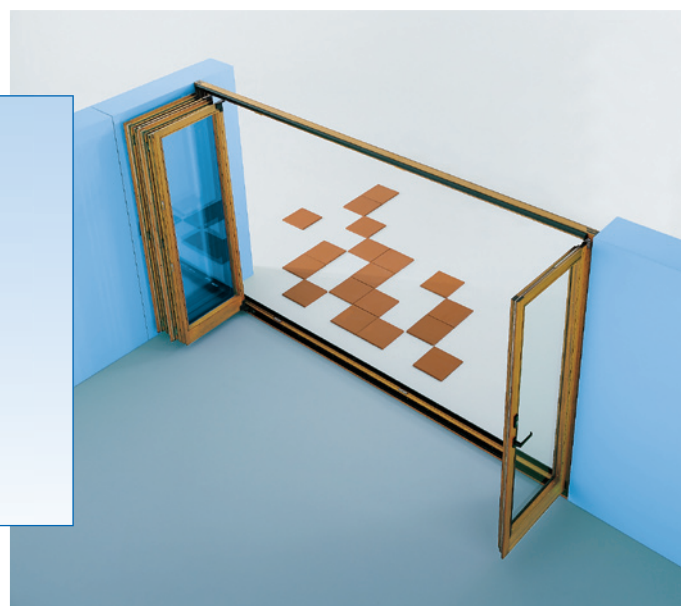
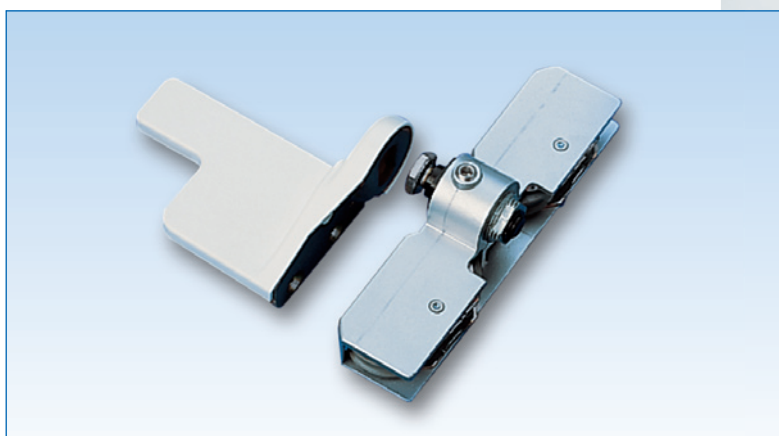
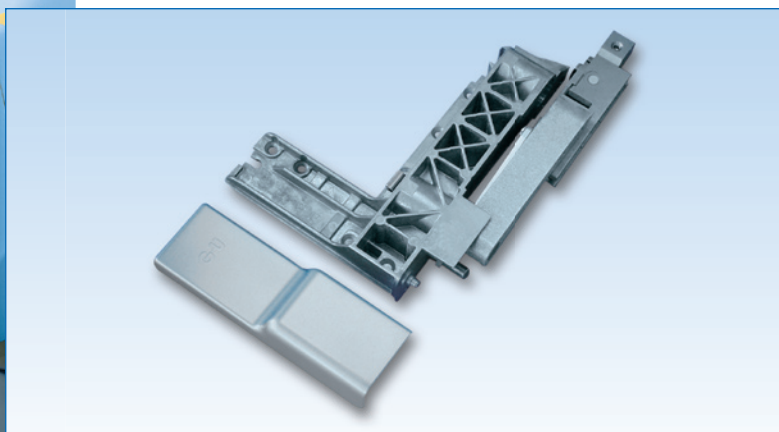


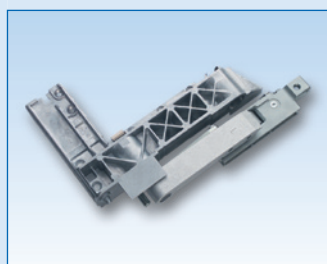
Il programma G.U per porte e finestre  
in PVC, legno e metallo



La ferramenta scorrevole in parallelo a ribalta di G.U offre soluzioni tecniche evolute per porte e finestre in PVC, legno e metallo: G.U-966 (PVC, legno) e G.U-968 (metallo) per porte ad elementi grandi in 2 o 4 parti e G.U-90 per porte e finestre piccole e leggere di appartamenti e immobili.



Descrizione tecnica dell'attuale programma	G.U-966/200 mZ	G.U-966/150 mZ	G.U-968/200 mZ	G.U-968/150 mZ	G.U-966/150 oZ	G.U-968/150 oZ	G.U-90 oZ
Peso Anta in kg	fino 200	fino 150	fino 200	fino 150	fino 130	fino 130	fino 90
Larghezza anta in battuta in mm	720 – 2000	720 – 1600	720 – 2000	720 – 1600	640 – 1600	600 – 1600	700 – 1600
Altezza Anta in battuta in mm	820 – 2370	820 – 2370	820 – 2370	820 – 2370	700 – 2350	730 – 2400	700 – 2350
Sicurezza di base	■	■					
Maggiore sicurezza di base	■	■					
ENV 1627 – WK 2	■	■					



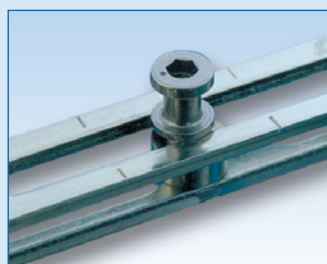
### Tecnica innovativa a carrello mobile

Grazie alla nuova concezione tecnica della curva d'ingresso, il carrello mobile scorre in modo agevole e preciso dalla posizione di scorrimento a quella a ribalta.



### „Cleverer“ Il vantaggio di un montaggio intelligente

Tutti gli elementi di bloccaggio del G.U-90 oZ sono disponibili nella forma del perno automatico „Cleverer“, per una compensazione rapida e intelligente dell'aria di battuta.



### Concezione di sicurezza personalizzata

Disponibile in tre classi per elementi a scorrere in parallelo a ribalta in legno e PVC. Gli speciali componenti di sicurezza garantiscono una chiusura a prova di effrazione su tutto il perimetro.

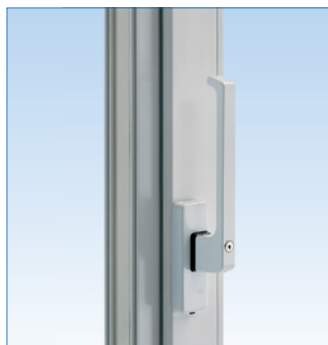


### Protezione di superficie ferGUard\*silber

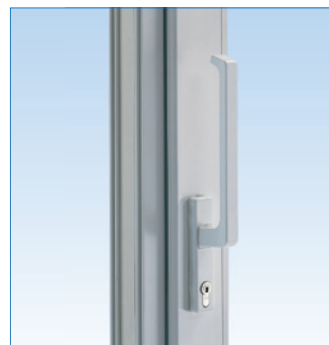
Gli elementi della ferramenta scorrevole in parallelo a ribalta di G.U sono provvisti della protezione di superficie di provata efficacia ferGUard\*silber con trattamento di lunga durata.

## Comfort

Tutti gli elementi con ferramenta scorrevole in parallelo a ribalta G.U sono facili da aprire e da chiudere. La maniglia ergonomica controlla tutte le funzioni.



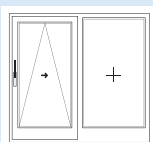
Maniglia chiudibile G.U mZ



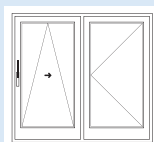
Maniglia G.U mZ, con cilindro PZ



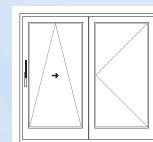
Maniglia G.U mZ, con cilindro PZ, Niro



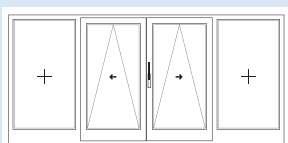
**Schema A – con montante**  
1 porta scorrevole in parallelo a ribalta,  
1 vetro fisso;  
disegno: montaggio sinistro



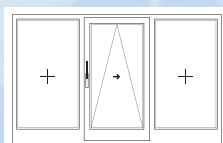
**Schema A – con montante [1]**  
1 porta scorrevole in parallelo a ribalta,  
1 porta con apertura a bandiera  
disegno: montaggio sinistro



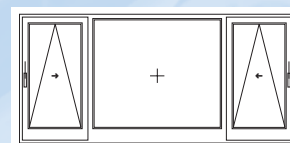
**Schema D – senza montante [2]**  
1 porta scorrevole in parallelo a ribalta,  
1 porta con apertura a bandiera;  
disegno: montaggio sinistro



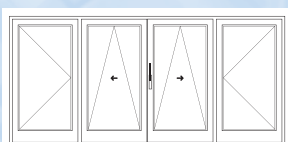
**Schema C – con montante**  
2 porte scorrevoli in parallelo a ribalta, 2 vetri fissi;  
disegno: battente principale con montaggio sinistro



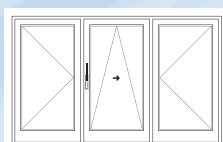
**Schema G – con montante**  
1 scorrevole in parallelo a ribalta, 2 vetri fissi;  
disegno: montaggio sinistro



**Schema K – con montante**  
2 scorrevoli in parallelo a ribalta, 1 vetro fisso;  
disegno: montaggio sinistro e montaggio destro



**Schema C – con montante [1]**  
2 porte scorrevoli in parallelo a ribalta,  
2 porte con apertura a bandiera;  
disegno: battente principale con montaggio sinistro



**Schema G – con montante [1]**  
1 porta scorrevole in parallelo a ribalta,  
2 porte con apertura a bandiera  
disegno: montaggio sinistro

### Legenda:

- [1] Schema A, C e con Anta apertura a bandiera: ferramenta per anta con apertura a bandiera UNI-JET con maniglia DIRIGENT – F/SG 8-00694-33-0-\* e rosetta /F, interno – piatto 6-24913-00-0-\*  
[2] Schema D: Anta con apertura a bandiera con chiusura per leva in battuta UNI-JET



### Posizione di scorrimento

Quando la posizione di ribalta è sbloccata, il battente scorrevole si arresta in parallelo e viene spinto lateralmente per l'apertura.



### Posizione di ribalta

Durante il ricambio aria, i sostegni mantengono aperto il battente anche in caso di corrente o vento. Il battente è assicurato in modo che non possa scorrere e aprirsi.



### Posizione di chiusura

Attraverso la chiusura centrale avviene un bloccaggio perimetrale.



Sostegni con comando forzato, versione 200 mZ e 150 mZ

La chiusura mZ è provvista di sostegni a comando forzato ed offre il massimo del comfort, oltre ad un funzionamento corretto e sicuro, per i battenti di porte grandi e pesanti.

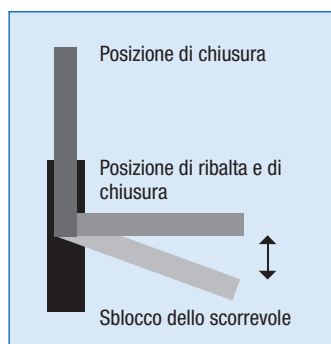
- L'innovativa tecnica del carrello garantisce una corsa delicata. I battenti scorrevoli scivolano in modo leggero e preciso in ogni posizione desiderata.
- Le maniglie ergonomiche in alluminio controllano tutte le funzioni: sblocco della chiusura centrale e spinta del battente; sblocco della posizione di ribalta, spinta di apertura e chiusura; serraggio e contemporaneo bloccaggio del battente.
- Maniglia a meccanismo con protezione antibloccaggio, maniglia chiudibile con cilindro a profilo e per l'azionamento bilaterale.
- Protezione ottimale contro la corrosione grazie al trattamento di superficie ferGUard\*silber.



G.U.-966/200 mZ, PVC



G.U.-966/200 mZ, PVC



G.U.-968/200 mZ, Metallo

Comando forzato

Negli elementi in PVC, legno e metallo i sostegni sono controllati tramite la maniglia, nella chiusura tirano il battente sull'intera larghezza contro il telaio, mentre lo spingono durante l'apertura: perfetto per ante grandi e pesanti.

G.U.-966 (PVC, legno)

Alla chiusura il battente si blocca nella posizione di ribalta in modo automatico e delicato. Il battente risulta quindi assicurato contro lo scorrimento in apertura.

G.U.-968 (Metallo)

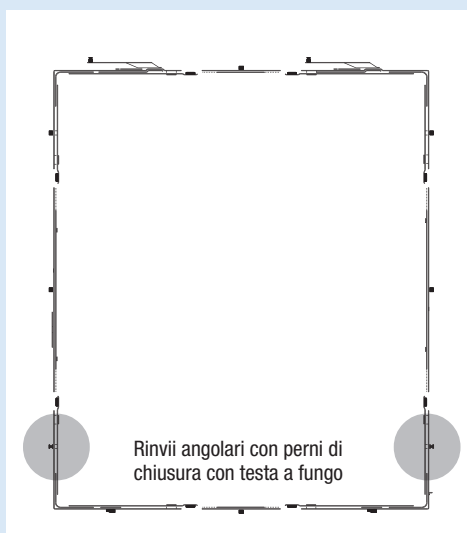
Gli elementi della ferramenta sono realizzati in pregiate leghe in pressofusione di zinco ed alluminio; per profili in alluminio con camera europea da 15/20 mm.

Il battente scorrevole si blocca automaticamente nella posizione di ribalta e rimane bloccato ed assicurato contro lo scorrimento in apertura.

Descrizione tecnica	G.U.-966/200 mZ <sup>[1]</sup>	G.U.-966/150 mZ	G.U.-968/200 mZ <sup>[1]</sup>	G.U.-968/150 mZ
Peso anta in kg	Fino 200	Fino 150	Fino 200	Fino 150
Larghezza anta in battuta in mm	720 – 2000	720 – 1600	720 – 2000	720 – 1600
Altezza anta in battuta in mm	820 – 2370	820 – 2370	820 – 2370	820 – 2370
Corsa di chiusura in mm	118	118	111	111

<sup>[1]</sup> A partire da LBB 1.850 – 2.000 mm è necessario un sostegno centrale. A partire da LBB 1600 – 2000 mm e da un peso del battente di 180 – 200 kg è consigliabile l'impiego di un carrello tandem.

G.U-966/200 mZ Se – G.U-966/150 mZ Se



## Sicurezza di base = G.U-Standard

I rinvii angolari con perni di chiusura con testa a fungo sono componenti di sicurezza per la protezione delle parti inferiori di porte e finestre, particolarmente esposte ai pericoli.

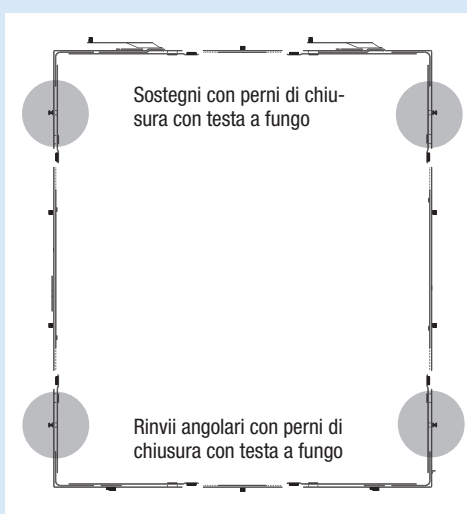
I perni di chiusura con testa a fungo si agganciano negli incontri di sicurezza e quindi aumentano efficacemente la protezione antieffrazione.



## G.U. offre soluzioni per tutte le esigenze: dalla sicurezza di base alla classe WK 2

Il programma della ferramenta dello scorrevole in parallelo a ribalta „con comando forzato“ comprende più livelli.

Particolari componenti di sicurezza rendono la chiusura perimetrale a prova di intrusione.



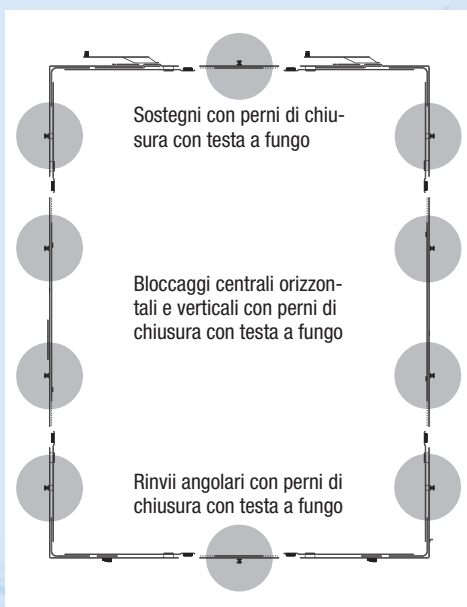
## Maggiore sicurezza di base

Con l'impiego di ulteriori componenti e di adeguati incontri di sicurezza si aumenta la protezione antieffrazione.

La ferramenta scorrevole in parallelo a ribalta, per una maggiore sicurezza di base, è provvista di perni di chiusura con testa a fungo nei sostegni e nei rinvii angolari.

## Controllo di chiusura con sistemi di allarme

Gli elementi con ferramenta scorrevole in parallelo a ribalta G.U possono essere collegati in generale ad un sistema di allarme.



## Sicurezza testata a norma ENV 1627 – WK 2

Ferramenta di sicurezza a prova di scasso per una maggiore protezione antieffrazione. La ferramenta scorrevole in parallelo a ribalta, testata a norma ENV 1627 – WK 2, è provvista di perni di chiusura con testa a fungo nei rinvii angolari, nei sostegni e negli elementi centrali.

Sostegni senza chiusura forzata, versione 150 oZ

La chiusura oZ non ha alcun sostegno con comando forzato. I sostegni sono però collegati tra loro a partire da una larghezza anta di 1200 mm, premendo nello stesso modo l'anta. La robusta versione della ferramenta garantisce il perfetto funzionamento di porte e finestre di piccola e media grandezza e un'ottima qualità dello scorrimento.

- L'innovativa tecnica del carrello garantisce una corsa delicata: i battenti scorrevoli scivolano in modo leggero e preciso in ogni posizione desiderata.
- La maniglia controllabile con una sola mano svolge le seguenti funzioni: sblocco della chiusura centrale; sblocco della posizione di ribalta, spinta di apertura e chiusura; blocco del battente. Possibilità di chiusura tramite maniglia o cilindro a profilo per l'azionamento bilaterale.
- Protezione ottimale contro la corrosione grazie al trattamento di superficie ferGUard\*silber.
- Bloccaggio con componenti standard per battenti anta-ribalta.



G.U-966/150 oZ, PVC



G.U-966/150 oZ, PVC



G.U-968/150 oZ, Metallo

Controllo della pressione

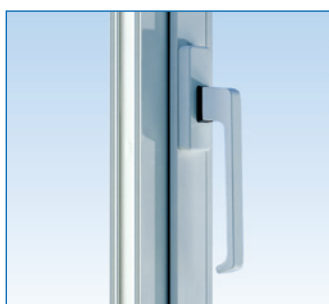
Per gli elementi in PVC, legno e metallo, i due sostegni sono collegati con un'asta. In questo modo la pressione di chiusura viene trasferita sull'intera larghezza, impedendo l'eventuale torsione del battente.

G.U-966 (PVC, legno)

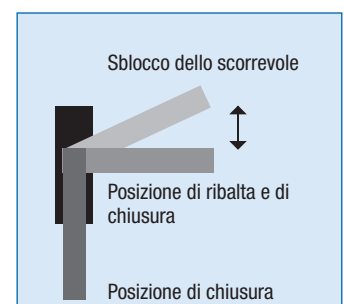
Alla chiusura il battente si blocca nella posizione di ribalta in modo automatico e delicato. Il battente risulta quindi assicurato contro lo scorrimento in apertura.

G.U-968 (Metallo)

Gli elementi della ferramenta sono realizzati in pregiate leghe in pressofusione di zinco ed alluminio; per profili in alluminio con camera europea da 15/20 mm. I perni di chiusura e il rinvio angolare (con molle in acciaio inox a 4 strati) sono regolabili. Il battente scorrevole si blocca automaticamente nella posizione di ribalta e rimane bloccato ed assicurato contro lo scorrimento in apertura.



Descrizione tecnica	G.U-966/ 150 oZ	G.U-968/ 150 oZ
Peso anta in kg	fino 130	fino 130
Larghezza anta in battuta in mm	640 – 1600	600 – 1600
Altezza anta in battuta in mm	700 – 2350	730 – 2400
Corsa di chiusura in mm con soprabattuta	118	111



## Una nuova ferramenta per elementi leggeri



### Controllo della pressione

I sostegni sono collegati con un'asta di metallo: in questo modo la pressione di chiusura viene trasferita sull'intera larghezza del battente.



### „Cleverer“ Vantaggio nel montaggio

Il perno automatico „Cleverle“ si adatta automaticamente e in modo intelligente all'aria di battuta.

Il modello G.U-90 oZ con sostegni senza comando forzato è indicato per porte e finestre piccole e leggere. Disponibile come variante per porte con apertura a bandiera a 2 ante.

- Stesso sostegno e carrello mobile per elementi in legno, plastica e alluminio.
- Pesi Anta fino 90 kg.
- Per larghezze Anta fino 1200 <sup>[1]</sup> rispettivamente 1600 <sup>[2]</sup> mm
- Controllo della pressione tramite collegamento ad asta: impedisce l'eventuale torsione del battente (a partire da una larghezza del battente di 1200 mm).
- Estetica elegante grazie all'asta di controllo della pressione che scorre all'interno della guida e al carrello mobile più stretto.
- Bloccaggio con componenti standard per battenti anta-ribalta.
- Tutti i punti di bloccaggio dispongono di perni automatici „Cleverle“. Tutte le possibilità di regolazione con Torx.
- Gli elementi della ferramenta scorrevole in parallelo a ribalta G.U-90 sono provvisti della protezione di superficie di provata efficacia ferGUard\*silber con trattamento di lunga durata.
- Maniglie per azionamento facile e leggero:
  - sbloccare ed aprire
  - a ribalta e scorrimento rispettiv.
  - sbloccare e chiudere.

<sup>[1]</sup> senza controllo della pressione

<sup>[2]</sup> con controllo della pressione



### Innesto soft

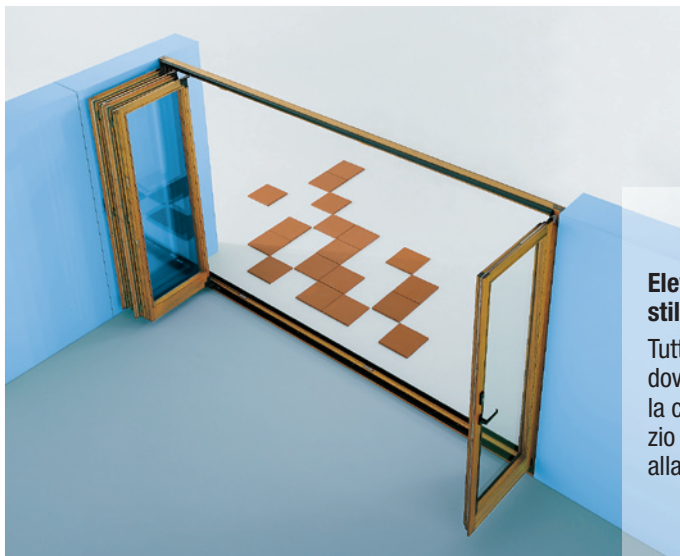
Per l'apertura, il battente scorrevole scorre senza fatica nella posizione desiderata, mentre alla chiusura l'innesto è molto delicato.



con gli elementi a libro con scorrimento basso G.U-922 e G.U-822 ...

## Elementi scorrevoli a libro G.U-922 (legno/PVC) e G.U-822 (metallo) con scorrimento basso

- La guida di scorrimento sostiene il peso del battente e lo scarica a terra in modo sicuro. La sicurezza del funzionamento è indipendente dalla stabilità del collegamento superiore dell'elemento, p. es. la grondaia nei giardini d'inverno.
- Le ante a libro fino ad una larghezza di 900 (legno/PVC) o 1000 mm (metallo) e fino a 80 kg sono realizzate a partire da profili per battenti ad anta-ribalta.
- Gli elementi con guarnizione perimetrale garantiscono un'elevata tenuta ermetica ed offrono la migliore protezione termica e acustica.
- La rotaia di guida offre un'estetica elegante. I carrelli superiori restano nascosti sotto un profilo di copertura.
- La ferramenta scorrevole a libro è disponibile con apertura verso l'interno e verso l'esterno sono possibili versioni della ferramenta da un minimo di 3 a un massimo di 7 elementi.
- Protezione ottimale contro la corrosione grazie al trattamento di superficie ferGUard\*silber.



### Elevato comfort e grande stile negli spazi aperti

Tutte le ante a libro si spingono a lato, dove formano un sottile „pacchetto“: la casa e il giardino formano uno spazio nuovo tutto da vivere, che avvicina alla natura e offre un grande comfort.



### Perfetta per l'uso quotidiano

L'anta di passaggio fissata al telaio si aziona con facilità come un normale battente o anta-ribalta, indipendentemente dalle ante con chiusura a libro.



### Una ventilazione efficace

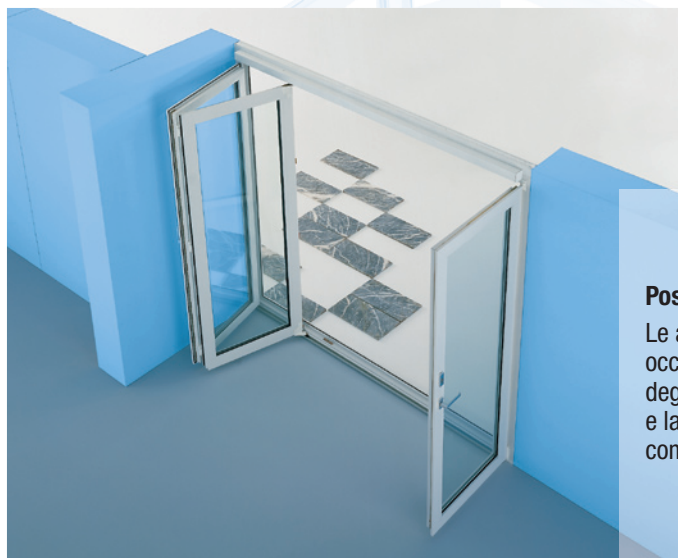
Tutti gli elementi, formati da un minimo di 3 a un massimo di 7 parti, sono provvisti di un'anta di passaggio. Nella versione a ribalta, quest'anta offre un'ulteriore possibilità di ventilazione quando è bloccata nella posizione a ribalta (seguire gli schemi di pagina 11).



... o con gli elementi a libro con scorrimento superiore G.U-925 e G.U-825

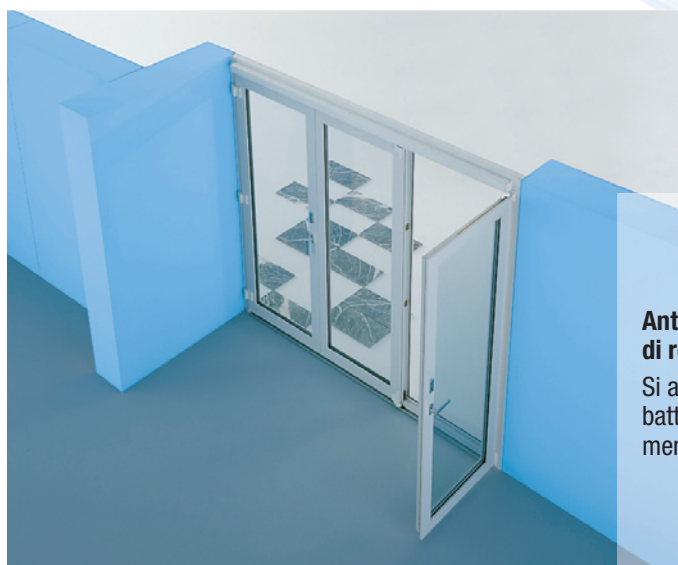
**Elementi di scorrevoli a libro  
G.U-925 (Legno/PVC)  
E G.U-825 (Metallo)  
con scorrimento superiore**

- Questa ferramenta, in alternativa, può essere utilizzata negli spazi interni con una guida a filo del pavimento, senza applicazione della soglia: una soluzione particolarmente indicata per chi ha problemi di deambulazione e per chi utilizza la sedia a rotelle.
- Le ante a libro con una larghezza fino a 900 mm (legno/PVC) o 1000 mm (metallo) e fino ad 80 kg sono realizzate a partire da profili per battenti ad anta-ribalta.
- I soffitti portanti e le gronde fisse consentono un fissaggio sicuro del profilo superiore dell'infisso.
- Gli elementi con guarnizione perimetrale garantiscono un'elevata tenuta ermetica ed offrono la migliore protezione termica e acustica.
- Sono possibili versioni della ferramenta da un minimo di 3 a un massimo di 7 elementi.
- Protezione ottimale contro la corrosione grazie al trattamento di superficie ferGUard\*silber.



**Posizione di apertura**

Le ante a libro spinte lateralmente occupano poco spazio. L'apertura degli ambienti interni verso il giardino e la terrazza offre un alto livello di comfort.



**Anta di passaggio in posizione di rotazione**

Si aziona con facilità come un normale battente e o anta-ribalta, indipendentemente dalle ante a libro.



**Ventilazione con anta bloccata in posizione di ribalta**

Nella versione a ribalta l'anta di passaggio realizzata con un minimo di 3 e un massimo di 7 elementi offre un'ulteriore possibilità di ventilazione quando è bloccata nella posizione a ribalta (seguire gli schemi di pagina 11).

## Scorrevole ed elegante

Le guide con 2 rulli garantiscono una corsa agevole delle ante a libro. La rotaia di guida piatta offre un'estetica elegante.

Le ante a libro si spostano con una straordinaria semplicità: il pattino di scorrimento a 4 rulli offre un grande comfort, mentre la profondità ridotta della rotaia di guida denota un design elegante. I carrelli superiori sono nascosti dalla rotaia di copertura.

## Regolazioni

La guida e il carrello sono regolabili su diverse misure della soprabattuta. Così la ferramenta viene adeguata ai profili del sistema.

Le cerniere snodate collegano le ante a libro tra loro e con l'infisso.

La posizione delle ante è regolabile nella cerniera snodata con  $\pm 2,5$  mm per ciascuna cerniera. I carrelli sono regolabili di  $+4$  o  $-1,5$  mm.

## Uso

Gli elementi scorrevoli a libro di G.U. si azionano facilmente e con una sola mano tramite le maniglie.

Su richiesta le ante di passaggio possono essere dotate di meccanismi chiudibili e azionamenti bilaterali.



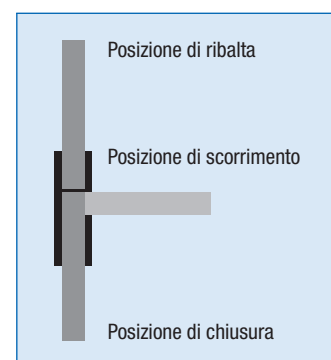
## Un design coordinato con le finestre

Le ante a libro con una larghezza fino a 900 mm (legno/PVC) o 1000 mm (metallo) e fino ad 80 kg sono realizzate a partire da profili per battenti ad anta-ribalta. Di conseguenza sono perfettamente abbinata alle finestre. Nonostante i diversi elementi di finestre e porte-finestre si realizza un design omogeneo.

## Un fissaggio sicuro

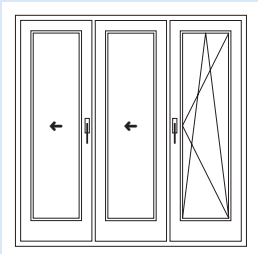
Le guide sono avvitate all'infisso. Negli elementi in PVC, l'avvitamento nel rinforzo in acciaio offre una tenuta sicura.

L'appoggio della guida di scorrimento, nelle porte e finestre a scorrimento inferiore, sorregge il peso del battente.

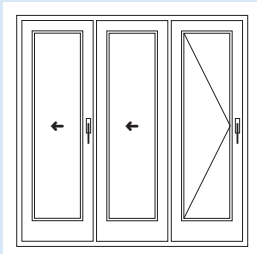


Descrizione tecnica	G.U-922	G.U-925	G.U-822	G.U-825
Peso anta in kg	Fino 80	Fino 80	Fino 80	Fino 80
Larghezza anta in battuta in mm	400 – 900	400 – 900	max. 1000	max. 1000
Altezza anta in battuta in mm	850 – 2350	850 – 2350	max. 2400	max. 2400

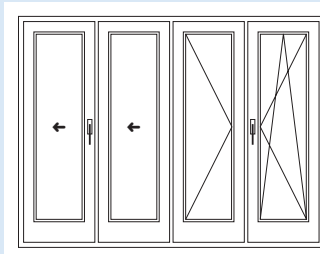
estetica coordinata con le finestre ad anta-ribalta



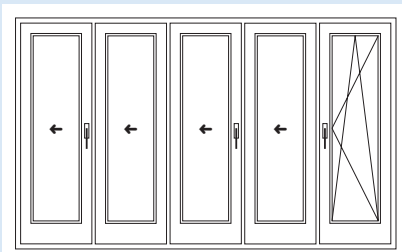
**Schema 321 [1]**  
2 ante scorrevoli a libro, 1 anta-ribalta



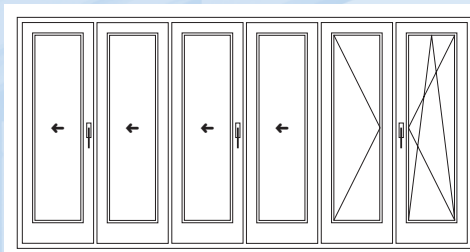
**Schema 330**  
2 ante scorrevoli a libro,  
1 anta con apertura a bandiera



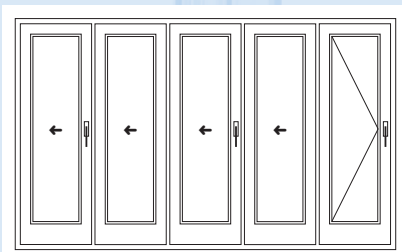
**Schema 431 [2]**  
2 ante scorrevoli a libro, 1 anta con apertura a bandiera,  
1 anta-ribalta



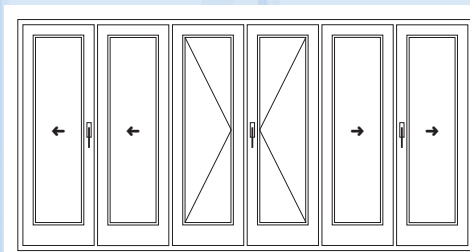
**Schema 541 [1]**  
4 scorrevoli a libro, 1 anta-ribalta



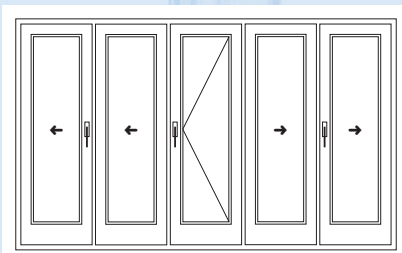
**Schema 651 [2]**  
4 scorrevoli a libro, 1 anta con apertura a bandiera,  
1 anta-ribalta



**Schema 550**  
4 ante scorrevoli a libro, 1 anta con apertura a bandiera



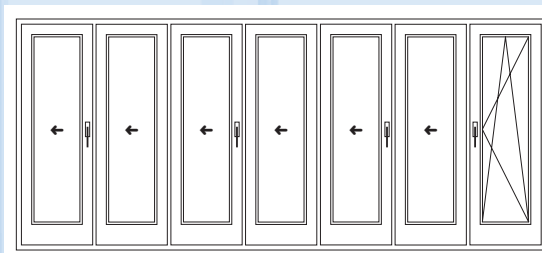
**Schema 633**  
4 ante scorrevoli a libro, 1 anta principale con apertura a bandiera,  
1 anta secondaria con apertura a bandiera



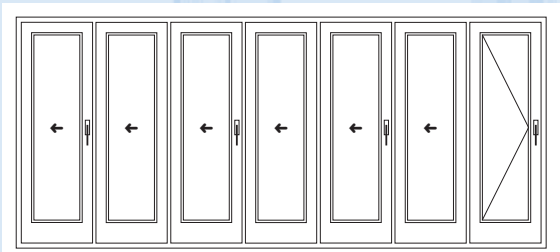
**Schema 532**  
4 ante scorrevoli a libro, 1 anta con apertura a bandiera

**Legenda:**

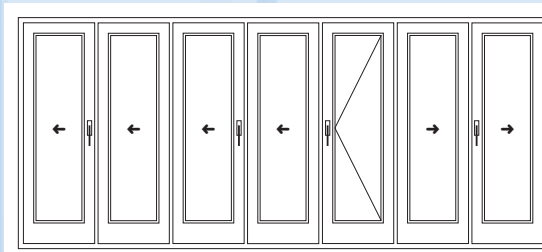
- [1] anta di passaggio anche come anta a bandiera
  - con cerniere con snodo e chiusura per anta con apertura a bandiera UNI-JET
  - con ferramenta per anta con apertura a bandiera
- [2] Anta di passaggio anche come anta con apertura a bandiera
  - con cerniere con snodo e chiusura per anta con apertura a bandiera UNI-JET
  - con ferramenta per anta con apertura a bandiera UNI-JET



**Schema 761 [1]**  
6 ante scorrevoli a libro, 1 anta-ribalta



**Schema 770**  
6 ante scorrevoli a libro, 1 anta con apertura a bandiera



**Schema 743**  
6 ante scorrevoli a libro, 1 anta con apertura a bandiera



