PORTAL per legno e PVC.

Informazioni tecniche:
PSK^{PLUS}, PS, HS, FS, CS.

SIEGENIA AUBI®
SOLUTIONS INSIDE

FERRAMENTA PER FINESTRE
SERRATURE DI SICUREZZA
FERRAMENTA PER SCORREVOLI
AERATORI E DOMOTICA

La nuova generazione PSK^{PLUS}.

PSK 100^{PLUS}.
PSK 100^{PLUS} per pesi anta fino a 100 kg, grazie al ridotto numero di componenti offre vantaggi a livello logistico, di handling e nella lavorazione.

PSK 130^{PLUS}.
Rappresenta il logico sviluppo per ante di media grandezza sfruttando tutti i vantaggi della famiglia PSK ^{PLUS}.

PSK 160^{PLUS}.
È stato concepito in modo particolare per la movimentazione manuale di pesi anta elevati, fino a 160 kg.

PSK 100^{PLUS}, 130^{PLUS} e 160^{PLUS} si aprono a ribalta ruotando il maniglione di 90° e si portano in posizione di scorrimento con una ulteriore rotazione.

Grazie all'elevato arretramento del carrello, tutte le serie PSK^{PLUS} sono particolarmente adatte per l'impiego con profili spessi.

PSK 200-Z^{PLUS}.
È stato ottimizzato in modo speciale per ante in legno, PVC o alluminio di grandi dimensioni con peso fino a 200 kg e larghezza fino a 2.000 mm.

Il comfort di movimentazione viene ulteriormente incrementato dal comando forzato delle forbici, già da tempo affermato sul mercato. Una semplice rotazione del maniglione a 90° posiziona l'anta automaticamente a ribalta e con una seconda rotazione è possibile farla scorrere.

L'elevato arretramento del carrello lo rende ottimale per l'impiego con profili spessi.

	PSK PORTAL 100PLUS	PSK PORTAL 130PLUS	PSK PORTAL 160PLUS	PSK PORTAL 200-ZPLUS
> **Peso anta**	max. 100 kg	max. 130 kg	max. 160 kg	max. 200 kg
> **Larghezza anta**	640 mm – 1400 mm	670 mm - 1400 mm	670 mm – 1600 mm	770 mm – 2000 mm
> **Altezza anta**	840 mm – 2360 mm	840 mm - 2360 mm	840 mm – 2360 mm	1000 mm – 2360 mm
> **Arretramento carrello**	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm
> **Schemi**	A, C, G, K	A, C, G, K	A, C, G, K	A, C, G, K
> **Colori coperture**	Bianco, bianco crema, testa di moro, argento, F9	Bianco, bianco crema, testa di moro, argento, F9	Bianco, bianco crema, testa di moro, argento, F9, titanio opaco chiaro, bronzo chiaro	Bianco, bianco crema, testa di moro, argento, F9, titanio opaco chiaro, bronzo chiaro
	■ spazio necessario per binario di scorrimento solo 35 mm ■ Ruota di scorrimento autopulente ■ Nuovo braccetto vasistas con sistema d'arresto integrato e regolabile, facile da montare; non è necessario effettuare una sincronizzazione ■ Per profili anta ribalta in ogni tipo di materiale, con cava ferramenta da 16 mm	■ spazio necessario per binario di scorrimento solo 35 mm ■ Ruota di scorrimento autopulente ■ Nuovo braccetto vasistas con sistema d'arresto integrato e regolabile, facile da montare; non è necessario effettuare una sincronizzazione ■ Per profili anta ribalta in ogni tipo di materiale, con cava ferramenta da 16 mm	■ spazio necessario per binario di scorrimento solo 35 mm ■ Ruota di scorrimento autopulente ■ Per profili anta ribalta in ogni tipo di materiale, con cava ferramenta da 16 mm	■ Con forbici a comando forzato ■ 35 mm di spazio necessario per il binario di scorrimento ■ Ruota di scorrimento autopulente ■ Per profili anta ribalta in ogni tipo di materiale, con cava ferramenta da 16 mm
> **Verifica della qualità**	Il marchio di prova, conferito dall'Istituto per la tecnica della finestra IFT di Rosenheim, garantisce il mantenimento dell'elevata qualità prodotto del campione ferramenta testato. Prova effettuata secondo EIN EN 13126-16 e DIN EN 1191.			

SCHEMA A

SCHEMA C

SCHEMA G

SCHEMA K

Nottolino a funghetto girevole autoregolante

- La regolazione continua in altezza permette di compensare in modo automatico le tolleranze dell'aria, riducendo notevolmente il lavoro di registrazione in produzione e in fase di montaggio in cantiere
- Adeguamento automatico in caso di modifica delle condizioni di base, ad es. variazioni di temperatura
- Garantisce un sistema di chiusura di lunga durata regolato sempre in modo ottimale
- La regolazione della pressione del nottolino a funghetto girevole autoregolante permette inoltre di adattarsi alle tolleranze in modo personalizzato

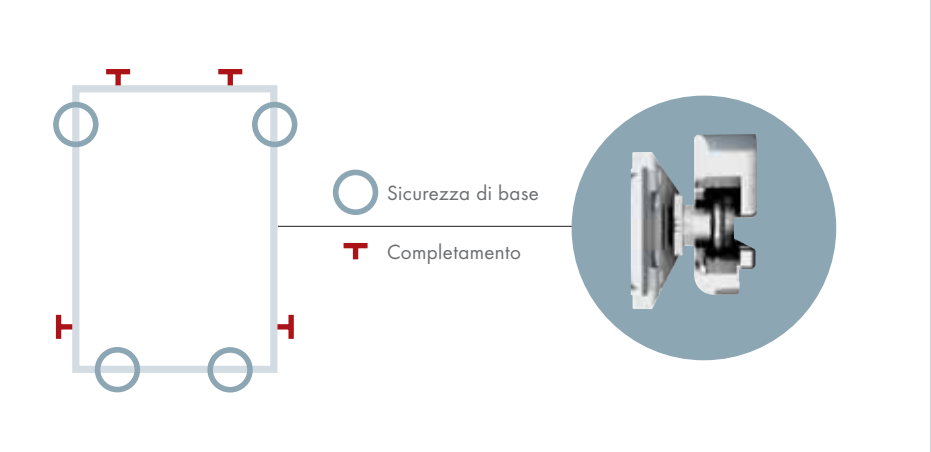
PSK 100^{PLUS}, PSK 130^{PLUS}, PSK 160^{PLUS}

Con una semplice rotazione del maniglione di 90° è possibile posizionare l'anta manualmente a ribalta. Con una seconda rotazione è possibile farla scorrere.
Grazie alla chiusura mediana, composta da particolari anta-ribalta standard, è possibile realizzare qualsiasi sequenza di chiusura senza particolari aggiuntivi.

PSK 200-Z^{PLUS}

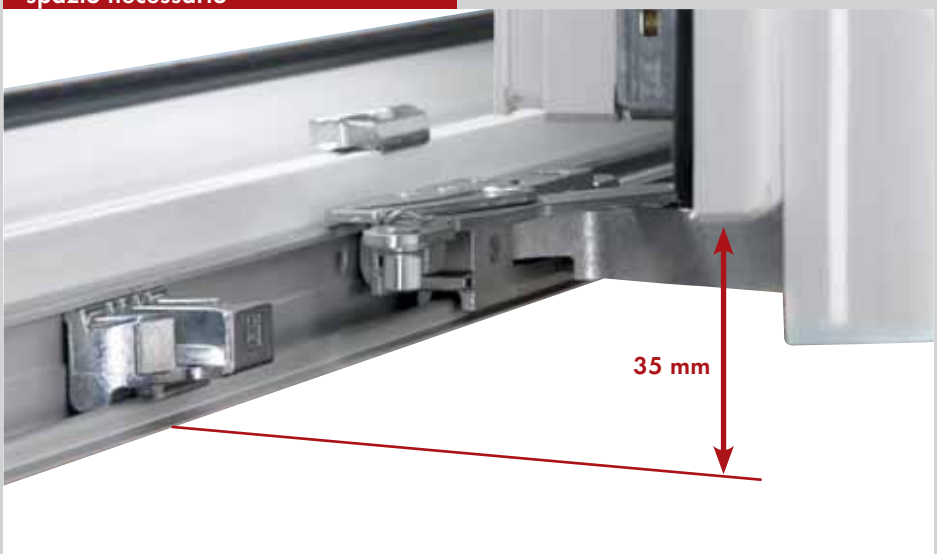
Grazie al comando forzato è possibile movimentare il serramento PSK anche con una sola mano. Una rotazione del maniglione di 90° posiziona l'anta automaticamente a ribalta e con una seconda rotazione di 45° è possibile farla scorrere.

Anti-intrusione



La ferramenta PSK^{PLUS} garantisce sicurezza e protezione contro gli scassinatori già nella versione base. I nottolini a funghetto, integrati in tutti e quattro gli angoli, prevengono il sollevamento. Inserendo ulteriori nottolini a funghetto e riscontri in speciale acciaio temprato è possibile aumentare in modo continuo lo standard di sicurezza.

Misura telaio a vista / spazio necessario



Un unico profilo applicabile a tutte le linee PSK 100^{PLUS}, PSK 130^{PLUS}, PSK 160^{PLUS} e PSK 200-Z^{PLUS} consente a serramentisti e commercianti di ridurre i costi logistici.

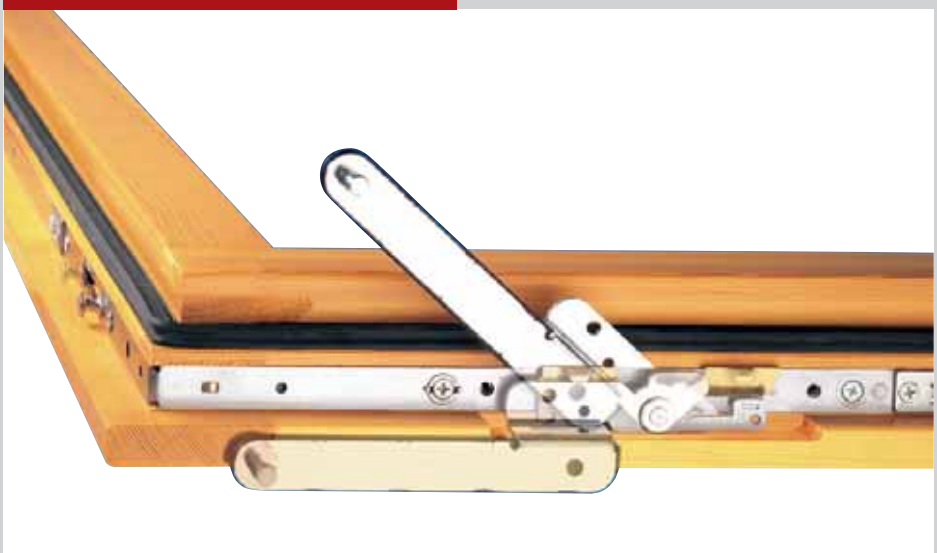
La misura telaio a vista, ridotta sensibilmente rispetto al precedente modello e cioè da 44 mm a 35 mm, estende notevolmente la libertà di progettazione di concetti architettonici.

Consente inoltre di ridurre l'altezza della soglia, consente l'impiego di vetri più grandi e garantisce all'utilizzatore un passaggio sicuro verso l'esterno. La riduzione della misura telaio a vista ha vantaggi anche dal punto di vista della tecnica di lavorazione. Grazie all'impiego di profili telaio più sottili è possibile ridurre il consumo di materiale durante la lavorazione.

Maniglioni e coperture ferramenta

Il design del maniglione e le coperture ferramenta dai colori perfettamente abbinati offrono massima libertà nella progettazione di serramenti.

Forbice



- La saldatura al laser e le combinazioni di materiale altamente resistente, come ottone ed acciaio, rendono la forbice un particolare estremamente sicuro
- Grazie all'arretramento di 125 mm è possibile realizzare anche serramenti scorrevoli PSK con profili anta molto spessi
- La collocazione delle viti, studiata nei dettagli, e la loro predisposizione in posizione di montaggio garantiscono un assemblaggio razionale

PSK PORTAL 200-Z^{PLUS} set scatola cremonese PZ

- Le entrate 30, 35, 40, 45 e 50 mm consentono un adattamento ottimale al profilo usato
- Possibilità di chiusura a chiave anche in posizione di ribalta
- Elementi di collegamento standard
- Minimi costi logistici

Carrello

- Grazie all'ingombro ridotto, è adatto anche ai profili anta sottili
- Elevata sicurezza grazie ad una portata di 200 kg
- Solo 35 mm di misura telaio a vista

Regolazione dell'altezza

- La registrazione in altezza autobloccante consente una regolazione facile e sicura del carrello
- L'utilizzo di una chiave a brugola da 8 mm offre un elevato comfort di registrazione e rispetta i principi dell'ergonomia

Arretramento

- L'arretramento di 125 mm consente la realizzazione anche di serramenti PSK con profili spessi dalle elevate caratteristiche di isolamento termico

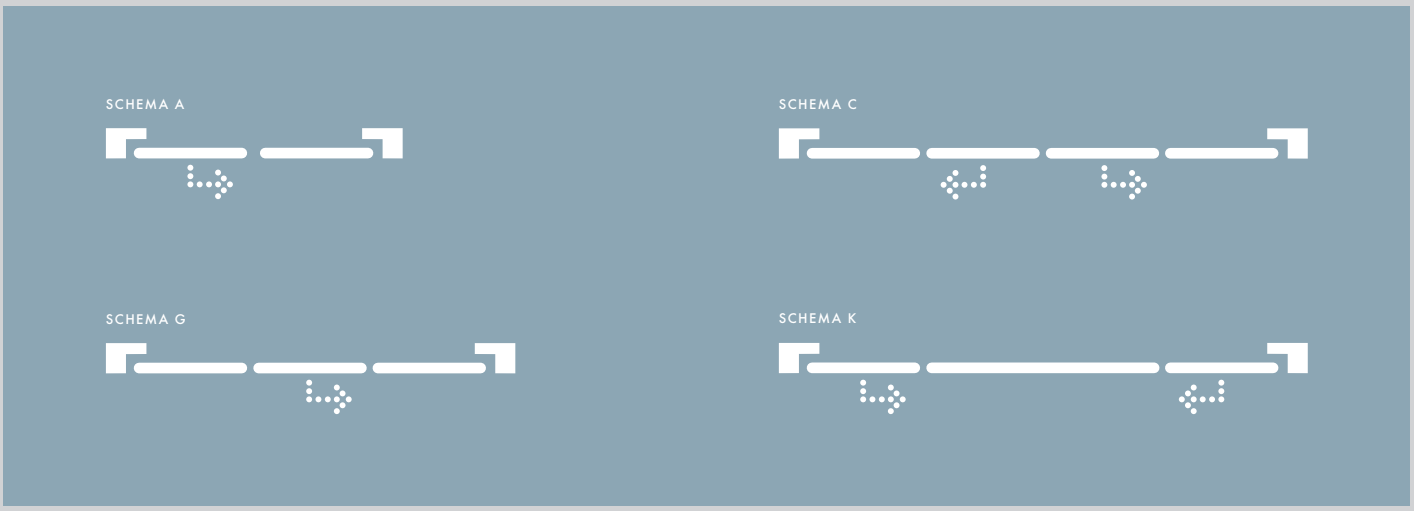
PS PORTAL.
Movimentazione leggera: si aprono le porte a nuovi concetti abitativi.

Con una semplice rotazione di 90° del maniglione si aprono con estrema leggerezza anche serramenti scorrevoli di grandi dimensioni ed elevato peso. Il particolare ferramenta distintivo è rappresentato dal doppio comando forzato manuale, che ha permesso di alleggerire notevolmente l'impegnativa apertura manuale per il posizionamento a ribalta ed in parallelo. Nella nuova linea di ferramenta sono inoltre presenti tutti i vantaggi della ferramenta PSK 200-Z^{PLUS} ormai affermata sul mercato.

- Facile da manovrare: una soluzione per tutti gli edifici con gruppi d'utenti sempre diversi, come alberghi, uffici ecc.
- Procedura d'apertura semplificata: carrelli e forbici movimentano l'anta in modo sincrono al telaio
- Elevato standard di sicurezza: nottolino a funghetto integrato in tutti i rinvii d'angolo
- Possibilità di abbinare riscontri di sicurezza
- Sicurezza ampliabile fino alla classe WK2
- Riduzione dei costi di stoccaggio e dei tempi di inserimento grazie alla riduzione al minimo dei particolari necessari
- Possibilità di usare tutte le dime PSK 200-Z^{PLUS} per la ferramenta PS

Dati tecnici

> Peso anta	max. 160 kg
> Larghezza interno battuta anta	770 mm – 1600 mm
> Altezza interno battuta anta	1000 mm – 2360 mm
> Arretramento	122 mm
> Schemi	A, C, G, K
> Colori coperture	Bianco, bianco crema, testa di moro, argento, titanio opaco chiaro, F9, bronzo medio
	■ Con doppio comando forzato delle forbici e dei carrelli ■ Per anta-ribalta con cava ferramenta 16 mm in tutti i materiali



Doppio comando forzato

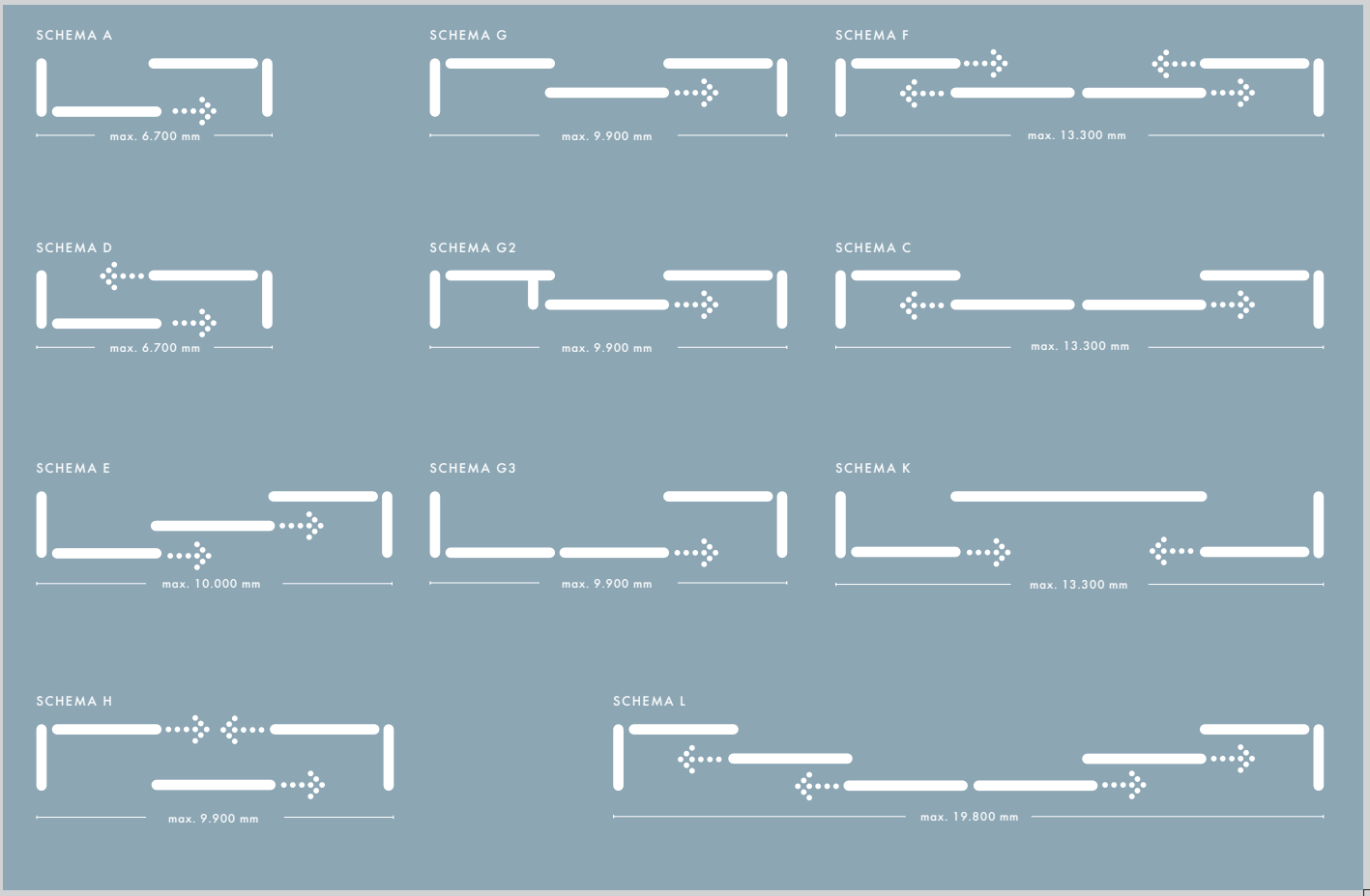
Il comando forzato di forbici e carrelli consente l'apertura sincrona dell'anta superiore e inferiore con una semplice rotazione di 90° del maniglione.

HS PORTAL.
Movimento in tutte le classi di peso.

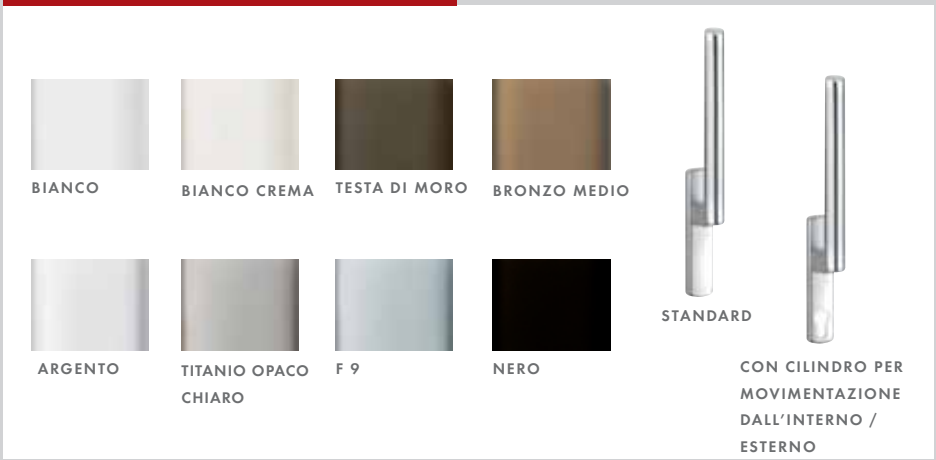
Grazie alla decennale competenza tecnica e sviluppo tecnologico di SIEGENIA-AUBI, gli elementi scorrevoli alzanti si sono evoluti così tanto da permettere una grande sicurezza e facilità d'uso anche con pesi anta fino a 400 kg. Contemporaneamente la nuova tecnica HS PORTAL permette di realizzare serramenti in legno, PVC ed alluminio con ampiezza d'apertura fino a 12 metri e larghezza totale di oltre 19 metri.

- Con uno scalino di 19 mm la soglia è a misura di diversamente abili in conformità alla norma DIN 18025
- Aerazione a fessura di serie
- Sicurezza base già compresa nella ferramenta standard; possibilità di potenziamento fino alla classe di resistenza WK2 secondo la norma DIN V ENV 1627-1630
- Carrelli fissati pronti per il montaggio: facilita il montaggio e riduce la possibilità d'errore
- Solo 3 grandezze di cremonesi, con conseguente riduzione dei costi logistici
- I funzionali collegamenti angolari del telaio per finestre in legno garantiscono un'elevata stabilità dell'angolo e, con i coperchietti, offrono una chiusura esteticamente piacevole
- Fresatura minima per la scatola serratura – viene così mantenuta la stabilità del profilo anta

	HS PORTAL 150	HS PORTAL 200	HS PORTAL 300	HS PORTAL 400
> **Peso anta**	max. 150 kg	max. 200 kg	max. 300 kg	max. 400 kg
> **Larghezza anta**	590 mm – 2485 mm	590 mm – 2485 mm	720 mm – 3335 mm	1370 mm – 3335 mm
> **Altezza anta**	1175 mm – 2690 mm	1175 mm – 2690 mm	1175 mm – 3325 mm	1175 mm – 3325 mm
> **Entrata**	25 mm	27,5 mm	37,5 mm	37,5 mm
> **Altezza maniglia**	Variabile a livelli (510, 810, 910, 1010, 1110 mm)	Fissa 410 mm Gr. 170 1010 mm Gr. 220, 260	Fissa 410 mm Gr. 170 1010 mm Gr. 220, 260	Fissa 410 mm Gr. 170 1010 mm Gr. 220, 260
> **Schemi**	A, C, D, G, G2, G3, H, K, F, E, L	A, C, D, G, G2, G3, H, K, F, E, L	A, C, D, G, G2, G3, H, K, F, E, L	A, C, D, G, G2, G3, H, K, F E, L
> **Colori maniglioni**	Bianco, testa di moro, EV1, F9	Bianco, bianco crema, testa di moro, EV1, titanio opaco chiaro, F9, bronzo medio, EV2, oro antico, nero	Bianco, bianco crema, testa di moro, EV1, titanio opaco chiaro, F9, bronzo medio, EV2, oro antico, nero	Bianco, bianco crema, testa di moro, EV1, titanio opaco chiaro, F9, bronzo medio, EV2, oro antico, nero
	■ Soglia in alluminio a taglio termico (optional: senza barriere)	■ Ruote di scorrimento autopulenti ■ Soglia in alluminio a taglio termico (optional: senza barriere)	■ Ruote di scorrimento autopulenti ■ Soglia in alluminio a taglio termico (optional: senza barriere)	■ Ruote di scorrimento autopulenti ■ Soglia in alluminio a taglio termico (optional: senza barriere)
> **Verifica della qualità**	Il marchio di prova, conferito dall'Istituto per la tecnica della finestra IFT di Rosenheim, garantisce il mantenimento dell'elevata qualità prodotto del campione ferramenta testato. Prova effettuata secondo EIN EN 13126-16 e DIN EN 1191.			

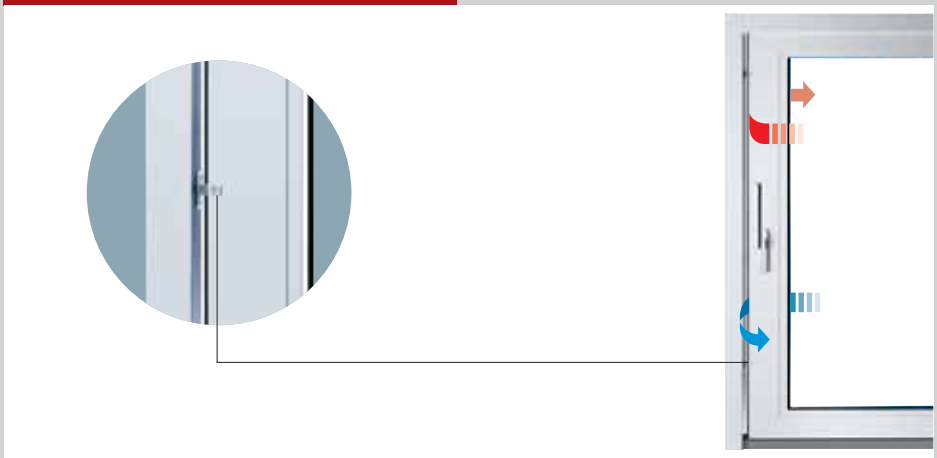


Maniglioni e coperture ferramenta



- L'ampia paletta cromatica per i maniglioni consente una libera scelta del colore dei serramenti
- La lunghezza variabile del perno è adatta a spessori anta da 56 a 97 mm
- Grazie ai maniglioni verniciabili è possibile soddisfare anche richieste di colori insoliti
- Versione standard, con cilindro oppure per comando interno ed esterno: le varianti dei maniglioni offrono la soluzione ottimale per ogni esigenza

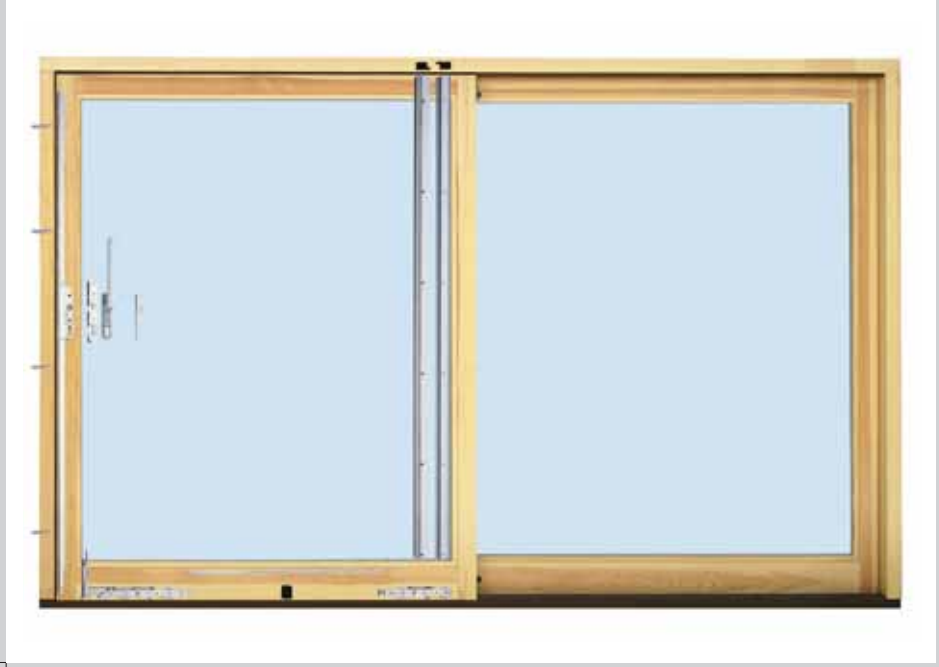
Aerazione a fessura



HS PORTAL è dotato di serie di aerazione a fessura. In questo modo è possibile ottenere in ogni momento, semplicemente tramite il maniglione, un'efficiente aerazione a fessura con un ottimale ricambio d'aria.

- Di serie
- Facile da utilizzare
- Aerazione effettiva fino a 265 m^3/h di ricambio d'aria
- Microclima abitativo sano

Antintrusione



- Elevata sicurezza base di serie
- Possibilità di potenziamento per gradi fino alla classe di resistenza 2 (WK2) secondo la norma DIN V ENV 1627-1630
- Sorveglianza elettronica della chiusura integrabile nella ferramenta standard

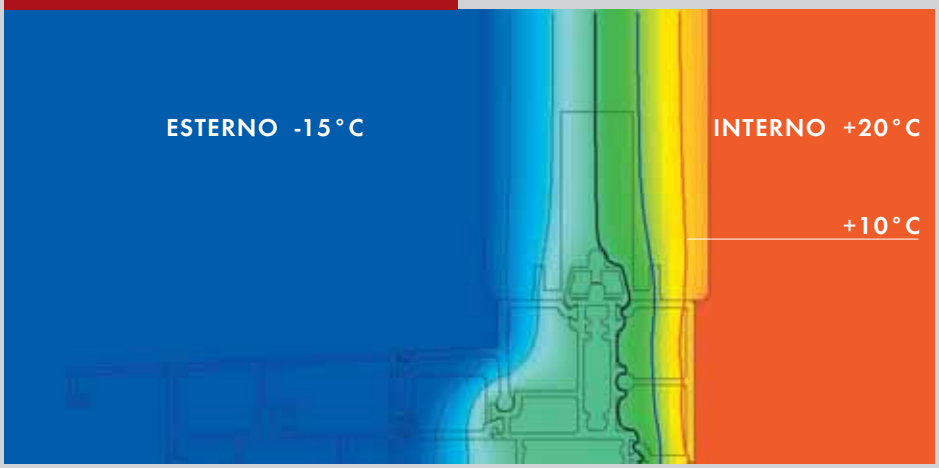
Dati tecnici

Fonte immagine: Frinorm AG

Con uno scalino di soli 19 mm, la soglia è senza barriere architettoniche conformemente alla norma DIN 18025. Nel telaio inferiore della soglia sono previsti profili di adattamento per una congiunzione armonica ai profili verticali (normalmente in commercio senza saldatura) ottenendo una chiusura inferiore professionale.

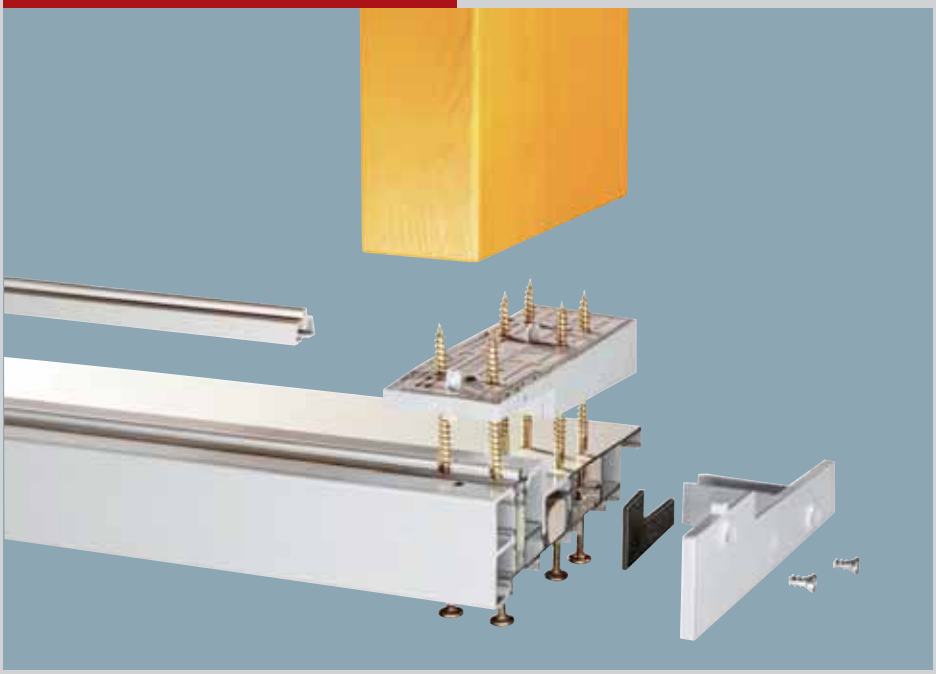
- Lunghezza fino 6700 mm
- Accoppiabile
- Colori EV1, bronzo medio e bronzo scuro

Isolamento termico



- La soglia, ad alto potere isolante, garantisce un isolamento termico che va ben oltre le richieste delle norme sul risparmio energetico
- Viene ridotta fortemente la formazione di condensa

Stabilità



I funzionali collegamenti angolari del telaio garantiscono un'elevata stabilità all'angolo e, insieme ai coperchietti, offrono una chiusura esteticamente gradevole in caso di utilizzo della soglia ad es. in sistemi telaio a blocchi oppure in giardini d'inverno.

FS PORTAL.
Libertà di movimento secondo i propri desideri.

È possibile impacchettare a libro con la massima facilità anche serramenti scorrevoli con 7 ante da 80 kg max. cadauna, rendendo disponibili aperture fino a 6,3 metri. Le coperture ferramenta sono verniciabili e consentono quindi piena libertà di progettazione cromatica.

Serramenti scorrevoli a libro con apertura verso l'esterno permettono di entrare in settori aggiuntivi del mercato. Grazie all'impiego di nuovi materiali e inedite tecnologie di finitura, la nuova ferramenta è ideale anche per essere usata all'esterno in modo costante.

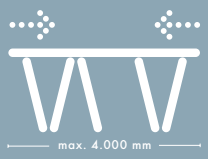
- Grande passaggio, ampiezze d'apertura senza limiti
- Straordinaria maneggevolezza
- Montaggio razionale, elevata flessibilità e economicità
- Scorrimento fluido delle ante grazie ai carrelli con cuscinetti a sfera
- Cerniere ante senza necessità di manutenzione grazie al supporto in PVC
- Disponibile anche nella versione E-look, particolarmente resistente alla corrosione
- Possibilità d'inserire anche un'anta DK
- Disponibile con soglia senza barriere architettoniche secondo la norma DIN 18025

FS PORTAL	
> Peso anta	80 kg
> Larghezza anta	330 mm – 900 mm
> Altezza anta	840 mm – 2360 mm
> Larghezza esterno telaio	fino 6300 mm, fino 7 ante
> Schemi standard	330, 321, 431, 550, 541, 532, 651, 633, 770, 761, 743 220*, 440*, 660*
	■ Con scorrimento superiore oppure inferiore ■ Con apertura verso l'interno oppure verso l'esterno v Con soglia senza barriere architettoniche secondo DIN 18025 ■ Per profili anta-ribalta con cava ferramenta da 16 mm in legno, PVC oppure alluminio
> Verifica della qualità	Il marchio di prova, conferito dall'Istituto per la tecnica della finestra IFT di Rosenheim, garantisce il mantenimento dell'elevata qualità prodotto del campione ferramenta testato. Prova effettuata secondo EIN EN 13126-16 e DIN EN 1191

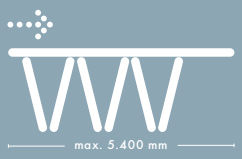
* Osservare le indicazioni per l'esecuzione presenti nella documentazione tecnica

SCHEMA 220*

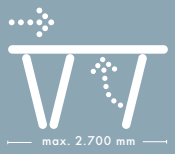
SCHEMA 532



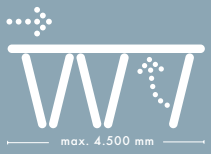
SCHEMA 660*



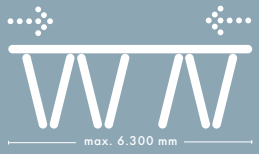
SCHEMA 321



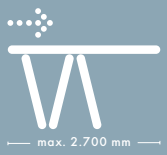
SCHEMA 541



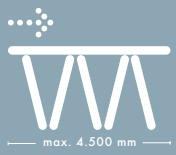
SCHEMA 743



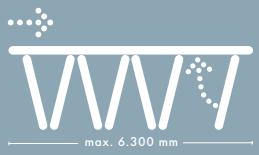
SCHEMA 330



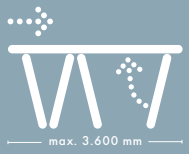
SCHEMA 550



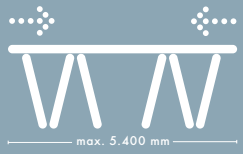
SCHEMA 761



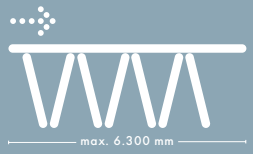
SCHEMA 431



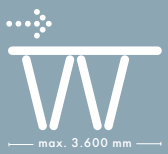
SCHEMA 633



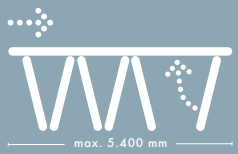
SCHEMA 770



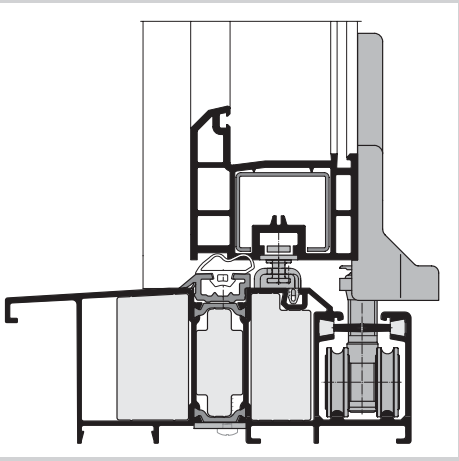
SCHEMA 440*



SCHEMA 651

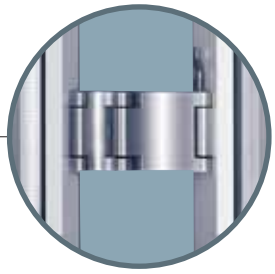


Soglia

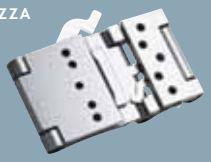


La soglia consente di realizzare serramenti scorrevoli a libro quasi senza scalino, quindi senza barriere architettoniche in conformità alla norma DIN 18025. Il taglio termico previene inoltre la formazione di condensa. Grandi carrelli con cuscinetti a sfera di un PVC speciale e la cerniera libro con particolari supporti di scorrimento garantiscono un comfort d'uso durevole, semplice e senza rumori. Le spazzole mantengono il binario pulito consentendo in tal modo uno scorrimento perfetto.

Cerniera per la pulizia



POSIZIONE APERTA: POSIZIONE DI SICUREZZA PER LA PULIZIA



CERNIERA CHIUSA: NORMALE FUNZIONAMENTO COME CERNIERA A LIBRO

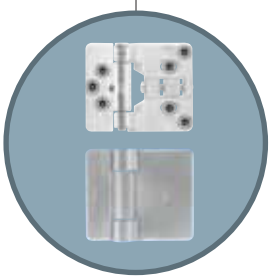
È possibile utilizzare un serramento a libro anche come chiusura di un balcone. Grazie alla nuova cerniera anta FS-RS di SIEGENIA-AUBI la pulizia del lato esterno delle ante a libro si può eseguire comodamente dall'interno. Le ante rimangono sempre in posizione di sicurezza.

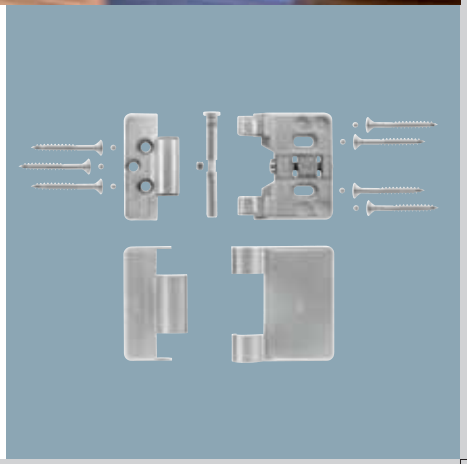
Nottolino a funghetto girevole autoregolante

- La regolazione continua in altezza permette di compensare in modo automatico le tolleranze dell'aria, riducendo notevolmente il lavoro di registrazione in produzione ed in fase di montaggio in cantiere
- Adeguamento automatico in caso di modifica delle condizioni di base, ad es. variazioni di temperatura
- Garantisce un sistema di chiusura di lunga durata regolato sempre in modo ottimale
- La regolazione della pressione del nottolino a funghetto girevole autoregolante permette inoltre di adattarsi individualmente alle tolleranze

Serramenti FS con apertura verso l'esterno

- Grazie all'alta qualità tecnologica della finitura superficiale, è possibile progettare i serramenti FS anche con apertura verso l'esterno
- Perni di sicurezza e viti speciali garantiscono l'elevata sicurezza antintrusione anche per tali serramenti





CS PORTAL.
Semplicemente valorizzare.

Grazie al sistema di ferramenta CS PORTAL di SIEGENIA-AUBI, anche porte e finestre scorrevoli semplici si possono trasformare in serramenti scorrevoli di gran pregio. Maniglioni in diverse versioni e tonalità consentono di soddisfare tutte le esigenze di comfort di movimentazione di un serramento scorrevole.

Cremonese con chiusura a gancio

- Cremonese con chiusura a gancio e dispositivo di sicurezza antisollevamento
- Ammortizzatore d'arresto per una fine corsa confortevole
- Versione standard oppure con chiave

Cremonese con nottolino a funghetto girevole autoregolante

- Con antintrusione integrata

Maniglione

- Maniglioni disponibili in vari colori
- Per diversi impieghi e tipologie di profili

Carrello

- Carrello con cuscinetti a sfere e regolabile in altezza
- Per tutti i produttori di profili rinomati
- Peso anta 80 kg (CS 80)
- Peso anta 150 kg (CS 150)

MHS400.
Il nuovo sistema alzante scorrevole motorizzato, unico nel suo tipo, disponibile anche per serramenti a due ante, fissa nuovi parametri di affidabilità e sicurezza d'uso. Può comandare addirittura serramenti di grandi dimensioni, fino a 400 kg.

CS PORTAL LM.
La ferramenta della linea prodotto CS PORTAL LM di SIEGENIA-AUBI si può applicare anche nei semplici serramenti scorrevoli in alluminio senza cava ferramenta. La combinazione dei materiali, acciaio inox e PVC di alta qualità, garantisce lunga durata e comfort di manovra.

PSK PORTAL LM.
Sviluppato appositamente sulle base delle esigenze geometriche delle finestre in alluminio, PSK PORTAL LM di SIEGENIA-AUBI offre tutti i vantaggi di un sistema ferramenta moderno per serramenti scorrevoli in parallelo e ribalta in alluminio. È possibile potenziare la chiusura mediana della ferramenta standard in modo modulare fino alla classe WK2.

SIEGENIA AUBI®
SOLUTIONS INSIDE

SIEGENIA-AUBI Srl
Ferramenta speciale e aeratori
Via Varese, 36
20020 Lainate MI

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

SIEGENIA-AUBI nel mondo:
Austria tel: +43 6225 8301
Benelux tel.: +32 9281 1312
Cina tel.: +86 10 8739 89-51/-52/-53
Corea del Sud tel.: +82 31 7985590
Francia tel.: +33 38961 8131
Germania tel.: +49 271 3931-0
Gran Bretagna tel.: +44 2476 622000
Italia tel.: +39 02 9353601
Kazakistan tel.: +7 7272 2914033
Polonia tel.: +48 7744 77700
Russia tel.: +7 495 7211762
Svizzera tel.: +41 333 4610-10
Turchia tel.: +90 272 2234862
Ucraina tel.: +38 044 4637979
Ungheria tel.: +36 76 500810

Partner di fiducia:

H4004.2878it/2010-09/0
Con riserva di modifiche tecniche e di colore.