



KONE

Scale mobili KONE con azionamento TransVario™ per ottimizzare spazi e prestazioni

KONE TravelMaster™ 110T / KONE TransitMaster™ 120T / KONE TransitMaster™ 140T

SCALE MOBILI KONE CON AZIONAMENTO TRANSVARIO™ PER OTTIMIZZARE SPAZI E PRESTAZIONI



OTTIMIZZAZIONE DEGLI SPAZI

Sfruttate i benefici delle scale mobili più compatte sul mercato



MAGGIORE SICUREZZA

Funzionamento più sicuro con funzionalità di sicurezza aggiuntive



AFFIDABILITÀ COMPROVATA

Eliminate la fonte primaria di guasti alle scale mobili



IL MEGLIO PER L'AMBIENTE

Risparmiate fino al 16% di energia e il 97% di olio lubrificante

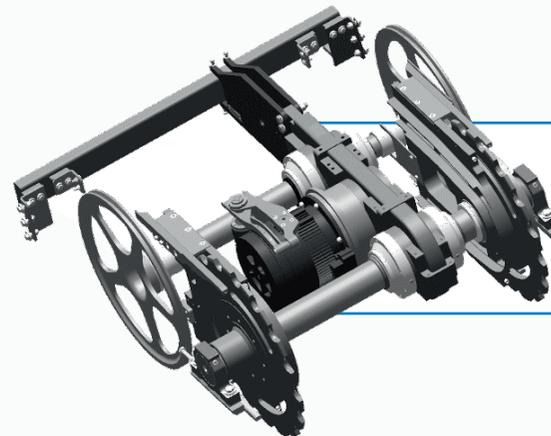
LE SCALE MOBILI KONE
SONO AFFIDABILI E
GARANTISCONO COMFORT
DI MARCIA ABBINATO
ALLA TECNOLOGIA DI
AZIONAMENTO



TM110 / TM120 / TM140

Più di 50.000 unità fornite in oltre
10 anni

+

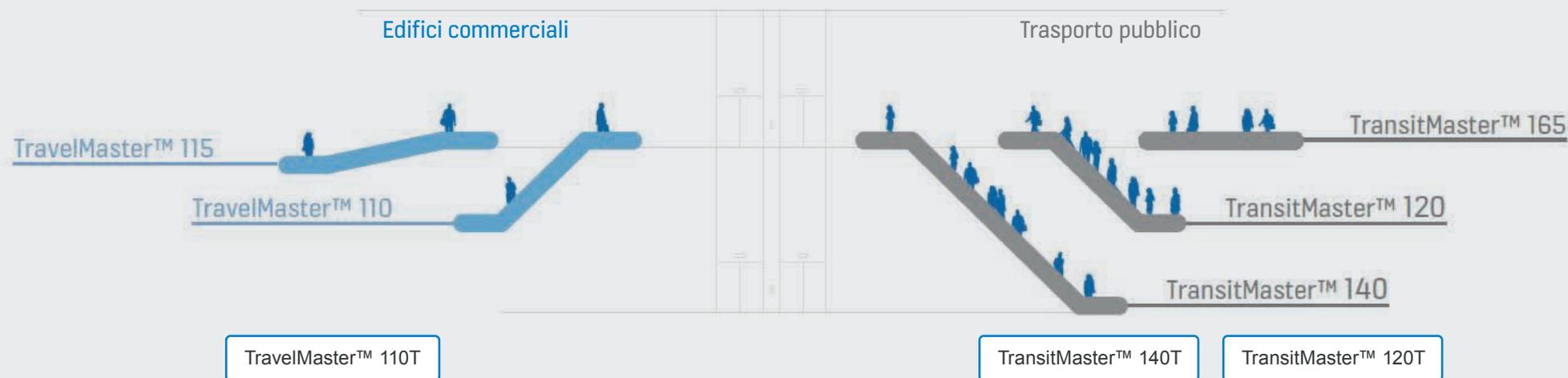


Azionamento TransVario™

Più di 30.000 unità consegnate in
oltre 15 anni

SCALE MOBILI KONE TRANSVARIO™

Per nuovi edifici o per sostituzione completa di scale mobili in edifici esistenti.

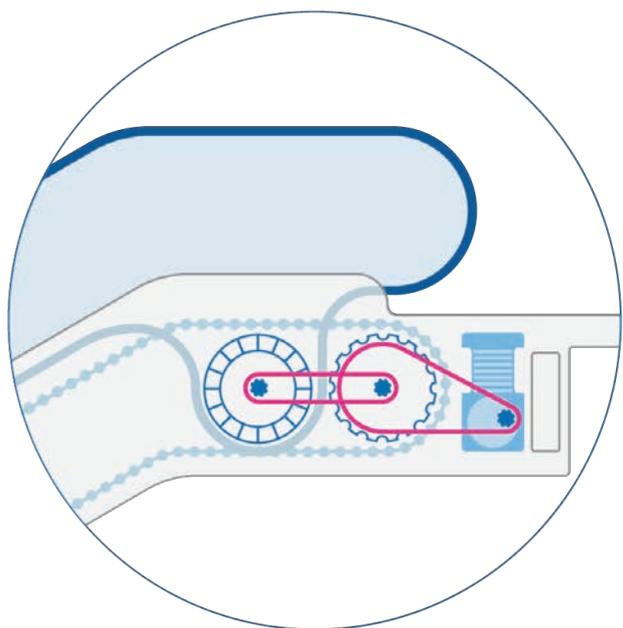


SCOPRITE LA NOSTRA ESCLUSIVA MODALITÀ DI AZIONAMENTO TRANSVARIO™

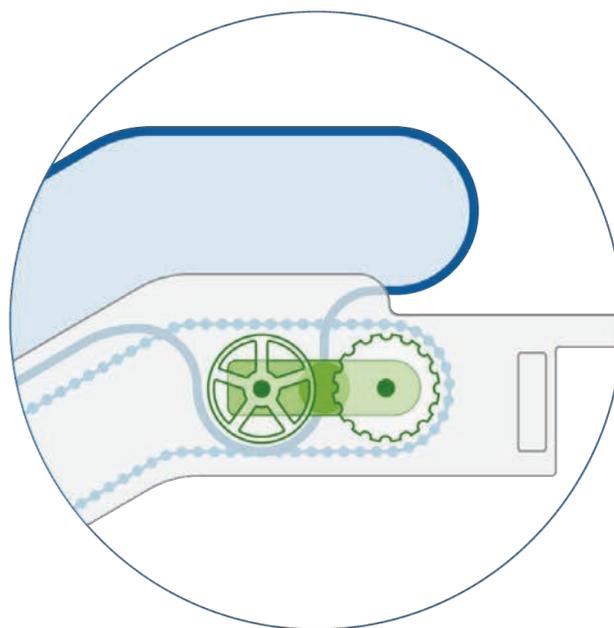


TRANSVARIO™ È UNA MODALITÀ DI AZIONAMENTO TECNOLOGICAMENTE AVANZATA

Catena tradizionale necessaria all'azionamento



Azionamento TransVario™ con motoriduttore planetario



DIVERSI VANTAGGI RISPETTO ALLA TECNOLOGIA DI AZIONAMENTO TRADIZIONALE:

- La posizione all'interno del nastro gradini consente una migliore ottimizzazione degli spazi
- L'assenza delle catene di azionamento significa maggiore sicurezza, affidabilità ed eco-efficienza

AFFIDABILITÀ COMPROVATA IN CONTESTI TRAFFICATI

Referenze mondiali dei prodotti KONE TransVario™



TRASPORTO PUBBLICO

- London Underground
- Singapore Metro
- New York Metro (NYCTA)
- Washington Metro (WMATA)
- Rome Metro
- Stockholm Metro
- Helsinki Metro
- Amsterdam ProRail
- Berlin Central Station



AEROPORTI

- O'Hare International Airport
- Denver International Airport
- San Francisco Int'l Airport
- Seattle –Tacoma Int'l Airport
- Los Angeles Int'l Airport
- London Heathrow Airport
- Amsterdam Schiphol Airport
- Vienna International Airport



MULTI-SEGMENTO

- Saudi Arabia Monetary Agency, Riyadh
- Ngau Chi Wan Market, Hong Kong, PRC
- Infinitus plaza, Hong Kong, PRC
- Morrison's Letchworth, UK
- Angel Centre Islington, UK
- Exchange Square, Hong Kong
- MCDK Makkah, Saudi Arabia

**SFRUTTATE I VANTAGGI
DELLE SCALE MOBILI PIÙ
COMPATTE SUL MERCATO**

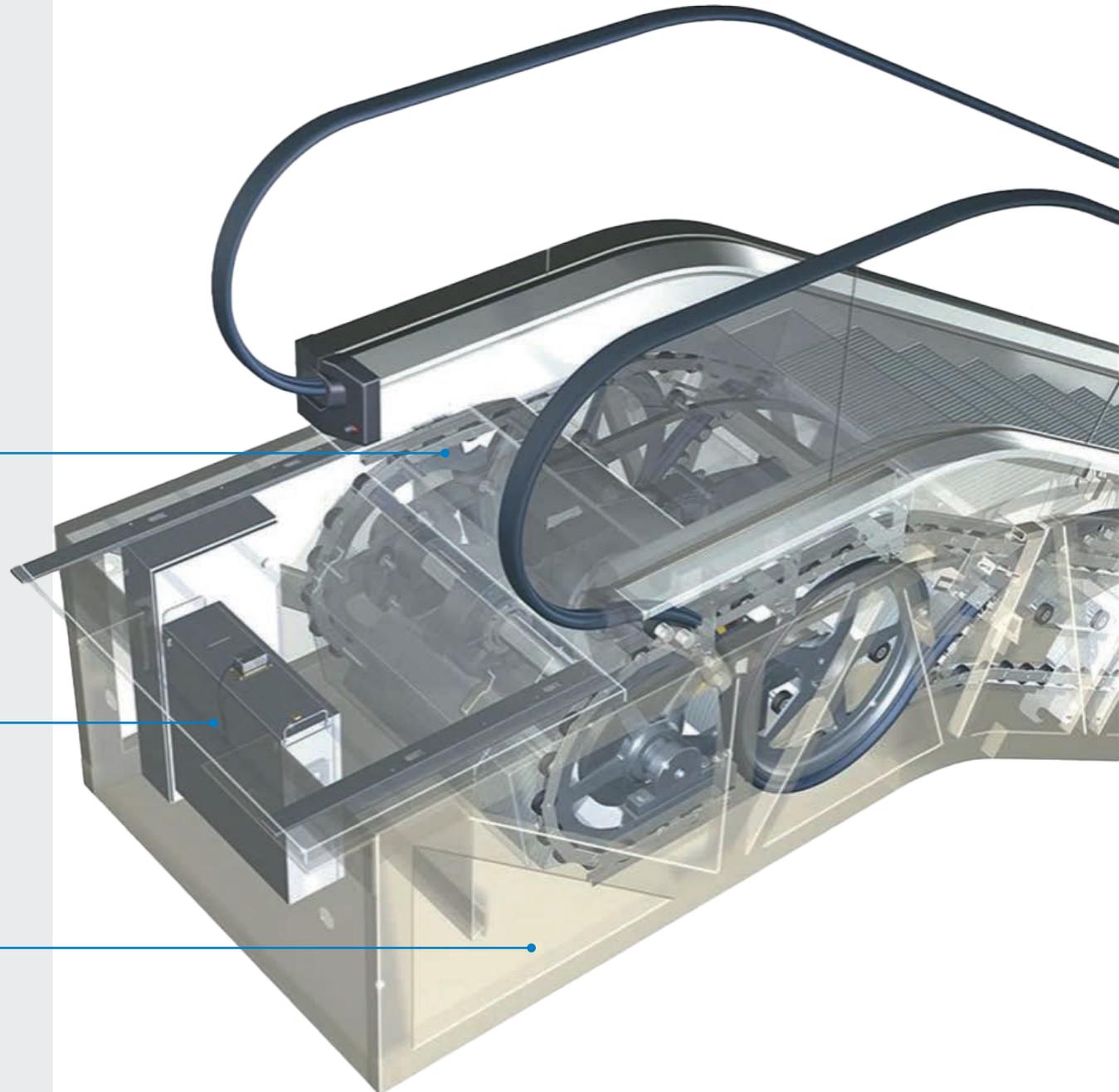
KONE

OTTIMIZZAZIONE DEGLI SPAZI COMBINATA AD UN DESIGN ELEGANTE

L'azionamento TransVario™ è collocato all'interno del nastro gradini a differenza dei motori tradizionali che sono collocati nella fossa superiore e collegati all'azionamento principale tramite catena di trasmissione.

Ciò consente alle scale mobili di avere dimensioni più compatte rispetto ai modelli tradizionali, mantenendo lo spazio di manutenzione >500 mm nella fossa superiore come richiesto dalla normativa EN115-1

Spazio di manutenzione >500 mm



OTTIMIZZAZIONE DEGLI SPAZI = RISPARMIO ECONOMICO

NEGLI EDIFICI ESISTENTI



Sostituire la scala mobile senza ulteriori lavori edilizi, sempre in conformità ai requisiti di sicurezza previsti dalla normativa EN115-1*.

NEI NUOVI EDIFICI



Meno spazio occupato dalle scale mobili significa più spazio affittabile e maggiori profitti.

*) Mantenimento dello spazio necessario nella fossa per le operazioni di manutenzione. Alcune aziende potrebbero affermare che riescono a mantenere prestazioni simili ma compromettendo i requisiti di spazio di manutenzione.



TRAVELMASTER 110T È LA SCALA MOBILE PIÙ CORTA NEL SEGMENTO INDUSTRIALE

Comparazione con scala mobile avente 5 metri di dislivello verticale, 30° e 2 gradini in piano.

LARGHEZZA TRALICCIO (mm):

TM110T | 1510

Compresi +/- 5cm per la maggior parte delle scale mobili industriali

ALTEZZA DEL TRALICCIO NELLA PARTE SUPERIORE (mm):

TravelMaster 110T | 1050

Compresi +/- 5cm per la maggior parte delle scale mobili industriali

ALTEZZA DEL TRALICCIO NELLA PARTE INFERIORE (mm):

TravelMaster 110T | 1050

Compresi +/- 5cm per la maggior parte delle scale mobili industriali

LUNGHEZZA TOTALE (mm):

Scala mobile TravelMaster 110T	13 161
Scala mobile TravelMaster 110 standard	13 376 (+215)
Scala mobile industriale generica	13 370 (+209)

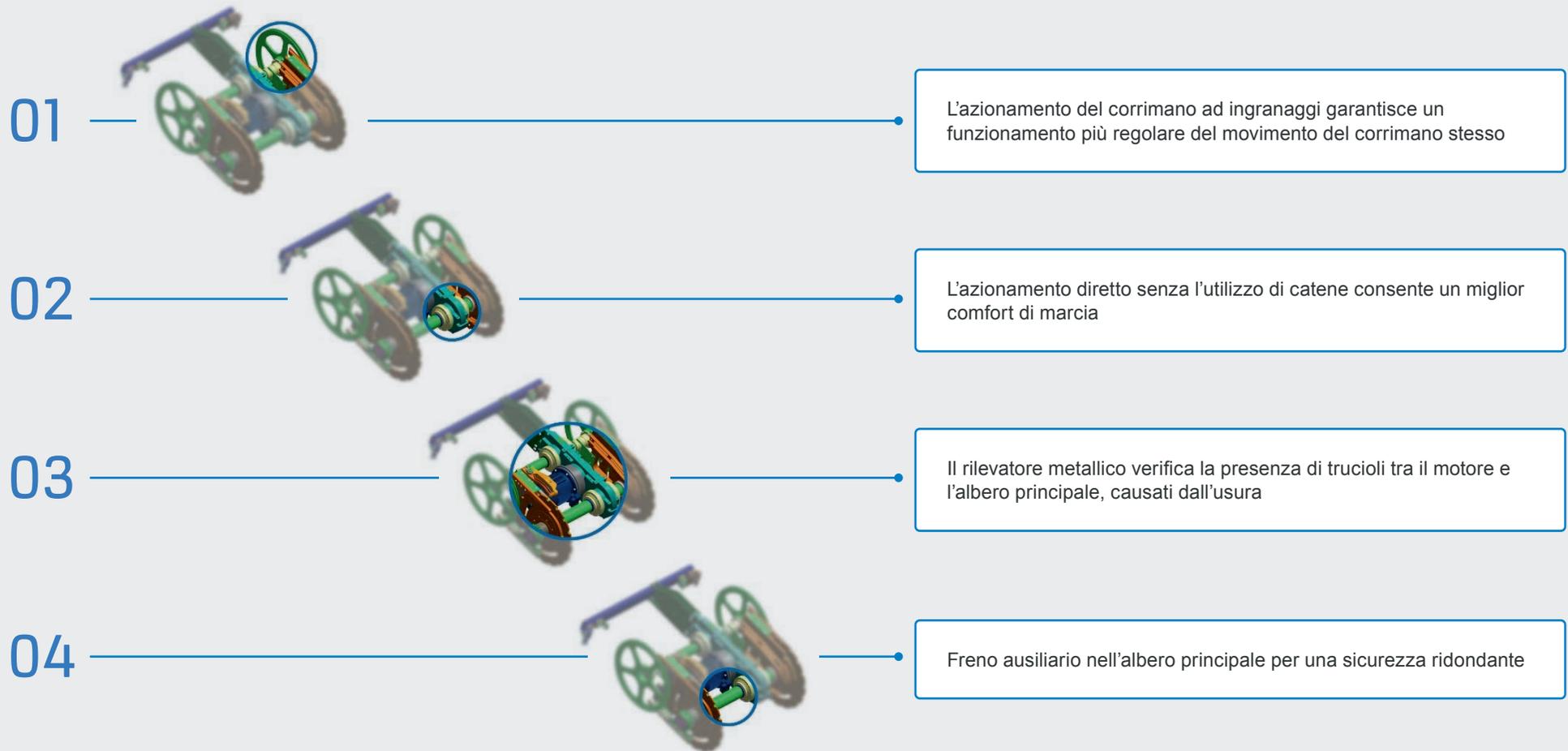
Le dimensioni variano a seconda delle specifiche e del tipo di prodotto (TravelMaster 110T, TransitMaster 120T, TransitMaster 140T). Verificare le dimensioni effettive per le specifiche della scala mobile.

**MAGGIORE SICUREZZA:
FUNZIONAMENTO MIGLIORE
CON FUNZIONALITÀ DI
SICUREZZA AGGIUNTIVE**



TRANSVARIO™ OFFRE UNA COMBINAZIONE UNICA DI FUNZIONI DI SICUREZZA AGGIUNTIVE

TransVario™ ottempera completamente la norma EN-115-1



TRANQUILLITÀ PER GLI UTENTI

Maggior tranquillità durante la marcia grazie a diverse funzioni di sicurezza all'avanguardia, in aggiunta ai requisiti della normativa di riferimento EN115:1, in ogni scala mobile fornita con l'azionamento KONE TransVario™

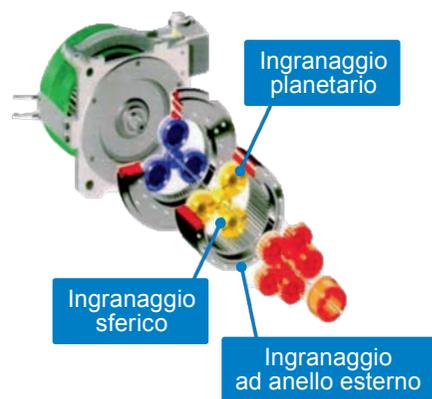


ELIMINATE LA FONTE PRIMARIA DI GUASTI DELLE SCALE MOBILI



TECNOLOGIA INTELLIGENTE CHE OFFRE UNA SOLUZIONE SUPERIORE SOPRATTUTTO PER SITUAZIONI DI CARICO ELEVATO

KONE HA UN'ESPERIENZA CONSOLIDATA NELL'UTILIZZO DI
INGRANAGGI PLANETARI NELLE SCALE MOBILI



- Il carico per ogni singola marcia è inferiore e la capacità di coppia è notevolmente aumentata
- La lubrificazione è assicurata da componenti a bagno d'olio



FUNZIONAMENTO PIÙ FLUIDO

MAGGIOR AFFIDABILITÀ E RIDUZIONE
DEI GUASTI



ELIMINATE LE CATENE, LA PRINCIPALE FONTE DI GUASTI ALLE SCALE MOBILI

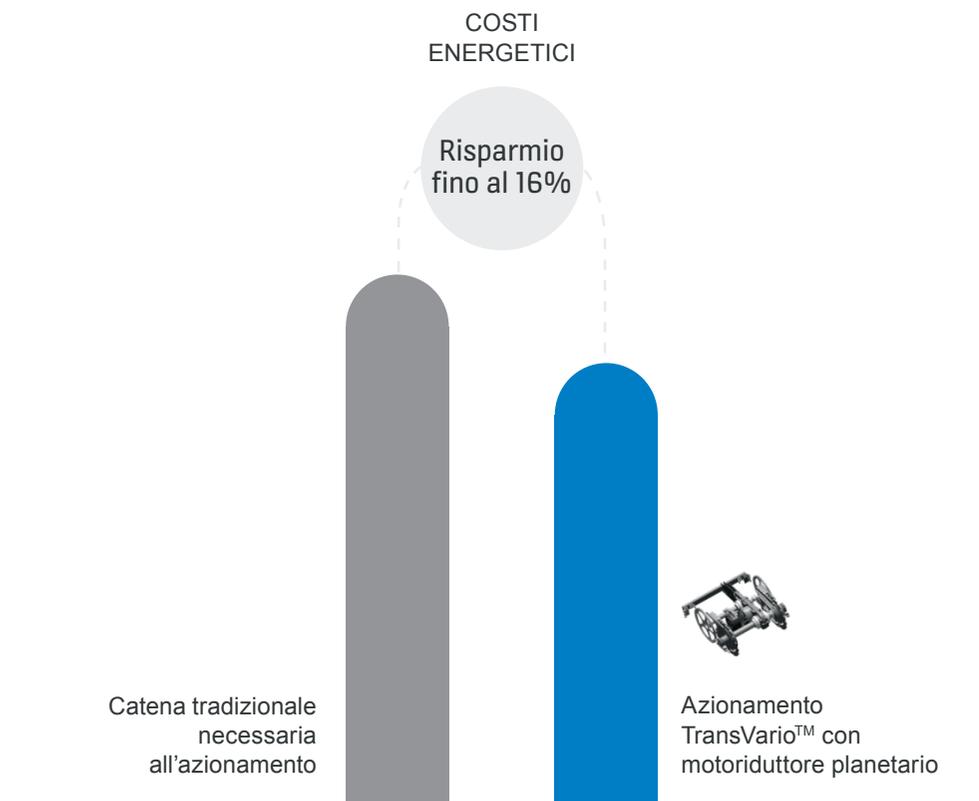
- Tranquillità e affidabilità garantite dal leader del settore
- Tempi di fermo per la manutenzione ridotti al minimo
- Numero di arresti improvvisi diminuiti



RISPARMIATE FINO
AL 16% DI ENERGIA
E IL 97% DI OLIO



RISPARMIATE FINO AL 16% SUI COSTI ENERGETICI



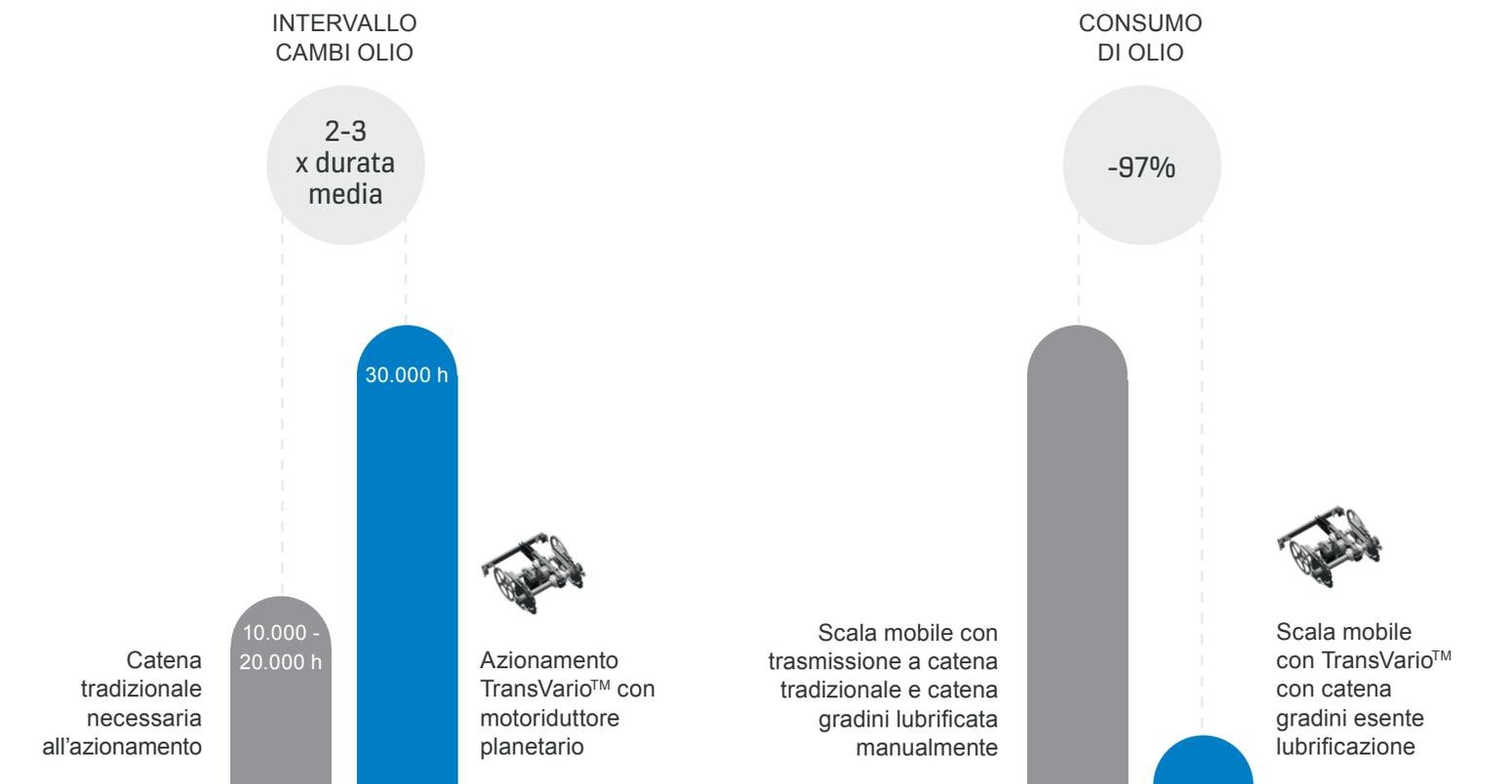
La scala mobile con TransVario™ vi aiuterà a ridurre i costi energetici e le emissioni di CO₂:

- La scala mobile TravelMaster 110T con TransVario™ può risparmiare tra il 12%* e il 16%** di energia rispetto alle scale mobili con trasmissione a catena tradizionale
- Questo si traduce in risparmio sui costi dell'elettricità
- L'impatto di TransitMaster 140T in un ambiente pubblico con alta affluenza nelle ore da maggiore traffico può far risparmiare anche diverse migliaia di euro a scala mobile

*) Ipotesi di calcolo: dislivello 5 m, larghezza gradino 1.000 mm, inclinazione 30°, velocità di 0,5 m/s, modalità di funzionamento Stand by speed senza stop, carico medio sui gradini moderato, prezzo dell'elettricità 0,14€/kWh

**) Ipotesi di calcolo: dislivello 5 m, larghezza gradino 1000 mm, inclinazione 30°, velocità di 0,5 m/s, modalità di funzionamento continuo, carico sui gradini elevato, prezzo dell'elettricità 0,14€/kWh

MENO OLIO, TEMPI DI FERMO IMPIANTO RIDOTTI E AMBIENTE PIÙ PULITO



TransVario™ utilizza olio sintetico che rimane completamente all'interno del sistema di trasmissione.

- Riduzione dei tempi di fermo e dei costi di smaltimento dell'olio
- Evita i rischi di perdite di olio e odori associati
- Con l'abbinamento della catena di trazione gradini esente lubrificazione sarà ridotta al minimo la presenza di depositi di olio all'interno del traliccio. Ciò significa scale mobili e ambiente ancora più puliti, rischio di incendio ridotto, pulizia e manutenzione più semplici

LE SCALE MOBILI KONE TRANSVARIO™ SONO COSÌ EFFICIENTI DAL PUNTO DI VISTA ENERGETICO DA ANDARE OLTRE GLI STANDARD MASSIMI FISSATI DALLA CLASSE ENERGETICA ISO

ISO ENERGY
ISO 25745-3:2015

Manufacturer: KONE ELEVATORS CO., LTD.
Location: No.88 Middle Gu Cheng Road, Yushan Town, Kunshan, Jiangsu

Type: TravelMaster 140T
Serial number: 36095524

Low energy consumption

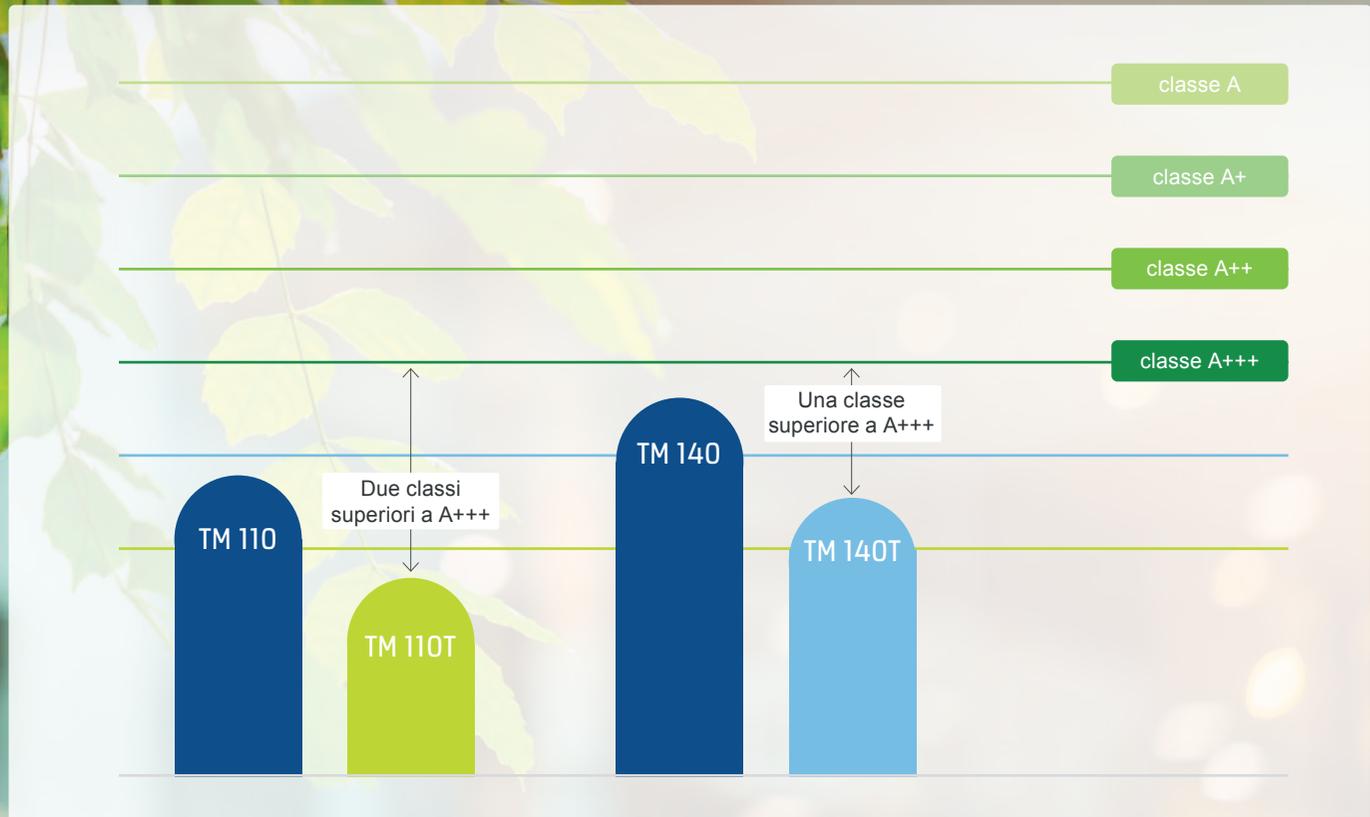
A+++ ≤ 55%	A+++
A++ ≤ 60%	
A+ ≤ 65%	
A ≤ 70%	
B ≤ 80%	
C ≤ 90%	
D ≤ 100%	
E >100%	

High energy consumption

Power consumption in no load condition: ≤ 1.432 kW

Operation mode:

- Power off ✓
- Auto start ✓
- Slow speed ✓



SOLUZIONE PER UN FLUSSO SOSTENIBILE DI PERSONE

Utilizzando le scale mobili con azionamento TransVario™ è possibile ridurre sia il consumo energetico che le relative emissioni di CO₂, contribuendo a raggiungere gli standard più alti di eco-efficienza



KONE TRAVELMASTER 110T, TRANSITMASTER 120T, TRANSITMASTER 140T

SPECIFICHE TECNICHE PRINCIPALI

	KONE TravelMaster 110T	TransitMaster 120T	TransitMaster 140T
Scopo	Flusso di persone regolare per destinazioni ad uso privato	Flusso di persone affidabile per destinazioni ad uso pubblico	Flusso di persone affidabile per destinazioni ad uso pubblico con elevata affluenza
Capacità*	Fino a 6.000 persone/ora	Fino a 7.300 persone/ora	Fino a 8.200 persone/ora
Tipo di azionamento	Trasmissione TransVario™ con ingranaggio planetario	Trasmissione TransVario™ con ingranaggio planetario	Trasmissione TransVario™ con ingranaggio planetario
Disponibili KONE 24/7 Connected Services™	sì	sì	sì
Ambiente operativo	Interno / semi-esterno / esterno	Interno / semi-esterno / esterno	Interno / semi-esterno / esterno
Dislivello raggiungibile	13 m	15 m	15 m
Velocità nominale	0,5 m/s	0,5 - 0,65 m/s	0,5 - 0,65 – 0,75 m/s
Inclinazione	30°, 35°	30°, 35°	27.3°, 30°
Larghezza gradino	800, 1.000 mm	800, 1.000 mm	800, 1.000 mm
Gradini orizzontali in piano	2/2, 3/3 gradini	2/2, 3/3 gradini	2/2, 3/3, 4/4 gradini
Raggio di transizione estremità inferiore/superiore	1,0/1,0 – 1,5/1,0	1,0/1,0 – 1,5/1,0	1,5/1,0 – 2,7/2,0 – 3,6/2,0
Tipo di catena gradini	Catena a rulli interna (75 mm x 23,5 mm)	Catena a rulli interna (75 mm x 23,5 mm)	Catena a rulli esterna (100 mm x 25 mm) (75 mm x 23,5 mm)

*) La capacità dipende dalla larghezza del gradino selezionata e dalla velocità nominale della scala mobile. Questi numeri indicano la capacità massima di trasporto, come definita dalla norma EN115-1.

KONE fornisce soluzioni innovative ed eco-efficienti per ascensori, scale e tappeti mobili e porte automatiche per edifici. KONE offre anche sistemi di gestione che si integrano con gli edifici intelligenti.

Supportiamo i nostri clienti in ogni fase del processo: dalla progettazione, produzione e installazione alla manutenzione e ammodernamento. KONE è un leader globale nella gestione del flusso di persone e merci continuo e senza attese, all'interno e tra gli edifici.

Ci impegniamo costantemente ad offrire soluzioni su misura per i nostri clienti. Questo ci rende un partner affidabile per tutto il ciclo di vita dell'edificio, differenziandoci dalla concorrenza. Siamo veloci, flessibili e ci avvaliamo di soluzioni di tecnologia avanzata, riconosciute a livello internazionale, come KONE MonoSpace® DX, KONE NanoSpace™ DX e KONE UltraRope®.

KONE impiega quasi 60.000 esperti in tutto il mondo, per soddisfare le esigenze dei suoi clienti.

KONE S.p.A.
Via Figino, 41
20016 Pero (MI)
www.kone.it

La presente pubblicazione è a solo scopo informativo e ci riserviamo il diritto di modificare in qualunque momento la progettazione e la specifiche del prodotto. Nessuna dichiarazione contenuta in questa pubblicazione deve essere ritenuta garanzia o condizione, esplicita o implicita, relativamente a qualsiasi prodotto, della sua idoneità per scopi particolari della sua commerciabilità, qualità o interpretazione dei termini di qualsivoglia contratto d'acquisto. Possono sussistere minime differenze fra i colori riprodotti sulla stampa e i colori effettivi. KONE Care® e People Flow® sono marchi registrati di KONE Corporation. Copyright © 2019 KONE Corporation.