ceam

evolux eco



Il futuro è adesso

evolux.eco®, da un’idea semplice

l’ascensore di domani

Innovativi per vocazione, sempre attenti ad evitare gli sprechi e garantire la sicurezza di tutti:

L’edilizia residenziale di oggi, sia per le nuove costruzioni che per le ristrutturazioni, richiede specifiche tecniche sempre più restrittive in termini di:

- consumo energetico
- sicurezza anche in caso di black-out
- uso di fonti energetiche alternative.

L’innovativa tecnologia degli ascensori evolux.eco® è la risposta più semplice.

Sicurezza in caso di black-out: Il sistema di batterie che alimentano evolux.eco® garantisce l’autonomia di funzionamento per un certo periodo anche in caso di assenza di corrente elettrica.

Semplificare l’installazione: basta una presa elettrica domestica 230 V monofase per alimentare evolux.eco®; il contatore 400 V trifase per l’ascensore non è più necessario.

Sostenibilità è minimizzare i consumi: evolux.eco® recupera energia; questa mantiene cariche le batterie, riducendo l’assorbimento dalla rete elettrica, o dai pannelli solari dell’edificio.

Allestimento cabina presentata nella pagina

Cielino piatto con controsoffitto in acciaio Inox a 4 spot, specchio pannello centrale parete di fondo, pannelli pareti in skinplate Bianco Metallizzato, bottoniera di cabina in Acciaio Inox Satinato, pavimento in gomma Rovere, corrimano e zoccolino Cromato Satinato.

Sicurezza e affidabilità
prima di tutto

Sicurezza per tutti, dalla progettazione all’installazione, dall’uso quotidiano alla manutenzione.

È per noi un impegno costante rivolto sia ai passeggeri a bordo dei nostri ascensori che ai tecnici coinvolti nella loro installazione o manutenzione.

Chiamata di soccorso
In conformità alla Direttiva Ascensori 2014/33/UE e alla norma EN 81-28, un dispositivo di comunicazione vocale bidirezionale, collega i passeggeri al nostro Call center.

Precisione di livellamento
Il controllo dell’azionamento a variazione di frequenza assicura una precisione di fermata straordinaria.

Dispositivo anti black-out
Dotato di un originale sistema di emergenza ad alta efficienza. Dispone dell’energia necessaria per garantire il normale funzionamento per un certo periodo anche in caso di black-out. Mai più fermi in caso di mancata elettricità!

Monitoraggio intelligente
Uno speciale dispositivo elettronico verifica costantemente l’integrità delle cinghie 24 ore su 24, 7 giorni su 7.

Protezione dell’accesso
Una barriera a raggi infrarossi protegge i passeggeri, riaprendo immediatamente le porte quando un ostacolo la interrompe.

Sicurezza durante la manutenzione
Le batterie consentono di utilizzare circuiti interni all’ascensore a basso voltaggio. Il rilevatore d’accesso al vano impedisce all’ascensore di entrare in funzione dopo l’apertura di una porta di piano.

Allestimento cabine presentate nella pagina
Cielino piatto con controsoffitto in acciaio Inox decoro Bolle, specchio pannello centrale parete di fondo, pannelli pareti in laminato Acero, bottoniera di cabina in Acciaio Inox Lucido, pavimento in granito Cioccolato, corrimano e zoccolino Cromato Lucido.

Tutti i vantaggi
di un ascensore innovativo

Dietro un ascensore efficiente, silenzioso e sicuro ci sono soluzioni tecniche di nuova generazione.
È una filosofia costruttiva che facilita l'installazione e la manutenzione.
Prerogative che evolux.eco® soddisfa in pieno.

Adattabilità e flessibilità

Può essere installato in vani corsa di diversa tipologia, in nuovi edifici o ristrutturazioni di edifici esistenti. La cabina a dimensioni variabili permette di adattare evolux.eco® a vani già costruiti.
La versione con armatura laterale è stata progettata per l'installazione in vani con una sola parete portante o strutture per ascensori panoramici.



Più tecnologia in meno spazio

L'assenza del locale macchine e l'installazione di tutti i componenti dell'azionamento all'interno del vano corsa permettono di ridurre gli spazi necessari per l'installazione. Grazie alle ridotte dimensioni dei componenti, lo spazio è sfruttato al meglio per poter installare cabine di dimensioni maggiori.

Dalle funi in acciaio alle cinghie piatte: i vantaggi

Corsa più silenziosa
Precisione di fermata straordinaria
Minore usura e maggiore durata nel tempo
Sistema di monitoraggio automatico

Velocità ottimizzata

Il sistema di controllo brevettato varia la velocità dell'impianto per ottimizzare i consumi di corrente, garantendo sempre il massimo delle prestazioni. La velocità varia da 0,63 m/s a 1 m/s in funzione del carico in cabina e della direzione e lunghezza della corsa.



La tecnologia evolux.eco®

come funziona

Potenza impegnata solo 0,5 kW

Le batterie vengono alimentate da un carica batterie collegato alla rete 230 V monofase e assorbono al massimo 2 A. Il motore viene alimentato dalle batterie solo durante la corsa della cabina. Durante il periodo di stazionamento, le batterie si ricaricano.



Alimentabile da qualsiasi fonte di energia rinnovabile | Linea elettrica 230 V monofase | Quadro generale interruttori | Carica batterie | Batterie riciclabili | Azionamento rigenerativo | Argano gearless

Funziona anche in caso di prolungato black-out

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.



Alimentabile da qualsiasi fonte di energia rinnovabile | Assenza di linea elettrica 230 V monofase | Quadro generale interruttori | Carica batterie | Batterie riciclabili | Azionamento rigenerativo | Argano gearless

evolux.eco® recupera energia

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



Alimentabile da qualsiasi fonte di energia rinnovabile | Linea elettrica 230 V monofase | Quadro generale interruttori | Carica batterie | Batterie riciclabili | Azionamento rigenerativo | Argano gearless

Quando l’ascensore
è sostenibile

Illuminazione a LED e stand-by

La tecnologia di evolux.eco® riduce spazi e pesi, rendendo minimo il consumo di energia nelle fasi di funzionamento. Le cabine di evolux.eco® sono illuminate da faretti a LED, che richiedono meno energia e durano di più nel tempo. E quando l’ascensore è fermo al piano, il dispositivo di stand-by automatico, spegne le luci in cabina e tutti i dispositivi non necessari.

Recupero di energia

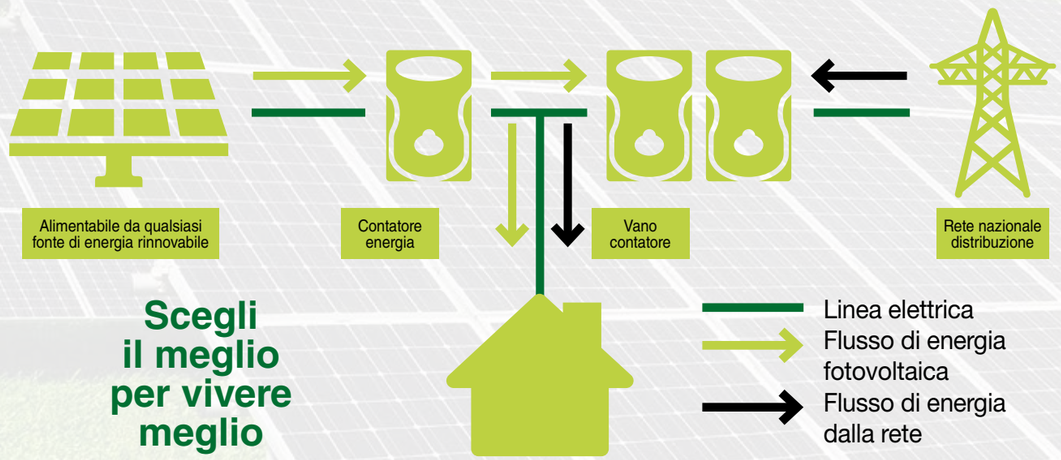
In alcune fasi del suo normale funzionamento, il motore dell’ascensore lavora come un generatore: evolux.eco® è equipaggiato con un azionamento rigenerativo che consente di prelevare questa energia pulita e ricaricare le proprie batterie.

Assenza di lubrificazione e maggiore durata nel tempo

Le cinghie piatte e la macchina senza riduttore con cuscinetti sigillati non richiedono alcun tipo di lubrificazione, e assicurano minore usura e maggiore durata nel tempo.

evolux.eco®: alimentabile da qualsiasi fonte di energia rinnovabile

Se nell’edificio è presente un sistema di pannelli fotovoltaici (o un’altra forma di energia elettrica proveniente da fonti rinnovabili), questa può essere usata per alimentare evolux.eco®, riducendo al minimo l’assorbimento dalla rete elettrica a 230 V monofase presente in tutte le abitazioni.



Scegli il meglio per vivere meglio

Campione nel risparmio energetico

La potenza installata di evolux.eco® consente un reale risparmio, riducendo i costi di allacciamento elettrico per il costruttore e i costi sulla bolletta elettrica per l’utilizzatore.



Potenza installata (kW)

Allestimenti di cabina

la bellezza è nei dettagli

L’estetica evolux.eco®

Semplice, elegante e intuitiva. La vasta gamma di combinazioni, la qualità e la bellezza dei materiali, arricchiscono il design dell’edificio, creando un’altra stanza al suo interno.

Allestimento cabine presentate nella pagina

Cielino piatto con controsoffitto in acciaio Inox decoro Quadri, specchio a tutta parete di fondo, pannelli pareti in laminato Frassino, bottoniera di cabina in Acciaio Inox Satinato, pavimento in granito Grigio Cristallino, corrimano e zoccolino Cromato Satinato.

Allestimenti di cabina

più scelta per chi si vuole distinguere

Un allestimento per ogni esigenza

Con le sue 3 linee di estetica, Classic, Superior e Prestige, evolux.eco® propone un ventaglio di combinazioni di colori e di materiali ricchissimo, in grado di soddisfare anche le richieste più esigenti. Dai materiali più semplici alle finiture più elaborate e pregiate, evolux.eco® offre una vasta scelta per fornire il miglior risultato indipendentemente dal budget a disposizione. Sappiamo quanto sia importante il design della cabina, affinché ogni viaggio a bordo dei nostri ascensori possa trasformarsi in un'esperienza piacevole.



Classic

La qualità dei materiali unita all'essenzialità dei colori garantisce sempre una soluzione estetica moderna e alla portata di tutti.



Superior

Un ventaglio di colori e materiali creato per soddisfare le esigenze di chi vuole distinguersi. Le tecnologie più avanzate si sposano a un design contemporaneo per garantire una piacevole esperienza in cabina.



Prestige

Laminati, acciaio e granito, la cabina diventa un complemento di arredo del tuo edificio. L'attenzione ai particolari, alle finiture e agli accessori esaltano il valore e rendono il design esclusivo e raffinato.

Allestimento Classic

Colori e materiali Cabina

Colori e materiali

Pareti laterali e posteriore

Skinplate







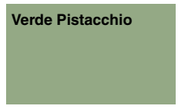
















Acciaio Inox*



Pavimenti

Gomma







Granito*





Frontale di cabina e porte di cabina disponibili in:

Skinplate (Bianco RAL9010, Dorato**, Pelle Grigia**)
oppure Acciaio Inox Satinato**.

*optional

Allestimento cabina presentata nella pagina

Cielino piatto a soffitto colore bianco a 2 spot, specchio metà superiore parete di fondo, pannelli pareti in Rosso Terracotta, bottoniera di cabina in Acciaio Inox Satinato, corrimano Cromato Satinato.

Allestimento Classic

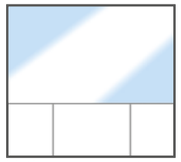
Accessori

Cielino

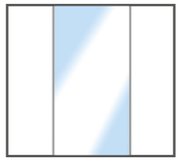


Piatto a soffitto, illuminazione a led a 2 o 3 spot. Colore Bianco o Inox Satinato

Specchio*



Metà superiore parete di fondo



Parete opposta bottoniera, in caso di cabina a doppio accesso

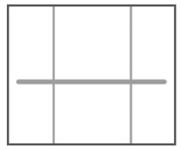
Corrimano*



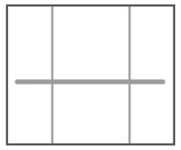
Cromato Satinato



Cromato Lucido



Parete di fondo



Parete opposta bottoniera

Battiscopa perimetrale



Materiale antiurto



Cromato Satinato*



Cromato Lucido*

*optional







Allestimenti di cabina

1
Cielino piatto a soffitto colore bianco a 2 spot, specchio metà superiore parete di fondo, pannelli pareti in skinplate Rosso Terracotta, bottoniera di cabina in Acciaio Inox Satinato.

2
Specchio metà superiore parete di fondo, pannelli pareti in skinplate Giallo Fuoco, bottoniera di cabina in Acciaio Inox Satinato nero, corrimano Cromato Satinato.

3
Specchio metà superiore parete di fondo, pannelli pareti in skinplate Pelle Grigia, bottoniera di cabina in Acciaio Inox Satinato Nero, corrimano Cromato Satinato.



Allestimento cabina presentata nella pagina
Cielino piatto a soffitto colore bianco a 2 spot, specchio metà superiore parete di fondo, pannelli pareti in skinplate Giallo Fuoco, bottoniera di cabina in Acciaio Inox Satinato Nero, corrimano Cromato Lucido.

Allestimento Superior

Colori e materiali Cabina

Pareti laterali e posteriore

Skinplate

- Wengé
- Dorato**
- Satinato Acciaio
- Marmo**
- Mogano
- Castagno
- Noce
- Avorio**
- Caffé**
- Grigio Scuro**
- Lino Acciaio**
- Melange
- Argento
- Cuoio
- Rosso Intenso
- Vaniglia
- Bianco Metallizzato
- Pelle Grigia**

Pavimenti

Gomma

- Ciliegio
- Marmo Nero
- Pietra Nera
- Nero
- Cemento Scuro
- Cemento
- Argilla
- Rovere
- Sabbia

Frontale di cabina e porte di cabina disponibili in:

Skinplate (Dorato**, Marmo**, Avorio**, Caffè**, Grigio Scuro**, Lino Acciaio**, Pelle Grigia**) oppure Acciaio Inox Satinato.



Allestimento cabina presentata nella pagina

Cielino piatto con controsoffitto in acciaio Inox a 4 spot, specchio pannello centrale parete di fondo, pannelli pareti in skinplate Rosso Intenso, bottoniera di cabina in Acciaio Inox Satinato, corrimano Cromato Satinato.

Allestimento Superior

Accessori

Cielino



Piatto a soffitto, illuminazione a led a 3 spot. Colore Bianco o Inox Satinato



Piatto con controsoffitto, illuminazione a led a 4 spot. Colore Bianco o Inox Satinato

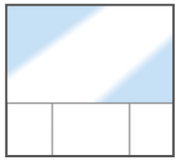


Piatto con controsoffitto decoro Bolle, illuminazione a led. Colore Bianco o Inox Satinato

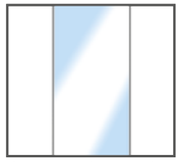


Piatto con controsoffitto decoro Quadri, illuminazione a led. Colore Bianco o Inox Satinato

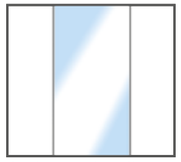
Specchio*



Metà superiore parete di fondo



Pannello centrale parete di fondo



Parete opposta bottoniera, in caso di cabina a doppio accesso

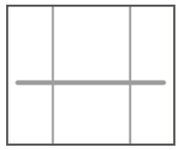
Corrimano*



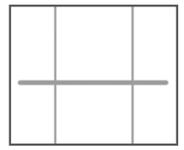
Cromato Satinato



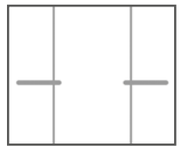
Cromato Lucido



Parete di fondo



Parete opposta bottoniera



Parete bottoniera

Battiscopa perimetrale

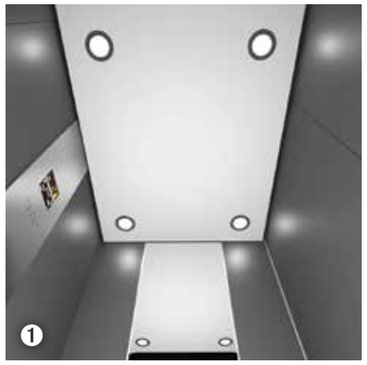


Cromato Satinato



Cromato Lucido*

*optional









Allestimenti di cabina

1

Cielino piatto con controsoffitto Bianco a 4 spot, specchio pannello centrale parete di fondo, pannelli pareti in skinplate Grigio Scuro, bottoniera di cabina in Acciaio Inox Satinato.

2

Cielino piatto con controsoffitto in acciaio Inox a 4 spot, specchio pannello centrale parete di fondo, pannelli pareti in acciaio Satinato, bottoniera di cabina in Acciaio Inox Satinato.

3

Pareti in skinplate Cuoio, bottoniera di cabina in Acciaio Inox Satinato, corrimano Cromato Lucido.

4

Cielino piatto con controsoffitto Bianco a 4 spot, specchio pannello centrale parete di fondo, pannelli pareti in skinplate Melange, bottoniera di cabina in Acciaio Inox Lucido.



Allestimento cabina presentata nella pagina

Cielino piatto con controsoffitto Bianco a 4 spot, specchio metà superiore parete di fondo, pannelli pareti in skinplate Lino Acciaio, bottoniera di cabina in Acciaio Inox Lucido, corrimano Cromato Lucido.

Allestimento Prestige

Colori e materiali Cabina

Pareti laterali e posteriore

Acciaio Inox*







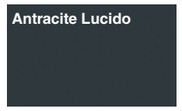


Laminati*















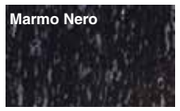




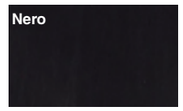
Pavimenti

Gomma



















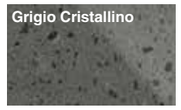
Granito*

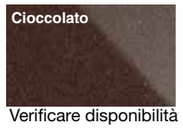




Verificare disponibilità





Verificare disponibilità


Frontale di cabina e porte di cabina disponibili in:

Acciaio Inox Satinato**, Pelle**, Lino**, Dama**.

*optional



Allestimento cabina presentata nella pagina

Cielino piatto con controsoffitto Bianco decoro Quadri, specchio pannello centrale parete di fondo, pannelli pareti in laminato Alluminio Dorato, bottoniera di cabina in Acciaio Inox Oro Lucido, corrimano e zoccolino Oro Lucido.

Allestimento Prestige

Accessori

Cielino



Piatto a soffitto, illuminazione a led a 3 spot. Colore Bianco o Inox Satinato



Piatto con controsoffitto, illuminazione a led a 4 spot. Colore Bianco o Inox Satinato. Disponibile solo con pannelli di cabina in acciaio inox

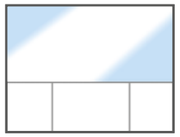


Piatto con controsoffitto decoro Bolle, illuminazione a led. Colore Bianco o Inox Satinato

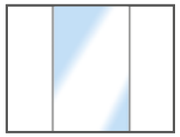


Piatto con controsoffitto decoro Quadri, illuminazione a led. Colore Bianco o Inox Satinato

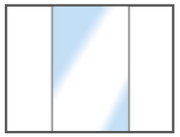
Specchio*



Metà superiore parete di fondo



Pannello centrale parete di fondo



Parete opposta bottoniera, in caso di cabina a doppio accesso



Tutta parete fondo

Corrimano*



Cromato Satinato



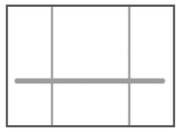
Cromato Lucido



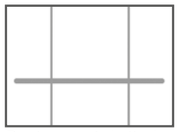
Oro Satinato



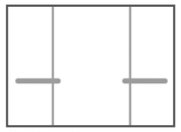
Oro Lucido



Parete di fondo



Parete opposta bottoniera



Parete bottoniera

Battiscopa perimetrale



Cromato Satinato



Cromato Lucido*

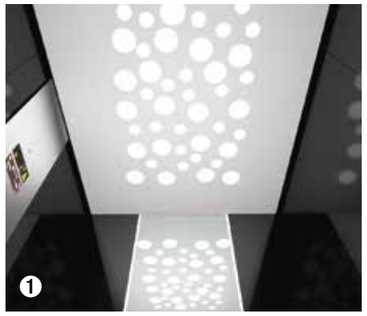


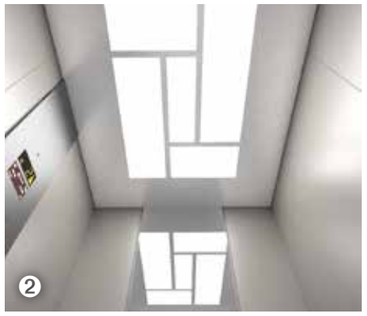
Oro Satinato*



Oro Lucido*

*optional









Allestimenti di cabina

1

Cielino piatto con controsoffitto Bianco decoro Bolle, specchio pannello centrale parete di fondo, pannelli pareti in laminato Nero Lucido, bottoniera di cabina in Acciaio Inox Satinato.

2

Cielino piatto con controsoffitto acciaio Inox decoro Quadri, specchio pannello centrale parete di fondo, pannelli pareti in laminato Grigio Acciaio, bottoniera di cabina in Acciaio Inox Satinato.

3

Pareti in laminato Pelle Scura, corrimano Cromato Satinato.

4

Cielino piatto in acciaio Inox, specchio a tutta parete di fondo, pannelli pareti in laminato Antracite Lucido, bottoniera di cabina in Acciaio Inox Lucido.



Allestimento cabina presentata nella pagina

Cielino piatto con controsoffitto Bianco decoro Bolle, specchio pannello centrale parete di fondo, pannelli pareti in laminato Cemento, bottoniera di cabina in Acciaio Inox Satinato, corrimano e zoccolino Cromato Satinato.

Bottoniere, Indicatori e Porte

Bottoniere di cabina

Classic



Acciaio Inox Satinato
Acciaio Inox Satinato Nero

Pulsanti di cabina con indicazione Braille.
Dispositivo di comunicazione bidirezionale con il call-center
Segnalazione posizione cabina con anello luminoso arancio
Indicatore di posizione cabina con display LCD
Misure LxH 255x1100 mm

Superior e Prestige



Pulsanti di cabina con indicazione Braille.
Dispositivo di comunicazione bidirezionale con il call-center
Segnalazione posizione cabina con anello luminoso arancio
Indicatore di posizione cabina con display LCD
Misure LxH 299x2100mm

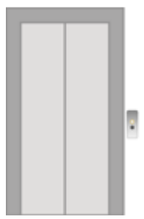
Acciaio Inox Lucido
Acciaio Inox Satinato
Acciaio Inox Oro Lucido
Disponibile solo su Prestige
Acciaio Inox Oro Satinato
Disponibile solo su Prestige

	Bottoniere di piano	Indicatori di posizione cabina al piano	Indicatori di direzione cabina al piano	Indicatore Braille al piano
Classic	 Pulsante satinato, anello arancio, montato nello stipite della porta.  Piastra in vetro. Pulsante satinato, anello arancio, montata senza incasso.* Misure LxHxP 92x185x13 mm	 **Stand alone**  Piastra in vetro, indicazioni arancio, montata senza incasso.* Misure LxHxP 320x110x13 mm **Integrati nella bottoniera** Piastra in vetro, indicazioni arancio. Pulsante satinato, anello di segnalazione arancio, montata senza incasso.* Misure LxHxP 92x345x13 mm		 Indicatore Braille conforme al DM 236/89, montato sullo stipite laterale della porta a tutti i piani. Misure LxH 100x100 mm
Superior e Prestige	 Inox satinato  Inox nero Piastra in acciaio inox satinato o nero. Pulsante nero o cromo satinato con anello di segnalazione arancio. Cornice nera. Montaggio senza necessità di incasso. Misure LxHxP 65x230x22 mm	 Display nero con segnalazione LED arancio, montato senza incasso sullo stipite laterale della porta.* Misure LxHxP: 80x80x22 mm  Indicatori di posizione e direzione combinati.* Misure LxHxP 80x80x22 mm  Indicatore di posizione e direzione combinati modello HPI5.* Misure LxHxP 93x172x22 mm	 Display nero con segnalazione LED arancio, montato senza incasso sullo stipite laterale della porta.* Misure LxHxP: 80x80x22 mm	

Porte di piano e armadio quadro di manovra



Senza telaio



Telaio ridotto



Telaio standard



Telaio standard e armadio quadro di manovra

Skinplate



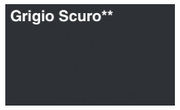
Dorato



Marmo**



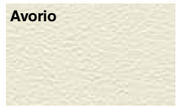
Caffé**



Grigio Scuro**



Lino Acciaio**



Avorio



Pelle Grigia

Preverniciato

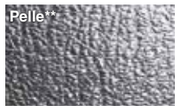


Mano di fondo RAL 7032

Acciaio inox*



Satinato



Pelle**



Lino**



Dama**

*optional

**Disponibile solo su Superior e Prestige

Caratteristiche tecniche

Dimensioni evolux.eco®

Portata (kg)	400	480		530	630	
Capienza (persone)	5	6		7	8	
Corsa max (m)	27,0			24,0	21,0	
Fermate	10			9	8	
Velocità (m/s)	Variabile 0,63 - 1,00					
Fossa min (mm)*	1000					
Altezza cabina (mm)	2100 - 2200	2100 - 2200 - 2300*				
Testata min (mm)**	3300 - 3400	3300 - 3400 - 3500*				

* Non disponibile per Classic ** Valori sotto ganci di installazione

Luce porte (mm)	750	800	850	900	800	900
Altezza porte (mm)	2000	2000 - 2100	2000	2000 - 2100		
Larghezza cabina (mm)	840	1000		1100	1100	
Profondità cabina (mm)	1200	1300		1300	1400	
Larghezza vano (mm)	1400	1500	1550	1620	1600	1630
Profondità vano (mm) 1 accesso	1520	1620			1720	
Profondità vano (mm) 2 acc. opposti	1710	1810			1910	

Le dimensioni sopra indicate possono essere soggette a variazioni. Per vani con dimensioni diverse rivolgersi al nostro funzionario

Flessibilità nella progettazione

Le cabine di Ceam evolux.eco® possono essere progettate per sfruttare al massimo le dimensioni del vano corsa a disposizione. Chiedi uno studio di fattibilità al nostro funzionario di vendita.

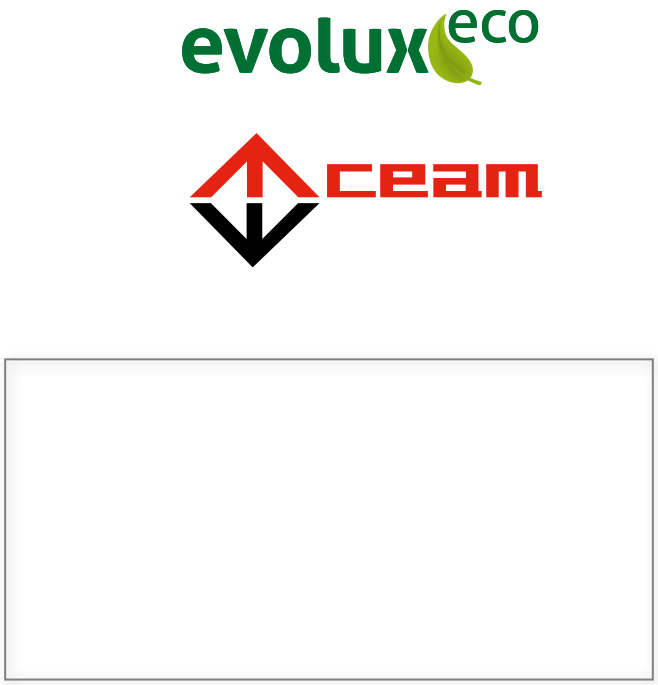
Dati tecnici

Tipologia	Ascensore ad azionamento elettrico senza locale macchine, monofase 230 V - 50 Hz
Motore/ Generatore	Argano senza riduttore e motore con magneti permanenti a struttura radiale. Dispositivo di recupero dell'energia (standard). Alloggiato all'interno del vano nell'extracorsa superiore.
Velocità	Variabile 0,63 - 1,00 m/s
Quadro di manovra	Sistema modulare a microprocessori a comunicazione seriale, completo di dispositivi per la gestione della logica e della sicurezza di tutte le operazioni dell'ascensore. Sistema di controllo della velocità, digitale a frequenza variabile ad anello chiuso. Precisione di livellamento al piano +/- 3 mm. Situato in apposito armadio all'ultimo piano (optional agli altri piani), ha dimensioni (LxPxH) 400 x 205 x 2100 mm.
Trazione	A mezzo di cinghie piatte costituite da trefoli in acciaio rivestiti in poliuretano. Sospensione in taglia 2:1.
Tipo di manovra	Automatica a pulsanti (standard) Prenotazione in discesa In batteria duplex
Porte di piano e cabina	Automatiche, a due ante telescopiche. Sono equipaggiate con sistema digitale di controllo apertura e chiusura a velocità variabile.
Numero accessi di cabina	Uno o due accessi opposti. Per soluzioni con 2 accessi adiacenti consultare il nostro funzionario di vendita.

Disegni tecnici



Il Gruppo Ceam si riserva il diritto di modificare i dati riportati in qualsiasi parte e senza preavviso.
Tutti i diritti riservati
IT-EVO-1026



Ceam S.r.l.
Via Trattati Comunitari Europei 9
40127 Bologna
Tel. 051 64 83 511
Fax 051 72 50 63
www.ceam.it