



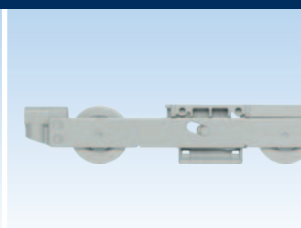
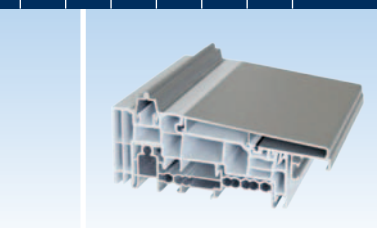
TECNOLOGIA PER FINESTRA
TECNOLOGIA PER PORTE
SISTEMI D'INGRESSO AUTOMATICI
SISTEMI DI GESTIONE DEGLI EDIFICI



Foto: rapha Oliver Schuster, Stuttgart / raphaunst philipp haus GmbH

PORTE E FINESTRE IN PVC, LEGNO E METALLO:

Il programma di ferramenta per alzante scorrevole



Progettiamo sicurezza



Il sistema modulare di ferramenta per alzante scorrevole

Soluzioni personalizzate all'avanguardia della tecnica



Fotografo Oliver Schuster, Stuttgart / baukunst philipp haus GmbH

La migliore tradizione per i più elevati standard di esecuzione e qualità

Gruppo imprese

Gretsch-Unitas

Nel 1958 la Gretsch-Unitas ha sviluppato e immesso sul mercato il primo sistema per alzante scorrevole. Questa innovazione tecnica ha cambiato il mercato e ha introdotto nuovi standard di riferimento ancora attuali nella geometria dei profili, nella funzionalità e nella qualità.

Innovazione da più di 50 anni

Grazie al continuo perfezionamento delle ferramenta per alzante scorrevole e alla capacità di adattarsi alle esigenze del mercato, siamo oggi in grado di soddisfare un'ampia gamma di richieste, anche personalizzate, e elevati standard qualitativi per ogni tipo di materiale dei profili.

Ferramenta per alzante scorrevole – molto più che semplici ferramenta

La ferramenta per alzante scorrevole a ribalta, grazie al suo sistema modulare, è in grado di soddisfare ogni esigenza dell'utente finale in termini confort, sicurezza e funzionalità. Con questo sistema anche elementi per alzante scorrevole precedentemente montati possono essere ammodernati per soddisfare agli attuali standard della tecnica.

Soluzioni di sistema per esigenze individuali

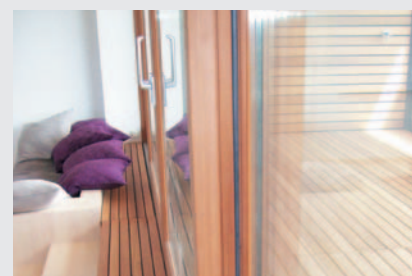
Secondo il concetto basilare di "Progettiamo sicurezza" si garantisce che nel tempo per tutti i sistemi venga offerta una soluzione orientata al mercato e ritagliata su misura, sotto forma di certificato CE dell'intero sistema. In quanto realizzatore di sistemi in legno, Gretsch-Unitas è in grado di percorrere strade indipendenti e rispondere a tutte le esigenze di mercato.

**Gli elementi per alzante scorrevole:
più spazio e più luce**pagina 04
Confort e sicurezza nella vostra casa



Fotografo Oliver Schuster, Stuttgart /
baukunst philipp haus GmbH

Gli elementi fondamentalipagina 05
Infinite possibilità – Campi di applicazione
Innumerevoli varianti nelle forme di design classiche
Massima versatilità del sistema grazie alla soglia a pavimento



La sicurezzapagina 10
Differenti possibilità per aumentare la sicurezza
degli elementi per alzante scorrevole



Il confortpagina 11
Sicurezza e confort di aerazione
Apertura e chiusura semplici
Sicurezza di manovra



Il rinnovamento pagina 14
Un semplice rinnovamento – l'idea e le soluzioni



Pacchetti accessoripagina 15
Gli accessori dalle soglie ai telaio della porta

Nota sul diritto d'autore

© Tutte le immagini e i testi di questa pubblicazione sono protetti da diritto d'autore. Salvo indicazioni diverse nel materiale fotografico, i diritti sono di proprietà esclusiva del Gruppo imprese Gretschi-Unitas. E' vietato qualsiasi utilizzo del materiale protetto da diritti d'autore senza previo consenso da parte del titolare dei diritti.

Autore

Gretschi-Unitas GmbH Baubeschlge
Johann-Maus-Str. 3 | D-71254 Ditzingen
Tel. + 49 (0) 71 56 3 01-0
Fax + 49 (0) 71 56 3 01-2 93
www.g-u.com

Gli elementi con alzante scorrevole: più spazio e più luce

Confort e sicurezza nella vostra casa



Fotografo Oliver Schuster, Stuttgart / baukunst philipp haus GmbH

Maneggevolezza e funzionalità per esaudire ogni vostro desiderio

Da sempre i classici elementi per alzante scorrevole con ferramenta Gretsch-Unitas sono sinonimo di ampi spazi luminosi e di un'atmosfera particolarmente confortevole.

Ora il gruppo imprese è lieto di presentare una nuova generazione di ferramenta che è in grado di soddisfare ogni desiderio in termini di maneggevolezza, sicurezza anti-effrazione e aerazione degli ambienti.

Semplicità, velocità e sicurezza è il motto dei nostri serramentisti. Grazie alla flessibilità e all'adattabilità dei componenti delle ferramenta, all'ampia gamma di accessori di montaggio e a manuali completi e esaurienti, i prodotti Gretsch-Unitas consentono un montaggio semplice, rapido e sicuro.

Panoramica dei prodotti

	Legno				Plastica / Metallo	
Tipo di apertura	GU-934 Porta	GU-934 Finestra	GU-937 Porta	GU-937 Finestra	GU-934 Porta / finestra	GU-937 Porta / finestra
Peso anta in kg	fino a 300*	fino a 300*	fino a 150***	fino a 150***	fino a 300*	fino a 150***
Larghezza anta in mm	700 – 3300	700 – 3300	700 – 3300	700 – 3300	secondo il sistema di profili	secondo il sistema di profili
Altezza anta in mm	1851 – 3250**	850 – 1865	1851 – 3250**	850 – 1865	secondo il sistema di profili	secondo il sistema di profili
Numero di ante*	da 2 a 6 ante	da 2 a 4 ante	da 2 a 6 ante	da 2 a 4 ante	da 2 a 4 ante	da 2 a 6 ante

* a richiesta con carrelli tandem fino a 400 kg e fino a 600 kg

** a richiesta con prolunga cremonese di 3750 mm

*** con carrelli tandem fino a 300 kg

Le caratteristiche e i vantaggi principali di tutte le nostre ferramenta sono:

- Eccezionale silenziosità e facilità di movimento dell'anta scorrevole
- Uso piacevolmente semplice, anche in caso di ante grandi e pesanti, grazie ai componenti funzionali perfettamente armonizzati, come i carrelli, gli ingranaggi e le maniglie
- Comfort elevato grazie ad un'ampia offerta di accessori
- Cremonese per ante con un'altezza massima di 3250 mm, 3750 mm a richiesta
- Isolamento termico ottimale nell'area del pavimento con la soglia GU-thermostep 204
- Soluzioni alternative di soglia che richiedono un apporto minimo di materiale rendono possibile un'ampia gamma di applicazioni
- Elevata protezione antieffrazione grazie alla stabilità dei componenti
- Protezione antieffrazione testata grazie ai componenti di sicurezza opzionali
- Protezione ottimale contro la corrosione grazie al trattamento di superficie ferGUard*argento
- Maniglie in differenti materiali e con un design esteticamente piacevole per una confortevole manovrabilità

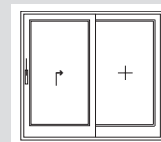
■ Marcatura CE

- **per finestre e portefinestre:** vi offriamo la possibilità di ottenere la marcatura CE per finestre e portefinestre in legno anche nelle nostre abitazioni. Ulteriori informazioni potranno essere ottenute telefonando al numero: **+49 (0) 71 56 3 01-2 08.**

Disposizione dell'anta secondo gli schemi da A a L

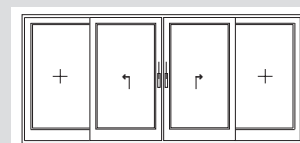
Schema A

1 porta alzante scorrevole,
1 vetratura fissa;
Disegno: scorrevole verso destra



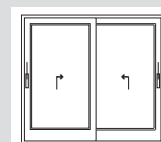
Schema C

2 porte ad alzante scorrevole,
2 vetture fisse;
Disegno: scorrevole verso destra e verso sinistra



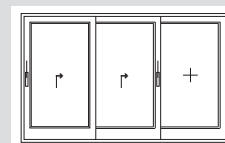
Schema D

2 porte ad alzante scorrevole;
Disegno: scorrevole verso destra e verso sinistra



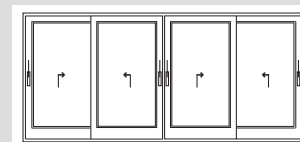
Schema E

2 porte ad alzante scorrevole,
1 vetratura fissa;
Disegno: scorrevole verso destra



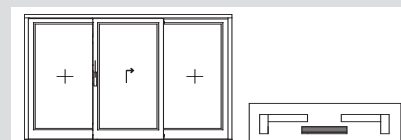
Schema F

4 porte ad alzante scorrevole;
Disegno: scorrevole verso destra e verso sinistra



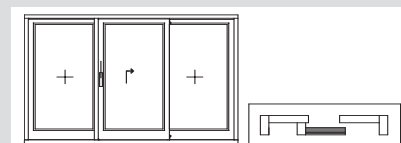
schema G1 simmetrico

1 anta con alzante scorrevole,
2 vetture fisse
Disegno: scorrevole verso destra



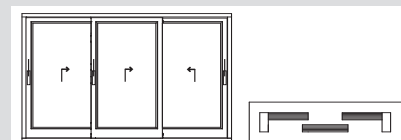
Schema G2 asimmetrico

con montanti statici
1 anta con alzante scorrevole,
2 vetture fisse
Disegno: scorrevole verso destra



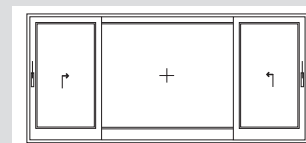
Schema H

3 anta con alzante scorrevole.
(come nello schema G1 simmetrico)
Disegno: scorrevole verso destra e verso sinistra



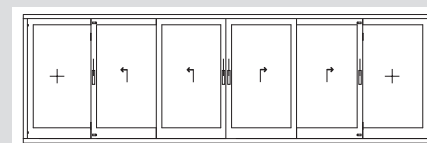
Schema K

2 porte ad alzante scorrevole,
1 vetratura fissa;
Disegno: scorrevole verso destra e verso sinistra



Schema L

4 porte ad alzante scorrevole,
2 vetture fisse;
Disegno: scorrevole verso destra e verso sinistra



Gli elementi fondamentali

Le maniglie – Innumerevoli varianti nelle forme di design classiche



Maniglie – una comoda manovrabilità con un design esteticamente piacevole

Per la manovra degli elementi per alzante è a vostra disposizione un'ampia gamma di varianti della serie DIRIGENT, RONDO e BELCANTO:

- maniglia per interni, su richiesta chiudibile con chiave, con cilindro profilato o cilindro svizzero tondo
- maniglia per interni, variante a innesto
- Set di maniglia da interno/esterno, su richiesta chiudibile su entrambe i lati, con cilindro profilato o cilindro svizzero tondo

Possibilità di semplice ampliamento:

Tutte le maniglie disponibili possono essere sempre sostituite con un modello nuovo o differente!



Serie DIRIGENT

Maniglia interna con foro cilindro PZ, maniglia a conchiglia allungata all'esterno



Serie BELCANTO

Maniglia interna con foro cilindro PZ, maniglia a conchiglia all'esterno



Serie RONDO

Maniglia interna con foro cilindro PZ, maniglia a conchiglia all'esterno



Serie RONDO

Maniglia interna con foro cilindro PZ, maniglia allungata per ridurre la resistenza alla manovra



Superfici: 1 Argento / finitura EV1

La finitura EV 1 / Argento, grazie ad un aspetto freddo e leggermente specchiato, è il perfetto complemento per l'arredamento di interni più moderno. Questo rivestimento robusto colpisce per la sua resistenza agli urti e ai graffi.



Superfici: 8 Acciaio inossidabile opaco

La superficie in acciaio inossidabile opaco è particolarmente resistente e rappresenta un'ottima alternativa ecologica rispetto agli altri rivestimenti superficiali.



Superfici: 7 Bianco (RAL 9016)

Grazie a processi di rivestimento specifici siamo in grado di ottenere superfici particolarmente resistenti e con un'elevata durata di vita anche nelle diverse colorazioni RAL.



Superfici: 3 Materiale pieno - ottone

Una delle caratteristiche distintive delle maniglie per alzante scorrevole è il fatto di essere realizzate in materiale massiccio da una colata di ottone. Le ferramenta di tale tipo sono particolarmente indicate per l'uso quotidiano grazie alla massima resistenza alla corrosione e alla minima necessità di manutenzione.

Superficie: 9 – Ulteriori superfici disponibili a richiesta

Le nostre maniglie possono essere realizzate in differenti colori personalizzati su ordinazione. In questo modo ogni soluzione di design e concetto cromatico individuale può essere adottato uniformemente in tutto l'edificio.

Varianti di cilindri profilati

I differenti cilindri profilati a disposizione nel programma di cilindri di chiusura completano i vostri progetti.

Gli elementi fondamentali

Massima versatilità del sistema grazie alla soglia a pavimento



Efficienza energetica, mancanza di barriere architettoniche, massima versatilità

Grazie alla separazione termica delle nuove soglie a pavimento GU-thermostep 204, si riduce notevolmente il flusso termico nella giunzione inferiore degli elementi per alzante scorrevole consentendo di ottenere un notevole risparmio energetico.

Ovviamente l'impiego è possibile in tutti i sistemi in legno e in PVC leader di mercato in diversi schemi. Il montaggio adeguato è assicurato dall'adattamento individuale dei componenti tra di loro e al rispettivo sistema di profili.

- Identico profilo di base per serramenti in legno e PVC
- Lato esterno è completamente protetto contro le intemperie da un profilo di alluminio
- Il sistema modulare garantisce flessibilità: la soglia battitacco, i profili di compensazione, i vari profili anti-pioggia e i binari con aggancio a scatto
- Tutti i binari possono essere sostituiti in un secondo momento
- Guaina impermeabilizzante integrata direttamente nel profilo antipioggia
- Ideale per le "abitazioni senza barriere architettoniche" a norma DIN 18040

Per l'impiego in case senza barriere architettoniche a norma



Soluzioni alternative del sistema di montaggio modulare

Le peculiarità del sistema modulare con soglie a pavimento consentono l'uso di differenti componenti e accessori in tutte le soglie a pavimento illustrate a pagina 9 adatte al sistema di profili.

- Binari possono essere cambiati in un secondo momento
- Grazie alla ridotta altezza di installazione è particolarmente indicata per il montaggio in costruzioni preesistenti

L'innovativo GU-thermostep 204

Con le nuove soglie a pavimento GU-thermostep 204 la Gretsche-Unitas conferma il suo ruolo di partner competente al fianco dei serramentisti: i nuovi profili di estensione si possono montare a filo sulla soglia a pavimento creando un piano continuo, nell'area interna ed esterna, con la soglia stessa e il telaio dell'elemento. Ciò garantisce inoltre un'impermeabilità ottimale.

Profili per soglie a pavimento

Adatto per	profilo di legno, spessore anta							Profilo in PVC	Altezza d'installazione
	56 mm	68 mm	78 mm	88 mm	90 mm	92 mm	110 mm		
GU-thermostep 164	■	■	■	■	■	■	■	■	67 mm
GU-thermostep 204	-	-	■	■	■	■	■	■	68 mm
Soglia GU 47	■	■	-	-	-	-	-	■	47 mm
GU-flatstep 164	■	■	-	-	-	-	-	■	22 mm
GU-flatstep 222	-	-	-	■	■	■	-	■	24 mm
GU-timberstep 164	■	■	-	-	-	-	-	-	22 mm
GU-timberstep 204	-	-	■	■	■	■	-	■	22 mm

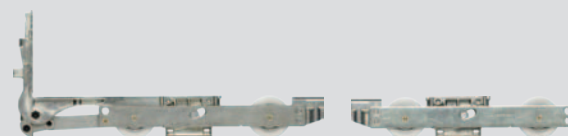
Carrelli per alzante scorrevole – un nuovo concetto di leggerezza

I carrelli per alzante scorrevole Gretsche-Unitas si distinguono per la struttura intelligente e l'elevata qualità di fabbricazione. Essi garantiscono maneggevolezza e silenziosità in ogni ambito di applicazione.

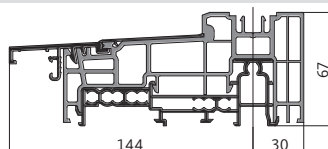


Carrello per alzante scorrevole GU-934, superficie ferGUard

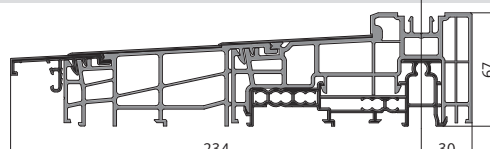
Carrelli per alzante scorrevole GU-934, superficie ferGUard*silber



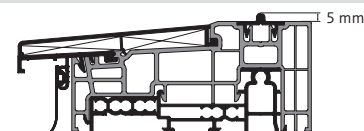
Carrelli per alzante scorrevole GU-937, superficie ferGUard*silber



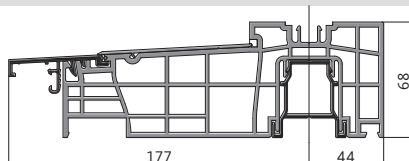
GU-thermostep 164 IV 56 fino a IV 68



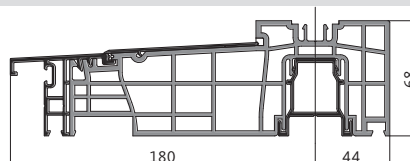
GU-thermostep 164 fino a IV 110



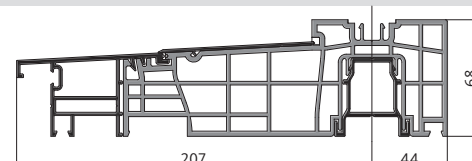
Esempio di installazione di GU-thermostep 164 con rotaia di scorrimento da 5 mm, profilo COMFORT e membrana sigillante



GU-thermostep 204 IV 78



GU-thermostep 204 IV 88 fino a 92



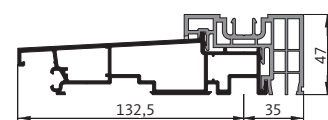
GU-thermostep 204 fino a IV 110



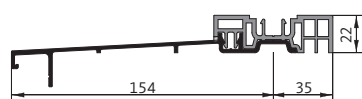
GU-flatstep 164



GU-flatstep 222



Soglia GU 47



GU-timberstep 164



GU-timberstep 204

Applicazioni

Schema											binario			Battuta centrale			
A	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L	5 mm	10 mm	15 mm	10 mm	22 mm	25 mm	28 mm
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	-	-	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	-	■	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■	-	-	■
■	■	■	-	■	■	■	■	-	■	-	■	■	■	■	-	-	■
■	■	■	-	■	■	■	■	-	■	-	■	■	■	■	-	-	■
■	■	■	-	-	■	■	■	-	■	-	■	■	■	■	■	■	■

Cremonese alzante con serratura – precisione e qualità

I cremonesi alzanti con serrature Gretschi-Unitas si distinguono per la loro elevata resistenza alle sollecitazioni e la durata. La loro struttura è stata perfezionata nel corso degli anni, rappresentando lo standard di riferimento del mercato.

Cremonese alzante con serratura
D 37,5 mm

Dettaglio della
posizione di chiusura
per i perni di chiusura

Certificazione SKG**

La sicurezza

Aumentare la sicurezza degli elementi per alzante scorrevole



Gli elementi per alzante che rispondono alle vostre esigenze di sicurezza!

Le porte e le finestre assicurate in modo carente sono un allettante invito per ospiti indesiderati nei vostri edifici. Le porte e le finestre rappresentano il punto debole degli edifici se non possiedono sufficienti misure di sicurezza integrate negli elementi che le costituiscono.

Con elementi dotati di dispositivi di sicurezza circa la metà dei tentativi di effrazione falliscono già dopo pochi minuti. La polizia consiglia l'uso di ferramenta anti-effrazione come una delle misure di protezione più efficaci contro i ladri.

In seguito vi illustreremo differenti componenti di sicurezza per ampliare gli elementi per alzante scorrevole da installare in costruzioni nuove oppure anche in strutture preesistenti per adattare alle attuali esigenze di sicurezza.

1. Sicurezza antisollevamento

2. Controllo di chiusura

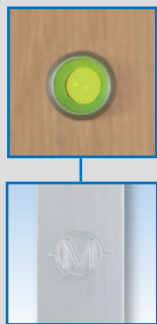
3. Maniglia Se, chiusura con chiave

4. Catenaccio di areazione notturna

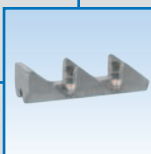
5. Listello sigillante di sicurezza Se

1 Sicurezza antisollevamento
Protezione contro lo scardinamento dell'anta.

2 Controllo di chiusura grazie all'interruttore magnetico
Un semplice ampliamento a disposizione di ogni cremonese con la marcatura per l'interruttore magnetico.



3 Maniglia Se, cremonese, chiudibile con cilindro
Set di maniglia per cilindri profilati ad azionamento interno/esterno, ampliabile in ogni momento grazie alla predisposizione del cremonese per l'installazione del cilindro profilato.



4 Catenaccio di areazione notturna
Consente il bloccaggio della griglia di aerazione con perni di chiusura per griglie di aerazione.

Ulteriori informazioni sulle ristrutturazioni sono disponibili nel nostro prospetto:
"Un semplice rinnovamento – gli elementi per alzante scorrevole in legno"

5 Barra di guarnizione per battuta centrale Se
Con la barra di guarnizione Se nella battuta centrale si può ottenere un'elevata sicurezza anti-effrazione grazie ai resistenti profili di alluminio che, incastrandosi tra di loro, impediscono lo scardinamento.

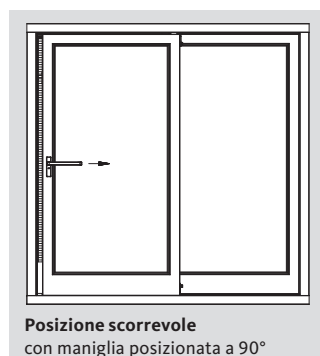


Griglia di aerazione HS, testata in classe RC 2
Modulo di aerazione monoblocco in grado di bloccare in modo sicuro l'anta scorrevole sull'intera lunghezza, anche in posizione di aerazione.

Griglia di areazione dell'alzante scorrevole

Con la griglia di aerazione per alzante scorrevole abbiamo sviluppato un sistema in grado di combinare un'elevato confort di aerazione con un'eccellente sicurezza anti-effrazione. Gli elementi con la griglia di aerazione per alzante scorrevole integrata sono:

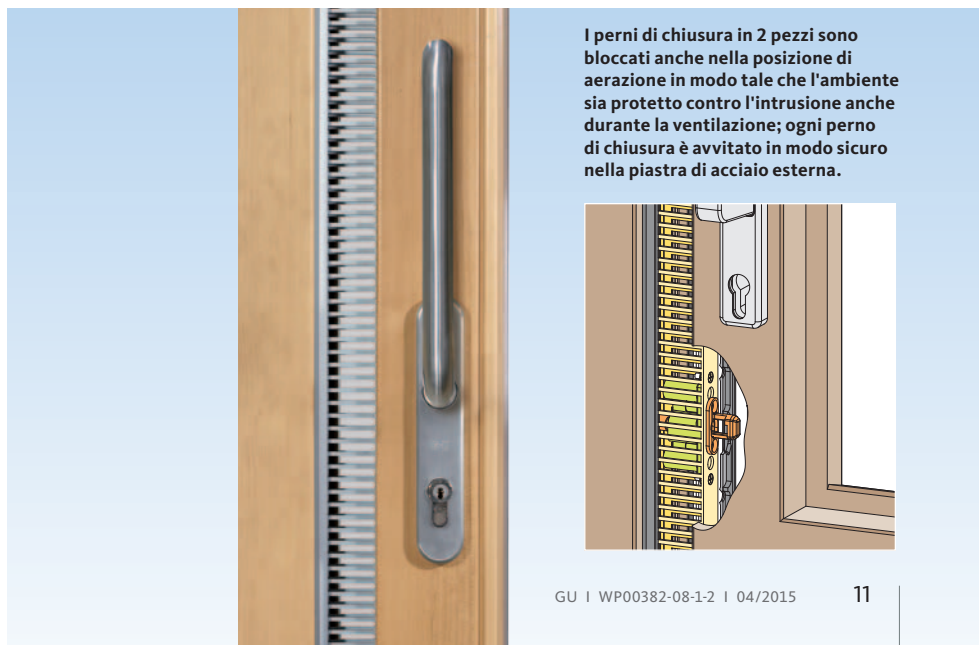
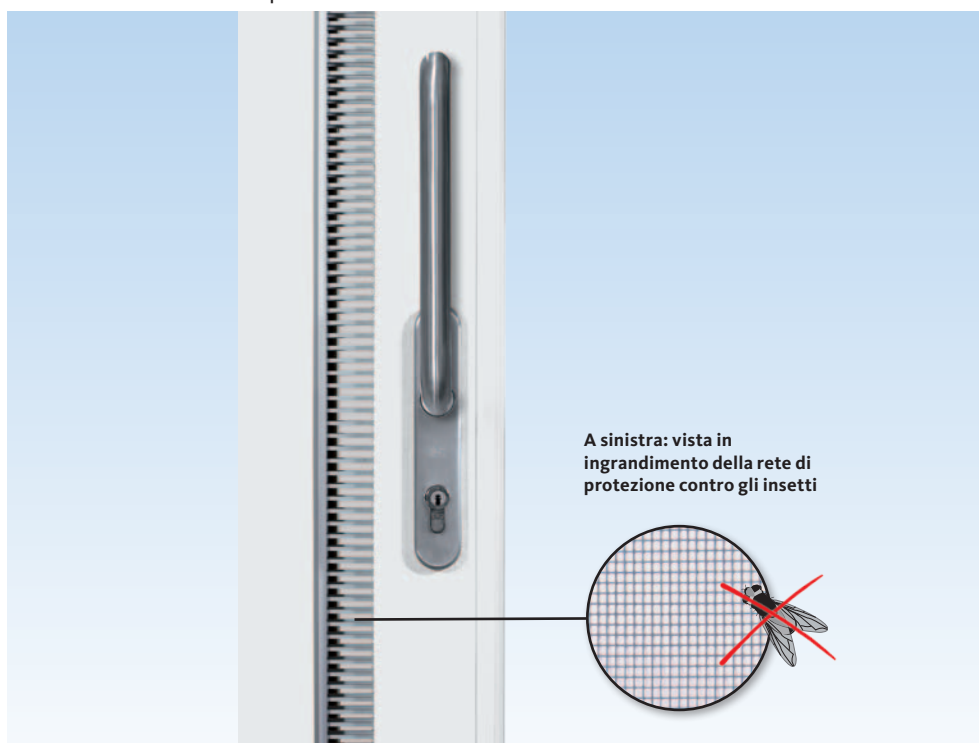
- Anta bloccata nella posizione di aerazione
- testati in classe RC2 secondo la norma DIN V ENV 1627 (anche in posizione di aerazione)



Ulteriori caratteristiche:

Possono essere usati con minimo dispendio negli elementi per alzante scorrevole GU-934 e GU-937 (profili in legno e vari profili in PVC)

- Profilo della griglia di aerazione in alluminio anodizzato con protezione anti-insetti integrata
- Tenuta stagna verso l'alto in direzione del telaio e verso il basso verso la soglia a pavimento grazie a connettori perfettamente adattati



Il confort

Apertura e chiusura semplici con il comando via motore



HS-Master concealed per sistemi in legno e sistemi in metallo leggero



HS-Master schema A (a sinistra) e HS-Master schema C (a destra)

Ferramenta per alzante scorrevole HS-Master CONCEALED – azionamento nascosto, integrato nel profilo

L'HS-Master CONCEALED integrato nel profilo rappresenta un ambizioso prodotto di punta nell'ambito delle ferramenta per alzante scorrevole azionate via motore.

L'unità motorizzata, completamente integrata nel profilo dell'intelaiatura, è unica nel suo genere. La realizzazione è stata possibile solo grazie alla nuova posizione dell'asta di articolazione a livello del cremonese. Anche l'asta di articolazione scompare nel profilo dell'anta.

- Soddisfacimento di tutti i requisiti di design ed estetica
- Il sistema completo con tutti i componenti di sicurezza è testato da DEKRA
- Indicato per le "abitazioni senza barriere architettoniche" secondo DIN 18040
- Set premontato e prodotto su misura
- Semplice da manovrare, come nell'HS-Master
- La tecnologia e la funzionalità sono analoghe a quelle dell'HS-Master

Per l'impiego in case senza barriere architettoniche a norma



Ferramenta per alzante scorrevole HS-Master – cremonese installato sul telaio

Le collaudate ferramenta per alzante scorrevole combinate con la moderna tecnica dei cremonesi HS-Master: la risposta alle più ambiziose esigenze di confort abitativo e le soluzioni per "le costruzioni prive di barriere architettoniche" secondo la norma DIN 18040, per elementi in legno, PVC e metallo.

Il sollevamento, lo scorrimento fino alla posizione di apertura desiderata e la chiusura avvengono mediante la collaudata tecnologia a motore HS-Master, senza cavi e corrente sull'anta.

L'azionamento HS-Master è dotato di un dispositivo di interruzione del carico e testato DEKRA. L'affidabilità di manovra è garantita dall'eccellente tecnica di sicurezza. Naturalmente anche nell'HS-Master è possibile l'ampliamento con ulteriori dispositivi di sicurezza.

L'installazione è consigliata in particolare: in ospedali, centri per anziani e case di cura, strutture per disabili oppure in asili. Azionamento mediante:

- Interruttore a parete / Interruttore a chiave
- Radiotelecomando
- Funzione "push and go" spingendo l'anta
- Maniglia

Possibile ampliamento delle porte per alzanti scorrevoli già montati con il sistema di ferramenta GU-934.



Per l'impiego in case senza barriere architettoniche a norma



Ferramenta per alzante scorrevole

Campo di applicazione

	HS-Master CONCEALED Schema A
Peso anta (kg)	fino a 300
Larghezza anta (mm)	1200 – 3300
Altezza anta (mm)	1840 – 2765

Ferramenta per alzante scorrevole

Campo di applicazione

	HS-Master Schema A	HS-Master Schema C
Peso anta (kg)	fino a 300	fino a 300
Larghezza anta (mm)	950 – 3300	950 – 3300
Altezza anta (mm)	1855 – 2765	1855 – 2765



L'HS-SPEED *Limiter* è nascosto dietro una copertura dall'aspetto discreto



Grazie alla collaudata tecnica di sicurezza dell'HS-SPEED *Limiter* si evita il rischio di lesioni personali che è generalmente possibile con ante pesanti in movimento. (nell'esempio illustrato la copertura è stata illustrata in modo trasparente nella figura superiore)

Elemento per alzante scorrevole con HS-SPEED *Limiter*

Se si apre o si chiude un'elemento per alzante scorrevole con un'elevato peso dell'anta, quest'ultima viene messa in movimento. L'energia cinetica che si accumula nella relativa fase di accelerazione è difficile da frenare.

L'HS-SPEED *Limiter* impedisce l'accelerazione incontrollata dell'anta. Si evitano quindi danni alle persone o alla struttura.

Si consiglia l'applicazione soprattutto in edifici con elevati requisiti di sicurezza, tutti gli edifici pubblici che devono rispettare norme antinfortunistiche e gli edifici per bambini come asili, scuole primarie, ecc.

Ulteriori vantaggi:

- Nessuna limitazione dell'abituale comfort operativo
- Facilità di montaggio
- Installabile in un secondo tempo
- Per elementi in legno, PVC e metallo

Elemento per alzante scorrevole

Campo di applicazione		
	GU-934	GU-937
Larghezza massima anta	3300 mm	2200 mm
Altezza massima anta	2765 mm	2765 mm
Peso massima anta	400 kg	200 kg

Per disposizioni di ante secondo gli schemi A, C, G e K

Il rinnovamento

Un semplice rinnovamento – l'idea e le soluzioni



Ieri



Oggi

Elementi per alzante scorrevole che soddisfano in modo semplice, rapido e sicuro agli attuali standard della tecnica

Affinché l'elemento per alzante scorrevole funzioni sempre come il primo giorno e possa soddisfare gli standard attuali della tecnica abbiamo preparato un prospetto per illustrarvi tutte le possibilità che il gruppo Gretsch-Unitas vi offre.

Gli elementi per alzante scorrevole possono essere adattati alle esigenze odierne in termini di confort, sicurezza e funzionalità grazie alle differenti possibilità offerte. Tramite ciò intendiamo anche sostenere il lavoro futuro dei serramentisti.

Il nostro materiale informativo consentirà ai serramentisti di motivare i loro clienti e gli utenti finali a usare il nostro "sistema modulare" per le ristrutturazioni degli elementi per alzante scorrevole senza fastidiosi lavori di rottura e intonacatura che comportano spesso rumore e sporcizia.

Confort & design

- Cremonese alzante con serratura
- Carrello
- Soglie a pavimento GU
- Maniglie
- Ferramenta per alzante scorrevole motorizzato
- HS-Master
- HS-SPEED Limiter

Sicurezza

- Sicurezza antisollevamento
- Controllo di chiusura
- Catenaccio di areazione notturna
- Maniglie Se
- Barra di guarnizione per battuta centrale Se

Funzionalità

- Cremonese alzante con serratura
- Carrello

Assenza di barriere architettoniche

Eliminiamo ogni barriera per voi – tutto sul tema delle porte scorrevoli nelle applicazioni senza barriere.

Molla di trazione per cremonese: riduciamo la resistenza alla manovra per una massima maneggevolezza.



- Maniglia 400 mm
- Molla di trazione per cremonese (ill.)
- Profilo confort per soglia a pavimento
- **HS-Master**

Protezione antieffrazione

Gli elementi per alzante che rispondono individualmente alle vostre esigenze di sicurezza.

Protezione dallo scardinamento: impedisce il sollevamento involontario dell'anta a scorrimento in posizione di chiusura.



- Chiusura centrale SE
- Protezione sgancio (ill.)
- Protezione antitrapano per cremonese
- Controllo di chiusura
- Sicura battuta centrale HS

Sicura per bambini

Sicurezza di manovra anche in caso di elementi pesanti e di grandi dimensioni.

Ammortizzatori per maniglia: per l'abbassamento controllato e fluido dell'anta scorrevole.



- **HS-SPEED Limiter**
- Ammortizzatori maniglia per l'abbassamento controllato dell'anta scorrevole (ill.)

Design

Design all'avanguardia per applicazioni illimitate.

Guida P 1850 nascosta: non visibile direttamente, guida affidabile dell'anta scorrevole.



- Illuminazione LED
- Maniglia Niro
- Guida P 1850 nascosta (ill.)

Aerazione

Sistema di aerazione ottimale per ogni esigenza individuale.

Griglia di aerazione HS: sicurezza e confort di aerazione in un unico sistema.



- Catenaccio e perno di chiusura della griglia di aerazione
- Griglia di aerazione HS (ill.)
- Aeratore igroregolato



TECNOLOGIA PER FINESTRA
TECNOLOGIA PER PORTE
SISTEMI D'INGRESSO AUTOMATICI
SISTEMI DI GESTIONE DEGLI EDIFICI

Gretsch-Unitas Italia S.r.l.
Zona Industriale – Via Montean no. 8
37010 Cavaion
Tel. +39(0)45 72 35 899
Fax +39(0)45 62 69 371

www.g-u.com

Progettiamo sicurezza

