

ØG®

alzante
scorrevole a
levitazione
magnetica



ØG®
zerø gravity



ØG[®]
perché nasce

ØG[®] nasce per movimentare manualmente alzanti scorrevoli di grandi dimensioni e peso, senza dover utilizzare motori elettrici di sollevamento e traino, per consegnare al progettista soluzioni inedite, dove l'alta tecnologia incontra il design.

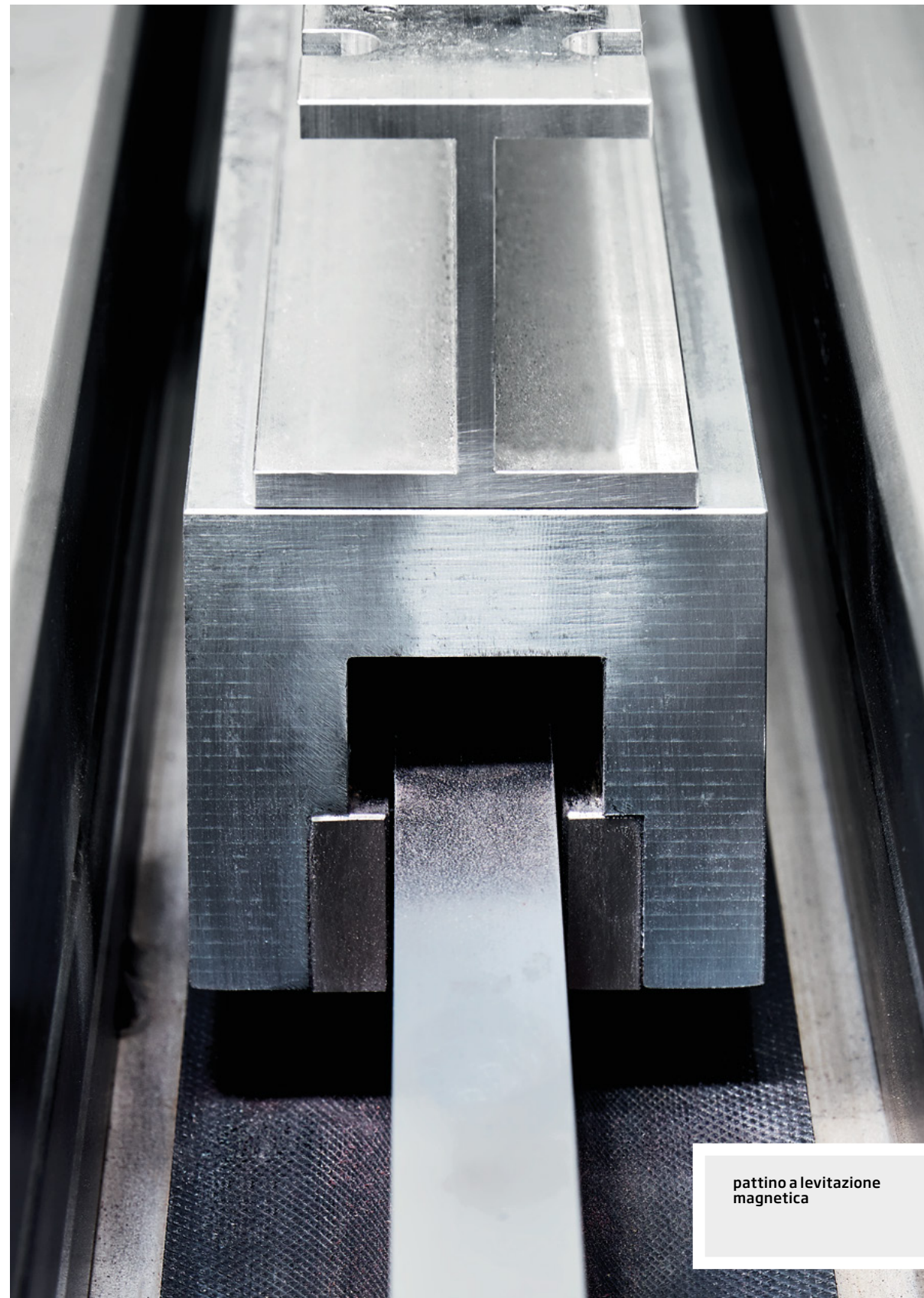


ØG®

come nasce

ØG® nasce dall'abbinamento tra la levitazione magnetica e gli alzanti scorrevoli Secco. Il binario di scorrimento degli alzanti scorrevoli viene dotato di pattini magnetici passivi Ironlev® che, grazie ad una peculiare geometria, permettono di mantenere sollevati grandi masse lungo un piccolo binario.

Gli alzanti scorrevoli ØG® fluttuano nell'aria, scorrendo senza attriti, come se fossero senza peso, gravità, da qui il nome del progetto ØG® "zero gravity".



pattino a levitazione magnetica



il serramento alzante scorrevole ØG®
fluttua nell'aria, liberato dal suo peso
scorre senza fatica, rallentato solo
dall'inerzia della massa. La
naturalezza e la potenza dei magneti
donano, al semplice gesto di
apertura, di alzare e scorrere un'anta
di enormi dimensioni, fino a 1000 kg,
una forza inattesa, perfetta, senza
rumore, senza energia elettrica.



profili

Gli alzanti scorrevoli ØG® sono costruiti con gli eleganti profili OS2 o EBE di Secco Sistemi, per differenti design e dimensioni.



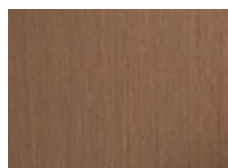
esempio zero gravity con OS2 in ottone brunito



esempio zero gravity con EBE inox satinato

finiture

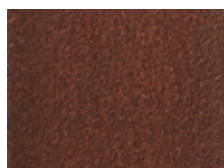
gli alzanti scorrevoli ØG® possono essere realizzati nelle seguenti pregiate finiture



ottone OT67
brunito



ottone OT67
satinato



acciaio corten
ossidato cerato



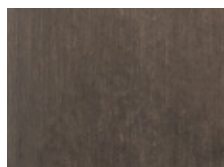
acciaio corten
ossidato



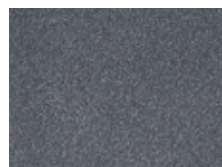
acciaio inox
316L lucido



acciaio inox
304 satinato



acciaio inox
316SB brunito



acciaio zincato
verniciato

maniglie

complemento elegante e discreto, dagli esili e lineari profili, le maniglie Secco si integrano perfettamente con il serramento e sono prodotte con gli stessi preziosi materiali e finiture dei profili



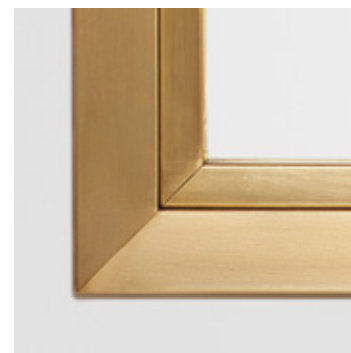
ovolo



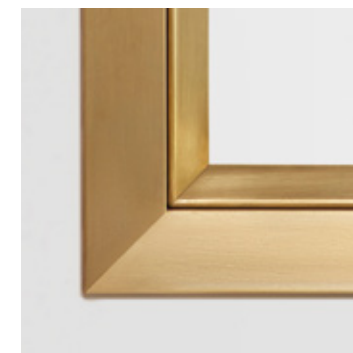
vitruvio
tonda

fermavetri

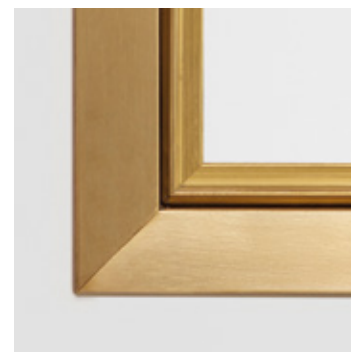
prodotti negli stessi materiali e finiture del serramento, i fermavetri sono elementi di design dell'infisso, la loro sagoma, la dimensione rispetto alla sezione del profilo, sono varianti che si prestano a numerose combinazioni e possono mutare la percezione dello spazio occupato dal serramento. Il fissaggio del fermavetro all'anta è sempre a scomparsa e, per la continuità delle linee nel prospetto.



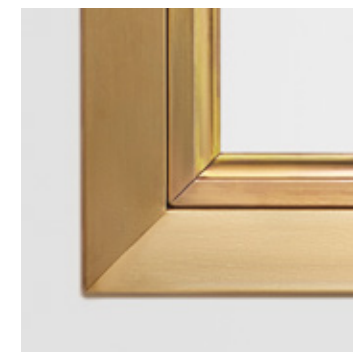
quadro



triangolo

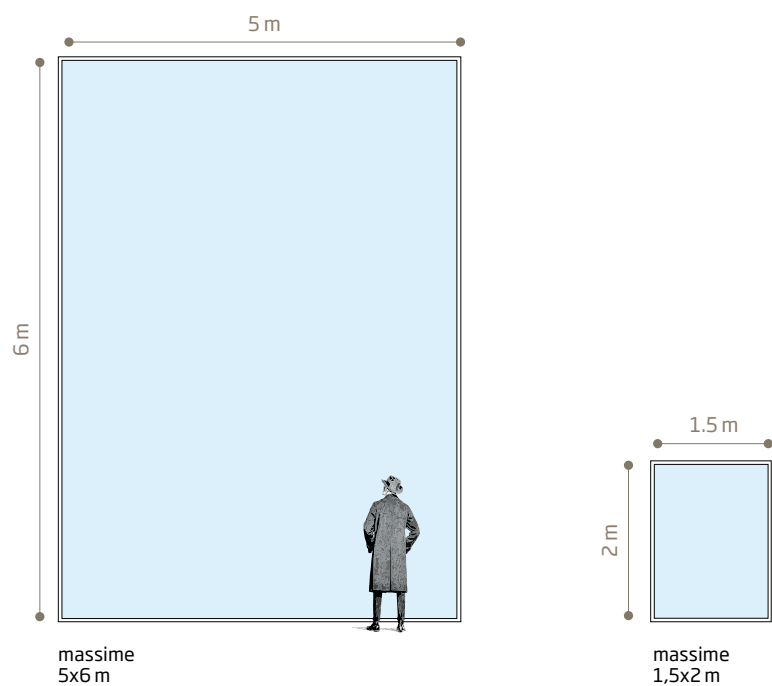


thin

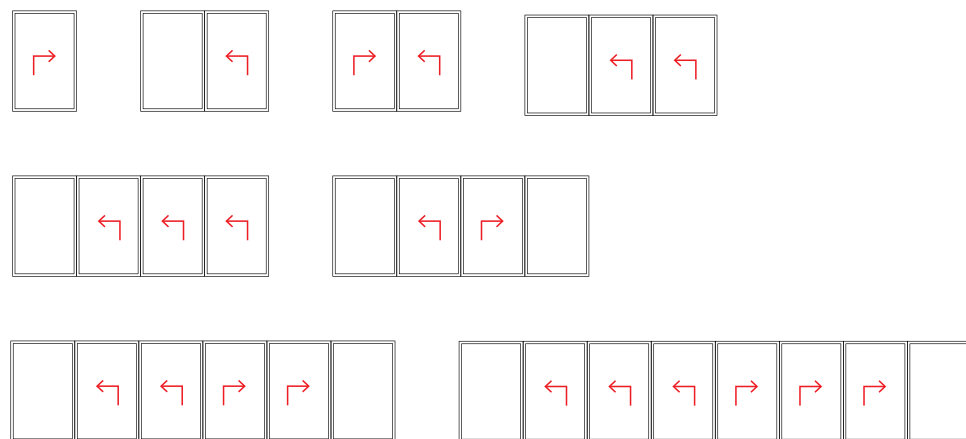


gothic

dimensioni

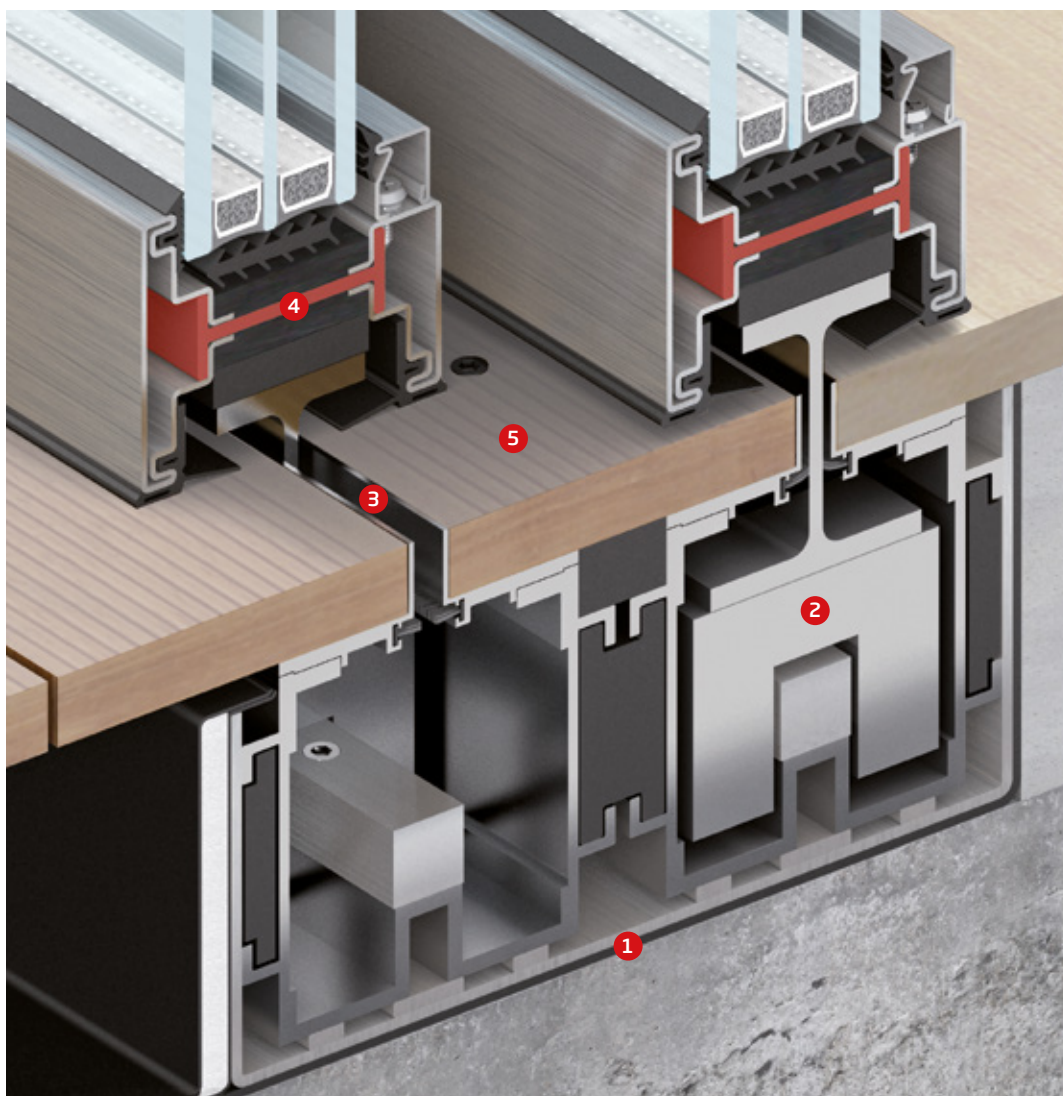


configurazioni





- 1 gruppo di levitazione
- 2 pattino a levitazione magnetica Ironlev®
- 3 feritoia di scorrimento
- 4 serramento
- 5 pavimento; continuità tra interno ed esterno e senza inciampo

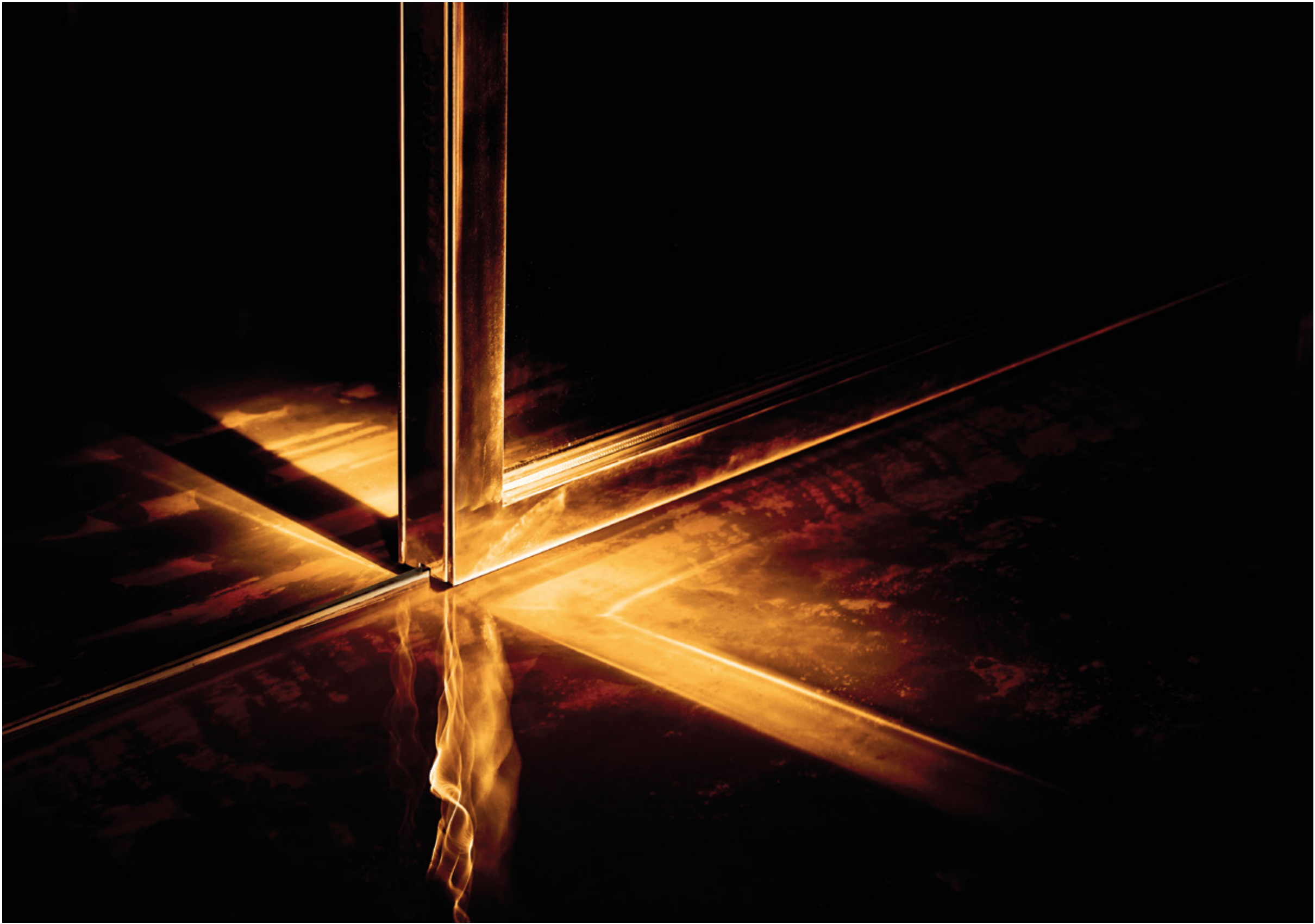


Sistema a levitazione magnetica passiva, con tecnologia Ironlev®, per la movimentazione di porte alzanti scorrevoli.

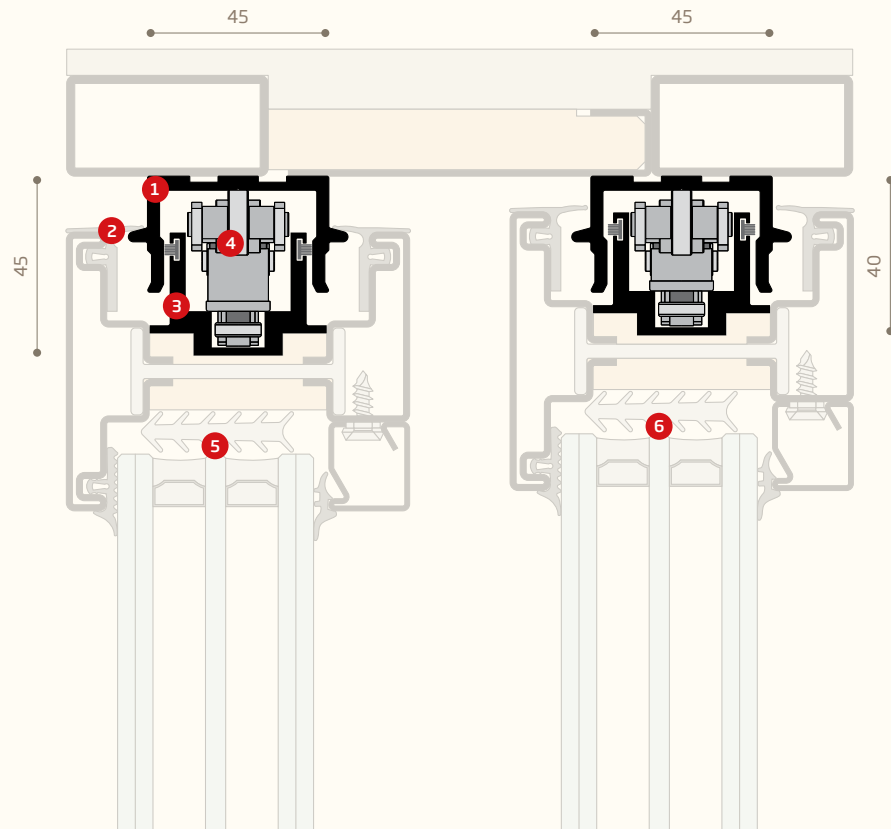
ØG® [zerø gravità] si compone di un gruppo di levitazione incassato a pavimento che contiene la rotaia di scorrimento, i pattini magnetici Ironlev® e la trave di collegamento con l'anta.

Il sistema è accessibile per la manutenzione attraverso profili di copertura movibili che possono contenere, nella loro superficie a vista, le stesse finiture dei pavimenti, per una perfetta continuità tra interno ed esterno dell'edificio. Nel pavimento rimane visibile solo una fessura di 8 mm, chiusa da spazzolini, lungo tutto lo scorrimento dell'anta, senza nessuna sporgenza e quindi inciampo.

Nella parte superiore dell'anta ØG® prevede meccanismi per contrastare la spinta di sollevamento dei magneti e abbassare l'anta garantendo tenuta e chiusura. Il sistema non necessita di energia elettrica, funziona manualmente anche con pesi elevati, fino a 1000 Kg.

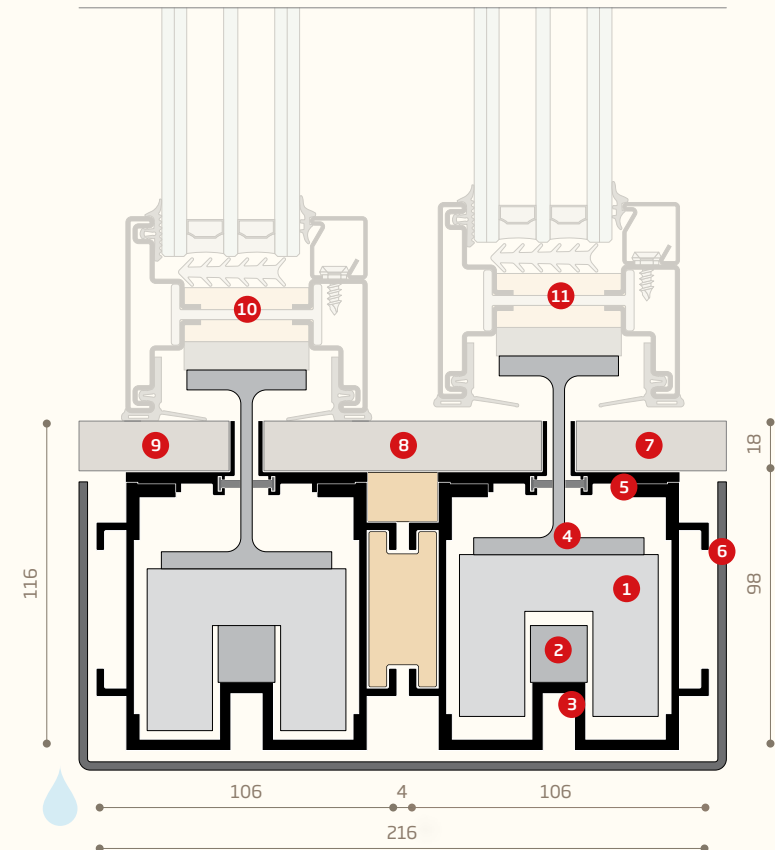


nodo superiore



- 1 guida in poliammide a taglio termico
- 2 doppia guarnizione di tenuta
- 3 guida continua di allineamento
- 4 meccanismo di abbassamento e chiusura
- 5 serramento abbassato - chiusura
- 6 serramento sollevato - apertura

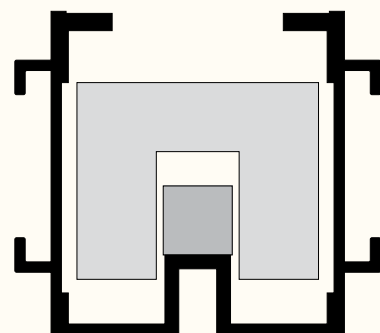
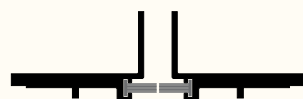
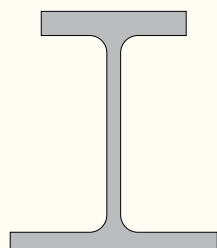
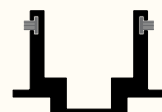
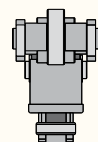
nodo inferiore



- 1 pattino a levitazione magnetica Ironlev®
- 2 rotaia in acciaio inox ferromagnetica
- 3 profilo di allineamento
- 4 trave di collegamento pattino - anta
- 5 profili di finitura porta spazzolini
- 6 cassa di contenimento e posa
- 7 pavimento interno
- 8 piastra removibile per la manutenzione del sistema
- 9 pavimento esterno
- 10 serramento abbassato - chiusura
- 11 serramento sollevato - apertura

componenti

componenti
di abbassamento
e chiusura



componenti
di levitazione

FAQ

Il sistema ha bisogno di energia elettrica per funzionare?

No, l'azione magnetica è passiva, cioè realizzata da magneti permanenti.

Il magnetismo passivo può avere effetti negativi sulla salute?

No, il magnetismo indotto dal sistema, in virtù delle basse intensità del campo magnetico in gioco, non può avere effetti negativi sulla salute, rif. D.Lgs. 159/2016.

Il sistema di aggancio dell'anta è sicuro?

Sì, il sistema di trattenuta impedisce il ribaltamento dell'anta fuori dal suo piano di scorrimento anche in casi di eventuale cattivo utilizzo del serramento.

Il sistema in caso di allagamento rimane funzionante e non presenta pericoli?

Sì, rimane funzionante e non presenta pericoli.

La tenuta all'aria, acqua, vento, acustica e l'isolamento termico sono analoghi agli alzanti scorrevoli standard?

Sì, il serramento è stato studiato per avere prestazioni analoghe ai sistemi tradizionali.

I magneti si possono demagnetizzare?

Fino a un massimo di - 5% entro 20 anni, il che non influisce assolutamente nel funzionamento del sistema. Poi si mantengono inalterati per una durata indeterminata.

Il campo magnetico può influire con cellulari, tessere magnetiche o altri oggetti sensibili al magnetismo?

No, se si posizionano dispositivi elettronici in prossimità esterna del pattino non si ha alcun effetto sui dispositivi.

Il sistema scorrevole necessita di manutenzione?

È opportuno mantenere la rotaia di scorrimento libera da eventuali accumuli di sporcizia, ma non necessita di lubrificazione.

Come funziona la levitazione magnetica?

Il sistema di pattini genera un campo magnetico che bilancia il peso del serramento (effetto molla magnetica) sollevandolo perennemente.

Come si alza e si abbassa il serramento?

Mediante la movimentazione della maniglia. Si abbassa vincendo la forza di supporto magnetico esercitata dai pattini; il sistema magnetico rimane in funzione anche a serramento abbassato.

Che sforzo ci vuole per alzarlo e poi farlo scorrere?

Dipende dal peso dell'infisso; ad esempio, nel caso di un serramento da 700 Kg lo sforzo per alzarlo e abbassarlo è di circa 1 kg, mentre per farlo scorrere è inferiore a 1 kg.



Secco Sistemi è un marchio italiano espressione d'innovazione e design premiato "Compasso d'Oro". Da 70 anni contribuisce all'evoluzione dell'ingegneria del serramento: inventa sistemi e profili che diventano modelli di riferimento per l'industria del settore e continua a perfezionarli, per interpretare progetti e tendenze dell'architettura contemporanea. Sviluppa oggi 340 profili in 4 metalli pregiati - acciaio zincato, acciaio inox, acciaio corten e ottone - e in 9 finiture, produce ogni anno 2,8 milioni di metri lineari di barre profilate per 280.000 porte e finestre.



Secco Sistemi spa

via Terraglio 195
31022 Preganziol TV - Italy
T +39 0422 497700
seccosistemi.com



