



HI-FLEX²

L'ascensore
che valorizza
il vostro
edificio

Quale è il vostro stile?

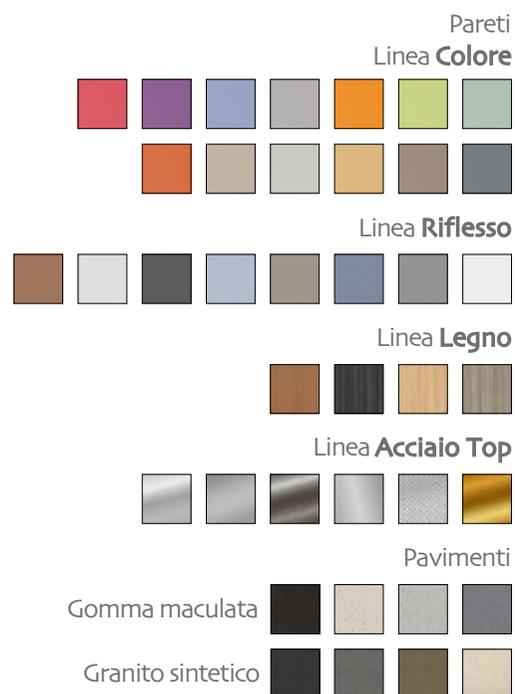
Preferite la morbidezza dello **Stile Arrotondato** o la linearità dello **Stile Squadrato**?

Le differenze si esprimono nei dettagli del ciellino, dei profili angolari e del corrimano.

Colore, Riflesso, Legno, Acciaio Top sono le nuove linee estetiche create per stupirvi, tinte fresche e vivaci o superfici lucide e riflettenti, tonalità calde e naturali o materiali high-tech.

Tra i 41 colori e materiali selezionati per le pareti e le combinazioni standard e opzionali troverete la soluzione perfetta per il vostro ambiente.

E se siete alla ricerca di uno stile personale sbizzarritevi con l'opzione **FreeStyle** miscelando colori delle singole pareti e pavimenti a vostro gusto.



- Tre passaggi per creare il vostro ambiente:
1. scegliete uno stile
 2. selezionate linea, pareti e pavimento
 3. aggiungete ciellino, bottoniera e corrimano

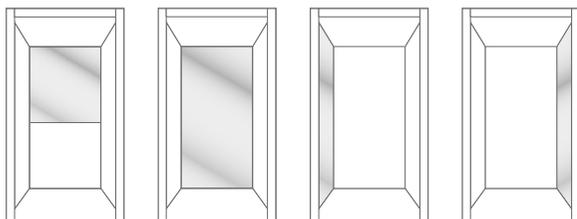


Sono i particolari a fare la differenza

Le cinque soluzioni di **Cielino** sono realizzate in Acciaio Inox Lugano con Finitura Opaca, perfette per inserirsi in ogni stile.

L'illuminazione a LED, efficiente e funzionale, è proposta in differenti tipologie che caratterizzano le varianti disponibili.

Gli **Specchi** espandono lo spazio della cabina. Per amplificare l'effetto è possibile applicare uno specchio in vetro di sicurezza a tutta altezza o a mezza altezza, su una parete laterale o su quella di fondo.



Lo **Zoccolino** rifinisce con eleganza l'intersezione tra le pareti e la pavimentazione qualsiasi sia la scelta degli stili e delle varianti.



Cielino con faretto LED quadrati



Cielino con faretto LED



Cielino Lineare



Cielino Curvo



Cielino Bracket



Specchio mezza parete



Zoccolino angolare Grigio Riga



Alluminio Grigio



Alluminio Lucido



Alluminio Satinato



Acciaio inox Grigio



Acciaio inox Lucido



Acciaio inox Satinato

HI-FLEX² offre una curata e vasta gamma di componenti coordinati tra loro che si abbinano perfettamente ad ogni ambientazione da voi prescelta.

Il **Corrimano** è previsto in due varianti, curvo e rettilineo, con tre finiture sia in alluminio che in acciaio inox. È possibile disporlo su una parete laterale oppure su quella di fondo.

La **Bottoniera di cabina** in acciaio inox, elegante e robusta, è dotata di pulsanti meccanici e di un ampio display luminoso.



Bottoniera di cabina



Indicatore di piano



Bottoniera di piano, con pulsante meccanico



Interruttore a chiave

Linea Colore

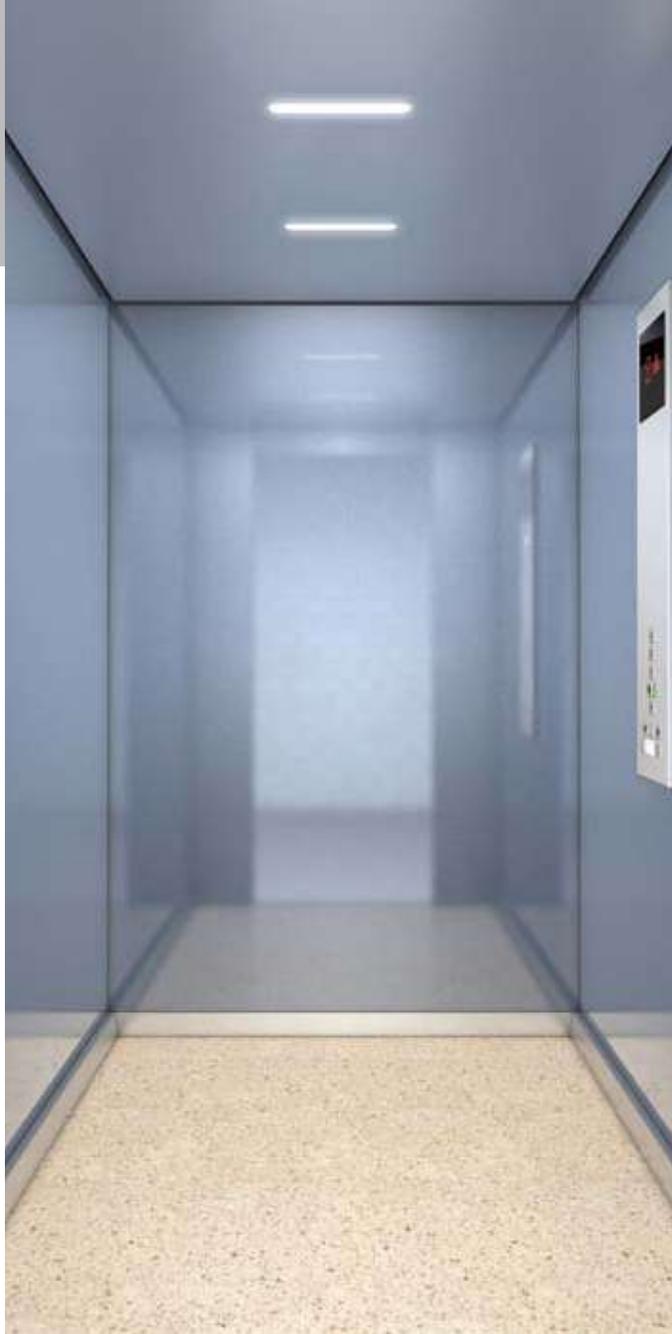
Vivace e versatile

Cabina monocolore o bicolore

Pareti in Laminato plastico



* Disponibile solo per parete di fondo bicolore
 Specifiche, opzioni e colori possono subire variazioni.
 Tutte le cabine e le opzioni illustrate in questa brochure
 sono puramente esemplificative. I campioni mostrati
 possono variare dall'originale per colore e materiale.



Stile: Squadrato
 Cielino: Lineare, Acciaio inox, Lugano Finitura Opaca
 Pareti: Blu Cadiz
 Corrimano: rettilineo in Acciaio inox Satinato
 Zoccolino: Alluminio Anodizzato
 Pavimento: Gomma maculata Grigio Chiaro

Una varietà di colori allegri ed attraenti,
 con tinte briose e tonalità calde.
 Scegliete un colore unico per la cabina
 o l'accostamento di due differenti tonalità.

Cielino, Profili angolari, Zoccolino



Pavimento



Porta e parete frontale di cabina



Linea Riflesso

Vibrante e raffinata

Pareti in Laminato metallico



Cielino, Profili angolari, Zoccolino



Specifiche, opzioni e colori possono subire variazioni. Tutte le cabine e le opzioni illustrate in questa brochure sono puramente esemplificative. I campioni mostrati possono variare dall'originale per colore e materiale.



Stile: Squadrato
 Cielino: Lineare, Acciaio inox Lugano Finitura Opaca
 Pareti: Bianco Santorini
 Corrimano: rettilineo in Acciaio inox Satinato
 Zoccolino: Alluminio Anodizzato
 Pavimento: Gomma maculata Antracite

Perfetti per allestimenti professionali che esprimono un'eleganza raffinata. I laminati metallici creano un effetto brillante donando alla cabina un tocco distintivo.

Pavimento



Porta e parete frontale di cabina



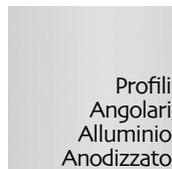
Linea Legno

Armoniosa e moderna

Pareti in Laminato legno



Cielino, Profili angolari, Zoccolino



Stile: Arrotondato
 Cielino: Curve, Acciaio inox Lugano Finitura Opaca
 Pareti: Arosa
 Corrimano: arrotondato in Alluminio
 Zoccolino: Alluminio Anodizzato
 Pavimento: Granito sintetico Sabbia

Specifiche, opzioni e colori possono subire variazioni. Tutte le cabine e le opzioni illustrate in questa brochure sono puramente esemplificative. I campioni mostrati possono variare dall'originale per colore e materiale.

I laminati lignei evocano armonia e modernità. Quattro essenze per creare un'atmosfera calda e accogliente attorno a voi.

Pavimento



Predisposizione per pavimento fornito dal cliente

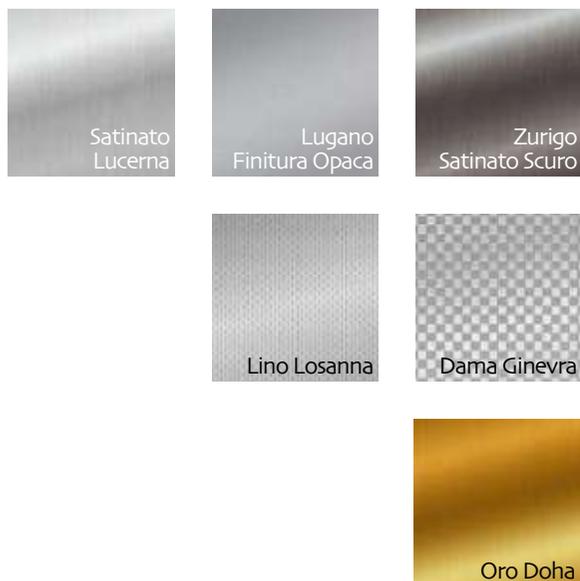
Porta e parete frontale di cabina



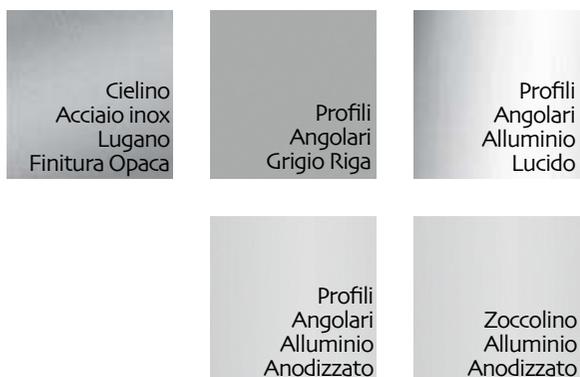
Linea Acciaio Top

Contemporanea e tecnica

Pareti in Acciaio inox



Cielino, Profili angolari, Zoccolino



Specifiche, opzioni e colori possono subire variazioni. Tutte le cabine e le opzioni illustrate in questa brochure sono puramente esemplificative. I campioni mostrati possono variare dall'originale per colore e materiale.



Stile: Squadrato
 Cielino: Lineare, Acciaio inox Lugano Finitura Opaca
 Pareti: Acciaio inox Spazzolato Scuro Zurigo
 Corrimano: rettilineo in Acciaio inox Satinato
 Zoccolino: Alluminio Anodizzato
 Pavimento: Granito sintetico Grigio

Il fascino discreto e moderno dell'acciaio inox, disponibile in sei differenti tipologie, dal satinato brillante all'oro, lavorato o liscio.

Pavimento



Porta e parete frontale di cabina



Tecnologia sostenibile e risparmio energetico

Tecnologia intelligente

HI-FLEX² risparmia energia grazie all'innovativo sistema di trazione costituito da sottili cavi in metallo rivestiti in materiale sintetico.

Meno pesante del tradizionale sistema a funi, occupa meno spazio e grazie al motore compatto, con tecnologia gearless a controllo di frequenza, permette un trasferimento diretto di energia, evitando perdite di potenza.

È rispettoso dell'ambiente perché non richiede utilizzo di olio lubrificante. Inoltre, le luci in cabina, così come le botoniere e gli indicatori di piano, funzionano con LED a basso consumo.

Il sistema a guide centrali è realizzato per ridurre al minimo l'attrito meccanico a vantaggio del comfort di marcia.

Efficienza sotto controllo

Quando non utilizzato, **HI-FLEX²** attiva automaticamente la modalità stand-by, consentendo un risparmio energetico per il variatore di frequenza, il quadro di manovra e l'illuminazione. La ripresa del normale funzionamento è immediata.



Scegliere **HI-FLEX²** significa prendersi cura del domani iniziando oggi. L'efficienza operativa sarà costante nel tempo.

HI-FLEX² è un ascensore completamente pre-ingegnerizzato con componenti integrati. Tutto il ciclo di vita è condotto in maniera efficiente ed ecologicamente responsabile: progettato per garantire bassi consumi quotidiani, prodotto con materiali leggeri e durevoli, privi di sostanze nocive e riciclabili quasi al 100%, concepito per una progettazione semplice e un'installazione veloce.

La tecnologia ad azionamento "pulito", l'illuminazione con LED a basso consumo e la modalità stand-by sono caratteristiche di serie di **HI-FLEX²**.

Caratteristiche tecniche generali

Portate	da 320 kg a 1125 kg, da 3 a 15 persone
Corsa impianto	fino a 75 metri e 20 fermate
Accessi	Singolo e doppio accesso
Larghezza cabina	da 760 mm a 1600 mm (con incrementi di 10 mm)
Profondità cabina	da 900 mm a 2100 mm (con incrementi di 10 mm)
Porte di cabina	Telescopiche laterali, Centrali, Centrali-telescopiche
Telai porte	Utilizzo dei portali esistenti o nuovi portali
Larghezza porte	da 600 mm a 1100 mm (con incrementi da 50 mm)
Altezza porte	2000 mm oppure 2300 mm
Azionamento	Tecnologia gearless
Velocità	1.00 m/s (320 - 1125 kg); 1,5 m/s (535 - 1125 kg)
Manovra	Automatica a pulsanti, Collettiva in salita e discesa
Interni	Due stili di design e quattro linee estetiche

Componenti integrati in un sistema efficiente

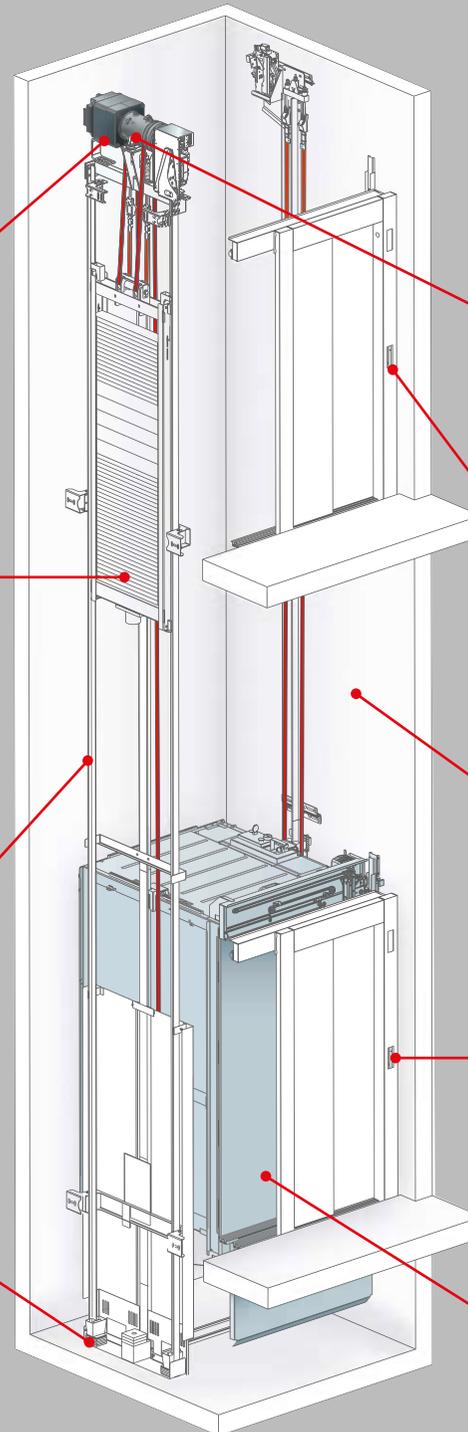
Macchina di tipo gearless
per una qualità di corsa fluida e confortevole

Variatore di frequenza

Contrappeso senza piombo

Sistema a guide centrali
per il contenimento dell'attrito meccanico
e del consumo di energia

Collettore olio di lubrificazione delle guide



HI-FLEX² è molto più di un ascensore,
è un sistema concepito per offrire
mobilità efficiente.

Partenza stabile, senza picchi di corrente,
che raggiunge velocemente un basso livello
di consumo energetico.

Configurazione "multi-bus" della manovra
per ridurre cablaggi, materiali e sprechi

Ottimizzazione delle dimensioni di cabina
in funzione del vano disponibile

Disponibili manovre collettive in discesa
e collettive selettive per il trasporto efficiente
dei passeggeri

Illuminazione di cabina a LED
a basso consumo energetico

La flessibilità crea più spazio e comfort

Lo spazio del vano ascensore spesso è limitato, specialmente quando si tratta di un intervento di sostituzione di un impianto esistente.

HI-FLEX² si presenta come la soluzione ideale, in quanto è l'ascensore ad adattarsi all'edificio, sfruttandone al massimo le condizioni.

Grazie a questa capacità si ottiene un'ampia cabina anche in presenza di vani ridotti.

Le dimensioni di cabina sono ottimizzate con incrementi di soli 10 mm.

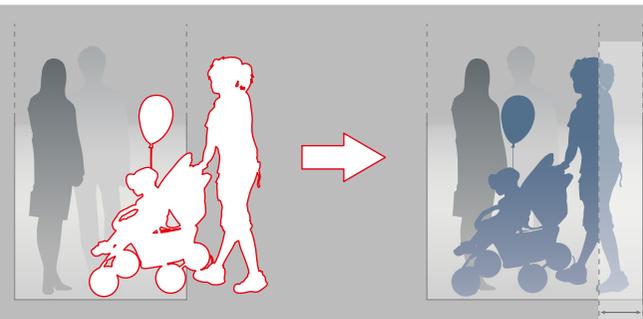
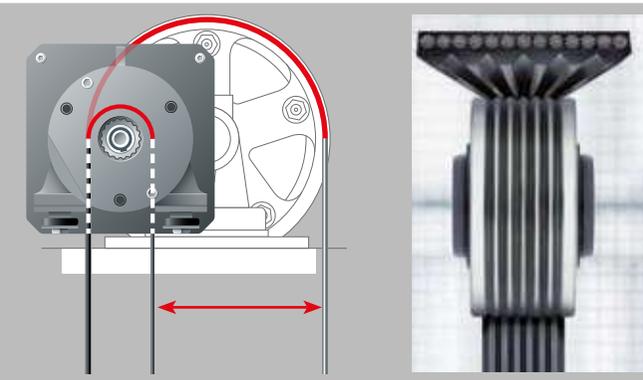
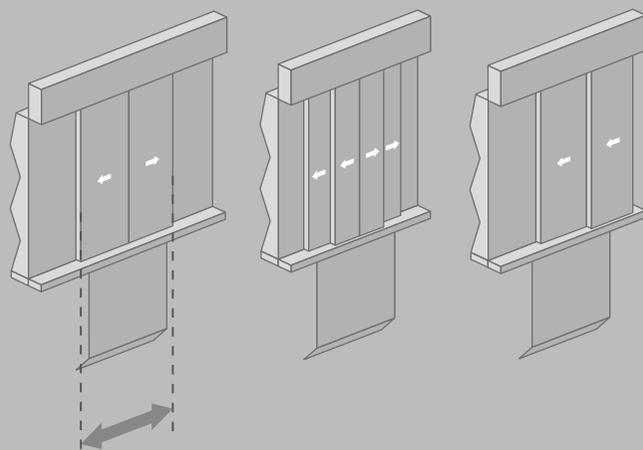
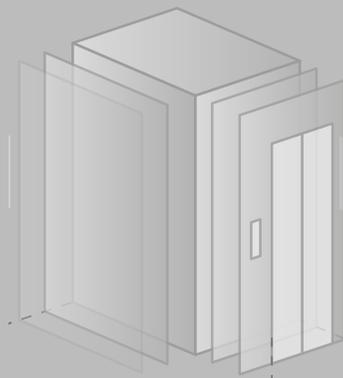
Tecnologie a confronto

La rigidità delle funi di acciaio degli impianti convenzionali richiede una puleggia di trazione con diametro di maggiori dimensioni; l'organo tradizionale risulta più ingombrante a parità di prestazioni.

La puleggia di trazione di **HI-FLEX²** ha un diametro di soli 85 mm.

Una tecnologia che fa risparmiare spazio, garantisce il miglior comfort di marcia e riduce la rumorosità e le vibrazioni.

HI-FLEX² è l'ascensore su misura concepito per offrire esattamente ciò che serve nei tempi richiesti e in modo personalizzato, valorizzando al massimo edifici residenziali o piccole strutture commerciali.



Modernizzazione di un impianto esistente o una nuova installazione, **HI-FLEX²** ottimizza al massimo lo spazio disponibile.

Il sistema porte è all'insegna della flessibilità: posizione, larghezza e tipologia.

Le dimensioni delle porte variano da 600 mm fino ad un massimo di 1100 mm, con incrementi di 50 mm.

È possibile utilizzare i telai esistenti o installarne dei nuovi in apposite nicchie, creando maggior spazio per la cabina. Sono disponibili diversi modelli di porta, telescopica laterale, centrale e centro-telescopica. Il sistema permette sia l'accesso singolo che il doppio accesso.

L'innovativo sistema di trazione di **HI-FLEX²** è composto da cavi di acciaio rivestiti in materiale sintetico per offrire una maggior durata e un comfort superiore.

Vantaggi per spazio e comfort

HI-FLEX² dispone di tecnologie innovative che si traducono in vantaggi concreti sul fronte del risparmio energetico ma anche per il maggior spazio a disposizione e quindi per il massimo comfort dei passeggeri.

La soluzione sicura e "dedicata"

Pianificazione rapida

HI-FLEX² offre tutti i benefici di una vera e propria soluzione "dedicata". Grazie al vantaggio di disporre di componenti pre-ingegnerizzati e virtualmente pronti all'uso, permette di attivare una pianificazione rapida dall'ordine all'installazione completa, senza trascurare la convenienza economica. L'installazione di **HI-FLEX²** richiede fino al 40% di tempo in meno rispetto ad una sostituzione tradizionale. I disagi per i residenti, le opere murarie e il fermo impianto sono ridotti al minimo.

Sicurezza senza compromessi

HI-FLEX² assicura un'elevata sicurezza agli utenti. È conforme ai più rigorosi standard europei: EN 81-80 (SNEL, norma per ascensori esistenti); EN 81-70 (accessibilità alle persone con disabilità).

Conforme alle nuove Norme EN 81-20/50

A partire dal 1 settembre 2017 i nuovi ascensori collaudati devono essere conformi alle Norme europee per ascensori EN 81-20/50. **HI-FLEX²** è in linea con tali normative. Per ulteriori informazioni contattate il vostro referente commerciale.



Disporre di un nuovo ascensore non è mai stato così semplice. **HI-FLEX²** la soluzione a portata di mano.

Prestazioni

Singolo e doppio accesso
Pre apertura e apertura selettiva delle porte
Porte ed apertura telescopica e centrale-telescopica
Dispositivo sovraccarico e segnale visivo in cabina
Comunicazione bidirezionale con il centro assistenza
Livellamento di precisione al piano
Ritorno automatico della cabina al piano principale
Evacuazione automatica e manuale al piano più vicino

Design

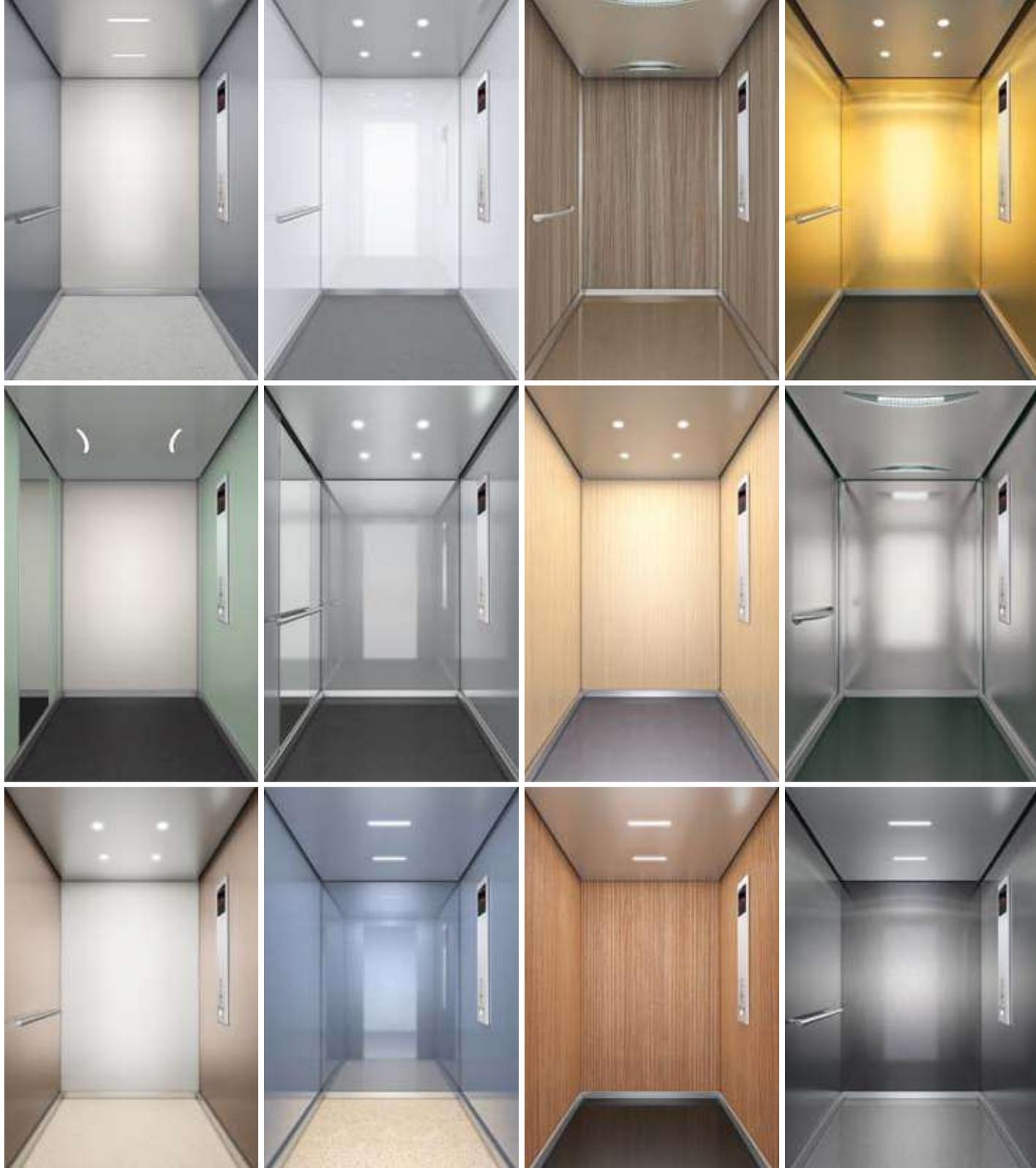
Due Stile Interni: Arrotondato e Squadrato
Quattro Linee Estetiche per gli interni:
Colore, Riflesso, Legno, Acciaio Top
Opzione FreeStyle
Specchio a mezza e tutta altezza
Corrimano curvo o rettilineo in alluminio Grigio Riga, Acciaio inox
Lucido o Satinato
Testata ribassata e/o fossa ridotta

Accessibilità

Opzioni di manovra:
Pick-up collettiva; Collettiva in discesa; Collettiva selettiva
Bottoniere di cabina:
- Pulsanti con tastiera meccanica tradizionale fino a 20 fermate
- Bottoniera di cabina orizzontale con pulsanti meccanici
- Seconda bottoniera verticale opposta a bottoniera principale di cabina
- Braille su tutti i tipi di bottoniera di cabina
Bottoniera di piano:
- Meccanica
- Visualizzazione conferma chiamata
- Segnale acustico conferma chiamata
- Indicatore di direzione (freccie)
Barriera luminosa di protezione su porte

Sicurezza

Manovra d'emergenza in mancanza di tensione
Prenotazione e accesso limitato ai piani:
- con interruttore a chiave
- con scheda elettronica
- con Codice PIN (bottoniera di cabina a 10 pulsanti)
Chiave in cabina per stazionamento al piano
Ritorno automatico al piano principale dai piani di stazionamento
Penthouse: manovra visitatori
Manovra pompieri BR1 (EN81-73)
Allarme acustico in cabina o nel vano



ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification

ISO 9001
Sistema di Gestione
della Qualità