



# CEAM BELTECH MINI



 **ESA**

Il miniascensore si fa grande

# Beltech® Mini

## muoversi in libertà



### Beltech® Mini: il benessere abitativo in spazi minimi

Beltech® Mini permette di muoversi liberamente nella propria abitazione, o in qualsiasi luogo pubblico, superando le barriere architettoniche e regalando la serenità di usufruire al meglio dei propri spazi. Beltech® Mini è la soluzione ideale per gli edifici privi di ascensore, risolvendo le problematiche quotidiane di spostamento, nel massimo comfort e con ingombri minimi.



### I vantaggi di una scelta intelligente

#### + Risparmio energetico

Si collega alla normale corrente di casa a 230 V.

Potenza motore di soli 0,57 kW.

Luci in cabina a LED con spegnimento automatico - risparmio dell'80%.

Certificato nelle sue configurazioni standard in classe energetica A secondo ISO 25745.

#### + Sicurezza

Dispositivo di comunicazione vocale bidirezionale con il nostro Call Center.

Pulsante manuale di stop.

Barriera a raggi infrarossi per la protezione dei passeggeri - Riapre immediatamente le porte automatiche (optional) quando un ostacolo la interrompe.

Dispositivo di ritorno automatico al piano in caso di black-out.

#### + Accessibilità

Supera le barriere architettoniche con il massimo comfort e silenziosità ed il minimo ingombro.

#### + Agevolazioni per l'acquisto

Detrazione del 50% e IVA agevolata al 4% in caso di installazione in un edificio privo di ascensore.

Ulteriori detrazioni fiscali previste per le persone disabili (Legge 13/1989, art. 9 e D.P.R. 917/1986, art. 15).

### Installazione facile e veloce

#### Montaggio rapido e sicuro

Installazione effettuata in tempi brevi e in completa sicurezza da tecnici specializzati.

#### Ridotte opere murarie

Una sola parete portante, a cui fissare l'impianto o la struttura metallica che lo contiene.

Fossa profonda solo 100 mm o, se non realizzabile, una pedana inclinata per accedervi.

L'extra corsa superiore (testata) rientra negli standard costruttivi delle altezze degli appartamenti.

#### Senza locale macchine

L'unico locale tecnico necessario è il proprio vano di corsa.

Quadro di manovra di ridotte dimensioni posizionato come standard all'ultima fermata.

#### Installabile in tutti i tipi di vano di corsa

Nei nuovi edifici può essere installato all'interno di un vano di corsa tradizionale in cemento armato o in muratura.

Negli interventi di ristrutturazione può essere collocato in strutture metalliche sia all'interno, per esempio nei vani scala, sia all'esterno dell'edificio, con la struttura che lo protegge dalle intemperie.

## la tecnologia per il tuo benessere

### Sostenibilità e comfort

Beltech® Mini introduce per la prima volta in una piattaforma elevatrice l'esclusiva tecnologia degli ascensori Beltech®.

Il sistema di trazione è costituito da cinghie in poliuretano con anima in acciaio, che garantiscono una corsa estremamente dolce e confortevole.

La macchina è compatta ed è installata direttamente nel vano di corsa: Beltech® Mini non richiede il locale macchina e garantisce il minimo impatto sull'edificio.

L'azionamento a variazione di frequenza consente un perfetto allineamento al piano, per la massima comodità di accesso.

La potenza del motore è di soli 0,57 kW: la tecnologia esclusiva di Beltech® Mini consente un risparmio energetico fino al 70% rispetto agli impianti idraulici tradizionali.



### Sempre al tuo fianco

Ceam fornisce un servizio completo per la tua installazione di Beltech® Mini, affiancandoti fin dal progetto e supportandoti in tutti i suoi aspetti: da quelli tecnici alle opere murarie eventualmente da realizzare, dal finanziamento alle agevolazioni fiscali, dall'installazione al collaudo del tuo miniascensore, per finire con la sua manutenzione.

Il programma di assistenza specifico di Ceam per Beltech® Mini garantisce il mantenimento nel tempo delle sue prestazioni superiori. Per qualsiasi urgenza, Ceam mette inoltre a tua disposizione il suo Servizio di assistenza telefonico 24 ore su 24, 365 giorni all'anno.



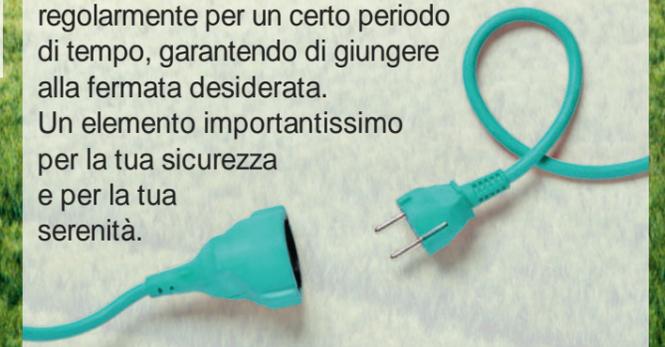
### Silenziosità

L'esclusivo sistema di trazione con cinghie piatte in poliuretano con anima in acciaio, la macchina estremamente compatta e l'azionamento con frequenza variabile rendono il movimento di Beltech® Mini eccezionalmente dolce, confortevole e sicuro. In particolare, le cinghie piatte eliminano il rumore e le vibrazioni tipiche del contatto metallo su metallo delle funi di trazione convenzionali, garantendo una silenziosità di funzionamento di livello assoluto, nel pieno rispetto del tuo comfort abitativo. Beltech® Mini è il miniascensore ideale per la tua abitazione.



### Mai più black-out

Beltech® Mini è fornito di serie col sistema di ritorno automatico al piano più vicino in caso di mancanza di corrente. In opzione, può essere equipaggiato con un sistema supplementare di alimentazione che, in caso di black-out, permette alla piattaforma elevatrice di continuare a funzionare regolarmente per un certo periodo di tempo, garantendo di giungere alla fermata desiderata. Un elemento importantissimo per la tua sicurezza e per la tua serenità.

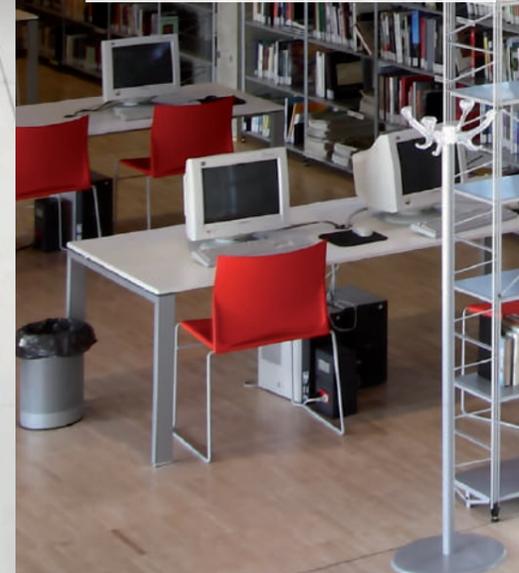


### Soluzioni di prestigio per il tuo benessere abitativo

Beltech® Mini è la soluzione ideale per le residenze ove è richiesto un traffico ridotto di persone, come le ville e le piccole palazzine. Grazie alla sua flessibilità e semplicità di installazione è particolarmente adatto sia per le installazioni in edifici in costruzione, sia per le ristrutturazioni. Beltech® Mini può essere installato in una struttura metallica portante, che costituisce il suo vano di corsa, sia all'interno degli edifici (come per esempio nella tromba delle scale), sia all'esterno, garantendo ingombri minimi. Un'ampia gamma di soluzioni estetiche ti consentirà di personalizzare Beltech® Mini in base alle tue preferenze, inserendosi al meglio in ogni contesto architettonico.

### Nel tuo negozio, ufficio o ristorante, un servizio in più per i tuoi Clienti

Beltech® Mini offre l'opportunità di garantire a tutti i tuoi Clienti accessibilità e mobilità in totale sicurezza all'interno della tua attività, nel rispetto delle normative vigenti. Quando lo spazio a disposizione non consente l'installazione di un ascensore tradizionale, la piattaforma elevatrice Beltech® Mini, installata in una struttura metallica a vetri, aggiunge valore all'edificio. Con la soluzione delle porte automatiche, Beltech® Mini offre ai tuoi Clienti un servizio di livello ancora più elevato.



# Beltech® Mini

## soluzioni chiavi in mano

### Dimensioni ridotte, grandi vantaggi

Primo vantaggio: la piattaforma elevatrice Beltech® Mini richiede spazi minori per l'installazione rispetto ad un ascensore tradizionale, rendendolo inseribile in edifici con ridotti spazi a disposizione.

Il secondo vantaggio: la riduzione al minimo delle opere murarie, perché richiede una fossa alla base del vano profonda solo 100 mm, mentre la testata all'ultimo piano rientra nelle altezze standard degli interpiani degli edifici.

Terzo vantaggio: è sufficiente una sola parete portante per fissare l'impianto o la struttura metallica in cui è installato.

### Rilassati, pensiamo noi a tutto

Noi di Ceam troviamo la soluzione ideale per soddisfare ogni esigenza del Cliente, sia in edifici privati sia in costruzioni commerciali. Un'attenta progettazione individua la migliore soluzione di miniascensore che può essere installato all'interno oppure all'esterno degli edifici, anche con vano in torretta metallica. Siamo inoltre in grado di offrire la soluzione di installazione "chiavi in mano", occupandoci di tutto quanto necessario e coordinando, grazie all'esperienza del nostro personale, tutte le operazioni di montaggio.

# Beltech® Mini

## apre nuove prospettive



### Perché perdersi un bel panorama?

Le pareti panoramiche aprono nuove prospettive e aggiungono un'esperienza visiva impareggiabile. Le vetrate rendono ancora più ampia, leggera e luminosa la cabina. Sicure, eleganti e funzionali creano un trait d'union tra l'ascensore e il paesaggio che lo circonda, per viaggiare immersi nell'ambiente che si ama.

# Beltech® Mini, materiali accoglienti e colori naturali

Richiami  
all'essenza  
del wengé  
e alle  
argille  
per un  
ambiente  
raffinato.



**Allestimento cabina  
presentata nella  
pagina**  
Celino piatto a soffitto  
in Acciaio Satinato,  
illuminazione a led  
a 3 spot, specchio metà  
superiore parete di fondo,  
pannelli pareti in skinplate  
Wengé, bottoniera di  
cabina in Acciaio Satinato,  
pavimento  
in gomma Argilla,  
corrimano e zoccolino  
Cromato Satinato.

Pareti color  
legno e  
pavimento  
pietra  
bianca  
per una  
sensazione  
naturale  
e luminosa



**Allestimento cabina  
presentata nella  
pagina**  
Celino piatto a soffitto  
in skinplate Bianco,  
illuminazione a led a 3  
spot, specchio metà  
superiore parete di fondo,  
pannelli pareti in skinplate  
Noce, bottoniera di  
cabina in Acciaio Satinato,  
pavimento in granito  
Perla Bianca, corrimano e  
zoccolino Cromato Satinato.

# Beltech® Mini, il gusto di scegliere



Colori come sapori, per un ambiente soft con piacevoli richiami ai gusti preferiti.



**Allestimento cabina presentata nella pagina**  
Cielino piatto a soffitto in Acciaio Satinato, illuminazione a led a 3 spot, specchio metà superiore parete di fondo, pannelli pareti in skinplate Avorio, bottoniera di cabina in Acciaio Satinato, pavimento in gomma Rovere, corrimano e zoccolino Cromato Satinato.



Colori caffè e cioccolato per muoversi circondati da tinte calde e avvolgenti.



**Allestimento cabina presentata nella pagina**  
Cielino piatto a soffitto in skinplate Bianco, illuminazione a led a 3 spot, specchio metà superiore parete di fondo, pannelli pareti in skinplate Caffé, bottoniera di cabina in Acciaio Satinato, pavimento in granito Cioccolato, corrimano e zoccolino Cromato Lucido.

Una palette di colori minimale, bianco e nero, con raffinati dettagli grigi.



**Allestimento cabina presentata nella pagina**  
Celino piatto a soffitto in Acciaio Satinato, illuminazione a led a 3 spot, specchio metà superiore parete di fondo, pannelli pareti in skinplate Bianco Metallizzato, bottoniera di cabina in Acciaio Satinato, pavimento in gomma Pietra Nera, corrimano e zoccolino Cromato Lucido.

La varietà dei toni di grigio disegna un ambiente ricercato e senza fronzoli.



**Allestimento cabina presentata nella pagina**  
Celino piatto a soffitto in skinplate Bianco, illuminazione a led a 3 spot, specchio metà superiore parete di fondo, pannelli pareti in skinplate Grigio Scuro, bottoniera di cabina in Acciaio Satinato, pavimento in granito Grigio Cristallino, corrimano e zoccolino Cromato Lucido.

# Beltech® Mini, un mood prestigioso e ricercato



L'effetto pelle sommato alla pietra crea un ambiente sofisticato e di grande eleganza.



**Allestimento cabina presentata nella pagina**  
Celino piatto a soffitto in skinplate Bianco, illuminazione a led a 3 spot, specchio metà superiore parete di fondo, pannelli pareti in skinplate Pelle Grigia, bottoniera di cabina in Acciaio Satinato, pavimento in granito Blu Cristallino, corrimano e zoccolino Cromato Lucido.



Effetto cuoio e granito per un risultato di grande impatto e prestigio.



**Allestimento cabina presentata nella pagina**  
Celino piatto a soffitto in skinplate Bianco, illuminazione a led a 3 spot, specchio metà superiore parete di fondo, pannelli pareti in skinplate Cuoio, bottoniera di cabina in Acciaio Satinato, pavimento in gomma Marmo Nero, corrimano e zoccolino Cromato Satinato.

Bagliori dorati per ambienti moderni e preziosi.



**Allestimento cabina presentata nella pagina**  
Cielino piatto a soffitto in skinplate Bianco, illuminazione a led a 3 spot, specchio metà superiore parete di fondo, pannelli pareti in skinplate Dorato, bottoniera di cabina in Acciaio Satinato, pavimento in gomma Sabbia, corrimano e zoccolino Cromato Satinato.

La forza dell'acciaio per cabine che viaggiano già nel futuro.



**Allestimento cabina presentata nella pagina**  
Cielino piatto a soffitto in Acciaio Satinato, illuminazione a led a 3 spot, specchio metà superiore parete di fondo, pannelli pareti in Acciaio Satinato, bottoniera di cabina in Acciaio Satinato, pavimento in granito Rosso, corrimano e zoccolino Cromato Lucido.

# Beltech® Mini, grafismi che arredano



Una raffinata scacchiera di acciaio che cattura lo sguardo.



**Allestimento cabina presentata nella pagina**  
Cielino piatto a soffitto in Acciaio Satinato, illuminazione a led a 3 spot, specchio metà superiore parete di fondo, pannelli pareti in Acciaio Dama, bottoniera di cabina in Acciaio Satinato, pavimento in granito Blu Cristallino, corrimano e zoccolino Cromato Lucido.



Pareti in acciaio con una preziosa texture lino per un'eleganza che non passa mai di moda.

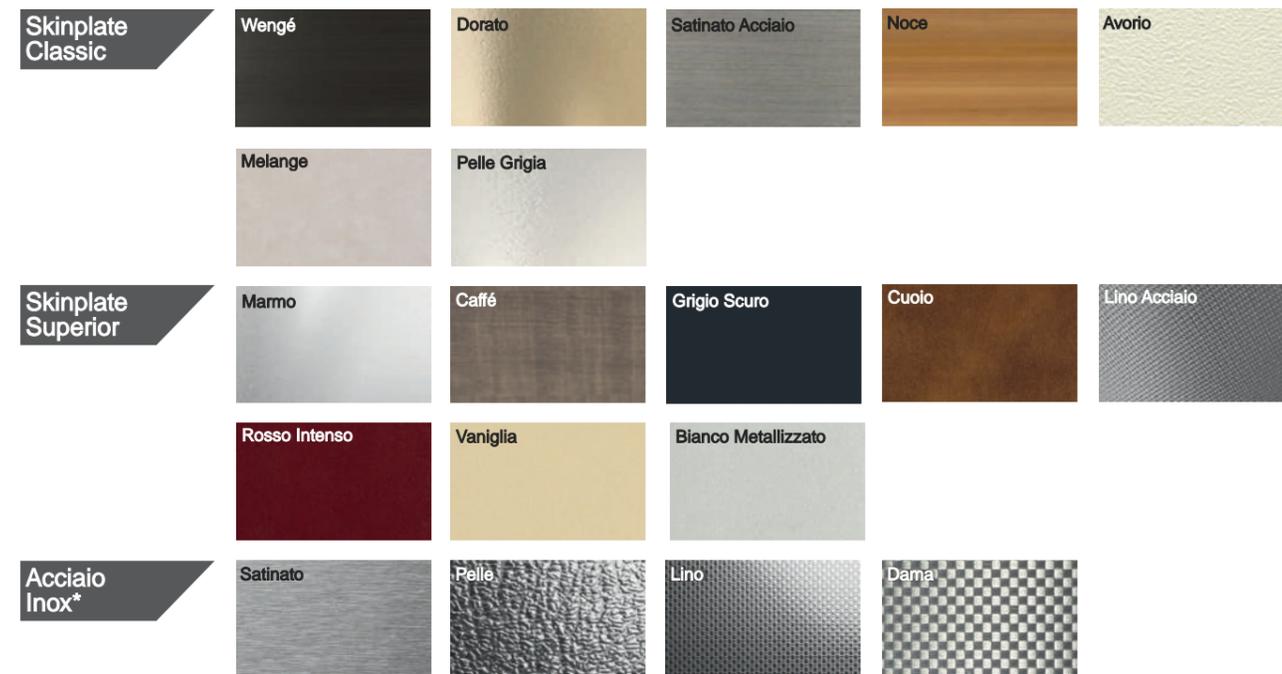


**Allestimento cabina presentata nella pagina**  
Cielino piatto a soffitto in Acciaio Satinato, illuminazione a led a 3 spot, specchio metà superiore parete di fondo, pannelli pareti in Acciaio Lino, bottoniera di cabina in Acciaio Satinato, pavimento in gomma Cemento, corrimano e zoccolino Cromato Lucido.

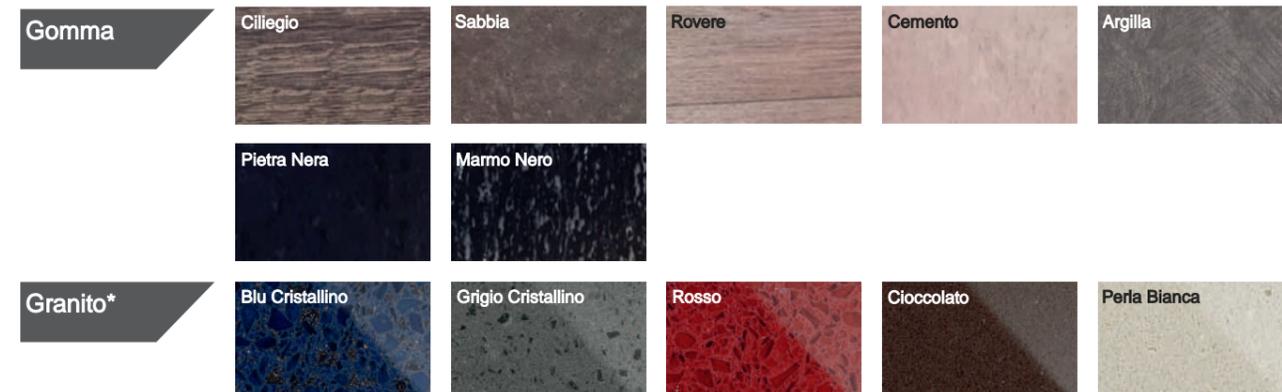
# Allestimenti Beltech® Mini

## un'ampia scelta di colori e materiali

### Pareti laterali e posteriore



### Pavimenti



### Frontali di cabina

In abbinamento a tutti i tipi di porta di piano: Acciaio Inox Satinato.

In abbinamento alle porte automatiche di piano a 2 e 3 ante: Skinplate Bianco.

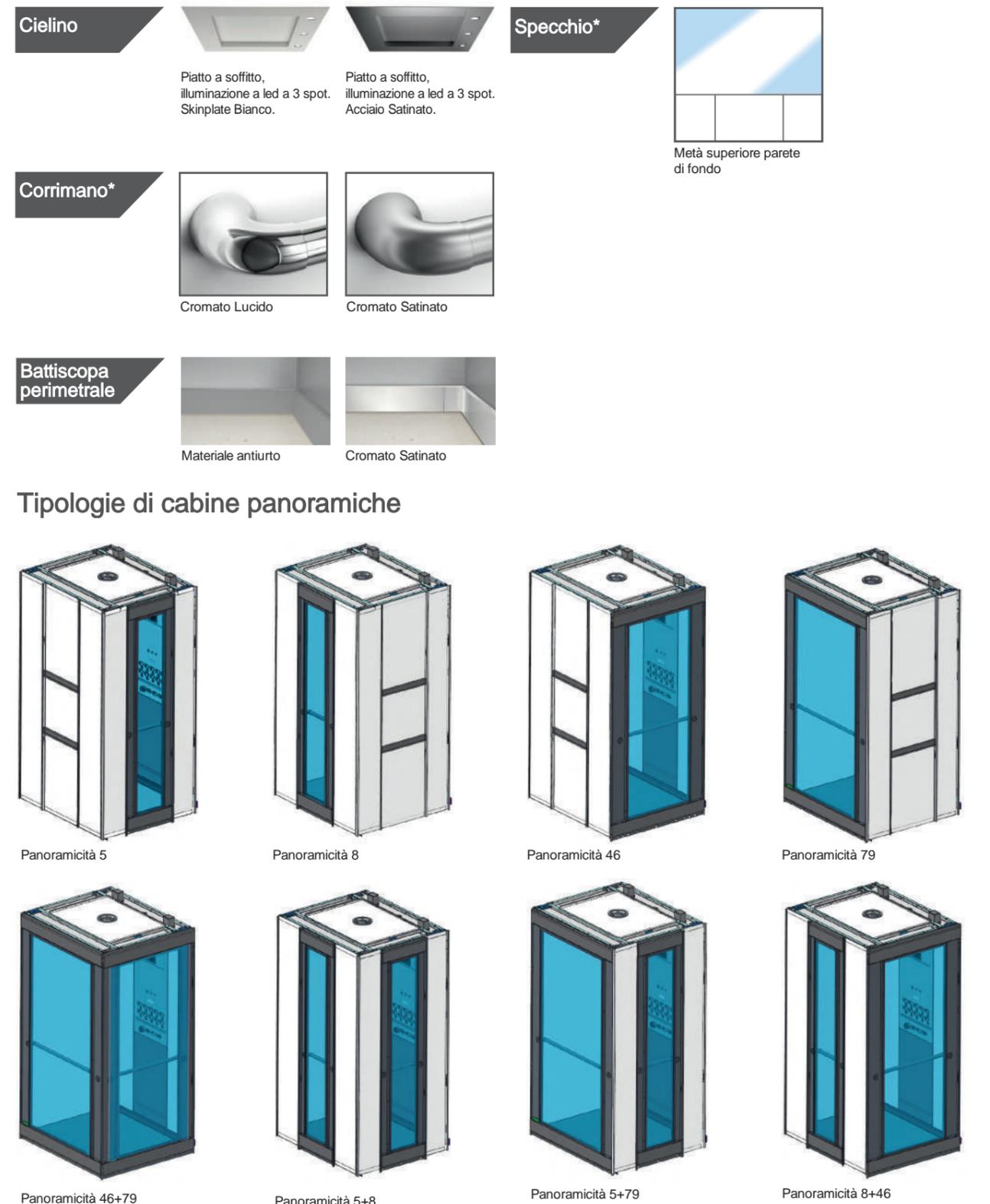
In abbinamento alle sole porte automatiche di piano a 2 ante: Skinplate Pelle Grigia, Dorato, Caffé, Marmo, Lino Acciaio e Grigio Scuro.

### Porte di cabina

Tipo bus: stessi colori delle porte di piano manuali a battente.

Porte automatiche a 2 e 3 ante: Skinplate Bianco o Acciaio Inox Satinato.

Per le sole porte automatiche a 2 ante: Skinplate Pelle Grigia, Dorato, Caffé, Marmo, Lino Acciaio e Grigio Scuro



\*optional

## un'ampia scelta di colori e materiali

Bottoniere di cabina



Acciaio Satinato



Acciaio Satinato

Bottoniere di piano



Cromato Satinato

Indicatori di posizione cabina al piano



Cromato Satinato

Pulsanti di cabina cromo lucido con indicazione Braille. Segnalazione posizione cabina con anello luminoso arancio.

## Soluzioni per porte di piano

Porte manuali



Cieca



Finestrata



Panoramica



Panoramica Maxi



Dettaglio maniglia tubolare inox in acciaio

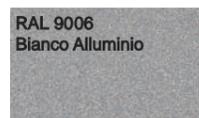
Mano di fondo



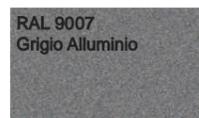
RAL 7001 Grigio Argento



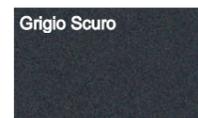
Verniciature Speciali



RAL 9006 Bianco Alluminio

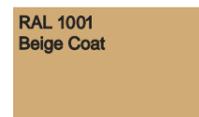


RAL 9007 Grigio Alluminio

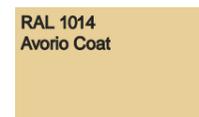


Grigio Scuro

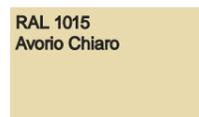
Verniciatura gofrata Acciai



RAL 1001 Beige Coat



RAL 1014 Avorio Coat



RAL 1015 Avorio Chiaro



RAL 5005 Blu Segnale



RAL 5024 Blu Pastello



RAL 6034 Turchese Pastello



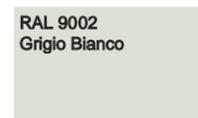
RAL 8002 Marrone Segnale



RAL 8017 Marrone Cioccolato



RAL 9001 Bianco Crema



RAL 9002 Grigio Bianco



RAL 9005 Nero



RAL 6011 Verde Reseda



RAL 7001 Grigio Argento



RAL 7011 Grigio Ferro



RAL 7016 Grigio Antracite



RAL 9016 Bianco Traffico



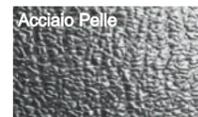
RAL 7035 Grigio Luce



RAL 7037 Grigio Polvere



Acciaio Satinato



Acciaio Pelle



Acciaio Lino



Acciaio Dama

Porte tipo bus



Cieca



Finestrata



Panoramica



Panoramica Maxi

Porte automatiche

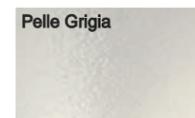


Telescopiche 2 ante



Telescopiche 3 ante

Skinplate porta 2 ante



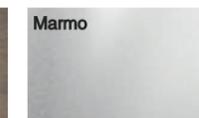
Pelle Grigia



Dorato



Caffé

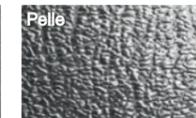


Marmo

Acciaio inox\*



Satinato



Pelle



Lino



Dama

Preverniciato



Mano di fondo RAL 7032

# Caratteristiche tecniche

## Dati tecnici

Tipologia	Piattaforma elevatrice ad azionamento elettrico, senza locale macchina.
Alimentazione	230 V monofase, 50 Hz
Potenza nominale del motore	0,57 kW
Sistema di trazione	Macchina compatta, freno a disco. Trazione a cinghie piatte in poliuretano con anima d'acciaio.
Velocità	0,15 m/s
Portata	2 ÷ 3 passeggeri - 250 ÷ 385 kg. Per il trasporto contemporaneo di una persona su sedia a rotelle con un accompagnatore si consiglia una cabina di dimensioni minime larghezza x profondità 900 mm x 1400 mm.
Massimo numero di fermate	6
Corsa massima	15 m
Numero accessi in cabina	Uno o due, opposti (180°) o adiacenti (90°).
Quadro di manovra	Situato in apposito armadio all'ultimo piano, dimensioni larghezza x profondità per altezza: 330 mm x 95 mm x 2100 mm.
Vano di corsa	Tradizionale in cemento armato o muratura. Torretta metallica con tamponamento cieco o a vetri, per installazioni sia all'interno sia all'esterno degli edifici.
Tipi di porte	Porte di piano manuali a battente, con o senza finestratura, abbinabili in opzione alla porta di cabina tipo bus. Porte automatiche telescopiche al piano e in cabina, a 2 o 3 ante.
Luce delle porte	Manuali al piano: da 600 a 900 mm. Manuali al piano più tipo bus in cabina: da 600 a 900 mm. Automatiche a 2 ante: da 700 a 900 mm. Automatiche a 3 ante: da 600 a 900 mm.
Gestione eventuale mancanza di corrente	Di serie: dispositivo di ritorno automatico al piano più vicino. In opzione: sistema di alimentazione supplementare che permette alla piattaforma elevatrice di percorrere fino a 10 corse in assenza di corrente, garantendo di raggiungere la fermata desiderata.
Illuminazione di cabina	Luci a LED con spegnimento automatico quando l'impianto non viene chiamato.
Efficienza energetica	Certificato nelle sue configurazioni standard in classe energetica "A" secondo ISO 25745.
Conformità normativa	Direttiva macchine 2006/42/EC, recepita con il D.L. 17/2010.

## Dati dimensionali di alcune configurazioni tipiche

### Porte di piano manuali senza porta di cabina

Portata		Accessi	Dimensioni (mm)								
Passeggeri	kg		Cabina			Porta		Testata		Fossa (*)	
			Larghezza	Profondità	Altezza	Larghezza	Altezza	Senza alimentazione supplementare	Con alimentazione supplementare	Pavimento in gomma	Pavimento in granito
2	250	Singolo (pos. B)	780	630	2100	650	2000	2500	2720	130	150
2	250	Singolo (pos. A o C)	700	780	2100	650	2000	2500	2720	130	150
2	250	Opposti (pos. A e C)	700	780	2100	650	2000	2500	2720	130	150
3	320	Singolo (pos. A o C)	800	1200	2100	750	2000	2500	2720	130	150
3	320	Opposti (pos. A e C)	800	1200	2100	750	2000	2500	2720	130	150
3	320	Singolo (pos. A o C)	950	1300	2100	800	2000	2500	2720	130	150
3	320	Opposti (pos. A e C)	950	1300	2100	800	2000	2500	2720	130	150
3	320	Adiacenti (pos. A e B o A e C)	1200	1200	2100	800	2000	2500	2720	130	150
3	385	Singolo (pos. A o C)	1100	1400	2100	900	2000	2500	2720	130	150
3	385	Opposti (pos. A e C)	1100	1400	2100	900	2000	2500	2720	130	150

### Porte automatiche telescopiche a 2 ante

Portata		Accessi	Dimensioni (mm)								
Passeggeri	kg		Cabina			Porta		Testata		Fossa (*)	
			Larghezza	Profondità	Altezza	Larghezza	Altezza	Senza alimentazione supplementare	Con alimentazione supplementare	Pavimento in gomma	Pavimento in granito
3	320	Singolo (pos. A o C)	1000	1200	2100	750	2000	2500	2720	130	150
3	320	Opposti (pos. A e C)	1000	1200	2100	750	2000	2500	2720	130	150
3	320	Singolo (pos. A o C)	1100	1300	2100	800	2000	2500	2720	130	150
3	320	Opposti (pos. A e C)	1100	1300	2100	800	2000	2500	2720	130	150
3	385	Singolo (pos. A o C)	1100	1400	2100	800	2000	2500	2720	130	150
3	385	Singolo (pos. A o C)	1100	1400	2100	800	2000	2500	2720	130	150

### Porte automatiche telescopiche a 3 ante

Portata		Accessi	Dimensioni (mm)								
Passeggeri	kg		Cabina			Porta		Testata		Fossa (*)	
			Larghezza	Profondità	Altezza	Larghezza	Altezza	Senza alimentazione supplementare	Con alimentazione supplementare	Pavimento in gomma	Pavimento in granito
2	250	Singolo (pos. B)	950	630	2100	650	2000	2650	2870	130	150
2	250	Singolo (pos. A o C)	750	780	2100	650	2000	2650	2870	130	150
2	250	Opposti (pos. A e C)	750	780	2100	650	2000	2650	2870	130	150
3	320	Singolo (pos. A o C)	850	1200	2100	750	2000	2650	2870	130	150
3	320	Opposti (pos. A e C)	850	1200	2100	750	2000	2650	2870	130	150
3	320	Singolo (pos. A o C)	950	1300	2100	800	2000	2650	2870	130	150
3	320	Opposti (pos. A e C)	950	1300	2100	800	2000	2650	2870	130	150

(\*) Sono disponibili soluzioni con valore di fossa inferiore: richiedi uno studio di fattibilità

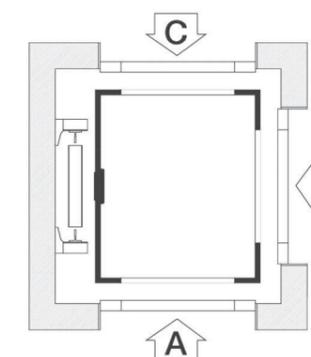
### Flessibilità nella progettazione

Le cabine di Beltech® Mini sono state progettate per sfruttare al massimo gli spazi disponibili ed hanno un notevole range dimensionale possibile:

Posizione della meccanica		Laterale	Posteriore
Larghezza cabina [mm]	Min	630	780
	Max	1.200	1.400
Profondità cabina [mm]	Min	780	630
	Max	1.400	1.200

Richiedi uno studio di fattibilità per le dimensioni che hai a disposizione nel tuo progetto.

### Schema degli accessi in cabina





[www.gruppoceam.it](http://www.gruppoceam.it)