

Elevator Technology

# iwalk

Semplicità senza  
compromessi.



thyssenkrupp

# Il tappeto mobile reinventato per la massima praticità d'uso.

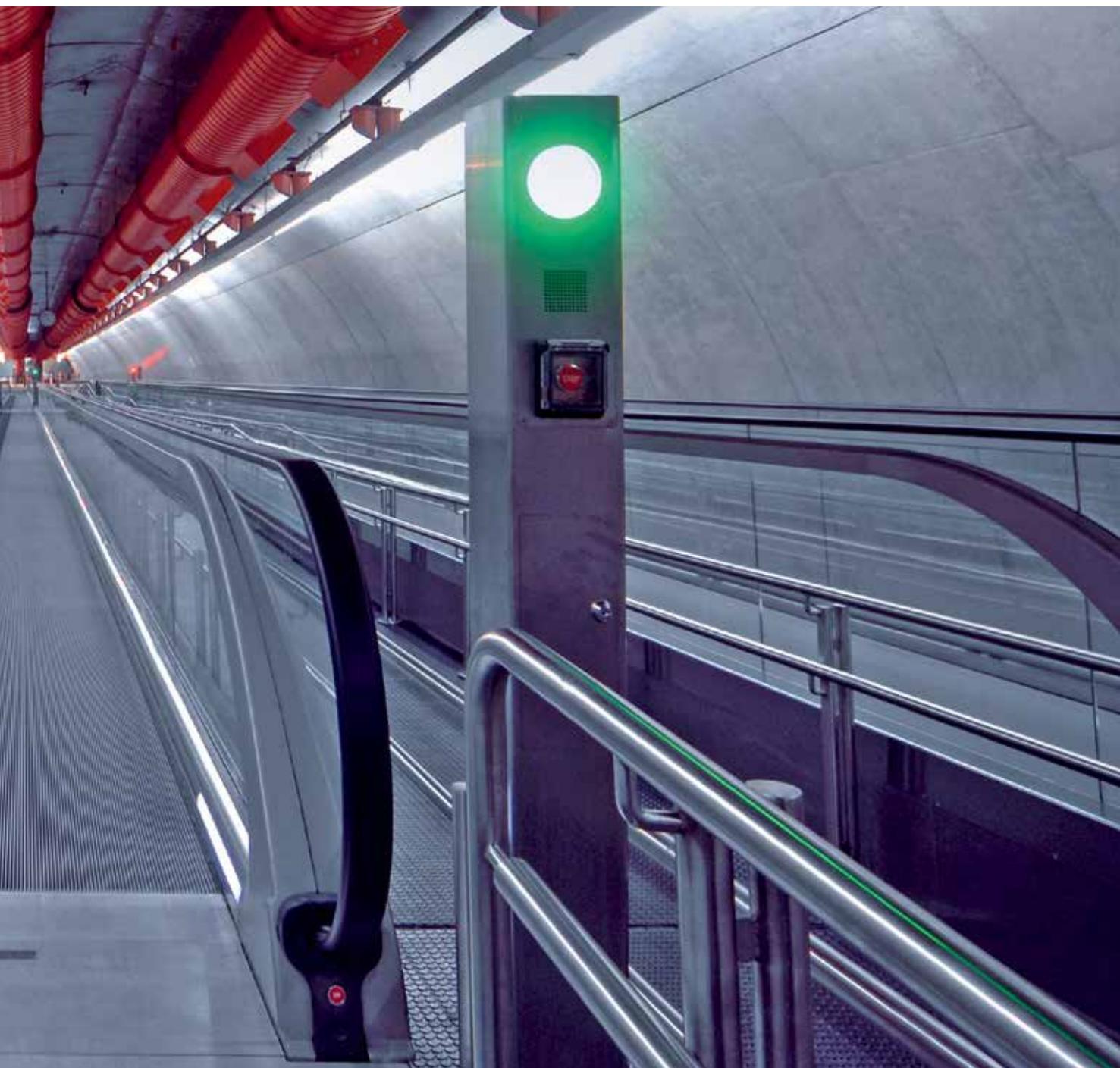


## Via libera al progresso.

I tappeti mobili sono nati nel 1893. Da allora, sono parte integrante della mobilità urbana in ambienti come aeroporti, centri commerciali e stazioni della metropolitana. Abbiamo deciso di reinventarli per una serie di validi motivi. Ad esempio, le dimensioni: l'installazione della maggior parte dei tappeti mobili necessita di complesse opere di costruzione. Che in alcuni casi non sono nemmeno fattibili.

## Ispirato alla praticità.

Frutto della reinvenzione del tappeto mobile, iwalk è una soluzione all'avanguardia per il trasporto di persone, carrelli e simili. Maggiore spazio per i passeggeri e ridotta altezza dei pettini, insieme a ingombri contenuti, spianano la strada alla praticità d'uso. iwalk ha tutte le carte in regola per proporsi come nuovo punto di riferimento del settore.



### Integrazione project-friendly.

iwalk semplifica il ciclo di progettazione. Peso contenuto, ridotti requisiti di carico statico e una struttura modulare consentono variazioni di progetto dell'ultimo minuto, mentre la soluzione senza fossa rende superflue opere civili extra, trasformando iwalk nell'impianto ideale per gli ambienti più esigenti. Infatti, il sistema senza lubrificazione di iwalk ne consente l'integrazione anche in ambienti tutelati, come i musei, o su antiche pavimentazioni. L'installazione è possibile anche all'aperto.

### Vantaggi evidenti.

I benefici offerti da iwalk sono molteplici. A cominciare dalla semplicità di ricollocazione, senza necessità di gru, soprattutto per la versione senza fossa. L'assenza di elementi di fissaggio a vista e la linea moderna di iwalk danno vita a un insieme dall'estetica armoniosa, in perfetta sintonia con i requisiti ambientali grazie a minori imballaggi per il trasporto e migliore impronta ecologica. Tale combinazione di tecnologia collaudata di ultima generazione, facilità di installazione ed eccellenza nell'assistenza conferiscono ad ogni progetto massima efficienza ed affidabilità.

# Un design per valorizzare ogni spazio.



## **Eleganti balaustre.**

iwalk è dotato di balaustra sottile che può essere attrezzata con una speciale canalina di diffusione luminosa. Il profilo di copertura della balaustra può essere impreziosito da illuminazione LED. Un design caratteristico che spicca in qualsiasi contesto.

## **Estetica armoniosa.**

Il nuovo design elimina l'utilizzo di viti a vista sull'intera unità. iwalk si veste di un look moderno e perfettamente coordinato. Inoltre, la predominanza dei cristalli nella costruzione in vetro-acciaio sottolineerà lo stile dell'edificio.



A prescindere dalle qualità tecniche di un tappeto mobile, l'estetica ha la massima priorità. Dopotutto, si tratta di un elemento dello spazio che cattura l'attenzione, ed è sempre la prima impressione che conta. Per questo motivo, iwalk è progettato per sottolineare lo stile dell'edificio. Novità assoluta nel settore, abbiamo realizzato questo tappeto mobile avvalendoci della collaborazione di specialisti della progettazione, e il risultato è un design che si integra perfettamente in ogni architettura moderna.



#### **Interessanti opzioni di illuminazione.**

La luce è un elemento di design che non passa inosservato. Per questo motivo iwalk offre un'ampia gamma di opzioni di illuminazione - ad esempio sotto il corrimano, che sembra fluttuare sopra la balaustra - per presentare ogni progetto sempre nella luce giusta. È sufficiente scegliere l'illuminazione più adatta all'ambiente circostante.

#### **Sostituzione della copertura esterna.**

I graffi non sono più un problema, grazie all'estrema semplicità di sostituzione della copertura esterna.

# Qualità che traspare nella semplicità.

La qualità parte dalla progettazione. Non appena abbiamo deciso di reinventare il tappeto mobile, abbiamo integrato fattori di qualità nello sviluppo del design. Il risultato: un tappeto mobile di semplice progettazione e facilmente integrabile in ogni edificio, anche all'aperto. Con iwalk, ogni aspettativa è realizzata.

## Integrazione semplificata.

iwalk si articola in moduli standardizzati, consegnati in pratiche confezioni, ai fini di un trasporto rapido e agevole, ad esempio per via aerea, e di un'integrazione più semplice. Una volta completata la costruzione, iwalk può costituire l'ultimo elemento da installare: i moduli possono infatti essere trasferiti nel luogo di montaggio all'ultimo momento, anche in ascensore.

## Vantaggi per gli edifici.

La configurazione esclusiva di iwalk nelle versioni a fossa ridotta o senza fossa limita le opere civili o le rende addirittura superflue, a fronte della praticità di installazione di iwalk direttamente sul pavimento finito. Questo, in combinazione con la riduzione del peso pari al 30% rispetto ai progetti tradizionali, permette di limitare lo spessore del pavimento, a tutto vantaggio della qualità estetica dell'edificio, amplificata dalla maggior altezza dei soffitti.

## Pianificazione semplificata.

I moduli di iwalk sono facilmente intercambiabili o sostituibili, rendendo possibili variazioni di progettazione dell'ultimo minuto. Anche l'eventuale ricollocazione dell'impianto rappresenta un'opzione fattibile con iwalk. Un carrello elevatore è tutto ciò che serve. Dettaglio

ancora più importante, qualora l'edificio non fosse dotato di sistema di trasporto, iwalk prevede modernizzazioni infrastrutturali che non necessitano di opere civili extra.

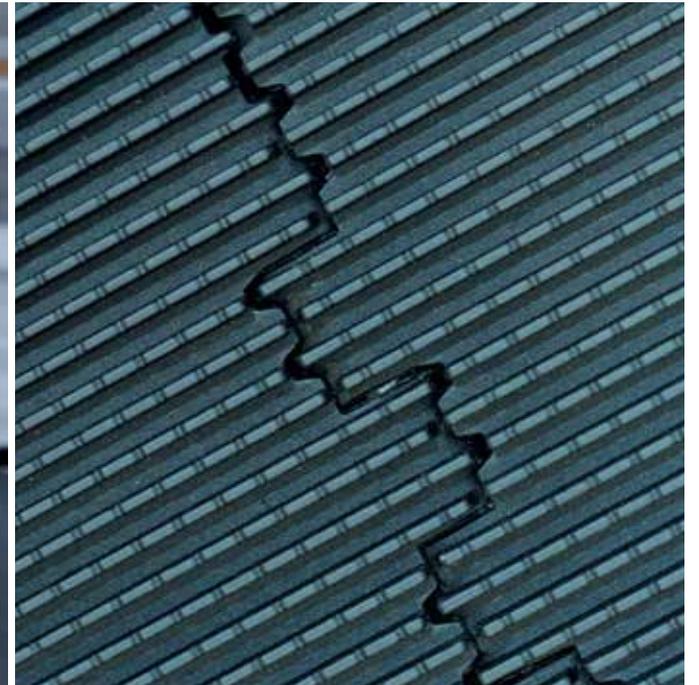
30%

## RIDUZIONE DEL PESO

## Oltre ogni aspettativa.

iwalk è stato progettato per soddisfare le aspettative dell'operatore e degli utilizzatori. Nel rispetto delle norme internazionali, la larghezza standard dei segmenti di iwalk, pari a 1.100 mm, permette l'utilizzo di ampi carrelli per la spesa e portabagagli. In questo modo, sarà possibile evitare costosi ammodernamenti finalizzati a incrementare lo spazio, e offrire ai passeggeri massima sicurezza e praticità. Speciali rampe di accesso sono disponibili per la versione senza fossa.

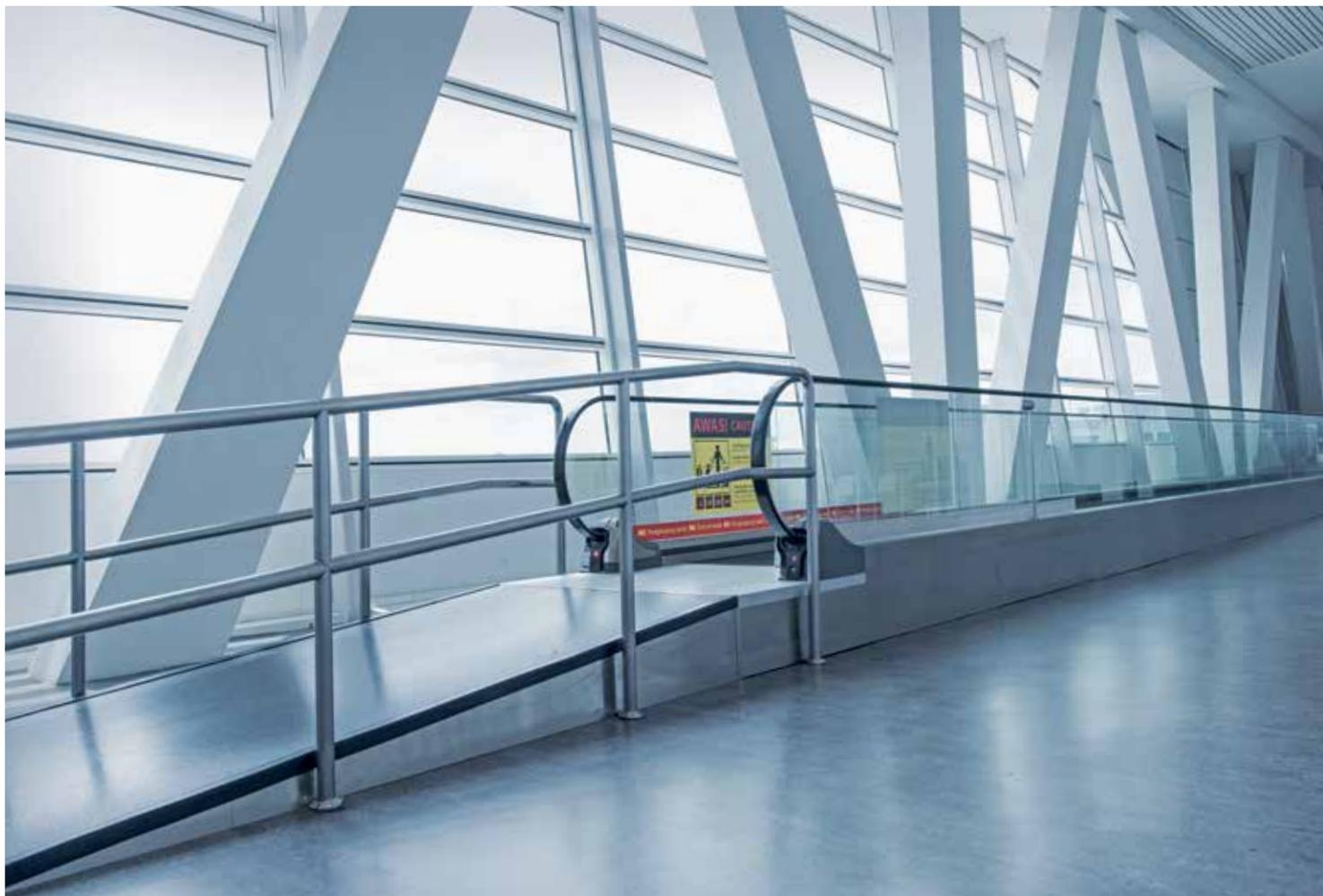




# Design accurato, sicurezza ottimizzata.

In un mondo sempre più attento all'incolumità delle persone, la conformità con gli standard in materia di sicurezza è fondamentale.

Il tappeto mobile soddisfa i requisiti di sicurezza previsti da tutte le principali normative. Con oltre 50 funzioni di sicurezza – standard, opzionali e superiori – iwalk è stato progettato per garantire un utilizzo maggiormente sicuro.



## **Corrimano ad affidabilità assoluta.**

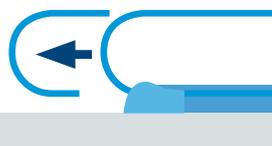
Grazie al prolungamento del corrimano all'imbarco e allo sbarco, iwalk rende più agevoli le operazioni di accesso e discesa, soprattutto a vantaggio delle persone anziane e dei disabili.

## **Utili indicatori a semaforo.**

Varie opzioni di indicatori permettono di dirigere i flussi di circolazione, e segnalano ai passeggeri in arrivo lo stato e la direzione di marcia di iwalk.



**Vetro  
Sicuro**



**Estensione  
balastra**

**7  
mm**

**-80%**

**Altezza  
Pettine**



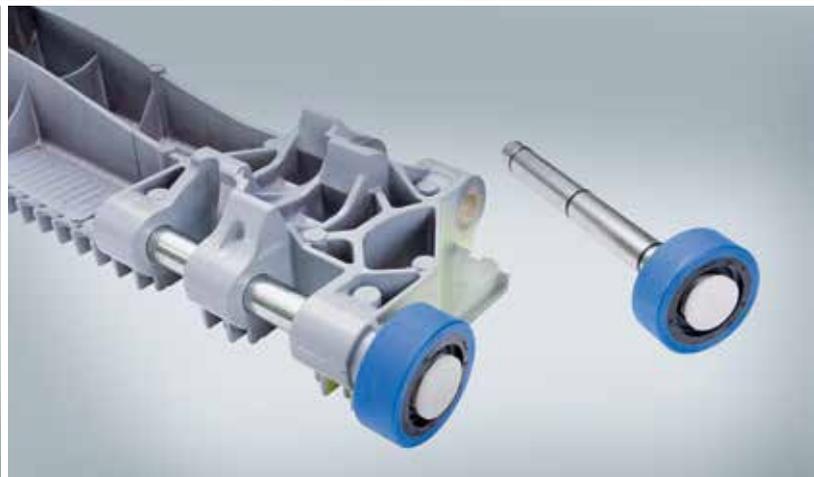
#### **Pettini ad altezza ridotta.**

I denti dei pettini di iwalk sporgono di soli 7 mm dai segmenti in piano, con una riduzione dell'altezza di circa l'80% rispetto ai modelli tradizionali. Praticamente piatti, i pettini riducono enormemente il rischio di inciampare, soprattutto per le persone con mobilità ridotta e i passeggeri con bagagli o carrelli al seguito.

#### **Entrata del corrimano.**

L'esclusivo sistema thyssenkrupp con alette bidirezionali rende superflue protezioni in gomma o spazzole e limita l'attivazione involontaria. L'ampiezza dell'apertura costituisce una miglioria in termini di sicurezza.

Passo dopo passo —  
la sostenibilità concreta.





iwalk è stato progettato per trasportare le persone, quindi per principio vogliamo che sia realizzato “guardando avanti”. Questo rende imprescindibile un approccio di sostenibilità, quale fattore chiave di progettazione e caratteristica strutturale di iwalk. Non ci limitiamo a produrre senza spreco di risorse: abbiamo anche ridotto il numero di componenti e il relativo peso, e offriamo funzioni di risparmio energetico che abbattano i consumi rispetto ai tappeti mobili tradizionali.

#### **Benefici per tutti, anche per l'ambiente.**

Grazie al peso ridotto e a intelligenti misure di efficienza energetica, come l'avanzato inverter, iwalk ha ottenuto la classificazione A+++ in conformità con la norma ISO25745-3, lo standard globale per la classificazione di scale e tappeti mobili. La certificazione dell'edificio risulterà ancora più semplice.

**A+++ ≤ 55%**

**EFFICIENZA ENERGETICA**

#### **Massima facilità di trasporto.**

Design modulare ed esecuzione più leggera semplificano il trasporto, grazie al minor ricorso a camion o container rispetto ai modelli tradizionali, con la conseguente riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub>.

#### **Un occhio alle risorse...**

I materiali e i componenti impiegati per realizzare un tappeto mobile producono ripercussioni sull'ambiente. Il nuovo concept per la progettazione di iwalk, invece, contempla un mix di materiali coordinato che riduce l'impatto ambientale durante il funzionamento fino al 20%.

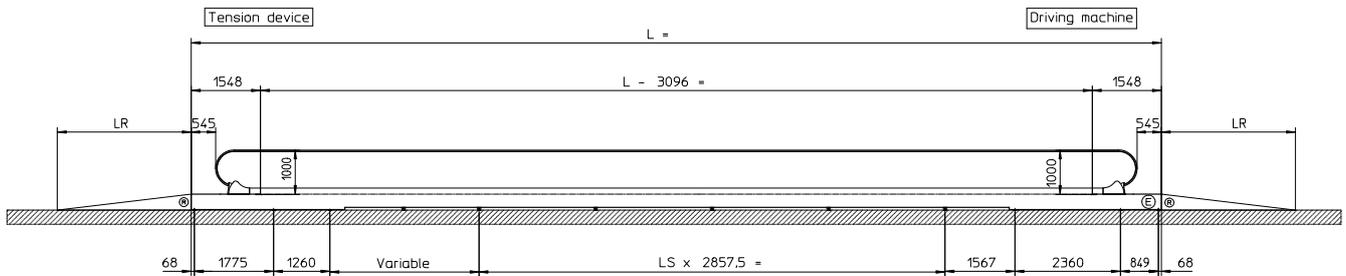
#### **...e all'operatività.**

L'innovativa configurazione dei segmenti e il sistema di trasmissione di potenza rendono superflue catene e relativa lubrificazione. Di conseguenza, iwalk limita la portata degli interventi di manutenzione e riduce l'impatto sull'ambiente, offrendo al contempo agli utilizzatori la garanzia di corse in sicurezza.

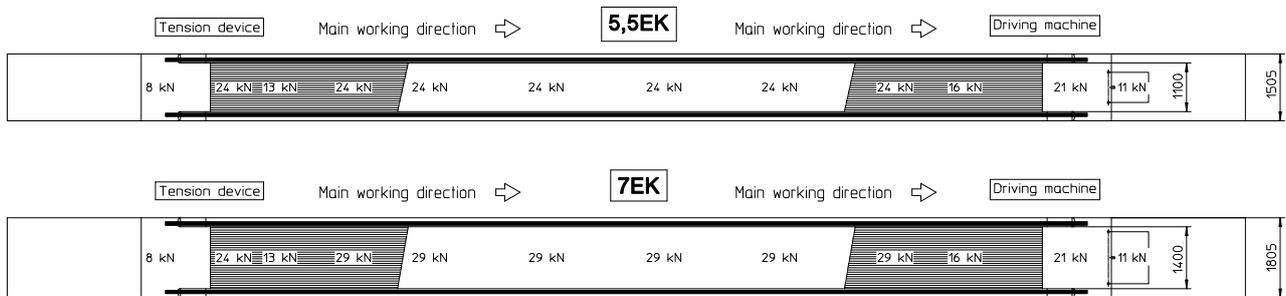


# Specifiche tecniche.

## Vista laterale

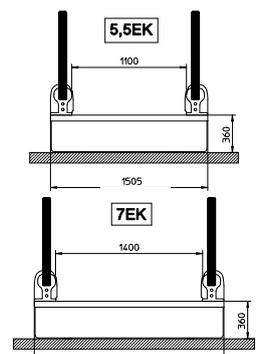
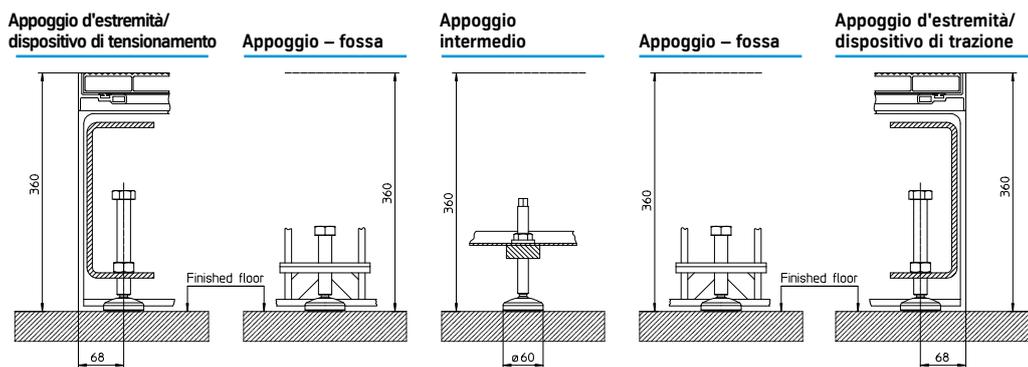


## Vista in pianta



## Appoggio

## Vista anteriore



Parametri di base	Config. senza fossa	Config. con fossa
Velocità nominale		0,5m/s e 0,65m/s
Lunghezza		11,31 - 100m
Altezza balastra		1.000mm
Inclinazione		0-60
Ambiente di utilizzo		Interno/esterno
Standard		EN 115-1 / ASME 17.1



# thyssenkrupp e il futuro della mobilità urbana.

In soli 40 anni, siamo diventati una delle maggiori società produttrici di ascensori con competenze specialistiche esclusive, in grado di proporre soluzioni di nuova generazione come MULTI, l'ascensore senza fune, ACCEL, sistema people mover accelerato, e MAX, il servizio di manutenzione predittiva basato su cloud. Che si tratti di realizzare un nuovo sistema all'avanguardia o ottimizzare e modernizzare un impianto esistente, le nostre soluzioni garantiscono notevoli risparmi di tempo ed energia, per raccogliere le sfide dell'urbanizzazione e trasformare le città nei luoghi ideali in cui vivere.

Clienti in  
**150**  
paesi

Oltre 900  
uffici  
commerciali  
e tecnici

Fatturato oltre  
**€ 7,5** mld

**50.000+**  
collaboratori 

Cifre riferite al business Elevator Technology

## Un partner fidato

Assistiamo i clienti lungo l'intero ciclo di vita del progetto, dallo sviluppo allo smaltimento. In ogni fase ci impegniamo ai fini della piena comprensione delle esigenze specifiche, per realizzare soluzioni di trasporto passeggeri e pacchetti di manutenzione e modernizzazione all'insegna dei massimi livelli di sicurezza e qualità.

Attraverso la funzione di assistenza interna, ITS (International Technical Services), thyssenkrupp assicura la formazione dei tecnici manutentori in un portafoglio multibrand, per consentire l'esecuzione di interventi su oltre 1,2 milioni di unità.

## thyssenkrupp – il gruppo industriale diversificato

engineering.tomorrow.together – tre termini che descrivono chi siamo, cosa facciamo e come lo facciamo. Stimolata dai megatrend globali di urbanizzazione e dall'esigenza di un utilizzo efficiente delle risorse ambientali, la nostra comunità globale di oltre 156.000 colleghi opera a fianco dei clienti mettendo a frutto le competenze ingegneristiche maturate e formulando soluzioni tecnologiche e commerciali in grado di consentire una maggiore e migliore soddisfazione delle richieste.

Per maggiori informazioni: [www.thyssenkrupp.com](http://www.thyssenkrupp.com)



One World  
Trade Center



Makkah Clock Tower / Fonte © SL Rasch

Offriamo prodotti intelligenti e innovativi per una vasta gamma di applicazioni:

- Ascensori e montacarichi
- Scale e tappeti mobili
- Ponti d'imbarco
- Montascale e piattaforme elevatrici
- Assistenza personalizzata e soluzioni di modernizzazione



thyssenkrupp Quartier



Mercedes Benz

## 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.