

Creare ambienti spaziosi  
per vivere il domani.

Comfort ambientale a  
**360°**



Il programma completo della ferramenta  
per scorrevoli PORTAL

Vivere il comfort  
ambientale.  
Diamo vita agli ambienti.





### **Più di 100 anni di esperienza.**

Siamo un'azienda tedesca a conduzione familiare e la nostra è già la quarta generazione a creare soluzioni orientate al futuro, che vi rendono la vita più facile nel lavoro quotidiano e che offrono ai vostri clienti la sicurezza che da quattro mura possano nascere una casa su misura o un moderno ambiente lavorativo. Diamo vita agli ambienti e doniamo benessere a chi li abita.

Intuire le esigenze del mercato e come si evolve il futuro e capire cosa vogliono i nostri clienti ci ha reso oggi un leader innovativo a livello mondiale. Questo è merito di più di 2.800 dipendenti attivi in circa 80 paesi e dell'intenso scambio con i nostri partner e clienti.

Anche se prima non lo chiamavamo così, ci stiamo lavorando da più di 100 anni.

### **Comfort ambientale a tutto tondo.**

Quando sviluppiamo i nostri prodotti, guardiamo sempre continuamente alle tendenze e alle necessità del futuro, collegandole inoltre a servizi specifici per ciascuna applicazione, che coinvolgono tutti i nostri partner. Orientare in avanti tutti gli aspetti del comfort ambientale implica però molte altre cose, cioè assumersi la responsabilità del nostro spazio vitale con processi che preservano le risorse.

Sono obiettivi che perseguiamo con costanza e con i quali ci misuriamo con convinzione sotto ogni punto di vista:



#### **comfort ambientale a 360°**

- > soluzioni orientate al futuro
- > servizi specifici per le applicazioni
- > processi che rispettano le risorse

**Lavorare il comfort  
ambientale.**  
Su misura per le vostre  
esigenze.



### **Una maggior varietà di soluzioni da un unico fornitore.**

Grazie al vasto assortimento di prodotti per finestre, per porte e per il comfort moderni, affidandovi a SIEGENIA potrete avere tutto da un unico fornitore, con una qualità nata da controlli rigorosi e con numerose innovazioni. La nostra ferramenta per scorrevoli PORTAL vi offre un vasto assortimento di tipologie di apertura e di soluzioni per serramenti larghi fino a 12 m con una soglia alta 0 mm.

### **Più flessibilità e costi ridotti.**

Con la ferramenta per scorrevoli PORTAL avrete piena scelta per adattare le caratteristiche del serramento alle vostre esigenze, in modo che i vostri sistemi siano sempre creati su misura per soddisfare qualsiasi progetto. A questo contribuiscono l'elevato grado di premontaggio, le ottimali possibilità di registrazione e il numero ridotto di particolari, che garantiscono processi efficienti e una logistica snella. Così nella COMFORT UNIT vi mettiamo a disposizione i nostri sistemi per alzanti scorrevoli in un pacchetto tutto compreso pronto per il montaggio.

### **Servizi di assistenza su misura.**

Spesso sono i piccoli dettagli a fare la differenza decisiva nella pratica. Con SIEGENIA avrete un partner attento a ogni dettaglio che conosce le vostre esigenze quotidiane come nessun altro. Ecco perché abbiamo raggruppato per voi non solo i nostri prodotti, ma anche tutte le nostre conoscenze in pacchetti di servizi che vi forniscono consulenza, informazioni o assistenza sul posto con tutte le nozioni di cui avete bisogno. Siamo sempre disponibili, che si tratti di produzione, di formazione dei vostri dipendenti, di marketing o di montaggio!



### **La varietà di soluzioni PORTAL.**

PORTAL dissolve nell'aria le barriere, non solo per i vostri clienti, ma anche nella progettazione e nel montaggio. Infatti PORTAL si utilizza in modo flessibile su tutti i profili e offre soluzioni ottimali, dalla cremonese al giunto di posa.

# Progettare il comfort ambientale. Potete contarci.



## **Date più qualità ai vostri progetti grazie al comfort ambientale.**

La nostra ferramenta, i nostri aeratori e i nostri prodotti per la domotica sono soluzioni prestigiose che non vi forniscono solo importanti elementi per realizzare progetti abitativi e contesti moderni, ma anche sistemi perfettamente coordinati fra loro. Infatti è soltanto quando tutte le funzioni per l'ambiente creano un unico sistema che da un ambiente nasce un ambiente da vivere.

Grazie a SIEGENIA avrete la libertà di creare il comfort che dà vita agli ambienti: il comfort ambientale.

## **Tutta l'assistenza di cui avete bisogno.**

Desideriamo assistervi in modo ottimale con servizi di consulenza e assistenza qualificati. Oltre al nostro team di ingegneri e di consulenti per i grandi progetti, vi mettiamo a disposizione anche i dati e il software necessari.



[architetti.siegenia.com](http://architetti.siegenia.com)

# Ferramenta per scorrevoli PORTAL

## Panoramica

Tipologie di apertura	8
Schemi di apertura	10

### 12 Alzanti scorrevoli

PORTAL HS	13
Soglie ECO PASS	16
Giunto di posa ECO PASS	22
Ottimizzazione della produzione: COMFORT UNIT	24
PORTAL HS slim	26
Particolari per il comfort e la sicurezza	28
Motorizzazioni e sorveglianza	38

### 40 scorrevoli

PORTAL ECO SLIDE, ECO SLIDE CO	41
Particolari per il comfort e la sicurezza	48

### 50 scorrevoli in parallelo, scorrevoli in parallelo e ribalta

PORTAL PS/PSK comfort	51
Particolari per il comfort e la sicurezza	54

### 60 scorrevoli a libro

PORTAL FS <sup>PLUS</sup>	61
Particolari per il comfort e la sicurezza	64

### 66 scorrevoli

PORTAL CS	67
-----------	----

### 70 PORTAL per l'alluminio

Panoramica dei prodotti	71
-------------------------	----

# Tipologie di apertura PORTAL

## Maggiore ampiezza e più varietà di versioni.

**Alzanti scorrevoli**  
PORTAL HS



**Scorrevoli ECO SLIDE**  
PORTAL ES



**Scorrevoli in parallelo e ribalta**  
PORTAL PSK comfort



La vera dimensione di un ambiente non si misura in metri quadrati, ma con la sensazione di ampiezza che dona e con la luce naturale. È qui che gli scorrevoli di grandi dimensioni dotati della nostra ferramenta PORTAL mostrano i propri punti di forza. Con prodotti della massima qualità e dettagli innovativi per il comfort, sono leggerissimi e sicuri da utilizzare, indipendentemente dalle dimensioni, dalla classe di peso e dal tipo di materiale. In questo modo si possono praticamente far «dissolvere nell'aria» le pareti, assicurare l'assenza di barriere e avere maggior libertà di progettazione, grazie all'ampia scelta di tipologie di apertura.



**Scorrevoli in parallelo**  
PORTAL PS comfort



**Scorrevoli a libro**  
PORTAL FS<sup>PLUS</sup>



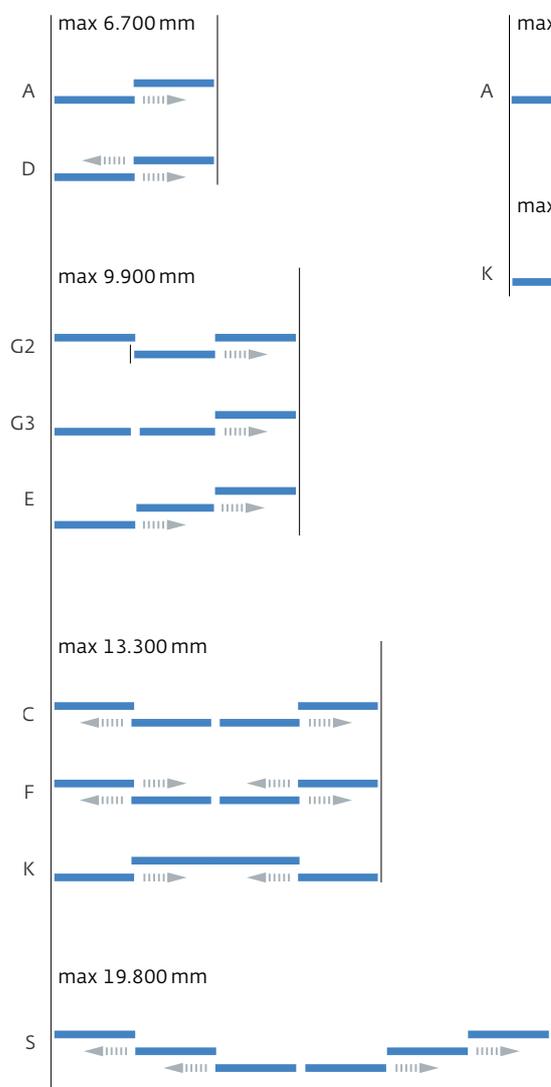
**Scorrevoli**  
PORTAL CS



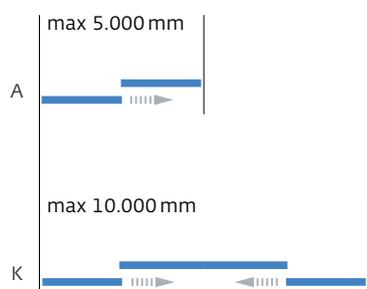
# Schemi di apertura PORTAL

## Molto più dei soli schemi.

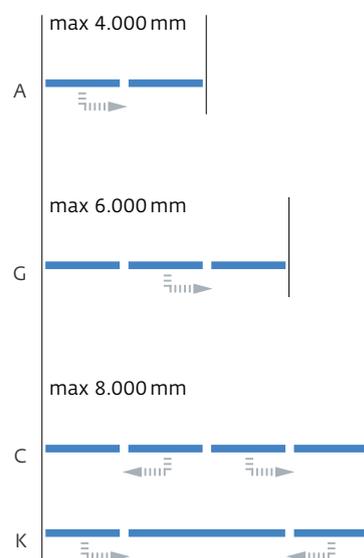
### Alzanti scorrevoli PORTAL HS



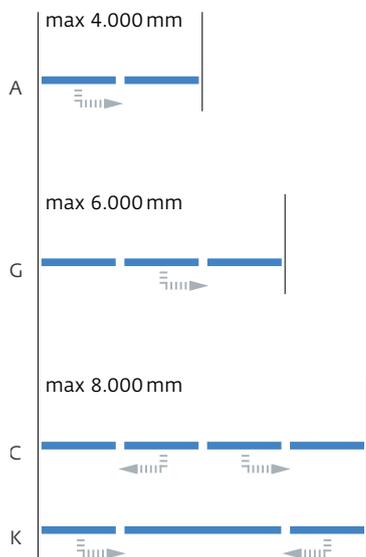
### Scorrevoli ECO SLIDE PORTAL ES



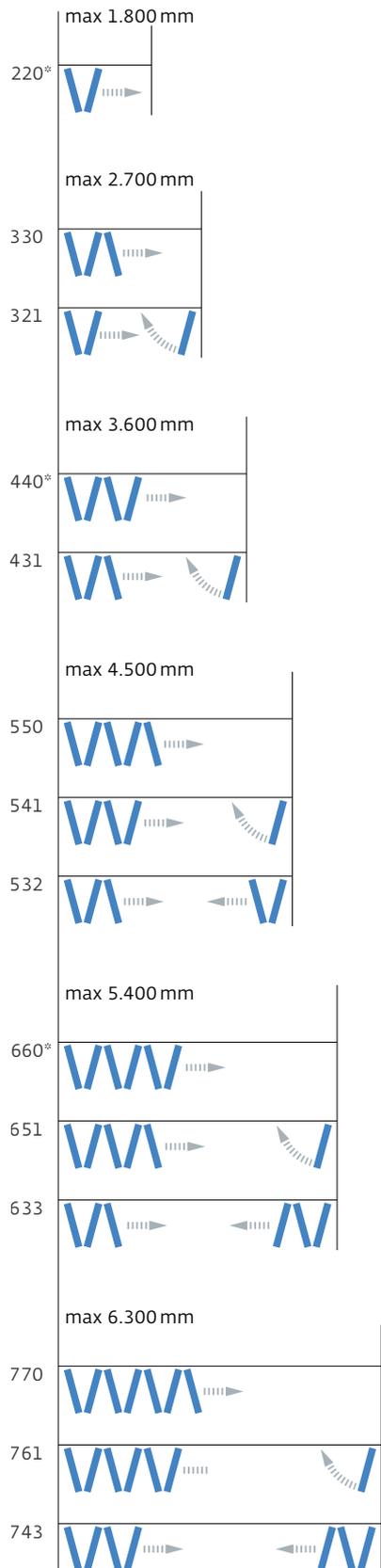
### Scorrevoli in parallelo e ribalta PORTAL PSK comfort



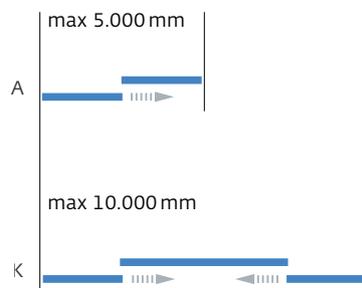
**Scorrevoli in parallelo**  
PORTAL PS comfort



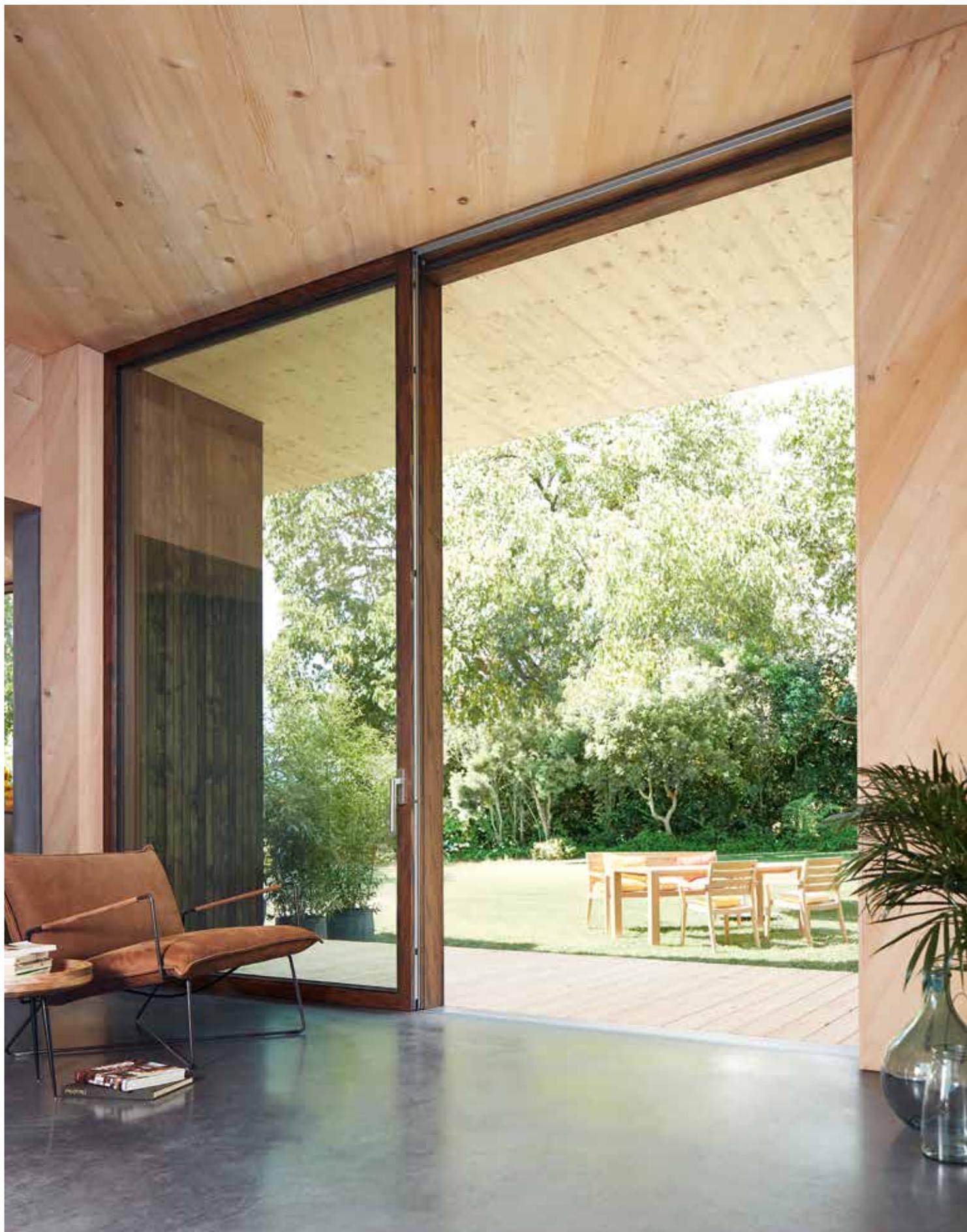
**Scorrevoli a libro**  
PORTAL FS<sup>PLUS</sup>



**Scorrevoli**  
PORTAL CS



\* sono necessari chiarimenti specifici per il profilo



## PORTAL HS

L'innovativo sistema alzante scorrevole per aumentare il comfort e per aperture più ampie.

### Maggior comfort ambientale e più possibilità per adattare le caratteristiche del serramento alle proprie esigenze.

Con ampiezze di apertura fino a 12 m e una larghezza totale che arriva quasi a 20 m, PORTAL HS movimentata con leggerezza i progetti moderni. Dopo aver lavorato allo sviluppo per diversi decenni, anche i serramenti alzanti scorrevoli con ante di 400 kg possono essere utilizzati in modo estremamente confortevole e sicuro.

Le innovative opzioni per la progettazione e il potenziamento, che vanno da una funzione SOFT CLOSE a una protezione antintrusione fino alla classe RC3, per arrivare alle motorizzazioni a scomparsa o alla sorveglianza dell'apertura e della chiusura, vi offrono tutto quello che è possibile avere per adattare le caratteristiche del serramento alle vostre esigenze. In questo modo potrete assicurare con flessibilità un maggior comfort ambientale o allineare con precisione i sistemi ai requisiti specifici del progetto.

### Elevata efficienza e logistica snella.

La tecnica PORTAL per alzanti scorrevoli in legno, PVC e alluminio è così varia e avanzata da riuscire a unire numerose opzioni per il comfort ambientale anche ad ampie possibilità per risparmiare tempo e ridurre i costi. A questo contribuiscono l'elevato grado di premontaggio, le ottimali possibilità di registrazione e il numero ridotto di particolari, che garantiscono processi efficienti e una logistica snella. Inoltre con la COMFORT UNIT vi mettiamo a disposizione i nostri sistemi alzanti scorrevoli in un pacchetto tutto compreso pronto per il montaggio.



**reddot** winner 2020  
best of the best

#### Per una produzione rivoluzionaria.

I nostri sistemi alzanti scorrevoli con soglia ECO PASS sono fatti perfettamente su misura per voi. Infatti il servizio tutto compreso COMFORT UNIT vi fornisce pacchetti completi pronti per l'installazione, con tutti i componenti già tagliati a misura, preforati e premontati per voi.

#### Progettazione straordinaria.

Grazie a ECO PASS SKY axxent, la soglia a filo pavimento, potrete offrire ai vostri clienti una soluzione all'avanguardia in grado di unire assenza di barriere, efficienza energetica e design. Questo ci ha permesso di ottenere più alto riconoscimento del rinomato Red Dot Award.

# PORTAL HS

## Panoramica dei prodotti.

Progettazione e produzione	PORTAL HS 150	PORTAL HS 250	PORTAL HS 350
Tipologia di apertura	alzante scorrevole	alzante scorrevole	alzante scorrevole
Profilo	legno	legno, PVC, alluminio	legno, PVC, alluminio
Larghezza anta in mm	650–2.485	590–2.485	720–3.335
Altezza anta in mm	1.175–2.690	1.175–2.690	1.175–3.325
Peso anta massimo in kg	150	250	350
Garanzia di qualità	certificata QM 346 (H3), classe di corrosione 5	certificata QM 346 (H3), classe di corrosione 5	certificata QM 346 (H3), classe di corrosione 5
Altezza maniglia	variabile a livelli (510, 810, 910, 1010, 1.110 mm)	410 mm gr. 170 1.010 mm gr. 220, 260	410 mm gr. 170 1.010 mm gr. 220, 260
Schemi	A, C, D, G2, G3, K, F, E, L	A, C, D, G2, G3, K, F, E, L	A, C, D, G2, G3, K, F, E, L
Soglia a taglio termico (senza barriere come optional)	⊙	⊙	⊙
Ruota di scorrimento autopulente	–	–	⊙
Carrello registrabile in altezza con ruote di scorrimento con cuscinetti a sfera	–	–	⊙

Opzioni per aumentare il comfort ambientale			
Classe di resistenza raggiungibile secondo le norme EN 1627–1630	RC2, RC3		
Maniglione chiudibile a chiave dall'interno e dall'esterno	⊙	⊙	⊙
Assenza di barriere secondo la norma DIN 18040	⊙	⊙	⊙
Vetrata fino alla soglia	–	⊙	–
Funzione SOFT CLOSE	⊙	⊙	⊙
Microventilazione	⊙	⊙	⊙
AEROMAT flex	⊙	⊙	⊙
Comandi motorizzati		DRIVE axxent HSA smart	DRIVE axxent HSA smart
Sorveglianza dell'apertura e della chiusura AEROCONTROL	⊙	⊙	⊙
Caratteristiche particolari		cremonese comfort optional con molla di trazione	cremonese comfort optional con molla di trazione

## Vantaggi

- Portata aumentabile con flessibilità fino a max 400 kg di peso dell'anta
- Facile e rapida da montare: minor quantità di particolari, elevato grado di premontaggio e ottimali possibilità di registrazione
- Disponibile anche come pacchetto tutto compreso COMFORT UNIT pronto per il montaggio
- Movimentazione leggera e sicura e microventilazione di serie
- Elevata sicurezza di base presente già come standard, potenziabile fino alla classe RC3 a seconda del profilo
- A seconda del profilo si può dotare di SOFT CLOSE, che frena dolcemente l'anta facendola poi chiudere
- Cremonese comfort per le ante dal peso elevato
- Sorveglianza dell'apertura e della chiusura AEROCONTROL
- Maggior efficienza energetica e assenza di barriere architettoniche grazie alla soglia ECO PASS
- Maggior apporto di luce naturale con le soluzioni ECO PASS SKY

PORTAL HS 400  
PORTAL HS 400 compact

alzante scorrevole

legno, PVC, alluminio

1.370-3.335

1.175-3.325

400

certificata QM 346 (H3), classe di corrosione 5

410 mm gr. 170  
1.010 mm gr. 220, 260

A, C, D, G2, G3,  
K, F, E, L

⊙

⊙

⊙

RC2, RC3

⊙

⊙

⊙

⊙

⊙

⊙

DRIVE axxent HSA smart

⊙

cremonese comfort optional con molla di trazione



## Soglie ECO PASS

Quando l'assenza di barriere e l'efficienza energetica creano un tutt'uno.

La soglia ECO PASS per i nostri serramenti alzanti scorrevoli PORTAL, unica nel suo genere, fa confluire in un unico denominatore l'assenza di barriere e un'elevata efficienza energetica, unendo la flessibilità a un montaggio facile. La soglia ECO PASS è disponibile in diverse versioni: nella variante standard, con un binario di scorrimento da 5 mm e un davanzale inclinato, con un binario di scorrimento da 5 mm e un davanzale a filo pavimento o nelle versioni a filo pavimento con un binario di scorrimento da 0 mm.

I vantaggi della soglia ECO PASS comprendono le sue eccellenti proprietà isolanti e un isolamento termico di prima categoria. Grazie al suo taglio termico, il sofisticato profilo a 10 camere impedisce la formazione di condensa e garantisce un microclima piacevole.

Il rinforzo in alluminio o in acciaio integrato nella soglia assicura un'eccezionale stabilità. Nell'angolo della soglia questo risultato si ottiene grazie a speciali collegamenti angolare telaio/soglia. I compensatori ad hoc assorbono completamente e in modo uniforme il peso della soglia nel pavimento.

### Varietà di profili

La soglia ECO PASS, unica nel suo genere, è disponibile per tutti i principali profili:

#### PVC

- Deceuninck HS476
- GEALAN S 9000
- profine PremiDoor 76
- profine PremiDoor 88
- Rehau Geneo
- Rehau Synego
- Salamander evolutionDrive: HST
- Schüco LivingSlide
- Vekamotion 82
- Vekaslide 82

#### legno

IV 68, IV 78, IV 80, IV 88, IV 92

#### legno-alluminio

- Aluron
- Bug
- Gutmann
- Stemeseder



## Soglie ECO PASS

Le versioni nell'area di passaggio:  
l'altezza della soglia.

### ECO PASS standard

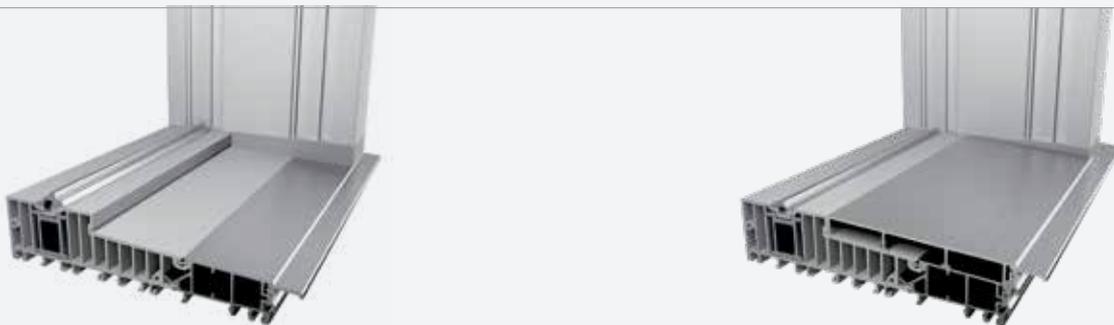
La soluzione ideale per le ristrutturazioni con un dislivello del pavimento.

La versione standard della soglia ECO PASS è la classica soglia per alzanti scorrevoli con un piccolo gradino e un binario di scorrimento sostituibile, la cui altezza si può scegliere tra 5 mm o 15 mm. Questo la rende la soluzione ideale per le ristrutturazioni, in cui il pavimento all'interno e all'esterno non è collocato alla stessa altezza.

### Binario di scorrimento ECO PASS

Con un'altezza per il passaggio confortevole grazie al profilo di compensazione inseribile in un secondo momento.

In questa versione della soglia l'altezza del passaggio viene comodamente ridotta a 10-12 mm (a seconda del profilo) grazie a profili di compensazione aggiuntivi e allo speciale binario di scorrimento. Questo rende la soglia priva di barriere architettoniche secondo la norma DIN 18040-2, conferendole allo stesso tempo un design prestigioso.



### I vantaggi nella produzione

- Per sistemi HS in legno, legno-alluminio o PVC
- Giunto di posa a regola d'arte grazie a un perfetto assortimento standard e di accessori
- Soluzione monoblocco con allineamento della profondità della soglia a filo con quella del telaio
- Ampio assortimento di profili di collegamento, da quelli di copertura di dimensioni sufficienti ai gocciolatoi, per sigillare senza bordi
- Disponibile anche come pacchetto tutto compreso COMFORT UNIT pronto per il montaggio

## Soglie ECO PASS

Le versioni nell'area di passaggio:  
l'altezza della soglia.

### Soglia ECO PASS da 0 mm a filo pavimento o soglia da 5 mm

Con davanzale a filo pavimento o con un binario di scorrimento da 0 mm o da 5 mm (a scelta)

Queste versioni della soglia, con il loro aspetto gradevole e il design piatto, sottolineano l'eleganza e il valore della ferramenta PORTAL HS. Le soglie convincono anche per l'ottima tenuta alla pioggia battente: grazie allo scarico dell'acqua su due livelli, si ottengono gli stessi risultati di tenuta alla pioggia battente delle soglie tradizionali con una gradino per il drenaggio dell'acqua.

binario di scorrimento da 0 mm    binario di scorrimento da 5 mm



### I vantaggi nella produzione

- Per sistemi alzanti scorrevoli in legno-alluminio, legno e PVC e per il binario di scorrimento da 5 mm anche in PVC
- Giunto di posa a regola d'arte grazie a un perfetto assortimento standard e di accessori
- Soluzione monoblocco con allineamento della profondità della soglia a filo con quella del telaio
- Ampio assortimento di profili di collegamento, da quelli di copertura di dimensioni sufficienti ai gocciolatoi, per sigillare senza bordi
- Disponibile anche come pacchetto tutto compreso COMFORT UNIT pronto per il montaggio

### ECO PASS axxent

La soglia a filo pavimento per un passaggio agevole senza alcun gradino.

La soglia a filo pavimento per sistemi in legno-alluminio riduce l'altezza della soglia, compreso il binario di scorrimento, a 0 mm, annullando qualsiasi gradino. Grazie alla collaborazione con un fornitore di sistemi per il drenaggio leader nel settore, questa prestigiosa soluzione permette anche di realizzare un giunto di posa a regola d'arte. L'efficiente struttura formata da piastra di copertura, cunei di tenuta e profili per pavimento assicura la massima tenuta, mentre il sistema di griglie impedisce all'acqua e allo sporco di depositarsi.



reddot winner 2020  
best of the best

### I vantaggi nella produzione

- Per sistemi alzanti scorrevoli in legno-alluminio
- Giunto di posa a regola d'arte grazie a un perfetto assortimento standard e di accessori
- Design che crea un tutt'uno, con un colore della soglia flessibile e lo stesso design per la soglia e la griglia di drenaggio
- Disponibile anche come pacchetto tutto compreso COMFORT UNIT pronto per il montaggio

## Soglie ECO PASS

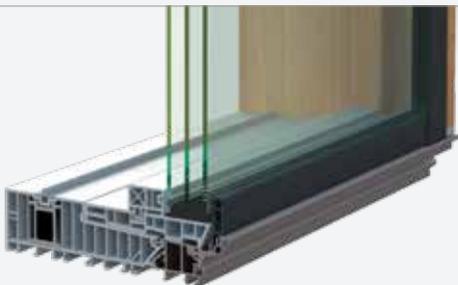
Le versioni nell'area della vetrata fissa:  
l'effetto SKY.

### ECO PASS SKY

Vetrare fino alla soglia per un maggior apporto di luce e per ambienti più ampi.

Per abitare in un ambiente luminoso e senza confini, la soglia ECO PASS SKY consente di portare la vetratura dell'anta fissa direttamente fino alla soglia. In questo modo, abbinata a profili anta più stretti, vi consente di ottenere scorrevoli con un design che elimina il confine tra interno ed esterno, ingrandendo l'ambiente. Con la soglia priva di barriere questo vale ovviamente anche per la zona di passaggio. La soglia ECO PASS SKY è indicata per serramenti PORTAL HS in legno o in legno-alluminio.

vetrata fissa fino alla soglia



### ECO PASS SKY axxent

La vetrata fissa entra nella soglia quasi senza confini per soddisfare le massime esigenze in termini di design.

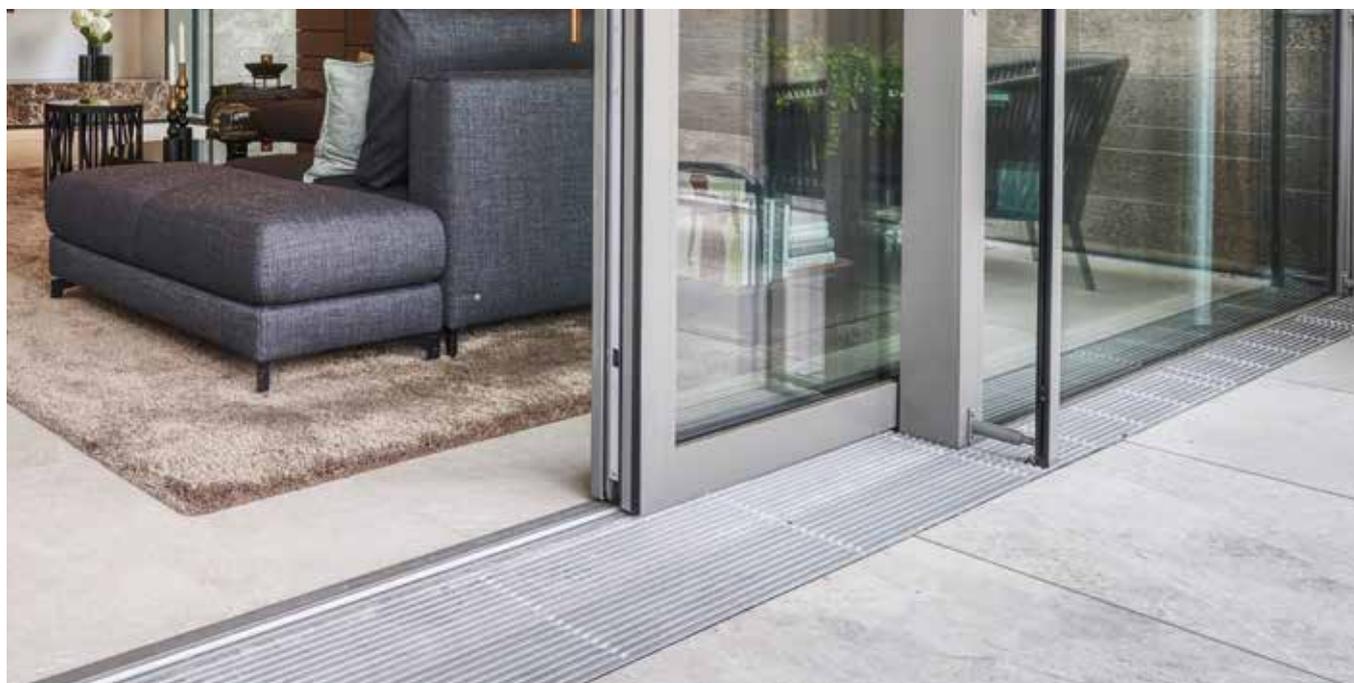
La soglia ECO PASS SKY axxent per sistemi in legno-alluminio non solo riduce la soglia e il binario di scorrimento a zero millimetri, ma permette anche alla vetrata fissa di arrivare nella soglia quasi senza confini, per unire l'assenza di barriere al massimo apporto di luce. Il design cromatico della soglia si può adattare al materiale del pavimento o del telaio, e anche il design cubico dei coperchietti delle ante soddisfa requisiti particolari: le coperture metalliche, profonde solo circa due millimetri, si notano appena e si possono adattare a tutti i colori dei maniglioni.

vetrata fissa nella soglia



### I vantaggi nella produzione

- Si può diversificare l'assortimento di prodotti per creare soluzioni su misura per il cliente
- Disponibile anche come pacchetto tutto compreso COMFORT UNIT pronto per il montaggio
- Profili in legno disponibili: IV 78, IV 88, IV 92
- Profili in legno-alluminio disponibili: Aluron, Bug, Gutmann, Stemeseder



ECO PASS SKY axcent: il passaggio agevole e la vetrata fissa creano un design senza barriere e dalle linee pulite, completato da coperchietti anta in metallo particolarmente piatti e di pregio (design cubico). Il design cromatico della soglia si può adattare con flessibilità al pavimento o al telaio.



reddot winner 2020  
best of the best

## Giunto di posa ECO PASS

Soluzioni complete testate per le soglie ECO PASS.

Architetti e progettisti potranno approfittare dei vantaggi offerti dalle soluzioni complete per un giunto di posa a regola d'arte, grazie alla certezza di affidarsi a soluzioni conformi alle norme e sempre prestigiose. Oltre alla già consolidata struttura con piastre di copertura verticali e orizzontali, cunei di tenuta e compensatori, è disponibile un'altra soluzione con un nastro di collegamento SIEGENIA, che rende la sigillatura a regola d'arte del serramento facile e affidabile nel tempo, in particolare in presenza per esempio di profili guida delle tapparelle e nei serramenti in legno-alluminio.

Ciascuna delle due soluzioni è stata testata secondo le esigenti procedure di prova MO-01/1 dell'istituto ift di Rosenheim come soluzione completa con una soglia, un nastro di sigillatura e l'impermeabilizzazione con PVC liquido attentamente combinati. In una nuova versione che assicura processi assolutamente sicuri è inoltre disponibile per entrambe le soluzioni la consolidata piastra di copertura orizzontale: in futuro verrà agganciata insieme alla guarnizione arrotolata in un'unica fase di lavoro, impedendo in modo affidabile che l'acqua scorra trasversalmente nella parete.



### I vantaggi nella produzione

- Soluzioni complete per un giunto di posa a regola d'arte
- Testata secondo la direttiva ift MO-01/1
- Tenuta affidabile
- Lavorazione flessibile e che fa risparmiare tempo



**Soluzione 1****Piastra di copertura verticale**

Coordinamento perfetto: il grande punto di forza è il substrato uniforme su tutta la superficie impermeabilizzata. Questo rende la combinazione tra piastra di copertura verticale e orizzontale estremamente efficiente e poco dispendiosa nella lavorazione.

**Soluzione 2****Nastro di collegamento SIEGENIA**

Massima flessibilità: la guarnizione termina sul nastro di collegamento in modo che il telaio stretto rimanga libero dalla guarnizione, per es. per le guide delle tapparelle. La loro struttura pratica e ben studiata rende estremamente facile la sigillatura e semplifica la collaborazione tra gli addetti ai lavori.

**Piastra di copertura orizzontale**

La piastra di copertura orizzontale ottimizzata viene abbinata a una delle due soluzioni verticali per il collegamento. La sua struttura, studiata fin nel minimo dettaglio, assicura un'esecuzione che fa risparmiare tempo e con processi assolutamente sicuri: viene agganciata insieme alla guarnizione arrotolata in un'unica fase di lavoro e impedisce in modo affidabile che l'acqua scorra trasversalmente nella parete.



## COMFORT UNIT

Il pacchetto completo per alzanti scorrevoli ottimizzato per la produzione con la soglia ECO PASS.

**Perfettamente pronto per il montaggio: tutto tagliato a misura, preforato e premontato.**

Grazie alla COMFORT UNIT avrete a portata di mano un pacchetto tutto compreso che rivoluziona i vostri processi di produzione. Infatti non è soltanto la soglia ECO PASS a essere fornita già completamente preforata e montata, ma lo sono anche tutti gli altri particolari ferramenta. Dai carrelli alla guida superiore per arrivare al maniglione e alla cremonese, tutto è tagliato a misura e premontato quanto più possibile. Con il nuovo negozio online di SIEGENIA ordinare e configurare sarà ancora più sicuro, veloce e facile.

**Su misura per accelerare i processi produttivi: il nuovo negozio online con configuratore.**

Con il nuovo negozio online SIEGENIA anche l'intero processo di ordinazione è creato su misura per la produzione. Grazie al configuratore si ha a portata di mano una soluzione che con un solo clic mostra automaticamente tutte le possibilità disponibili ed elimina tutti gli errori di ordinazione. Lo storico degli ordini e il tracciamento della spedizione permettono di avere tutto sotto controllo. Al resto ci pensa SIEGENIA.



### I vantaggi nella produzione

- Notevole risparmio di tempo, costi di produzione e di spazio in magazzino
- Nessun costoso magazzino, nessuna ricerca di particolari e nessun rischio di giacenze
- Nessuno scarto, nessuno sfrido, nessun rischio per la produzione
- Maggior flessibilità in caso di picchi di produzione
- Configurazione semplice e veloce nel negozio online SIEGENIA con controllo di plausibilità
- Consegna espressa in Germania in 48 ore per ordini effettuati entro le 12:00
- Tempi di consegna standard in Germania: cinque-otto giorni lavorativi, tempi di consegna per gli altri Paesi su richiesta

shop.siegenia.com



Configurazione sicura con controllo immediato della plausibilità



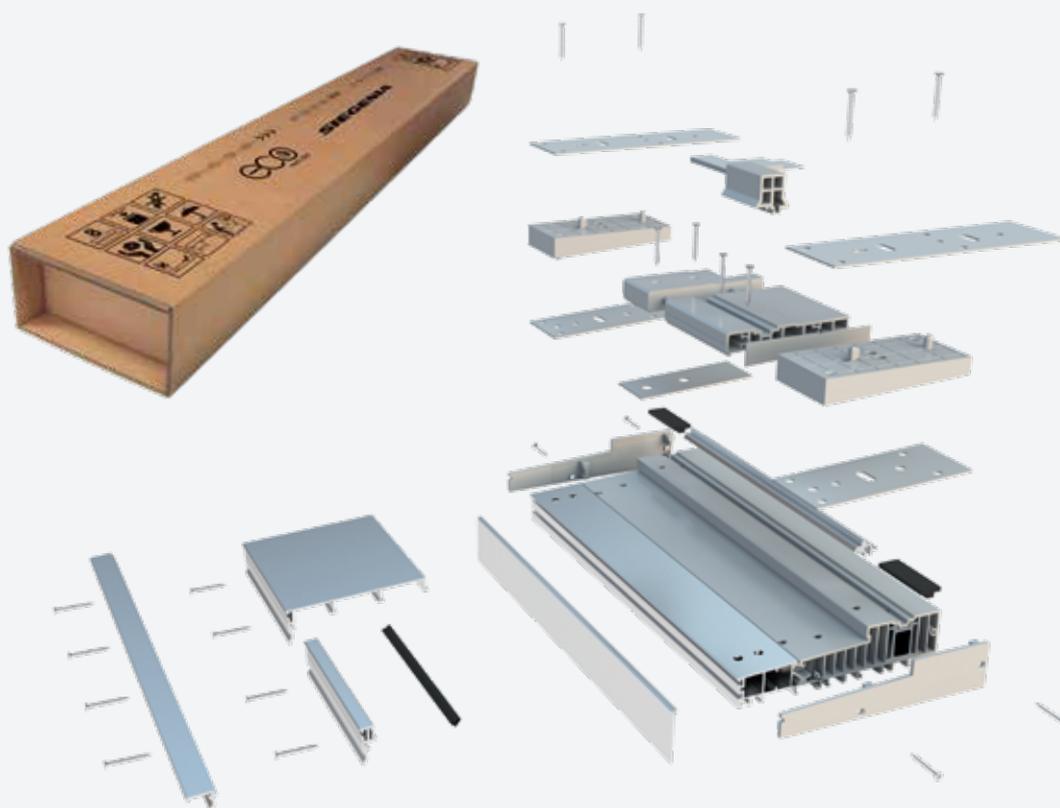
Elaborazione rapida dell'ordine su misura



Consegna rapida, su richiesta entro 48 ore

La COMFORT UNIT contiene tutti i particolari ferramenta come i carrelli, la cremonese e il maniglione, assemblati e tagliati perfettamente su misura.

Soglia ECO PASS con collegamento angolare telaio/soglia, profilo centrale, profilo di compensazione, binario di adattamento, completa di tutte le guarnizioni e con binario di scorrimento: tagliati, preforati e completamente montati.



## PORTAL HS slim: la soluzione con profili particolarmente stretti.

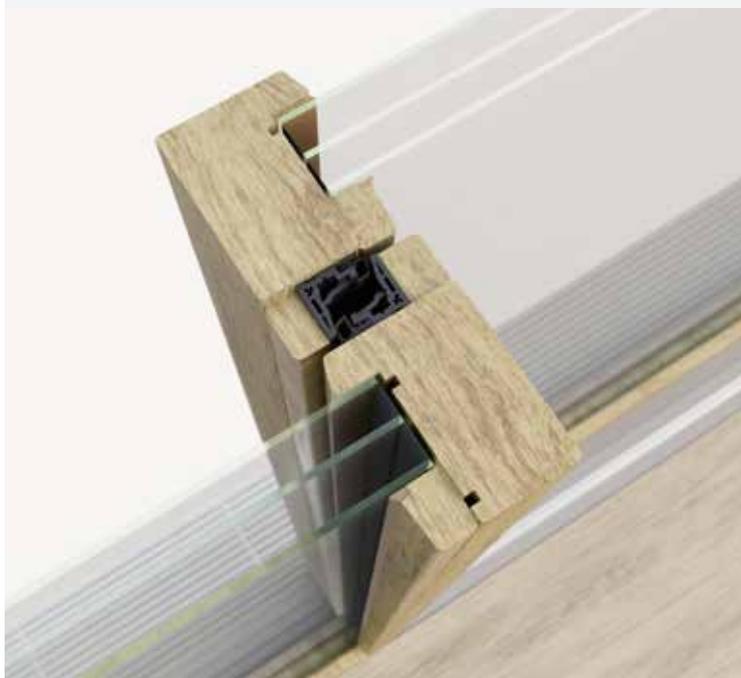
PORTAL HS è un'opzione prestigiosa nella gamma per gli alzanti scorrevoli in legno e in legno-alluminio con i suoi profili stretti, che anche nel profilo centrale sono larghi solo 60 mm. Come accade per il sistema HS per i profili più larghi, la nuova soluzione convince grazie ai massimi valori di tenuta e alla protezione antintrusione optional fino alla classe RC2. HS PORTAL slim si basa in gran parte sull'uso degli stessi particolari delle versioni 4.0 HS di SIEGENIA per il legno, e assicura così processi efficienti e un magazzino snello.

### **60 mm: non solo una misura, ma un metro di misura**

I profili del telaio vengono prodotti interamente in legno, senza ricorrere a stabilizzatori in materiali differenti. La produzione dei serramenti diventa così eccezionalmente facile ed efficiente. L'incollaggio del distanziatore perimetrale all'anta assicura un'ulteriore stabilità.

### **Un'estetica senza compromessi**

La struttura ben studiata della ferramenta non crea compromessi in termini di estetica: consente di integrare completamente e con discrezione i particolari nei profili. Per esempio, il fermo anta a scomparsa è inserito in modo quasi invisibile nella guida superiore a filo.



### **I vantaggi nella produzione**

- I profili del telaio sono in legno, quindi non sono necessari stabilizzatori in materiali differenti
- Non sono necessari particolari aggiuntivi nella lavorazione delle versioni HS per il legno 4.0
- Disponibile anche come pacchetto tutto compreso COMFORT UNIT pronto per il montaggio

### Vantaggi

- Massimo apporto di luce, molta luce naturale
- Non si rinuncia al comfort di utilizzo rispetto a profili più larghi
- Massimi valori di tenuta, fra cui la tenuta alla pioggia battente secondo la classe 9A
- Protezione antintrusione optional fino alla classe RC2 anche con binari di scorrimento alti solo 5 mm
- Soluzioni motorizzate optional per la smart home



HS slim risponde alla tendenza dell'architettura moderna a creare ambienti che si estendono verso la natura e che fanno entrare molta luce naturale.

## Cremonese

Soluzioni prestigiose per incastrare perfettamente sicurezza e comfort di utilizzo.

### Cremonese con perno chiavistello

Resistenza antintrusione fino alla classe RC3.

A seconda del profilo, con uno o due perni chiavistello e una dotazione accessoria è possibile ottenere senza problemi una resistenza antintrusione fino alla classe RC2. Inoltre per alcuni profili inserendo quattro perni chiavistello e una dotazione accessoria si può realizzare una resistenza antintrusione testata in classe RC3.



### Cremonese con gancio

A filo, ermetica e sicura.

Fino a tre ganci con funzione di blocco integrata garantiscono un'eccellente tenuta ermetica e, abbinati a particolari accessori, un'elevata protezione antintrusione fino alla classe RC2. Grazie ai riscontri del telaio a filo, nell'area di passaggio nessun particolare ferramenta sporge. Chiudendo l'anta, i ganci si inseriscono delicatamente e senza usura dal basso verso l'alto nei riscontri del telaio grazie ai rulli di chiusura, riducendo il carico sulla cremonese. La funzione di microventilazione è integrata di serie e la regolazione della pressione a scomparsa è di +/- 2 mm.



### I vantaggi nella produzione

- Entrata 27,5 mm e 37,5 mm
- Nella nuova generazione i perni di chiusura e le cremonesi sono abbinati tra loro in modo tale che vi sia una maggiore tolleranza dimensionale.

### I vantaggi nella produzione

- Entrata 27,5 mm e 37,5 mm
- Regolazione della pressione a scomparsa per +/- 2 mm
- Il riscontro non si usura grazie ai ganci con invito a rullo

### Cremonese comfort

Per evitare il contraccolpo del maniglione e per rendere più leggero il sollevamento dell'anta.

La cremonese comfort è disponibile per la cremonese con perno e per quella con gancio, in cui è premontato un accumulatore di forza. La molla a spirale sfrutta la forza del peso dell'anta per ridurre la coppia di serraggio e poterla sollevare facilmente. In fase di abbassamento in posizione di chiusura, evita il contraccolpo incontrollato del maniglione. A seconda del comfort richiesto, per la cremonese comfort nei pesi anta a partire da 300 kg circa si può anche utilizzare un ammortizzatore che minimizza ulteriormente il contraccolpo del maniglione.



Molla speciale: a serramento chiuso, la molla funge da accumulatore di forza.



Aperto il serramento, la molla rilascia nuovamente la forza.

### Ammortizzatore quadro cremonese

Trasmissione di potenza perfetta e silenziosa senza perdite di corsa.



Anche nelle ante dal peso elevato, l'ammortizzatore quadro cremonese garantisce il collegamento senza gioco di maniglione e cremonese. Mentre si utilizza il serramento, esso trasferisce il flusso di forza senza perdite di corsa e impedisce scricchiolii. L'ammortizzatore è integrato di serie in tutte le cremonesi PORTAL HS con entrata 27,5 mm e 37,5 mm.

### I vantaggi nella produzione

- La molla di trazione premontata e bloccata, pronta per essere inserita
- Per un utilizzo ancora più sicuro, un ulteriore ammortizzatore si può inserire in cantiere

### I vantaggi nella produzione

- Non è un particolare aggiuntivo o non richiede lavorazioni: è già integrata in tutte le cremonesi HS con entrata 27,5 mm o 37,5 mm

## Cremonese

Soluzioni prestigiose per incastrare perfettamente sicurezza e comfort di utilizzo.

### Cremonese 170/220/260/280

Varietà per una produzione più efficiente.

La cremonese HS è disponibile in diverse versioni; nelle grandezze 170, 220, 260 e 280. Essa riduce il tempo necessario per la lavorazione durante la produzione degli alzanti scorrevoli e assicura processi ottimizzati. Un punto forte degno di nota della nuova cremonese 280 è che per i serramenti alti non serve una prolunga. Questo è possibile perché la dimensione è stata progettata in modo che la cremonese sia compatibile con le dimensioni massime abituali dei serramenti in PVC e il punto di chiusura sia vicino all'angolo superiore del serramento.



	170	220	260	280
Perni chiavistello	⊙	⊙	⊙	⊙
Gancio	-	⊙	⊙	-
Prolunga per cremonese	⊙	⊙	⊙	⊙

### I vantaggi nella produzione

- Produzione efficiente
- Flessibilità nella composizione della gamma dei prodotti

# Listelli

Non fanno passare né il freddo né i malintenzionati.

## Listello C

Buoni valori di isolamento termico.

Il listello C per i serramenti in legno sigilla in modo affidabile lo spazio centrale tra l'anta mobile e quella fissa. Per ottenere una protezione antintrusione fino alla classe RC2 si possono montare sul listello tre sicurezze antistrappo in alluminio, che impediscono efficacemente il sollevamento dell'anta.



### I vantaggi nella produzione

- Listello in PVC facile da montare
- La guarnizione larga compensa le tolleranze di produzione
- Facile da registrare tramite le chiusure mediane con regolazione della pressione

## Listello C28/48

Isolamento ottimale per i profili stretti.

Il nuovo listello C28/48 aiuta a sigillare efficacemente la parte verticale dell'anta e quella critica nella parte superiore orizzontale. Inoltre, aggiungendo pochi particolari, si possono realizzare serramenti fino alla classe RC2. Questa soluzione offre così tutte le premesse per un elevato comfort ambientale.



### I vantaggi nella produzione

- Listello in PVC facile da montare
- Per sigillare la parte superiore dell'anta si può applicare anche in orizzontale
- Margine di tolleranza anta +/- 3 mm in entrambe le direzioni
- Guarnizione a spazzolino aggiuntiva optional
- Fissaggio semplice e invisibile grazie a fori di avvitamento predisposti

## Listello DS28/48/28

Isolamento ottimale e opzioni per aumentare la sicurezza per i profili stretti.

La logica evoluzione del listello C28/48 assicura un maggior comfort ambientale e una lavorazione più rapida. Abbinato al sistema di tenuta HS 4.0 il listello DS28/48/28, garantisce una tenuta ottimale nella parte superiore orizzontale e in verticale e consente di ottenere una resistenza antintrusione fino alla classe RC3 aggiungendo solo pochi particolari.



### I vantaggi nella produzione

- Listello in PVC facile da montare
- Margine di tolleranza dell'anta aumentato
- Lavorazione velocissima e fissaggio facile grazie ai fori per le viti preforati e all'angolare tra il listello orizzontale e quello verticale

# Carrelli

## I pesi massimi diventano leggerissimi.

### Carrello HS 400 compact

Si appoggia su otto ruote oscillanti per movimentare senza fatica pesi anta fino a 400 kg.

In questo carrello le otto ruote oscillano, aderendo perfettamente al binario per distribuire il carico, in modo che anche le ante dal peso elevato si movimentino senza alcuna difficoltà. L'altezza ridotta permette di realizzare profili anta particolarmente stretti e grazie alle vetrature più ampie non solo aumenta la luminosità degli ambienti, ma assicura anche migliori valori di trasmittanza termica. Non è necessario ricorrere a una soluzione tandem per ante di 350-400 kg di peso, quindi si riducono i tempi di montaggio.

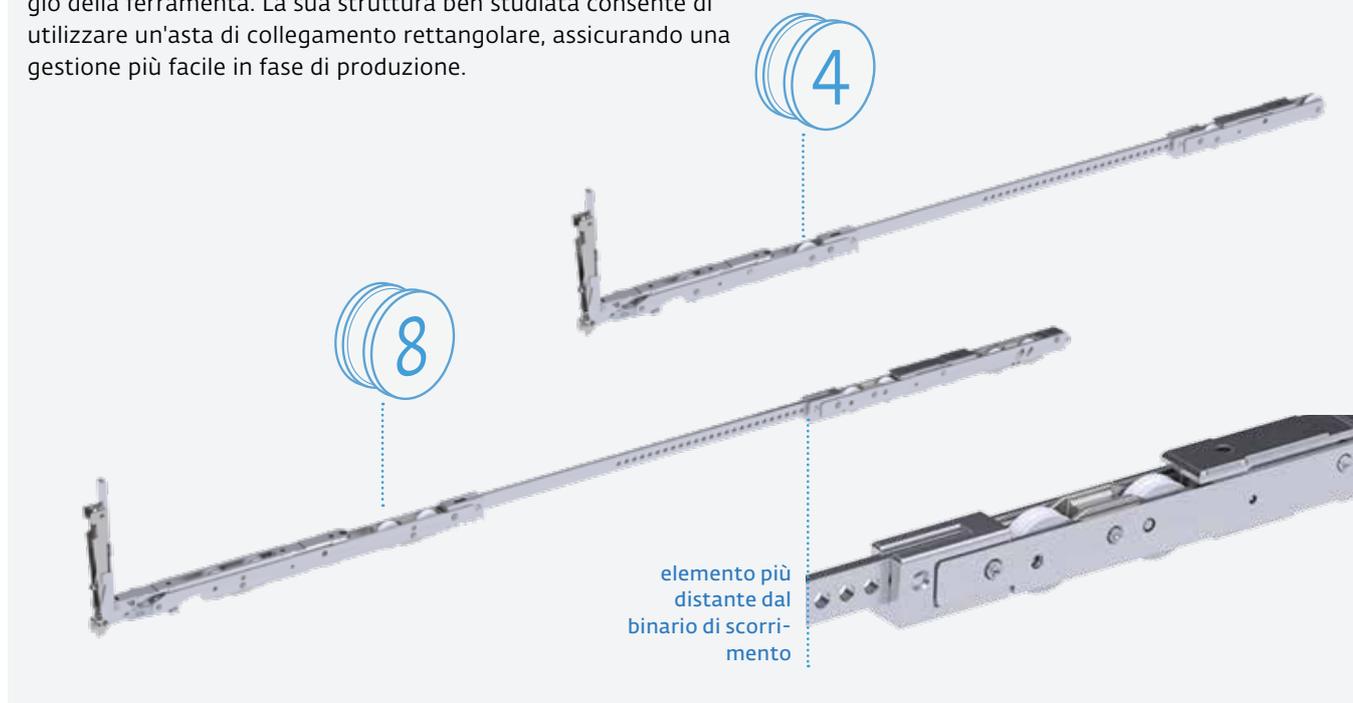
Il nuovo elemento per collegare i carrelli ottimizza il montaggio della ferramenta. La sua struttura ben studiata consente di utilizzare un'asta di collegamento rettangolare, assicurando una gestione più facile in fase di produzione.

### Carrello HS 250 compact

L'opzione economica per pesi anta fino a 250 kg.

Il fratello minore HS250 compact è l'opzione economica per ante alzanti scorrevoli leggere fino a 250 kg di peso.

Entrambi i carrelli hanno le stesse dimensioni in larghezza e in altezza, così che nel processo produttivo si possa lavorare con una cava carrello standardizzata.



### I vantaggi nella produzione

- Tempi di montaggio ridotti, poiché con ante da 350-400 kg non è più necessaria una soluzione tandem
- Telaio con una struttura più efficiente e più stretta fino a 12 mm, mantenendo la stabilità dell'anta nella parte inferiore

### I vantaggi nella produzione

- Per ante alzanti-scorrevoli leggere fino a 250 kg di peso
- Si può utilizzare nelle ante strette

### Elemento di centraggio per il carrello HS 350

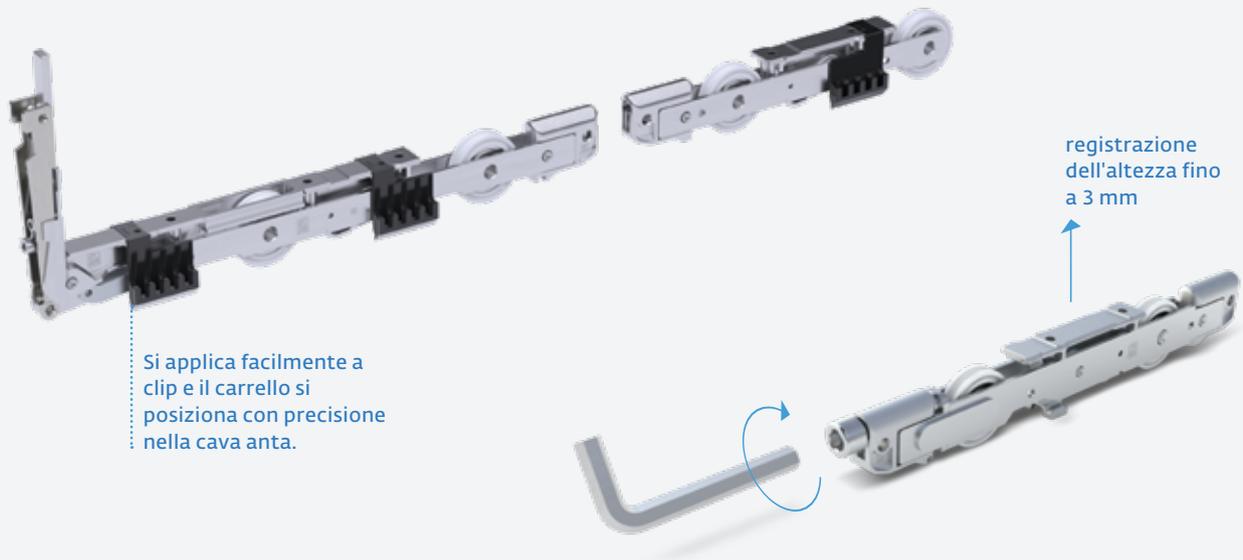
Accessorio optional che si adatta con precisione a diversi profili in PVC.

Applicati a clip con una semplice operazione, gli elementi di centraggio assicurano il perfetto posizionamento del carrello nella cava anta, offrendo così un'affidabile protezione dalle forze trasversali e impedendo quindi il leggero posizionamento obliquo del carrello che spesso le accompagna. La sede del carrello pulita assicura la massima maneggevolezza e un uso estremamente confortevole.

### Carrelli HS regolabili in altezza

Perfetta regolazione di precisione.

I carrelli registrabili in altezza non solo rendono lo scorrimento facile e leggero, ma ne facilitano molto anche il montaggio in cantiere. Disponibile per i carrelli HS 350, HS 250 compact e HS 400 compact.



### I vantaggi nella produzione

- Facile da maneggiare e da montare
- Il carrello si posiziona con precisione nella cava anta
- Posizionamento in perpendicolare sicuro anche in presenza di forti carichi di vento

### I vantaggi nella produzione

- Regolazione di precisione integrata con riserve di 3 mm per sollevare facilmente la parte posteriore dell'anta
- Risparmio di tempo e costi grazie all'allineamento più rapido e più flessibile dell'anta nel montaggio in cantiere
- Compensazione delle tolleranze di un'eventuale fuga a V sul lato chiusura

# Accessori

## Più comfort e aria fresca.

### Fermo anta

Elegante, discreto, facile da pulire.

Il fermo anta assicura evidenti vantaggi in termini di design: integrato direttamente nella guida superiore, è praticamente invisibile e conferisce agli alzanti scorrevoli un'estetica elegante e discreta, facilitando notevolmente anche la pulizia della parte inferiore del profilo. Il nuovo fermo anta è indicato per tutte le guide superiori SC della ferramenta PORTAL HS.

### Indicato per i seguenti profili:

#### PVC

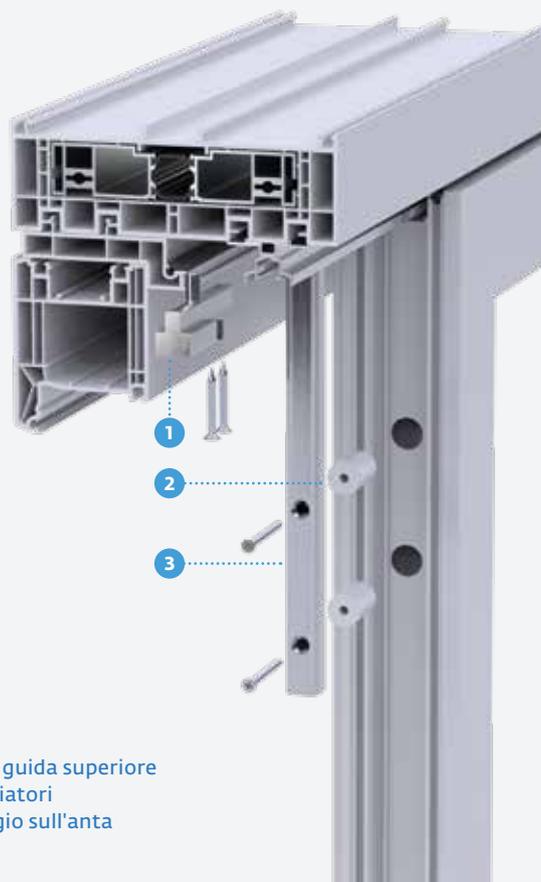
- Aluplast HST85
- Deceuninck HS476
- GEALAN S 9000
- profine PremiDoor 76
- profine PremiDoor 88
- Rehau Geneo
- Rehau Synego
- Salamander evolutionDrive: HST
- Vekaslide 82
- Schüco LivIngSlide

#### legno

IV 68, IV 78, IV 80, IV 88, IV 92

#### legno-alluminio

- Aluron
- Bug
- Gutmann
- Stemeseder



- 1 fermo anta nella guida superiore
- 2 elementi distanziatori
- 3 piastra di appoggio sull'anta

### I vantaggi nella produzione

- Quasi invisibile, poiché è integrato direttamente nella guida superiore
- Estetica elegante e discreta
- È facile pulire i serramenti nella parte inferiore del profilo
- Indicato per tutte le guide superiori SC della ferramenta PORTAL HS

### Microventilazione

Aria fresca di serie.

Per tutte le versioni della cremonese, i sistemi alzanti scorrevoli PORTAL sono dotati di serie di una funzione di microventilazione, facilmente selezionabile tramite il maniglione. Con un ricambio d'aria fino a 265 m<sup>3</sup>/h si assicura un microclima sano, comodamente e senza fastidiose correnti.



#### I vantaggi nella produzione

- Si può realizzare con tutti i tipi di cremonese, anche con quelle con gancio

### AEROMAT flex

L'aeratore passivo optional per aera-  
re autonomamente.

Oltre alla microventilazione manuale, con l'aeratore passivo AEROMAT flex si può anche realizzare una ventilazione autonoma. Per farlo l'aeratore sfrutta in modo ottimale lo spazio disponibile e si può integrare in modo quasi invisibile nel serramento, senza effettuare fresature. L'apporto di aria fresca è possibile anche a tapparelle abbassate o in presenza di ombreggiature e grazie ai moduli insonorizzanti optional offre un elevato isolamento acustico fino a 55 dB. A seconda della versione, l'apertura per l'immissione si regola autonomamente in base all'umidità presente all'interno.



#### I vantaggi nella produzione

- Si può inserire singolo o a coppie, in orizzontale o in verticale sul serramento nello spazio disponibile, senza effettuare fresature
- Si monta rapidamente e con facilità in cantiere: canalina telescopica flessibile per profili profondi da 70 a 125 mm, prolunghe della canalina optional per profili profondi fino a 235 mm

# Accessori

## Più comfort e libertà di progettazione.

### Funzione SOFT CLOSE

Frena automaticamente l'anta come se fosse in cassetto prima della posizione finale.

L'innovativa funzione SOFT CLOSE, integrabile in modo invisibile nell'anta, è composta da un dispositivo di sgancio nella guida superiore SC e da un ammortizzatore. Frena dolcemente l'anta poco prima che raggiunga la posizione finale, facendola poi chiudere da sola. In caso di manovre errate, riduce al minimo il pericolo di ferimento escludendo qualsiasi eventuale danno materiale.

Oltre alla già nota versione, è disponibile un'ulteriore generazione SOFT CLOSE. Si distingue tra SOFT CLOSE compact e SOFT STOP compact, che si possono utilizzare sia separatamente che combinate fra loro. SOFT STOP compact funziona come SOFT CLOSE compact e offre quindi un'alternativa interessante a seconda del comportamento specifico dell'utilizzatore. Entrambe le soluzioni, con il loro minimo ingombro, sono state sviluppate appositamente per i profili stretti e si possono integrare nei sistemi in PVC e in alluminio senza effettuare alcuna fresatura nell'anta. I dispositivi di sgancio per la funzione SOFT CLOSE o SOFT STOP non necessitano più di una forma speciale nel telaio, così questa versione è interessante soprattutto per i profili in alluminio.



- ❶ nuova generazione: SOFT CLOSE compact e SOFT STOP compact per profili stretti
- ❷ consolidata generazione SOFT CLOSE

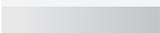
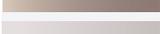
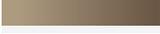
### I vantaggi nella produzione

- Dotata di una molla, si adatta automaticamente a qualsiasi posizione dell'anta e anche alle tolleranze
- Soluzione completamente a scomparsa e che non richiede manutenzione
- Preserva i serramenti alzanti scorrevoli prevenendo danni materiali
- Si può utilizzare per i profili stretti senza effettuare fresature

## Maniglioni

Una qualità che si afferra subito.

I maniglioni PORTAL HS assicurano il blocco e sblocco dell'anta silenziosi e senza gioco, con un funzionamento estremamente sicuro che dura nel tempo. Sono stati studiati perfettamente per la cremonese per alzanti scorrevoli e per il peso dell'anta e sono disponibili in un'ampia varietà di colori. Per le richieste particolari si possono anche verniciare in un secondo momento. La varietà di versioni disponibili permette di configurare lo scorrevole in diversi modi.

	diverse tonalità di bianco
	argento
	E-Look
	titanio opaco chiaro
	F9
	EV1 anodizzato
	EV2 anodizzato
	bronzo chiaro
	bronzo medio
	RAL 8019
	RAL 8022
	RAL 9005



### I vantaggi nella produzione

- Ampia scelta di varianti fino alla versione con cilindro
- Studiati perfettamente per adattarsi alla ferramenta e al peso dell'anta
- Disponibili in un'ampia gamma di colori
- Per le richieste cromatiche particolari si possono anche verniciare in un secondo momento

# Motorizzazioni e sorveglianza

## Abitare con una nuova leggerezza.

### **DRIVE axxent HSA smart**

Il motore completamente automatico parzialmente a scomparsa per il massimo comfort di utilizzo e un design dalle linee pulite.

Con questo sistema motorizzato parzialmente a scomparsa, adattabile per ottimizzare costi e benefici, è possibile aprire, chiudere e bloccare in modo completamente automatico e sicuro ante fino a 400 kg di peso. Inoltre il motore di sollevamento completamente a scomparsa assicura evidenti vantaggi per quanto riguarda il design. Grazie al modulo WiFi integrato di serie, che mette a disposizione una rete WiFi propria, ma che si può anche collegare con estrema semplicità alla rete domestica, si può utilizzare non solo con il pulsante, ma anche con la app SIEGENIA Comfort, aumentando così le funzioni per il comfort e, come per tutti i dispositivi smart di SIEGENIA, offrendo anche un'ingegnosa assistenza per l'installazione.



### **I vantaggi nella produzione**

- Utilizzabile per gli schemi di apertura A e C con pesi anta fino a 400 kg
- Rapido da montare e da mettere in funzione: motore premontato e inizializzazione automatica
- Si può adattare ad ante alzanti scorrevoli di peso inferiore: ulteriore variante per ante fino a 200 kg



### App SIEGENIA Comfort

Tutti dispositivi e tutte le funzioni del mondo smart di SIEGENIA in un'unica app.

La app SIEGENIA Comfort consente di utilizzare, collegare in rete e sorvegliare in modo intuitivo e anche con accesso remoto tutti i prodotti smart SIEGENIA. Oltre che per gli aeratori, per i sistemi di sorveglianza e per quelli di controllo degli accessi smart, questo vale ovviamente anche per i motori smart, che permettono di utilizzare e automatizzare comodamente anche serramenti alzanti scorrevoli di grandi dimensioni. La app SIEGENIA Comfort offre numerose altre funzioni, come la microventilazione motorizzata e la possibilità di impostare liberamente il timer da 1 a 59 minuti in alternativa all'aerazione automatica di 10 minuti.

-  blocco e sblocco
-  apertura e chiusura
-  microventilazione
-  arresto intermedio
-  timer per l'aerazione



### Interruttore magnetico AEROCONTROL

Sorveglianza dell'apertura e della chiusura fino alla classe C VdS.

Con questo interruttore magnetico, integrabile a scomparsa nel profilo, gli alzanti scorrevoli si possono inserire in modo ottimale nei sistemi di sorveglianza centralizzati o negli impianti di allarme. In questo modo, oltre allo stato di apertura, è possibile anche controllare che i serramenti siano correttamente bloccati.



### I vantaggi nella produzione

- Impiego universale
- Per sistemi in legno, legno-alluminio e per alcuni sistemi in PVC è disponibile anche una versione a scomparsa
- Adatto a sistemi bus per la domotica
- Omologato VdS e a seconda del tipo di interruttore fino alla classe massima di sorveglianza C



# PORTAL ECO SLIDE, ECO SLIDE CO

## Più opzioni disponibili e costi ridotti per le porte e le portefinestre scorrevoli.

### **Comfort di utilizzo e tenuta perfettamente combinati.**

La ferramenta per scorrevoli ECO SLIDE della linea PORTAL, straordinariamente economica e facile da montare, fa confluire in un unico denominatore il comfort di utilizzo dei sistemi alzanti scorrevoli e l'elevata tenuta degli scorrevoli in parallelo e ribalta. La combinazione di speciali carrelli e innovativi elementi di guida e di chiusura assicura inoltre un uso intuitivo con la funzione di microventilazione di serie. Per entrambi i sistemi ECO SLIDE, il montaggio è molto facile ed economico.

### **Svariate possibilità per sfruttare perfettamente lo spazio.**

PORTAL ECO SLIDE e PORTAL ECO SLIDE CO portano maggior libertà di progettazione, già nel momento in cui le si utilizzano come sistema per le finestre, caso in cui la ferramenta fa risparmiare parecchio spazio all'interno. Infatti quando le finestre non oscillano verso l'interno, ma scorrono via facilmente e senza problemi, si può sfruttare ogni centimetro della finestra. Il sistema rappresenta così un'interessante opzione per il comfort rispetto ai sistemi per anta-ribalta. Anche nel settore delle porte ECO SLIDE, grazie al suo aspetto gradevole, all'uso intuitivo e alla funzione di microventilazione rappresenta una buona alternativa ad altri sistemi.

# PORTAL ECO SLIDE, ECO SLIDE CO

## Panoramica dei prodotti.



### Progettazione e produzione

	PORTAL ECO SLIDE	PORTAL ECO SLIDE CO
<b>Tipologia di apertura</b>	scorrevole	scorrevole
<b>Profilo</b>	PVC (profine e Deceuninck), alluminio; per profili con cava ferramenta da 16 mm	profili in PVC: Gealan, Rehau, Salamander, Aluplast, altri in fase di preparazione
<b>Larghezza interno battuta anta in mm</b>	680-2.500	640-2.130 (a seconda del profilo)
<b>Altezza interno battuta anta in mm</b>	1.200-2.500	460-2.442 (a seconda del profilo)
<b>Peso anta massimo in kg</b>	150/250	150/200
<b>Altezza maniglia</b>	fissa 300, 400, 500 o 1.000 mm	fissa 300, 400, 500 o 1.000 mm
<b>Garanzia di qualità</b>	certificata QM 346 (H2), classe di corrosione 5	certificata QM 346 (H2), classe di corrosione 5
<b>Schemi</b>	A, K	A, K, C

### Opzioni per aumentare il comfort ambientale

<b>Maniglione chiudibile a chiave dall'interno e dall'esterno</b>	⊙	⊙
<b>Funzione SOFT CLOSE/SOFT STOP</b>	⊙	SOFT STOP in fase di preparazione
<b>Microventilazione</b>	⊙	-
<b>Comando forzato</b>	⊙	⊙
<b>Caratteristiche particolari</b>	si può utilizzare per finestre o portefinestre scorrevoli, carrello a scomparsa e innovativi elementi di guida e di chiusura	si può utilizzare per finestre o portefinestre scorrevoli, eleganti profili di copertura su tutta la lunghezza sul lato chiusura senza viti visibili

## Vantaggi

- Si tratta di una soluzione economica per finestre o portefinestre scorrevoli con pesi anta fino a 200 kg (ECO SLIDE CO) o 250 kg (ECO SLIDE) (a seconda del profilo)
- Ridotto numero di particolari per un montaggio rapido e semplice
- Elevata efficienza energetica grazie alla guarnizione continua su tutto il perimetro
- Innovativi elementi di guida e di chiusura su ogni lato dell'anta per una maggiore tenuta
- Uso intuitivo, ideale anche quando sono presenti diversi tipi di utilizzatori
- Microventilazione di serie con ECO SLIDE
- A seconda del profilo, SOFT CLOSE con ECO SLIDE e SOFT STOP con ECO SLIDE CO: frena l'anta ed evita che sbatta contro il telaio
- Si può abbinare a profili stretti per garantire il massimo apporto di luce



## PORTAL ECO SLIDE

Innovativi elementi di guida e di chiusura:  
comfort, tenuta e sicurezza.



La ferramenta PORTAL ECO SLIDE, straordinariamente economica, fa confluire in un unico denominatore il comfort di utilizzo dei sistemi alzanti scorrevoli e la tenuta degli scorrevoli in parallelo e ribalta anche nei serramenti scorrevoli. A questo contribuisce, con un montaggio molto semplice, la perfetta combinazione di una guarnizione unica nel suo genere, di speciali carrelli e di innovativi elementi di guida e di chiusura su tutti e quattro gli angoli dell'anta.

### I vantaggi nella produzione

- Registrazione dell'altezza integrata con ottimali possibilità di regolazione
- Cava standard da 16 mm come nei serramenti ad anta-ribalta: non serve effettuare alcuna conversione



Si muovono quasi da soli: i serramenti scorrevoli dotati di ECO SLIDE sono caratterizzati da un movimento di scorrimento ottimale e da un'elevata leggerezza fino alla posizione di chiusura, che viene ulteriormente assicurata da chiusure mediane orizzontali.

### Carrelli

Assicurano un inserimento leggero e silenzioso.

I carrelli ECO SLIDE assorbono dolcemente l'arretramento dell'anta con un delicato movimento laterale, per un inserimento dolce. Il necessario trasferimento del peso per pesi anta fino a 150 kg è assicurato da due carrelli, mentre vengono utilizzati quattro carrelli per pesi anta da 150 a 250 kg. I carrelli ECO SLIDE inoltre richiedono pochissima manutenzione e non devono essere ingrassati per funzionare. In questo modo non attirano sporco che potrebbe limitarne l'uso.



- ① elementi guida
- ② elementi di chiusura
- ③ chiusure mediane

Resistenti elementi di guida e di chiusura fanno aderire l'anta al telaio, garantendo una tenuta perfetta. Chiusure mediane orizzontali completano i quattro riscontri di posizionamento.



### I vantaggi nella produzione

- Tre varianti di avvitamento: nella cava ferramenta, nel fondo della cava o lateralmente (figura)
- Distribuzione del peso su due carrelli fino a 150 kg e su quattro carrelli da 150 a 250 kg
- Fissaggio del movimento assiale delle ruote di scorrimento per un inserimento leggero dell'anta
- Con cave per guarnizioni a spazzolino

## PORTAL ECO SLIDE CO

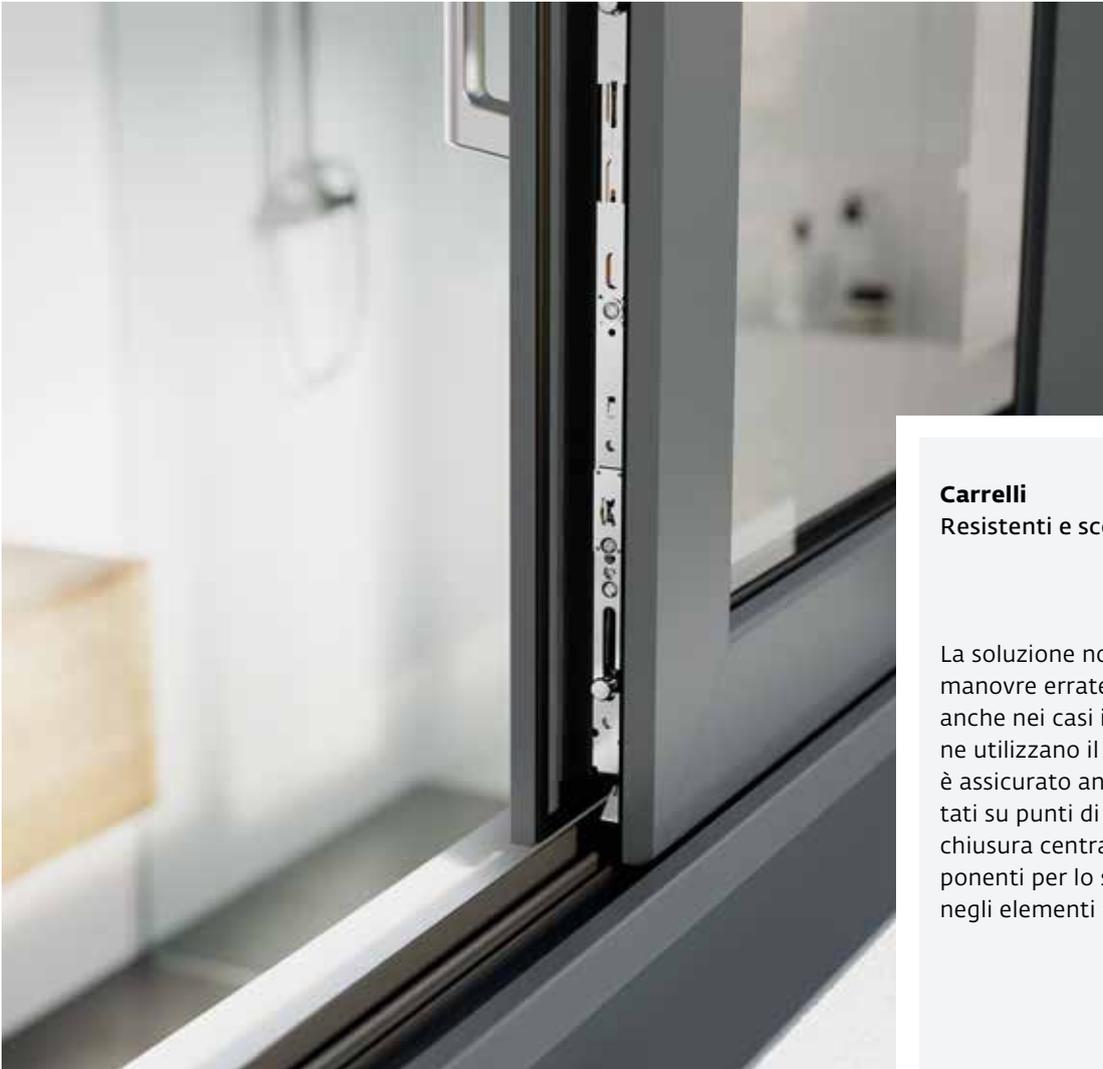
Con chiusura centrale TITAN:  
versatile, resistente, che fa risparmiare tempo.



Il sistema scorrevole in parallelo PORTAL ECO SLIDE CO unisce l'uso maneggevole e intuitivo di una soluzione per scorrevoli ai vantaggi di una ferramenta per anta-ribalta. La ferramenta anta lungo tutto il perimetro si basa sulla chiusura centrale TITAN e necessita soltanto di pochi particolari aggiuntivi. Assicura così processi efficienti, da un magazzino snello a un montaggio facile.

### I vantaggi nella produzione

- Varietà di offerta: disponibile per molti profili
- Magazzino snello, poiché sono necessari soltanto pochi particolari aggiuntivi e solo un binario multifunzione per l'inserimento della ferramenta del telaio
- Facile da montare: si assembla rapidamente e la ferramenta si registra facilmente
- Si può personalizzare con una clip con il logo



### **Carrelli**

Resistenti e scorrevoli nell'uso.

La soluzione non risente delle manovre errate ed è ben indicata anche nei casi in cui diverse persone utilizzano il serramento. Questo è assicurato anche dai carrelli montati su punti di rotazione e dalla chiusura centrale TITAN con i componenti per lo scorrimento integrati negli elementi di collegamento.



Versione orientata al design: i riscontri senza viti visibili e i profili di copertura su tutta la lunghezza sul lato chiusura e nel profilo centrale uniscono un funzionamento sicuro a un'estetica moderna.

### **I vantaggi nella produzione**

- Nessuna inclinazione: non risente dell'aggancio e dello sgancio asincroni
- Preserva la ferramenta
- All'esterno i supporti non richiedono ingrassaggio e manutenzione
- Non si accumula sporcizia, l'anta non viene rallentata

## Accessori

Per un uso confortevole e un microclima sano.

### Funzione SOFT CLOSE per ECO SLIDE

Frena dolcemente l'anta e la porta automaticamente e in sicurezza nella posizione finale.

L'innovativa funzione SOFT CLOSE, integrabile in modo invisibile nell'anta, è composta da un dispositivo di sgancio nella guida superiore e da un ammortizzatore. Frena l'anta durante la chiusura o l'apertura poco prima del telaio, portandola in sicurezza nella posizione finale. In caso di uso improprio, questo riduce al minimo il rischio di ferimento, escludendo danni materiali.

### Funzione SOFT STOP per ECO SLIDE CO

Frena dolcemente l'anta.

L'innovativa funzione SOFT STOP frena l'anta a seconda del suo peso e della velocità di funzionamento. In caso di uso improprio, questo riduce al minimo il rischio di ferimento, escludendo danni materiali.

### Maniglioni

Studiati perfettamente per adattarsi alla ferramenta e al peso dell'anta.

I maniglioni PORTAL uniscono un comfort di utilizzo silenzioso e senza gioco a un funzionamento estremamente sicuro. Sono disponibili in molti colori e per le richieste particolari si possono anche verniciare in un secondo momento.



#### I vantaggi nella produzione

- Completamente a scomparsa ma facilmente accessibile e facile da registrare
- Non richiede manutenzione grazie alla molla pneumatica lubrificata
- Preserva i serramenti ECO SLIDE prevenendo danni materiali

#### I vantaggi nella produzione

- Ampia scelta di varianti fino alla versione con cilindro
- Studiati perfettamente per adattarsi alla ferramenta e al peso dell'anta
- Disponibili in un'ampia gamma di colori
- Per le richieste cromatiche particolari si possono anche verniciare in un secondo momento

### Microventilazione

Aria fresca di serie.

I sistemi alzanti scorrevoli PORTAL ECO SLIDE sono dotati di serie di una funzione di microventilazione, facilmente selezionabile tramite il maniglione. In questo modo sarà sempre facile assicurare un microclima sano senza fastidiose correnti, agendo sul maniglione.



#### I vantaggi nella produzione

- Integrata di serie
- Il funzionamento è facile da spiegare

### AEROMAT flex

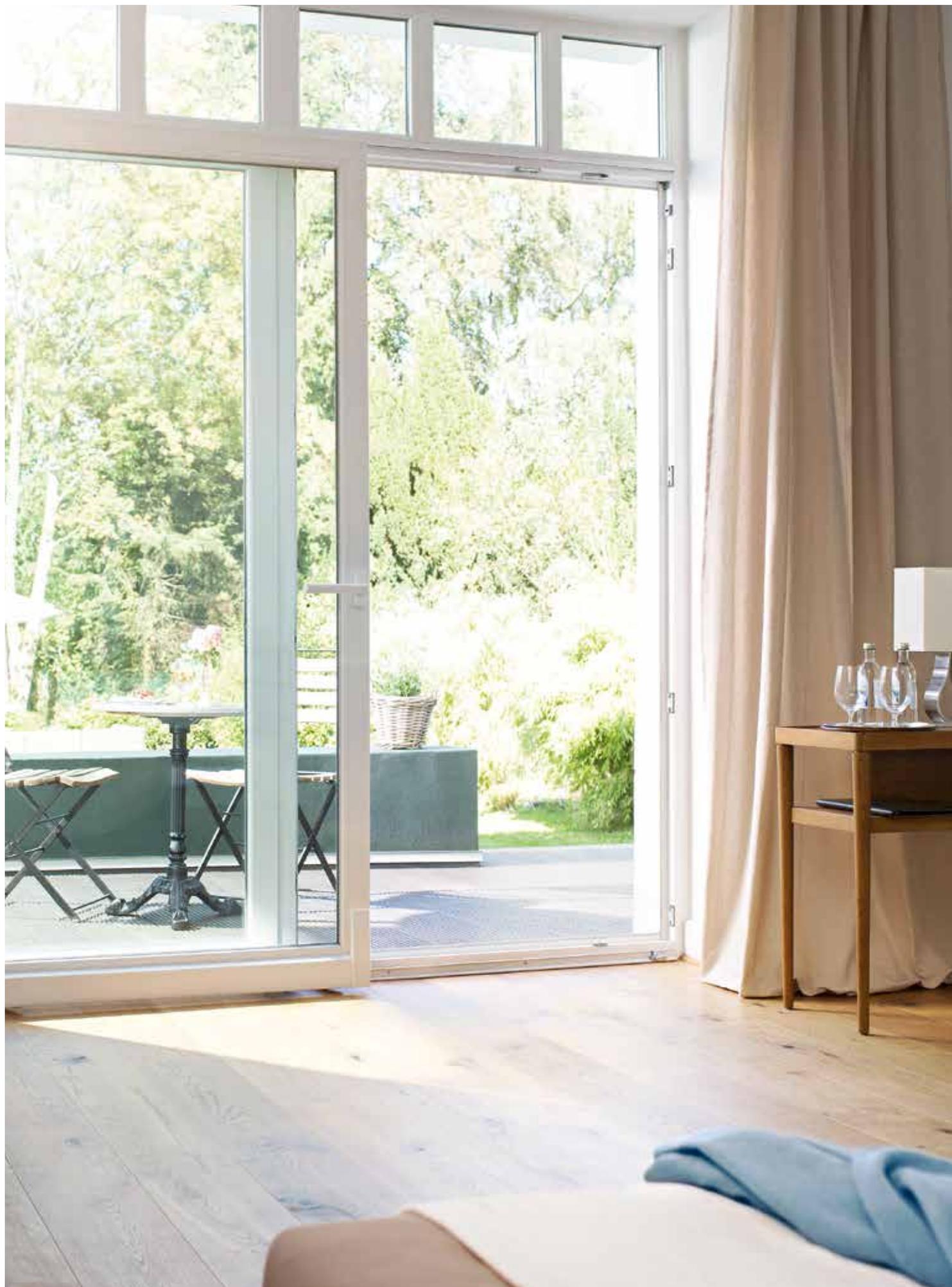
L'aeratore passivo integrabile come optional per aerare autonomamente.

Oltre alla microventilazione manuale, con l'aeratore passivo AEROMAT flex si può anche realizzare una ventilazione autonoma. Per farlo l'aeratore sfrutta in modo ottimale lo spazio disponibile e si può integrare in modo quasi invisibile nel serramento, senza effettuare fresature. L'apporto di aria fresca è possibile anche a tapparelle abbassate o in presenza di ombreggiature e grazie ai moduli insonorizzanti optional offre un elevato isolamento acustico fino a 55 dB. A seconda della versione, l'apertura per l'immissione si regola autonomamente in base all'umidità presente all'interno.



#### I vantaggi nella produzione

- Si può inserire singolo o a coppie, in orizzontale o in verticale sul serramento nello spazio disponibile, senza effettuare fresature
- Si monta rapidamente e con facilità in cantiere: canalina telescopica flessibile per profili profondi da 70 a 125 mm, prolunghe della canalina optional per profili profondi fino a 235 mm



## PORTAL PS/PSK comfort

Sistemi scorrevoli in parallelo e scorrevoli in parallelo e ribalta per un uso e una lavorazione intuitivi.

**PORTAL PS/PSK comfort:  
una classe unica nel suo genere,  
dalla struttura modulare all'utilizzo.**

La nuova generazione PSK comfort offre una concezione di ferramenta semplicemente unica nel suo genere, a partire dalla struttura modulare fino ad arrivare a un inserimento dolce dell'anta che preserva il serramento. Gli innovativi particolari per il comfort rendono il processo di apertura e di chiusura non solo particolarmente leggero e sicuro, ma vi offrono anche numerose opzioni per adattare le caratteristiche del serramento alle vostre esigenze. Infatti, a seconda delle necessità del cliente, con pochi particolari aggiuntivi potrete portare la dotazione di base ai massimi livelli di comfort in modo molto rapido e flessibile.

**PORTAL PS 200 comfort:  
uso intuitivo anche quando sono presenti  
diversi tipi di utilizzatori.**

Spesso il meno è più. Nel caso della ferramenta per scorrevoli in parallelo PORTAL PS 200 comfort ciò significa ridurre le funzioni alla semplice funzione base di scorrimento, che consente di utilizzare con facilità e in modo intuitivo anche scorrevoli di grandi dimensioni, ruotando semplicemente il maniglione di 90°. Anche in caso di utilizzatori sempre diversi, la manovra errata è praticamente impossibile.

Inoltre, con PORTAL PS 200 comfort potrete approfittare dei vantaggi di una ferramenta molto efficiente e flessibile, sempre in grado di trasformare la dotazione di base in una variante comfort che soddisfa anche le esigenze più elevate con pochi particolari aggiuntivi che si montano rapidamente.

### Ingegnosi particolari per il comfort.

Sono la soluzione per far inserire e allontanare in modo dolce e uniforme anche ante dal peso elevato. L'intero processo di scorrimento è stabilizzato e allo stesso tempo si impedisce all'anta di oscillare. Questo riduce al minimo l'usura ed eleva il comfort ambientale a un livello superiore.



# PORTAL PS/PSK comfort

## Panoramica dei prodotti.



<b>Progettazione e produzione</b>	PORTAL PSK 100/130 comfort	PORTAL PSK 160 comfort	PORTAL PSK 200-Z comfort
<b>Tipologia di apertura</b>	scorrevole in parallelo e ribalta	scorrevole in parallelo e ribalta	scorrevole in parallelo e ribalta
<b>Profilo</b>	legno, PVC	per profili ad anta-ribalta con cava ferramenta da 16 mm	per profili ad anta-ribalta con cava ferramenta da 16 mm
<b>Larghezza interno battuta anta in mm</b>	670-1.200	670-2.000	770-2.000
<b>Altezza interno battuta anta in mm</b>	840-2.360	840-2.800	1.000-2.360
<b>Larghezza anta in mm</b>	-	-	-
<b>Altezza anta in mm</b>	-	-	-
<b>Peso anta massimo in kg</b>	100/130	160	200
<b>Garanzia di qualità</b>	certificata QM 347 (H3) classe di corrosione 5	certificata QM 347 (H3) classe di corrosione 5	certificata QM 347 (H3) classe di corrosione 5
<b>Schemi</b>	A, C, G, K	A, C, G, K	A, C, G, K
<b>Arretramento in mm</b>	125	125	125 118 (ALU)
<b>Ingombro del binario di scorrimento 35 mm</b>	⊙	⊙	⊙
<b>Ruota di scorrimento autopulente</b>	⊙	⊙	⊙
<b>Caratteristiche particolari</b>	-	-	con forbici a comando forzato

### Opzioni per aumentare il comfort ambientale

<b>Classe di resistenza raggiungibile secondo le norme EN 1627-1630</b>	-	RC2	RC2
<b>Maniglione chiudibile a chiave dall'interno e dall'esterno</b>	⊙	⊙	⊙
<b>Funzione SOFT CLOSE</b>	-	⊙	-
<b>Microventilazione</b>	-	⊙	-
<b>Sorveglianza dell'apertura e della chiusura AEROCONTROL</b>	⊙	⊙	⊙
<b>Comando forzato</b>	-	-	⊙
<b>Uso intuitivo</b>	-	⊙	⊙

## Vantaggi

- Comfort di utilizzo intuitivo grazie a particolari per il comfort aggiuntivi
- Scorrimento molto silenzioso e inserimento e allontanamento molto dolci dell'anta
- Soluzioni su misura per ante di diverso peso
- Innovativi particolari comfort per adattare facilmente le caratteristiche del serramento alle proprie esigenze
- Elevata sicurezza di base presente già come standard, potenziabile senza problemi fino alla classe RC2
- Montaggio semplificato: carrello con regolazione dell'altezza e dell'inclinazione, binario di scorrimento autoportante senza lo spessoramento fino a 160 kg (a seconda del profilo)
- Si può sfruttare la ferramenta standard per anta-ribalta per la chiusura centrale
- Massima flessibilità: con un arretramento di 125 mm e con un ingombro ridotto, sono la soluzione migliore anche per profili anta stretti o profondi

### PORTAL PS 200 comfort

scorrevole in parallelo

per profili ad anta-ribalta con cava  
ferramenta da 16 mm

-

-

670-2.000 (fino a 160 kg)  
770-2.000 (> 160 kg)

840-2.800

200

certificata QM 347 (H3)  
classe di corrosione 5

A, C, G, K

125  
118 (ALU)

⊙

⊙

-

RC2

⊙

⊙

⊙

⊙

-

⊙

### Misura telaio libero di soli 35 mm.

Questi 35 mm non solo riducono l'altezza ridotta della soglia, ma consentono anche di utilizzare superfici vetrate più ampie. Si possono anche utilizzare profili telaio stretti e più economici.



## Particolari per il comfort

Anche la produzione diventa più leggera.

L'uso deve essere un gioco da ragazzi anche in ambienti con numerosi utilizzatori inesperti, quindi non deve essere solo sicuro, ma anche assolutamente intuitivo. Con PORTAL PS/PSK comfort questa particolare leggerezza inizia già in fase di produzione. Infatti gli ingegnosi particolari per il comfort si montano con estrema facilità e rendono il massimo comfort estremamente efficiente.

### Asta di collegamento per i pattini di scorrimento

Per uno scorrimento silenzioso.

L'asta di collegamento sincronizza i due pattini dallo scorrimento nella guida superiore. Questo garantisce anche un supporto fermo e stabile all'anta.

### Dispositivo di sgancio

Per inserire e allontanare delicatamente l'anta.

Sul lato chiusura nel binario di scorrimento sono integrati uno speciale dispositivo di sgancio e nella guida superiore un fermo anta sincronizzati, che insieme garantiscono un inserimento dolce dell'anta.



**Fermo anta**

Arresto ammortizzato e sicuro.

Un fermo anta integrato nella guida superiore sul lato cerniera ferma il pattino di scorrimento e quindi l'anta in modo particolarmente delicato, sia nella parte superiore che in quella inferiore. Sul lato chiusura nella parte superiore è possibile inserire un ulteriore fermo anta, che funge da dispositivo di sgancio supplementare per inserirla e allontanarla ancora più delicatamente.

**Ammortizzatori di chiusura**

Per un inserimento dolce con una minima oscillazione dell'anta.

Ammortizzatori di chiusura posizionati in diagonale sul lato chiusura in alto e sotto sul lato opposto frenano con dolcezza l'anta durante l'inserimento, riducendone al minimo l'oscillazione.

**Binario di scorrimento e guida superiore**

Più silenzio e stabilità.

Il binario guida con finitura speciale, insieme al solido binario di scorrimento, consente una movimentazione silenziosa dell'anta, portando nella giusta direzione ante fino a 200 kg di peso con leggerezza e in modo sicuro.

ammortizzatore di chiusura



# Maniglione e cremonese

## Così tutti sanno come si fa.

### Maniglioni

Comfort di utilizzo intuitivo.

I maniglioni PORTAL PS/PSK comfort uniscono un comfort di utilizzo silenzioso e senza gioco a un funzionamento estremamente sicuro nel tempo e a un design moderno. Non solo sono disponibili in numerose versioni fino a quella con cilindro, ma anche in molti colori. In questo modo si adattano perfettamente all'ambiente e alle coperture ferramenta.

#### PSK 100/130/160 comfort:

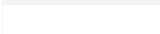
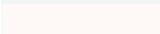
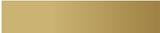
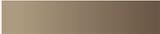
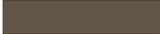
- l'anta si apre e scorre ruotando il maniglione di 90°
- con un'ulteriore rotazione di 90°, è possibile posizionarla a ribalta
- chiusura centrale SIEGENIA composta da particolari anta-ribalta standard

#### PS 200 comfort:

- l'anta si apre e scorre ruotando il maniglione di 90°
- chiusura centrale SIEGENIA composta da particolari anta-ribalta standard

#### PSK 200-Z comfort:

- con una rotazione del maniglione di 90° l'anta viene portata automaticamente in posizione di ribalta
- con un'ulteriore rotazione di 45°, è possibile farla scorrere

	bianco segnale
	bianco crema
	argento
	F9
	bronzo chiaro
	bronzo medio
	marrone

#### PSK 100/130/160 comfort:

- 1 chiusura
- 2 scorrimento
- 3 ribalta

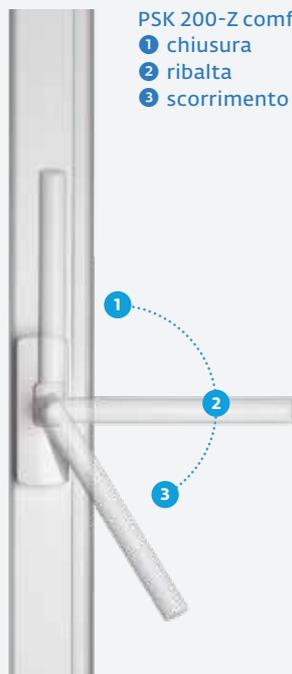
#### PS 200 comfort

- 1 chiusura
- 2 scorrimento



#### PSK 200-Z comfort

- 1 chiusura
- 2 ribalta
- 3 scorrimento



### Set cremonese PZ PSK 200-Z comfort

Minimo sforzo per posizionare a ribalta e chiudere.

Nella versione PSK 200-Z le forbici vengono comandate dalla ferramenta con un comando forzato, in modo che ruotando il maniglione di 90° l'anta viene portata automaticamente in posizione di ribalta. Con un'ulteriore rotazione di 45° è possibile farla scorrere. Questo permette di utilizzare comodamente e con una sola mano ante fino a 200 kg di peso.



#### I vantaggi nella produzione

- Entrate da 30, 35, 40, 45 e 50 mm per un adattamento ottimale al profilo
- Chiudibile a chiave anche in posizione di ribalta
- Ideale per l'adattamento a elementi di collegamento standard
- Logistica più snella

### Nottolino a funghetto girevole autoregolante

L'unica chiusura che compensa autonomamente le tolleranze e rende la resistente protezione antintrusione sempre leggera.

Il nottolino a funghetto girevole autoregolante della famiglia TITAN, unico nel suo genere, offre grandi vantaggi in un minimo spazio, grazie a una resistente testa a funghetto, alla funzione di scorrimento e alla registrazione automatica dell'altezza che compensa automaticamente le tolleranze dell'aria o le modifiche alle condizioni generali. Questo riduce al minimo i lavori di registrazione necessari, per un sistema di chiusura sempre perfettamente registrato e scorrevole. Come nessun altro, il nottolino a funghetto girevole autoregolante abbina nel tempo un elevato comfort di utilizzo a una sicurezza costante e alla massima efficienza in fase di produzione.



#### I vantaggi nella produzione

- Montaggio semplice e assolutamente preciso grazie alla regolazione continua dell'altezza
- Compensa autonomamente le tolleranze dell'aria riducendo i lavori di registrazione
- Impedisce i reclami, dispendiosi in termini di tempo e denaro

## Forbici e carrelli

Aumentano il comfort e l'arretramento.

### Forbici

Efficienti soluzioni per ante fino a 160 kg o 200 kg.

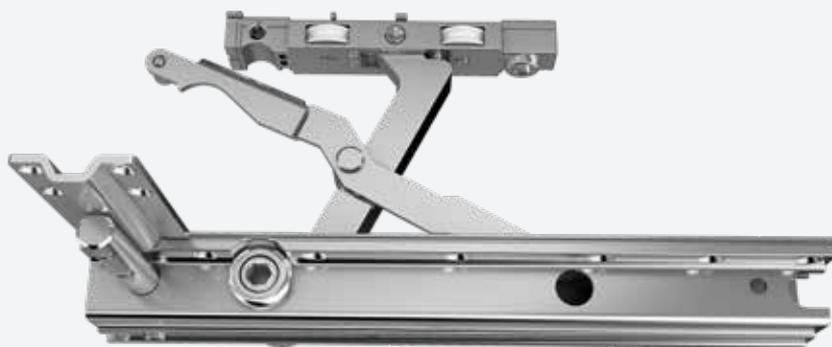
Le forbici con saldatura laser sono particolari estremamente sicuri, grazie alla combinazione di materiali di alta qualità come l'ottone e l'acciaio ad alta resistenza. Sono disponibili in due versioni: la forbice PS/PSK consente di far scorrere ante fino a 200 kg di peso e fa posizionare a ribalta fino a 160 kg. Nella versione PSK 200-Z si possono posizionare a ribalta ante fino a 200 kg.



### Carrelli

Tanta leggerezza e un ampio arretramento con dimensioni ridotte.

Le ruote di scorrimento PORTAL PS/PSK, con un diametro maggiorato fino al 25%, rendono lo scorrimento ancora più leggero e scorrevole. I dispositivi di sicurezza del carrello in metallo ad accoppiamento geometrico mantengono in modo sicuro e duraturo i carrelli nel binario di scorrimento e nella ferramenta PSK comfort consentono di ribaltare l'anta senza tensione. Normalmente, per pesi ante fino a 160 kg il binario di scorrimento non va spessorato e grazie all'ampio arretramento di 125 mm si possono utilizzare anche con profili spessi e molto isolanti.



### I vantaggi nella produzione

- Montaggio efficiente: posizionamento ottimale delle viti, già fissate per il montaggio
- Arretramento di 125 mm: indicata anche per serramenti con profili anta molto spessi

### I vantaggi nella produzione

- Montaggio semplificato: registrazione in altezza e dell'inclinazione per adattarsi perfettamente al peso e alle dimensioni dell'anta
- Massima flessibilità: con un arretramento di 125 mm e con dimensioni ridotte, sono la soluzione migliore anche per profili anta stretti o profondi
- Binario di scorrimento autoportante fino a 160 kg, senza necessità di spessoramento (a seconda del profilo)

# Accessori

## Per un microclima sano.

### **AEROMAT flex**

L'aeratore passivo optional per aerare autonomamente.

Con l'aeratore passivo AEROMAT flex si può realizzare una ventilazione autonoma. Per farlo l'aeratore sfrutta in modo ottimale lo spazio disponibile e si può integrare in modo quasi invisibile nel serramento, senza effettuare fresature. L'apporto di aria fresca è possibile anche a tapparelle abbassate o in presenza di ombreggiature e grazie ai moduli insonorizzanti optional offre un elevato isolamento acustico fino a 55 dB. A seconda della versione, l'apertura per l'immissione si regola autonomamente in base all'umidità presente all'interno.



### **I vantaggi nella produzione**

- Si può inserire singolo o a coppie, in orizzontale o in verticale sul serramento nello spazio disponibile, senza effettuare fresature
- Si monta rapidamente e con facilità in cantiere: canalina telescopica flessibile per profili profondi da 70 a 125 mm, prolunghe della canalina optional per profili profondi fino a 235 mm

### **Microventilazione sicura TITAN vent secure**

Apportare aria fresca senza dimenticare la sicurezza.

Un'elevata protezione antintrusione e un'aerazione sana ormai non sono più una contraddizione. La microventilazione sicura TITAN vent secure vi dà infatti la possibilità di lasciare aperta l'anta a ribalta di una fessura, proteggendo tuttavia dalle effrazioni o dagli atti vandalici, dalla pioggia battente e dalle correnti d'aria.

Con TITAN vent secure i serramenti offrono una protezione antintrusione certificata e aumentabile dalla sicurezza di base fino alla classe RC2 sia in posizione di chiusura che in quella di aerazione a ribalta con una fessura di 10 mm. L'uso intuitivo è lo stesso dell'abituale anta-ribalta e anche l'estetica dello scorrevole rimane invariata.



### **I vantaggi nella produzione**

- Si ottiene con riscontri speciali, senza ulteriori particolari aggiuntivi
- È una soluzione facilmente inseribile in un secondo momento



## PORTAL FS<sup>PLUS</sup>

La ferramenta per scorrevoli a libro per elevate ampiezze di apertura e una piena flessibilità.

### **Maggiore ampiezza di apertura, maggiore libertà di progettazione.**

PORTAL FS<sup>PLUS</sup> è la ferramenta per impacchettare facilmente a libro serramenti fino a sette elementi con ante fino a 80 kg di peso, che su richiesta si possono anche realizzare con una soglia più bassa. In questo modo si ottengono aperture larghe fino a 6,3 m e si ha un'ampia libertà di progettazione. Grazie al montaggio efficiente, anche la lavorazione diventa estremamente flessibile, rapida ed economica. Le coperture della ferramenta si possono colorare verniciandole e le pregiate finiture sono perfette anche per durare a lungo all'esterno, grazie all'impiego di nuovi materiali e nuove tecniche di verniciatura. Questo vi apre tutte le opzioni per realizzare serramenti scorrevoli a libro con apertura verso l'esterno, aumentando anche i campi di attività della vostra azienda.



### **Un passaggio libero ampio fino a 6,3 m.**

Tutti i serramenti si possono impacchettare con la massima facilità verso l'interno o verso l'esterno. Non essendoci ostacoli, si può sfruttare ogni centimetro della larghezza del passaggio.

**PORTAL FS<sup>PLUS</sup>****Panoramica dei prodotti.****Vantaggi**

- Ampiezze di apertura fino a 6,3 m
- Pesi anta fino a 80 kg
- Movimentazione dell'anta particolarmente leggera: in alto o in basso, stesso set di profili
- Le cerniere anta non richiedono manutenzione grazie al supporto in PVC
- L'efficiente tecnica di montaggio assicura una flessibilità e un'economicità maggiori
- Disponibili anche nella versione E-look, particolarmente resistente alla corrosione
- Si possono inserire ante ad anta-ribalta
- Si possono realizzare soglie di altezza ridotta

**Progettazione e produzione**

PORTAL FS <sup>PLUS</sup>	
<b>Tipologia di apertura</b>	scorrevole a libro
<b>Profilo</b>	per profili ad anta-ribalta con cava ferramenta da 16 mm
<b>Larghezza interno battuta anta in mm</b>	fino a 900
<b>Altezza interno battuta anta in mm</b>	840-2.360 (altezza interno battuta anta) ALU: 850-2.400 (altezza interno battuta anta)
<b>Peso anta massimo</b>	80 kg per anta
<b>Garanzia di qualità</b>	certificata QM 345 (H3), classe di corrosione 5
<b>Schemi</b>	220*, 321, 330, 431, 440*, 532, 541, 550, 633, 651, 660*, 743, 761, 770
<b>Carrellabile sia nella parte superiore che nella parte inferiore</b>	⊙

**Opzioni per aumentare il comfort ambientale**

<b>Maniglione chiudibile a chiave dall'interno e dall'esterno</b>	⊙
<b>Sorveglianza dell'apertura e della chiusura AEROCONTROL</b>	⊙
<b>Caratteristiche particolari</b>	si possono inserire in ante ad anta-ribalta, da realizzare con apertura verso l'interno e verso l'esterno

\* sono necessari chiarimenti specifici per il profilo

### Cerniere a libro

Senza manutenzione, resistenti alle intemperie e anche per i serramenti con apertura verso l'esterno.

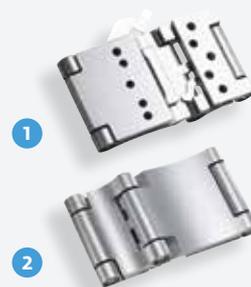
Con i loro speciali supporti di scorrimento, le cerniere a libro PORTAL FS<sup>PLUS</sup> garantiscono un comfort di utilizzo particolarmente elevato, silenzioso e duraturo. Grazie agli innovativi supporti in PVC, queste cerniere non richiedono manutenzione. I particolari ferramenti resistono alle intemperie grazie alla pregiata finitura e sono disponibili anche nella versione E-look, estremamente resistente alla corrosione. Per aumentare la libertà di progettazione, nei serramenti PORTAL FS<sup>PLUS</sup> si può anche inserire senza problemi un'anta ad anta-ribalta.

### Anche con apertura verso l'esterno.

L'elevata qualità del trattamento di finitura consente di realizzare serramenti scorrevoli a libro con apertura verso l'esterno. Gli appositi perni e le viti speciali garantiscono un'elevata sicurezza antintrusione anche per questa tipologia di serramento. Le cerniere si possono smontare solo ad anta aperta.

### Anche come cerniere per la pulizia.

Grazie alla speciale cerniera anta FS-RS i lati esterni si possono comodamente pulire dall'interno. Questo può offrire un grande aiuto, soprattutto nel caso di balconi stretti.



- ① cerniera aperta:  
posizione di pulizia sicura
- ② cerniera chiusa:  
normale funzionamento  
come cerniera a libro

## Soglia e carrelli

Maggior comfort di utilizzo e libertà di movimento.

### Soglia

Altezza del passaggio ridotta ed elevato isolamento termico.

Grazie all'altezza del passaggio ridotta, la soglia con taglio termico per i serramenti scorrevoli a libro consente di realizzare serramenti quasi privi di barriere e previene anche la formazione di condensa.

### Carrelli

Cuscinetti a sfera per uno scorrimento confortevole.

I grandi carrelli con cuscinetti a sfera in speciale PVC assicurano una movimentazione particolarmente leggera dell'anta, riducendo allo stesso tempo i lavori di registrazione. Le spazzole evitano che si depositino sporco o polvere nei binari di scorrimento, contribuendo anche a un comfort di utilizzo elevato che dura nel tempo.



### I vantaggi nella produzione

- Si possono realizzare soglie di altezza ridotta

### I vantaggi nella produzione

- Minimi lavori di registrazione grazie ai grandi carrelli con cuscinetti a sfera
- Spazzole integrate per pulire il binario di scorrimento

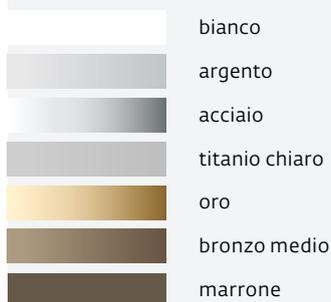
## Maniglioni e sistema di chiusura

Meravigliosamente sicuri e maneggevoli.

### Maniglioni

Una qualità che si afferra subito.

I maniglioni PORTAL FS<sup>PLUS</sup> comfort uniscono un comfort di utilizzo silenzioso e senza gioco a un funzionamento estremamente sicuro nel tempo e sono studiati perfettamente per la ferramenta e per il peso dell'anta. I maniglioni sono disponibili in un'ampia gamma di colori e anche nel design si intonano perfettamente a quelli dell'assortimento per i serramenti ad anta-ribalta.



### I vantaggi nella produzione

- Ampia scelta di varianti fino alla versione con cilindro
- Studiati perfettamente per adattarsi alla ferramenta e al peso dell'anta
- Disponibili in un'ampia gamma di colori
- Colori e design si intonano ai maniglioni dell'assortimento per serramenti ad anta-ribalta

### Nottolino a funghetto girevole autoregolante

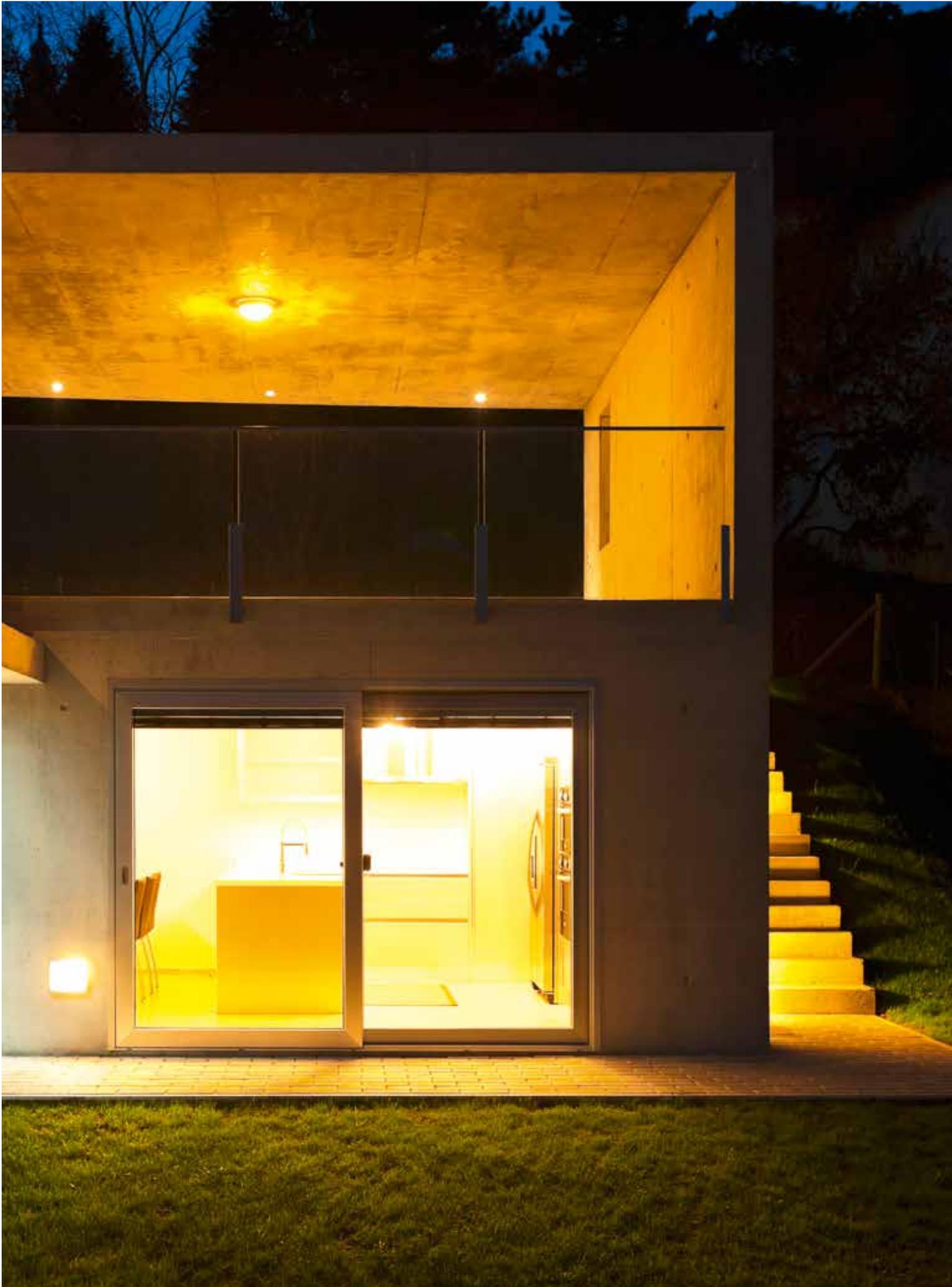
L'unica chiusura che compensa autonomamente le tolleranze.

Il nottolino a funghetto girevole autoregolante dell'assortimento TITAN, unico nel suo genere, come nessun altro è in grado di unire un elevato comfort di utilizzo a una costante protezione antintrusione, grazie a una resistente nottolino con testa a funghetto, alla funzione di scorrimento e alla registrazione continua dell'altezza che compensa automaticamente le tolleranze dell'aria. Questo riduce al minimo i lavori di registrazione necessari, per un sistema di chiusura che rimane scorrevole nel tempo.



### I vantaggi nella produzione

- Montaggio semplice e assolutamente preciso grazie alla regolazione continua dell'altezza
- Compensa autonomamente le tolleranze dell'aria riducendo i lavori di registrazione
- Impedisce i reclami, dispendiosi in termini di tempo e denaro



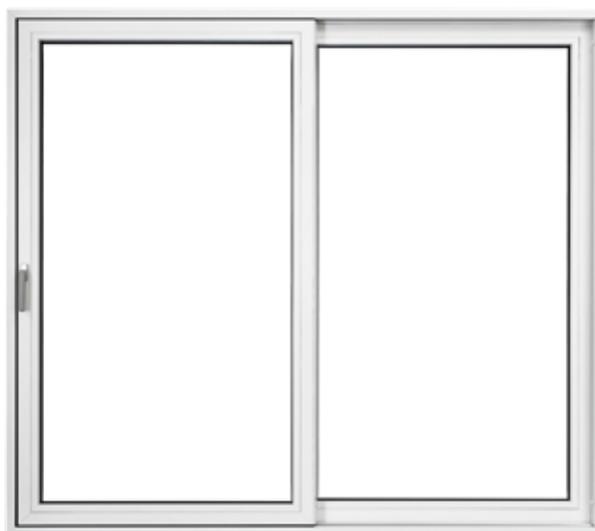
## PORTAL CS

La soluzione economica per rendere prestigiosi i comuni serramenti scorrevoli.

### Più comfort in tutta comodità.

PORTAL CS è la ferramenta per scorrevoli che vi offre la possibilità di trasformare semplici finestre e portefinestre scorrevoli in prestigiosi serramenti scorrevoli affidandovi a un sistema economico. Per movimentare con leggerezza serramenti in legno o in PVC con ante fino a 150 kg di peso, vengono utilizzati carrelli con cuscinetti a sfera e registrabili in altezza. Fino a quattro ganci in acciaio speciale e una sicurezza antisollevamento integrata garantiscono la sicurezza necessaria e sono utilizzabili comodamente con i diversi tipi di maniglione.

Abbiamo la soluzione giusta anche per i serramenti in alluminio con pesi anta fino a 100 kg: la linea ferramenta PORTAL CS ALU con i suoi speciali lati chiusura. I ganci e i perni di chiusura sono realizzati in acciaio inox e la conchiglia da fissare a contrasto è dotata di un indicatore di chiusura.



Il sistema scorrevole per aumentare il comfort di utilizzo e la durata dei profili in legno, PVC e alluminio per ante fino a 150 kg di peso.

# PORTAL CS

## Panoramica dei prodotti.

### Carrelli

Con ruote di scorrimento con cuscinetti a sfera per una movimentazione leggera e un comfort che dura nel tempo.

Nella versione PORTAL CS 150 si possono movimentare senza alcuna fatica fino a 150 kg di peso, grazie ai carrelli con cuscinetti a sfera e con regolazione dell'altezza. Per adattare con flessibilità il sistema scorrevole alle esigenze individuali, con PORTAL CS80 avrete a disposizione anche una versione per serramenti di minori dimensioni.



### Progettazione e produzione

	PORTAL CS 80	PORTAL CS 150	PORTAL CS ALU
<b>Tipologia di apertura</b>	scorrevole	scorrevole	scorrevole
<b>Profilo</b>	legno, PVC, alluminio, per profili con cava ferramenta da 16 mm	legno, PVC, alluminio, per profili con cava ferramenta da 16 mm	alluminio con camera europea ALU
<b>Peso anta massimo in kg</b>	80	150	100
<b>Altezza maniglia</b>	variabile, centrale	variabile, centrale	variabile, centrale
<b>Schemi</b>	A, C, D, K	A, C, D, K	A, C, D, K
<b>Cremonese con gancio</b>	⊙	⊙	—
<b>Caratteristiche particolari</b>	carrello in acciaio inox	—	conchiglia con fresatura e fissaggio a contrasto
<b>Carrello regolabile in altezza con ruote di scorrimento con cuscinetti a sfera</b>	⊙	⊙	⊙

### Cremonese

Affidabile, resistente e confortevole.

La cremonese PORTAL CS 80 e CS 150 è indicata per profili in ogni tipo di materiale del telaio, con cava ferramenta da 16 mm. Dispone di fino a quattro ganci in acciaio speciale, di una sicurezza anti-sollevamento integrata ed è disponibile anche nella versione con cilindro. I fermi anta integrati aumentano il comfort di utilizzo. In PORTAL CS ALU i ganci e i perni di chiusura sono realizzati in acciaio inox.



### Maniglioni

Le soluzioni giuste per qualsiasi esigenza.

I maniglioni PORTAL CS uniscono un comfort di utilizzo silenzioso e senza gioco a un funzionamento estremamente sicuro nel tempo e sono disponibili in diversi colori. I maniglioni di scorrimento, quelli per anta-ribalta, quelli ribaltabili o quelli piatti offrono la soluzione perfetta per qualsiasi applicazione e profilo. Il maniglione PORTAL CS ALU è conchiglia fresabile e fissabile a contrasto dotata di un indicatore di chiusura, per capire da fuori se il serramento è bloccato.



- ① maniglione di scorrimento
- ② maniglione anta-ribalta
- ③ maniglione ribaltabile
- ④ maniglione piatto



## PORTAL per l'alluminio.

Alla base delle grandi idee, per qualsiasi tipologia di apertura.

### **Tutto da un unico fornitore: PORTAL e l'assortimento completo ALU.**

Anche per gli scorrevoli in alluminio, PORTAL vi apre una gamma particolarmente ampia di prodotti in grado di offrirvi più opzioni con il minimo sforzo, per ottenere comfort ambientale in qualsiasi tipologia di apertura, dimensione e classe di peso. PORTAL è infatti anche un importante elemento nel nostro assortimento completo ALU, che copre tutti i campi di applicazione, dalla prestigiosa ferramenta per finestre e portefinestre scorrevoli agli intelligenti sistemi di chiusura per porte di ingresso, con una versatilità che vi fornirà facilmente la soluzione perfetta per qualsiasi esigenza di sicurezza, comfort e design, fornendo così la migliore base per le grandi idee del futuro.

### **Tutte le libertà e le innovazioni: da più di 50 anni.**

L'alluminio è il materiale perfetto per mettere le ali a progetti innovativi. Questo risultato si ottiene quando si riesce ad abbinare perfettamente le visioni del futuro e la realizzazione pratica. Per garantire questa caratteristica, la gamma di prodotti ALU contiene le conoscenze nate da oltre 50 anni di sviluppo costante non solo in ogni suo particolare, ma anche nel sistema modulare. Con innovazioni mirate e soluzioni speciali su misura, ALU apre tutte le possibilità per differenziarsi sul mercato.



### **Alzanti scorrevoli di grandi dimensioni con motorizzazioni smart.**

La ferramenta PORTAL rende più leggeri e luminosi i progetti dalle linee ben definite. Grazie ai nostri sistemi motorizzati è possibile movimentare e bloccare con la app anche ante fino a 400 kg di peso.



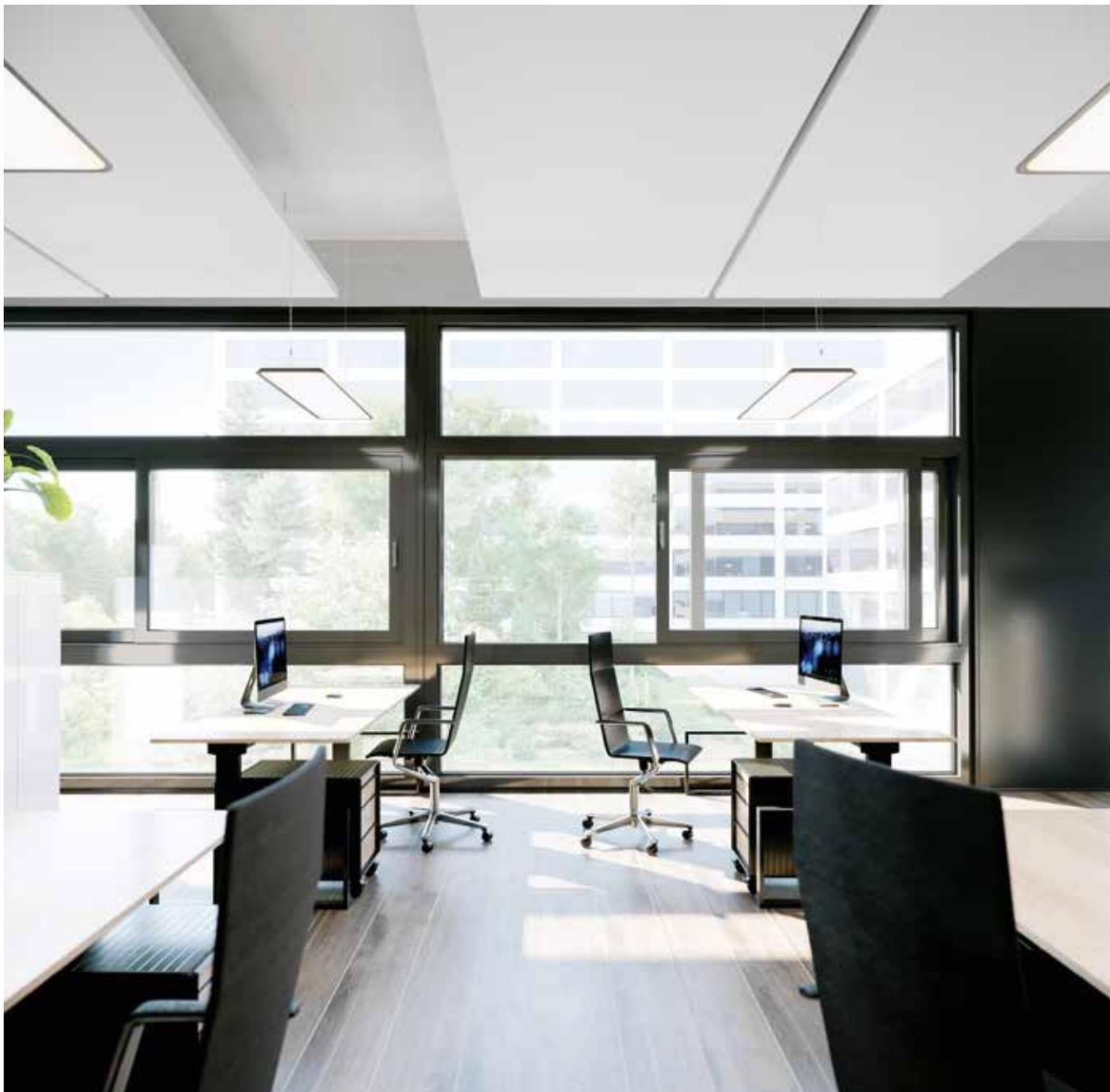
## PORTAL HS ALU

Sistema alzante scorrevole per l'alluminio.

<b>Tipologia di apertura</b>	alzante scorrevole
<b>Larghezza totale max</b>	19800 mm (nello schema L)
<b>Larghezza anta</b>	590–3.335 mm
<b>Altezza anta</b>	1.175–3.325 mm
<b>Peso anta max</b>	400 kg
<b>Garanzia di qualità</b>	certificata QM 346 (H3) classe di corrosione 5

### Vantaggi

- Portata aumentabile fino a 200 kg, 300 kg o 400 kg
- Si possono realizzare gli schemi A, C, D, G ed E
- Ridotta quantità di particolari ed elevato livello di premontaggio
- Uso sicuro e leggero
- Microventilazione di serie
- Elevata sicurezza di base presente già come standard, potenziabile fino alla classe RC3 a seconda del profilo
- Con funzione SOFT CLOSE (a seconda del profilo)



## PORTAL ECO SLIDE ALU

Sistema alzante scorrevole per l'alluminio.

<b>Tipologia di apertura</b>	scorrevole
<b>Larghezza totale max</b>	10.000 mm (nello schema K)
<b>Larghezza anta</b>	680–2.500 mm
<b>Altezza anta</b>	1.200–2.500 mm
<b>Peso anta max</b>	250 kg
<b>Garanzia di qualità</b>	certificata QM 346 (H2) classe di corrosione 5

### Vantaggi

- Soluzione economica per finestre o portefinestre scorrevoli
- Si può realizzare nello schema A
- Ridotta quantità di particolari ed elevato livello di premontaggio
- Elevata efficienza energetica grazie alla guarnizione continua
- Innovativi elementi di guida e di chiusura
- Uso intuitivo, ideale quando sono presenti diversi tipi di utilizzatori
- Microventilazione di serie
- Con funzione SOFT CLOSE (a seconda del profilo)



## PORTAL PS/PSK comfort ALU

Sistemi scorrevoli in parallelo e scorrevoli in parallelo e ribalta per l'alluminio.

<b>Tipologia di apertura</b>	scorrevole in parallelo scorrevole in parallelo e ribalta
<b>Larghezza totale max</b>	8.000 mm (nello schema C/K)
<b>Larghezza anta</b>	670–2.000 mm
<b>Altezza anta</b>	840–2.800 mm
<b>Peso anta max</b>	PORTAL PS: 200 kg PORTAL PSK: 200 kg, a seconda del profilo
<b>Garanzia di qualità</b>	certificata QM 347 (H3) classe di corrosione 5

### Vantaggi

- Si possono realizzare gli schemi A, C, D, G e K
- Innovativi particolari comfort per adattare le caratteristiche del serramento alle proprie esigenze
- Carrello con registrazione in altezza e dell'inclinazione
- Arretramento di 125 mm e dimensioni ridotte, indicata anche per profili anta stretti o profondi
- Binario di scorrimento alto solo 29 mm
- Uso intuitivo: scorrimento molto silenzioso e inserimento e allontanamento dolci dell'anta
- Elevata efficienza energetica grazie alla guarnizione continua
- Elevata sicurezza di base presente già come standard, potenziabile fino alla classe RC2



## PORTAL FS<sup>PLUS</sup> ALU

Ferramenta per scorrevoli a libro per l'alluminio.

<b>Tipologia di apertura</b>	scorrevole a libro
<b>Larghezza totale max</b>	6.300 mm
<b>Larghezza anta</b>	330–900 mm
<b>Altezza anta</b>	840–2.400 mm
<b>Peso anta max</b>	80 kg
<b>Garanzia di qualità</b>	certificata QM 345 (H3) classe di corrosione 5

### Vantaggi

- Si possono realizzare diversi schemi
- Ampiezza di apertura fino a 6,3 m e pesi anta fino a 80 kg
- Movimentazione dell'anta particolarmente leggera: in alto o in basso, stesso set di profili
- Altezza della soglia di soli 26 mm
- Le cerniere anta non richiedono manutenzione grazie al supporto in PVC
- Disponibile anche nella versione E-look, particolarmente resistente alla corrosione
- Si possono inserire ante ad anta-ribalta
- Si possono realizzare soglie prive di barriere architettoniche

**SIEGENIA**<sup>®</sup>  
brings spaces to life

Via Varese, 36  
20020 Lainate MI  
ITALIA

Telefono: +39 02 9353601  
Fax: +39 02 93799043  
info-i@siegenia.com  
www.siegenia.com



Sul nostro sito [www.siegenia.com](http://www.siegenia.com)  
potete trovare gli indirizzi di tutte le filiali

SIEGENIA nel mondo:

**Austria** Telefono: +43 6225 8301  
**Benelux** Telefono: +31 613 143773  
**Cina** Telefono: +86 316 5998198  
**Corea del Sud** Telefono: +82 15445369  
**Francia** Telefono: +33 3 89618131  
**Germania** Telefono: +49 271 39310  
**Gran Bretagna** Telefono: +44 2476 622000

**India** Telefono: +91 124 4121647  
**Italia** Telefono: +39 02 9353601  
**Polonia** Telefono: +48 77 4477700  
**Russia** Telefono: +7 495 7211762  
**Svizzera** Telefono: +41 33 3461010  
**Turchia** Telefono: +90 216 5934151  
**Ucraina** Telefono: +38 044 4065793  
**Ungheria** Telefono: +36 76 500810

Partner di fiducia: