

SCALE MOBILI ITALIA





SCALE MOBILI ITALIA

Italia in movimento



SCALE MOBILI ITALIA



SMI è costituita da un gruppo di aziende presenti sul mercato ascensoristico italiano da oltre 40 anni che collaborano attivamente e studiano sinergie di mercato. Un gruppo di aziende distribuite su tutto il territorio nazionale la cui clientela ricercata ed esigente è abituata ad un servizio personalizzato. Un gruppo di aziende che ha deciso di trasferire le sue competenze, le sue capacità tecniche, la sua conoscenza del mercato nel settore delle scale e dei tappeti mobili, potendo così assicurare ai propri clienti risposte veloci e prodotti personalizzati a prezzi concorrenziali senza rinunciare alla qualità. **SMI** si pone l'obiettivo di crescere insieme ai propri clienti, facendo il suo ingresso nel mercato delle scale e tappeti mobili con prodotti eccellenti, affidabili, sicuri e tecnologicamente all'avanguardia.

Una sfida ambiziosa che **SMI** ha raccolto stringendo una partnership con **Shanghai Mitsubishi Elevator Co. Ltd**, una società multinazionale sino-giapponese con sede a Shanghai, il cui capitale è detenuto al 40% da

Mitsubishi Japan e al 60% da **Shanghai Elevator Corp.**

Shanghai Mitsubishi Elevator Co. Ltd occupa circa 2.000 addetti, è una delle **500 società più grandi della Cina** e, dal 1987, anno della sua fondazione, ha prodotto più di 178.000 ascensori e 30.000 tra scale e tappeti mobili, ottenendo le certificazioni di qualità ISO9001, ISO14001 e OHSAS18001 da parte dell'ente di certificazione inglese UKAS Quality Management.

La fabbrica nella quale vengono prodotte le scale ed i tappeti mobili si estende per circa 190.000 mq e rappresenta una fabbrica modello in fatto di tecnologia e automazione. Le scale e i tappeti mobili sono prodotti su specifica e disegno Mitsubishi Japan, in applicazione del principio "Kaizen" di miglioramento continuo dei processi aziendali.



SMI ha scelto di importare scale e tappeti mobili da una multinazionale affidabile, consolidata ed esperta, e di distribuirle in modo capillare su tutto il territorio nazionale tramite la sua rete di soci e partner selezionati.

SMI è organizzata per offrire ai propri clienti il massimo del servizio in tutte le fasi della fornitura: dall'assistenza alla progettazione nelle fasi preliminari di scambio informazioni, alla collaborazione con il cantiere nelle fasi di preparazione del sito fino al montaggio degli impianti, eseguito con l'ausilio di tecnici adeguatamente formati.

Il meglio della tecnologia giapponese coniugata ai vantaggi del sistema produttivo cinese, da oggi disponibile per il mercato italiano grazie a **SMI**, "Scale Mobili Italia".





SCALE E TAPPETI MOBILI SMI

Le scale e i tappeti mobili sono una visione sempre più familiare nelle moderne città del XXI secolo. Le loro molteplici possibilità di utilizzo, la loro praticità e facilità

capacità di trasporto di una coppia di ascensori da 22 persone affiancati. Una maggiore possibilità di trasporto che si traduce in un maggior afflusso di clienti.

LE RAGIONI DI UNA SCELTA

d'uso, coniugata alla larga capacità di trasporto, ne fanno il mezzo ideale per muoversi velocemente e in sicurezza in aeroporti, centri commerciali, cinema, stazioni, ipermercati e poli fieristici.

Le scale e i tappeti mobili consentono la movimentazione sicura e rapida di un considerevole flusso di persone, ed il loro corretto posizionamento migliora l'accessibilità e la fruibilità di ogni edificio.

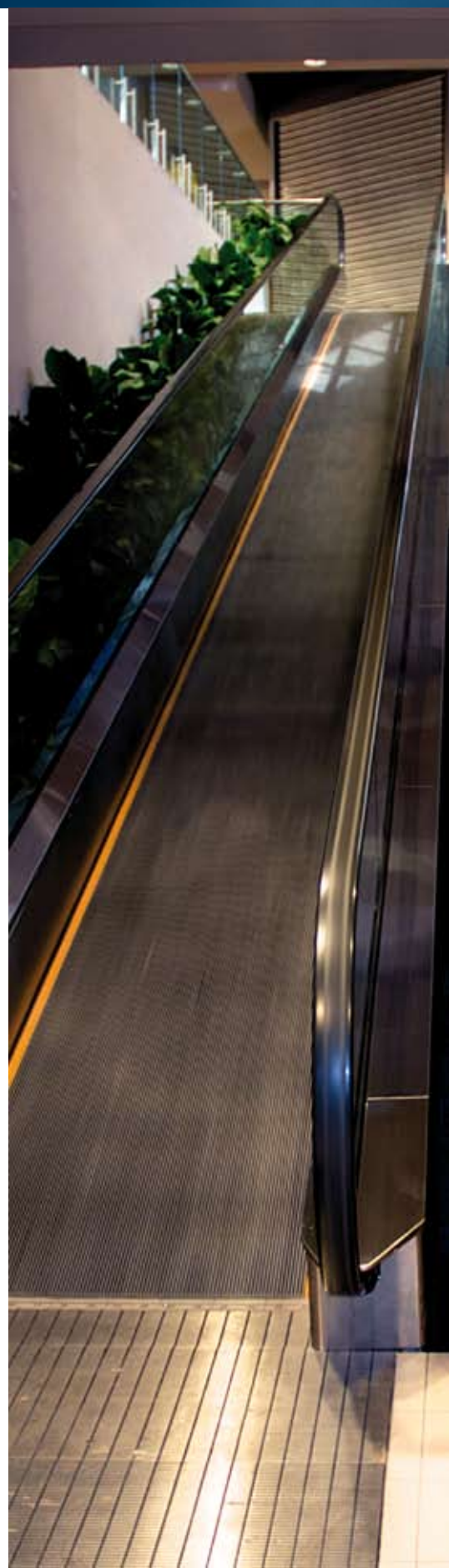
CENTRI COMMERCIALI: il corretto dimensionamento e posizionamento delle scale e tappeti mobili è fondamentale per un completo sfruttamento del centro. Lo sviluppo su due o più piani infatti non rappresenta più un problema se si opta per l'utilizzo di scale e tappeti mobili. La capacità teorica di trasporto di una coppia di scale mobili affiancate è di circa 13.000 persone/ora, 10 volte superiore alla ca-

IPERMERCATI: l'utilizzo di tappeti mobili con carrelli autofrenanti permette il sicuro trasporto di pesanti carichi garantendo così una visita appagante e soddisfacente da parte di ogni cliente.

La possibilità di collegare direttamente il garage sotterraneo con l'ipermercato accresce la comodità dei clienti e con essa la loro soddisfazione.

AEROPORTI E STAZIONI FERROVIARIE / METROPOLITANE: l'elevato flusso di persone che necessitano di muoversi rapidamente rende indispensabile l'utilizzo di scale e tappeti mobili.

La possibilità di realizzare tappeti mobili con pallet di larghezza netta fino a 1,4 metri consente agli utenti di trasportare in sicurezza anche i bagagli più ingombranti.





SMI risponde alla domanda di movimentazione delle moderne città proponendo una **gamma completa di scale e tappeti mobili**, in grado di soddisfare qualsiasi esigenza. Le scale e i tappeti mobili sono conformi alla norma europea **EN115**, sono disponibili sia per uso privato che per uso pubblico, per interno e per esterno.

LE SCALE MOBILI SMI sono disponibili con un'inclinazione di 30° e 35°, con larghezza del gradino di 600, 800 o 1000 mm.

La soluzione più comune prevede un'inclinazione di 30°, in abbinamento al gradino da 800 mm, anche se il gradino da 1000 mm è da preferire in presenza di flussi elevati di utenti. La configurazione con il gradino da 600 mm è concepita per tutti quei casi in cui il ristretto spazio a disposizione non permette altre soluzioni. Le Scale Mobili SMI sono disponibili in due linee di prodotto: **Serie J e Serie A**.

LA SERIE J è particolarmente indicata per installazioni con un **flusso di utenti medio**, ma può adattarsi anche a flussi di utenti molto elevati. Il massimo dislivello superabile è di 9,5 metri.

LA SERIE A è particolarmente indicata per tutte quelle installazioni dove è necessario un **funzionamento continuo a pieno carico** nell'arco delle 24 ore. Il massimo dislivello superabile è di 60 metri.

I TAPPETI MOBILI SMI sono disponibili nelle versioni **Serie C orizzontale, Serie C inclinata e Serie CK**.

LA SERIE C ORIZZONTALE è disponibile in tutte le gradazioni tra 0° e 6° compresi, con larghezza del pallet a partire da 1000 mm fino ad arrivare a 1400 mm per i prodotti destinati ad aeroporti, stazioni e metropolitane.

LA SERIE C INCLINATA è disponibile in tutte le gradazioni maggiori di 6° fino a 12° compresi, con larghezza del pallet di 800 e 1000 mm. La soluzione più comune prevede una inclinazione del tappeto di 12° con una larghezza del pallet di 1000 mm. Questa configurazione è in ogni caso da preferire nel caso di utilizzo di carrelli autofrenanti.

LA SERIE CK è la versione speciale della serie C inclinata a 12° caratterizzata dal tratto in piano anche all'estremità inferiore.

J

Serie

SCALE MOBILI



LA SCALA MOBILE DELLA SERIE J è stata progettata con l'obiettivo di ottenere un prodotto altamente versatile, perfettamente in grado di adattarsi ai più diversi utilizzi.

sensazione di leggerezza dell'insieme facendo sì che la scala mobile diventi un vero e proprio elemento di pregio architettonico dell'edificio.

LE PIÙ VERSATILI

Le sue numerose possibilità di **personalizzazione estetica** ne fanno il prodotto ideale per centri commerciali, uffici e piccoli punti vendita. Le sue caratteristiche di **robustezza e affidabilità** permettono il suo impiego in contesti con flussi di utenti particolarmente elevati, come aeroporti o stazioni ferroviarie e, più in generale, per un "uso pubblico".

Non solo eleganza e design: la **sicurezza degli utenti** è garantita da numerosi dispositivi di sicurezza già nella dotazione standard. Ulteriori sistemi di sicurezza opzionali, unitamente alle molteplici possibilità di personalizzazione estetica, permettono di ottimizzare la configurazione della scala mobile della serie J ad ogni esigenza di sicurezza, estetica e funzionalità.

LA SCALA MOBILE DELLA SERIE J con il suo semplice ma sofisticato design offre il massimo in termini di flessibilità per integrarsi al meglio con lo stile dell'edificio nel quale è inserita.

Le **finiture in acciaio inox satinato** fanno parte della dotazione standard di tutte le componenti decorative della scala mobile della serie J.

L'utilizzo di **ampie superfici vetrate** contribuisce ad aumentare la

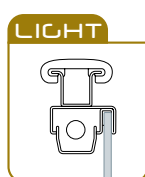
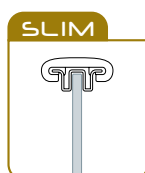
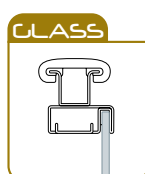


LA SCALA MOBILE DELLA SERIE J

è disponibile con inclinazione di **30° e 35°**, con larghezza del gradino di **600, 800 e 1000 mm**. Il dislivello massimo superabile da questo modello di scala è di **9,5 metri**. La portata oraria varia da un minimo di **4500 persone/ora** (con gradino da 600 mm) ad un massimo di **9000 persone/ora** (con gradino da 1000 mm), con una velocità di **0,5 m/s**.

La scala mobile della serie J è disponibile in 4 versioni: **Glass**, **Slim**, **Light**, **Steel**.

Ulteriori informazioni tecniche sulla serie A alle pag. 18-21.

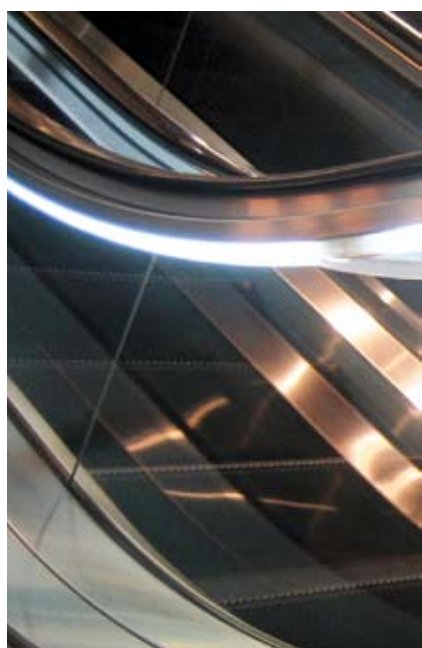


GLASS (JS-B) versione di accesso alla gamma J, con guide del corrimano sostenute da un profilo in acciaio inox e ampie balaustre vetrate.

SLIM (JS-SB) versione con guide del corrimano sostenute da un profilo super sottile in acciaio inox e ampie balaustre vetrate.

LIGHT (JS-LB) versione con illuminazione del profilo sottostante il corrimano e ampie balaustre vetrate.

STEEL (JP-B) versione con balaustre in acciaio inox, particolarmente adatta per installazioni in esterno e condizioni di elevato traffico.



A

Serie

SCALE MOBILI



LA SCALA MOBILE DELLA SERIE A è stata progettata per assicurare la

Le sue caratteristiche di robustezza ne fanno il prodotto ideale per me-

GRANDI DISLIVELLI

massima affidabilità e resistenza in **condizioni di esercizio particolarmente gravose**, laddove sia necessario un funzionamento continuo a pieno carico della scala nell'arco delle 24 ore.

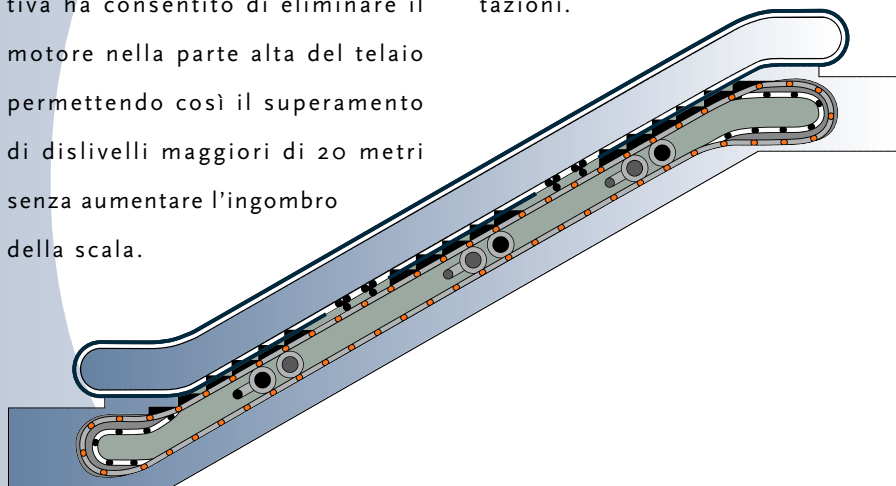
tropolitane e grandi stazioni ferroviarie. La scala mobile della serie A è prodotta utilizzando la più avanzata tecnologia **Mitsubishi Japan**, e si contraddistingue per l'esclusivo sistema di trazione "multidrive".

MULTIDRIVE TECHNOLOGY

L'esclusivo sistema di trazione "**Multidrive**" adottato dalla scala mobile della **serie A** è formato da **più motori di trazione** posizionati all'interno del telaio della scala mobile, il cui numero aumenta al crescere del dislivello che la scala deve superare.

Questa esclusiva soluzione costruttiva ha consentito di eliminare il motore nella parte alta del telaio permettendo così il superamento di dislivelli maggiori di 20 metri senza aumentare l'ingombro della scala.

La tecnologia "**Multidrive**" se comparata con i sistemi convenzionali di trazione, consente un risparmio energetico del 15% per ogni scala, grazie alle minori potenze complessivamente impegnate dai motori. Il sistema "**Multidrive**" assicura inoltre una maggiore affidabilità e durata della scala grazie ad una migliore distribuzione delle sollecitazioni.

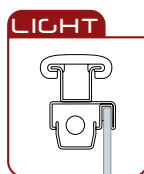
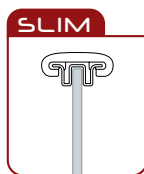
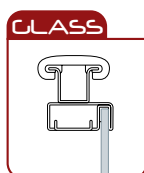


LA SCALA MOBILE DELLA SERIE A è disponibile con un'inclinazione di **30°**, con larghezza del gradino di **1000 mm**.

Il dislivello superabile da questo modello di scala è di oltre **20 metri**. La portata oraria varia da **9.000 persone/ora** con velocità di **0,5 m/s** fino a **11.700 persone/ora** con velocità di **0,65 m/s**.

La scala mobile della serie A è disponibile in 4 differenti versioni: **Glass, Slim, Light, Steel**.

Ulteriori informazioni tecniche sulla serie A alle pag. 22-23.



GLASS (AS-B) versione di accesso alla gamma A, con guide del corrimano sostenute da un profilo in acciaio inox e ampie balaustre vetrate.

SLIM (AS-SB) versione con guide del corrimano sostenute da un profilo super sottile in acciaio inox e ampie balaustre vetrate.

LIGHT (AS-LB) versione con illuminazione del profilo sottostante il corrimano e ampie balaustre vetrate.

STEEL (AP-B) versione con balaustre in acciaio inox, particolarmente adatta per installazioni in esterno e condizioni di elevato traffico.





IL TAPPETO MOBILE DELLA SERIE C è stato progettato con l'obiettivo di ottenere un prodotto altamente versatile, perfettamente in grado di adattarsi ai più diversi utilizzi.

rigidità e le proprietà antiscivolo. Le sue numerose e profonde scanalature sono state studiate specificamente per l'utilizzo di carrelli **autofrenanti**.

IL TAPPETO MOBILE PER OGNI ESIGENZA

Le sue numerose possibilità di **personalizzazione estetica** ne fanno il prodotto ideale per centri commerciali, ipermercati e poli fieristici. Le sue caratteristiche di **robustezza e affidabilità** permettono il suo impiego in contesti con flussi di utenti particolarmente elevati, come aeroporti o stazioni ferroviarie, più in generale, per un "uso pubblico". Il pallet è realizzato in alluminio scanalato, al fine di aumentarne la

Le sue grandi dimensioni (41 cm) permettono agli utenti di posizionare entrambi i piedi su uno solo di essi, aumentando la percezione di sicurezza.

LA SERIE C ORIZZONTALE è disponibile in tutte le gradazioni comprese tra **0° e 6°** inclusi, con larghezze nette del pallet da **1000, 1200 e 1400 mm**. La lunghezza massima raggiungibile è di **70 metri**.

PIANI DI SBARCO

I piani di sbarco sono costruiti in durevole acciaio antiscivolo, molto resistente all'usura. Il moderato angolo di inclinazione del pettine alla partenza e all'arrivo è ideale per facilitare le operazioni di aggancio e sgancio dei carrelli al tappeto.

SBARCO INFERIORE

In salita il piano di avvicinamento è realizzato per rendere più semplice l'inserimento dei carrelli nel tappeto

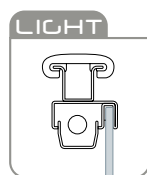
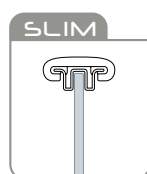
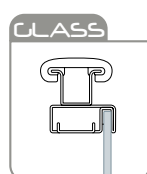
mobile. In discesa l'angolo del pettine è stato ottimizzato per assicurare una uscita morbida.

SBARCO SUPERIORE

In salita l'angolo del pettine sull'orizzontale rende più facile la manovra di sgancio del carrello dal tappeto mobile. In discesa il piano di avvicinamento è stato studiato per agevolarne il sicuro inserimento.

LA SERIE C INCLINATA è disponibile in tutte le gradazioni maggiori di **6°** fino a **12°** compresi, con larghezze nette del pallet da **800 e 1000 mm**.

LA SERIE CK, caratterizzata dal tratto in piano ad entrambe le estremità, è disponibile con inclinazione **12°**. Il dislivello massimo superabile è di **9,5 metri**. La portata oraria per tutti i modelli della serie C varia da un minimo di **9000 pers./ora** con velocità pari a **0,5 m/s**, fino a **13500 pers./ora** con velocità **0,65 m/s**. I tappeti mobili della serie C sono disponibili in 3 differenti versioni: **Glass, Slim e Light**.

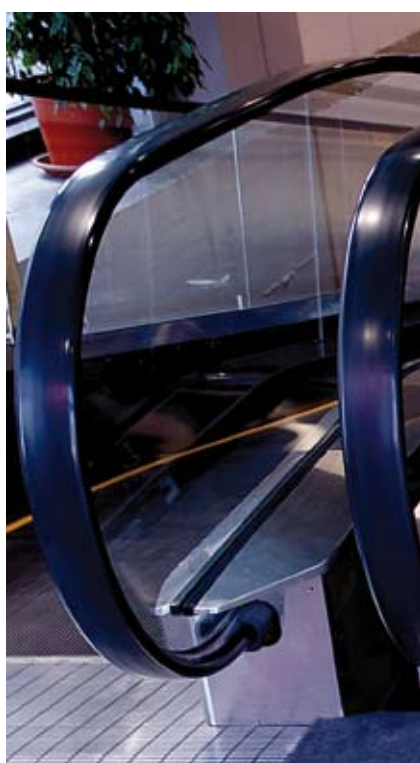


CLASS (CS-B) versione di accesso alla gamma C, con guide del corrimano sostenute da un profilo in acciaio inox e ampie balaustre vetrate.

SLIM (CS-SB) versione con guide del corrimano sostenute da un profilo super sottile in acciaio inox e ampie balaustre vetrate.

LIGHT (CS-LB) versione con illuminazione del profilo sottostante il corrimano e ampie balaustre vetrate.

Ulteriori informazioni tecniche sulla serie C alle pag. 24-29.



FINITURE BALAUSTRE



CONDIZIONI AMBIENTALI DI ESERCIZIO

INTERNO ESTERNO

Le scale e i tappeti mobili SMI sono disponibili nelle versioni per interno e per esterno.

SCALE E TAPPETI PER INTERNO sono progettati per operare ad una temperatura compresa tra i 5° e i 35°C con umidità media non superiore al 90% su base mensile e 95% su base giornaliera; le scale e i tappeti così definiti devono essere installati in ambienti completamente chiusi, al riparo da fattori ambientali quali vento, pioggia (anche occasionale di stravento), neve e luce diretta del sole.

SCALE E TAPPETI PER ESTERNO sono progettati per operare ad una temperatura compresa tra i -10° e i 35°C e possono essere occasionalmente esposti agli agenti atmosferici. Si consiglia in ogni caso di prevedere una copertura al di sopra delle scale/tappeti mobili, anche se “per esterno”; in caso contrario gli utenti potrebbero scivolare sui gra-

dini bagnati dalla pioggia o potrebbero ustionarsi al contatto con il corrimano esposto alla luce diretta del sole. Inoltre, in mancanza di copertura, il ciclo di vita dei componenti della scala/tappeto mobile risulterà inferiore. Anche quando la temperatura di esercizio è compresa nel range “da interno” e le scale/tappeti mobili sono provviste di copertura, è necessario assicurarsi che l'angolo α indicato nella fig. 1 sia uguale o superiore a 70°. In caso contrario la scala/tappeto mobile sarà da considerarsi “da esterno”.

CARATTERISTICHE PER ESTERNO

Il livello del piano di sbarco della scala/tappeto mobile deve essere più alto del pavimento finito, in modo da limitare al minimo la possibilità che la pioggia o l'acqua di lavaggio possa infiltrarsi nel telaio. L'area B indicata nelle fig. 2 e 3 dovrà avere un'inclinazione di almeno

10° e la superficie indicata con la lettera A dovrà essere orizzontale al fine di ridurre le probabilità di caduta degli utenti. Un drenaggio per l'acqua dovrà essere previsto nell'area indicata con la lettera C con previsione di una grata metallica per la dispersione dell'acqua. La fossa dovrà essere interamente impermeabilizzata e la fossa al piano più alto dovrà essere inclinata verso il piano più basso, per permettere il deflusso dell'acqua. Se c'è la possibilità che la fossa al piano inferiore si possa riempire d'acqua dovrà essere prevista una pompa automatica per la dispersione dell'acqua. L'acqua nelle fosse potrebbe contenere olio lubrificante e grasso, per il rispetto dell'ambiente sarà pertanto necessario prevedere un filtro per la separazione dell'acqua da questi materiali.

In caso di condizioni particolari di esercizio è comunque sempre consigliabile rivolgersi all'Ufficio Tecnico SMI.

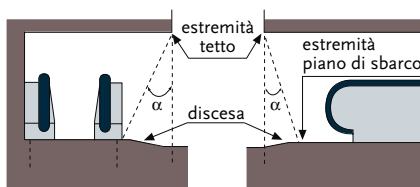


figura 1

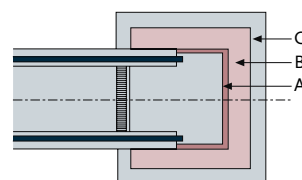


figura 2

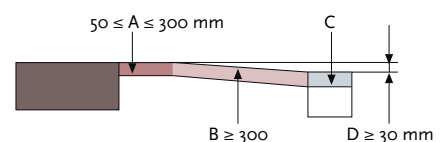


figura 3

CARATTERISTICHE TECNICHE

COMFORT DI MARCIA

Grazie all'utilizzo di **ingranaggi elicoidali** ad alta efficienza, all'esclusivo sistema di **guida ad "U"** delle ruote di trascinamento dei gradini, alla **catena di trazione** composta da maglie ridotte, all'utilizzo di speciali **braccetti antivibrazioni**, all'inserimento di inserti in **gomma antivibrazione** sulla ruota dentata, le scale e i tappeti mobili SMI assicurano una silenziosità di esercizio molto elevata (60 db) e l'assenza quasi totale di vibrazioni. Il tutto si traduce in un comfort di marcia che non ha eguali.

RISPARMIO ENERGETICO

Il motoriduttore standard utilizzato nelle scale e tappeti mobili SMI è

realizzato con **ingranaggi elicoidali** ad alta efficienza. Ciò si traduce in un risparmio dell'energia impiegata pari circa al 30%, se paragonato ai motoriduttori tradizionali. Un piccolo contributo per la salvaguardia dell'ambiente.

OLIATURA AUTOMATICA

Il sistema di **lubrificazione automatica delle catene** fa parte della dotazione standard delle scale e tappeti mobili SMI. Grazie all'utilizzo di questo dispositivo è assicurata una lubrificazione delle catene puntuale, costante ed uniforme, che si traduce in una maggiore durata di tutti i componenti, garantendo al contempo un minor rischio di guasti meccanici ed una maggior sicurezza per gli utenti.

TRASCINAMENTO CORRIMANO

Comparato con i sistemi tradizionali, il **sistema di trascinamento lineare del corrimano** utilizzato nelle scale e tappeti mobili SMI riduce lo stress per affaticamento del componente, garantendo così una maggiore durata nel tempo del corrimano.

GRADINO SMONTABILE

I gradini delle scale mobili SMI sono stati progettati per essere **smontati liberamente in ogni posizione**. Questa esclusiva caratteristica di progetto facilita l'operazione di sostituzione, che diversamente andrebbe eseguita smontando la parte terminale della scala mobile.



AVVIO AUTOMATICO STOP&GO

AVVIAMENTO AUTOMATICO

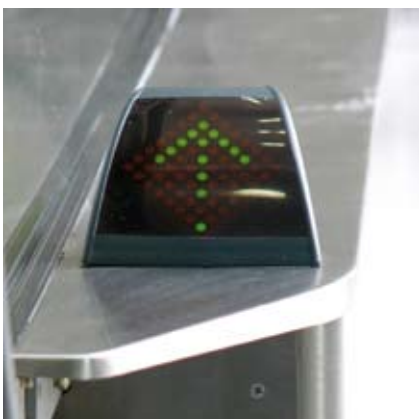
Le scale ed i tappeti mobili SMI possono essere equipaggiati a richiesta con il sistema di **avvio automatico**, denominato **STOP&GO**. Il motore di trazione è in questo caso azionato e regolato da un variatore di velocità in frequenza **VVVF** combinato a speciali fotocellule posizionate ad entrambe le estremità della scala/tappeto mobile. Quando le fotocellule avvertono l'arrivo di un utente avviano la scala mobile accelerando gradualmente fino a raggiungere in pochi secondi la velocità di regime. In mancanza di utenti la scala mobile rallenta fino ad una velocità di 0,2 m/s per poi fermarsi completamente e rimanere in stand by sino a che le fotocellule non rilevano nuovamente la presenza di persone. Que-

sto tipo di manovra automatica si differenzia da quella delle macchine sprovviste del sistema **STOP&GO**, che una volta messe in funzione manualmente operano continuamente alla stessa velocità per tutto il tempo in cui è richiesto che siano in esercizio. Il sistema **STOP&GO** è pertanto particolarmente indicato in tutte quelle installazioni in cui il flusso di utenti è discontinuo durante il corso della giornata: ipermercati, centri commerciali, piccoli punti vendita e uffici.

L'adozione del sistema **STOP&GO** assicura un deciso **risparmio energetico**, mantenendo in moto la macchina solo il tempo effettivamente necessario alla movimentazione delle persone. Anche **durata ed efficienza** delle scale/tappeti mobili risultano così incrementate,

con riduzione delle probabilità di guasto. Come è noto ogni componente meccanico ed elettrico è progettato e costruito per avere una ben precisa vita media: con il sistema **STOP&GO** l'utilizzo effettivo di ogni componente risulta inferiore nell'arco della giornata, ritardandone così il giorno della potenziale necessaria sostituzione.

Il variatore di velocità **VVVF** può essere programmato in modo personalizzato tramite un pannello di controllo per adattarlo al meglio al contesto nel quale è chiamata ad operare la macchina. Così facendo è possibile modulare a piacimento le rampe di accelerazione e decelerazione, con riduzione fino al 60% delle correnti di spunto e conseguente diminuzione dei consumi e delle sollecitazioni elettriche e meccaniche generate.



SPECIFICHE DI PRODOTTO / OPTIONALS



SISTEMI DI CONTROLLO

- Interruttore a chiave (continuo/reversibile)
- STOP&GO (avvio automatico/reversibile con fotocellule e Inverter VVVF)



DOTAZIONI DI SICUREZZA

- Piano di sbarco in alluminio antiscivolo
- Gradini con scanalatura antiscivolo
- Striscia di demarcazione gialla bordi laterali
- Striscia di demarcazione gialla bordo gradino superiore
- Luce di demarcazione gradini
- Spazzole antimpigliamento zoccolo
- Due gradini orizzontali
- Tre gradini orizzontali
- Quattro gradini orizzontali
- Protezione ingresso corrimano
- Indicatori di direzione a led (compresi con STOP&GO)

FINITURE BALAUSTRRE

PANNELLO INTERNO

- Pannelli rettangolari in vetro temperato trasparente (congiunzioni perpendicolari alla direzione di marcia)
- Pannelli in vetro colorato temperato (verde, blu, grigio)
- Parallelogrammi in vetro temperato trasparente (congiunzioni verticali)
- Pannelli in Acciaio Inox

PROFILO INTERNO

- Acciaio Inox

ZOCCOLO

- Acciaio Inox
- Acciaio con rivestimento antifrizione nero

ILLUMINAZIONE

- Pettine
- Sottostante la balaustra (tipo Light)

COLORE CORRIMANO

- Gomma antibatterica colore nero
- Gomma antibatterica colorata (rosso, blu, grigio)

GUIDA CORRIMANO

- Acciaio Inox

FINITURE GRADINO

- Alluminio pressofuso verniciato nero
- Acciaio Inox verniciato nero

FINITURE SBARCO

PETTINE

- Alluminio pressofuso
- Resina gialla
- Resina Nera

PIANO DI SBARCO

- Acciaio Inox con decorazioni antiscivolo

NUMERO DI PIANO

- Indicazione del numero del piano sullo sbarco

ALTRO

CONTROLLO REMOTO

- Smos-II

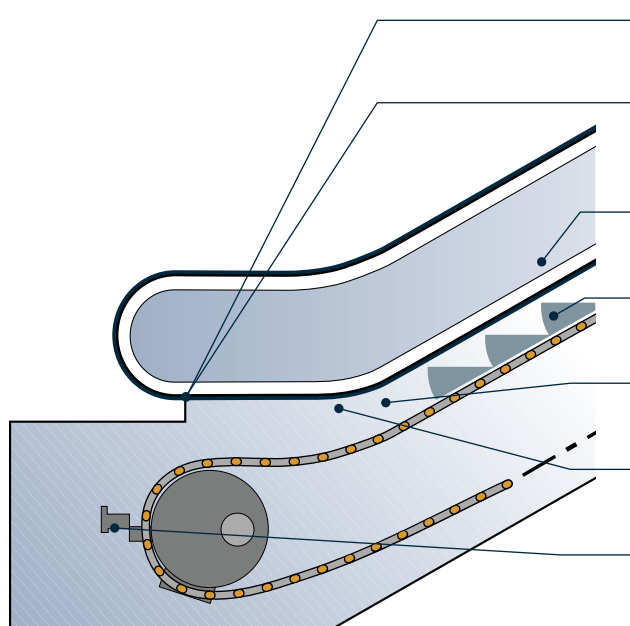
OLIATURA AUTOMATICA

- Standard

*obbligatori quando il dislivello superato dalle scale è maggiore di 6m

○ optional ● standard NA non applicabile

DISPOSITIVI DI SICUREZZA



Dispositivo di protezione dell'ingresso del corrimano HGB Protezione realizzata in gomma lunga e flessibile previene incidenti da inserimento di mani nel sistema.

Dispositivo antimpigliamento entrata corrimano HGS La scala si ferma automaticamente nel caso in cui un oggetto venga inserito tra il corrimano e il foro di ingresso del medesimo nella scala mobile.

Dispositivo di controllo della velocità del corrimano HSS La scala si ferma automaticamente nel caso in cui la velocità del corrimano risulti inferiore alla velocità dei gradini.

Dispositivo di sicurezza per affossamento gradino SRS La scala si ferma automaticamente in caso di affossamento dei gradini.

Dispositivo di protezione dello zoccolo SSS La scala si ferma automaticamente nel caso in cui un corpo estraneo si impigli tra il gradino e lo zoccolo.

Dispositivo di sicurezza antimpigliamento pettini CSS La scala si ferma automaticamente nel caso in cui un oggetto venga inserito tra i gradini e lo sbarco.

Dispositivo di protezione per allungamento o rottura catena gradini SCS La scala si ferma automaticamente in caso di rottura o allungamento anomalo delle catene di trazione dei gradini.

Dispositivo di sicurezza per gradini CRS La scala si ferma automaticamente nel caso in cui un corpo estraneo si impigli nei gradini.

Dispositivo di protezione rottura e allungamento corrimano HBS La scala si ferma automaticamente in caso di rottura o anomalo allungamento del corrimano.

Pulsanti di emergenza alle estremità E STOP In caso di bisogno la pressione dei pulsanti causa uno stop immediato della macchina.

Dispositivo di controllo delle velocità HGD1 La scala si ferma automaticamente nel caso in cui la velocità superi di 1,2 volte la velocità di esercizio.

Dispositivo di controllo delle velocità 2 HGD2 (solo per dislivelli > 6 metri) La scala si ferma automaticamente nel caso in cui la velocità superi di 1,4 volte la velocità di esercizio.

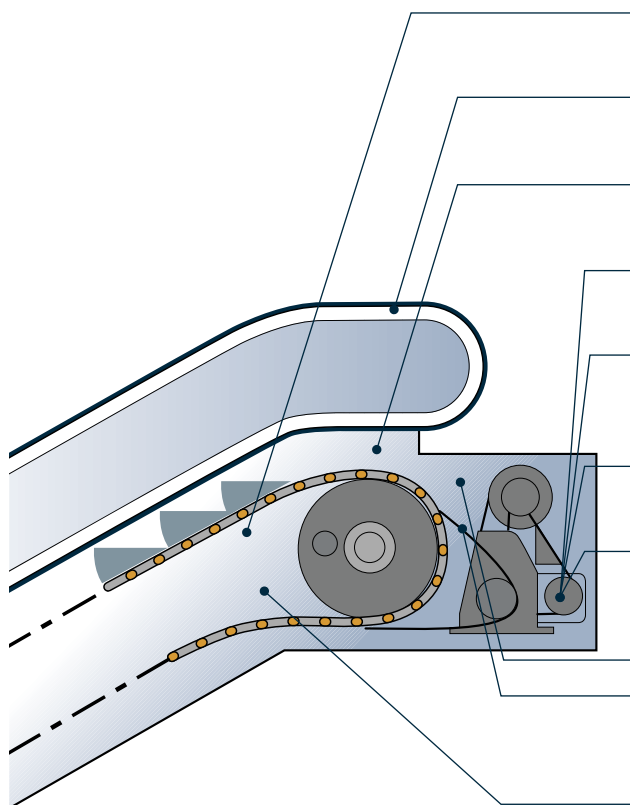
Freno di esercizio BRK Il sistema frenante interviene fermando la scala mobile in caso di mancanza di corrente.

Freno ausiliario AUX BK (solo per dislivelli > 6 metri) Il freno ausiliario interverrà fermando la scala mobile nel caso in cui la velocità effettiva della medesima superi di 1,4 volte la velocità nominale.

Protezione contro i cortocircuiti 3E

Dispositivo di protezione per allungamento o rottura catena di trazione DCS La scala si ferma automaticamente in caso di rottura o allungamento anomalo delle catene di trazione.

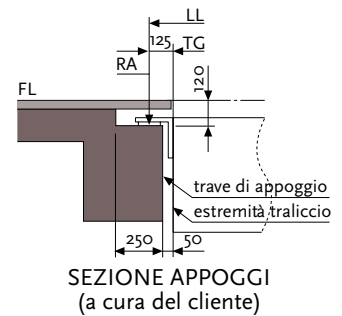
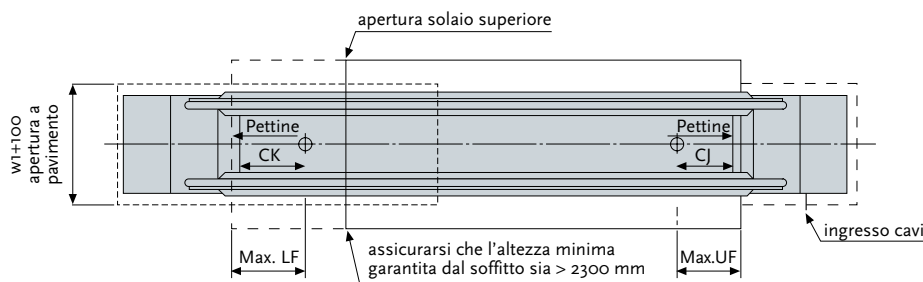
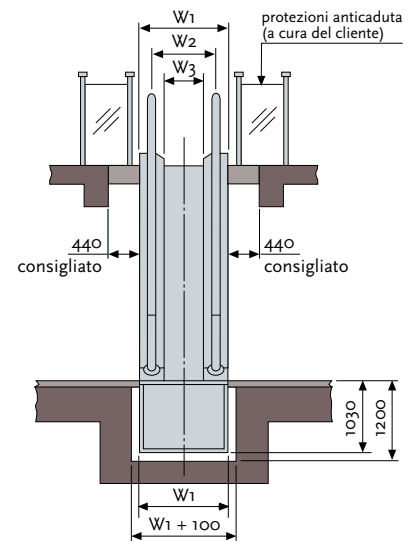
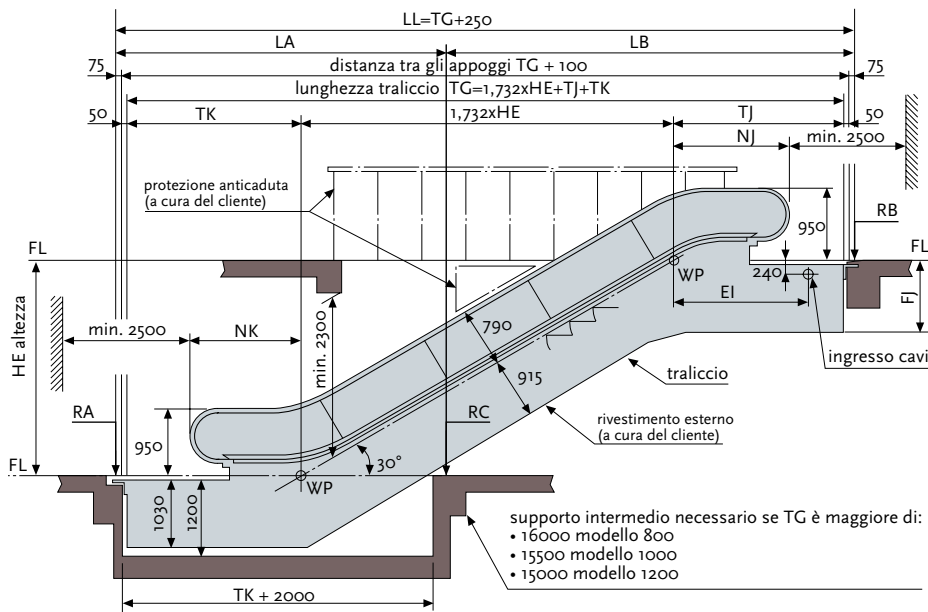
Dispositivo di protezione per inversione accidentale del moto ARP Il sistema di sicurezza taglia l'alimentazione della scala mobile in caso di accidentale inversione del senso di marcia.



	J	A	C
Dispositivo di protezione dell'ingresso del corrimano HGB	●	●	●
Dispositivo antimpigliamento entrata corrimano HGS	●	●	●
Dispositivo di controllo della velocità del corrimano HSS	○	●	NA
Dispositivo di sicurezza per affossamento gradino SRS	●	●	●
Dispositivo di protezione dello zoccolo SSS	○	○	○
Dispositivo di sicurezza antimpigliamento pettini CSS	●	●	●
Dispositivo di protezione per allungamento o rottura catena gradini SCS	●	●	●
Dispositivo di sicurezza per gradini CRS	○	○	NA
Dispositivo di protezione rottura e allungamento corrimano HBS	○	●	NA
Pulsanti di emergenza alle estremità E STOP	●	●	●
Dispositivo di controllo delle velocità HGD1	●	●	●
Dispositivo di controllo delle velocità 2 HGD2 (solo per dislivelli > 6 metri)	●	●	●
Freno di esercizio BRK	●	●	NA
Freno ausiliario AUX BK (solo per dislivelli > 6 metri)	●	●	●
Protezione contro i cortocircuiti 3E	●	●	●
Dispositivo di protezione per allungamento o rottura catena di trazione DCS	●	●	●
Dispositivo di protezione per inversione accidentale del moto ARP	●	●	●

J₃₀[°] Serie SCALE MOBILI

CARATTERISTICHE TECNICHE PER SCALE MOBILI DA INTERNO CON TEMPERATURA MEDIA DA 0° A 35° C. UMIDITÀ MEDIA MENSILE 90% E GIORNALIERA 95%. Per utilizzi diversi da quelli indicati richiedere le specifiche tecniche.



SPECIFICHE STANDARD SERIE J 30°

Modello		800			1000			1200				
Tipo		Glass	Light	Steel	Slim	Glass	Light	Steel	Slim	Glass	Light	Steel
Larghezza della scala (mm)	W1	1150			1350			1550				
Distanza tra corrimani (mm)	W2	880	860		1008	1080	1060		1208	1280	1260	
Larghezza scalino (mm)	W3	600			800			1000				
Portata (pers./ora)		4500			6750			9000				
Angolo di inclinazione		30°			30°			30°				
Dislivello massimo (mm)		9500			9500			9500				
Velocità (m/sec.)		0,5			0,5			0,5				
Norma di riferimento		UNI EN 115			UNI EN 115			UNI EN 115				

SCHEDA TECNICA

DIMENSIONI E INGOMBRI SERIE J 30°

Quote in mm valide con 2 gradini orizzontali agli sbarchi per HE < 6000 e 3 gradini orizzontali agli sbarchi per HE > 6000

Modello	DISLIVELLO HE ≤ 6000 800 1000 1200				DISLIVELLO 6000 < HE ≤ 6500 800 1000 1200				DISLIVELLO 6500 < HE ≤ 9500 800 1000 1200			
	Slim*	Glass	Light	Steel	Slim*	Glass	Light	Steel	Slim*	Glass	Light	Steel
Tipo												
NJ		1820		1775		2230		2185		2435		2390
NK		1550		1505		1960		1915		1960		1915
TJ	mod.800: 2660 mod.1000/1200: 2560				mod.800: 3270 mod.1000/1200: 3170				mod. 800: 3550 mod. 1000/1200: 3450			
TK		2290				2700				2700		
CJ		1054				1464				1669		
CK		784				1194				1194		
UF		1170				1580				1785		
LF		900				1310				1310		
EI		2060				2670				2950		
FJ		1030				1030				1100		

* Tipo Slim non disponibile nel modello 800

SPINTE SUGLI APPOGGI SERIE J 30°

Valori espressi in kN

	Senza	Con
	Supporto Intermedio	Supporto Intermedio
RA	$\alpha xLL + \beta x(TJ - \gamma) / LL$	αxLA
RB	$\alpha xLL + \beta - \beta x(TJ - \gamma) / LL$	$\alpha xLB + \beta - \beta x(TJ - \gamma) / LB$
RC		$\alpha xLL + \beta x(TJ - \gamma) / LB$

Dimensioni massime LA e LB:
11700 per i modelli 800
11400 per i modelli 1000
11000 per i modelli 1200

FATTORI DI CARICO SERIE J 30°

Modello	800	1000	1200
α (N/mm)	3,92	4,56	5,194
β (N)	7840	7840 con 2240 < HE ≤ 6800 9800 con 6800 < HE ≤ 9500	
γ (mm)		1265 con 2240 < HE ≤ 6000 2 grad. orizz. 1675 con 2240 < HE ≤ 6500 3 grad. orizz. 2085 con 2240 < HE ≤ 6500 4 grad. orizz. 1680 con 6500 < HE ≤ 9500 3 grad. orizz. 2090 con 6500 < HE ≤ 9500 4 grad. orizz.	

POTENZE MOTORI SERIE J 30°

Potenze in kW in relazione al dislivello HE in mm

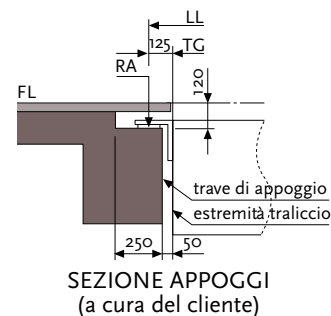
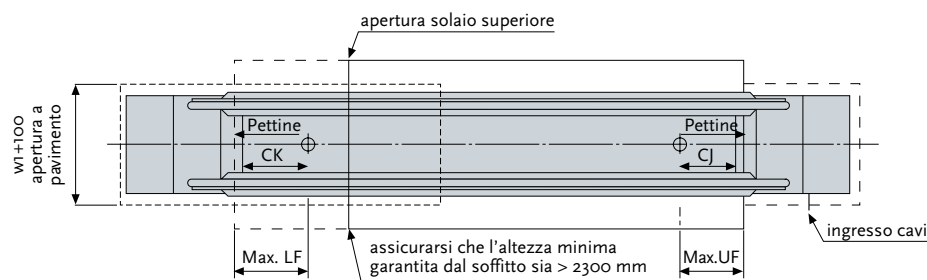
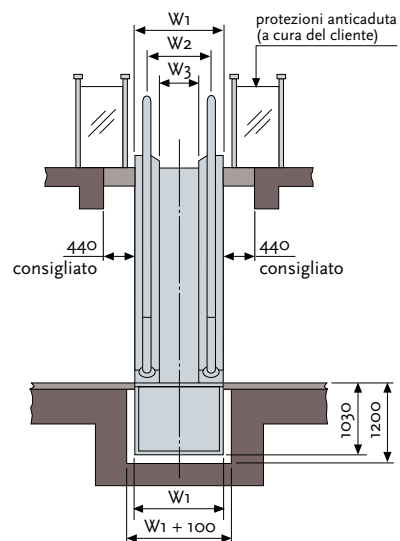
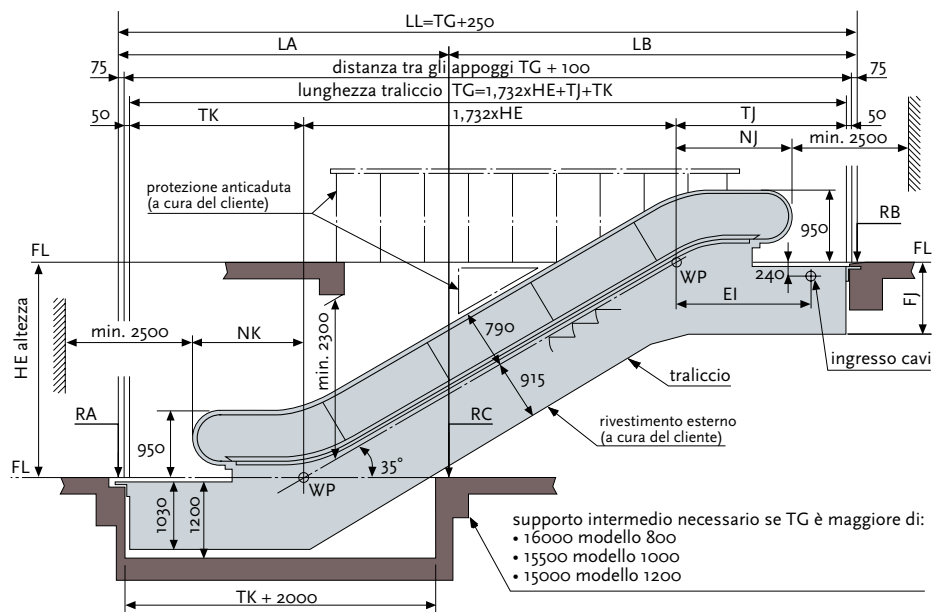
Modello	800	1000	1200
5,5	HE ≤ 6500	HE ≤ 5500	HE ≤ 4500
7,5	6500 < HE ≤ 9500	5500 < HE ≤ 6800	4500 < HE ≤ 6500
11,0		6800 < HE ≤ 9500	6500 < HE ≤ 9500

Caratteristiche valide anche per scale con sistema di avviamento a frequenza variabile Stop&Go.

Alimentazione elettrica: 380 Vac 3 fasi + neutro + cavo terra.

J^{35°} Serie SCALE MOBILI

CARATTERISTICHE TECNICHE PER SCALE MOBILI DA INTERNO CON TEMPERATURA MEDIA DA 0° A 35° C. UMIDITÀ MEDIA MENSILE 90% E GIORNALIERA 95%. Per utilizzi diversi da quelli indicati richiedere le specifiche tecniche.



SPECIFICHE STANDARD SERIE J 35°

Modello		800			1000			1200				
Tipo		Glass	Light	Steel	Slim	Glass	Light	Steel	Slim	Glass	Light	Steel
Larghezza della scala (mm)	W1	1150			1350			1550				
Distanza tra corrimani (mm)	W2	880		860	1008	1080	1060		1208	1280		1260
Larghezza scalino (mm)	W3	600			800			1000				
Portata (pers./ora)		4500			6750			9000				
Angolo di inclinazione		35°			35°			35°				
Dislivello massimo (mm)		6000			6000			6000				
Velocità (m/sec.)		0,5			0,5			0,5				
Norma di riferimento		UNI EN 115			UNI EN 115			UNI EN 115				

SCHEDA TECNICA

DIMENSIONI E INGOMBRI SERIE J 35°

Quote in mm valide con 2 gradini orizzontali agli sbarchi

Modello	DISLIVELLO HE ≤ 6000 800 1000 1200			
	Slim*	Glass	Light	Steel
NJ		1885		1840
NK		1635		1590
TJ	mod. 800: 2700 mod. 1000/1200: 2600			
TK		2350		
CJ		1119		
CK		869		
UF		1235		
LF		985		
EI		2100		
FJ		1030		

* Tipo Slim non disponibile nel modello 800

SPINTE SUGLI APPOGGI SERIE J 35°

Valori espressi in kN

	Senza Supporto Intermedio	Con Supporto Intermedio
RA	$\alpha \times LL + \beta \times (TJ - \gamma) / LL$	$\alpha \times LA$
RB	$\alpha \times LL + \beta - \beta \times (TJ - \gamma) / LL$	$\alpha \times LB + \beta - \beta \times (TJ - \gamma) / LB$
RC		$\alpha \times LL + \beta \times (TJ - \gamma) / LB$

FATTORI DI CARICO SERIE J 35°

	800	1000	1200
α (N/mm)	3,92	4,56	5,194
β (N)	7840		
γ (mm)	1265 con 2 gradini orizzontali 1675 con 3 gradini orizzontali 2085 con 4 gradini orizzontali		

Dimensioni massime LA e LB:
11700 per i modelli 800
11400 per i modelli 1000
11000 per i modelli 1200

POTENZE MOTORI SERIE J 35°

Potenze in kW in relazione al dislivello HE in mm

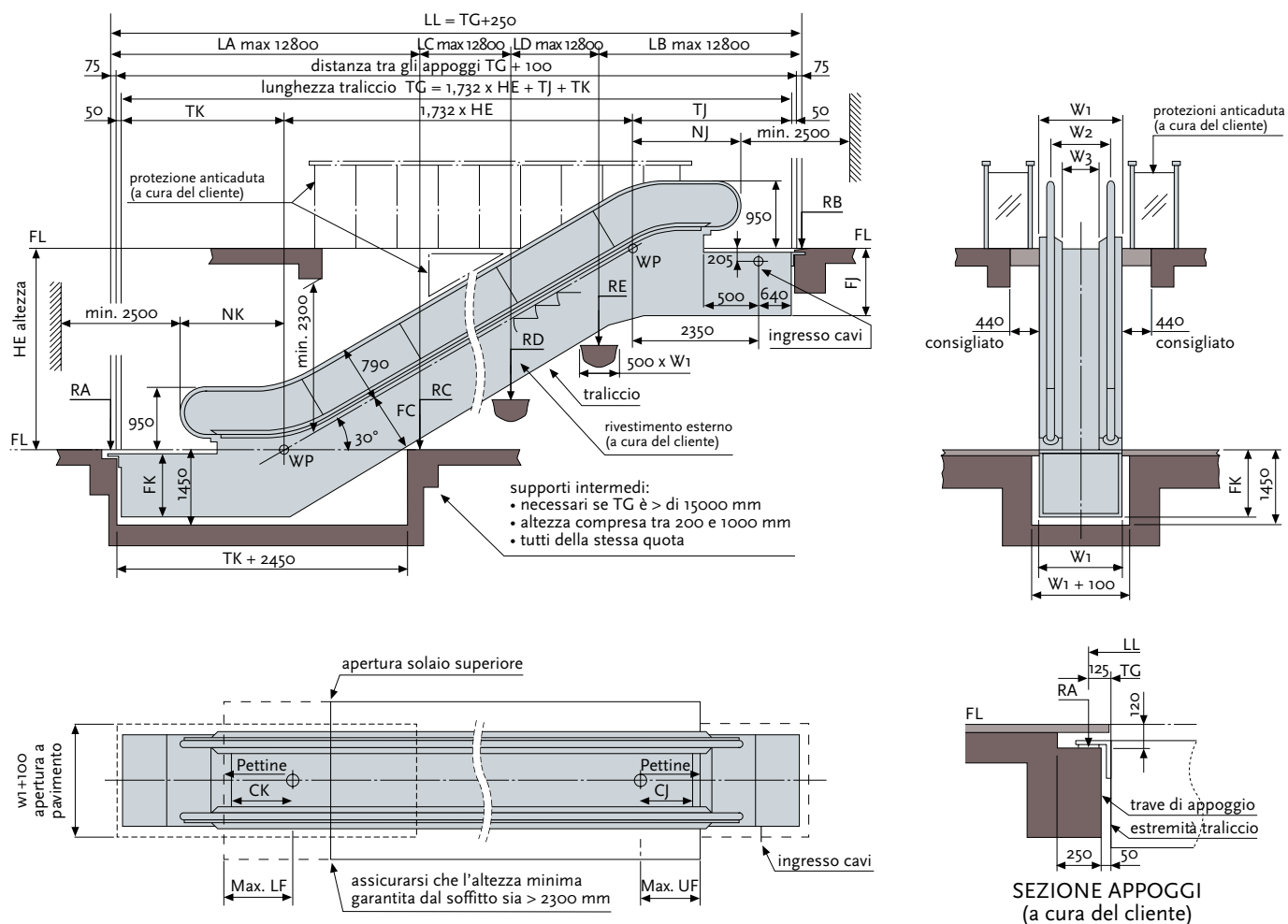
Modello	800	1000	1200
5,5	HE ≤ 6000	HE ≤ 5500	HE ≤ 4500
7,5	-	5500 < HE ≤ 6000	4500 < HE ≤ 6000

Caratteristiche valide anche per scale con sistema di avviamento a frequenza variabile Stop&Go.
Alimentazione elettrica: 380 Vac 3 fasi + neutro + cavo terra.

I dati tecnici sono soggetti a revisioni e aggiornamenti. Si consiglia di contattare l'ufficio tecnico SMI per le opportune verifiche.

A_{30°} Serie SCALE MOBILI

CARATTERISTICHE TECNICHE PER SCALE MOBILI DA INTERNO CON TEMPERATURA MEDIA DA 0° A 35° C. UMIDITÀ MEDIA MENSILE 90% E GIORNALIERA 95%. Per utilizzi diversi da quelli indicati richiedere le specifiche tecniche.



SPECIFICHE STANDARD SERIE A 30°

Modello

		1200		
Tipo		Slim	Light Glass	Steel
Larghezza della scala (mm)	W ₁		1550	
Distanza tra corrimani (mm)	W ₂	1208	1280	1260
Larghezza scalino (mm)	W ₃		1000	
Portata (pers./ora)		9000	9000 11700	9000 11700
Angolo di inclinazione			30°	
Dislivello compreso tra (mm)		3000 8990	3000 16000	3000 20000
Velocità (m/sec.)		0,5	0,5 0,65	0,5 0,65
Norma di riferimento			UNI EN 115	

DIMENSIONI E INGOMBRI SERIE A 30°

Quote in mm in funzione al numero di gradini orizzontali agli sbarchi e al raggio di curvatura superiore

	Raggio di curvatura superiore 2702		Raggio di curvatura superiore 3602	
	3 Gradini orizzontali	4 Gradini orizzontali	3 Gradini orizzontali	4 Gradini orizzontali
NJ	2510 steel: 2465	2920 steel: 2875	2755 steel: 2710	3165 steel: 3120
NK	2075 steel: 2030	2485 steel: 2440	2075 steel: 2030	2485 steel: 2440
TJ	3530	3940	3775	4185
TK	2815	3225	2815	3225
CJ	1714	2124	1959	2369
CK	1279	1689	1276	1689
UF	1865	2270	2105	2515
LF	1425	1835	1425	1835
FJ		1267		1267
FK		1267		1267
FC		1152		1152

SPINTE SUGLI APPOGGI SERIE A 30°

Consultare l'ufficio tecnico per ricevere indicazioni in merito ai carichi sugli appoggi RA RB RC RD RE

POTENZE MOTORI SERIE A 30°

Numero di motori e potenze in kW in relazione alla velocità in m/s e al dislivello HE in mm.

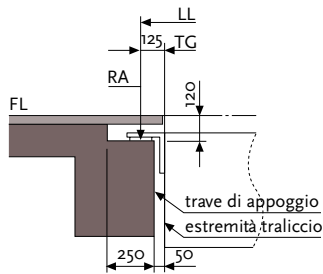
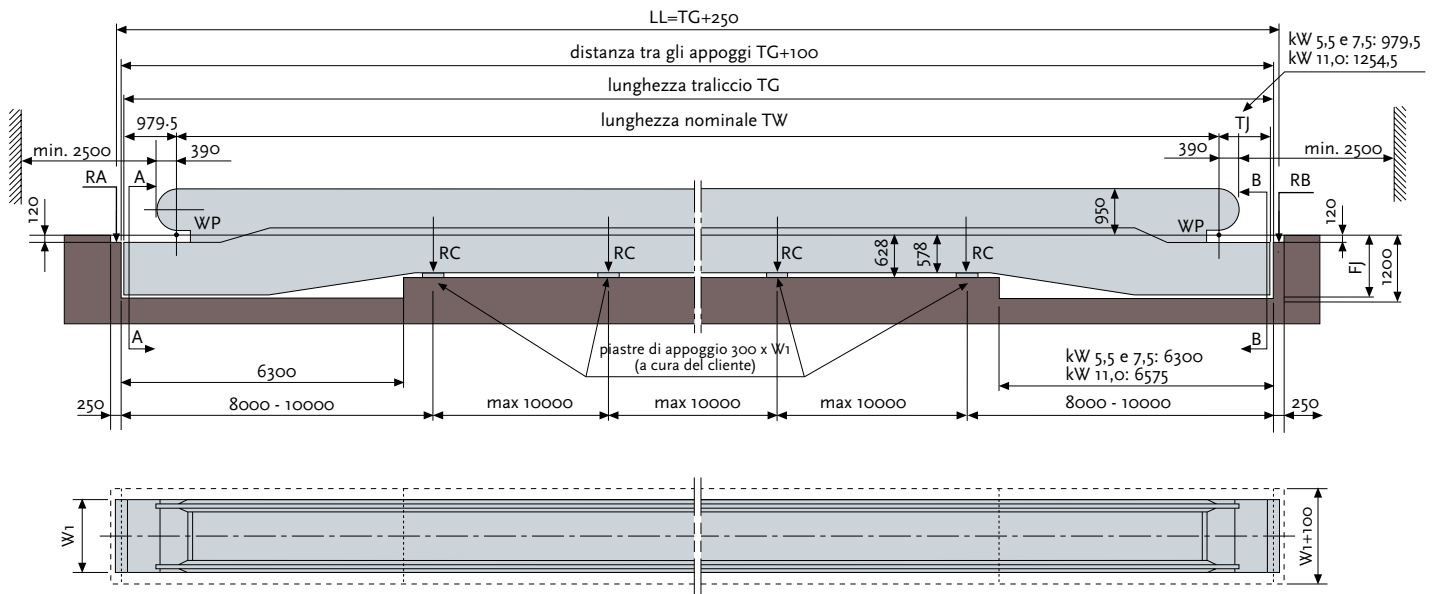
Motori	Potenza	Velocità	Dislivello
1	7,5	0,5	3000 < HE ≤ 4080
	9,0	0,65	
2	7,5	0,5	4080 < HE ≤ 8160
	9,0	0,65	
3	7,5	0,5	8160 < HE ≤ 12240
	9,0	0,65	
4	7,5	0,5	12240 < HE ≤ 16000
	9,0	0,65	
5	7,5	0,5	16000 < HE ≤ 20000
	9,0	0,65	

Caratteristiche valide anche per scale con sistema di avviamento a frequenza variabile Stop&Go.

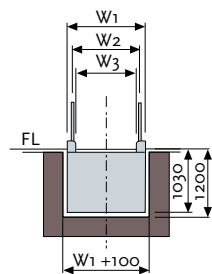
Alimentazione elettrica: 380 Vac 3 fasi + neutro + cavo terra.

C°/6° Serie TAPPETI MOBILI

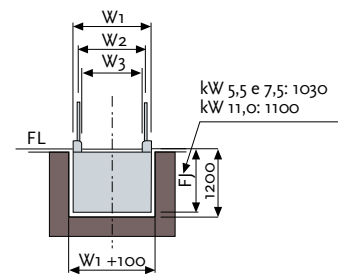
CARATTERISTICHE TECNICHE PER TAPPETI MOBILI DA INTERNO CON TEMPERATURA MEDIA DA 0° A 35° C. UMIDITÀ MEDIA MENSILE 90% E GIORNALIERA 95%. Per utilizzi diversi da quelli indicati richiedere le specifiche tecniche.



SEZIONE APPOGGI
(a cura del cliente)



ESTREMITÀ INFERIORE
SEZ. A-A



ESTREMITÀ SUPERIORE
SEZ. B-B

SPECIFICHE STANDARD SERIE C 0°/6°

Modello		1200		
Tipo		Glass	Slim	Light
Larghezza del tappeto (mm)	W1		1550	
Distanza tra corrimani (mm)	W2	1280	1208	1280
Larghezza scalino (mm)	W3		1000	
Portata (pers./ora)		9000 11700 13500	9000	9000 11700 13500
Angolo di inclinazione	α		$0^\circ \leq \alpha \leq 6^\circ$	
Lunghezza massima* (m)	TG+100	$0^\circ < 70$	$0^\circ < 30$	$0^\circ < 70$
Velocità (m/sec.)		0,5 0,65 0,75	0,5	0,5 0,65 0,75
Norma di riferimento		UNI EN 115		

*Valori riferiti a 0° di angolo di inclinazione. Per altre gradazioni rivolgersi all'ufficio tecnico.

SPECIFICHE STANDARD SERIE C 0°/6°

Modello		1400		
Tipo		Glass	Slim	Light
Larghezza del tappeto (mm)	W1		1750	
Distanza tra corrimani (mm)	W2	1480	1408	1480
Larghezza scalino (mm)	W3		1200	
Portata (pers./ora)		11250 14625 16875	11250	11250 14625 16875
Angolo di inclinazione	α		$0^\circ \leq \alpha \leq 6^\circ$	
Lunghezza massima* (m)	TG+100	$0^\circ < 70$	$0^\circ < 30$	$0^\circ < 70$
Velocità (m/sec.)		0,5 0,65 0,75	0,5	0,5 0,65 0,75
Norma di riferimento		UNI EN 115		

*Valori riferiti a 0° di angolo di inclinazione. Per altre gradazioni rivolgersi all'ufficio tecnico.

SPECIFICHE STANDARD SERIE C 0°/6°

Modello		1600		
Tipo		Glass	Slim	Light
Larghezza del tappeto (mm)	W1		1950	
Distanza tra corrimani (mm)	W2	1680	1608	1680
Larghezza scalino (mm)	W3		1400	
Portata (pers./ora)		13500 17550 20250	13500	13500 17550 20250
Angolo di inclinazione	α		$0^\circ \leq \alpha \leq 6^\circ$	
Lunghezza massima* (m)	TG+100	$0^\circ < 70$	$0^\circ < 30$	$0^\circ < 70$
Velocità (m/sec.)		0,5 0,65 0,75	0,5	0,5 0,65 0,75
Norma di riferimento		UNI EN 115		

*Valori riferiti a 0° di angolo di inclinazione. Per altre gradazioni rivolgersi all'ufficio tecnico.

SPINTE SUGLI APPOGGI SERIE C 0°/6°

Valori espressi in kN

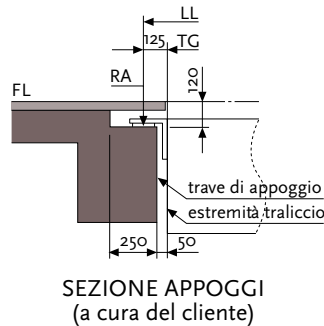
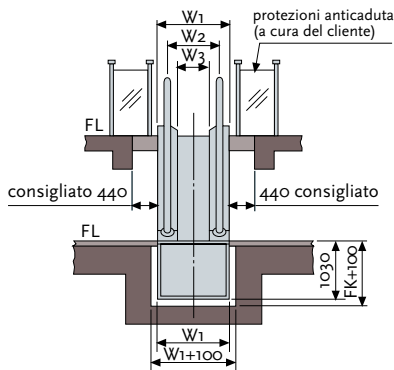
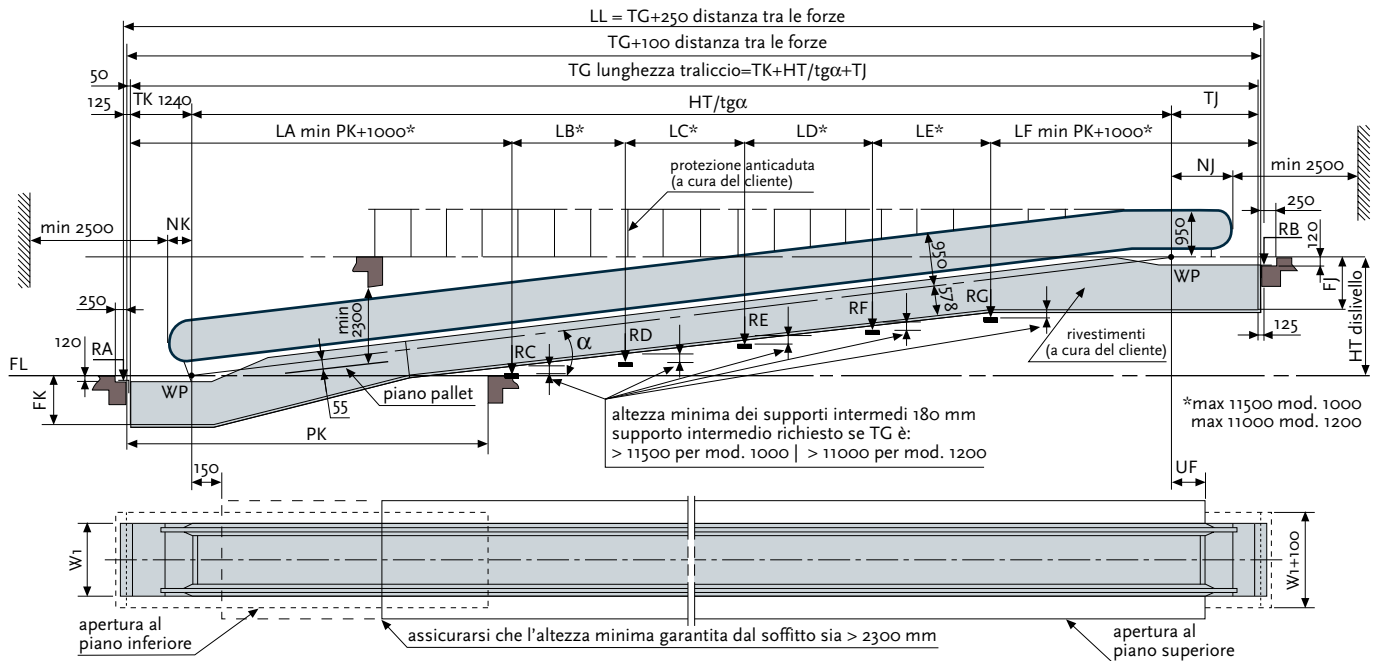
	1200	1400	1600
RA	46,00	53,00	60,00
RB	50,00	58,00	65,00
RC	75,00	86,00	98,00

POTENZE MOTORI SERIE C 0°/6°

Rivolgersi all'ufficio tecnico per le specifiche variabili caso per caso

Alimentazione elettrica: 380 Vac 3 fasi + neutro + cavo terra.

CARATTERISTICHE TECNICHE PER TAPPETI MOBILI DA INTERNO CON TEMPERATURA MEDIA DA 0° A 35° C. UMIDITÀ MEDIA MENSILE 90% E GIORNALIERA 95%. Per utilizzi diversi da quelli indicati richiedere le specifiche tecniche.



FATTORI DI CARICO SERIE C 6°/12°

	1000	1200
Q	0,0045	0,0050
M	11	13
N	5	7

SPECIFICHE STANDARD SERIE C 6°/12°

Modello		1000			1200		
Tipo		Glass	Slim	Light	Glass	Slim	Light
Larghezza del tappeto (mm)	W1		1350			1550	
Distanza tra corrimani (mm)	W2	1080	1008	1080	1280	1208	1280
Larghezza scalino (mm)	W3	800			1000		
Portata (pers./ora)		6750 8775	6750	6750 8775	9000 11700	9000	9000 11700
Angolo di inclinazione	α	Stand. 8°-10°-11°-11,31°-12° Opt. 6° < α < 12°				Stand. 8°-10°-11°-11,31°-12° Opt. 6° < α < 12°	
Dislivello massimo (m)		6° < α < 8°: 6,7 8° < α < 10°: 7,7 10° < α < 12°: 8,6			6° < α < 8°: 6,7 8° < α < 10°: 7,6 10° < α < 12°: 7,9		
Velocità (m/sec.)		0,5 0,65		0,5	0,5 0,65		
Norma di riferimento		UNI EN 115			UNI EN 115		

DIMENSIONI E INGOMBRI C 6° / 12°

Quote in mm in funzione dell'angolo di inclinazione α e della potenza di alimentazione espressa in kW.

Angolo	Potenza	TJ	NJ	FJ	UF	NK	FK	PK
6° < α < 8°	5,5 - 7,7 11	1672 1947	940	1090 1170	278	550	1090	7290
$\alpha=8^\circ$		1672 1947	918	1030 1100	287	506	1040	5890
8° < α < 10°		1917 2192	1190	1100 1175	523	540	1085	5640
$\alpha=10^\circ$		1917 2192	1163	1030 1100	523	540	1040	5240
10° < α < 11°		2034 2309	1295	1065 1140	640	555	1065	5090
$\alpha=11^\circ$		2034 2309	1280	1030 1100	640	555	1040	5040
11° < α < 12°		2148 2423	1405	1070 1150	754	560	1065	4990
$\alpha=11,31^\circ$		2070 2345	1316	1030 1100	676	565	1030	5040
$\alpha=12^\circ$		2148 2423	1394	1030 1100	754	550	1040	4990

SPINTE SUGLI APPOGGI SERIE C 6° / 12°

Valori espressi in kN

App.	Angolo	RA	RB	RC	RD	RE	RF	RG
0	6°-12°	(LLxQ)+N	(LLxQ)+M	-	-	-	-	-
1		(LxQ)+N	(LxQ)+M	(LA+LF)x1,3Q	-	-	-	-
2		(LxQ)+N	(LxQ)+M	(LA+LB)x1,3Q	(LB+LF)x1,3Q	-	-	-
3		(LxQ)+N	(LxQ)+M	(LA+LB)x1,3Q	(LB+LC)x1,3Q	(LC+LF)x1,3Q	-	-
4		(LxQ)+N	(LxQ)+M	(LA+LB)x1,3Q	(LB+LC)x1,3Q	(LC+LD)x1,3Q	(LD+LF)x1,3Q	-
5	6°-8°	(LxQ)+N	(LxQ)+M	(LA+LB)x1,3Q	(LB+LC)x1,3Q	(LC+LD)x1,3Q	(LD+LE)x1,3Q	(LE+LF)x1,3Q

POTENZE MOTORI SERIE C 6° / 12°

Potenze in kW in funzione di velocità in m/s, angolo di inclinazione e dislivello massimo in m.

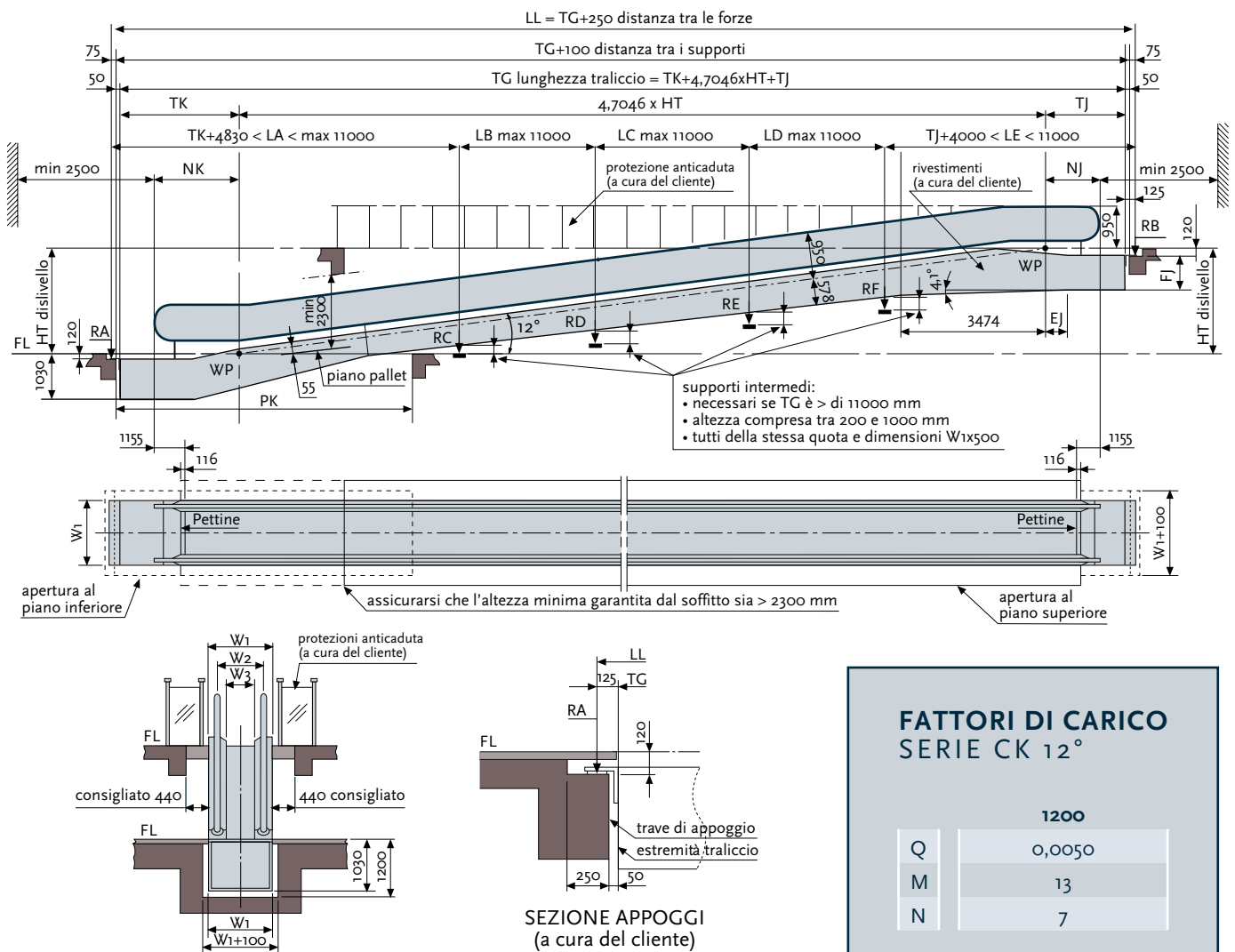
Potenza	Velocità	1000 Light Glass					1000 Slim					1200 Light Glass					1200 Slim				
		8°	10°	11°	11,31°	12°	8°	10°	11°	11,31°	12°	8°	10°	11°	11,31°	12°	8°	10°	11°	11,31°	12°
5,5	0,5	4,0	4,4	4,5	4,5	4,6	3,2	3,5	3,6	3,7	3,8	3,4	3,7	3,8	3,8	3,8	2,8	3,0	3,1	3,1	3,2
	0,65	3,1	3,3	3,4	3,4	3,5	-	-	-	-	-	2,6	2,8	2,9	2,9	2,9	-	-	-	-	-
7,5	0,5	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	5,2	5,9	6,0	6,0	6,0	4,7	5,1	5,2	5,2	5,3	4,4	4,6	4,7	4,7	4,8
	0,65	4,3	4,6	4,8	4,8	4,9	-	-	-	-	-	3,6	3,9	4,0	4,0	4,1	-	-	-	-	-
11,0	0,5	6,7	7,7	8,2	8,4	8,6	-	-	6,2	6,3	6,5	6,7	7,6	7,8	7,8	7,9	5,2	5,9	6,2	6,3	6,5
	0,65	6,4	6,9	7,1	7,2	7,3	-	-	-	-	-	5,4	5,8	6,0	6,0	6,0	-	-	-	-	-

Caratteristiche valide anche per scale con sistema di avviamento a frequenza variabile Stop&Go.

Alimentazione elettrica: 380 Vac 3 fasi + neutro + cavo terra.

CK12° Serie TAPPETI MOBILI

CARATTERISTICHE TECNICHE PER TAPPETI MOBILI DA INTERNO CON TEMPERATURA MEDIA DA 0° A 35° C. UMIDITÀ MEDIA MENSILE 90% E GIORNALIERA 95%. Per utilizzi diversi da quelli indicati richiedere le specifiche tecniche.



SPECIFICHE STANDARD SERIE CK 12°

Modello

Tipo		Glass	Slim	Light
Larghezza del tappeto (mm)	W1		1550	
Distanza tra corrimani (mm)	W2	1280	1208	1280
Larghezza scalino (mm)	W3		1000	
Portata (pers./ora)		9000 11700	9000	9000 11700
Angolo di inclinazione			12°	
Dislivello massimo (m)		7,9 6,0	6,0	7,9 6,0
Velocità (m/sec.)		0,5 0,65	0,5	0,5 0,65
Norma di riferimento		UNI EN 115		

SCHEDA TECNICA

DIMENSIONI E INGOMBRI SERIE CK 12°

Quote in mm in funzione della potenza di alimentazione espressa in kW e della parte mobile orizzontale in mm.

Angolo	Potenza	Parte mobile orizzontale				
		400	600	800	1000	1200
TJ	5,5 - 7,7	2505	2705	2905	3105	3305
	11,0	2750	2950	3150	3350	3550
TK		2262	2462	2662	2862	3062
NJ		1997	2197	2397	2597	2797
NK		1984	2184	2384	2584	2784
FJ	5,5 - 7,7			1030		
	11,0			1100		
EJ	5,5 - 7,7			667		
	11,0			-178		
PK		6062	6262	6462	6662	6862

SPINTE SUGLI APPOGGI SERIE CK 12°

Valori espressi in kN

Appoggi	RA	RB	RC	RD	RE	RF
0	(LLxQ)+N	(LLxQ)+M	-	-	-	-
1	(LxQ)+N	(LExQ)+M	(LA+LE)x1,3Q	-	-	-
2	(LxQ)+N	(LExQ)+M	(LA+LB)x1,3Q	(LB+LE)x1,3Q	-	-
3	(LxQ)+N	(LExQ)+M	(LA+LB)x1,3Q	(LB+LC)x1,3Q	(LC+LE)x1,3Q	-
4	(LxQ)+N	(LExQ)+M	(LA+LB)x1,3Q	(LB+LC)x1,3Q	(LC+LD)x1,3Q	(LD+LE)x1,3Q

POTENZE MOTORI SERIE CK 12°

Potenze in kW in funzione di velocità in m/s e dislivello massimo in m.

Potenza	Velocità	1200		
		Glass	Slim	Light
5,5	0,5	3,7	3,2	3,7
	0,65	2,9	-	2,9
7,5	0,5	5,2	4,8	5,2
	0,65	3,9	-	3,9
11,0	0,5	7,9	6,0	7,9
	0,65	6,0	-	6,0

Caratteristiche valide anche per scale con sistema di avviamento a frequenza variabile Stop&Go.

Alimentazione elettrica: 380 Vac 3 fasi + neutro + cavo terra.

I dati tecnici sono soggetti a revisioni e aggiornamenti. Si consiglia di contattare l'ufficio tecnico SMI per le opportune verifiche.

INFORMAZIONI UTILI

EXTRA CONTRATTO

Le seguenti lavorazioni sono normalmente escluse dal contratto di installazione per le scale/tappeti mobili SMI. La loro esecuzione è pertanto responsabilità del cliente proprietario del sito (l'elencazione è meramente esemplificativa, per l'elenco completo fare riferimento all'ordine)

- Scarico della scala/tappeto mobile in cantiere
- Movimentazione della scala/tappeto mobile in cantiere
- Eventuali tiri si rendessero necessari per la movimentazione della scala/tappeto mobile in cantiere
- Preparazione della fossa e di ogni altra opera necessaria per l'alloggiamento della scala/tappeto mobile (su specifiche comunicate da SMI)
- Costruzione degli eventuali supporti intermedi (su specifiche comunicate da SMI)
- Finitura del pavimento al termine dell'installazione della scala/tappeto mobile
- Linea forza motrice e illuminazione (su specifiche comunicate da SMI) fino al quadro di manovra nella parte superiore del telaio
- Altre linee elettriche eventualmente necessarie
- Protezioni di sicurezza accessorie per gli utenti (triangolo antice-soiamento in prossimità dei muri, parapetti)
- Rivestimento laterale del telaio
- Opere accessorie per la prevenzione incendi

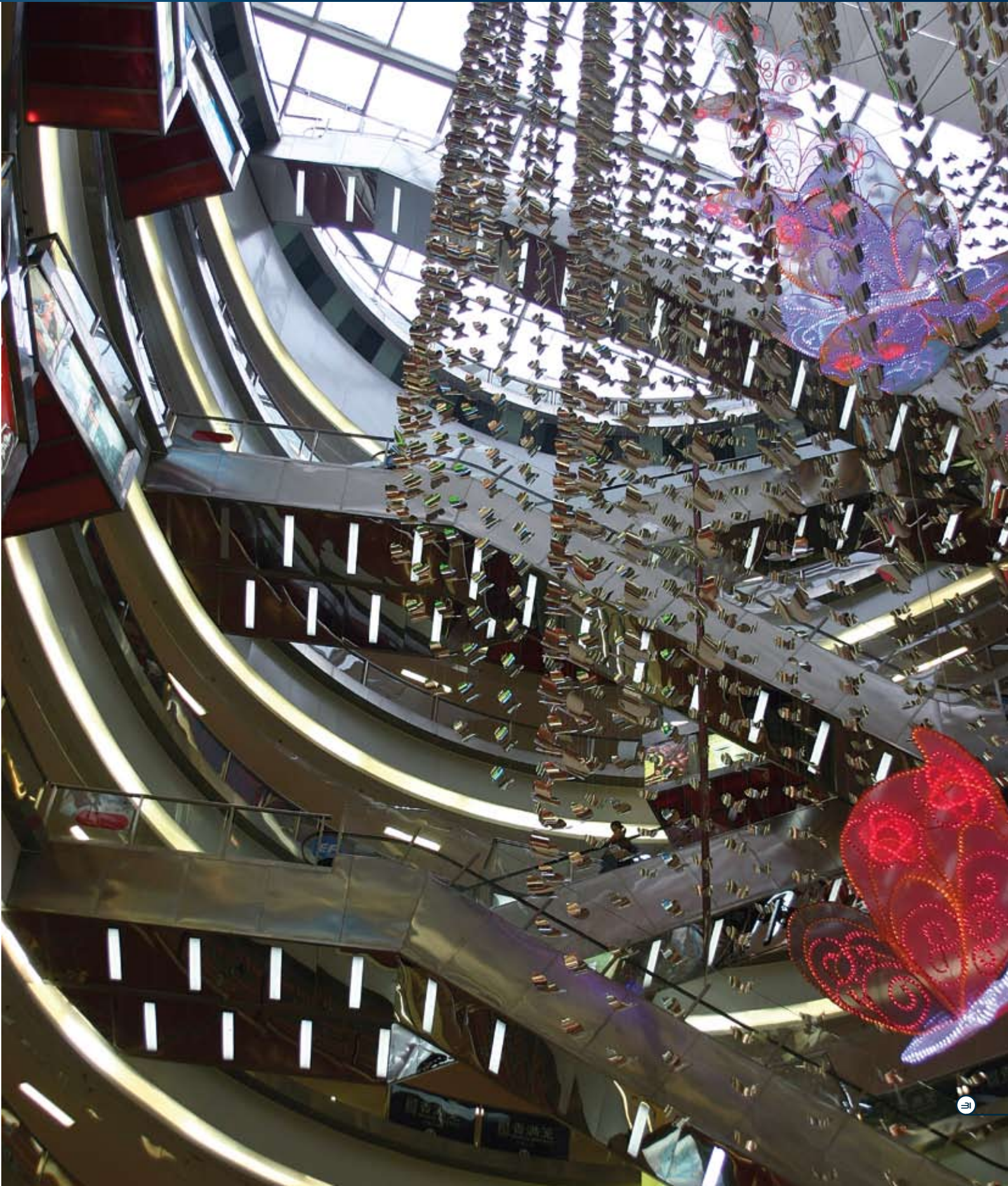
AVVERTENZE CANTIERE

- Il peso del materiale scelto per il rivestimento esterno del telaio non può superare i 20kg/m.

CONFIGURAZIONE PRODOTTO

- Nome e indirizzo del luogo di installazione
- Serie, modello e tipo di scala/tappeto mobile richiesto
- Larghezza del gradino/pallet della scala/tappeto mobile
- Dislivello e numero di piani
- Numero di scale/tappeti mobili e loro disposizione
- Optional (se richiesti)
- Eventuali dispositivi antincendio

SMI Italia si riserva il diritto di modificare senza preavviso i propri prodotti. Verificare sempre tutti i dati con gli esperti dell'ufficio tecnico SMI.



CREDITS



ART

CLAUDIO CHIARUSI

PROJECT

ROSELLA BADESSA

PHOTO

BARI | REGGIO C. | VERONA | SHANGHAI

SUPERVISION

ALAN FERRARINI | MASO MANETTI

PRINT

STAMPA IN STAMPA FIRENZE

FINITO DI STAMPARE

NOVEMBRE 2008

via antonio depretis, 4/a 43100 parma | tel. 0521 980685 | fax 0521 943724 | www.smi-italia.it | info@smi-italia.it

