

**ALsistem:** scorrevoli e alzanti scorrevoli

Marco Sàssoli

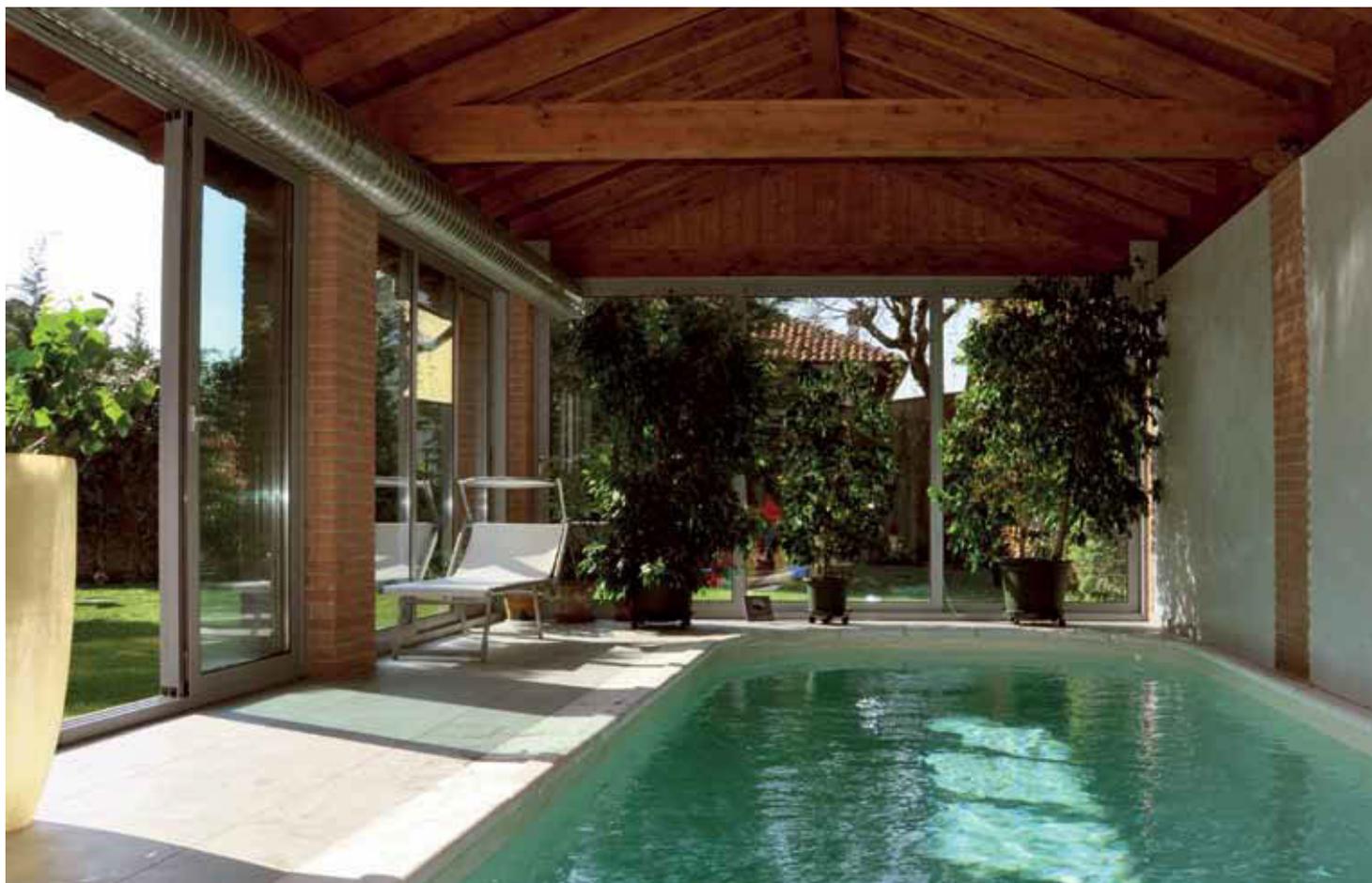
## Questione di eccellenza tecnica ed estetica

Gli scorrevoli e gli alzanti-scorrevoli sono infissi per aperture di grandi dimensioni. Le proposte ALsistem: questione di eccellenza tecnica ed estetica.

Parlare di infissi scorrevoli e di alzanti vuole dire parlare di serramenti di qualità superiore, per le caratteristiche tecniche richieste da questo tipo di chiusure, realizzate appositamente per separare e proteggere dall'esterno ampie specchiature senza per questo rinunciare alla gioia naturale della vista e della luce. Oggi nuove tecniche di costruzione edilizia e nuovi materiali consentono maggiore libertà di esecuzione, lasciando ampia scelta al proprietario di vivere la casa in modo naturale, godendo

dell'ambiente esterno, del verde, della luce naturale del giorno, del panorama, circondato dal suo ambiente, eppure protetto e sicuro, avvolto con eleganza nel bozzolo domestico. Ma se il look delle case moderne richiede infissi di grandi dimensioni, infissi di grandi dimensioni richiedono doti e caratteristiche fuori del comune, che solo abili progettisti e costruttori possono garantire, perché un infisso scorrevole deve essere prima di tutto sicuro contro tentativi di effrazione, avere eccezio-

nali caratteristiche di isolamento termico ed acustico, essere docile e "scorrevole" nell'apertura, ma solido e deciso nella chiusura, esteticamente bello e sempre uguale nel tempo. La serie per scorrevoli Slide prodotta da ALsistem è stata progettata proprio per rispondere alle caratteristiche richieste da questo nuovo e più sofisticato mercato, accontentando progettista, che deve proporli, serra-mentista, che deve costruirli, e privato, che li deve acquistare certo di avere investito il suo denaro in



**ALSistem Slide 106.**

un prodotto di eccellenza tecnica ed estetica. Ma vediamo perché è possibile affermare che la serie per scorrevoli Slide è così performante partendo dalle caratteristiche principali, senza entrare troppo in dettagli strettamente tecnici ma cercando di esaurire comunque ogni curiosità, considerando prima di tutto che, indipendentemente dal nome e dalle caratteristiche della serie specifica, tutti gli scorrevoli proposti dal gruppo ALSistem superano abbondantemente i parametri richiesti dai moderni serramenti ad alta efficienza energetica, in grado cioè di isolare perfettamente gli ambienti riducendo l'apporto energetico richiesto per riscaldare o raffrescare. Gli scorrevoli della serie Slide sono quindi ideali sia per interventi di ristrutturazione che per nuove costruzioni, quali ville o progetti architettonici di pregio.

### Le serie disponibili

Per infissi scorrevoli di grandi dimensioni e che richiedono un ottimo rapporto tra prezzo, design, prestazioni, caratteristiche tecniche, sicurezza e durata, ALSistem propone ben 4 serie principali:

- Slide 106,
- Top Slide 160,
- Slide Wood 160,
- Top Slide Wood 214.

Vediamo come è possibile orientarsi nella scelta

**ALSistem Slide Wood 160.**

analizzando le caratteristiche specifiche, considerando comunque che tutte le serie citate hanno ottenuto durante le prove di laboratorio, prestazioni fisico meccaniche e di isolamento termico superiori agli standard richiesti. Parliamo quindi di sistemi riconosciuti di qualità superiore dal mercato per:

- la qualità della progettazione,
- la cura dei componenti utilizzati per la costruzione,
- il valore e la qualità dei materiali utilizzati,
- la garanzia di una perfetta tenuta e protezione dagli agenti atmosferici (pioggia e vento),
- l'elevato livello di isolamento termico e di abbattimento acustico,
- la facilità di apertura, grazie alla qualità della ferramenta utilizzata che assicura fluidità e silenziosità di scorrimento anche in presenza di ante molto pesanti,
- la sicurezza antieffrazione.

### I prodotti e le loro caratteristiche

#### Slide 106

E' un sistema in alluminio a taglio termico completo e versatile che comprende tutte le soluzioni e si abbina perfettamente alle serie a battente. Ideale per serramenti scorrevoli ed alzanti nel residenziale. Dimensioni: sezione telaio 106 mm; sezione anta 45 mm; mostra architettonica nodo laterale

**ALSistem Top Slide 160.**

116 mm; mostra architettonica nodo centrale 90 mm. Tipo di ferramenta utilizzabile: sia scorrevole che alzante con portate fino a 200 kg per anta. Permeabilità all'aria: classe 4. Tenuta all'acqua: E1500. Resistenza al vento: classe B4. Trasmittanza termica dell'infisso finito  $U_{w}$ : 1,8 W/m<sup>2</sup>K (valori ottenuti su una porta finestra a 2 ante con dimensioni 1480 x 2180 mm). Livello di sicurezza: in classe 2.

#### Top Slide 160

Caratteristiche analoghe al sistema precedente. Disponibile con soglia particolarmente ribassata e adatto sia per applicazioni in ambienti residenziali che industriali per scorrevoli di grandi dimensioni e particolarmente importanti con un design pulito, essenziale che lascia grande visibilità ma anche facilità d'uso e di scorrimento. Dimensioni: sezione telaio 160 mm; sezione anta 72 mm; mostra architettonica nodo laterale 133 mm; mostra architettonica nodo centrale 113 mm. Tipo di ferramenta utilizzabile: sia scorrevole che alzante con portate da 300 e fino a 400 kg per anta. Permeabilità all'aria: classe 4. Tenuta all'acqua: E1200. Resistenza al vento: classe C4. Trasmittanza termica dell'infisso finito  $U_{w}$ : 1,6 W/m<sup>2</sup>K (valori ottenuti su una porta finestra a 2 ante con dimensioni 1480 x 2180 mm) Abbattimento acustico: 38 dB con vetro da 42 dB. Livello di sicurezza: in classe 2.

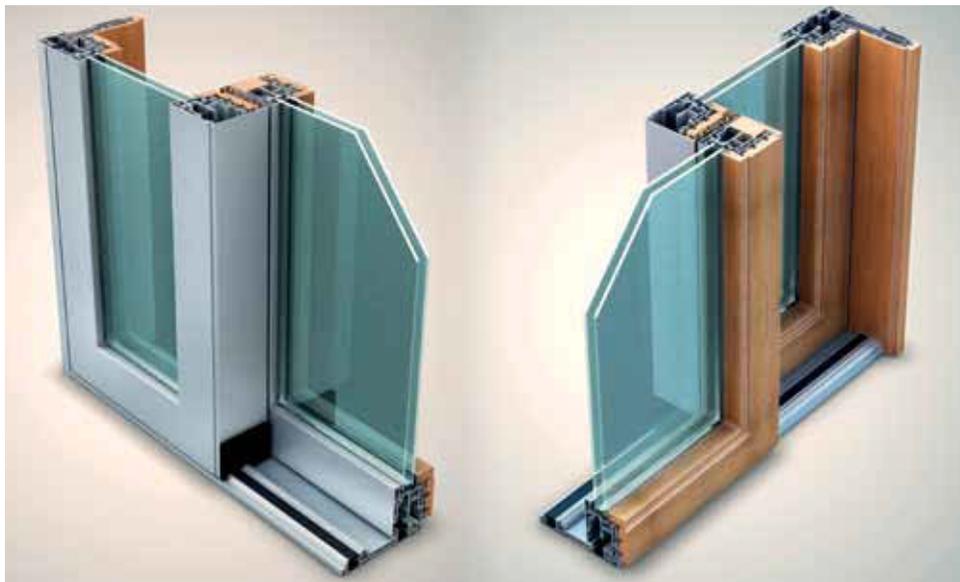
## La parola all'Ufficio tecnico



"La proposta ALsistem per gli alzanti scorrevoli di grandi dimensioni- spiega Andrea Giachero dell'ufficio tecnico - è composta da due prodotti a taglio termico e dai loro rispettivi in versione mista alluminio-legno. Si tratta di prodotti che sul mercato stanno raccogliendo grandi consensi, con numeri che vanno sopra le nostre aspettative". L'alzante scorrevole con grandi specchiature è oggi un prodotto

sempre più richiesto da progettisti e dai committenti. In particolare i sistemi Top derivano da un'attenta analisi dei prodotti presenti sul mercato e rappresentano il meglio delle scelte di ciascun prodotto. "Come noto gli alzanti scorrevoli utilizzano tutti la stessa tipologia di ferramenta e rispetto agli altri prodotti, non solo a quelli in alluminio, ma anche quelli in legno e in pvc, siamo riusciti ad ottenere in più la tenuta ermetica. La serie 106 è stata alla base di tutto. L'elemento principale è la presenza di spugne, nei punti dove si sollevano le ante, realizzate in tre materiali diversi che hanno il compito di semplificare la scorrevolezza delle stesse. Inoltre va segnalato in particolare il sistema di appoggio dei vetri (spesso pesanti) che prende spunto dai sistemi utilizzati per le facciate. Questa soluzione consente di ottenere chiusure degli angoli estetiche e perfette consentendo un ottimo bilanciamento delle ante sui carrelli. Utilizzando questo sistema sono state realizzate specchiature fino a 6 metri alte 3 metri e del peso di 350-400 kg che scorrono senza sforzo alcuno. La loro caratteristica principale resta la tenuta ermetica che siano riusciti ad ottenere. I valori lo stanno a dimostrare. Altro fattore rilevante è la soglia ribassata (15 mm) particolarmente estetica e senza viti a vista. Infine non va dimenticata la facilità di realizzazione. Il sistema si può lavorare tranquillamente con una troncatrice ed è alla portata di tutti". (as)

*Nella foto Andrea Giachero, responsabile Ufficio tecnico ALsistem.*



**ALsistem Top Slide Wood 214.**

### SlideWood 160

Nato per soddisfare le richieste del mercato più esigente, questo tipo di scorrevole unisce le caratteristiche dell'infisso tecnico e tecnologico in alluminio a taglio termico all'esterno con l'estetica ed il pregio del legno interno. Il sistema scorrevole SlideWood 160, ha un esclusivo sistema che consente di personalizzare le tinte interne del legno, sistemare o sostituire completamente il rivestimento in legno nel tempo senza nessun disagio o intervento invasivo sull'infisso. Dimensioni: sezione telaio 160 mm; sezione anta da 67 mm; mostra architettonica nodo laterale 116 mm; mostra architettonica nodo centrale 90 mm. Tipo di ferramenta utilizzabile: sia scorrevole che alzante con portate fino a 200 kg per anta. Permeabilità all'aria: classe 4. Tenuta all'acqua: E1500. Resistenza al vento: classe C4. Trasmittanza termica dell'infisso finito  $U_w$ : 1,7 W/m<sup>2</sup>K (valori ottenuti su una porta finestra a 2 ante con dimensioni 1480 x 2180 mm). Abbattimento acustico: 38 dB con vetro da 42 dB. Livello di sicurezza: in classe 2.

### Top Slide Wood 214

Evoluzione dimensionale dello Slide Wood 160, questo prodotto è specifico per alzanti di grandi dimensioni che richiedono tutte le caratteristiche tecniche ed estetiche di un infisso di pregio di questa tipologia. L'abbinamento alluminio a taglio

termico, legno e ferramenta alzante di alto contenuto tecnologico, è probabilmente la massima espressione per questa tipologia di chiusure che offre plus fuori dal comune: fluidità e silenziosità di scorrimento anche in presenza di grandi dimensioni e peso delle specchiature, antieffrazione dei meccanismi di chiusura particolarmente maneggevoli e stabili nel tempo, eccezionali performance di comfort acustico e risparmio energetico, robustezza generale e durata nel tempo, materiali di costruzione certificati e segnalati per riciclabilità a fine vita. Il sistema alzante Top Slide Wood 214, ha un esclusivo sistema che consente di personalizzare le tinte interne del legno, sistemare o sostituire completamente il rivestimento in legno nel tempo senza nessun disagio o intervento invasivo sull'infisso. Costruzione: serramenti alzanti scorrevoli. Dimensioni: sezione telaio 214 mm; sezione anta da 99 mm; mostra architettonica nodo laterale 133 mm; mostra architettonica nodo centrale 113 mm. Tipo di ferramenta utilizzabile: sia scorrevole che alzante con portate fino a 400 kg per anta. Trasmittanza termica dell'infisso finito  $U_w$ : 1,6 W/m<sup>2</sup>K (valori ottenuti su una porta finestra a 2 ante con dimensioni 1480 x 2180 mm). Date le particolarità costruttive della serie, i valori di permeabilità all'aria, la tenuta all'acqua, la resistenza al vento, l'abbattimento acustico e il livello di sicurezza delle specchiature, variano in funzione delle dimensioni.