



Evolut



Evolux

La nuova era a portata di mano

Da più di 50 anni il Gruppo Ceam si evolve ricercando la migliore tecnologia al vostro servizio, per garantire efficienza ed affidabilità. Una storia segnata dal profondo desiderio di innovazione che si esprime attraverso l'alta qualità dei prodotti e dei servizi offerti. Per questo nasce Evolux, caratterizzato da un design esclusivo, raffinato, elegante e di assoluto prestigio.

Evolux: un nuovo concetto di ascensore.



UNA TECNOLOGIA ALL'AVANGUARDIA PER IL RISPARMIO ENERGETICO!

L'innovativo sistema di gestione e recupero dell'energia consente di risparmiare sui costi di allacciamento e di esercizio. Sono necessari solo 0,7 kW di potenza alla tensione di 220 V.



UN NUOVO MODO PER ESSERE SICURI

Evolux è dotato di un originale sistema di batterie ad alta efficienza. Dispone dell'energia necessaria per garantire il normale funzionamento anche in caso di prolungato BLACK-OUT.



MOTORE INTELLIGENTE

Un innovativo e brevettato sistema di controllo ottimizza i tempi di percorrenza e di attesa ed ottiene sempre il massimo delle prestazioni variando la velocità in funzione del carico presente in cabina.

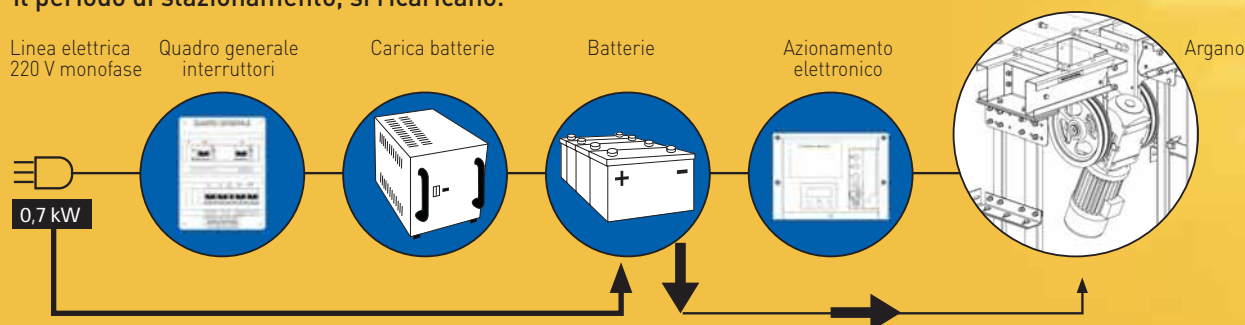


ECONOMIA DI SPAZIO

L'assenza del locale macchine consente l'ottimizzazione dello spazio per una perfetta integrazione estetica e funzionale con l'architettura d'insieme.

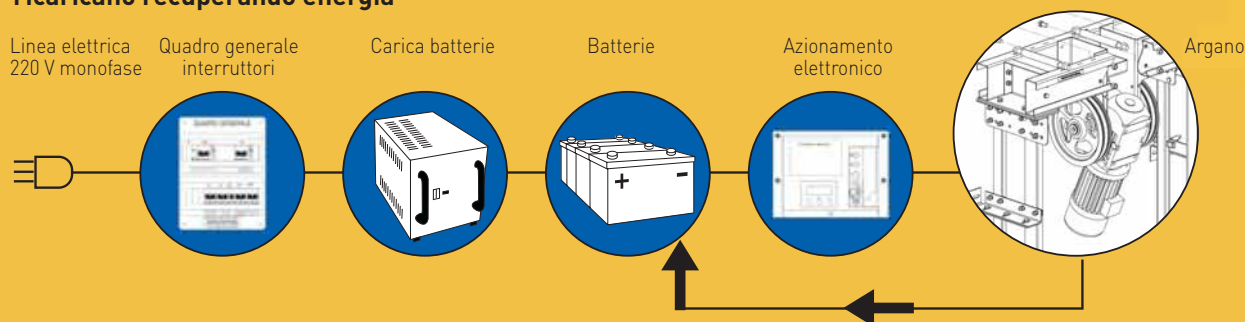
Potenza impegnata solo 0,7 kW

Le batterie vengono alimentate da un carica batterie collegato alla rete 220 V monofase e assorbono al massimo 3,3 Ampère. Il motore viene alimentato dalle batterie solo durante la corsa della cabina che, durante il periodo di stazionamento, si ricaricano.



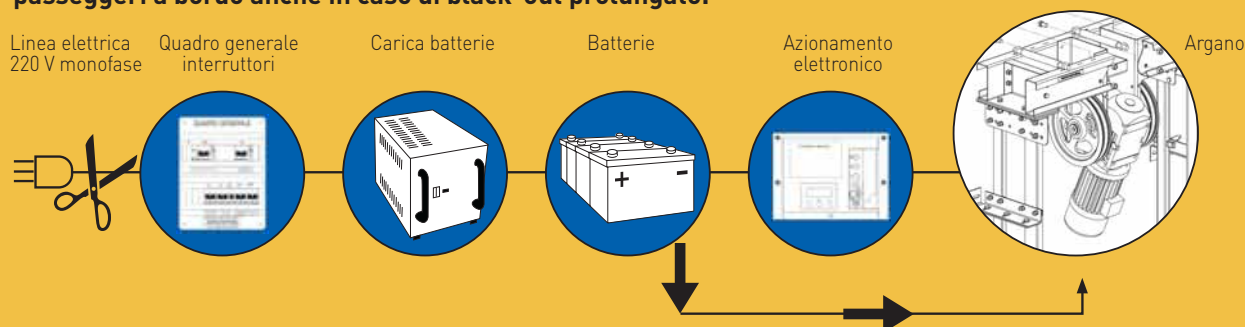
Recupera Energia

Quando il movimento della cabina è favorevole al carico presente in cabina (ad es. Cabina vuota in salita) il motore funziona come una dinamo: l'energia non viene dissipata ma accumulata nelle batterie che quindi si ricaricano recuperando energia



Funziona anche in caso di Blackout

L'energia accumulata dalla batteria è in grado di mantenere in servizio l'impianto permettendo la normale salita e discesa della cabina con passeggeri a bordo anche in caso di black-out prolungato.



Velocità ottimizzata

Un Innovativo e brevettato sistema di controllo ottimizza i tempi di percorrenza e di attesa ed ottiene sempre il massimo delle prestazioni variando la velocità in funzione del carico presente in cabina

Esempio:

velocità minima 0,60 m/s
velocità media 0,75 m/s
velocità massima 1,00 m/s

Evolux

Incontro tra innovazione e tecnologia.

L'abbinamento di Evolux alle cabine Melody o Sintesi Five, esprime eleganza nelle geometrie e nell'estetica, la parte funzionale si unisce alla forma.

Materiali e finiture rendono il design esclusivo e raffinato.

L'originale Display a cristalli liquidi è in grado di dare informazioni personalizzate sul funzionamento dell'impianto.



Costi a confronto e vantaggi concreti

Tipologia di impianto	Oleodinamico	Elettrico senza locale macchina	Evolux
Tensione di rete V	380	380	220
Potenza impegnata ENEL kW	15	6	0,7
Costi d'installazione	2400	1200	100
Costi annui di utilizzo	900	450	250

La tabella fa riferimento ad installazioni standard e condizioni medie di utilizzo.

Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche

Capienza	5 persone	6 persone	8 persone	8 persone
Portata (kg)	380	480 / 500	600	630 / 640
Velocità variabile (m/s)	0,60 - 1,00	0,60 - 1,00	0,50 - 0,80	0,50 - 0,80
Corsa max (m)	20	20	14	14

Dimensioni di vano e cabina

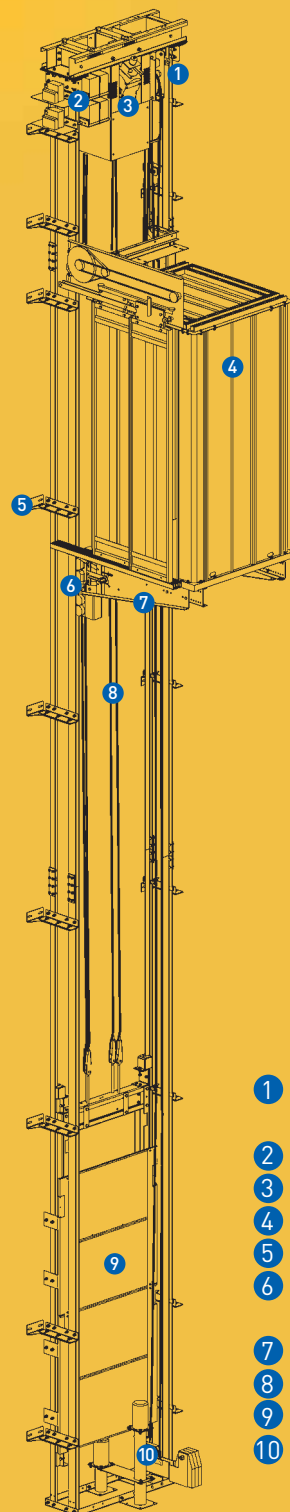
1 ACCESSO	Portata (kg)	380	480	630
	Cabina (mm)	800 x 1200	950 x 1300	1100 x 1400
	Luce porte (mm)	750	800 / 850	800
	Vano (mm)	1400 x 1600	1500 x 1650	1650 x 1750
	Fossa min (mm)	1180	1180	1180
	Testata std (mm)	3600	3600	3600

2 ACCESSI		Opposti	Opposti	Opposti	Adiacenti
	Portata (kg)	380	500	640	600
	Cabina (mm)	800 x 1240	950 x 1300	1100 x 1400	1200 x 1200
	Luce porte (mm)	750	800 / 850	800	750
	Vano (mm)	1400 x 1780	1500 x 1840	1650 x 1940	1860 x 1660
	Fossa min (mm)	1180	1180	1180	1180
Testata std (mm)	3600	3600	3600	3600	

Spalletta speciale all'ultima fermata

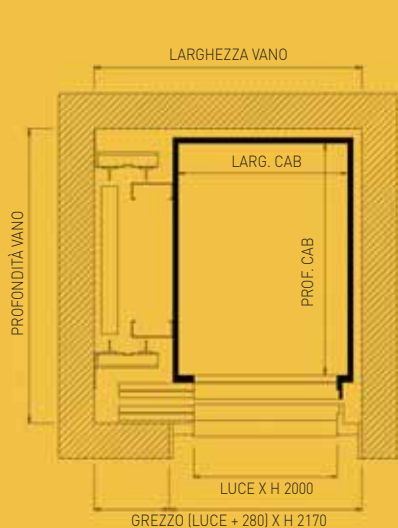
Alimentazione

Portata (kg)	380	480	600	630 / 640
Azionamento	Corrente continua			
Tensione di Rete	220V 50 Hz monofase			
Corrente Assorbita (A)	3,3			
Potenza (kW)	0,7			

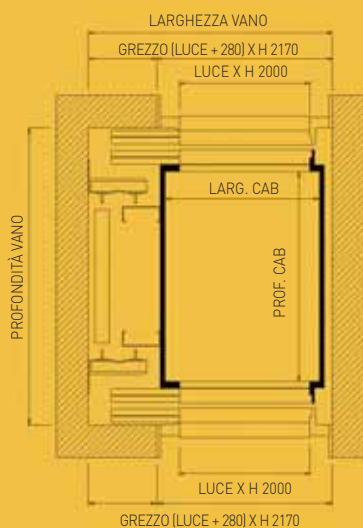


- 1 Limitatore di velocità
- 2 Batterie
- 3 Motore
- 4 Cabina
- 5 Ancoraggi guide
- 6 Paracadute bidirezionale
- 7 Arcata a sedia
- 8 Funi di acciaio
- 9 Contrappeso
- 10 Ammortizzatore

PIANTA VANO CORSA 1 ACCESSO



PIANTA VANO CORSA 2 ACCESSI OPPOSTI



PIANTA VANO CORSA 2 ACCESSI ADIECENTI

