





MAGLEV

sistema ante scorrevoli a levitazione magnetica tutto vetro

innovative magnetic levitation sliding system all glass

le ante che fluttuano leggere come una piuma

doors that float as light as a feather

Immagina: una porta che si muove come se galleggiasse nell'aria. **Maglev** è un sistema innovativo che utilizza speciali magneti per sollevare il peso dell'anta, rendendola incredibilmente leggera. Grazie a questa tecnologia, il pannello scorre senza attrito, come se fosse sospeso, rallentato solo dal suo stesso peso. Basta un semplice gesto per attivare la levitazione e una leggera spinta per far scorrere l'anta.

*«Maglev rende il movimento
dell'anta molto più leggera e
fluida rispetto ai sistemi
tradizionali»*

Un piccolo sforzo per un grande effetto: la sensazione di far scorrere una porta che sembra non pesare nulla.

Imagine: a door that moves as if it were floating in the air. Maglev is an innovative system that uses special magnets to lift the weight of the door, making it incredibly light. Thanks to this technology, the panel slides without friction, as if suspended, slowed only by its own weight. A simple gesture is enough to activate the levitation and a slight push to slide the door. "Maglev makes the movement of the door much lighter and smoother than traditional systems." A small effort for a big effect: the sensation of sliding a door that seems to weigh nothing.

MAGLEV

la forza invisibile che rende possibile l'impossibile

the invisible force that makes the impossible possible



Perché scegliere la levitazione magnetica?

SCORRIMENTO SENZA LIMITI

Maglev è un sistema che scorre in totale assenza di attrito, garantendo una fluidità che i tradizionali sistemi a ruote non possono raggiungere. Maglev è stato testato su ante fino a **200 kg**, assicurando prestazioni costanti anche nelle condizioni più estreme. Servono solo 2 kg di spinta per movimentare un'anta da 200 kg: un risultato straordinario che amplia le possibilità progettuali.

SICUREZZA SENZA COMPROMESSI

Maglev è un sistema intrinsecamente sicuro: il campo magnetico è completamente confinato all'interno del pattino, eliminando dispersioni verso l'esterno e magnetismo indotto. Questo permette l'impiego del sistema anche nella parte inferiore del sistema, in totale tranquillità in un ambiente domestico. Il livello di campo magnetico disperso è ampiamente inferiore ai limiti previsti dalle direttive europee.

AFFIDABILITÀ CERTIFICATA

Il sistema è progettato per superare i requisiti di resistenza alla corrosione e certificato per **100.000 cicli di utilizzo**. La resistenza in nebbia salina è testata per **1000 ore**, assicurando prestazioni elevate anche in ambienti critici.

MODULARITÀ EVOLUTA

La tecnologia Maglev permette di modulare il numero di pattini in base al peso dell'anta. A differenza dei carrelli tradizionali, la levitazione magnetica distribuisce uniformemente il carico tra i pattini, consentendo aperture più ampie, profili minimali e maggiore libertà progettuale.

INSTALLAZIONE FACILE E GUIDATA

Maglev è pensato per un montaggio semplice, sicuro e rapido. I pattini si assemblano tramite accessori dedicati che guidano il sistema all'interno del profilo, mentre elementi di giunzione integrati semplificano il fissaggio del binario.

Why choose magnetic levitation?

UNLIMITED SLIDING

Maglev is a system that glides completely without friction, ensuring a smoothness that traditional wheeled systems cannot match. Maglev has been tested on doors weighing up to 200 kg, ensuring consistent performance even under the most extreme conditions. Only 2 kg of thrust is needed to move a 200 kg door: an extraordinary result that expands design possibilities.

UNCOMPROMISING SAFETY

Maglev is an inherently safe system: the magnetic field is completely confined within the shoe, eliminating external dispersion and induced magnetism. This allows the system to be used even in the lower part of the door or window, with complete peace of mind in a domestic environment. The level of magnetic field dispersion is well below the limits set by European directives.

CERTIFIED RELIABILITY

The system is designed to exceed corrosion resistance requirements and is certified for 100,000 cycles of use. Its resistance to salt spray has been tested for 1,000 hours, ensuring high performance even in critical environments.

MODULARITY AND EVOLUTION

Maglev technology allows the number of runners to be adjusted according to the weight of the door. Unlike traditional carriages, magnetic levitation distributes the load evenly between the runners, allowing for wider openings, minimal profiles and greater design freedom.

EASY AND GUIDED INSTALLATION

Maglev is designed for simple, safe and quick installation. The runners are assembled using special accessories that guide the system inside the profile, while integrated connecting elements simplify track fixing.

MAGLEV



Grazie allo scorrimento **manuale ultra-leggero**, unito alla chiusura dolce alle estremità, il sistema Maglev, offre un'esperienza d'uso sorprendentemente confortevole. Tra le sue funzionalità esclusive spicca la **auto-chiusura magnetica**, completamente priva di componenti meccanici: una soluzione che aumenta l'affidabilità e riduce al minimo la manutenzione. Il **freno magnetico** integrato controlla la velocità di scorrimento e protegge l'anta da urti, garantendo sicurezza, durata e una percezione premium del sistema.

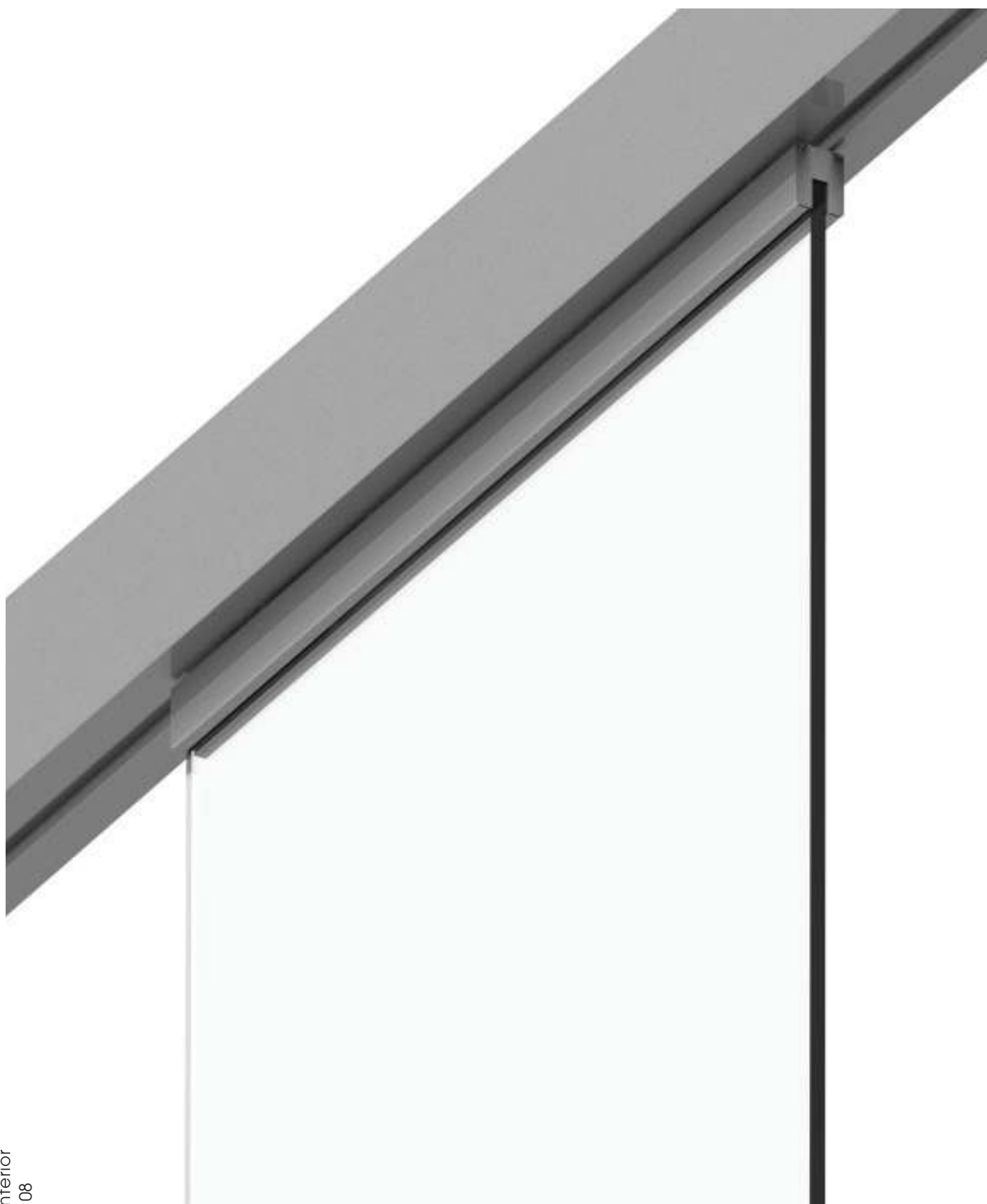
Profilo di scorrimento
rivestito per la massima
silenziosità



m a s s i m a s i l e n z i o s i t à

The Mc Slide Maglev system guarantees constant magnetic attraction and smooth, progressive damping throughout the entire stroke, ensuring flawless movement at every stage. The ultra-light manual sliding action, combined with soft closing at the ends, offers a surprisingly comfortable user experience. Among its exclusive features is the magnetic self-closing mechanism, which is completely free of mechanical components: a solution that increases reliability and minimises maintenance. The integrated magnetic brake controls the sliding speed and protects the door from impact, ensuring safety, durability and a premium feel to the window.

MAGLEV RENDE IL MOVIMENTO DELL'ANTA MOLTO PIÙ LEGGERA
E FLUIDA RISPETTO AI SISTEMI TRADIZIONALI



sistema ante scorrevoli a
levitazione magnetica tutto vetro

SCHEMI DI FISSAGGIO

- Scorrimento a levitazione Maglev
- Profilo di scorrimento rivestito per la massima silenziosità
- **Chiusura ammortizzata magnetica**
- Opzioni fissaggio: soffitto, ad incasso o parete, singola via
- Profilo inferiore guida speciale ad elevata silenziosità



MAGLEV

testato secondo la norma
UNI EN 1527:2022 per 100.000 cicli

*Tested according to standard
UNI EN 1527:2022 for 100,000 cycles*

Il sistema **Maglev** nasce per dare forma agli spazi e accompagnare il movimento della luce. Progettato per dividere gli ambienti con **ante scenografiche** e di grandi dimensioni, trasforma ogni gesto di apertura e chiusura in un'esperienza fluida e naturale. La levitazione magnetica Maglev consente a più elementi di **fluttuare senza alcun contatto**, grazie all'accoppiamento tra un cursore magnetico e una guida in ferro. L'uso di magneti permanenti di nuova generazione sostiene il carico senza alcun apporto di energia, eliminando l'attrito e l'usura dei componenti. Il movimento è completamente libero dal peso, superando i limiti delle ruote. I carichi e i sistemi scivolano in modo fluido, efficiente e affidabile, rendendo il sistema Maglev ideale per applicazioni industriali e di automazione e stabilire nuovi standard nel settore.

The Maglev system was created to shape spaces and accompany the movement of light. Designed to divide spaces with dramatic, large-scale doors, it transforms every opening and closing gesture into a fluid and natural experience. Maglev magnetic levitation allows multiple elements to float contactlessly, thanks to the coupling between a magnetic slider and a steel guide. The use of next-generation permanent magnets supports the load without any energy input, eliminating friction and component wear. Movement is completely weightless, overcoming the limitations of wheels. Loads and systems glide smoothly, efficiently, and reliably, making the Maglev system ideal for industrial and automation applications and setting new standards in the industry.

FASTENING SYSTEMS

- Maglev levitation sliding system
- Coated sliding profile for maximum silence
- Magnetic soft closing
- Fastening options: off-frame, recessed or wall-mounted, single or double track
- Special low-noise bottom guide profile

MAGLEV

Larghezza max anta / maximum door width	1.900 mm
Altezza max vano / max compartment height	3.000 mm
Peso max anta / max door weight	200 kg
Spessore vetro / glass thickness	8 - 10 mm (44.2 - 55.2)
Scarico del peso / weight relief	superiore / superior
Tipologia guida inferiore / lower guide type	guida inferiore fissa / dust covers
Applicazioni consigliate / application Recommendations	ambienti residenziali, domestici e lavorativi /residential, domestic and work environments

CARATTERISTICHE - technical specifications

 STRUTTURA Alluminio estruso da lega primaria verniciato a polveri epossidiche a base di resina poliesteri, resistente ai raggi UV	 ANTE Vetro temprato Securit 8 - 10 mm trasparente Vetro stratificato 44.2- 55.2 trasparente	 DIMENSIONI L singola anta min 700 mm max 1.900 mm H vano temprato max 3.000 mm	 VALORE CORSA AMMORTIZZATORE 100 mm (50 kg) 140 mm (100 kg) 140 mm (150 kg) 140 mm (200 kg)	 FORZA DI SCORRIMENTO Anta 50 kg: 0.5N Anta 100 kg: 1N Anta 150 kg: 1.5N Anta 200 kg: 2N	 REGOLAZIONE ANTE ± 5 mm	 VITERIA Anti-corrosione, inox e zincate
 PORTATA Fino a 200 kg ad anta	 SISTEMI DI APERTURA Maniglia adesiva	 ISOLAMENTO TERMICO Vetro temprato 10 mm. g 0,81	 ISOLAMENTO ACUSTICO VETRO Vetro temprato 8 mm 32 (-2;-3) dB 10 mm 33 (-2;-3) dB Vetro stratificato 44.2 33 (-1;-3) dB 55.2 34 (-1;-3) dB	 BARRIERE ARCHITETTONICHE Nessuna limitazione al passaggio	 MATERIALI Riciclabili al 95%	 SCARICO DEL PESO Superiore, il peso dell'anta incide sul profilo superiore

COLORI DEI PROFILI - colors profile

Argento anodizzato
anodised silver

VETRO | glass

TEMPRATO
temperedSTRATIFICATO
layeredTEMPRATO STRATIFICATO
layered tempered

FINITURA VETRO | glass finish

EXTRA CHIARO
clearFUMÉ
smokedSATINATO
satin

Maglev ha queste soluzioni di montaggio:

- soffitto, d'incasso o parete, singola via;
- portata massima 200 kg;
- scorrimento a levitazione magnetica;
- profilo di scorrimento rivestito per la massima silenziosità;
- chiusura ammortizzata magnetica.

FORZA DI SCORRIMENTO:

- anta 50 kg: 0.5N;
- anta 100 kg: 1N;
- anta 150 kg: 1.5N;
- anta 200 kg: 2N.

CORSA DI AMMORTIZZAZIONE:

- 100 mm (50 kg);
- 140 mm (100 kg);
- 140 mm (150 kg);
- 140 mm (200 kg).
- Regolazione verticale del sistema ± 5 mm;
- Regolazione verticale anta mediante perni M8;
- Forza di apertura 10N.

Maglev offers the following mounting options:

- *ceiling, recessed, or wall-mounted, single-track;*
- *maximum load capacity 200 kg;*
- *magnetic levitation sliding;*
- *coated sliding profile for maximum silence;*
- *magnetic cushioned closing.*

SLIDING FORCE:

- *50 kg door: 0.5N*
- *100 kg door: 1N*
- *150 kg door: 1.5N*
- *200 kg door: 2N*

CUSHIONING TRAVEL:

- *100 mm (50 kg)*
- *140 mm (100 kg)*
- *140 mm (150 kg)*
- *140 mm (200 kg)*
- *Vertical adjustment of the system ± 5 mm*
- *Vertical adjustment of door using M8 pins*
- *Opening force 10N*

