



Valorizza  
i tuoi spazi!



## CONFORTEVOLI ED ELEGANTI

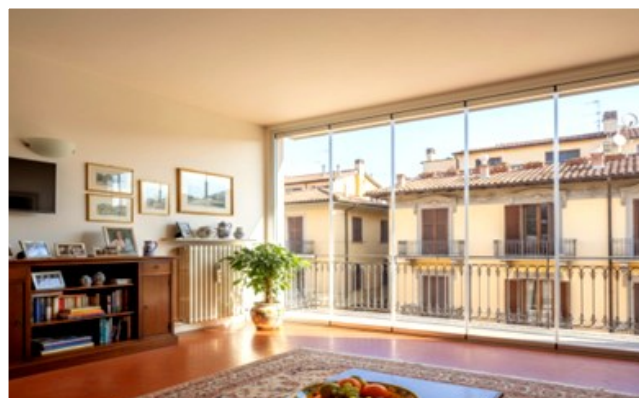
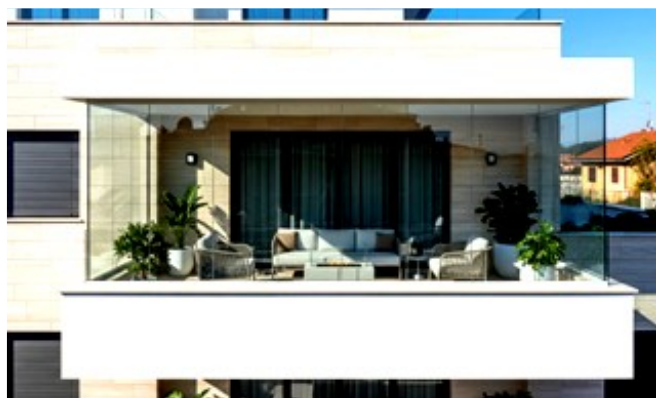
**S**enza profilo verticale le **Vetrare Scorrevoli** sono pareti in vetro di ultima generazione che sfruttano lo scorrimento su teflon e l'apertura totale delle ante che si ripiegano su se stesse. Trasparenti ed Eleganti, possono racchiudere qualunque ambiente e proteggerlo dalle intemperie e dai rumori molesti, si possono utilizzare per **terrazzi, balconi, portici, verande, gazebo, giardini d'inverno, attività commerciali, aziende, ecc.** Le vetrate scorrevoli si adattano a tutti i tipi di spazi e si possono utilizzare anche nelle chiusure convesse con vetri centinati. Oltre alla trasparenza assoluta e all'isolamento acustico e termico, la chiusura perimetrale tutto vetro garantisce l'aerazione completa in qualsiasi momento della giornata, inoltre si possono effettuare pulizie accurate delle vetrate con estrema facilità. La trasparenza lascia entrare più luce agli ambienti, la superficie abitabile della vostra casa può aumentare considerevolmente ed avere spazi nuovi in cui soggiornare piacevolmente tutto l'anno.

---

La **Crystal Designer** vi permette di donare eleganza e trasparenza alla vostra casa. Le **vetrate scorrevoli** sono leggere e facili da usare, rappresentano la soluzione ideale per proteggere tutti gli ambienti dagli agenti atmosferici e dai rumori più fastidiosi.

Garantiscono estrema **luminosità** e **sicurezza** a balconi, porticati, terrazze e giardini d'inverno ecc. Montano **vetri di sicurezza: temperato 10mm o stratificato 55.1 10mm o stratificato 55.2 12mm** di spessore. Le guarnizioni rigide trasparenti permettono **un'insonorizzazione fino a 15/17 dB** ed una protezione dall'ambiente esterno.

Le vetrate donano più luminosità ai vostri ambienti aumentando considerevolmente la vostra casa; quando si vuole area-re il locale basta un semplice gesto per aprire completamente la vetrata, infatti tutte le ante **scorrono lungo il binario**, per poi raccogliersi l'una sull'altra a **pacchetto** sul fondo della parete. Risulta facile regolare l'apertura delle ante a proprio gradimento.







Trasparenza assoluta

Vetrata scorrevole per giardino d'inverno



Maniglia con serratura



Serratura



Maniglia apertura anta



Binario incassato a terra

# Caratteristiche Tecniche

Figure 1

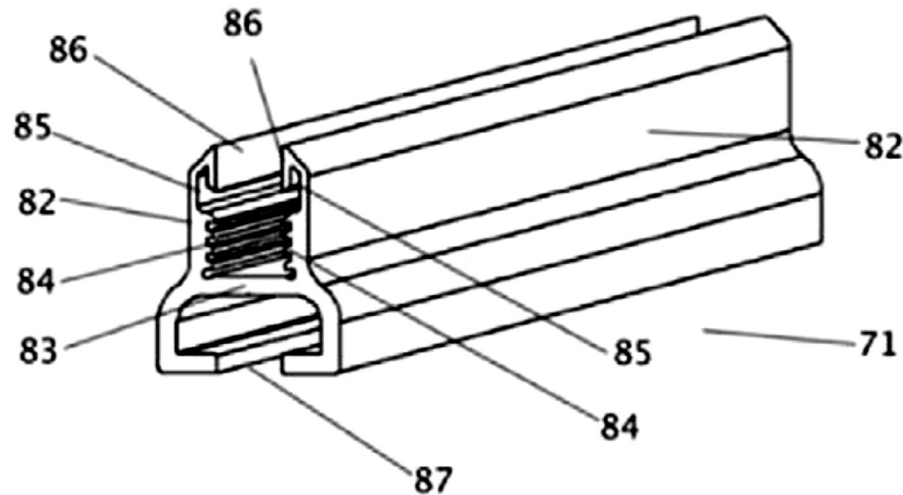


Figure 2

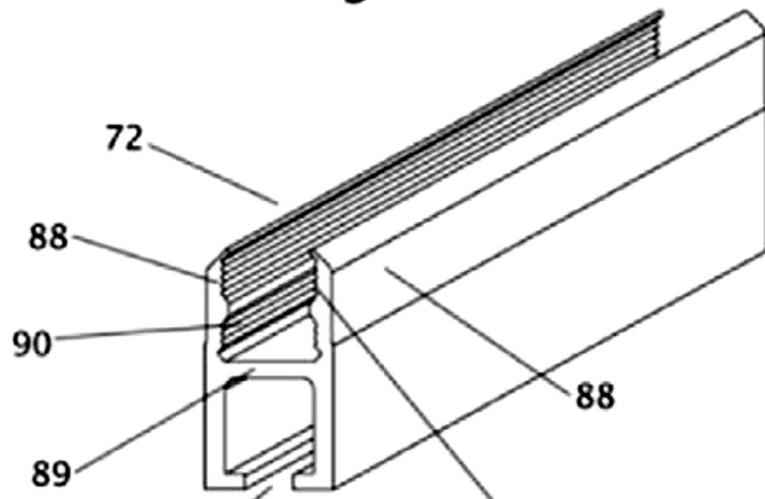
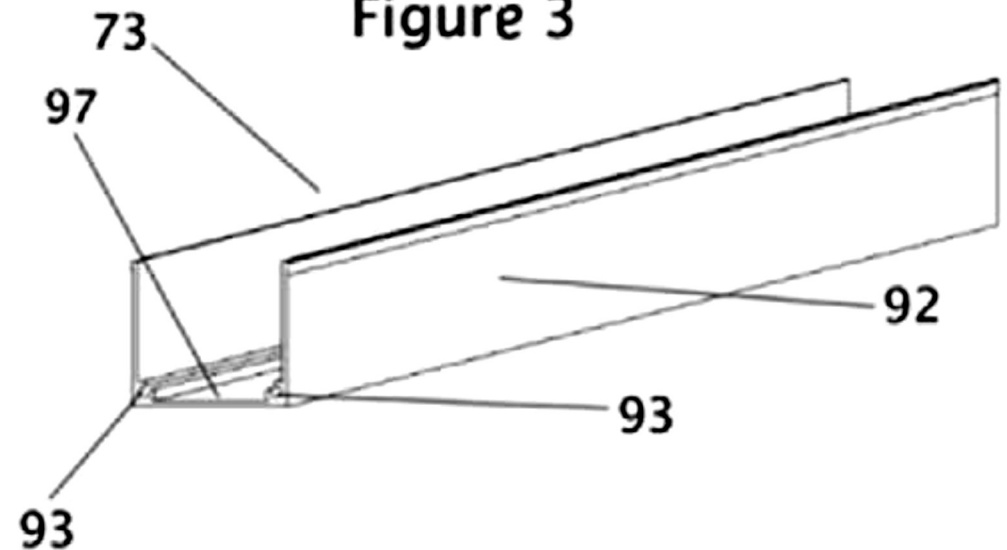
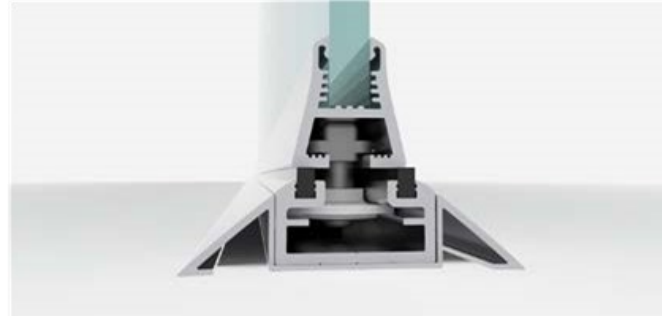
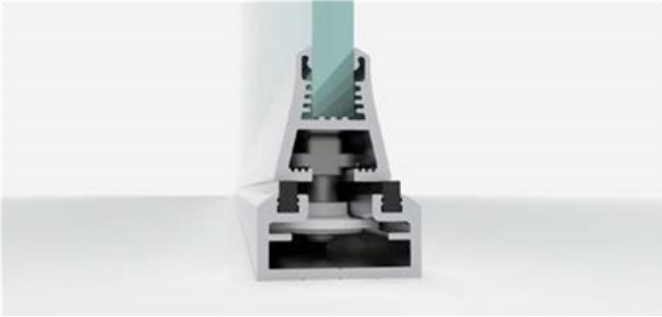


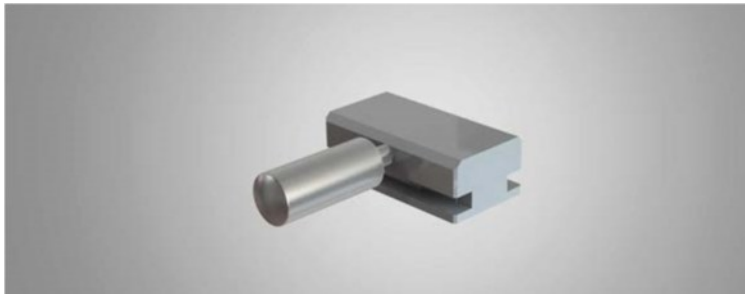
Figure 3



# Configurazione del sistema



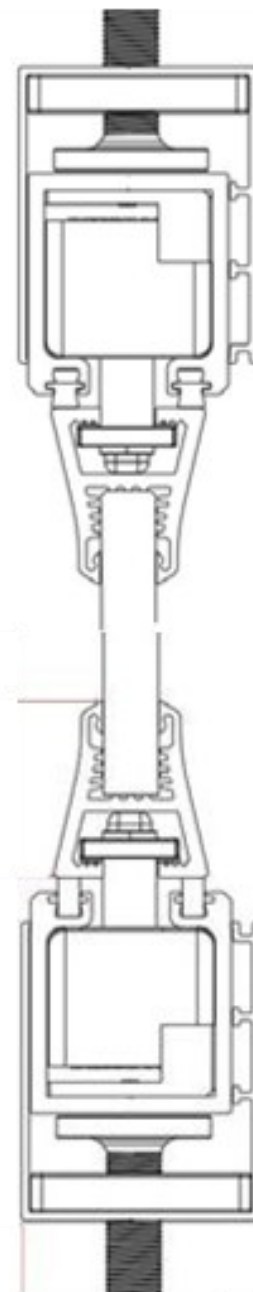
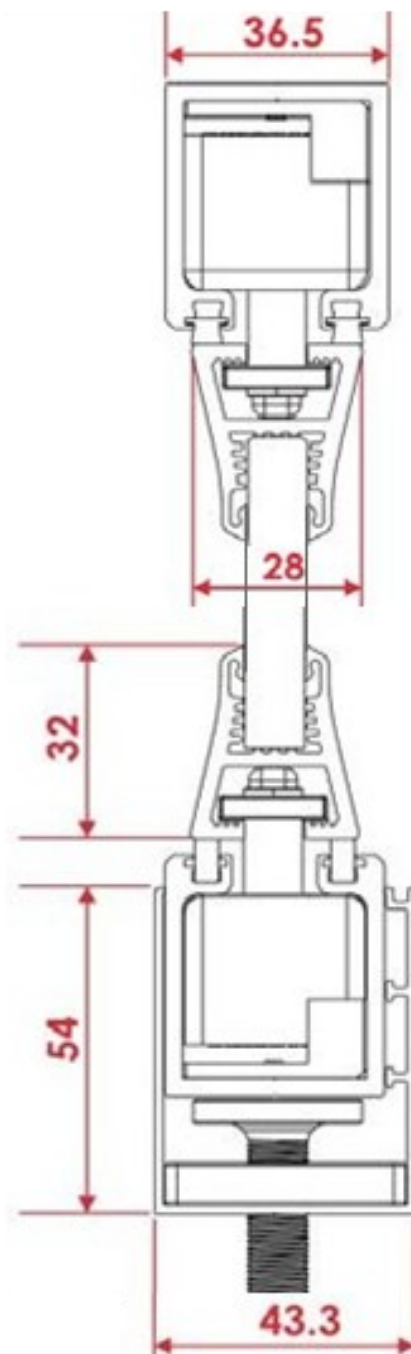
Il sistema installato a pavimento senza modanatura. Il sistema installato a pavimento con modanatura



Chiusura inferiore



Chiusura superiore





Guarnizione trascinamento



Guarnizione ad «h»



Guarnizione a Palloncino



Guarnizione con Pinna



Guarnizione ad «H» Ultra Chiara



Guarnizione ad «H»

# Sistema di chiusura

La nostra chiusura standard comprende un chiavistello inferiore ed una chiusura superiore. Queste chiusure sono indipendenti per una maggiore sicurezza, evitando che accidentalmente il sistema si apra o i bambini abbiano la possibilità di aprirli senza l'aiuto di un adulto.

- **Standard:** composto da un chiavistello inferiore installato all'interno della vetrata ed una superiore
- **Chiusura laterale:** questa chiusura è disegnata per quelli che vogliono più sicurezza e include una serratura con chiave nel laterale dov'è situata la porta.
- **Serratura con maniglia e chiavi:** la porta ha una serratura di acciaio inox, si può scegliere con pomello o maniglia.
- **Serratura Ovale:** Serratura di design e molto discreta.
- **Serratura di sicurezza per bambini:** Per bloccare con la chiave totalmente il sistema. Questa serratura è rimovibile, quando non si ha più la necessità di usarla, la si potrà rimuovere senza dover modificare il sistema.
- **Easy Lock:** Nuova serratura piccola e discreta, per installarla non si dovrà forare o modificare la forma del vetro, e quando non serve più, si potrà rimuovere senza nessun problema. Ideale per famiglie con bambini piccoli.



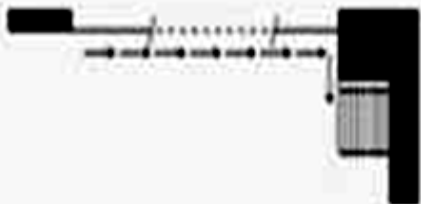
Chiusura inferiore



Chiusura superiore



Maniglia ad incasso



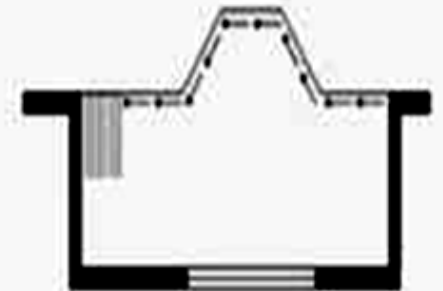
## Esempi di possibili configurazioni

- Binario inferiore incassato nel pavimento o senza compensatore
- Binario inferiore sulla superficie con o senza compensatore

- I pannelli passano per angoli da 90° fino a 180°

Angoli minori di 90° sono possibili, cn pannelli fissi

- Porte ai lati
- Sistema d'alluminio
- Guide di 40x40mm compatibili con misure standard
- Alluminio strutturale con spessori minimi di 3mm





## SISTEMA CON SCARICO A TERRA

Il peso del sistema è distribuito uniformemente sul binario inferiore, ciò garantisce una maggiore stabilità e sicurezza senza limitare il suo utilizzo in costruzioni di differenti materiali, come legno, metallo o cemento né la scelta del tetto. Si può perfettamente installare senza problemi su pergole pergotende frangisole termocoperture.

Il sistema scorrevole a pacchetto é estremamente affidabile e resistente, poiché i pannelli scorrono su una superficie speciale a basso attrito che non Richiede manutenzione.

Si può installare anche una serratura in Acciaio inossidabile. Tappi decorativi con rivestimento satinato. Cilindro su entrambi i lati. Include serratura da parte in una configurazione di chiusura laterale.



**Serratura in acciaio**



# TEST E PROVE

## Prove di resistenza al vento

**Sistema Standard:** Si ha sottoposto un sistema di cristalli dritti con un'anta di 650 mm di larghezza e altezza di 1.955 mm all'azione di pressione statica. L'elevata pressione viene aumentata fino a 600Pa equivalente a un vento di 120km/h. La struttura ha resistito al carico senza subire danni.

**Sistema con Chiusura Laterale:** Sono state fatte due prove. Nella prima si espone un sistema di cristalli dritti di 3 ante con una larghezza totale di 2.000mm, spessore di 10mm e altezza di 3.000mm all'azione di pressione statica. L'elevata pressione viene aumentata fino a 1.800Pa equivalente a un vento di 197km/h. La struttura ha resistito al carico senza subire danni. Nella seconda è stato sottoposto un sistema di cristalli dritti di 3 ante con una larghezza totale di 2.000mm, spessore di 10mm e altezza di 1.800mm all'azione di pressione statica. L'elevata pressione viene aumentata fino a 3.000Pa equivalente a un vento di 254km/h. La struttura ha resistito al carico senza subire danni.

## Prova d'urto

Le prove sono state effettuate su due pannelli, uno di altezza di 1.665mm e un altro di 2.855mm ed entrambi di 657 mm di larghezza. Si è fatto cadere un pendolo da un'altezza di 450mm e con una massa di 50kg facendo impatto nel centro del pannello. Le prove sono state eseguite in entrambi i lati dei pannelli, senza subire alcun danno.

## Prove all'acqua

Le prove di resistenza all'acqua ha raggiunto un ottimo risultato e un comportamento superiore a quello di altri sistemi sul mercato. Di fronte alla pioggia intensa e a raffiche il canale interno del binario raccoglie qualsiasi piccola infiltrazione che si introduca, dando un risultato fin le di una impermeabilità in pratica totale.

## Test d'invecchiamento dei pezzi

I pezzi del sistema di cristalli sono stati sottoposti ad invecchiamento artificiale con radiazioni UV e umidità. Il risultato d'invecchiamento è stato calcolato secondo il funzionamento, il peso, le misure e l'aspetto dei pezzi. Dopo la prova di 1.000 ore di alta temperatura non ci sono state alterazioni di colore, le alterazioni massime di misure e peso sono risultate comprese tra lo 0,3% e lo 0,7%. La prova di UV e umidità non hanno causato alterazioni di funzionamento.



Il nostro sistema ha la **MARCATURA CE**, certificato per Applus+



# Colori e rifiniture

- Laccato in oltre 100 colori della carta RAL
- Laccato RAL speciali
- Anodizzati



- Ampia varietà di laccato di imitazione legno, con superficie liscia o ruvida

