

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 anche in caso di prolungata 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.







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 dei componenti 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

ettrica V fase Quadro generale interruttori

Carica batterie Batte ricicla Azionamento rigenerativo

Argano

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

ca erie rie Aziona bili rigena

Azionamento rigenerativo

Argano gearles

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

230 V monofase Quadro generale interruttori

Carica batterie

Batterie riciclabili

Azionamento rigenerativo

Argano gearless



Quando l'ascensore

è sostenibile

Consumi ridotti

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.

In alcune fasi de funzionamento, dell'ascensore in equipaggiato con un azionamento, dell'ascensore in equipaggiato con un azionamento.

E quando l'ascensore in equipaggiato con un azionamento.

E questa energia le proprie batte.

Certificat evolux.eco® nel conservation in equipaggiato con un azionamento.

E questa energia le proprie batte.

Energia pulita

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.

Certificato classe A

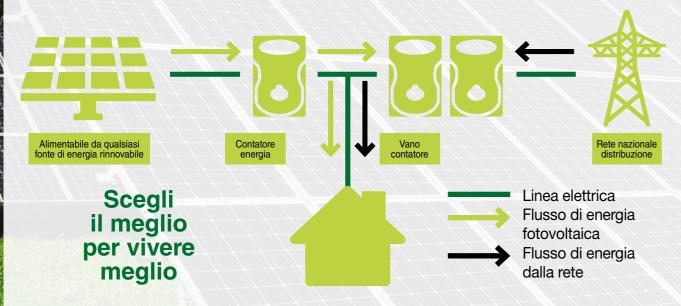
evolux.eco® nelle sue configurazioni standard è stato certificato in classe energetica "A" secondo le linee guida VDI 4707:2009.

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
dei componenti nel tempo.
evolux.eco® non genera
residui contaminanti
e contribuisce alla protezione
dell'ambiente.

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.







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, evoloux.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, evoloux.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.

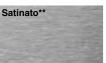
Allestimento Classic

Colori e materiali Cabina

Colori e materiali

Pareti laterali e posteriore





Pavimenti







Pelle Grigia**







Frontale di cabina e porte di cabina disponibili in:

Skinplate (Bianco RAL9016, Dorato**, Pelle Grigia**) oppure Acciaio Inox Satinato**.





Allestimento Classic

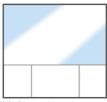
Accessori

Cielino

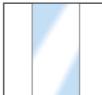


Piatto a soffitto, illuminazione a led a 3 spot. Colore Bianco

Specchio*



Metà superiore parete di fondo



Parete opposta bottoniera, in caso di cabina a doppio

Corrimano*



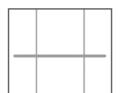
Cromoto Cotinoto



Cromato Lucido



Parete di fondo



Parete opposta bottoniera

Battiscopa perimetrale



riale antiurto



Cromato Satinato



Cromato Lucido*

*optional



2



Allestimenti di cabina



Cielino piatto a soffitto colore bianco a 3 spot, specchio metà superiore parete di fondo, pannelli pareti in skinplate Dorato, bottoniera di cabina in Acciaio Inox Satinato.



Specchio metà superiore parete di fondo, pannelli pareti in skinplate Noce, bottoniera di cabina in Acciaio



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



Allestimento Superior

Colori e materiali Cabina

Pareti laterali e posteriore

Skinplate

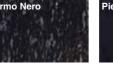


Pavimenti

Gomma



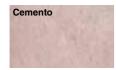






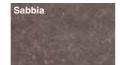












Frontale di cabina e porte di cabina disponibili in:

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



Allestimento Superior

Accessori

Cielino



illuminazione a led a 3 spot. Colore Bianco o Inox Satinato



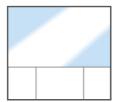
Piatto con controsoffitto, illuminazione a led a 4
spot. Colore Bianco o Inox
Satinato

Fiatro con robinsolinito
decorro Bolle, illuminazione
a led. Colore Bianco o
Inox Satinato

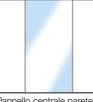


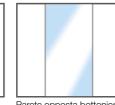
a led. Colore Bianco o

Specchio*



Metà superiore parete di fondo





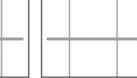
Piatto con controsoffitto

in caso di cabina a doppio

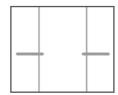




Parete di fondo







Battiscopa perimetrale



Cromato Satinato



Cromato Lucido*

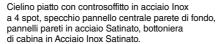






Cielino piatto con controsoffitto Bianco a 4 spot, specchio pannello centrale parete di fondo, pannelli pareti in skinplate Grigio Scuro, bottoniera di cabina in Acciaio Inox Satinato.







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





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.

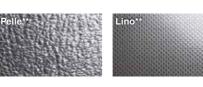


Allestimento Prestige

Colori e materiali Cabina

Pareti laterali e posteriore



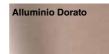




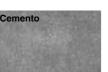












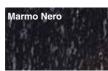




Pavimenti

Gomma

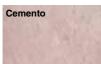








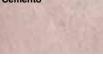






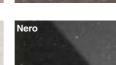


















Verificare disponibilità



Frontale di cabina e porte di cabina disponibili in:

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





Allestimento Prestige

Accessori



illuminazione a led a 3 spot. Colore Bianco o Inox Satinato







decoro Bolle, illuminazione a led. Colore Bianco o decoro Quadri, illuminazione a led. Colore Bianco o Inox

Specchio*



Metà superiore parete di fondo



Pannello centrale parete di fondo



Parete opposta bottoniera, in caso di cabina a doppio accesso



Tutta parete fondo















Parete opposta bottoniera Parete bottoniera

Battiscopa perimetrale



Cromato Satinato



Cromato Lucido*

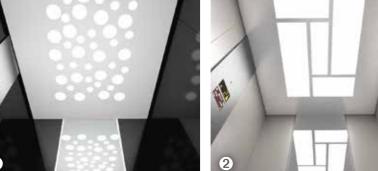


Oro Satinato*









Allestimenti di cabina



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.



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.



Pareti in Iaminato Pelle Scura, corrimano Cromato



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



Bottoniere, Indicatori e Porte

Pulsanti

di cabina

Dispositivo

Braille.

con indicazione

di comunicazione

Bottoniere di cabina

Classic



bidirezionale con il call-center Segnalazione posizione cabina con anello luminoso arancio Indicatore di posizione cabina con display LCD Misure LxH

200x812mm

Acciaio Inox Satinato

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





Disponibile solo su Prestige



Bottoniere di piano

Classic

Superior e Prestige

Pulsante satinato con anello di segnalazione arancio e gemma di segnalazione allarme e indicazioni Braille, montati nello

stipite della porta.

Placca

arancio.

Gemma

allarme

e indicazioni Braille. Misure LxH 83x203mm

o satinato.

Cromato Satinato

di posizione cabina al piano Display a LED e placca cromo satinato.

Indicatori

Cromato

laterale della porta al piano principale o a tutti i piani.* Misure LxH

a LED e placca

o satinato. Montato

sullo stipite laterale

della porta al piano

principale o a tutti

cromo lucido

83x123mm

Display

i piani.*

Misure LxH

83x123mm

Montato sullo stipite



Cromato



Indicatori

di direzione

cabina al piano





Cromato



in cromo lucido Pulsante cromo lucido con anello di segnalazione Cromato Lucido di segnalazione

Cromato





Frecce luminose cromo lucido o satinato. Montato sullo stipite laterale della porta al piano principale

o a tutti i piani.*

Misure LxH 83x203mm

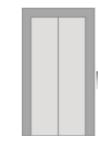
Cromato

Porte di piano e armadio quadro di manovra



Senza telaio

*optional



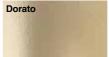
Telaio ridotto



Telaio standard



Telaio standard e armadio











Grigio Scuro*



Mano di fondo **RAL 7032**



**Disponibile solo su Superior e Prestige









Caratteristiche tecniche

Dimensioni evolux.eco®

Portata (kg)	400	48	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 o	li 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			10	

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

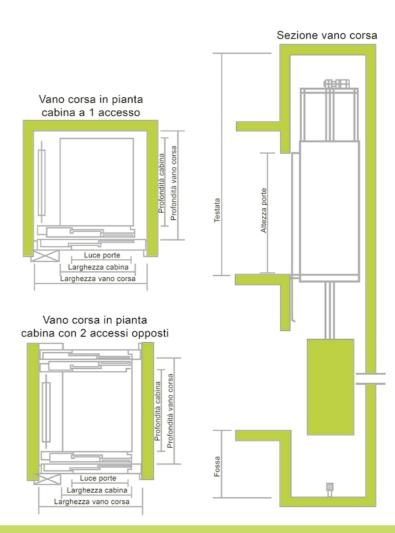
Flessibilità nella progettazione

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-0121



