

Elevator Technology

# latitude

essence ed excellence.



thyssenkrupp





Cabina excellence  
Linea di design: Punti vendita  
Decorazione: Duomo  
Cielino: excellence Lightbox, illuminazione LED  
Pareti: Vetro decorativo  
Pavimento: Materiale sinterizzato, Nero Assoluto  
Pulsantiera di cabina: Edge excellence

# Affidabilità al servizio di standard elevati.



latitude è la soluzione più competitiva firmata da thyssenkrupp per edifici pubblici e commerciali che soddisfa le specifiche più rigorose in termini di portata, dimensioni e traffico garantendo i massimi livelli di affidabilità.

Layout ottimizzato e tecnologia collaudata convergono in un ascensore efficiente, robusto e comodo.

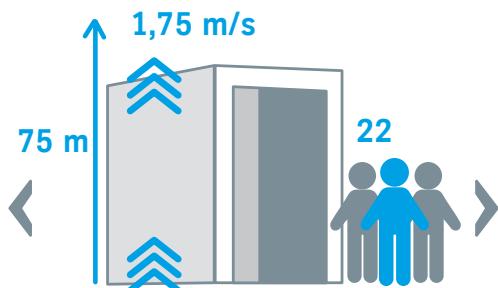
latitude introduce una nuova linea di design appositamente sviluppata per le strutture commerciali che risponde alle esigenze e preferenze di utilizzatori e clienti.

## Indice

04	Prestazioni
05	Efficienza
06	Sicurezza
07	Comfort
08	Design
27	Normativa europea
28	Specifiche tecniche
30	La nostra società

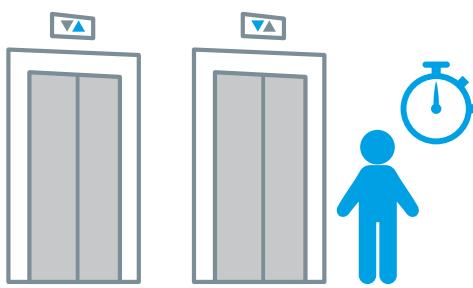
# Prestazioni. Eccellenza operativa in condizioni particolari.

Gli edifici commerciali necessitano di soluzioni di mobilità affidabili e durevoli per gli ambienti caratterizzati da alto traffico e portate elevate. latitude combina l'esperienza pluriennale che abbiamo maturato nella progettazione e produzione di ascensori con i nostri elevati standard di qualità, proponendosi come prodotto particolarmente competitivo per applicazioni complesse.



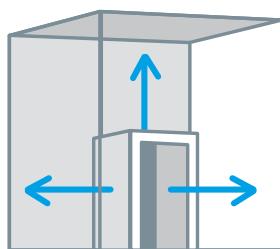
## Ampia gamma di applicazioni

latitude è un ascensore versatile progettato per rispondere in maniera efficiente alle specifiche esigenze applicative di edifici commerciali e pubblici in termini di portata, velocità e altezza di corsa. Con portate comprese tra 15 e 22 passeggeri (1175 - 1650 kg), può raggiungere i 45 m (1 m/s) o i 75 m (1,6 m/s e 1,75 m/s).



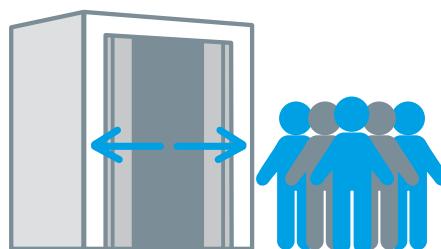
## Ideale per centri commerciali

Grazie alla configurazione a singolo o doppio accesso, latitude offre maggiori opzioni per la progettazione dei flussi di traffico nell'edificio. Inoltre, i tempi d'attesa possono essere ridotti attraverso le configurazioni del quadro di manovra: fermata al piano principale, funzione ore di punta, chiamata collettiva salita-discesa e manovra collettiva/selettiva per gruppi di ascensori fino a quattro unità.



## Configurazione flessibile della cabina

Una cabina robusta e al contempo flessibile modulabile sia in larghezza che in profondità ad intervalli di soli 50 mm offre la risposta ideale ad ogni esigenza. L'altezza di cabina è disponibile da 2200 a 2500 mm ad intervalli di 100 mm. La configurazione della struttura della cabina garantisce la massima stabilità. In aggiunta alle dimensioni standard, le cabine possono essere realizzate secondo particolari specifiche di larghezza, profondità e altezza per consentire soluzioni personalizzate.



## Porte ad alto traffico

L'assortimento di porte risponde ai requisiti delle strutture ad uso pubblico. Ampio assortimento di aperture e dimensioni (apertura laterale 2-3 ante o apertura centrale 2-4 ante, larghezza da 900 a 2000 mm, altezza da 2000 a 2300 mm), porte robuste ad alte prestazioni, velocità regolabile di apertura e chiusura e pre-apertura. A richiesta, le porte possono essere realizzate interamente o parzialmente in vetro. È disponibile un ampio assortimento di finiture.

# Efficienza. Priorità assoluta, sempre.



Nei grandi edifici pubblici, i consumi energetici lievitano in maniera esponenziale e incidono sulla gestione dei costi di manutenzione. Per quanto limitata, ogni riduzione dei consumi contribuisce alla maggior sostenibilità dell'edificio. Il nostro obiettivo è esattamente questo.

## Visione globale dell'impatto ambientale

Nella progettazione e fabbricazione dei nostri prodotti teniamo conto dell'intero ciclo di vita dell'ascensore. Puntiamo all'efficienza energetica non soltanto in termini di funzionamento, ma anche attraverso specifici materiali e processi produttivi.

Latitude ha conseguito la Classe A di efficienza energetica secondo VDI 4707, includendo il dispositivo sleep mode.

Valutazione di efficienza energetica:  
Classe A



### Risparmio energetico durante il funzionamento

Attraverso il sistema rigenerativo opzionale, l'energia generata durante la discesa o la frenata della cabina viene reimmessa nella rete e può essere utilizzata per alimentare altri impianti elettrici presenti nell'edificio.



### Risparmio energetico nell'illuminazione

Lunga durata, risparmio energetico, facile riciclo: per questi motivi abbiamo deciso di privilegiare l'illuminazione LED.



### Risparmio energetico in standby

Durante i periodi di inattività, i consumi energetici dell'ascensore possono incidere fino al 59%. Per questa ragione, lo spegnimento automatico dell'illuminazione della cabina è una funzionalità standard di Latitude. Grazie al dispositivo sleep mode, il sistema di controllo disattiva gradualmente e automaticamente tutti i componenti non necessari durante i periodi di inutilizzo dell'ascensore. Risultato: un risparmio energetico diretto e reale.



# Sicurezza. Il nostro impegno.



Qualunque sia la portata richiesta o l'altezza dell'edificio, garantiamo sempre i massimi standard di sicurezza degli ascensori in ogni circostanza.

## Riferimenti normativi

Latitude soddisfa i requisiti delle attuali norme per ascensori EN 81:1-1998+A3, EN 81-20 ed EN 81-50 con marchio di conformità CE. Rispetta inoltre tutte le normative applicabili:

- ISO 9001 e 14001, Ambiente
- EN 81-28, Teleallarmi
- EN 81-58, Porte di piano resistenti al fuoco
- EN 81-70, Accessibilità agli ascensori delle persone, compresi i disabili (opzionale)
- EN 81-77, Ascensori sottoposti ad azioni sismiche (categorie opzionali 1, 2 e 3)
- EN 81-73, Comportamento degli ascensori in caso di incendio (opzionale)

Latitude integra sistemi di sicurezza affidabili ed efficienti per soddisfare le normative più rigorose a livello internazionale.



Comfort.  
Non solo  
tecnologia.

In termini di comfort, dedichiamo un'attenzione particolare ai passeggeri. La progettazione pone l'utilizzatore al centro e si combina con soluzioni tecniche innovative tese ad agevolare gli spostamenti delle persone all'interno degli edifici.

#### Corsa fluida

Una gradevole esperienza resa possibile dalla robustezza della cabina, dall'affidabilità del motore gearless, dal variatore di frequenza, dal quadro di manovra, da pattini e rulli di precisione. Il movimento è quasi impercettibile!

#### Accessibilità senza compromessi

La piena conformità alla normativa EN 81-70 garantisce l'accesso e l'utilizzo dell'ascensore a persone con mobilità ridotta o limitazioni visive o uditive. È inoltre importante prevedere i diversi sistemi di controllo degli accessi, spesso essenziali per gli edifici: ECC-encoded car calls, interruttori a chiave, lettore di tessere, ecc.

#### Atmosfera speciale

Finiture di alta qualità, illuminazione piacevole, spaziosità, funzionamento silenzioso, pulsantiere di cabina e di piano di facile utilizzo. Il marchio thyssenkrupp è sinonimo di garanzia di sicurezza, per la massima comodità dei passeggeri.

# Linee per tutte le esigenze.



Le esigenze di edifici e passeggeri spesso non coincidono: per questo motivo adattiamo i nostri prodotti alle situazioni specifiche.

Un nuovo assortimento di combinazioni e opzioni di decorazione appositamente sviluppate per rispondere ai diversi requisiti e destinazioni d'uso degli edifici pubblici. Offriamo un approccio particolare a diverse tipologie di strutture attraverso linee di design specifiche per Ospedali, Punti vendita, Uffici, Alberghi e Centri polifunzionali.

In alternativa, l'opzione di design Tailor-made consente di creare la cabina con l'atmosfera esclusiva desiderata.

# Design Tailor-made. Diamo vita alle vostre idee.



## Colori, materiali e finiture

Abbinare nuovi colori, scegliere materiali esclusivi, aggiungere finiture speciali, installare stampe di immagini o messaggi nella cabina. In breve, cogliere le opportunità offerte dall'ascensore per conferire visibilità al proprio marchio. Dal pavimento al cielino diamo vita alle vostre idee.

Contattare il rappresentante commerciale thyssenkrupp locale per informazioni dettagliate sui design Tailor-made.

# Progettazione di spazi pubblici.



## Centri polifunzionali

Spazi dinamici per fruizioni diverse, dove una perfetta combinazione di performance, affidabilità e comfort permette di conciliare le esigenze di proprietari, inquilini e utilizzatori.



## Ospedali

Le strutture sanitarie richiedono ascensori altamente affidabili in grado di offrire un funzionamento preciso e un'operatività tempestiva in condizioni di emergenza.



## Punti vendita

Centri commerciali e negozi accolgono ogni giorno migliaia di clienti. Ci impegniamo a garantire flussi di traffico scorrevoli riducendo i tempi d'attesa e di corsa a tutto vantaggio dello shopping. Valorizziamo la possibilità di trasformare l'ascensore in un potente fattore di branding.



## Uffici

Gli edifici che ospitano uffici presentano esigenze uniche nel trasporto di dipendenti e clienti. Gli ascensori rappresentano il biglietto da visita di molte società poiché determinano la prima impressione dei clienti in visita e del personale che si reca sul posto di lavoro ogni giorno. Soluzioni di mobilità come le funzioni ore di punta, pre-apertura porte e infotainment sono diventate requisiti essenziali per gli edifici commerciali.



## Alberghi

Ogni hotel ha l'obbligo di garantire un trasporto degli ospiti efficiente e confortevole da un piano all'altro. Gli ascensori devono offrire un elevato livello di servizio e praticità al fine di soddisfare le aspettative dei viaggiatori moderni sullo sfondo di un mercato dell'hospitality altamente competitivo.

Cabina essence.

# Centri polifunzionali.

Le strutture polifunzionali necessitano di una gamma versatile di opzioni di decorazione in grado di esprimere uno stile neutro e senza tempo facilmente adattabile alle diverse destinazioni d'uso dell'edificio. Robusti laminati di qualità elevata in diversi colori creano un'atmosfera pura, rilassante e serena.

essence

**Moonlight**

LM01S/LM01S/LM01S



**Maui**

LM01S/LM01S/LM08S



**Macchiato**

LM01S/LM01S/LM05S



**Lime**

LM01S/LM01S/LM011S



**Mango**

LM01S/LM01S/LM012S



**Bold Blush**

LM01S/LM01S/LM010S



**Sharp**

LM01S/LM01S/ST01



## Cabine essence ed excellence. Ospedali.

Linee pulite creano cabine spaziose perfettamente intonate all'estetica della struttura sanitaria senza compromessi in fatto di funzionalità. La nostra linea di design dedicata agli ospedali si caratterizza per un aspetto neutro con colori vivaci o sobri e dettagli che richiamano il mondo della medicina. Materiali e attrezzature resistenti garantiscono le condizioni più igieniche per i pazienti in un'atmosfera accogliente. La gamma essence è contraddistinta dall'utilizzo di laminati opachi, tinte tenui e acciaio inox satinato.

essence

**Summer Sky**  
LM01M/LM01M/LM15M



**Evergreen**  
LM01M/LM01M/LM16M



**Flamingo**  
LM01M/LM01M/LM10M



**Mist**  
LM01M/LM01M/LM01M



**Thunderbolt**  
LM02M/LM02M/LM02M



**Zen**  
ST01/ST01/ST01



Colori più intensi, laminati extralucidi e acciai decorati sottolineano le finiture di qualità della gamma excellence.

Offriamo opzioni specifiche per questa gamma: nuovi modelli di controcielino antiabbagliamento per montalettighe, un assortimento di pavimenti antiscivolo di facile manutenzione, paracolpi di sicurezza e pulsantiera di cabina ausiliaria.

excellence

**Pasteur**  
LM01S/LM01S/LM13S



**Imhotep**  
LM01S/LM01S/LM14S



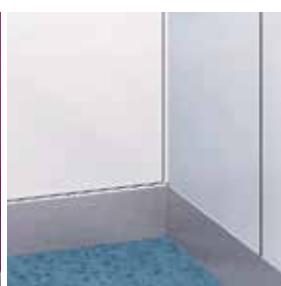
**Laennec**  
ST02/ST02/ST02



**Curie**  
LM01S/LM01S/LM09S



**Hippocrates**  
LM03S/LM03S/LM3S



**Fleming**  
LM02S/LM02S/LM02S



### Fasce paracolpi



Acciaio inox



Plastica



Legno

Cabine essence ed excellence.

# Punti vendita.

Combinazioni di finiture vivaci e suggestive con tinte allegre che danno vita ad ambienti contemporanei e freschi, dove lo shopping diventa un'esperienza stimolante per i passeggeri.

La gamma essence si caratterizza per la simmetria cromatica delle pareti laterali in laminato extralucido. Più audace, la gamma excellence offre finiture a contrasto - un accostamento di pannelli in vetro dai colori brillanti con finiture in vetro nero e bianco rispettivamente sulla parete posteriore e laterale.

essence

**Pure Lime**  
LM11S/LM01S/LM11S



**Sharp Lime**  
LM11S/ST01/LM11S



La cabina diventa più spaziosa con il bianco luminoso della parete posteriore nelle decorazioni Pure, mentre la parete posteriore in acciaio inox della decorazione Sharp innalza il grado di protezione.

**Pure Mango**  
LM12S/LM01S/LM12S



**Sharp Mango**  
LM12/ST01/LM12



**Pure Bold Blush**  
LM10S/LM01S/LM10S



**Sharp Bold Blush**  
LM10S/ST01/LM10S



excellence

**Fifth Avenue**

GL01/GL07/GL12



**Ginza**

GL01/GL07/GL11



**StØget**

GL01/GL07/GL09



**Serrano**

GL01/GL07/GL10



**Duomo**

GL01/GL07/GL08



**Akihabara**

GL01/GL07/LW02



Cabine essence ed excellence.

# Uffici.

Che si tratti di un edificio altamente esclusivo o semplicemente discreto, la linea di design sviluppata per gli uffici offre un vasto assortimento di combinazioni di finiture eleganti e contemporanee - laminati effetto legno e acciai per ambienti raffinati, colori e stampe per contesti non convenzionali - sempre con l'obiettivo di ideare la soluzione perfetta per lo stile dell'edificio. I motivi coordinati delle pareti laterali definiscono le combinazioni di finiture degli spazi di business. Nella gamma essence, tonalità tenui e laminati fantasia disegnano un ambiente gradevole e funzionale. La gamma excellence offre decorazioni in vetro, laminato effetto legno naturale e acciaio inox decorato per conferire un tocco di personalità.

essence

**Deep Kane**

LW07/LM01S/LW07



**Pure Maui**

LM08S/LM01S/LM08S



**Pure Espresso**

LM06S/LM01S/LM06S



**Pale Kane**

LW01/LM01S/LW01



**Pure Macchiato**

LM05S/LM01S/LM05S



**Grey Space**

LP02/LM01S/LP02



excellence

**Kuma**

LW03/GL01/LW03



**Yamaguchi**

LW02/GL01/LW02



**Wright**

LW04/GL02/LW04



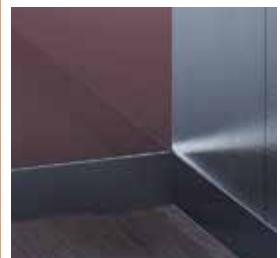
**Zumthor**

LW05/GL02/LW05



**Nouvel**

ST02/GL06/ST02



**Gehry**

ST03/GL13/ST03



Cabine essence ed excellence.

# Alberghi.

Le combinazioni di finiture dalla personalità marcata rappresentano la nostra proposta di design per gli alberghi. Dall'unione tra eleganza e netti contrasti dei materiali legno e metallo, nascono cabine in grado di offrire esattamente l'esperienza immaginata dall'hotel per i propri ospiti.

La gamma essence privilegia i colori base nel laminato extralucido, sottolineato dal tocco personale di legno, acciaio o oro sulla parete della pulsantiera. La gamma excellence enfatizza la qualità della decorazione arricchendo la parete della pulsantiera con il vetro, che dona risalto alle finiture in legno naturale e acciaio decorato e colorato.

essence

**Industrial**

LM03S/LM03S/LP04



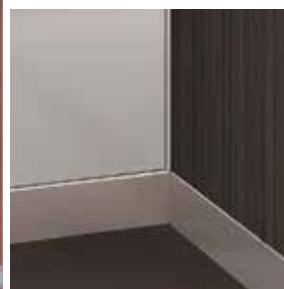
**Concrete**

LM01S/LM01S/LP03



**Grand Ebony**

LM02S/LM02S/LW04



**Golden Dusk**

LM07S/LM07S/LM04S

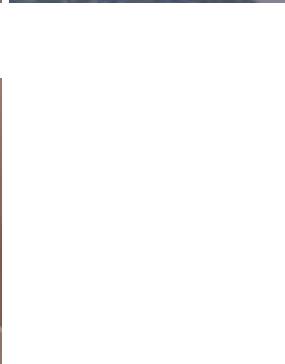
**Blonde Kane**

LM01S/LM01S/LW02



**Silver Dusk**

LM07S/LM07S/ST01



excellence

**Manhattan**

ST02/ST02/GL07



**Södertörn**

GL13/GL13/GL01



**Hokkaidō**

GL07/GL07/GL01



**Kenya**

LW06/LW06/GL01



**Madeira**

LW04/LW04/GL02



**Sardinia**

ST05/ST05/GL07



Design. Cielini.

# Unico limite, il cielo.

## essence

La gamma essence offre una varietà di opzioni per il cielino, con motivi bianchi stampati nella zona centrale. Fantasie diverse per atmosfere diverse: Runaway per montalettighe, Grille per illuminazione uniforme e ambienti tradizionali, Rocket per illuminazione minimale di spazi silenziosi e tranquilli, Lightbox per esigenze di illuminazione intensa e spazi ad alto flusso di circolazione. Water Lily, Tiffany e Agrabah conferiscono un tocco caratteristico con effetti luminosi sorprendenti.



Grille



Runaway



Rocket



essence Lightbox



essence Water Lily



essence Tiffany



essence Agrabah

## excellence

La nostra gamma excellence è arricchita da varie opzioni per i cielini declinate in numerosi colori e fantasie. L'area stampata occupa l'intera superficie del cielino, creando straordinari riflessi nello specchio a tutta larghezza sulla parete posteriore. L'effetto dell'illuminazione LED può essere sottolineato con una retroilluminazione del cielino, creando così una cabina più spaziosa e confortevole.

- 1
- 2
- 3

1. Bianco.  
2. Grigio.  
3. Nero.



Eclipse



Island



Grille



Rocket



excellence Lightbox



excellence Water Lily



excellence Tiffany



excellence Agrahab

Design. Pareti.

# Fonte di ispirazione.

essence



excellence



Legenda: LM-S (Laminato tinta unita, lucido), LM-M (Laminato tinta unita, opaco), LP (Laminato fantasia), LW (Laminato legno), ST (Acciaio inox), GL (Vetro tinta unita)

## Design. Dettagli.

# Come fare la differenza.

### Corrimano

Robusti corrimano in acciaio inox offrono ai passeggeri un maggiore senso di sicurezza. Estremità arrotondate e una finitura in acciaio inox argento o champagne arricchiscono la decorazione prescelta. Possono essere collocati sulla parete posteriore o laterale. Supporti inclinati sono disponibili nella gamma excellence.



Acciaio inox Argento satinato  
Supporti dritti



Acciaio inox Champagne  
satinato  
Supporti dritti



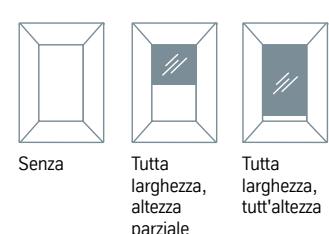
Acciaio inox Argento satinato  
Supporti inclinati



Acciaio inox Champagne  
satinato  
Supporti inclinati

### Specchi

Integrati nella parete posteriore o laterale (doppio accesso), gli specchi amplificano la sensazione di spaziosità della cabina e creano accattivanti riflessi di luce. La gamma essence offre specchio in vetro di sicurezza a tutta larghezza e altezza parziale finitura argento, mentre la gamma excellence offre specchio a tutt'altezza e tutta larghezza finitura argento o fumé. La cabina può anche essere progettata senza specchio in entrambe le gamme.



### Zoccolini

Anche un normale utilizzo dell'ascensore può comportare danni al punto di incontro di pareti e pavimenti. Gli zoccolini in acciaio inox offrono ai pannelli delle pareti una finitura duratura e di alta qualità e, grazie alla raffinatezza dell'acciaio, spiccano come complementi del tema decorativo. Disponibili in acciaio inox argento satinato o Champagne satinato o Nero, a seconda della decorazione selezionata, conferiscono il tocco finale all'insieme.



Acciaio inox  
argento satinato



Acciaio inox Cham-  
pagne satinato



Acciaio inox  
Nero

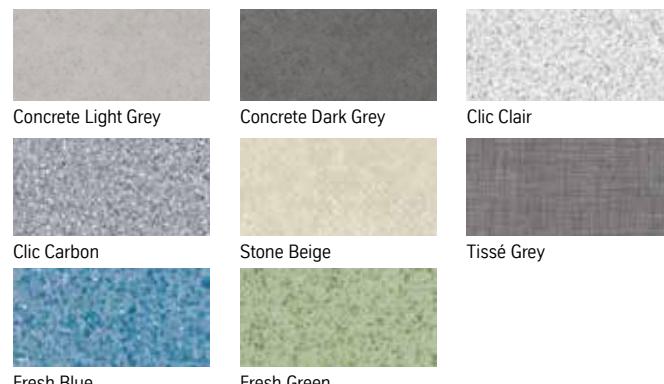
### Pavimenti

Una vasta gamma di materiali di alta qualità per i pavimenti di latitudine: dai pavimenti resistenti in vinile per esigenze funzionali di base fino alle superfici in materiale sinterizzato effetto pietra o marmo per un design ancora più esclusivo. I colori delicati amplificano gli spazi, mentre le tonalità più scure sottolineano la decorazione prescelta. L'ampio assortimento di finiture satinate o lucide offre molteplici opzioni per creare l'atmosfera perfetta.

#### Materiale sinterizzato



#### Vinile



**Nota:** Opzioni, colori e specifiche sono soggetti a variazione. Tutte le decorazioni e opzioni della cabina illustrate nella brochure hanno finalità puramente illustrativa. I prodotti reali potrebbero presentare lievi variazioni rispetto ai campioni di colori e materiali illustrati. I campioni delle finiture non sono in scala. Consultare il rappresentante commerciale locale thyssenkrupp Elevator per informazioni sul configuratore di cabina e sul campionario.

Design. Pulsantiere di cabina.

# Stile, qualità e facilità di utilizzo entusiasmanti.



Edge essence



Alto essence

## essence

La nuova gamma di pulsantiere di cabina essence offre un tocco di eleganza esclusivo per la decorazione dell'ascensore. Design raffinato e accessibile con piastra in acciaio inox o vetro nero, con ampio display TFT integrato ad alta risoluzione. Pulsanti linea Dot Button con indicazione di chiamata bianca a LED e caratteri Braille.

### essence standard

- Display TFT 7" integrato
- Indicatore di sovraccarico
- Sistema di chiamata di emergenza
- Cornice verde rotonda per il pulsante del piano principale secondo EN 81-70
- Pulsanti di apertura e chiusura porte
- Finiture pulsanti in acciaio inox

### Optional

- Display TFT 12" multimediale (Alto essence)
- Controllo porta selettivo per doppio accesso
- Interruttori a chiave
- Annullamento chiamata con doppio clic

### Display

Perché non arricchire la cabina con un display multimediale? Il display TFT 12" risalta sul vetro nero ed è disponibile nella configurazione a larghezza maggiorata per la bottoniera di cabina Alto essence.



TFT 7"



TFT 12" multimediale

## excellence

Design straordinario per un ambiente di prima classe. Modello Edge verticale oppure a tutt'altezza con piastra in acciaio inox o vetro nero, con ampio display TFT integrato. Elementi decorativi con finiture in acciaio offrono il complemento ideale alla decorazione della cabina. Pulsanti linea Dot Button con indicazione di chiamata bianca a LED e caratteri Braille.



Edge excellence



### Access

Per cabine ampie e profonde, la pulsantiera di cabina ausiliaria Access migliora la fruibilità dell'ascensore.



Alto excellence

### excellence standard

- Display TFT 7" integrato
- Indicatore di sovraccarico
- Sistema di chiamata di emergenza
- Cornice verde rotonda per il pulsante del piano principale secondo EN 81-70
- Pulsanti di apertura e chiusura porte
- Finiture pulsanti in acciaio inox
- Retroilluminazione LED di cortesia della bottoniera

### Optional

- Display TFT 12" multimediale
- Controllo porta selettivo
- Interruttori a chiave
- Annullamento chiamata con doppio clic



TFT 7"  
Finitura decorativa  
Acciaio inox Champagne  
satinato



TFT 12" multimediale  
Finitura decorativa  
Acciaio inox Nero satinato



TFT 7"  
Finitura decorativa  
Acciaio inox Argento  
satinato



TFT 12" multimediale  
Finitura decorativa  
Acciaio inox Champagne  
satinato

## Design. Pulsantiere di piano.

# Stile, qualità e facilità di utilizzo entusiasmanti.

### Pulsantiere di piano

Design configurabile che si adatta facilmente alle esigenze funzionali ed estetiche dell'edificio. La piastra è disponibile in vetro nero o acciaio inox - spazzolato o satinato Champagne - con varie funzioni: chiamate collettive salita-discesa, interruttori a chiave per accesso speciale, display TFT integrato per informazioni su posizione e funzionamento, ecc. L'installazione in appoggio la rende versatile per applicazioni su parete o su telaio della porta di piano.

**LOP 50**

Zona display  
Zona pulsanti  
Zona interruttore a chiave



**LOP 52**  
Zona pulsanti  
Zona interruttore a chiave



**LOP 53**  
Zona display  
Zona pulsanti



Configurazione straordinariamente semplificata per uno stile uniforme ad ogni piano, a prescindere dalle esigenze specifiche. Una gamma di finiture da abbinare alla decorazione prescelta per uno stile unico.

**LOP 51**  
Zona pulsanti



### Indicatore di piano

Un look neutro e moderno grazie alla piastra in vetro nero per gli indicatori di piano. Il display TFT 3.5" integrato ad alta risoluzione con frecce e caratteri bianchi offre informazioni chiare agli utilizzatori in attesa.

**LID 50**



**LIP 50**



### Pulsanti

La nuova linea di pulsanti DB introduce la forma circolare con illuminazione LED bianca per l'indicazione di chiamata. Nessun compromesso in termini di design e fruibilità grazie ai caratteri bianchi e ai caratteri Braille. Disponibili in una vasta gamma di finiture in acciaio inox, i pulsanti conferiscono il tocco finale alla decorazione perfetta.

Acciaio inox  
Argento satinato



Acciaio inox  
Nero satinato



Acciaio inox  
Champagne satinato



# Progettazione conforme alle nuove normative europee.

## Nuove normative europee EN 81-20 ed EN 81-50 per gli ascensori

Le norme EN 81-20 ed EN 81-50 assicurano la conformità con la Direttiva ascensori europea 2014/33/UE e sostituiscono le attuali EN 81-1 ed EN 81-2, migliorando sensibilmente il livello di sicurezza, comfort e solidità dei futuri ascensori e montacarichi. Le nuove norme entreranno in vigore il 1 settembre 2017, mentre le attuali norme EN 81-1 ed EN 81-2 rimarranno valide nel periodo di transizione.

Nell'ottica di assicurare la massima sicurezza di passeggeri e addetti alla manutenzione, nel corso dell'introduzione dei nuovi regolamenti, thyssenkrupp Elevator ha progettato latitudine in conformità alle nuove norme EN 81-20 e EN 81-50.

Le nuove normative prevedono un innalzamento della sicurezza dei passeggeri e del personale di manutenzione attraverso requisiti tecnici e di progettazione maggiormente rigorosi. Gli aspetti principali includono:

### Sicurezza dei passeggeri

- Maggiore illuminazione nella cabina
- Struttura di cabina e porte più resistenti e durevoli
- Specchio con vetro di sicurezza
- Requisiti più severi per materiali ignifughi all'interno della cabina
- Maggiore precisione della barriera fotoelettrica per prevenire l'intrappolamento di piccoli oggetti
- Botole di emergenza più larghe nel tetto di cabina

### Sicurezza degli addetti alla manutenzione

- Maggiore illuminazione nel vano corsa
- Ampliamento degli spazi di sicurezza nella testata del vano corsa e nella fossa
- Ulteriore dispositivo di controllo di ispezione dell'ascensore nella fossa
- Parapetto più alto e stabile sul tetto di cabina
- Protezione del contrappeso rinforzata nella fossa

Contattare il rappresentante commerciale thyssenkrupp Elevator locale per maggiori informazioni.



# Specifiche tecniche.

Dati generali		
Destinazione d'uso	Commerciale	
Passeggeri	15 - 22	
Portata	1175 / 1275 / 1350 / 1650 kg	
Velocità	1,0 / 1,6 / 1,75	
Max. altezza corsa senza/con catena di compensazione	1 m/s >1 m/s	30 / 45 m 30 / 75 m
Tipo ascensore	Senza locale macchina	
Porte	Tipo: C2, C4, L2, L4; Larghezza: 900 - 2000 mm; Altezza: 2000 / 2100 / 2200 / 2300 mm	
Decorazione cabina	Spazi pubblici: 55 / Tailor-made	
Pulsantiere	5 opzioni di pulsantiere di cabina, display TFT, finiture vetro o acciaio inox	

**Legenda:**

n°: Passeggeri	SW: Larghezza vano
Q: Portata	SD: Profondità vano
CW: Larghezza cabina	P: Fossa
CD: Profondità cabina	O: Testata
DO: Apertura porta	SE: Accesso singolo
DW: Larghezza porta	DE: Accesso doppio

**Nota:** Dimensioni basate sui seguenti criteri:  
cabina con arcata, CH=2200 mm, DH=2000 mm, porte a incasso tranne porte\* nel vano. I valori indicati sono riferiti a un'installazione generica. Per necessità specifiche, consultare il rappresentante commerciale thyssenkrupp Elevator locale.

EN 81 20/50															
Capienza n°	Passeggeri Q kg	Cabina		Porta		Vano 1 m/s						1,6 m/s		1,75 m/s	
		CW mm	CD mm	DO mm	DW mm	Min. SW mm	Max. SW mm	Min. SD SE mm	Max. SD DE mm	P mm	O mm	P mm	O mm	P mm	O mm
15	1175	1.200	2.100	L2	1.100	1.930	2.325	2.390	2.510	1.100	3.785	1.200	4.000	1.300	4.120
				C2	900	2.040	2.325	2.380	2.485						
		1.400	1.850	L2	1.300	2.230	2.525	2.140	2.260						
				C2	1.100	2.340	2.525	2.105	2.190						
		2.000	1.300	L2*	1.400	2.595	3.125	1.720	1.970						
				C4*	1.800	2.860	3.125	1.720	1.970						
16	1275	1.200	2.300	L2	1.100	1.930	2.325	2.590	2.710	1.100	3.785	1.200	4.000	1.300	4.120
				C2	1.000	2.140	2.325	2.555	2.640						
17	1275	2.000	1.400	L2*	1.400	2.595	3.125	1.820	2.070	1.100	3.785	1.200	4.000	1.300	4.120
				C4*	1.800	2.860	3.125	1.820	2.070						
18	1350	2.000	1.500	L2	1.400	2.595	3.125	1.790	1.910	1.100	3.785	1.200	4.000	1.300	4.120
				C2*	1.400	2.940	3.125	1.850	2.030						
				C4	1.800	2.860	3.125	1.790	1.910						
21	1650	1.400	2.400	L2	1.300	2.230	2.525	2.690	2.810	1.100	3.785	1.200	4.000	1.300	4.120
				C2	1.100	2.340	2.525	2.655	2.740						
				C4	1.300	2.185	2.525	2.690	2.810						
		2.100	1.600	L2	1.400	2.695	3.225	1.890	2.010						
				C2	1.400	2.960	3.225	1.855	1.940						
				C4	1.800	2.910	3.225	1.890	2.010						
		2.000	1.700	L2	1.400	2.595	3.125	1.990	2.110						
				C2	1.400	2.940	3.125	1.955	2.040						
				C4	1.800	2.860	3.125	1.990	2.110						
22	1650	2.050	1.700	L2	1.400	2.645	3.175	1.990	2.110	1.100	3.785	1.200	4.000	1.300	4.120
				C2	1.400	2.940	3.175	1.955	2.040						
				C4	1.800	2.885	3.175	1.990	2.110						

# La qualità di latitude in un'occhiata.

La risposta competitiva al servizio di standard elevati.

## Prestazioni, innovazione e affidabilità

- Senza locale macchina
- Ampia gamma di portate e velocità
- Design perfezionato per migliore ottimizzazione dello spazio nel vano
- Dimensioni compatte per fossa e testata
- Design robusto, esecuzione e materiali di alta qualità
- Processo ottimizzato di installazione
- Manutenzione efficiente
- Certificazione azioni sismiche secondo EN 81-77, opzionale per categorie 1, 2 e 3

## Efficienza

- Motore ad alta efficienza
- Quadro di manovra con variatore di frequenza (VVVF)
- Soluzione sostenibile con sistema rigenerativo (opzionale)
- Modalità sleep mode per dispositivi elettronici (opzionale)
- Illuminazione LED efficiente e duratura standard
- Classe A di efficienza energetica, secondo VDI-4707

## Sicurezza

- Prodotto certificato CE
- Conforme alle normative europee EN 81-20 ed EN 81-50
- Ulteriori opzioni di sicurezza, in funzione della destinazione d'uso dell'edificio
- Allarme da remoto conforme a EN 81-28

## Comodità e accessibilità

- Corsa fluida, precisione di allineamento al piano
- Assenza di rumorosità
- Motore silenzioso
- Conformità opzionale ai requisiti di accessibilità della EN 81-70
- Una vasta gamma di opzioni permette di soddisfare le esigenze di edificio e passeggeri

## Design

- Nuova gamma decorativa specificamente sviluppata per le applicazioni commerciali: Centri polifunzionali, Ospedali, Punti vendita, Uffici e Alberghi
- Le decorazioni sono raggruppate in base alle applicazioni e al livello delle aspettative: essence ed excellence
- Cinquantacinque combinazioni decorative esclusive predefinite
- Design Tailor-made opzionale
- Ampio assortimento di materiali, colori, cielini e opzioni
- Innovative bottoniere di cabina e di piano
- Elevata flessibilità per la soddisfazione delle richieste dei clienti



# Partner di soluzioni specializzate.

Massima garanzia di qualità e assistenza



## Assistenza commerciale

Il nostro team commerciale altamente qualificato ed esperto è a disposizione per offrire consulenza sulle migliori soluzioni di mobilità per soddisfare i requisiti di edificio e passeggeri. Un'assistenza completa, dalle prime bozze alla fase finale di consegna e commissioning.



## Soluzioni personalizzate

Offriamo una vasta gamma di soluzioni di mobilità adatte alle specifiche esigenze, dagli edifici residenziali funzionali ai complessi speciali. I nostri team di ingegneri studiano con cura ogni progetto per formulare la soluzione tecnica migliore, fornendo tutta la documentazione tecnica necessaria per ogni fase del processo di costruzione.



## Impianti professionali

I team di installatori di thyssenkrupp Elevator seguono percorsi di formazione continua per garantire i massimi livelli di prestazione. In questo modo si riducono i tempi di installazione degli ascensori, nel pieno rispetto delle norme in materia di salute e sicurezza lungo l'intero processo.



## Assistenza al cliente

Un team altamente qualificato, risorse tecniche più all'avanguardia, un'infrastruttura integrata e un'abile gestione logistica ci permettono di offrire assistenza rapida ed efficiente ovunque. Inoltre, la nostra rete capillare di sedi annulla le distanze per un servizio immediato. I centri di qualità e assistenza monitorano senza sosta i nostri prodotti con un approccio diretto e personalizzato.



## Manutenzione

thyssenkrupp Elevator offre un servizio di manutenzione affidabile e di alta qualità grazie all'esperienza maturata nella tecnologia degli ascensori. I nostri piani di manutenzione personalizzati rispondono precisamente alle esigenze di ogni cliente.

# Noi siamo thyssenkrupp.

thyssenkrupp Elevator riunisce le operazioni globali del Gruppo nell'area dei sistemi di trasporto di passeggeri.



La nostra gamma di prodotti comprende ascensori e montacarichi, scale mobili, tappeti mobili e ponti d'imbarco, servoscala e piattaforme elevatrici.

Oltre a questi sistemi per il mercato globale, forniamo anche soluzioni personalizzate, assistenza, manutenzione e kit di modernizzazione adeguati alle esigenze di ogni singolo cliente.

Oltre 50.000 collaboratori in più di 900 sedi in tutto il mondo danno vita a una rete di assistenza capillare.

## Impatto ambientale

Riduciamo al minimo il nostro impatto sull'ambiente attraverso l'ottimizzazione dell'efficienza dei nostri processi, razionalizzando il consumo dei materiali e utilizzando la quantità minima indispensabile di energia.

## Soluzioni di mobilità

Vogliamo offrire un'accessibilità migliore alle persone e incoraggiare uno sviluppo urbanistico più intelligente. Aiutiamo le persone a spostarsi in maniera più rapida, sicura e comoda.

## Formazione e sviluppo

Dagli executive agli ingegneri, compresi manager e operatori, i nostri collaboratori condividono una cultura di impegno e responsabilità verso la sostenibilità. Ci sforziamo di educare i nostri collaboratori riguardo a comportamenti e conoscenze orientati verso questo obiettivo, incoraggiandone lo sviluppo professionale.

## Impegno verso la qualità

Per conseguire migliori processi di efficienza e controllo, osserviamo scrupolosamente le principali normative internazionali e standard qualitativi.

## Elevator Technology

thyssenkrupp Elevator Italia S.p.A.  
Via A. Volta 16  
20093 Cologno Monzese (MI) - Italia  
T: +39 02 89696300  
Numero Verde Assistenza Tecnica: 800 90 90 30  
[www.thyssenkrupp-elevator-italia.com](http://www.thyssenkrupp-elevator-italia.com)

**engineering. tomorrow. together.**