

Il nostro obiettivo è riunire le persone, accorciando le distanze che le separano.

Un leader in elevazione che mette a tua disposizione il meglio delle sue conoscenze:

- Vasta esperienza lungo l'intera catena del valore dell'ascensore verticale
- L'impianto con la più grande capacità produttiva di ascensori completi in Europa
- Soluzioni di sollevamento progettate e prodotte in Europa per il mondo

Un partner impegnato:

- Impegno sociale, cooperazione: le persone che lavorano con le persone. Siamo uniti dai nostri valori.

Un numero vale più di mille parole

+30.000

+30.000 unità all'anno di capacità produttiva

n. 1

n. 1 in Europa per capacità di produzione di ascensori completi

60

60 anni di esperienza

+300.000

+300.000 ascensori in tutto il mondo con la tecnologia Orona

Avvicinarsi, il nostro modo di essere e il nostro modo di fare.

ADERIRE AL...

leader mondiale nella distribuzione di ascensori completi con una presenza in più di 100 paesi attraverso partner locali e relazioni di lunga data.

UN MODELLO BASATO SU...

supporto completo, fornendo ai propri partner un'assistenza tecnica di prim'ordine.

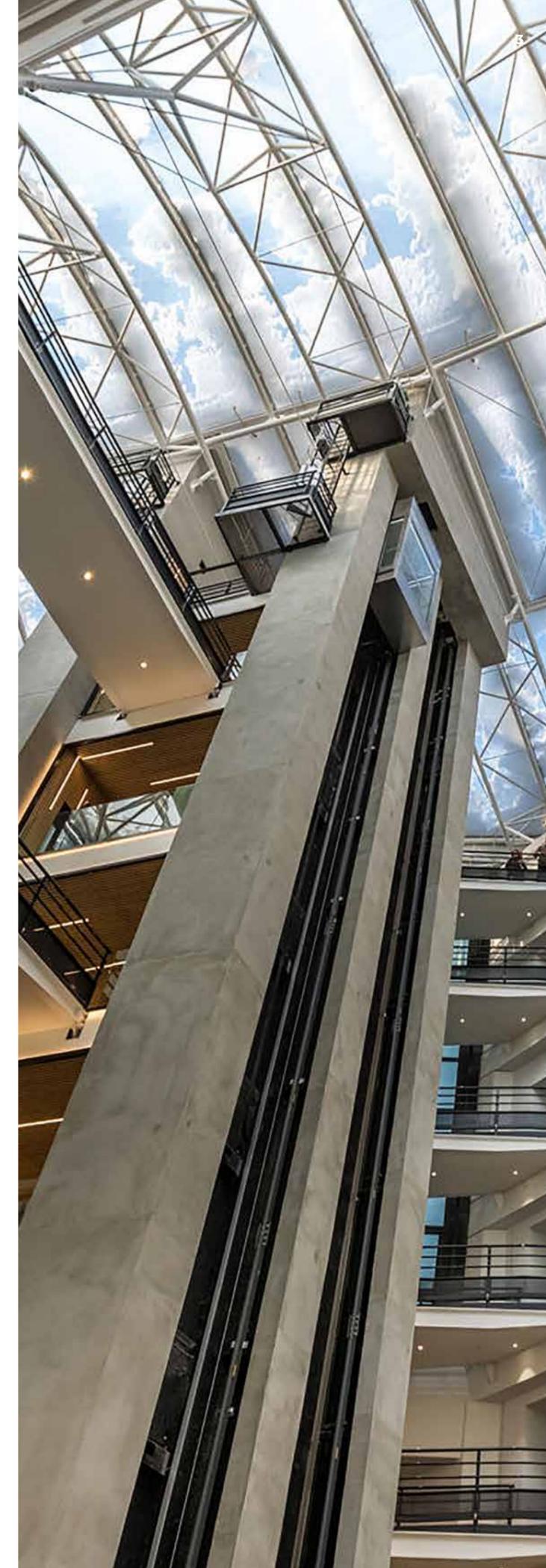
COLLABORAZIONE NEL...

risolvere le grandi sfide della **catena del valore** attraverso l'accesso a processi e applicazioni che forniscono competitività e caratteristiche differenzianti.

IMPEGNO...

nel garantire ai nostri partner l'accesso alle ultime tendenze del mercato attraverso il nostro continuo **investimento in ricerca e sviluppo**.

Partecipa all'Orona Next Experience, dove il viaggio è la destinazione, vivi la tua storia.



Il luogo dove **le idee** si sviluppano...

Orona Ideo è il luogo dove si incontrano idee, ispirazione e innovazione futura.

Orona Ideo, insieme al nostro stabilimento produttivo, abbraccia i valori che sostengono la strategia di Orona. È molto più di un insieme di strutture, è la chiave per sviluppare e consolidare qualsiasi idea o progetto.

Orona Ideo è l'ecosistema che riunisce tutti i soggetti interessati coinvolti nella nostra rete di innovazione, aziende, università e centri di ricerca, fungendo da motore per una maggiore conoscenza e condivisione di idee che alla fine si trasformano in risultati.

...e il luogo in cui li facciamo **accadere.**

Strutture con **la maggiore capacità produttiva** per ascensori completi in Europa.

Orona ha due stabilimenti di produzione dove produce attrezzature e fornisce servizi a clienti in oltre 100 paesi nel mondo.

Questi impianti di produzione sono organizzati in stabilimenti autogestiti dove ognuno di essi incorpora la propria ingegneria, logistica di approvvigionamento, trasformazione dei materiali e controllo di qualità.

Tutti i componenti dell'ascensore sono completamente prodotti in questi impianti di produzione, assicurando che l'intero ascensore venga completamente spedito.

Questo ci rende il **n. 1 in Europa per capacità di produzione di ascensori completi**, con 30.000 ascensori all'anno.



Orona Next, eleviamo la tua esperienza di viaggio.

Viviamo in un mondo sempre più globale e digitale, un mondo in cui la distanza fisica tra le persone può essere superata grazie allo sviluppo tecnologico, che le avvicina insieme.

Immagina di avere un partner che ti dia accesso, in anticipo, agli elementi dirompenti che fanno la differenza, che ti garantisca un prodotto innovativo e competitivo, oggi e domani. Un partner che ti offre uno stretto coinvolgimento in tutte le fasi del processo, con una consulenza completa che ti porta al livello successivo.

Nasce Orona Next, la piattaforma per soluzioni di mobilità per le persone negli edifici, che ogni giorno realizza l'obiettivo di Orona di riunire le persone e accorciare le distanze che le separano. Una piattaforma di soluzioni di ascensori, con un'ampia gamma di opzioni per soddisfare le vostre esigenze.

PROGETTATA PER PRENDERSI CURA DI TE

Soluzioni che contribuiscono al tuo benessere a bordo delle nostre cabine, perché il nostro obiettivo è riunire le persone e accorciare le distanze, prendendosi cura di te e dei tuoi cari durante tutto il viaggio.

UNO SPAZIO DI ACCESSIBILITÀ UNIVERSALE

Elementi di accessibilità per fare in modo che il vostro ascensore sia uno spazio universale, in modo che possa essere utilizzato da tutti in condizioni di sicurezza, comfort e nella maniera più naturale e indipendente.

METTIAMO TUTTA LA NOSTRA ENERGIA AL SERVIZIO DELLA SOSTENIBILITÀ

Progettiamo e integriamo tutti i sistemi per ridurre i consumi energetici della tua soluzione, pensando all'oggi e al domani, perché la sostenibilità fa parte di ciò che siamo.



Progettato per prenderti cura di te.

La tua salute e quella dei tuoi cari è importante per noi. Ecco perché in Orona abbiamo sviluppato una serie di soluzioni che contribuiscono al tuo benessere:



Purificatore d'aria

Il purificatore d'aria con nanoe™ X *1) la tecnologia inibisce l'attività dei virus *2), assicurandoti che l'aria della cabina dell'ascensore sia pulita e garantendo il tuo benessere. Ha una funzione purificante altamente efficiente.

La tecnologia nanoe™ X si basa su una moltitudine di radicali idrossilici raggruppati in goccioline d'acqua che inibiscono i virus, trasformandone le proteine.

Inoltre, l'alto livello di ricambio d'aria in un ascensore riduce il rischio di esposizione. Maggiore è il tasso di ventilazione dell'ascensore, minore è la dose accumulata a cui i passeggeri saranno potenzialmente esposti.

* 1) nanoe™ X è un marchio registrato di Panasonic Corporation.

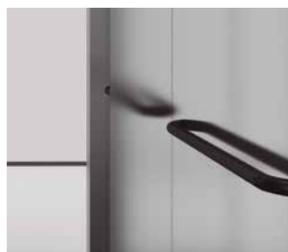
* 2) I risultati del test possono variare in base all'area di esposizione e alla qualità dell'aria. Ulteriori informazioni a www.orona-group.com/en-gb/air-purifier-nanoe/

Pareti cabina antibatteriche

I materiali innovativi utilizzati sulla superficie dell'ascensore mantengono pulita la tua cabina, grazie alla superficie antibatterica.

Corrimano antimicrobico

Il corrimano è l'elemento utilizzato per facilitare l'accesso alla cabina dell'ascensore, ecco perché proteggiamo i nostri corrimano con un trattamento antimicrobico che previene sia batteri sia i virus.



Uno spazio con accessibilità universale

Orona Next include elementi di accessibilità per garantire che il vostro ascensore sia uno spazio universale, in modo che possa essere utilizzato da tutti in condizioni di sicurezza, comfort e nel modo più naturale e indipendente.

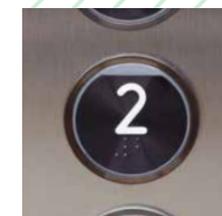
Soluzioni di accessibilità



ARRESTO PRECISO
Ottimizza l'accessibilità in entrata o in uscita dall'ascensore.



ACCOPPIAMENTO INDUTTIVO/ACUSTICO
Per persone con disabilità uditive.



PULSANTE IN BRILLE



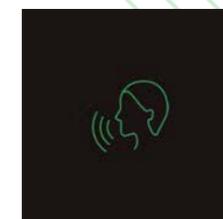
PULSANTE CABINA
Modello con contrasto aggiuntivo.



GONG IN CABINA E SUGLI ATTERRAGGI
Segnalazione dell'arrivo a destinazione dell'ascensore tramite segnale acustico e visivo.



CORRIMANO ERGONOMICO
Altezze adeguate per utenti in piedi o su sedie rotelle.



SINTETIZZATORE VOCALE MULTILINGUE
Annuncia il livello del pavimento, la direzione di marcia e il funzionamento della porta.



SPECCHIO DI SICUREZZA SULLA PARETE POSTERIORE
Facilita il rilevamento degli ostacoli in uscita.



TENDA FOTOELETTRICA
Evita il rischio di urto delle porte, consentendo un uso più sicuro dell'ascensore.



INFORMAZIONI SUL PULSANTE ACUSTICO E VISIVO
La loro posizione, design, colore e funzionamento visivo/tattile (Braille)/acustico sono conformi alla norma EN 81-70.

Altre opzioni configurabili

- Sedile ribaltabile.
- Freccia di direzione visibile che mostra la direzione di marcia dell'ascensore prima della sua partenza.
- Specchietto retrovisore.

Dimensioni minime della cabina

Disponiamo di cabine con dimensioni in conformità a EN 81-70. Consulta le tabelle delle dimensioni standard.

Tutta la nostra energia al servizio di sostenibilità.

Abbiamo ridotto il consumo energetico fino al 75%.

In Orona lavoriamo in modo responsabile e sostenibile lungo l'intera catena del valore, progettando soluzioni di mobilità rispettose dell'ambiente e promuovendo lo sviluppo di un'economia circolare.



Soluzioni di classe A per tutte le categorie.

Grazie alle elevate prestazioni energetiche raggiunte dall'illuminazione a LED e dal sistema in modalità standby, le soluzioni di **Orona Next** hanno ottenuto la certificazione energetica in classe A in accordo con gli standard VDI/ISO.

Eravamo la 1° azienda del settore a ricevere la certificazione Eco-design ISO 14006

Dal 2008, anno in cui abbiamo iniziato a progettare ascensori ecologici in conformità a UNE 150301, abbiamo accumulato pietre miliari ed esperienza nell'eco-efficienza, a testimonianza del nostro impegno per la sostenibilità.



Dichiarazione ambientale di prodotto

I nostri modelli di **Orona Next** hanno le Dichiarazioni Ambientali di Prodotto (EPD) certificate secondo lo standard ISO 14025. Mettiamo a tua disposizione le informazioni relative alle prestazioni ambientali dei nostri prodotti, sulla base di un'analisi del ciclo di vita (LCA).

Impronta di carbonio organizzativa

Nell'ambito del nostro impegno per la Sostenibilità, disponiamo della certificazione Carbonio Organizzativa secondo ISO 14064 ed esercitiamo trasparenza in relazione alle emissioni di gas ad effetto serra derivanti dalla nostra attività. Pertanto, ci assumiamo l'impegno annuale di ridurre le emissioni nell'intera catena del valore.



Alternative per ridurre il consumo di energia dal vostro ascensore.

- ORONA GRID REGEN. SISTEMA DI RIGENERAZIONE DI ENERGIA.**
 - Ogni volta che la cabina sale con un carico leggero o scende con uno pesante, invece di consumarla, il motore dell'ascensore genera energia.
 - L'energia generata dall'ascensore può essere utilizzata da altri dispositivi collegati alla stessa rete o (a seconda del Paese) rimessa in rete, riducendo i consumi e contribuendo al risparmio sui costi.
- AZIONAMENTO SENZA INGRANAGGI A BASSA ENERGIA**
 - La nostra macchina ha una delle più alte efficienze energetiche sul mercato, raggiungendo il 90% di prestazioni.
- EFFICIENTE ILLUMINAZIONE A LED E SPEGNIMENTO AUTOMATICO DELL'ILLUMINAZIONE DELLA CABINA**
 - Le soluzioni Orona includono queste due caratteristiche fuori dagli schemi, risparmiando fino all'80%.
 - La sua vita utile è fino a 10 volte più lunga.
- MODALITÀ STANDBY ASCENSORE**

Quando l'ascensore è in stand-by:

 - Gli elementi digitali e la segnalazione della cabina sono attenuati.
 - Gli elementi di potenza (inverter di frequenza) passano in modalità stand-by.
 - La ventola della cabina si spegne.

Sii **libero**: scegli la soluzione più adatta alle tue esigenze.



Modello	Descrizione dei gruppi di soluzioni	Velocità	Portata Capienza		Corsa massima		Ingressi	
			kg	persone	m	fermate	2 x 180°	2 x 90°
Orona Next Essentia	Funzionalità e comfort a portata di mano	1	320-400-450-630	4-5-6-8	40	14	○	○
Orona Next Smart	Comodità su misura	1-1,6	Da 320 a 1.000	Da 4 a 13	50-60	21	○	*
Orona Next Smart+	Più veloce, più forte, più alta	1-1,6	da 630 a 2.500	8 a 33	50-75	32	○	*
Orona Next Rise	Soluzioni per grattacieli	1,75-2,5	Da 450* a 1.600	Da 6* a 21	130	64	○	
Orona Next Flex	Si adatta a qualsiasi vano	1	da 180 a 630	da 2 a 8	45	16	○	○

*Consultare le specifiche tecniche ○ Opzionale

Essentia

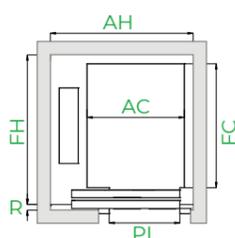
Funzionalità e comfort alla tua portata.

La nostra soluzione più venduta.

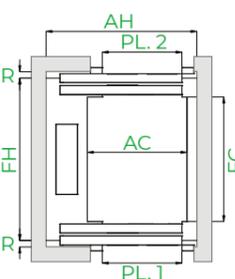
Specifiche generali

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

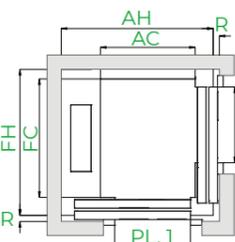
Singolo



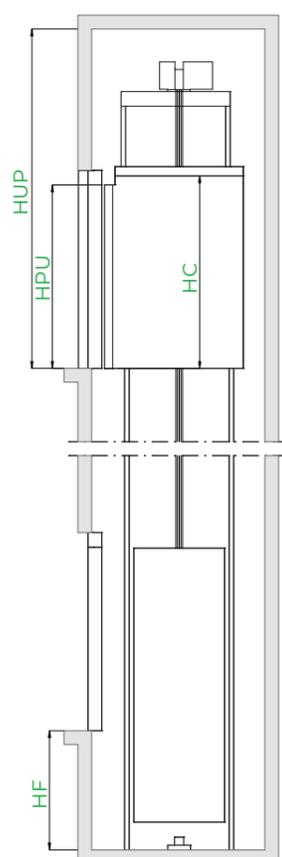
Due opposti (aperti)



Due adiacenti (frontale e laterale)



Sezione verticale



*Nota: I disegni sono indicativi.



Dimensioni standard*

Carico / Capacità	Cabina (mm)	Vano ascensore° (mm)				HF Fossa	HUP Altezza libera			
		Ingressi		Porte ad apertura laterale a doppia anta				Porte ad apertura centrale a doppia anta		
Personne	Q Carico	AC Larghezza	FC Profondità	PL Apertura libera	Accessibilità	N. di ingressi	AH ¹ Larghezza	FH ² Profondità	AH Larghezza	FH ³ Profondità
4	320 kg	825	1.100	700	-	1	1.325	1.350	1.600	1.300
						2 x 180°	1.500	1.400		
						2 x 90°	1.450	-		
5	400 kg	850	1.200	800	-	1	1.425	1.450	-	-
				750		2 x 180°	1.535	1.450		-
				2 x 90°		1.625	1.550	-		
6	450 kg	1.000	1.250	800	♿	1	1.500	1.500	1.800	1.450
						2 x 180°	1.650	1.550		
						2 x 90°	1.625	1.500		-
			-	♿	1	1.550	1.550	1.800	1.500	
					2 x 180°	1.700	1.600			
					2 x 90°	1.625	1.550		-	
8	630 kg	1.100	1.400	900	♿	1	1.600	1.650	2.000	1.600
						2 x 180°	1.800	1.700		
						2 x 90°	1.725	1.650		-
		-	♿	1	1.700	1.500	2.000	1.450		
				2 x 180°	1.650	1.550				
				2 x 90°	1.825	1.575		-		

0 Misure minime a piombo.

1 Lo spazio accessibile sotto la fossa (Contrappeso con equipaggiamento di sicurezza) aggiunge 50 mm ad AH.

2 R = 60 mm, profondità albero ascensore con porte ad apertura laterale a 2 ante, poggiate 60 mm sul pianerottolo.

3 R = 40 mm, profondità albero ascensore con porte ad apertura centrale a 2 ante, poggiate 40 mm sul pianerottolo.

4 HF ridotta fossa optional 850 mm.

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

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

7 Non disponibile 2 x 90° con porte grandi.

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

**MRL**

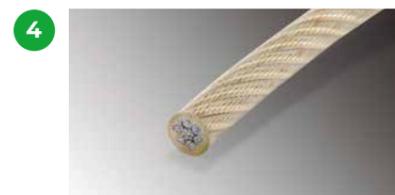
Soluzione senza locale macchina, con testata ridotta (opzionale).

**Unità passeggeri ottimizzata**

Risparmia spazio e riduce il peso, fornendo sicurezza, ergonomia e velocità durante i processi di assemblaggio.

**Spazio accessibile sotto la fossa**

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

**Funi di trazione**

Sostituiscono le tradizionali funi d'acciaio. Grazie al peso ridotto, alla maggiore durata e alla maggiore flessibilità, è possibile utilizzare una macchina più compatta.

**Trazione**

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

**Porte**

Con motore compatto a magneti permanenti, che consente movimenti di apertura e chiusura veloci, precisi e silenziosi, elevando gli attuali standard di funzionalità, con preapertura e/o barriera fotoelettrica. Porta solida opzionale per situazioni di flusso più elevate.

**Sistema di salvataggio automatico**

Con indicazione del livello del pavimento per garantire un'evacuazione rapida, efficiente e sicura dei passeggeri in caso di emergenza. Come opzione, il sistema può incorporare un dispositivo di salvataggio completamente automatico per evacuare i passeggeri in caso di interruzione di corrente.



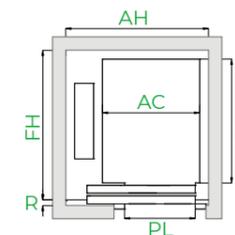
Smart Comfort personalizzato

Soluzione adattabile a tutti i tipi di edifici e utenti. Un investimento sicuro per soddisfare le esigenze di ogni tuo progetto.

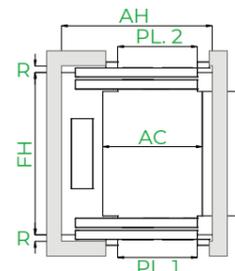
Specifiche generali

Portata	Da 320 a 1.000 kg
Capienza	Da 4 a 13 persone
Velocità	1 - 1,6 m/s
Corsa massima	50 - 60 m
Massimo piani serviti	16 - 21 piani
Opzione sala macchine	Sì
Ingressi	Singolo Due opposti Due adiacenti (>700 kg)
Sistema di trasmissione	Gearless regolamentato (240 stelle all'ora)
Controller	Controller ARCA III, multiprocessore a basso consumo energetico
Tipi di porte	Apertura laterale automatica Apertura centrale automatica
Luce netta	Da 700 a 1.000 mm (a intervalli di 100 mm)
Altezza porta	2.000 / 2.100 / 2.200 / 2.300 mm
Dimensioni cabina	parametrico
Altezza interna della cabina	2.100 / 2.200 / 2.300 / 2.400 mm

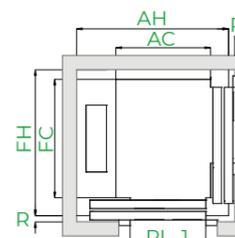
Singolo



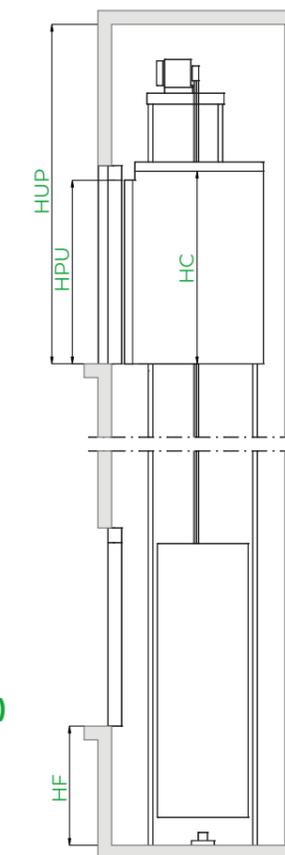
Due opposti (aperti)



Due adiacenti (frontale e laterale)



Sezione verticale



*Nota: I diagrammi sono solo indicativi. Dimensioni per 1 ingresso. Larghezza e profondità cabina variabili, con incrementi di 5 mm. Per semplificazione, i campioni di tabella mostrano incrementi di 100 mm.

Soluzione personalizzata, esempi di dimensioni*

Carico / Capacità			Cabina (mm)			Ingressi		Vano ascensore ⁰ (mm)				Fossa ad alta frequenza	HUP ⁵ Altezza libera	
Velocità	Persone	Q Carico	AC Larghezza	FC Profondità	PL Apertura libera	Accessibilità	N. di ingressi	Porte ad apertura laterale a due ante		Porte ad apertura centrale a due ante				
								AH ¹ Larghezza	FH ² Profondità	Larghezza AH	FH ³ Profondità			
1 m/s	4	320 kg	825	1.100	700	-	1	1.300	1.350	-	-	1.000 (830) ⁴	3.400	
	6	450 kg	1.000	1.250	800	♿	2 x 180°	1.450	1.500	1.725	1.450			
	8	630 kg	1.100	1.400	900	♿	2 x 180°	1.600	1.675	1.925	1.625			
	10	800 kg	1.350 ⁷	1.400	900	♿	2 x 180°	1.825	1.675	1.925	1.625			
	13	1.000 kg	1.600 ⁸	1.400 ⁸	1.000	♿	2 x 180°	2.075	1.675	1.850	2.150			1.750
							2 x 90°	2.045	1.885	-	-			
1.100			2.100	1.000 ⁹	♿	2 x 180°	1.775	2.375	2.125	2.300	2.400			
						2 x 90°	1.745	2.385	-	-				
1,6 m/s	4	320 kg	825	1.100	700	-	1	1.325	1.350	-	-	1.120	3.550	
	6	450 kg	1.000	1.250	800	♿	2 x 180°	1.475	1.500	1.725	1.450			
	8	630 kg	1.100	1.400	900	♿	1	1.625	1.675	1.925	1.625			
	10	800 kg	1.350	1.400	900		2 x 180°	1.850	1.850	1.925	1.750			
							1	2.100	1.675	2.175	1.625			
	13	1.000 kg	1.600	1.400	1.000		2 x 180°	1.850	1.850	1.925	1.750			
1						1.775	2.375	2.125	2.300					
2 x 180°	2.550	2.550	2.125	2.400										

0 Minimo misurazioni a piombo.

1 Spazio accessibile sotto la fossa (contrappeso con equipaggiamento di sicurezza), aggiungere 115 mm ad AH.

2 R = 60 mm, profondità albero ascensore con porte ad apertura laterale a 2 ante, poggiate 60 mm sul pianerottolo.

3 R = 40 mm, profondità vano ascensore con porte ad apertura centrale a 2 ante, appoggio 40 mm.

4 HF fossa ridotta optional 830 mm.

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

6 HUP opzionale ridotto (HUP = HC + 900). Consultare la disponibilità delle dimensioni della cabina. Per cabine da 700 a 1.000 kg, casi senza camera di sicurezza EN81-21, HUP minimo di 2.750 mm altezza interna cabina (HC) di 2.100 mm. Disponibile HUP da 2.650 mm con altezza interna cabina (HC) di 2.000 mm.

7 Per 800 Kg a 90° AC 1.325 mm.

8 Per 1.000 Kg a 90° AC 1.400 mm FC 1.600 mm.

9 Per 1.000 Kg a 90° PL 900 mm.

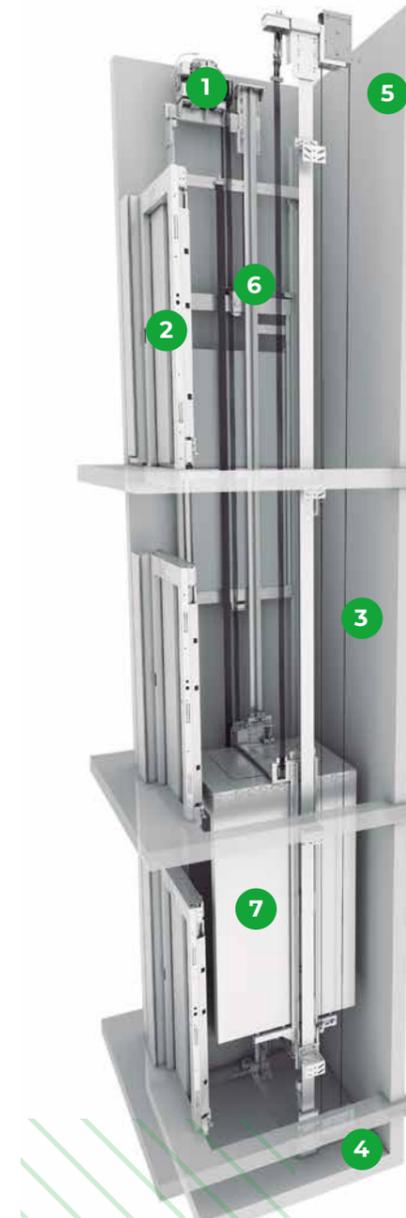
* Le informazioni non sono contrattualmente vincolanti e sono soggette alle condizioni dell'albero

Dimensioni cabina personalizzate

Larghezza cabina																		
Profondità della cabina																		
									13	12	1.600							
								13	13	11	1.500							
								13	13	12	11	10	1.400					
								13	12	11	10	9	8	1.300				
								13	13	12	11	10	9	8	1.200			
13	13	12	11	11	10	9	8	8							1.100			
12	12	11	10	10	9	8									1.000			
11	10	10	9	8	8										900			
2.100	2.000	1.900	1.800	1.700	1.600	1.500	1.400	1.300	1.200	mm	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500

Profondità della cabina

Apertura libera della porta



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



2 Porte solide
Porte extra robuste che migliorano l'insonorizzazione all'interno e all'esterno dell'ascensore e che sono appositamente dimensionate per un intenso flusso di persone.



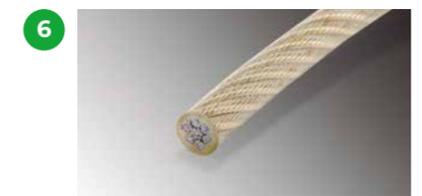
3 Parametrico / Flessibile
Le dimensioni parametriche offrono la possibilità di adattare l'ascensore alla maggior parte delle esigenze potenziali di spazio (optional).



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



5 Testata ridotta
Sistema opzionale che consente di ridurre lo spazio necessario sopra l'ultimo piano dell'edificio garantendo la massima sicurezza e protezione per i manutentori.



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



7 Sistema di salvataggio automatico
Con indicazione del livello del pavimento per garantire un'evacuazione rapida, efficiente e sicura dei passeggeri in caso di emergenza. Come opzione, il sistema può incorporare un dispositivo di salvataggio completamente automatico per evacuare i passeggeri in caso di interruzione di corrente.



Smart+

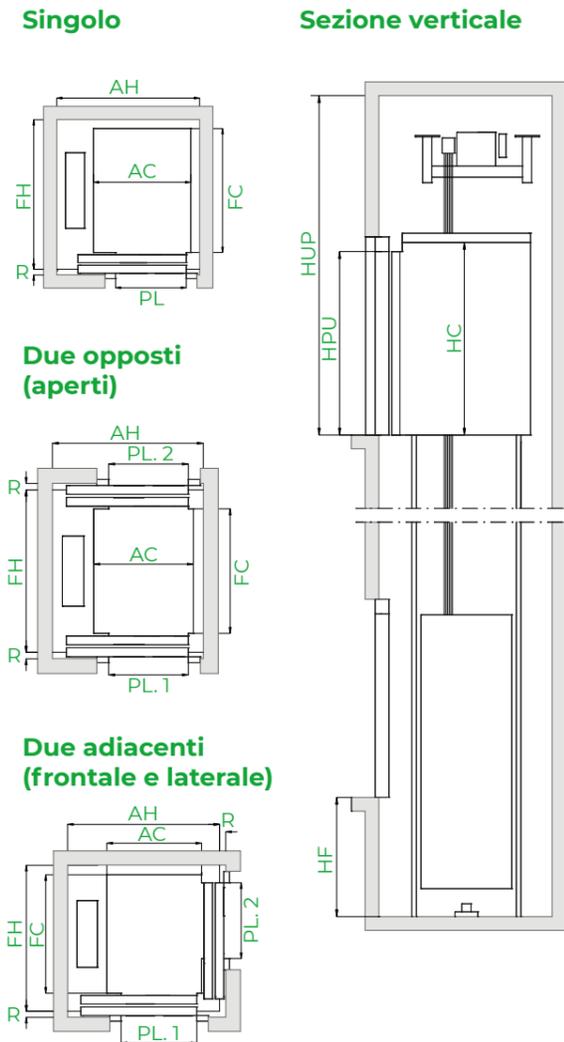
Caratteristiche che possono soddisfare ogni **bisogno**.

Più veloce, più forte, più alto.
Affidabilità e durevolezza nel trasporto,
garantendo la sicurezza di tutti gli utenti.

Specifiche generali

Portata	630-2.500 kg
Capienza	Da 8 a 33 persone
Velocità	1 - 1,6 m/s
Corsa massima	50 - 75 m
Massimo piani serviti	32 piani
Opzione sala macchine	Sì
Ingressi	Singolo Due opposti Due adiacenti (<1.250 kg)
Sistema di trasmissione	Gearless regolamentato (240 stelle all'ora)
Controller	Controller ARCA III, multiprocessore a basso consumo energetico
Tipi di porte	Apertura laterale automatica Apertura centrale automatica
Luce netta	Da 800 a 1.600 mm (con incrementi di 100 mm)
Altezza porta	2.000 / 2.100 / 2.200 / 2.300 mm
Dimensioni cabina	Parametrico
Altezza interna della cabina	2.100 / 2.200 / 2.300 / 2.400 mm

Standard **Opzionale**



*Nota: I diagrammi sono solo indicativi.
 Dimensioni per 1 ingresso.
 Larghezza e profondità cabina variabili, con incrementi di 5 mm.
 Per semplificazione, i campioni di tabella mostrano incrementi di 100 mm.

Soluzione personalizzata, esempi di dimensioni*

Velocità	Carico / Capacità		Cabina (mm)			Vano ascensore° (mm)*								
	Persone	Q	AC Larghezza	FC Profondità	PL Apertura libera	Porte ad apertura laterale			Porte ad apertura centrale					
						Ingresso		AH ¹ Larghezza	FH ² Profondità	AH Larghezza	FH ³ Profondità	HF Fossa	HUP ⁴ Testata	
1 m/s	8	630 kg	1.100	1.400	900		1	2 x 180°	1.700	1.675	1.950	1.625	1.050	3.550
										1.850		1.750		
	10	800 kg	1.350	1.400	900		1	2 x 180°	1.975	1.675	1.975	1.625		
										1.850		1.750		
	13	1.000 kg	1.600	1.400	1.000		1	2 x 180°	2.225	1.675	2.225	1.625		
										1.850		1.750		
	17	1.275 kg	1.200	2.300	1.100		1	2 x 180°	1.775	2.375	-	-		
										2.550				
	21	1.600 kg	1.700	1.950	1.000		1	2 x 180°	1.935	2.600	-	-		
										2.750				
24	1.800 kg	2.350	1.600	1.200	1	2 x 180°	-	-	2.450	2.200	1.150	3.600		
										2.300				
26	2.000 kg	2.350	1.700	1.300	1	2 x 180°	2.085	2.700	-	-				
								2.850						
33	2.500 kg	1.800	2.700	1.300	1	2 x 180°	-	-	3.150	1.950	1.465	3.650		
										2.160				
1,6 m/s	8	630 kg	1.100	1.400	900		1	2 x 180°	1.725	1.675	1.950	1.625	1.200	3.700
										1.850		1.750		
	10	800 kg	1.350	1.400	900		1	2 x 180°	1.975	1.675	1.975	1.625		
										1.850		1.750		
	13	1.000 kg	1.600	1.400	1.000		1	2 x 180°	2.225	1.675	2.225	1.625		
										1.850		1.750		
	17	1.275 kg	1.200	2.300	1.100		1	2 x 180°	1.775	2.375	-	-		
										2.550				
	21	1.600 kg	1.700	1.950	1.000		1	2 x 180°	1.935	2.600	-	-		
										2.750				
24	1.800 kg	2.350	1.600	1.200	1	2 x 180°	-	-	2.450	2.200	1.250	3.765		
										2.300				
26	2.000 kg	2.350	1.700	1.200	1	2 x 180°	2.085	2.700	-	-				
								2.850						
33	2.500 kg	1.800	2.700	1.300	1	2 x 180°	-	-	3.150	2.050	1.600	3.790		
										2.260				

- 0 Misure minime a piombo.
- 1 Lo spazio accessibile sotto la fossa (contrappeso con equipaggiamento di sicurezza) aggiunge 50 mm ad AH.
- 2 Profondità del vano con guide della porta sporgenti di 60 mm sul pianerottolo.
- 3 Profondità del vano con guide della porta sporgenti di 40 mm sul pianerottolo.
- 4 HUP minimo per altezza interna cabina (HC) di 2.100 mm.

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



1 Trazione

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



2 Sala macchine

Semplifica le operazioni di manutenzione degli ascensori grazie allo spazio disponibile in camera.



3 Cabina ascensore robusta

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



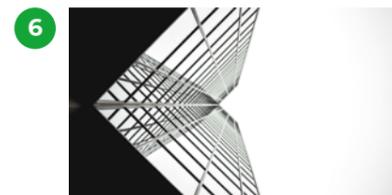
4 Spazio accessibile sotto la fossa

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



5 Tempo di viaggio

Soluzione speciale per edifici con lunghi tempi di percorrenza.



6 Velocità

Soluzione che raggiunge una maggiore velocità, offrendo viaggi più rapidi per lunghi tempi di percorrenza.



7 Cabine

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



8 Sistema di salvataggio automatico

Con indicazione del livello del pavimento per garantire un'evacuazione rapida, efficiente e sicura dei passeggeri in caso di emergenza. Come opzione, il sistema può incorporare un dispositivo di salvataggio completamente automatico per evacuare i passeggeri in caso di interruzione di corrente.



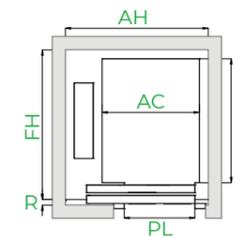
Flex Si adatta a qualsiasi pozzo.

Spazio finito, soluzioni infinite

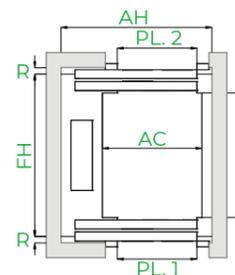
Specifiche generali

Portata	Da 180 a 630 kg da 180 a 450 kg (Monofase)
Capienza	Da 2 a 8 persone Da 2 a 6 persone (Monofase)
Capacità	1 m/s / 0,6 m/s (Monofase)
Corsa massima	45 m / 25 m (Monofase)
Massimo piani serviti	16 Piani
Opzione sala macchine	Sì
Ingressi	Singolo Due opposti Due adiacenti
Sistema di trasmissione	Gearless regolamentato (180 stelle all'ora)
Controller	Controller ARCA III, multiprocessore a basso consumo energetico
Tipi di porte	Apertura laterale automatica / Apertura centrale automatica / Semiautomatica + Articolata (BUS)
Luce netta	Da 500 a 900 mm
Altezza porta	2.000 / 2.100 / 2.200 mm
Dimensioni cabina	Parametrico
Altezza interna della cabina	2.100 / 2.300 mm

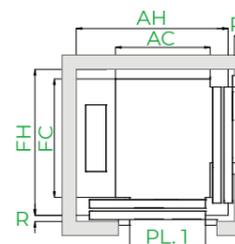
Singolo



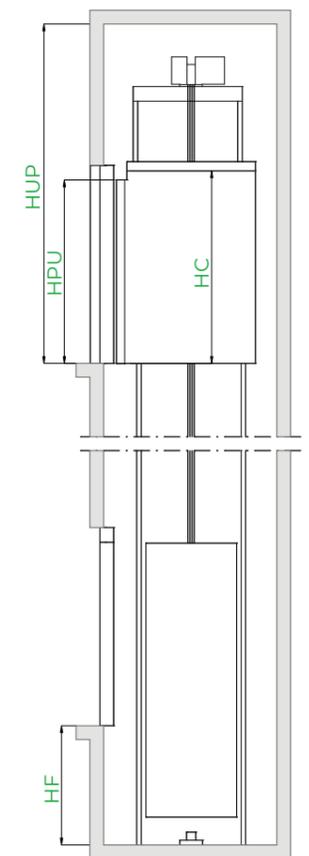
Due opposti (aperti)



Due adiacenti (frontale e laterale)



Sezione verticale



*Nota: I disegni sono indicativi.



Soluzione personalizzata, esempi di dimensioni*

Carico / Capacità			Vano ascensore ^o (mm)																		
			Cabina (mm)			Ingressi	Contrappeso laterale		Contrappeso posteriore		Fossa ad alta frequenza		HUP ⁴ Altezza libera								
Accessibilità	Persone	Q Carico	AC Larghezza	FC Profondità	PL ⁵ Apertura libera		N. di ingressi	Porte ad apertura telescopica		Porte ad apertura centrale		Std.	Ridotto		Std. ⁴	Ridotto					
						AH ¹ Larghezza		FH ² Profondità	AH ³ Larghezza	FH ² Profondità	Con spazio di sicurezza		Senza spazio di sicurezza (EN81-21) ⁵	Con spazio di sicurezza		Senza spazio di sicurezza (EN81-21)					
-	4	320 kg	825	1100	700	1	1180	1300	1200	1505	1000	890 (830)**	400 (310)**	3400	3000**	2600**					
						2x180°	1390	-	-												
						2x90°	1230	1300	1200	1505											
♿	6	450 kg	1000	1250	800	1	1335	1445	1340	1655											
						2x180°	1540	-	-												
						2x90°	1405	1445	1340	1655											
♿	8	630 kg	1100	1400	900	1	1435	1600	1490	1805											
																	2x180°	1690	-	-	
																	2x90°	1505	1600	1490	1805
♿																	1	1535	1445	1490	1655
			1200	1250	900	2x180°	1540	-	-												
						2x90°	1605	1445	1490	1655											

o Minimo misurazioni a piombo.

- 1 Spazio accessibile sotto la fossa (contrappeso con equipaggiamento di sicurezza) o fossa ridotta senza spazio di sicurezza aggiungere 40 mm ad AH. AH calcolato per porte NN con apertura laterale a 3 ante.
- 2 Profondità dell'albero con guide della porta interamente aggettanti sul pianerottolo. Fondo del telaio porta stretto. Nel caso di NN, porte con soglia stretta.

- 3 Larghezza calcolata per porta HH. Fondo del telaio porta stretto nella prima spedizione.
- 4 HUP minimo per altezza interna cabina (HC) 2.100 mm.
- 5 Possono esistere limitazioni alle porte per fosse senza spazio di sicurezza EN 81-21.

* Le informazioni non sono contrattualmente vincolanti e sono soggette alle condizioni dell'albero
** Consultare i dati tecnici

Dimensioni cabina personalizzate

Larghezza cabina

						8	8	8	7	7	6	6				1.400				
						8	8	8	7	7	6	5				1.350				
						8	8	8	7	7	6	5				1.300				
						8	8	8	7	7	6	5				1.250				
						8	8	8	7	7	6	5				1.200				
						8	8	8	7	7	6	5				1.150				
8	8	8	7	7	7	6	6	5	5	5	5	5	4			1.100				
8	8	7	7	7	6	6	5	5	5	5	4	4	4	3		1.050				
8	7	7	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4	4	3		1.000				
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	2	2	2	2	2		650				
4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2		630				
1.450	1.400	1.350	1.300	1.250	1.200	1.150	1.100	1.050	1.000	950	900	850	800	750	mm	500	600	700	800	900

Profondità cabina

Apertura libera della porta



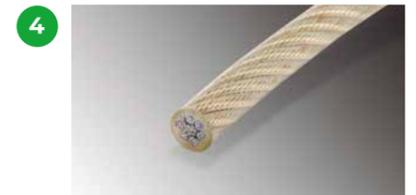
MRL
Soluzione senza locale macchina, con testata ridotta (opzionale).



Unità passeggeri ottimizzata
Risparmia spazio e riduce il peso, fornendo sicurezza, ergonomia e velocità durante i processi di assemblaggio.



Spazio accessibile sotto la fossa
Adatta l'ascensore agli edifici che richiedono uno spazio accessibile sotto la fossa.



Funi di trazione
Sostituiscono le tradizionali funi d'acciaio. Grazie al peso ridotto, alla maggiore durata e alla maggiore flessibilità, è possibile utilizzare una macchina più compatta.



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



Porte
Con motore compatto a magneti permanenti, che consente movimenti di apertura e chiusura veloci, precisi e silenziosi, elevando gli attuali standard di funzionalità, con preapertura e/o barriera fotoelettrica. Porta solida opzionale per situazioni di flusso più elevate.



Sistema di salvataggio automatico
Con indicazione del livello del pavimento per garantire un'evacuazione rapida, efficiente e sicura dei passeggeri in caso di emergenza. Come opzione, il sistema può incorporare un dispositivo di salvataggio completamente automatico per evacuare i passeggeri in caso di interruzione di corrente.



Ottimizzazione del vano
Una soluzione progettata per le sfide di ottimizzazione dell'albero, specialmente per edifici senza ascensore. Buon risultato in base allo spazio disponibile e al numero di passeggeri da spostare.



Opzioni

	Next Essentia	Next Smart	Next Smart+	Next Rise	Next Flex
Eco-efficienza					
Azionamento a basso consumo energetico	●	●	●	●	●
Illuminazione a LED efficiente	●	●	●	●	●
Spegnimento automatico dell'illuminazione della cabina	●	●	●	●	●
Controllo dell'illuminazione di atterraggio	○	○	○	○	○
Modalità stand-by ascensore	○	○	○	○	○
Adattabilità					
Posizione flessibile del controller	○	○	○	○	○
Recinzione vano ascensore	○	○	○	○	○
Testata ridotta (con spazio di sicurezza)	○	○			
Fossa ridotta (con spazio di sicurezza)	○	○			○
Spazio accessibile sotto la fossa	○	○	○	○	○
Alimentazione monofase	○				○
Controllo e sicurezza					
Evacuazione					
Sistema di composizione automatica	●	●	●	●	●
Sistema di salvataggio automatico	○	○	○	○	○
Comportamento degli ascensori in caso di incendio (EN 81-73)	○	○	○	○	○
Collegamento a fonte di alimentazione ausiliaria (generatore)	○	○	○	○	○
Rilevatore acqua di fossa	○	○	○	○	○
Annullamento della chiamata di atterraggio di sicurezza	○	○	○	○	○
Ascensore per vigili del fuoco (EN 81-72)		○	○ (>1.000 kg)	○	
Controllo di accesso					
Cancellazione zona, chiamata codificata	○	○	○	○	○
Sosta obbligatoria al piano principale	○	○	○	○	○
Annullamento della chiamata esterna	○	○	○	○	○
Cancellazione automatica delle chiamate della cabina	○	○	○	○	○
Selezione ingresso indipendente	○	○	○	○	○
Interruzione non di emergenza	○	○	○	○	○
Interruzione di emergenza	○	○	○	○	○
Antivandalismo (EN 81-71)		○	○	○	
Comunicazioni					
Pre-apertura porte	○	○	○	○	○
Controllo collettivo inferiore	○	○	○	○	○
Controllo collettivo pieno	○	○	○	○	○
Sistema interfono	○	○	○	○	○

* Per convalidare queste opzioni si prega di consultarci.

● Standard ○ Opzionale

Progetta il tuo spazio, perché le prime impressioni contano.

La qualità implica combattere il tempo per mantenere l'estetica e la funzionalità dell'ascensore il più a lungo possibile. E l'unico modo per rispondere a questa sfida è attraverso un design intelligente e materiali di eccellente qualità. Quando una persona entra nei nostri ascensori, questa condizione deve essere presente durante tutto il viaggio, motivo per cui Orona offre ambienti diversi. Tutte le cose belle durano più a lungo.

HARMONIA

Ambienti ispirati agli elementi naturali, che trasmettono pace e serenità.



INNOVA

Innovazione applicata al design, per spostamenti piacevoli e pieni di vitalità.



RINACCIA

Ambienti basati su elementi senza tempo dell'architettura contemporanea, che offrono un'esperienza elegante.



ORONA