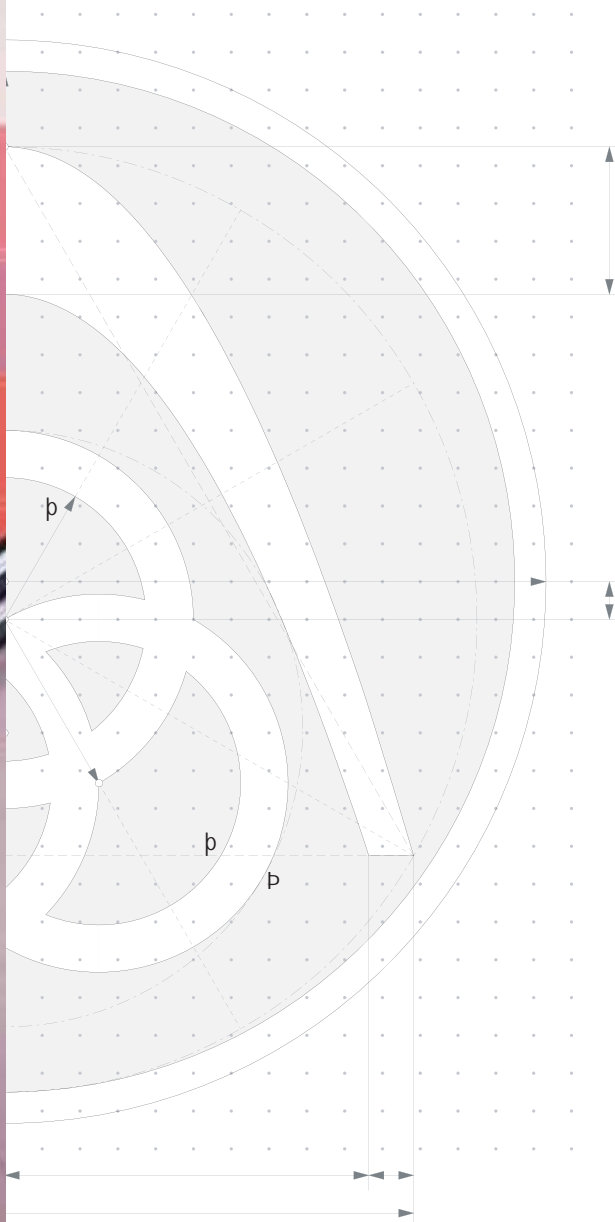


TUGELA.

Una soluzione per tutte le esigenze.



ThyssenKrupp Elevator Italia



ThyssenKrupp

Le metropoli di questo mondo non sanno che cosa significhi "dormire". Il flusso costante di persone che vanno e vengono non si ferma mai. E affinché continui così, esiste Tugela. Laddove si abbia bisogno di una prestazione elevata, ventiquattro ore su ventiquattro, e in qualunque condizione climatica, Tugela si trova perfettamente a suo agio.



Tugela

**Se dipendesse da noi,
il futuro potrebbe iniziare
oggi.**

Elevate potenzialità.

Le scale a traffico elevato Tugela sono adatte a qualsiasi condizione climatica e a qualsiasi tempo di funzionamento: 24 ore al giorno, 7 giorni su 7; la tecnologia del domani è al vostro servizio oggi, nel modo più affidabile.

I migliori materiali e una attenta fabbricazione garantiscono la sua elevata disponibilità operativa sotto un carico estremo e permanente. Imprescindibile per le stazioni ferroviarie e metropolitane, per percorsi pedonali in tunnel o sopraelevati.

Elevata sicurezza.

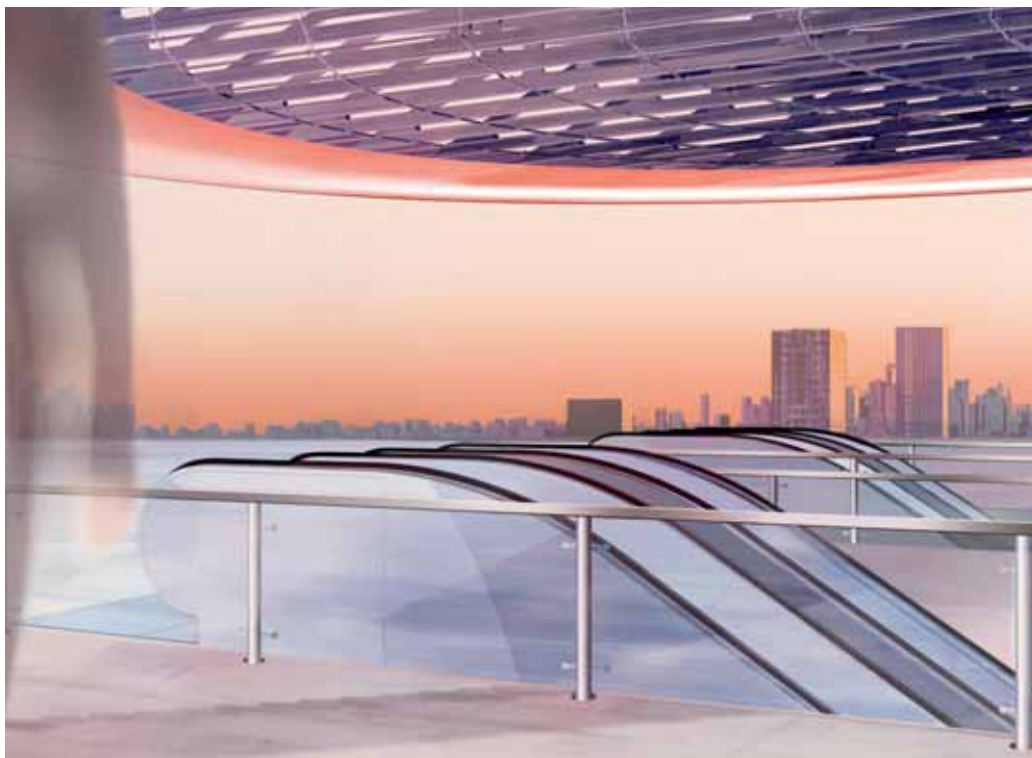
Numerosi sensori di sicurezza vigilano costantemente su Tugela. I dati di funzionamento si raccolgono, si analizzano e si riassumono grazie alla tecnologia "e-escalator". Un contributo ad ampio raggio dal punto di vista della sicurezza ed efficienza.

Elevato comfort.

Tugela è comoda per i passeggeri e, allo stesso tempo, facile da controllare. Questo è dovuto al fatto che la tecnica "e-escalator" permette un monitoraggio on line tramite una cabina di controllo. Un altro vantaggio è il controllo remoto opzionale con cui si può accedere a tutte le funzioni principali.

**DOVE IL TRAFFICO SI MUOVE,
GIORNO E NOTTE, SI MUOVE TUGELA.**

Design che brilla anche con il cattivo tempo.



Neve, pioggia o calore: Tugela funziona sempre, senza tralasciare il lato estetico. Il design dalle possibilità più svariate soddisfa qualsiasi richiesta, in modo tale che potrete acquistare una scala meccanica che corrisponda perfettamente ai vostri desideri e aspettative.

L'Antartide oppure il Deserto del Gobi?

È lo stesso! Dal momento che, quando si tratta della sua collocazione, Tugela è un vero "globe trotter". Con le innumerevoli varianti di rivestimento esterno e tante altre opzioni di design è possibile adattarla perfettamente a ogni ambiente e a qualsiasi clima.

Balaustra di cristallo o di metallo?

Ognuno ha il suo proprio gusto personale. E, per questo motivo, ogni Tugela è diversa dalle altre. Vari componenti di diverso materiale si possono combinare tra di loro affinché il risultato coincida perfettamente con la vostra idea di sicurezza e di comodità.

Illuminata e sicura.

Bella. E anche sicura. L'illuminazione dei gradini, dei pettini, degli zoccoli o della parte inferiore dei passamanò, non rappresenta solo una attrattiva estetica ma consente all'utente di vedere in ogni momento dove mette i piedi.

E-ESCALATOR

ThyssenKrupp è l'inventore della scala mobile controllata da Internet.



Dieci buone ragioni per scegliere ThyssenKrupp.



La capacità di rendita.

Nel vostro edificio potranno circolare grandi flussi di persone in modo veramente efficiente. Inoltre, gli innovativi sistemi di risparmio energetico e la lunga vita utile riducono i costi di utilizzo degli impianti.

Qualità.

Prodotto di alta qualità grazie a innovazioni tecnologiche, cura fino ai minimi dettagli e materiali di prima qualità riducono l'usura delle loro installazioni e assicurano il massimo livello di disponibilità operativa.

Design.

Design moderno insieme a materiali di alta qualità e a un ampio spettro costituito da sistemi di illuminazione e rivestimenti esterni, intensificano l'attrattiva dei vostri edifici.

Servizio Post-Vendita.

Analisi on line con diagnosi delle avarie, supporto tecnico o rapida disponibilità di parti di ricambio anche per i modelli meno recenti.

Sicurezza.

Sensori di sicurezza intelligenti e verifiche on line attraverso le linee di comunicazione soddisfano gli standard di sicurezza internazionali più esigenti e assicurano un monitoraggio approfondito e permanente delle vostre installazioni.

Innovazione.

Il particolare bus system per la scala con Internet e innumerevoli patentini internazionali accreditano la nostra leadership dal punto di vista dell'innovazione tecnologica, del design e della sicurezza.

Individualità.

Innumerevoli varianti di colori, materiali ed equipaggiamenti consentono soluzioni appropriate adattate alle esigenze di architetti ed entità corporative.

Internazionalità.

Grazie a una fitta rete di vendita e di assistenza tecnica in tutto il mondo, siamo sempre a vostra disposizione. La presenza di centri di produzione internazionali rende possibile che i termini di consegna vengano ridotti il più possibile.

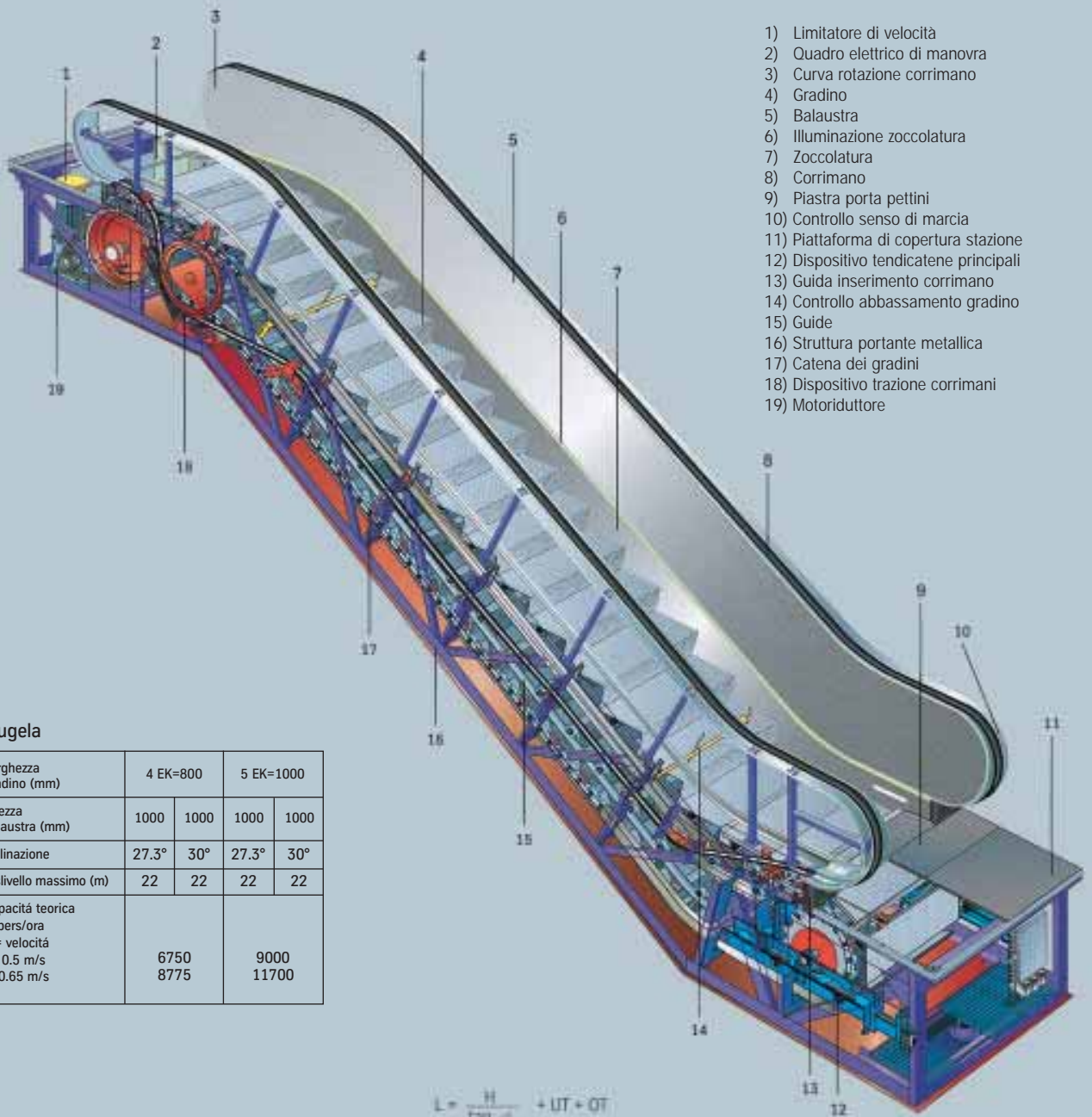
Capacità di assistenza.

A partire dalla fase del progetto, passando a quella del montaggio e fino all'assistenza tecnica, per qualunque motivo e in qualsiasi momento sono a vostra disposizione tecnici competenti.

Esperienza.

Specialisti in scale e tappeti mobili con esperienza decennale nello sviluppo, nella fabbricazione e nel montaggio, così come più di 60.000 impianti installati in tutto il mondo, accreditano la nostra esperienza.



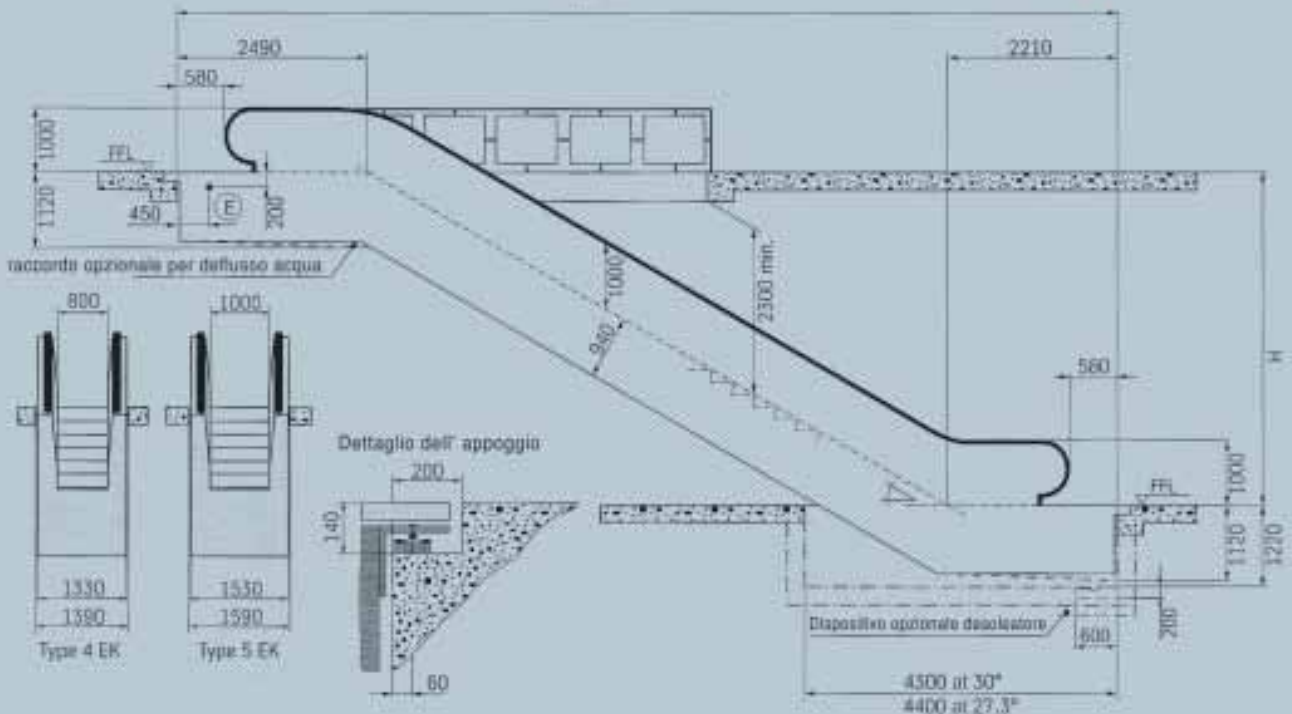


- 1) Limitatore di velocità
- 2) Quadro elettrico di manovra
- 3) Curva rotazione corrimano
- 4) Gradino
- 5) Balastra
- 6) Illuminazione zoccolatura
- 7) Zoccolatura
- 8) Corrimano
- 9) Piastra porta pettini
- 10) Controllo senso di marcia
- 11) Piattaforma di copertura stazione
- 12) Dispositivo tendicatene principali
- 13) Guida inserimento corrimano
- 14) Controllo abbassamento gradino
- 15) Guide
- 16) Struttura portante metallica
- 17) Catena dei gradini
- 18) Dispositivo trazione corrimani
- 19) Motoriduttore

Tugela

Larghezza gradino (mm)	4 EK=800		5 EK=1000	
Altezza balastra (mm)	1000	1000	1000	1000
Inclinazione	27.3°	30°	27.3°	30°
Dislivello massimo (m)	22	22	22	22
Capacità teorica in pers./ora				
V = velocità				
V= 0.5 m/s	6750		9000	
V=0.65 m/s	8775		11700	

$$L = \frac{H}{\tan \alpha} + UT + OT$$



ThyssenKrupp Elevator Italia
Piazza della Repubblica, 32
20124 Milano
T + 39 02 89 69 63 00
F + 39 02 89 69 63 11

info.elevatoritalia@thyssenkrupp.com
www.thyssenkrupp-elevator_italia.com

Numero Verde 800 912 461

