CATALOGO GENERALE

@agostini

Serramenti in pvc
Serramenti in alu-legno
Scuri e persiane in Fibex
Sistemi avvolgibili

agostinigroup

serramenti made in italy da oltre 50 anni

Agostinigroup propone un'ampia gamma di serramenti in pvc, alluminio, alluminio-legno e in Fibex, dalle finestre a battente a quelle scorrevoli, fino agli avvolgibili, in diverse tipologie di colori e finiture, personalizzabili con una scelta ampia di accessori, dalle maniglie alle serrature fino alle motorizzazioni, per soddisfare ogni esigenza del mercato e adattarsi a tutte le tipologie di abitazioni.

06 Cinquant'anni di successi.
10 Serramenti made in Italy.
12 Risparmio energetico.
14 Comfort abitativo.
16 Livelli di sicurezza.
18 Serramenti in alu-legno.
44 Serramenti in pvc.
68 Scuri e persiane in Fibex.
84 Sistemi avvolgibili.
90 Accessori.
98 Gamma colori.

Il gruppo, i suoi valori, i suoi prodotti.

1963 - 2013 Cinquant'anni di successi, dal primo avvolgibile in pvc fino agli innovativi sistemi in alluminio-legno Fibex Inside, cinquant'anni in cui il Gruppo Agostini, con passione e costante impegno, ha tracciato e segnato la storia del serramento italiano. Una lunga storia italiana che per Agostinigroup continua a significare la costante attenzione alla cultura della qualità, dell'innovazione e della professionalità.

Una filosofia, quella del gruppo Agostini, basata sulla continuità tra tradizione artigianale e ricerca tecnologica, per poter continuare ad offrire serramenti ormai icona dell'eccellenza made in Italy.

1963 50 2013
ANNIVERSARY

@agostinigroup
serramenti made in italy da oltre 50 anni

SERRAMENTI MADE IN ITALY DA OLTRE 50 ANNI

1963 50 2013 ANNIVERSARY

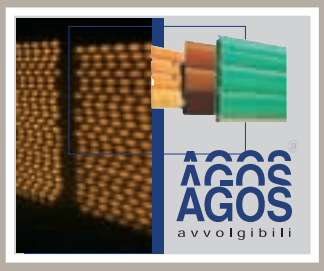
Agostinigroup, una lunga storia attraverso l'innovazione del serramento italiano.

1963 **Luciano Agostini** fonda la sua prima azienda per la produzione di avvolgibili in pvc: nasce **ETP,** in provincia di Venezia. Una vera e propria rivoluzione rispetto agli avvolgibili in legno delle case dell'epoca.

1972 L'azienda si evolve integrando l'estrusione direttamente dalla polvere di pvc, nel nuovo stabilimento di Quarto d'Altino. Il nuovo nome è **Agos Avvolgibili**, con una produzione di oltre centomila avvolgibili all'anno.

1984 Il know how maturato nella lavorazione delle materie plastiche, porta la famiglia Agostini a lanciare, tra i primi in Italia, una linea di serramenti realizzati in pvc, in collaborazione con importanti sistemisti europei: nasce **Soteco**.

1963
Luciano Agostini fonda ETP, la sua prima azienda di avvolgibili in pvc.



1972
Agos, per la produzione di avvolgibili in pvc.

1984
Soteco, fra le prime aziende in Italia a realizzare serramenti in pvc.

1996 Si allargano i confini del mercato servito per arrivare fino in Francia, dove con la filiale **Agos France** vengono gestiti direttamente in loco i clienti e le imprese costruttrici d'oltralpe.

1998 Viene acquisita **Archimede Progetti srl**, azienda friulana leader nei serramenti e sistemi in alluminio-legno, ricca di brevetti innovativi, che permettono alle aziende Agostini di diventare anch'esse "sistemiste", integrandosi con la progettazione anche di sistemi esclusivi ed innovativi.

1999 La R&S Agostini sviluppa **Fibex**, uno dei primi compositi al mondo ricavati dalla fibra di vetro ad essere utilizzato per la realizzazione di scuri e persiane. Questo innovativo sistema nasce, grazie alla collaborazione con aziende nordamericane, per rispondere alle crescenti richieste di materiali ad alte prestazioni termiche e meccaniche.

Cinquant'anni di progetti innovativi nel mondo del serramento, per fondere il design alla tecnologia. Cinquant'anni nei quali la nostra mission è sempre stata quella di ideare e realizzare serramenti con materiali e soluzioni costantemente all'avanguardia, in grado di migliorare continuamente la protezione e l'isolamento delle nostre case, assicurando però sempre un ideale risparmio energetico, la massima riduzione degli sprechi ed il rispetto dell'impatto ambientale.
Standard qualitativi sempre elevati, perchè i nostri serramenti devono durare davvero nel tempo.

2000 Al salone Saie 2 di Bologna il **sistema Fibex** viene riconosciuto come "miglior prodotto innovativo dell'anno" sul mercato del serramento. Un risultato che attesta come il brand Fibex identifichi ormai questa tecnologia.

2002 Agostini con la tecnologia **GFT, Glass Fixing Technology,** migliora l'assemblaggio e l'isolamento della vetro-camera al telaio sui serramenti in alluminio-legno, assicurando garanzia e qualità elevatissime.

2005 Le aziende Agostini, Agos, Soteco e Archimede decidono di presentarsi alle fiere di settore e sul mercato sotto un comune brand di gruppo: **Agostinigroup**.

1998
Archimede, per entrare da protagonisti nel mercato dell'alluminio-legno.

1999
Fibex, l'esclusiva fibra di vetro ideale per scuri e persiane.

2010
Nasce Agostinigroup, sintesi delle 4 realtà industriali.

2008 Agostini lancia un nuovo sistema, sintesi della ricerca del gruppo. E' una serie di serramenti in alluminio e alluminio-legno con inserto isolante realizzato in Fibex: nasce la tecnologia **Fibex Inside**, una nuova frontiera del taglio termico capace di assicurare un isolamento termico ineguagliabile.

2010 Le aziende del gruppo, Agos, Soteco e Archimede si fondano in una sola ed unica società giuridica: nasce ufficialmente **Agostinigroup srl**, con una ampia e variegata gamma di serramenti e soluzioni di chiusura.

2011 **Germano Agostini**, assieme ad altri importanti leader del settore del serramento italiano, fonda l'**Associazione ANFIT**, con l'obiettivo di valorizzare le aziende produttrici che rispettano le regole di eccellenza qualitativa proprie del made in Italy.

2013 Vengono lanciati sul mercato numerosi nuovi prodotti quali la **Serie H** con il **Total Glass**, la finitura **Total Color** per i serramenti in pvc e il nuovo **alzante scorrevole** con la tecnologia Fibex Inside, a dimostrazione che Agostinigroup continua a ideare e realizzare innovative soluzioni.

Agostinigroup, serramenti made in Italy da oltre 50 anni.

ASSOCIAZIONE NAZIONALE PER LA TUTELA DELLA FINESTRA MADE IN ITALY
ANFIT

Agostinigroup, assieme ad altri importanti leader del settore del serramento italiano, fonda l'Associazione ANFIT, con l'obiettivo di valorizzare le aziende produttrici che rispettano le regole di eccellenza qualitativa proprie del made in Italy.

La tua casa e la sicurezza della tua famiglia meritano il meglio.

Tutte le aziende associate ANFIT assicurano la certezza di un prodotto qualitativamente e interamente made in Italy, offrendo una qualificata consulenza tecnica per un miglior risparmio energetico, il controllo certificato e la verifica del rispetto di tutte le normative europee e italiane.
Inoltre offrono la garanzia sulla qualità dei prodotti verificati da ente esterno di certificazione.

Infine il risparmio energetico conseguito con i serramenti di un'azienda associata ANFIT viene garantito con l'emissione del Certificato Bianco.

Dai contenuti tecnologici, ai brevetti, ai materiali utilizzati, ogni elemento di Agostinigroup rappresenta espressioni e valori rigorosamente made in Italy.

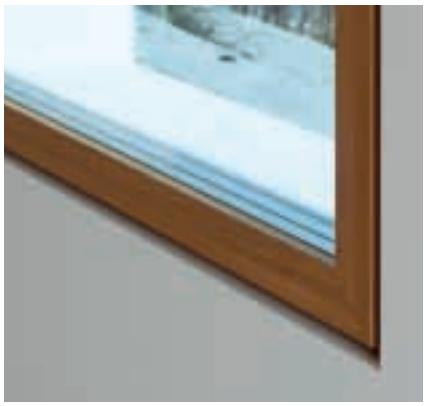
made in Italy

Agostinigroup, design inteso come ricerca, innovazione e cultura estetica.

Per Agostinigroup "design" significa innovazione e capacità immediata di recepire le nuove tendenze legate al mondo della casa, dell'edilizia e della cultura visiva.
Dare forma ad un progetto, che non si limiti a realizzare serramenti standardizzati, ma che sia rivolto a valorizzare l'ambiente e l'architettura a cui è destinato adattandosi alla sua unicità, in modo che la tipologia di "chiusura" diventi parte integrante dell'immobile stesso.

Studi accurati nel design, nella ricerca e nei materiali e l'introduzione di tecniche produttive all'avanguardia rappresentano oggi un livello di innovazione in grado di offrire effettivamente nuove potenzialità. E' per questo che l'Ufficio Progettazione Agostinigroup è alla continua ricerca di soluzioni personalizzate e specificatamente pensate per essere la risposta ideale a qualsiasi esigenza espositiva. La cultura della qualità viene trasmessa in ogni fase di lavorazione del serramento che diventa così il risultato finale di un sistema in cui la cura e la sensibilità ai dettagli raggiungono livelli elevatissimi.

Agostinigroup rappresenta un modo innovativo di concepire il serramento, in cui il design si unisce alla tecnologia in prodotti che pensano all'ambiente e garantiscono performance di protezione e isolamento.

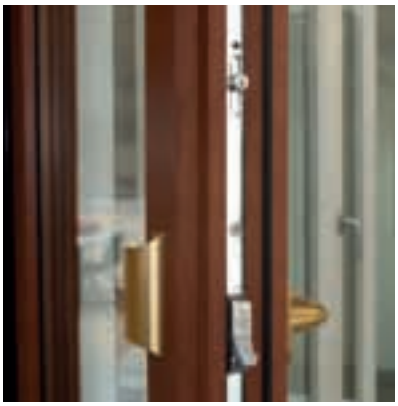


RasoMuro®

La finestra, grazie ad un nuovo controtelaio, viene proposta senza coprifili e cornici integrandosi perfettamente alla parete e scomparendo allo sguardo. Il design minimale, di sicuro impatto estetico viene proposto sia per la linea pvc che per la linea alu-legno.

TotalGlass®

Proposto con cerniere a scomparsa di serie, permette di eliminare il superfluo. Il vetro diventa l'unico elemento in vista del serramento, liberandolo dalla cornice e riempiendo la stanza di nuova luce, trasparenza ed eleganza.
Il serramento è caratterizzato da una anta totalmente a scomparsa dall'esterno e di ridottissime dimensioni nella parte interna aumentando la superficie vetrata.



TotalColor®

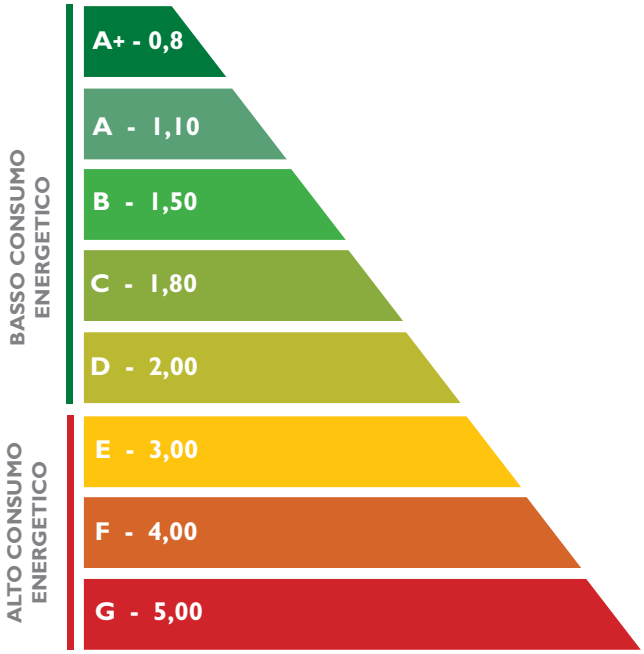
La colorazione Total Color consente di ottenere un infisso completamente "effetto legno", eliminando in maniera innovativa il contrasto cromatico tra la pellicola effetto legno e il colore in massa del pvc. La pellicola di rivestimento viene applicata all'interno sia del telaio che delle ante dando un effetto sorprendentemente realistico.
Oggi grazie al Total Color la finestra apparirà come quella in legno anche nelle sua parte interna combinando il piacevole effetto estetico alle elevate performance tecniche del pvc.

Finestre Agostini, scelta intelligente per il risparmio di energia.

Il risparmio energetico comincia dai serramenti.

Gran parte dell'energia consumata è dovuta al riscaldamento e al condizionamento degli spazi in cui viviamo. Tutela dell'ambiente significa anche evitare sprechi ed inefficienze nell'uso delle risorse energetiche.
E' dovere di tutti adottare criteri di costruzione e ristrutturazione degli edifici che, con l'uso delle tecnologie moderne, minimizzino la dispersione di energia verso l'esterno.

Le parti vetrate (finestre) sono i punti più critici di dispersione e nel contempo gli elementi su cui conviene intervenire in fase di miglioramento e ristrutturazione. L'impiego di componenti (profili e vetri) ad alto isolamento permettono un'elevata riduzione della dispersione di energia verso l'esterno delle abitazioni.



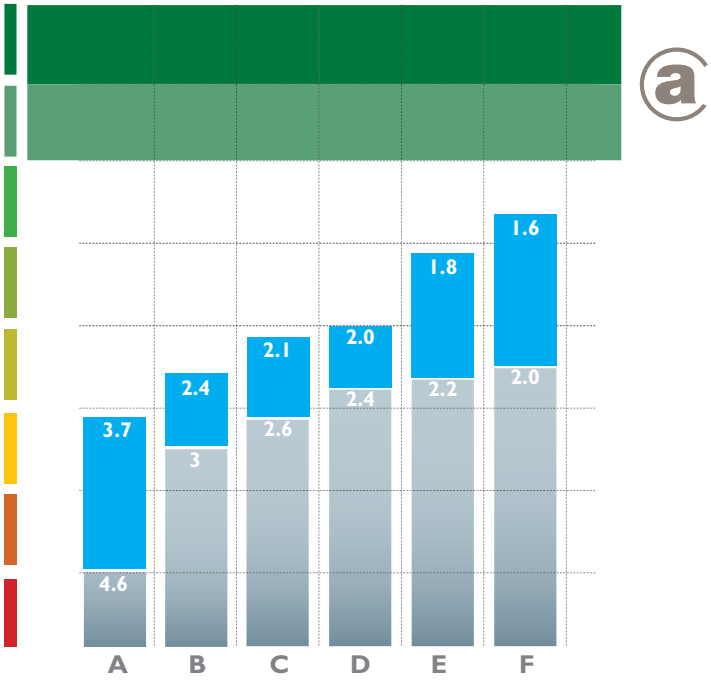
Classi di consumo energetico.

I valori indicati rappresentano il Coefficiente di trasmittanza complessiva del serramento compreso di vetro (Uw =W/m²k).

Tutte le finestre Agostini rientrano nelle classi "a basso consumo energetico".

Infatti grazie a particolari configurazioni di vetro e all'adozione di profili mirati ad ottenere crescenti livelli di isolamento termico, le nostre finestre possono essere inserite nelle classi di risparmio energetico più efficienti. Esse rappresentano la risposta ecocompatibile alle moderne esigenze costruttive in termini di riduzione degli sprechi e di impatto ambientale.

Le nostre prestazioni di isolamento termico superano ampiamente sia le richieste di isolamento richieste dal Dlgs 311/06 sul risparmio di Energia sia i limiti imposti per il recupero fiscale del 55%.



Zone climatiche in Italia

Istogrammi: valori richiesti dalla legge 311.
Istogrammi: valori richiesti dalla legge per recupero 55%.

Prestazione Agostini in pvc:
- BluLine: Uw = 1,17 - **0,76** W/m²K
- Streamline: Uw = 1,27 - **0,86** W/m²K

Prestazione Agostini in alluminio e alu-legno:
- 502: Uw = 1,20 - **0,76** W/m²K
- 502H: Uw = 1,17 - **0,71** W/m²K
- 503: Uw = 1,31 - **0,86** W/m²K
- 503H: Uw = 1,27 - **0,80** W/m²K
- Total Glass: Uw = 1,18 - **0,71** W/m²K

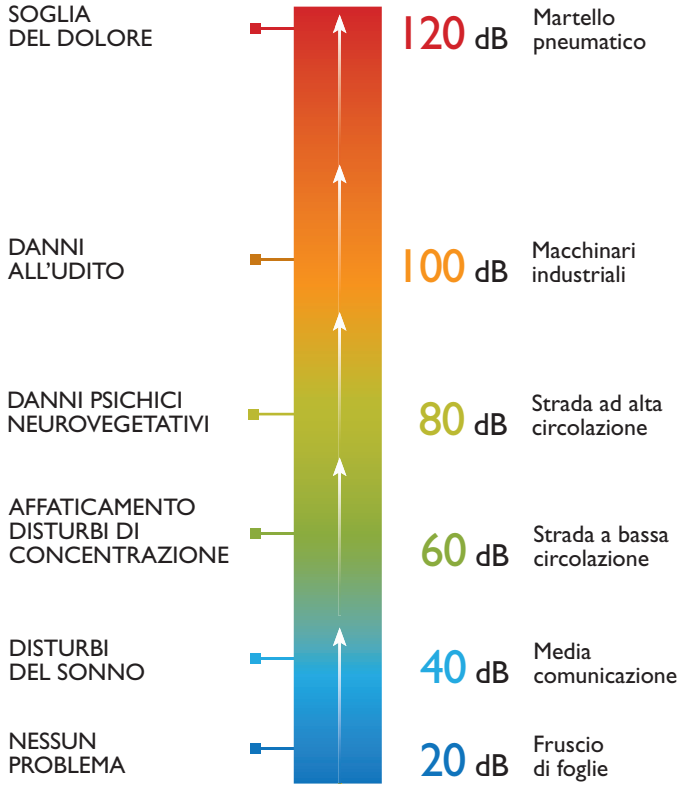
- isolamento termico
- risparmio
- comfort abitativo

Finestre Agostini, garanzia di comfort abitativo.

Il rumore è dannoso alla salute.

I nostri ambienti di vita e di lavoro sono caratterizzati da un continuo aumento dell'inquinamento acustico causato soprattutto dal sempre maggior traffico stradale, senza considerare le aree limitrofe a zone ferroviarie o di traffico aereo. Sempre più persone soffrono a causa di rumori eccessivi, infatti il rumore genera stress, disturbi del sonno, indebolimento delle prestazioni psichiche ed intellettuali. Agire sulle fonti di rumore è difficile, ma è possibile ridurre fortemente la penetrazione del rumore all'interno dell'ambiente nel quale viviamo.
La soluzione più efficace per limitare questa situazione di disagio è sicuramente quella di scegliere finestre ad elevato isolamento acustico.

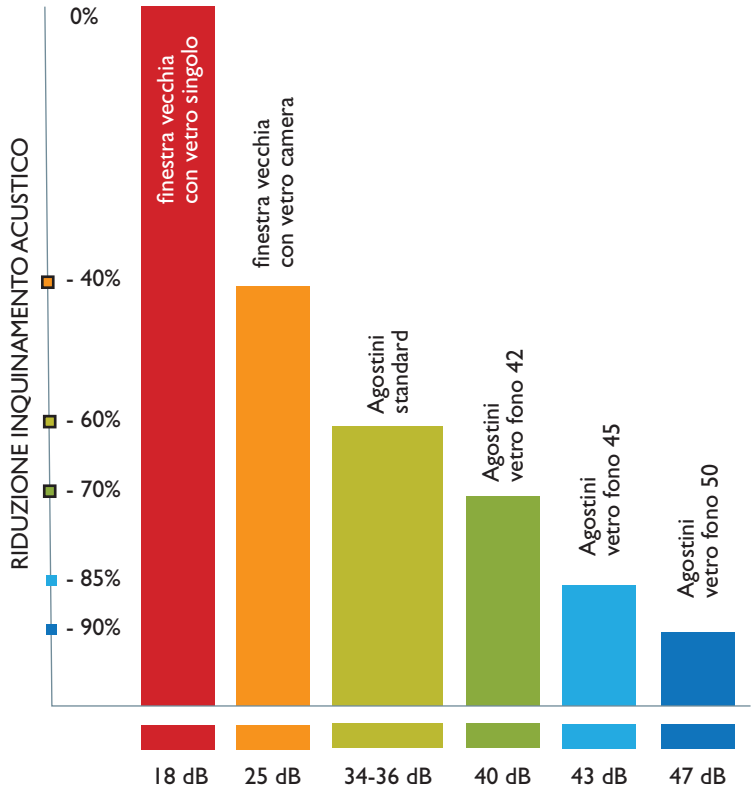
Intensità sonore percepite dall'uomo



L'intensità sonora viene misurata in decibel (dB) e varia logaritmicamente. Per l'orecchio umano una variazione di 10 dB corrisponde all'incirca ad un dimezzamento o raddoppiamento dell'intensità sonora.

Gli accorgimenti tecnici di tenuta delle finestre Agostini garantiscono già di base un ottimo isolamento acustico migliorando il comfort abitativo. Grazie infatti alle molteplici **guarnizioni di chiusura**, al sistema di sigillatura perimetrale del vetrocamera (**GFT**) nei sistemi alluminio e alu-legno, all'**ampia intercapedine** tra i due vetri (di serie 16-22 mm), il serramento standard raggiunge buoni livelli di abbattimento acustico.
Per migliorare le prestazioni standard oltre all' ottima tenuta ermetica del serramento ed il montaggio eseguito a regola d'arte, è necessario adottare speciali vetri fono-isolanti che svolgono anche un utile effetto secondario di assicurare maggiore protezione dall'effrazione.

Prestazioni serramenti a confronto



Le finestre Agostini, nella loro configurazione di serie, assicurano un Rw (valore di abbattimento acustico) di circa 34/36 dB, riducendo in media del 60% l'inquinamento da rumore rispetto ad una finestra dotata di vetro semplice.

- isolamento acustico
- comfort abitativo

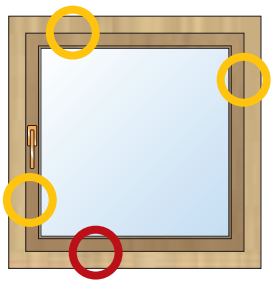
Finestre Agostini, una scelta sicura.

I ladri entrano in casa soprattutto dalle finestre.

Gran parte delle effrazioni sono occasionali e facili da evitare. Il fattore tempo svolge un ruolo importante; se un ladro non riesce ad entrare nell'abitazione in pochi minuti è portato a desistere.

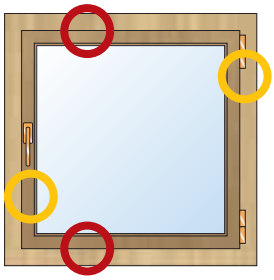
I serramenti Agostini presentano già nella dotazione standard un primo livello di sicurezza montando di serie, oltre alle chiusure su tutto il perimetro, uno scontro di sicurezza in acciaio che rende più difficili i tentativi di scasso del serramento. Per assicurare un grado di sicurezza maggiore Agostini propone in aggiunta una serie di accessori e due ulteriori livelli predefiniti di protezione : "**Secure 2**" e "**Secure Top**".

Livelli di sicurezza



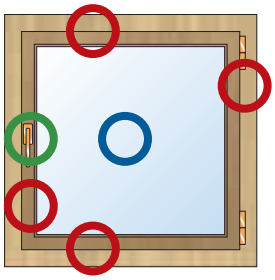
Agostini **Secure 1** (Standard)

- chiusura perimetrale con nottolini "a fungo" e scontri in zama;
- scontro inferiore antieffrazione in acciaio.



Agostini **Secure 2**

- configurazione Secure 1.
- scontro superiore antieffrazione in acciaio
- corrispondenza con livello RC1 (normativa EN1627-EN1630)



Agostini **Secure Top**

- configurazione Secure 2.
- 2 scontri antieffrazione in acciaio su anta primaria e secondaria;
- placca antitrapano;
- vetro esterno antisfondamento 4+4 Pvb 0,76.
- corrispondenza con livello RC2 (normativa EN1627-EN1630)

Accessori di sicurezza

Ogni finestra prevede più punti di chiusura su tutto il perimetro ad una distanza non superiore a 70 cm. La chiusura avviene tramite nottolini su scontri in zama.

Per una maggior sicurezza i nottolini a fungo possono incastrarsi su scontri in acciaio temprato rendendo più difficili i tentativi di scasso del serramento.

Il meccanismo di movimentazione della maniglia può essere protetto contro la foratura dall'esterno con una placca in acciaio temprato.

scontro standard

scontro antieffrazione

placca antitrapano

vetro accoppiato di sicurezza

Tutti i serramenti possono essere forniti con vetri speciali contro la rottura e lo sfondamento immediato; è consigliato come livello minimo un vetro esterno 4+4 con pvb 0,76.

contatti integrati nella ferramenta

La ferramenta di chiusura può essere dotata di contatti magnetici integrati per il collegamento all'impianto d'allarme.

maniglia con bottone/chiave

Ogni finestra può essere fornita di maniglia con bottone/chiave che ne impedisce la movimentazione dall'esterno.
Entrambe le maniglie possono essere utilizzate anche per incrementare la sicurezza dei bambini.

- sicurezza
- tranquillità
- antieffrazione

20 Caratteristiche e vantaggi della linea Agostini alu-legno.
26 Gamma dei profili a battente.
32 Finestre e porte-finestre.
33 Porte maggiorate con serratura.
34 Portoncini.
36 Scorrevoli traslanti.
38 Finestre a bilico.
40 Scorrevoli alzanti.

Agostini, serramenti in alluminio e in alluminio-legno.

Agostini propone un'ampia gamma di serramenti in alluminio e alluminio-legno, dalle finestre a battente a quelle scorrevoli, in diverse tipologie di colori e finiture, personalizzabili con una scelta ampia di accessori, dalle maniglie alle serrature fino alle motorizzazioni, per soddisfare ogni esigenza del mercato e adattarsi a tutte le tipologie di abitazioni.

Agostini alu-legno, il calore del legno, la forza dell'alluminio.

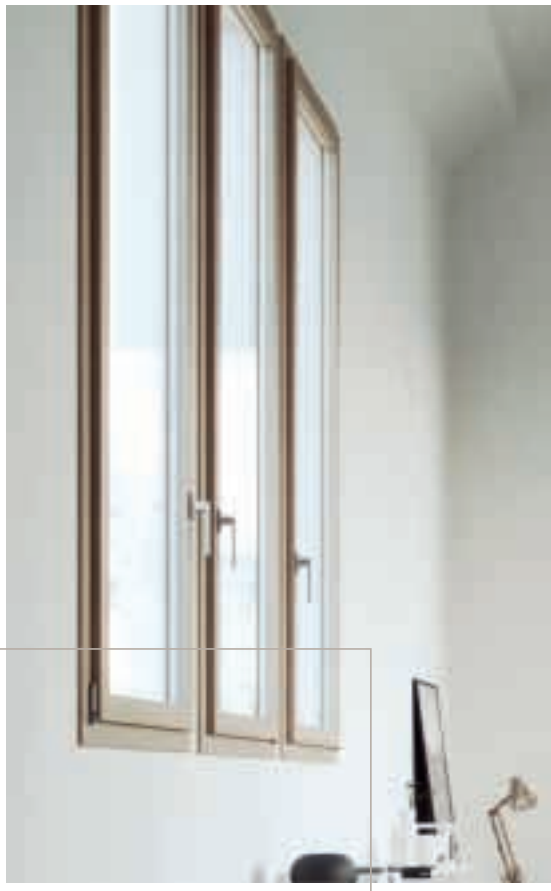
Tecnologia ed innovazione per serramenti unici.

Le finestre Agostini alu-legno combinano perfettamente il naturale e piacevole "calore" che solo il legno sa trasmettere all'interno di una casa, con la forza e la resistenza proprie di un finestra in alluminio.
Grazie allo stile elegante e inconfondibile, questi serramenti, veri e propri elementi d'arredo, rappresentano la scelta ideale per ogni ambiente, anche per le loro proprietà di durata e assenza di manutenzione.

Ogni serramento Agostini alu-legno è personalizzabile non solo con i materiali, le finiture e le colorazioni, ma viene realizzato su misura e disegno richiesto dal cliente. Ogni serramento diventa così un prodotto unico, perfettamente in sintonia con l'arredo della casa.

Agostini alu-legno è molto più di un sistema di serramenti; è un concetto di arredo funzionale in perfetta sintonia con i nuovi approcci di costruzione delle case del futuro, nell'ottica del risparmio energetico e della qualità dell'abitare.

Per l'estrema cura dei particolari e per la loro eleganza, questi serramenti, massima espressione tecnologica di Agostini, e veri e propri elementi d'arredo, rappresentano al scelta ideale per gli ambienti più prestigiosi.



Il Know how di sistemista pone i prodotti Agostini ai vertici del settore dei serramenti, grazie alla costante tensione all'innovazione e al raggiungimento dell'eccellenza in tutte le fasi, dal progetto al prodotto finito ed installato.

Il sistema Agostini nasce da una ricerca finalizzata al miglioramento delle prestazioni funzionali ed estetiche del serramento. Grazie a studi accurati nella tecnologia e nei materiali, Agostini è stata tra le prime aziende ad introdurre la tecnologia dell'accoppiamento alluminio-legno e alluminio-alluminio, brevettando un sistema dalle caratteristiche innovative, come l'esclusiva tecnologia Fibex Inside.

I sistemi Agostini hanno ottenuto tutte le principali certificazioni italiane ed europee e i suoi serramenti hanno superato severissimi collaudi e conseguito la classe massima in tutte le prove tecniche di tenuta all'aria, all'acqua ed al vento.

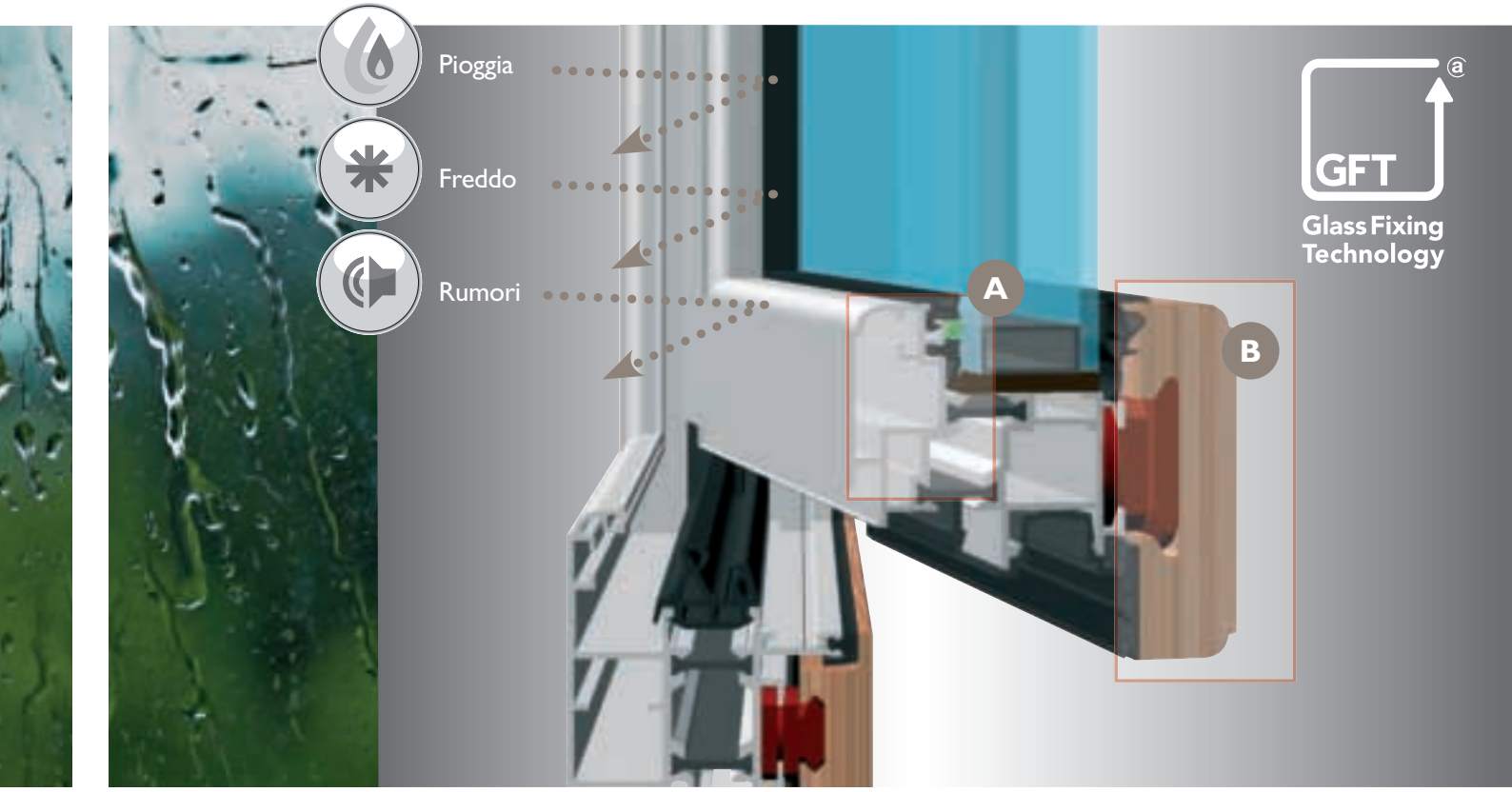
- interior & exterior design
- personalizzazione delle soluzioni
- brevetti e tecnologie made in italy

Agostini alu-legno: tecnologia dei sistemi.

Gli esclusivi brevetti tecnico-funzionali di Agostini nei sistemi misti, riconosciuti ed affermati nel mercato internazionale, rappresentano un livello di innovazione ormai di riferimento per tutto il mercato. **La tecnologia dei materiali accoppiati, i sistemi di tenuta** ed il particolare **sistema di fissaggio del vetro (GFT)** e la tecnologia **Fibex Inside** ne caratterizzano l'unicità e l'esclusività.

GFT - Glass Fixing Tecnology

Agostini alu-legno è l'unico serramento misto nel quale il vetro è fissato al profilo con una **speciale sigillatura perimetrale**. L'esclusivo sistema GFT permette di rendere solidale il vetro al battente garantendo assoluta impermeabilizzazione, eccellente isolamento acustico, migliore isolamento termico e stabilità strutturale nel tempo. (A-B)

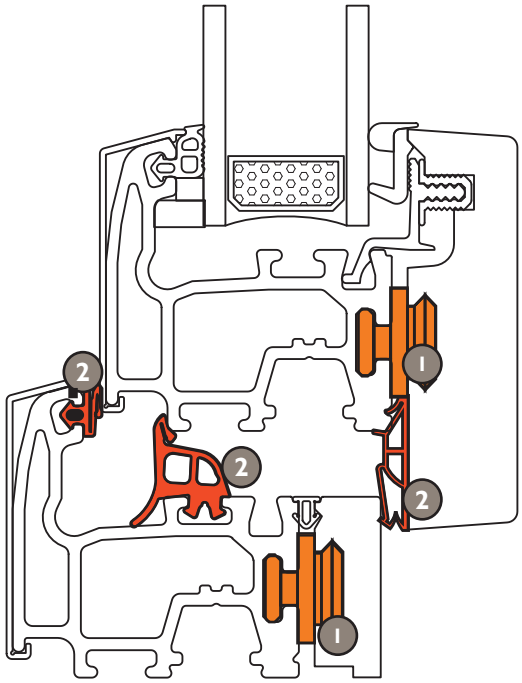


A
Il vetro viene incollato all'esterno perimetralmente garantendo un collegamento stabile con il telaio. È prevista una guarnizione di appoggio inferiore che assicura assenza di vibrazioni sonore, ed una ulteriore guarnizione di copertura per mantenere inalterate le caratteristiche della sigillatura nel tempo (in caso di rottura del vetro il GFT è facilmente ripristinabile).

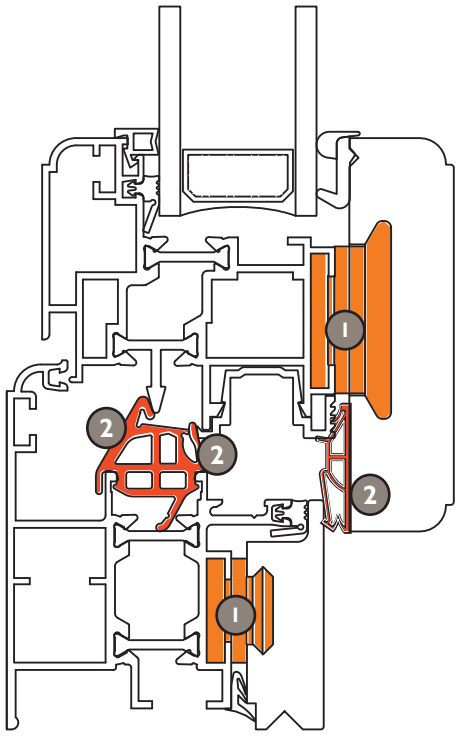
B
La parte interna dell'anta svolge anche la funzione di fermavetro; vengono quindi evitati i fermavetri classici che nei "sistemi misti" spesso presentano imperfezioni estetiche e che facilmente si rompono in caso di sostituzione del vetro. Una specifica chiave rende agevole la sostituzione del vetro.

Tecnologia dei materiali accoppiati

Il serramento Agostini alu-legno è realizzato accoppiando la parte interna in legno o alluminio con la parte esterna e portante che può essere in alluminio o in materiale composito Fibex. L'accoppiamento è effettuato mediante un **unico elemento in Nylon** a "nido di rondine" senza viti interposte, assicurando isolamento e indipendenza dei due diversi materiali. (1)



Serie 500



Serie 300

Sistemi di tenuta

Agostini alu-legno prevede sempre **3 guarnizioni di chiusura** per migliorare le prestazioni di isolamento termico ed acustico. Oltre alla guarnizione centrale e guarnizione esterna (serie 500), si aggiunge una particolare guarnizione interna di battuta composta dal nuovissimo materiale TPE schiumato che assicura maggiore elasticità e morbidezza rendendo la chiusura dell'anta più leggera e gradevole. La guarnizione è del tipo acustico e contribuisce insieme agli altri elementi a raggiungere risultati di isolamento eccellenti; per meglio adeguarsi alla finitura interna del serramento viene fornita nei colori bianco/marrone/nero.(2)

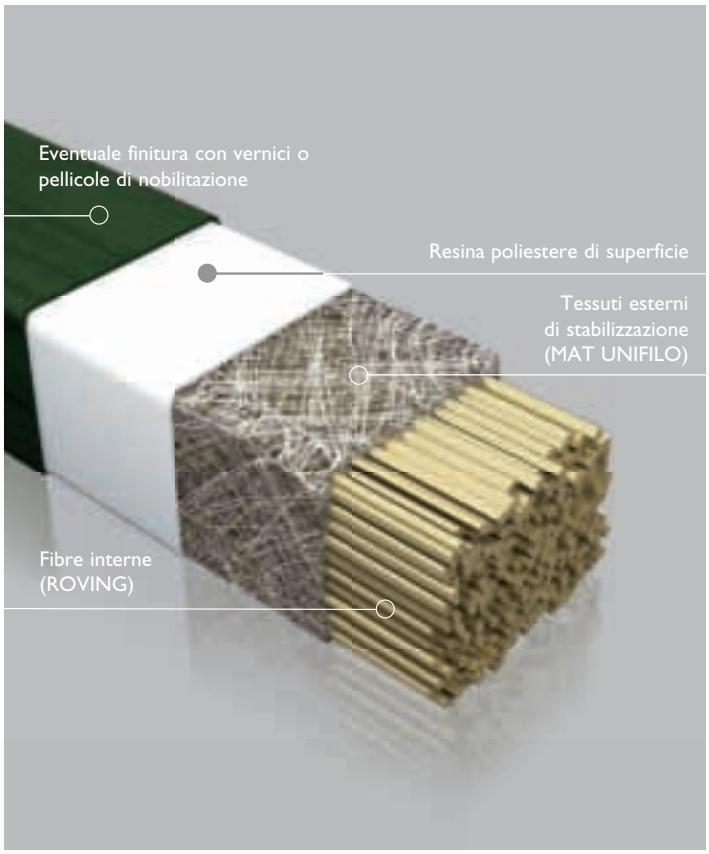
- GFT
- materiali accoppiati
- tenuta

Agostini e Fibex, la forza dell'innovazione.

Con il termine FRP *Fiber Reinforced Polymer* (Materiali Polimerici Rinforzati), si intendono tutti i materiali compositi formati solitamente da una matrice ed una fibra; non tutte le fibre sono uguali ed a seconda dell'impiego si usano fibre diverse come Kevlar, Carbonio, Vetro.
Il FIBEX è un materiale composito realizzato con Fibre di vetro unidirezionali non interrotte (*Roving*), avvolte in un tessuto a fibre pluridirezionali (*Mat*) ed impregnate con resina poliestere. Il processo industriale di realizzazione dei profili Fibex è definito pultrusione (dall'inglese *to pull,* ossia tirare che è un processo di estrusione sotto trazione). Rispetto ai materiali tradizionali, il favorevole rapporto tra prestazioni meccaniche e peso del manufatto composito è alla base del suo crescente successo e delle sempre maggiori applicazioni.

Per l'eccellente rapporto peso-prestazione, i materiali compositi si sono quindi rivelati particolarmente adatti nelle applicazioni strutturali, ed il loro sviluppo è stato legato essenzialmente alle industrie aerospaziali ed aeronautiche, ma anche sempre più nel settore dei trasporti dove, dal settore sportivo, le applicazioni si sono trasferite al settore commerciale.

Nell'edilizia, invece, l'utilizzo crescente degli FRP è dovuto non solo alle eccellenti prestazioni meccaniche, ma anche alle altre caratteristiche fondamentali degli stessi quali soprattutto, la resistenza agli agenti atmosferici e chimici, la totale assenza di manutenzione, l'ottimo isolamento termico e l'idrorepellenza.



FRP
Fiber Reinforced Polymer

Fibex Inside,
l'essenziale a volte è invisibile.

Agostini utilizza il composito Fibex come innovativo materiale isolante nella Serie 500 Fibex Inside. Fibex, grazie alle sue caratteristiche intrinseche, offre a questa serie di serramenti sensibili vantaggi funzionali.

[eccezionale isolamento

Grazie alla bassa conducibilità termica del Fibex, la serie 500 Fibex Inside ha raggiunto un risultato senza pari come isolamento termico (Uf=1,10 W/m^{2}K su serie 502 e Uf=0,95 W/m^{2}K su serie 502H), fissando sicuramente un nuovo limite al "taglio termico" tradizionalmente conosciuto, dando una risposta concreta in un momento in cui tutta l'attenzione del mondo progettuale e normativo sta ricercando soluzioni ad alta prestazione.

[massima flessibilità progettuale

Il progetto 500 vuole rappresentare un nuovo punto di partenza per la progettazione dei serramenti. Mantenendo un corpo isolante centrale in Fibex che ne garantisce le proprietà di resistenza e di isolamento, il serramento ora può essere facilmente personalizzato non solo all'interno con diverse sezioni e forme di legno e di alluminio, ma anche all'esterno con sagome e materiali diverse in funzione delle diverse esigenze progettuali.

[minimi ingombri

Grazie alle caratteristiche meccaniche dei profili Fibex siamo riusciti ad ottenere un prodotto finito con sezioni ridotte rispetto le tradizionali favorendo un incremento della superficie vetrata del serramento (+ 10%). Anche la sezione centrale è stata studiata con il minimo ingombro pur garantendo le prestazioni di isolamento e funzionalità.

+ isolamento termico

+ flessibilità progettuale

+ superfice vetrata

Finestre a battente
in alluminio e alluminio-legno.

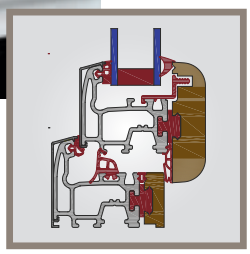
La proposta Agostini alu-legno prevede una serie di finestre e portefinestre a battente ad una o più ante apribili. Le serie dei profili si differenziano per le diverse prestazioni di isolamento termico ed acustico e per i molteplici rivestimenti interni ed esterni che permettono la personalizzazione del serramento.

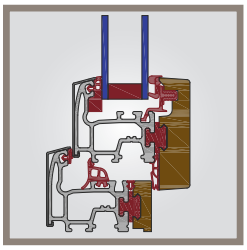
Serie 500 fibexinside®

La serie 500, è caratterizzata da un corpo portante in **Fibex** che ne garantisce le proprietà di resistenza ed isolamento e da una parte interna in legno (502) o in alluminio (503). Grazie alle caratteristiche tecniche del Fibex, la serie ha raggiunto un risultato eccezionale come isolamento termico (Uf= 1.10 W/m²k su serie 502), la massima flessibilità progettuale potendo personalizzare l'interno e l'esterno del serramento, e la riduzione delle sezioni favorendo un incremento della superficie vetrata del serramento.

Serie 502

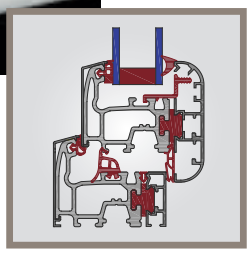
- Anta in Fibex con copertura esterna in alluminio di diversa sagoma
- Rivestimento interno anta in **legno** di forma "modern" squadrata o " elite" tonda
- Trasmittanza termica: Uf= 1.10 W/m²K - Uw sino a **0,76 W/m²k**

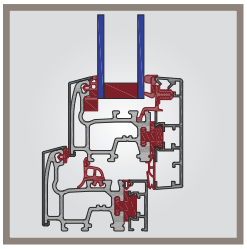




Serie 503

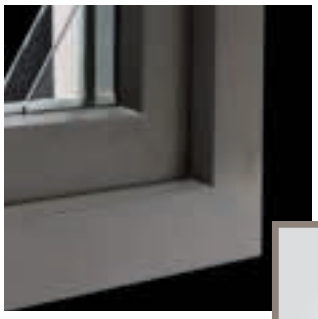
- Anta in Fibex con copertura esterna in allumino di diversa sagoma
- Rivestimento interno anta in **alluminio** di forma "modern" squadrata o "elite" tonda
- Trasmittanza termica: Uf= 1.40 W/m²K - Uw sino a **0,86 W/m²k**





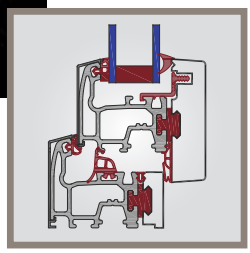
Il sistema di tenuta è a 3 guarnizioni con guarnizione interna di battuta ad isolamento acustico. La guarnizione centrale e quella di battuta esterna sono fornite di colore grigio mimetizzandosi con il composito Fibex e rendendo più "pulito" il serramento ad ante aperte.

Configurazioni esterne



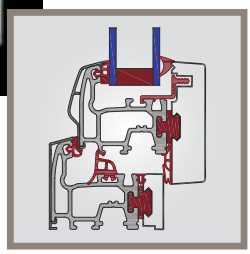
Serie 500 step

- Sezione: telaio mm 68, anta mm 76
- Copertura esterna dell'anta in alluminio di sagoma squadrata "**a gradino**"



Serie 500 trend

- Sezione: telaio mm 68, anta mm 82
- Copertura esterna dell'anta in alluminio di sagoma semicomplanare "**bombata**"



Finestre a battente
in alluminio e alluminio-legno.

Serie 500 H fibexinside

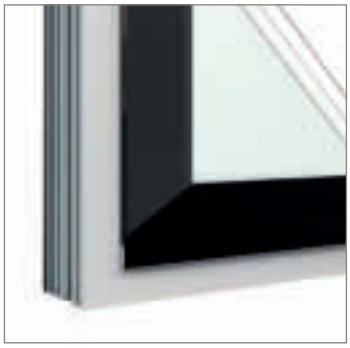
Con la serie 500 H Fibex inside, Agostini rivoluziona il concetto di finestra grazie alla quale L'involucro architettonico cambia pelle e si alleggerisce offrendo nuove prospettive anche in termini di design e arredamento.
Con la nuova serie 500 H, il serramento diventa sempre più un accessorio elegante e di gusto, sintetizzando qualità estetica con le massime prestazioni. L'isolamento termico ed il conseguente risparmio energetico migliorano sino a raggiungere un risultato senza pari (Uf =0,95 W/m²k su serie 502 H).

Serie 502H

- Anta in Fibex a scomparsa; Telaio mm 68x85
- Rivestimento interno anta in legno di forma modern squadrata e di altezza minima (55 mm)
- Il sistema di tenuta è a 4 guarnizioni con guarnizione interna di battuta ad isolamento acustico.
- Cerniere a scomparsa opzionali
- Trasmittanza termica:
  Uf=0,95 W/m²k - Uw sino a **0,71 W/m²k**

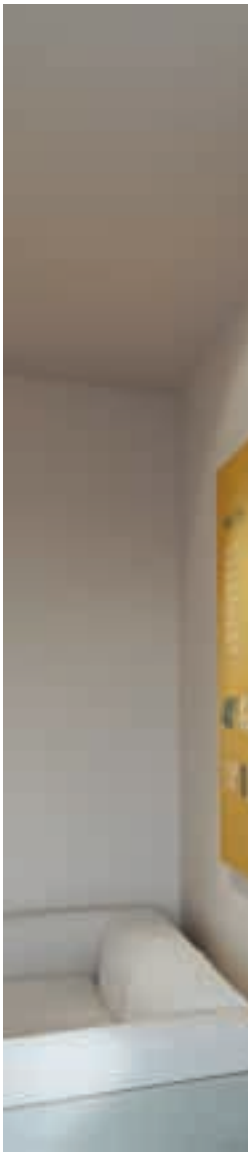
Serie 503H

- Anta in Fibex a scomparsa; Telaio mm 68x85
- Rivestimento interno anta in alluminio di forma modern squadrata e di altezza minima (55 mm)
- Il sistema di tenuta è a 4 guarnizioni con guarnizione interna di battuta ad isolamento acustico.
- Cerniere a scomparsa opzionali
- Trasmittanza termica
  Uf=1,2 W/m²k - Uw sino a **0,80 W/m²k**



Serie 500 H Total Glass

- Anta in Fibex a scomparsa; Telaio mm 68x85
- Rivestimento interno anta in vetro serigrafato in diversi colori
- Il sistema di tenuta è a 4 guarnizioni con guarnizione interna di battuta ad isolamento acustico.
- Cerniere a scomparsa di serie
- Trasmittanza termica
  Uf=0,98 W/m²k - Uw sino a **0,71 W/m²k**



La rivoluzione estetica della finitura in vetro TotalGlass®.

Il serramento è caratterizzato da un' anta totalmente a scomparsa dall'esterno e di ridottissime dimensioni nella parte interna aumentando la superficie vetrata.
La flessibilità del sistema permette di affiancare ai tradizionali materiali di finitura interna quali legno ed alluminio, la nuova finitura in vetro TOTAL GLASS con quale la finestra diventa un vero quadro d'autore.
Total Glass, proposto con cerniere a scomparsa di serie, permette di eliminare il superfluo. Il vetro diventa l'unico elemento in vista del serramento, liberandolo dalla cornice e riempiendo la stanza di nuova luce, trasparenza ed eleganza.

Finestre a battente in alu-legno.

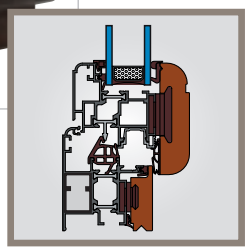
Serie 300

La serie 300 è caratterizzata da un corpo portante in **alluminio a taglio termico** e da una parte interna in legno (302). L'isolamento termico del sistema 300 raggiunge buoni livelli rispettando i valori minimi richiesti dalle normative Italiane. Il sistema di tenuta è a giunto aperto con guarnizione centrale a doppia pinna distanziata in battuta su materiale plastico e guarnizione di battuta ad isolamento acustico. L'anta è semicomplanare al telaio.

Configurazioni interne

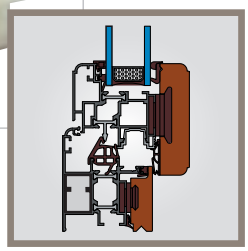
Serie 302 elite

- Sezione: telaio mm 61, anta mm 79
- Rivestimento interno anta in legno di forma **arrotondata**
- Trasmittanza termica: Uf= 2.00 W/m^{2}K



Serie 302 classic

- Sezione: telaio mm 61, anta mm 79
- Rivestimento interno anta in legno di forma **classic**
- Trasmittanza termica: Uf= 2.00 W/m^{2}K



Configurazione esterna

Anta di sagoma **classic** semicomplanare al telaio.

Alluminio a taglio termico

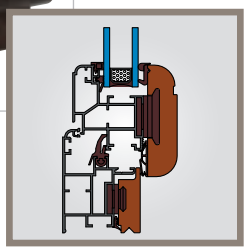
Serie 200

La serie 200 è caratterizzata da un corpo portante in **alluminio a taglio freddo** e da una parte interna in legno (202). L'isolamento termico del sistema 200 è limitato e per alcune zone geografiche non assicura di raggiungere i valori minimi richiesti dalle normative Italiane. Il sistema di tenuta è a giunto aperto con guarnizione centrale a doppia pinna e guarnizione di battuta ad isolamento acustico. L'anta è semicomplanare al telaio.

Configurazioni interne

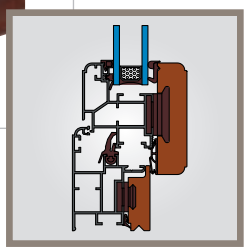
Serie 202 elite

- Sezione: telaio mm 53, anta mm 71
- Rivestimento interno anta in legno di forma **arrotondata**
- Trasmittanza termica: Uf= 3.50 W/m^{2}K



Serie 202 classic

- Sezione: telaio mm 53, anta mm 71
- Rivestimento interno anta in legno di forma **classic**
- Trasmittanza termica: Uf= 3.50 W/m^{2}K



Configurazione esterna

Anta di sagoma **classic** semicomplanare al telaio.

Alluminio a taglio freddo

Finestre e portefinestre in alu-legno.

Le tipologie di infissi maggiormente utilizzate sono le finestre e portefinestre a battente che a seconda delle esigenze architettoniche e delle dimensioni del "vano" si possono realizzare ad una o più ante apribili.

In tutte le finestre, Agostini alu-legno fornisce di serie ferramenta della migliore qualità completa di ogni componente e accessorio per garantire le massime prestazioni di tenuta e un ottimo funzionamento nel tempo.
Su ogni finestra, sia in alluminio-legno che in alluminio, vengono montati di serie l'apertura ad **anta-ribalta** con sistema di **aerazione controllata,** dotata di meccanismo anti falsa manovra. Le **cerniere angolari frizionate** registrabili su 3 assi, ed il sistema **"alza-anta"**, assicurano un perfetto e corretto funzionamento nel tempo, mentre **lo scontro inferiore in acciaio temprato** garantisce di serie un primo livello di sicurezza.
Per garantire sia una ottima tenuta sia una facile manovra, le ante secondarie sono dotate di **asta a leva** e non catenacci singoli.

anta a ribalta

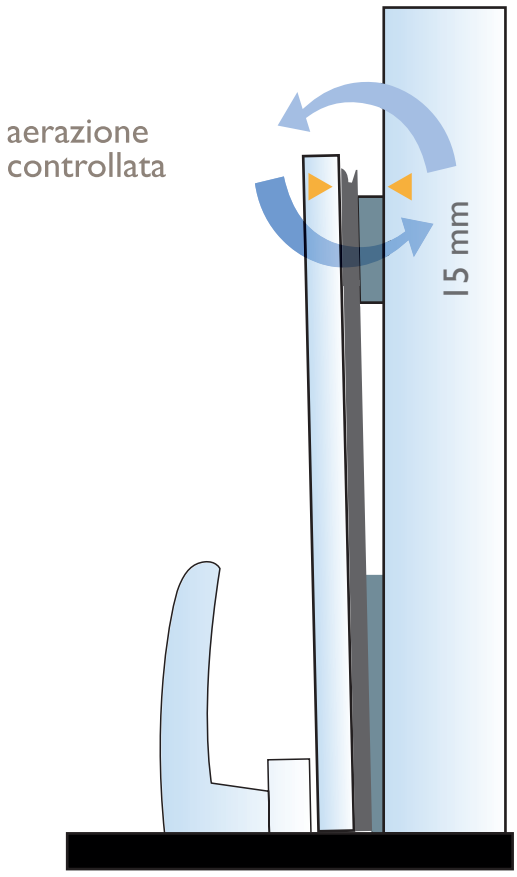
cerniere angolari

alza anta

chiusura asta a leva

scontro antieffrazione

Aerazione controllata
Soprattutto nel passaggio da una stagione all'altra, l'accessorio specifico consente una corretta aerazione degli ambienti senza perdite esagerate di calore, prevenendo la formazione di condensa e di sgradevoli muffe. Il sistema, attivato ruotando la maniglia a 45°, rende possibile un lento ed efficace ricambio d'aria.



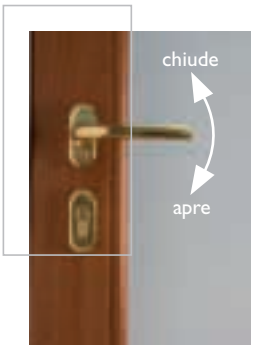
Nota: *Per un corretto funzionamento dei sistemi di chiusura non si effettuano meccanismi a ribalta su portefinestre (o finestre di grandi dimensioni) ad arco o di forma sghemba e il sistema di areazione si applica solo su L < 900.*

Nota: *A richiesta per portefinestre è applicabile una maniglietta esterna di trascinamento con clip di ritenuta dell'anta.*

Porte in alu-legno maggiorate con serratura.

Queste tipologie sono adatte per uscite secondarie dove è necessario l'accesso dall'esterno. Per garantire le massime prestazioni di tenuta, come per le portefinestre, è previsto il telaio su 4 lati (traverso inferiore standard). Si distinguono dalle portefinestre per l'applicazione di profili di anta di altezza maggiorata (95 mm anzichè 73 mm su serie 500) necessari per l'inserimento della serratura e maniglia passante. Le cerniere utilizzate sono le stesse cerniere angolari delle portefinestre.

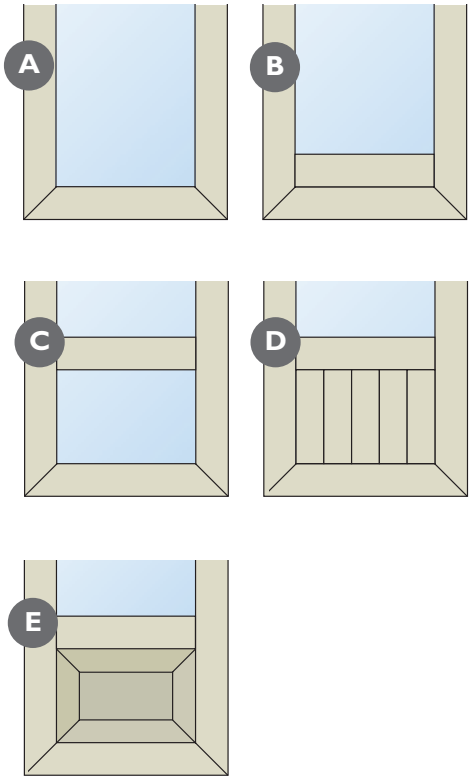
La chiusura avviene tramite nottolini standrad; questi vengono movimentati dalla maniglia al fine di rendere più agevole la manovra. La chiave blocca la movimentazione della maniglia. Con una serratura speciale la porta maggiorata è realizzabile anche con anta-ribalta.



serratura standard

serratura con apertura a ribalta

Soluzioni di sottoluce



A sottoluce standard
B con zoccolo riportato singolo o multiplo
C con traverso riportato
D con pannello a doghe
E con pannello bugnato

Portoncini in alu-legno.

Per le porte di uscita principali è necessario adottare le tipologie "Portoncino" che si contraddistinguono dalle porte maggiorate con serratura per l'adozione di "cerniere maggiorate" e serrature di diverso grado di sicurezza e utilizzo. La configurazione standard prevede la chiusura inferiore con soglia parafreddo che rende libero il passaggio, ma non ha garanzie di tenuta.
Qualora l'infisso fosse esposto alle intemperie, o si volesse migliorare la tenuta è possibile montare una soglia ribassata (H= 20 mm).

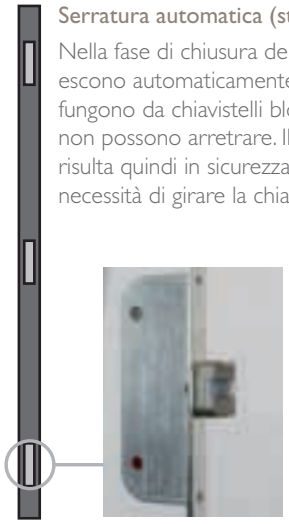
I portoncini sono espressione dello stile di ogni abitazione. Le soluzioni offerte da Agostini alu-legno rispondono alle diverse esigenze in termini di design, permettendo di scegliere tra diverse soluzioni di pannelli moderni e classici. Per soddisfare qualsiasi esigenza di personalizzazione è inoltre possibile combinare vetri speciali con montanti e traversi. La scelta di maniglioni ed altri accessori, permette di rendere ancora più unico il portoncino.

Esempi di realizzazione

Nota: *Nel caso di utilizzo di pannelli "bugnati" su serramenti in alluminio-legno, la parte interna è sempre realizzata con doghe di legno verticali.*

Serrature.

Serratura automatica (standard)
Nella fase di chiusura del portoncino, escono automaticamente 2 perni che fungono da chiavistelli bloccati che non possono arretrare. Il portoncino risulta quindi in sicurezza senza necessità di girare la chiave.



Serratura a ganci
La chiusura avviene tramite 2 catenacci in acciaio a becco di pappagallo comandati dal cilindro.

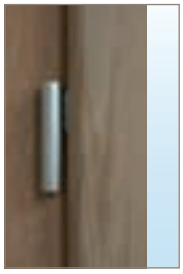
Soglie.

In base alle esigenze di agibilità, le porte possono essere realizzate con telaio su quattro lati, con soglia ribassata o con parafreddo. Solo la soluzione con telaio su quattro lati assicura le massime prestazioni di tenuta.
Un ulteriore limite delle soglie ribassate è sempre stato lo scarso isolamento termico. Agostini alu-legno ha superato questo problema sostituendo la classica soglia in alluminio con una nuova soglia in materiale composito (WPC) che garantisce un elevato isolamento termico.

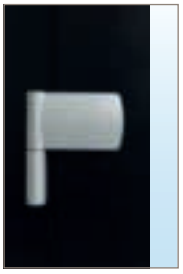
Telaio 4 lati
(H = 58 - 73 mm)
massima tenuta

Soglia ribassata
(H= 20 mm)
copri soglia in alluminio,
possibile applicazione anta ribalta;
limitata tenuta

Parafreddo
(H=0 mm)
nessuna garanzia di tenuta



Cerniera standard *di portoncino con portata di 100 Kg., registrabile sui tre assi, disponibile nei colori Bianco, Avorio, Marrone chiaro, Marrone scuro, Finitura Ottone, Finitura Cromo. Eventuale cerniera maggiorata portata di 150 Kg per pesi superiori ai 100 Kg.*

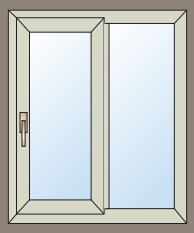


Cerniera *per portoncini con* **apertura verso l'esterno**;
portata 140 Kg, registrabile su 3 assi, disponibile nei colori Bianco, Argento, Marrone chiaro, Marrone scuro, Verde.

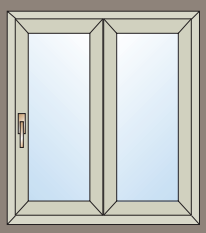
Finestre e porte scorrevoli traslanti in alu-legno.

Lo scorrevole Traslante (o parallelo) è un infisso a battente che grazie ad un meccanismo di traslazione e scorrimento permette l'apertura dell'anta primaria sia in ribalta che a scorrere su un binario fissato al telaio. Il meccanismo prevede, di serie, l'aggancio automatico della finestra nella fase di chiusura. La tipologia è ideale per le medie dimensioni che non permettono l'apertura a "bandiera" dell'anta per ragioni di peso o ingombro. E' possibile applicare serratura e maniglia passante.

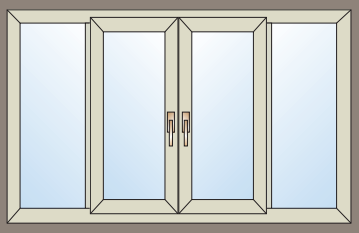
Lo scorrevole Traslante è realizzabile solamente con telaio su 4 lati per cui la soglia inferiore non potrà mai essere ribassata, ma avrà una altezza minima di mm 65; il telaio su 4 lati ne garantisce le ottime prestazione di tenuta.
Il carter inferiore che copre il carrello del meccanismo è in materiale plastico e può essere fornito solamente nei colori Bianco/Marrone/Argento.



SCT1+FX



SCT1+FXA



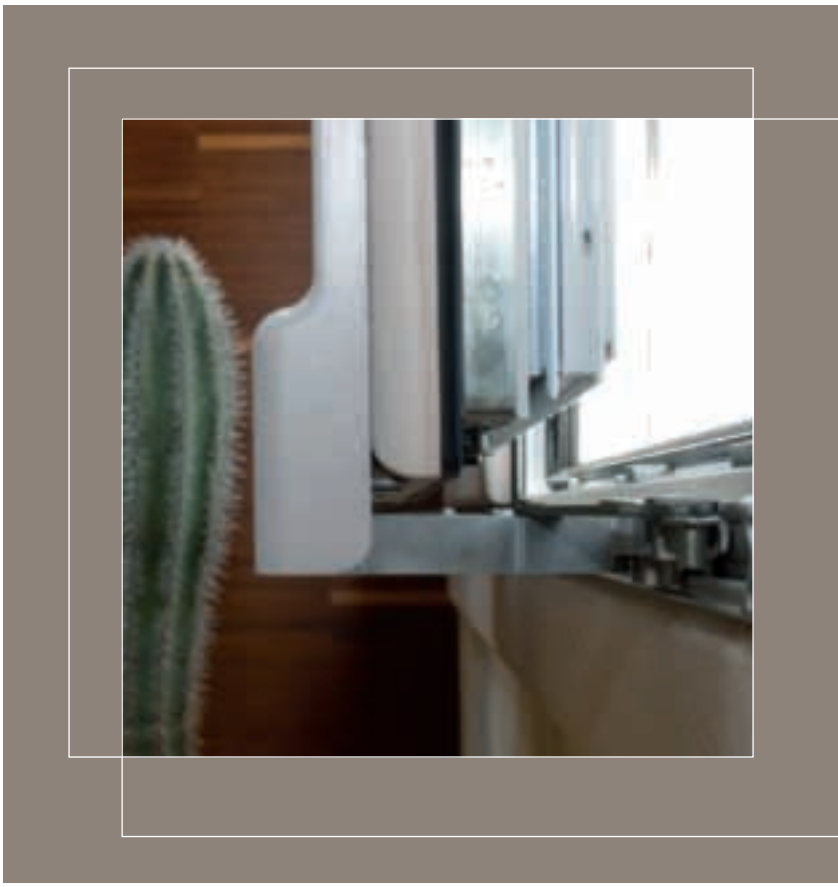
SCT2+2FX

La Specchiatura laterale all'anta primaria può essere realizzata o con un fisso (SCT1+FX) o, al fine di ottenere una simmetria di specchiature, con una anta riportata (SCT1+FXA) o anta apribile (SCT1 + F1K) verificandone le dimensioni massime. Nel caso di anta apribile, per permettere lo scorrimento dell'anta primaria, è necessario applicare una base per martellina asportabile.

Comando forzato

Per aperture di larghezza superiore a 1200 mm o per ante di peso maggiore a 90 Kg. e' obbligatorio montare un meccanismo che facilita la chiusura ed apertura dell'anta (comando forzato). Tale meccanismo permette la chiusura ed apertura dell'anta con la semplice rotazione del maniglione senza che il peso della stessa gravi sulla persona; per questa soluzione non è possibile adottare le normali martelline finestra ma è necessario utilizzare uno speciale maniglione in alluminio disponibile solamente nei colori Bianco (F0), Argento (F1), Bronzo (F4), Gold (F3).

Avvertenza: *il comando forzato è raccomandato, indipendentemente dalle dimensioni e dal peso dell'anta, anche per tutti gli edifici pubblici come scuole ed alberghi, dove gli utilizzatori sono molteplici e non conoscono il sistema di funzionamento del meccanismo standard che non è immediatamente intuitivo.*



Limiti dimensionali anta scorrevole.

Comando standard: L min : 650; H min 700; L max: 1600: H trav inf. =65 mm rapporto max H/L=2,50; Kg. max 90
Comando forzato: L min : 750; H min 850; L max: 1900: H trav inf. =70 mm rapporto max H/L=2,50; Kg. max 180

Finestre a bilico in alu-legno: soluzioni in perfetto equilibrio.

L'apertura a bilico, a rotazione su asse orizzontale o verticale, permette l'apertura di finestre e portefinestre con unica specchiatura di notevole dimensione riducendo al minimo l'ingombro negli spazi interni. La facile manovrabilità è assicurata da cerniere con freno di rotazione.
La rotazione fino a 180° garantisce la semplicità di pulizia del vetro in casi non accessibili dall'esterno.
Dato il particolare tipo di apertura, il Bilico non è compatibile con scuri, persiane e zanzariere manuali.

Bilico orizzontale

Le finestre a bilico con asse orizzontale consentono la realizzazione di grandi specchiature con sviluppo in larghezza e la razionale ventilazione degli ambienti anche in caso di precipitazioni piovose. Inoltre consentono un efficace ricambio d'aria facendo fuoriuscire aria calda e viziata dall'apertura superiore ed entrare aria fresca da quella inferiore.

- Colori disponibili cerniere: Bianco / Marrone / Argento
- Portata massima 170 Kg.
- Dimensioni minime realizzabili: 1100 in L e 900 in H

Bilico verticale

Le applicazioni sono generalmente le stesse del bilico orizzontale, ma soprattutto quando la specchiatura si realizza in altezza. Si possono realizzare anche finestre o portefinestre con asse spostato rispetto la linea mediana.

- Colori disponibili cerniere: Marrone / Argento
- Portata massima 170 Kg.
- Dimensioni minime realizzabili: 1100 in L e 900 in H
- Possibile rotazione disassata fino a 2/3 della larghezza con peso max 90 Kg della superficie maggiore.

Nota:
Non realizzabile nella forma circolare ad oblò

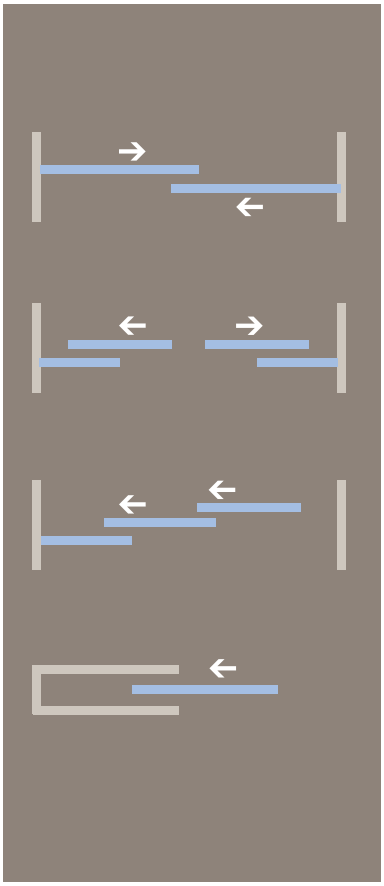
Scorrevoli alzanti in alu-legno.

Lo scorrevole alzante è l'infisso ideale per le grandi vetrate apribili. Il suo meccanismo "Alza e Scorri" garantisce l'apertura scorrevole e la tenuta del serramento su superfici molto ampie con ante di peso elevato.

L'ampiezza delle parti vetrate garantisce eleganza e maggiore luminosità degli ambienti. Per questo motivo lo scorrevole alzante è il serramento maggiormente utilizzato nelle realizzazioni più esclusive. L'apertura a scorrere su binari anzichè a bandiera permette di sfruttare pienamente la superficie della stanza.

Per particolari esigenze il serramento può scomparire all'interno del muro garantendo una luce passaggio del 100%. E' necessario per queste soluzioni prevedere uno specifico controtelaio.

Lo scorrevole alzante solitamente realizzato con maniglione solo interno e conchiglia di trascinamento esterna, può essere anche realizzato con serratura e maniglione passante.

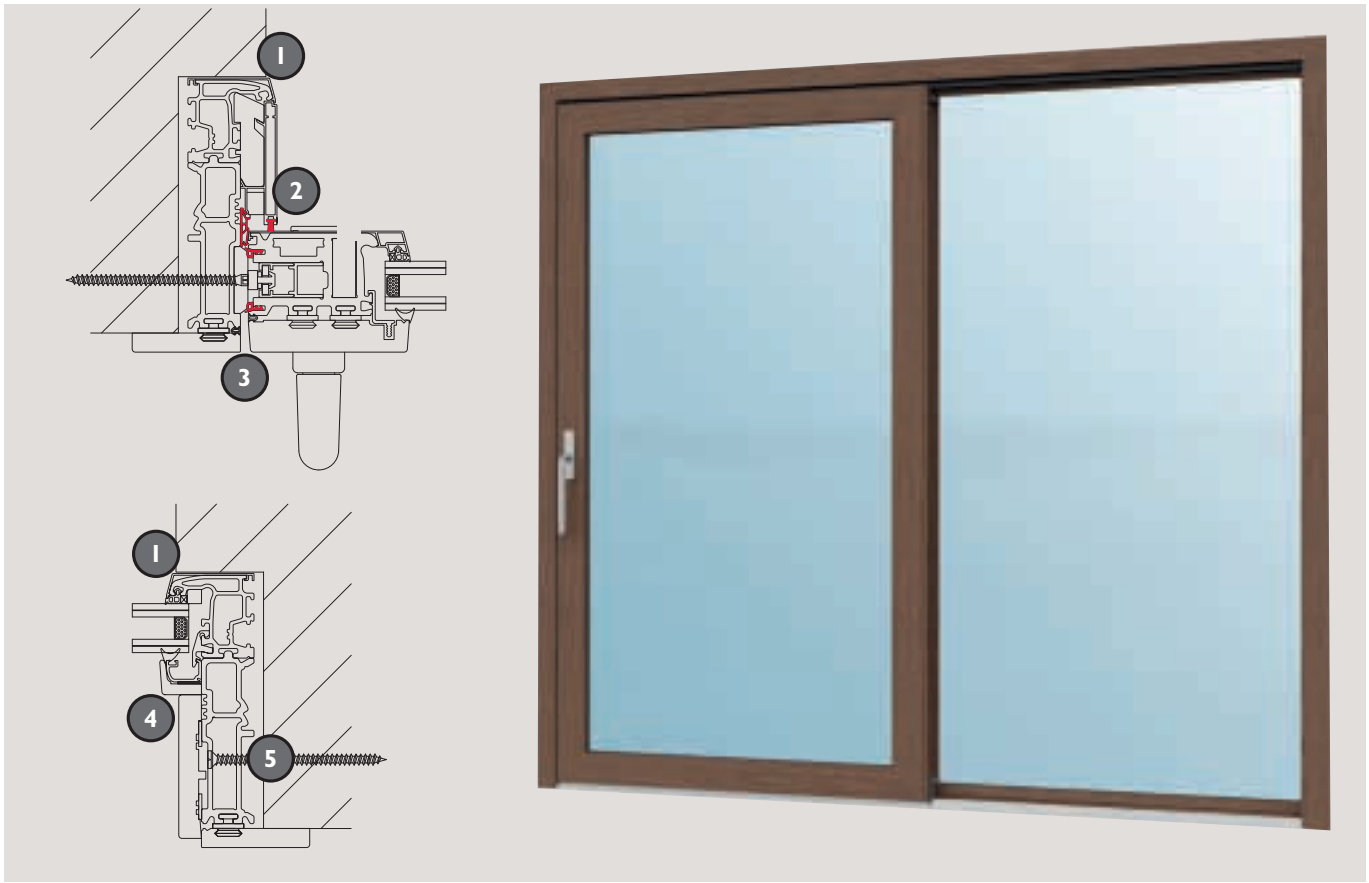


Lo scorrevole alzante Agostini è realizzato con singoli binari componibili .
Questa configurazione tecnica permette la realizzazione di molteplici soluzioni su più binari.

Scorrevole alzante
con tecnologia fibexinside.

Il nuovo alzante Agostini è stato studiato per garantire un prodotto di eccellenza su ogni aspetto architettonico e tecnico. Il sistema centrato sulla tecnologia Fibex Inside, garantisce un isolamento senza pari nel settore sia dell'alluminio che del PVC. (Uf = **1,46 W/m²k** su serie 562)
Particolare attenzione è stata posta al design del prodotto finito con innumerevoli accorgimenti. Il sistema può essere realizzato sia con le tradizionali ante simmetriche, sia con la parte fissa realizzata senza lo spessore dell' anta riducendo gli ingombri e dando più luminosità alla vetrata.

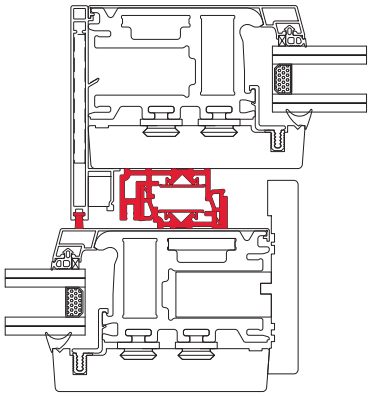
1. Il **telaio** è stato studiato per poter essere **incassato nella muratura** ("in mazzetta") facendolo **scomparire alla vista** esterna come per serramenti a battente.
2. All'esterno dell'anta apribile è stato realizzato un **"carter" di copertura** del telaio che dà eleganza e pulizia al sistema e nel contempo aumenta notevolmente le **prestazioni di tenuta e di isolamento** del serramento integrando uno spazzolino ed una guarnizione di tipo "acustico".
3. Internamente, per valorizzare il design nel suo complesso, **l'anta** primaria dello scorrevole è stata realizzata **complanare** con il telaio.
4. La soluzione con fisso laterale annulla quasi completamente gli spessori dando **massima luminosità** alla vetrata.
5. Per una elegante finitura le **viti di fissaggio** alla muratura sono a **scomparsa**.



Soglia inferiore.

Per assicurare la corretta movimentazione nel tempo, il sistema prevede lo scorrimento dei carrelli su guide inox. La soglia inferiore, anch'essa in Fibex, è stata ridotta ad una minima altezza di 20 mm garantendo comunque una ottima tenuta ed un isolamento eccezionale.

Nota colore: *soglia e interno telaio anta apribile solo nel colore "grigio fibex"*



Nodo centrale.

Per il **sistema di tenuta centrale**, punto debole di ogni scorrevole alzante, è stato studiato un particolare sistema che prevede un tunnel centrale con doppia guarnizione e spazzolino generando una camera di depressione che facilita l'evacuazione dell'acqua sullo scarico inferiore. Anche il sistema di tenuta centrale è stato ora realizzato con materiale isolante.

Sicurezza.

Il Sistema prevede di serie 3 punti di chiusura e la sua configurazione non permette l'apertura forzata dell'anta tramite il sollevamento.

Limiti dimensionali anta scorrevole.
L min: 800 mm ; H min: 1500 mm ; Kg. max 300 con carrelli standard; Kg max. 400 con carrelli maggiorati.

46 Caratteristiche e vantaggi della linea Agostini pvc.
50 Gamma dei profili a battente.
54 Finestre a battente.
56 Porte-finestre.
57 Porte maggiorate con serratura.
58 Portoncini.
60 Scorrevoli traslanti.
62 Finestre a bilico.
63 Finestre a wasistas e sporgere.
64 Porte scorrevoli a libro.
65 Scorrevoli in linea.
66 Scorrevoli alzanti.

Agostini, serramenti in pvc.

Agostini propone un'ampia gamma di prodotti in pvc, dalle finestre a battente a quelle scorrevoli, in diverse tipologie di colori e finiture, personalizzabili con una scelta ampia di accessori, dalle maniglie alle serrature fino alle motorizzazioni, per soddisfare ogni esigenza del mercato e adattarsi a tutte le tipologie di abitazioni.

Agostini pvc.
Ottimi motivi per installare una finestra in pvc.

[assenza di manutenzione

Le finestre in pvc non richiedono alcuna manutenzione, sono facili da pulire e resistono agli agenti atmosferici. Poiché non vanno sostenuti costi di riverniciatura periodica rappresentano un vero e proprio investimento in termini economici.

[isolamento termico

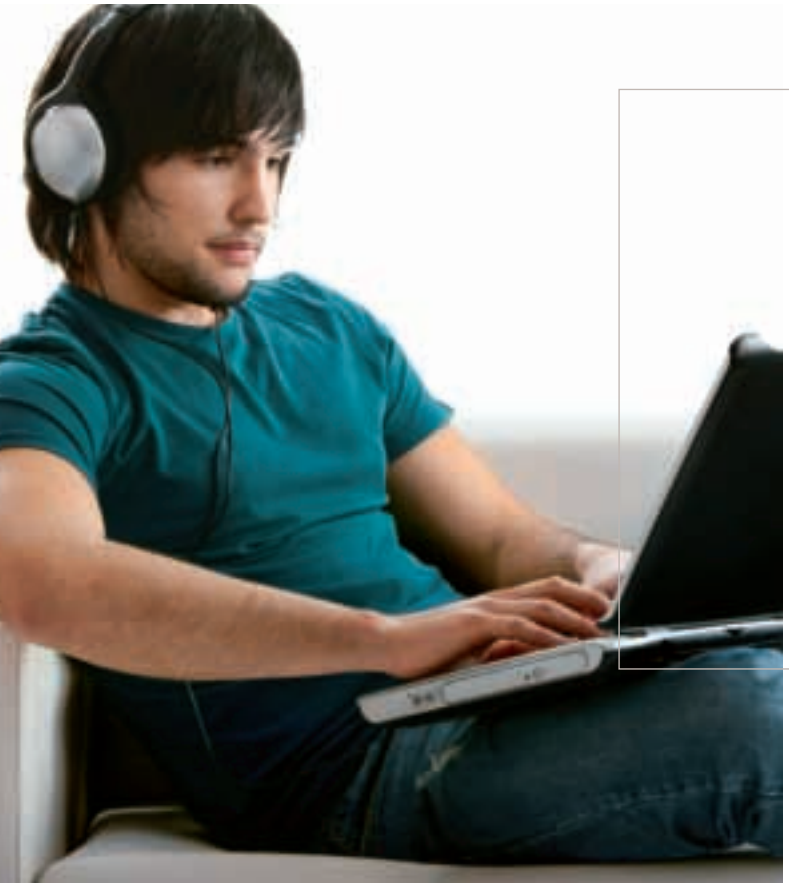
Le finestre in pvc consentono un elevato isolamento termico e grazie alla conducibilità del pvc quasi nulla, alle guarnizioni doppie e al vetrocamera isolante, permettono un sensibile risparmio energetico.

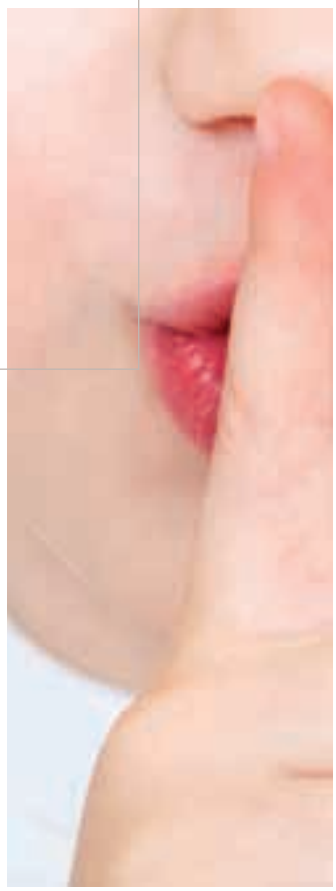
[isolamento acustico

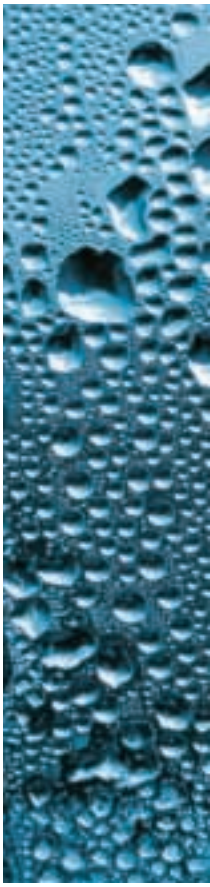
Le finestre in pvc proteggono l'abitazione dai rumori esterni, migliorandone il comfort abitativo, grazie ai loro profili ed agli accorgimenti tecnici di tenuta.

[assenza di condensa

Le finestre scongiurano la formazione di condensa in normali condizioni abitative grazie alla bassa conducibilità del pvc.







resistenza all'acqua e al vento

Le finestre in pvc garantiscono, con prestazioni certificate, un'ottima tenuta all'aria, una perfetta impermeabilità all'acqua e una assoluta resistenza alle pressioni del vento.

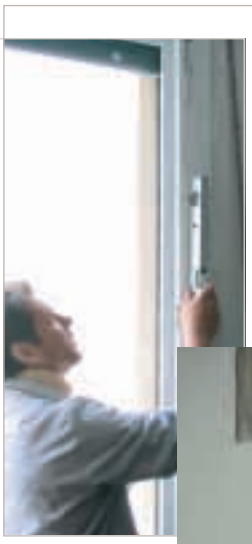
ecologia e ambiente

Il pvc delle finestre è riciclabile, non emette sostanze tossiche o nocive ed è prodotto con un basso consumo energetico.

- nessuna manutenzione
- ideale isolamento termico-acustico
- nessuna condensa
- resistenza all'acqua e al vento
- rispetto dell'ambiente

Agostini pvc.
Ideale per rinnovare.

Le finestre Agostini in pvc sono state studiate per sostituire con estrema facilità i "vecchi" serramenti, senza richiedere opere murarie. Infatti il sistema prevede la possibilità di montare il nuovo serramento sopra il telaio pre-esistente in legno o in metallo, senza doverlo togliere. I tempi tecnici di sostituzione delle finestre estremamente veloci, la particolare "pulizia" dell'intervento e la mancanza di opere murarie non creano alcun disagio agli inquilini della casa, che quindi possono "convivere" senza problemi con i lavori.



Inoltre, anche i vecchi cassonetti sono sostituibili con nuovi cassonetti in pvc, garantendo un miglioramento sostanziale in termini di isolamento termo-acustico e di impatto estetico.

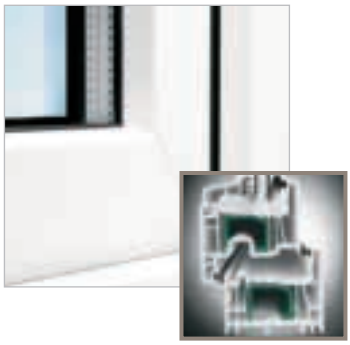
sostituzione finestre

- veloce
- comoda
- pulita
- economica
- nessun disagio
- assenza di opere murarie

Finestre a battente in pvc.

La proposta Agostini prevede una serie di finestre e porte-finestre a battente ad una o più ante apribili, con sistema di tenuta a due o tre guarnizioni. Per personalizzare ogni serramento la gamma dei profili è estremamente articolata in base al numero di "camere" (5 o 6 camere), alla dimensione della sezione (variabile tra i 76 mm e i 92 mm) e al design delle ante e dei fermavetri.

Serie Streamline



SL Step

Sistema di tenuta a due guarnizioni, con telaio di sezione 76 mm con piano inclinato per una migliore pulizia ed evacuazione dell'acqua.

Anta con 5 camere di sezione 76 mm di forma squadrata a gradino rispetto il telaio.

Trasmittanza termica
Uf=1,3 W/m²K
Uw fino a 0.86 W/m²K

SL Elite

Sistema di tenuta a due guarnizioni, con telaio di sezione 76 mm con piano inclinato per una migliore pulizia ed evacuazione dell'acqua.

Anta con 5 camere di sezione 82 mm di forma arrotondata internamente ed esternamente semicomplanare al telaio.

Trasmittanza termica
Uf=1,3 W/m²K
Uw fino a 0.86 W/m²K

SL Classic

Sistema di tenuta a due guarnizioni, con telaio di sezione 76 mm con piano inclinato per una migliore pulizia ed evacuazione dell'acqua.

Anta con 5 camere di sezione 86 mm di forma sagomata esterna semicomplanare al telaio.

Trasmittanza termica
Uf=1,3 W/m²K
Uw fino a 0.86 W/m²K

Nota: *Per ulteriori nodi e/o applicazioni vedere il Manuale Tecnico.*

Fermavetri

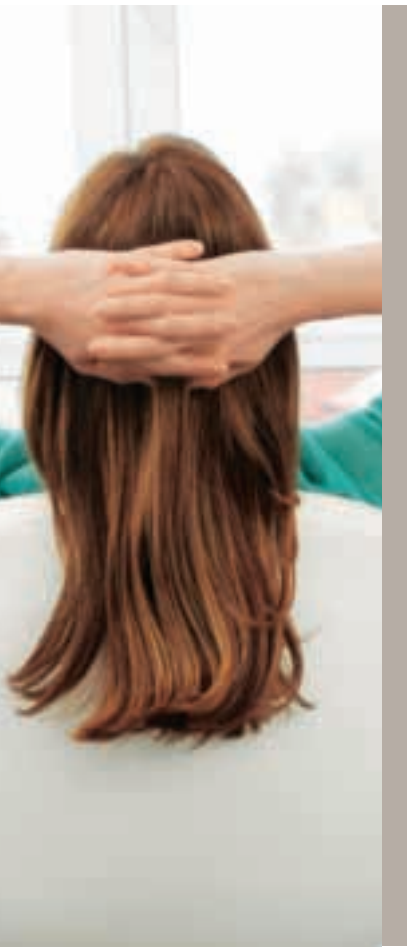
Il design delle finestre può essere personalizzato scegliendo il tipo di listello adatto per il bloccaggio del vetro.

Avvertenza: *verificare nel Manuale Tecnico lo spessore vetro minimo e massimo applicabile nelle configurazioni anta/fermavetro.*

inclinato

sagomato

tondo



caratteristiche

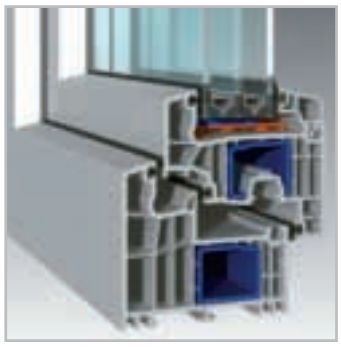
1. Sistemi di profili a 5 camere garantiscono un abbattimento termico di 1,3 W/m^{2}K, ed un abbattimento acustico di 34 Db con vetro standard.
2. Rinforzi in acciaio per garantire resistenza meccanica del serramento.
3. Gola a doppia inclinazione con canalina di drenaggio facile e veloce da pulire.
4. Gli spigoli con leggera raggiatura danno alla finestra una particolare eleganza di forma.
5. L'ampio spazio di alloggiamento del vetro, permette una maggiore scelta di particolari configurazioni di vetrocamera ad alte prestazioni.

- personalizzazione del serramento
- dimensione e design di ante e telai
- design dei fermavetri

Finestre a battente in pvc.

Serie BluLine

La nuova proposta Agostini da' una risposta concreta alle maggiori esigenze e richieste in termini di abbattimento termico ed acustico. La serie BluLine, grazie ai profili con sezione minima da 92mm a 6 camere e al sistema di tenuta a tre guarnizioni, garantisce prestazioni eccellenti in termini di isolamento termico, acustico e di tenuta, oltre a una maggiore stabilità statica ottenuta da una sicura ripartizione del carico anche con vetri pesanti. Il sistema è idoneo all'uso nelle "case passive".



BL Step

Sistema di tenuta a tre guarnizioni, con telaio a 6 camere di sezione 92 mm. Anta con 6 camere di sezione 92 mm di forma squadrata a gradino rispetto il telaio.

Trasmittanza termica
Uf= 1.0 W/m²K
Uw fino a 0.76 W/m²K

Nota: *Per ulteriori nodi e/o applicazioni vedere il Manuale Tecnico.*

Fermavetri

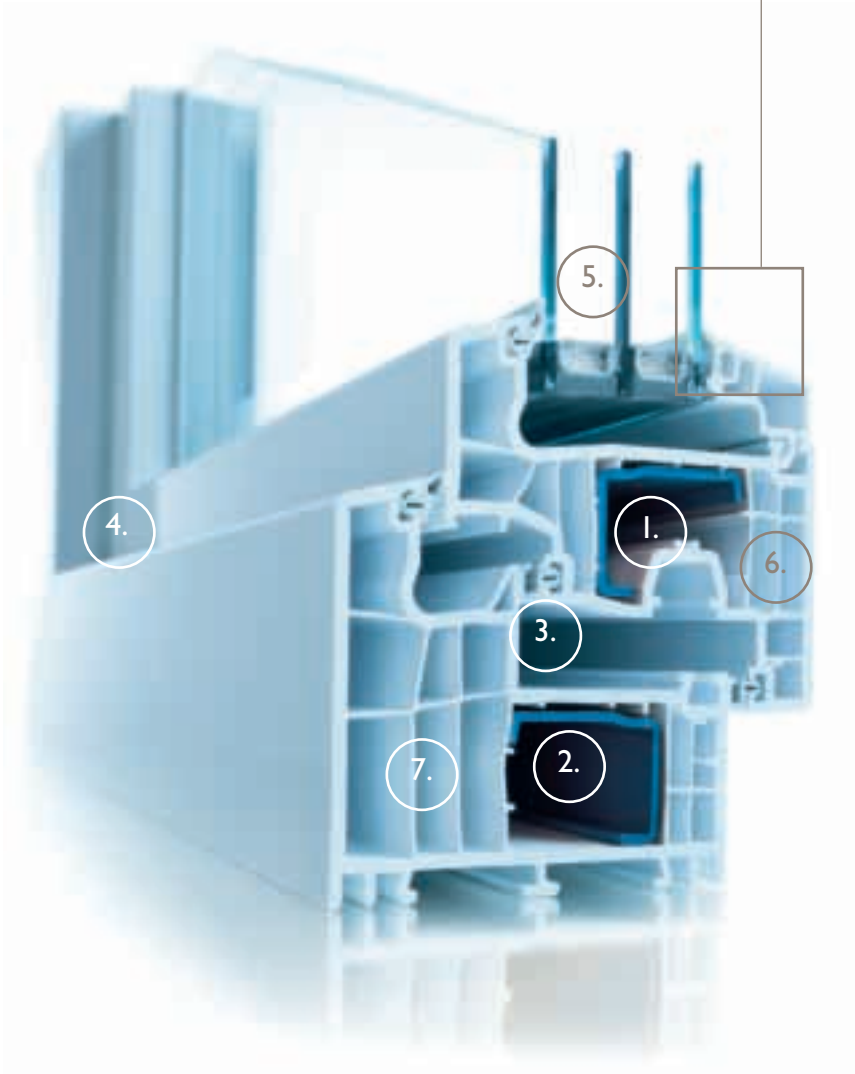
Il design delle finestre può essere personalizzato scegliendo il tipo di listello adatto per il bloccaggio del vetro.

Avvertenza: *verificare nel Manuale Tecnico lo spessore vetro minimo e massimo applicabile nelle configurazioni anta/fermavetro.*

inclinato

sagomato

tondo



- eccezionale isolamento termico
- elevato abbattimento acustico
- sistema a tripla guarnizione
- perfetta stabilità statica anche con vetri pesanti

caratteristiche

1. Sistemi di profili a 6 camere garantiscono un abbattimento temico di 1.0 W/m²K ed un abbattimento acustico di 35 Db con vetro standard.
2. Rinforzi in acciaio per garantire resistenza meccanica del serramento.
3. Sistema di tenuta a tre guarnizioni per garantire le massime classi di prestazione del serramento.
4. Gli spigoli con leggera raggiatura danno alla finestra una particolare eleganza di forma. L'altezza dell'anta in vista è minima (35 mm) garantendo, senza compromessi, maggiore superficie vetrata.
5. L'ampio spazio di alloggiamento del vetro, fino a 60mm, permette una maggiore scelta di particolari configurazioni di vetrocamera ad alte prestazioni. Suggerita l'adozione di tripli vetri con doppie camere.
6. Maggiore stabilità grazie alla speciale costruzione delle camere di armatura, garantendo una sicura ripartizione del carico anche in presenza di vetri pesanti.
7. Le ampie camere di ventilazione sono in grado di sostenere elevate sollecitazioni termiche.

Finestre a battente in pvc.

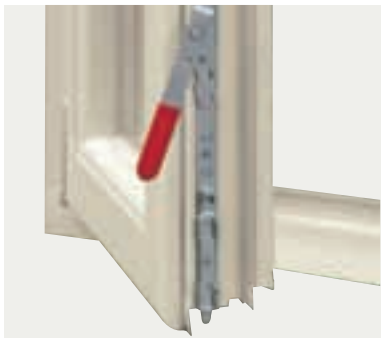
Le tipologie di infissi maggiormente utilizzate sono le finestre e portefinestre a battente che a seconda delle esigenze architettoniche e delle dimensioni del "vano" si possono realizzare ad una o più ante apribili.

In tutte le finestre, Agostini fornisce di serie ferramenta della migliore qualità completa di ogni componente e accessorio per garantire le massime prestazioni di tenuta e un ottimo funzionamento nel tempo.
Su ogni finestra vengono montati di serie l'apertura ad **anta-ribalta** con sistema di aerazione controllata, dotata di meccanismo anti falsa manovra. Le **cerniere angolari frizionate** registrabili su 3 assi, ed il sistema **"alza-anta"**, assicurano un perfetto e corretto funzionamento nel tempo, mentre lo **scontro inferiore in acciaio temprato** garantisce di serie un primo livello di sicurezza.
Per garantire sia una ottima tenuta sia una facile manovra, le ante secondarie sono dotate di **asta a leva** e non catenacci singoli.

anta a ribalta

cerniere angolari frizionate

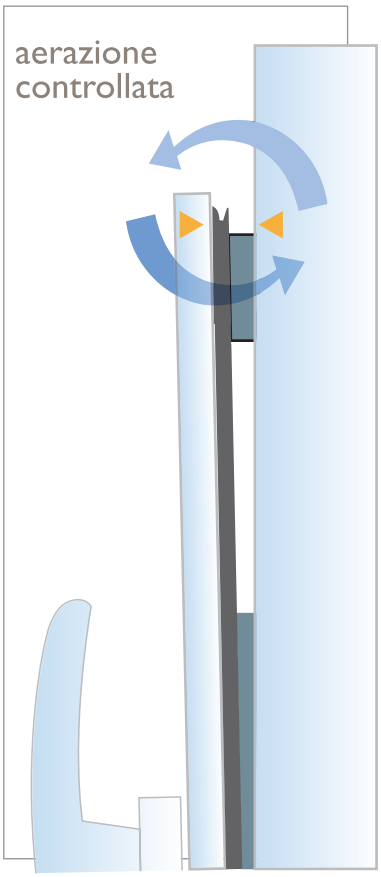
"alza anta"



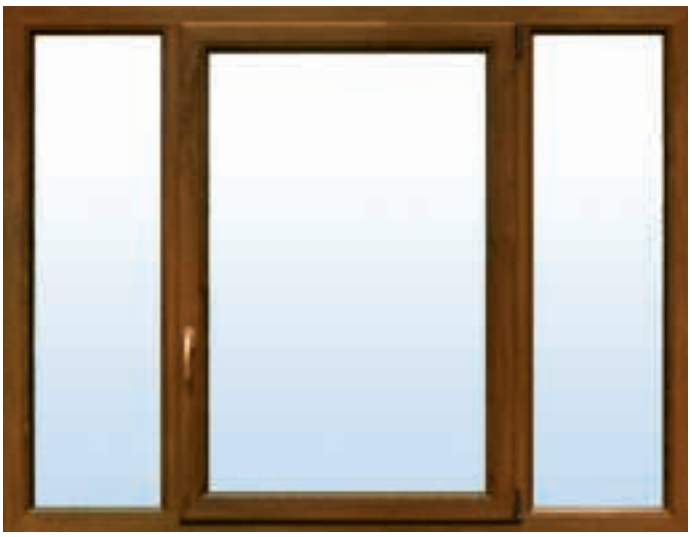
asta a leva

scontro inferiore in acciaio temprato

Aerazione controllata
Soprattutto nel passaggio da una stagione all'altra, l'accessorio specifico consente una corretta aerazione degli ambienti senza perdite esagerate di calore, prevenendo la formazione di condensa e di sgradevoli muffe. Il sistema, attivato ruotando la maniglia a 45°, rende possibile un lento ed efficace ricambio d'aria.



Nota: Per un corretto funzionamento dei sistemi di chiusura non si effettuano meccanismi a ribalta su portefinestre (o finestre di grandi dimensioni) ad arco o di forma sghemba e il sistema di areazione si applica solo su L < 900.



cod. F1K+2FX > finestra a 1 anta con ribalta e 2 fissi laterali

cod. F2K > finestra a 2 ante con ribalta

cod. F1K > finestra a 1 anta con ribalta

Porte-finestre in pvc.

La ferramenta utilizzata è la stessa delle finestre. Di serie dispongono quindi di apertura ad **anta-ribalta** con **cerniere angolari frizionate**, sistema di "**alza-anta**", **scontro inferiore in acciaio temprato**, chiusura della seconda anta con **asta a leva**. Il meccanismo di apertura a ribalta non viene applicato nelle portefinestre di grande dimensione e nelle forme ad arco.
A richiesta è applicabile una maniglietta esterna di trascinamento con clip di ritenuta dell'anta. Disponibile nei colori bianco, argento e bronzo.

cod. P1K > porta-finestra a 1 anta con ribalta

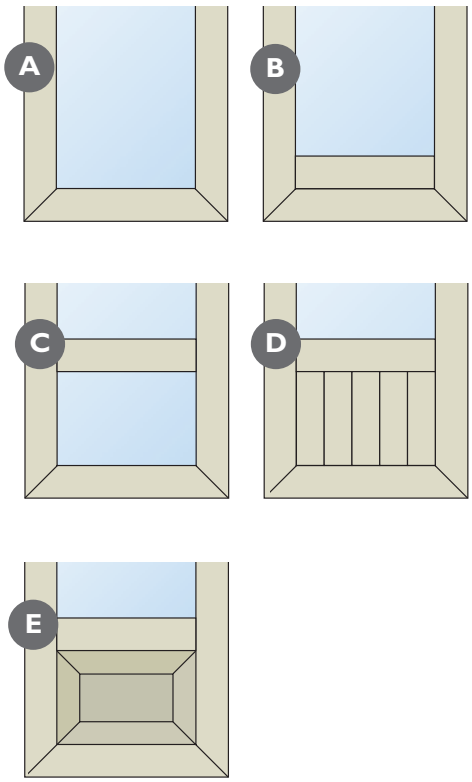
cod. P2K > porta-finestra a 2 ante con ribalta

Porte maggiorate in pvc con serratura.

Queste tipologie sono adatte per uscite secondarie dove è necessario l'accesso dall'esterno. Per garantire le massime prestazioni di tenuta, come per le portefinestre, è previsto il telaio su 4 lati (traverso inferiore standard). Si distinguono dalle portefinestre per l'applicazione di profili di anta di altezza maggiorata (104 mm anziché 80 mm su serie SL) necessari per l'inserimento della serratura e maniglia passante. Le cerniere utilizzate sono le stesse cerniere angolari delle portefinestre.

La chiusura avviene tramite nottolini standard; questi vengono movimentati dalla maniglia al fine di rendere più agevole la manovra. La chiave blocca la movimentazione della maniglia. Con una serratura speciale la porta maggiorata è realizzabile anche con anta-ribalta

Soluzioni di sottoluce

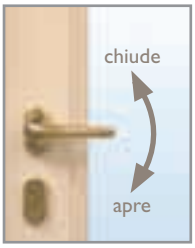


A sottoluce standard
B con zoccolo riportato singolo o multiplo
C con traverso riportato
D con pannello a doghe
E con pannello bugnato

cod. P2M > porta maggiorata ad 2 ante
con esempio di sottoluce C e E

serratura con
apertura a ribalta

serratura standard



Portoncini in pvc

Per le porte di uscita principali è necessario adottare le Tipologie "Portoncino" che si contraddistinguono dalle porte maggiorate con serratura per l'adozione di "cerniere maggiorate" e serrature di diverso grado di sicurezza e utilizzo. La configurazione standard prevede la chiusura inferiore con soglia parafreddo che rende libero il passaggio, ma non ha garanzie di tenuta.
Qualora l'infisso fosse esposto alle intemperie, o si volesse migliorare la tenuta è possibile montare una soglia ribassata (H= 20 mm).

I portoncini sono espressione dello stile di ogni abitazione. Le soluzioni offerte da Agostini rispondono alle diverse esigenze in termini di design, permettendo di scegliere tra diverse soluzioni di pannelli moderni e classici. Per soddisfare qualsiasi esigenza di personalizzazione è inoltre possibile combinare vetri speciali con montanti e traversi.
La scelta di maniglioni ed altri accessori, permette di rendere ancora più unico il portoncino.

Esempi di realizzazione

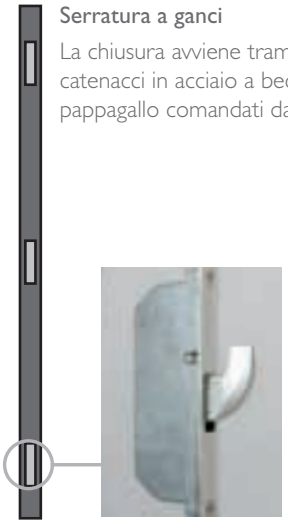
Serrature.

Serratura automatica

Nella fase di chiusura del portoncino, escono automaticamente 2 perni che fungono da chiavistelli bloccati che non possono arretrare. Il portoncino risulta quindi in sicurezza senza necessità di girare la chiave.

Serratura a ganci

La chiusura avviene tramite 2 catenacci in acciaio a becco di pappagallo comandati dal cilindro.



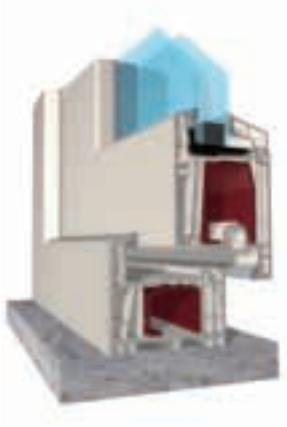
Soglie.

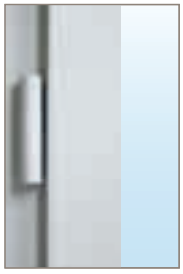
In base alle esigenze di agibilità, le porte possono essere realizzate o con telaio su quattro lati o con soglia ribassata o con parafreddo. Solo la soluzione con telaio su quattro lati assicura le massime prestazioni di tenuta.
Un ulteriore limite delle soglie ribassate è sempre stato il limitato isolamento termico. Agostini ha superato questo problema sostituendo la classica soglia in alluminio con una nuova soglia in materiale composito (WPC) che garantisce un elevato isolamento termico.

Telaio 4 lati
(H = 55 - 83 mm)
massima tenuta

Soglia ribassata
(H = 20 mm)
copri soglia in alluminio,
possibile applicazione anta ribalta;
limitata tenuta

Parafreddo
(H = 0 mm)
nessuna garanzia di tenuta





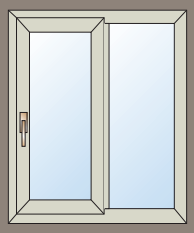
Cerniera standard *di portoncino con portata di 100 Kg., registrabile sui tre assi, disponibile nei colori Bianco, Avorio, Marrone chiaro, Marrone scuro, Finitura Ottone, Finitura Cromo. Eventuale cerniera maggiorata portata di 150 Kg per pesi superiori ai 100 Kg.*

Cerniera *per portoncini con* **apertura verso l'esterno**; *portata 140 Kg, registrabile su 3 assi, disponibile nei colori Bianco, Argento, Marrone chiaro, Marrone scuro, Verde.*

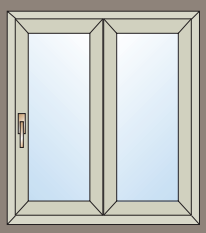
Finestre e porte scorrevoli traslanti in pvc.

Lo scorrevole Traslante (o parallelo) è un infisso a battente che grazie ad un meccanismo di traslazione e scorrimento permette l'apertura dell'anta primaria sia in ribalta che a scorrere su un binario fissato al telaio. Il meccanismo prevede, di serie, l'aggancio automatico della finestra nella fase di chiusura. La tipologia è ideale per le medie dimensioni che non permettono l'apertura a "bandiera" dell'anta per ragioni di peso o ingombro. E' possibile applicare serratura e maniglia passante.

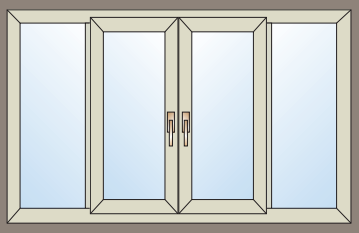
Lo scorrevole Traslante è realizzabile solamente con telaio su 4 lati per cui la soglia inferiore non potrà mai essere ribassata, ma avrà una altezza minima di mm 65; il telaio su 4 lati ne garantisce le ottime prestazione di tenuta.
Il carter inferiore che copre il carrello del meccanismo è in materiale plastico e può essere fornito solamente nei colori Bianco/Marrone/Argento.



SCT1+FX



SCT1+FXA



SCT2+2FX

La Specchiatura laterale all'anta primaria può essere realizzata o con un fisso (SCT1+FX) o, al fine di ottenere una simmetria di specchiature, con una anta riportata (SCT1+FXA) o anta apribile (SCT1 + F1K) verificandone le dimensioni massime. Nel caso di anta apribile, per permettere lo scorrimento dell'anta primaria, è necessario applicare una base per martellina asportabile.

Comando forzato

Per aperture di larghezza superiore a 1200 mm o per ante di peso maggiore a 90 Kg. e' obbligatorio montare un meccanismo che facilita la chiusura ed apertura dell'anta (comando forzato). Tale meccanismo permette la chiusura ed apertura dell'anta con la semplice rotazione del maniglione senza che il peso della stessa gravi sulla persona; per questa soluzione non è possibile adottare le normali martelline finestra ma è necessario utilizzare uno speciale maniglione in alluminio disponibile solamente nei colori Bianco (F0), Argento (F1), Bronzo (F4), Gold (F3).

Avvertenza: *Il comando forzato è raccomandato, indipendentemente dalle dimensioni e dal peso dell'anta, anche per tutti gli edifici pubblici come scuole ed alberghi, dove gli utilizzatori sono molteplici e non conoscono il sistema di funzionamento del meccanismo standard che non è immediatamente intuitivo.*

Limiti dimensionali anta scorrevole.

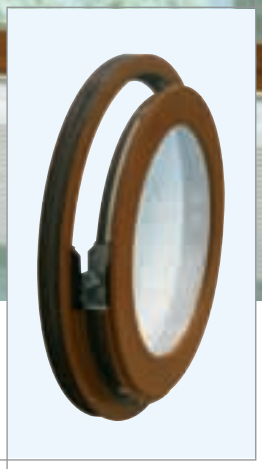
Comando standard: L min : 650; H min 700; L max: 1500: H trav inf. =65 mm rapporto max H/L=2,50; Kg. max 90
Comando forzato: L min : 750; H min 850; L max: 1600: H trav inf. =70 mm rapporto max H/L=2,50; Kg. max 180

Finestre a bilico in pvc.

L'apertura a bilico, disponibile solamente con rotazione su asse orizzontale, permette l'apertura di finestre con un unica specchiatura di notevole dimensione riducendo al minimo l'ingombro negli spazi interni. La facile manovrabilità è assicurata da cerniere con freno di rotazione. La rotazione fino a 180° garantisce la semplicità di pulizia del vetro in casi non accessibili dall'esterno.
Dato il particolare tipo di apertura, il Bilico non è compatibile con scuri, persiane e zanzariere manuali.

cod. BIL > bilico

- Colori disponibili cerniere: Bianco / Marrone / Argento
- Portata massima 170 Kg.
- Dimensioni minime realizzabili: 1100 in L e 900 in H



Finestre a wasistas e finestre a sporgere in pvc.

Finestra a wasistas

È un serramento con cerniere inferiori per la sola apertura a ribalta. La chiusura può essere realizzata con cricchetto centrale a molla (due cricchetti su larghezze superiori a 1200 mm) o con maniglia (superiore o laterale).

Finestra a sporgere

È un serramento con cerniere superiori con apertura verso l'esterno.

cod. W > wasistas

cod. SP > sporgere

Nota: possono essere adottati degli speciali bracci frizionati che permettono l'arresto dell'anta in posizione variabile e consentono il ribaltamento della stessa per la pulizia.

Comandi a distanza

La finestra a wasistas e a sporgere rappresentano la soluzione ideale per finestre posizionate in alto con la possibilità di apertura grazie alle diverse proposte di comandi a distanza:

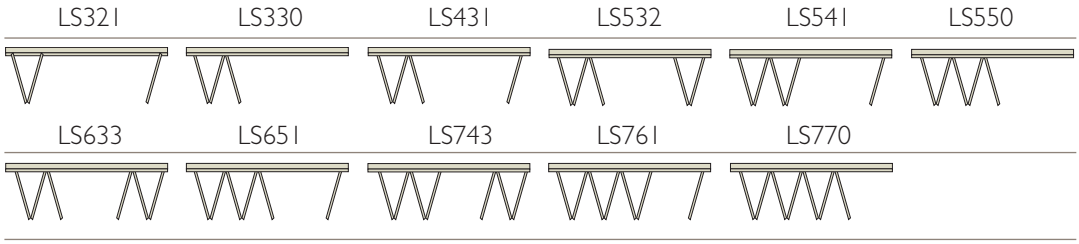
- **a motore**
- **con asta a leva** (per pareti piane)
- **a manovella** (indicato per il superamento di angoli e spallette).

Porte scorrevoli a libro in pvc.

Porte scorrevoli a libro ideali per vetrate di grandi dimensioni dove bisogna aprire tutta la luce, configurabili in diverse specchiature come gli esempi sotto riportati. Il serramento prevede la chiusura con maniglia su ogni singola anta. Nelle tipologie con prima anta singola, la stessa può essere realizzata anche con apertura ad anta-ribalta.

Nota: *La prima anta può essere realizzata anche con maniglia interna ed esterna con serratura.*

tipologie di apertura



cerniere per ante a libro

soglia standard SL

cod. SL > porta-finestra con chiusura a libro

Scorrevoli in linea in pvc.

Finestre e porte-finestre scorrevoli in linea ad una o più ante apribili con doppio binario di scorrimento in alluminio. Serramento realizzabile anche con maniglie interne ed esterne con chiave.
Il sistema di chiusura con cremonese assicura più punti di chiusura su tutta l'altezza.
Il semplice sistema di scorrimento prevede una tenuta solamente con spazzolini perimetrali e non con guarnizioni in pressione, non garantendo elevate prestazioni di tenuta aria/acqua/vento. Per questo motivo questa tipologia è maggiormente utilizzata per ambienti non riscaldati.

cod. SC > porta-finestra scorrevole in linea

SCS soglia standard
(H=73 mm)

SCP soglia con guide
a pavimento
(H=22 mm)

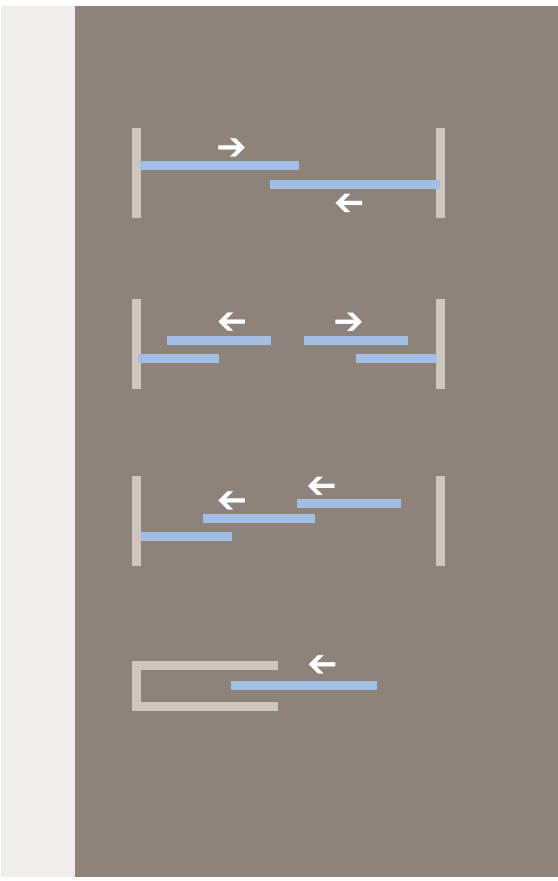
Avvertenza: *Il peso massimo della singola anta scorrevole è di 100 kg.*

Scorrevoli alzanti in pvc.

Lo scorrevole alzante è l'infisso ideale per le grandi vetrate apribili. Il suo meccanismo "Alza e Scorri" garantisce l'apertura scorrevole e la tenuta del serramento su superfici molto ampie con ante di peso elevato, realizzabile anche con serratura e maniglia passante.

L'ampiezza delle parti vetrate garantisce eleganza e maggiore luminosità degli ambienti. Per questo motivo lo scorrevole Alzante è il serramento maggiormente utilizzato nelle realizzazioni più esclusive. L'apertura a scorrere su binari anzichè a bandiera permette di sfruttare pienamente la superficie della stanza.

Per particolari esigenze il serramento può scomparire all'interno del muro garantendo una luce passaggio del 100%. E' necessario per queste soluzioni prevedere uno specifico controtelaio.



Lo scorrevole alzante Agostini è realizzato con singoli binari componibili.
Questa configurazione tecnica permette la realizzazione di molteplici soluzioni su più binari.

Soglia inferiore.

Per assicurare la corretta movimentazione nel tempo, il sistema prevede lo scorrimento dei carrelli su guide inox. La soglia inferiore in Fibex, è stata ridotta ad una minima altezza di 20 mm garantendo comunque una ottima tenuta ed un isolamento eccezionale.

Nota colore: *soglia disponibile solo nel colore "grigio fibex"*

Sicurezza.

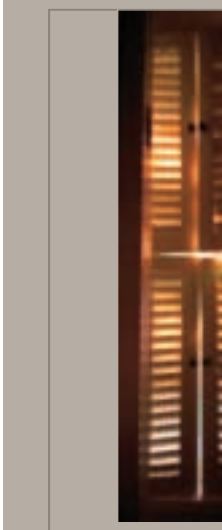
Il Sistema prevede di serie 3 punti di chiusura e la sua configurazione non permette l'apertura forzata dell'anta tramite il sollevamento.

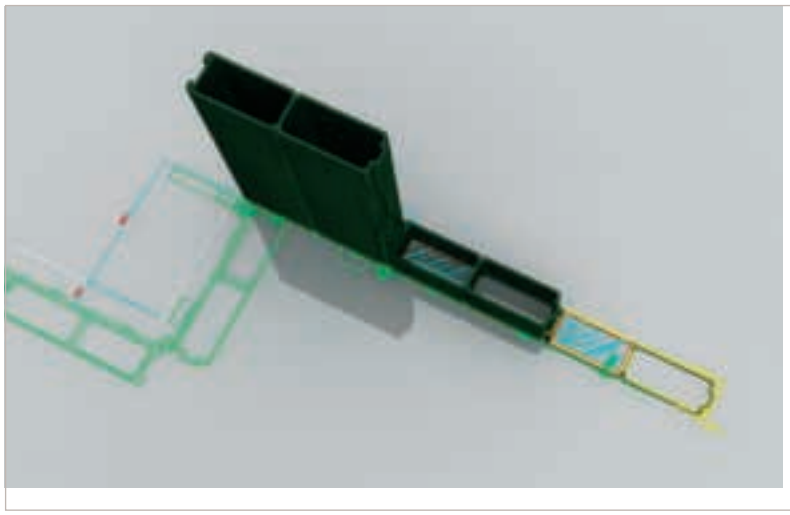
Limiti dimensionali anta scorrevole.
L min: 800 mm ; H min: 1500 mm ; Kg. max 300 con carrelli standard; Kg max. 400 con carrelli maggiorati.

70 Fibex, caratteristiche tecniche.
72 Gli scuri in Fibex.
Gamma delle tipologie.
Applicazioni e dimensioni.
76 Le persiane in Fibex.
Una per ogni esigenza.
Le persiane su misura.
Il sistema di persiane Fibex.
Applicazioni e dimensioni persiane.
82 Ferramenta scuri e persiane.

Agostini, scuri e persiane in Fibex.

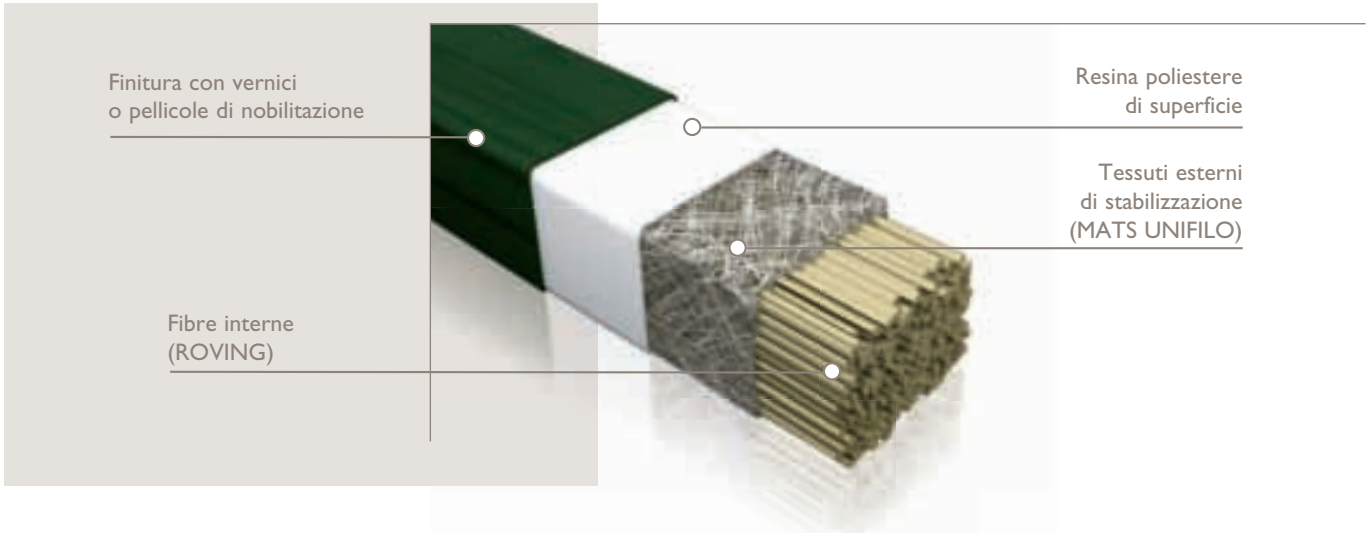
Fibex rappresenta la sintesi ed il risultato del lavoro che Agostinigroup da anni persegue in termini di ricerca sui materiali, di tecnologie di produzione, di innovazione nei sistemi, di tecniche applicate e di progettazione dei serramenti. Le esclusive caratteristiche prestazionali e le proprietà fisico-meccaniche del composito Fibex, fanno di questo materiale e delle sue applicazioni per scuri e persiane la soluzione ideale per le abitazioni del futuro.





FRP Fiber Reinforced Polymer e Fibex, Tecnologia di successo.

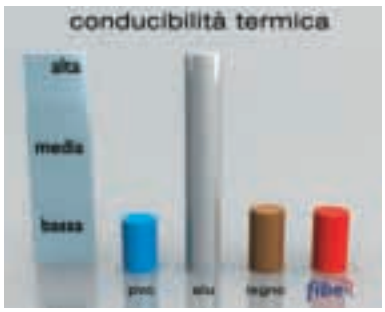
Con il termine FRP Fiber Reinforced Polymer, si intendono i Materiali Polimerici Rinforzati, comunemente chiamati Materiali Compositi, che sono formati di solito da una matrice ed una fibra; non tutte le fibre sono uguali ed a seconda dell'impiego si usano fibre diverse come Kevlar, Carbonio, Vetro.
Il FIBEX è un materiale composito realizzato con Fibre di vetro unidirezionali non interrotte (Rowing), avvolte in un tessuto a fibre pluridirezionali (Mat) ed impregnante con resina poliestere. Il processo industriale di realizzazione dei profili Fibex è definito pultrusione (dall'inglese to pull, ossia tirare) che è un processo di estrusione sotto trazione.
Rispetto ai materiali tradizionali, il favorevole rapporto tra prestazioni meccaniche e peso del manufatto composito è alla base del suo crescente successo e delle sempre maggiori applicazioni per la sua flessibilità progettuale.

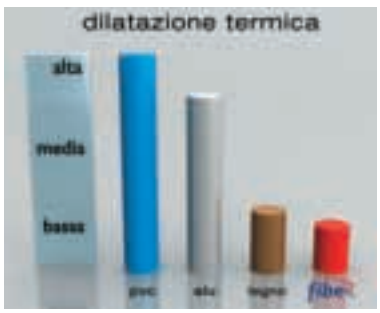


Per l'eccellente rapporto peso-prestazione, i materiali compositi si sono quindi rivelati particolarmente adatti nelle applicazioni strutturali, ed il loro sviluppo è stato legato essenzialmente alle industrie aerospaziali ed aeronautiche, ma anche sempre più nel settore dei trasporti dove, dal settore sportivo, le applicazioni si sono trasferite al settore commerciale.
Nell'edilizia, invece, l'utilizzo crescente degli FRP è dovuto non solo alle eccellenti prestazioni meccaniche, ma anche alle altre caratteristiche fondamentali degli stessi quali soprattutto, la resistenza agli agenti atmosferici e chimici, la totale assenza di manutenzione, l'ottimo isolamento termico e l'idrorepellenza.
Gli FRP li troviamo soprattutto nel settore del restauro delle strutture degradate o danneggiate e quello dell'adeguamento statico. In questo settore le fibre sono quelle di Carbonio, la cui rigidità è doppia rispetto l'acciaio, la resistenza a rottura è quattro volte più alta con un peso della struttura quattro volte inferiore.

I grafici evidenziano come Fibex combini le migliori performances meccaniche dei materiali quali alluminio e acciaio con le capacità d'isolamento di pvc e legno, rendendolo il materiale d'eccellenza per gli oscuramenti esterni di ogni abitazione.

Fibex, prestazioni a confronto





Fibex, caratteristiche tecniche.

Le esclusive caratteristiche prestazionali e le proprietà fisico-meccaniche del composito Fibex, fanno di questo materiale la soluzione ideale per il settore degli oscuramenti esterni.

[vantaggi tecnici Fibex

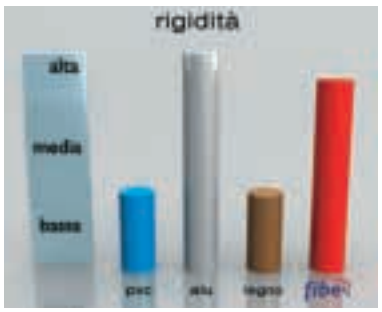
- **Assenza di manutenzione.** Il materiale composito Fibex, essendo un materiale inerte non necessita di alcuna manutenzione. Le pellicole di rivestimento che vengono utilizzate negli scuri e nelle persiane sono garantite nel tempo.

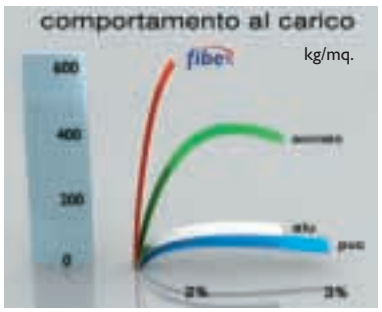
- **Eccezionale stabilità strutturale.** Grazie alla stabilità agli sbalzi termici e alla leggerezza del manufatto non appesantito da rinforzi metallici, gli scuri e le persiane in Fibex sono garantiti contro l'indeformabilità, e assicurano la stabilità ed il corretto funzionamento nel tempo.

- **Isolamento termico.** Grazie alla bassa conducibilità termica del materiale, gli scuri e le persiane in fibex offrono un ottimo isolamento rispetto a tutte le soluzioni in alluminio contribuendo al risparmio energetico ed al comfort abitativo.

- **Idrorepellenza e impermeabilità** che permettono di evitare qualsiasi danno dovuto a imbarcamenti, flessioni, rigonfiamenti a causa dell'umidità.

- **Elevata resistenza alla corrosione chimica ed atmosferica.** Fibex risulta il materiale ideale per ambienti particolarmente aggressivi (acqua salmastra, piogge acide, nebbia salina, etc.)





Gli scuri in Fibex: gamma delle tipologie.

Gli scuri in Fibex sono adatti ad ogni tipologia di abitazione, per soddisfare tutte le più severe richieste del mercato. Realizzabili in un'ampia gamma di colori nobilitati con pellicole acriliche, sono integrabili con i serramenti in pvc, legno, alluminio per soddisfare tutte le esigenze tecniche ed estetiche, Fibex propone una gamma completa di scuri, dalle chiusure "Standard", a quelle "alla Padovana", fino alle chiusure "alla Vicentina" e "a Libro".

chiusura Standard

Lo scuro cosiddetto "Standard" o "Scurone" è sicuramente il modello più diffuso. Semplice ma estremamente elegante e funzionale, questo tipo di chiusura, ad **ante non ripiegabili**, è da sempre utilizzato nelle dimore di prestigio dal 1600 ai giorni nostri.

chiusura alla Padovana

Lo scuro "alla Padovana", dalle linee pulite ed eleganti, ha le **ante snodate sulla spalla del muro**.
E' tipico dell'area padovana, in particolare lo si ritrova nelle Ville Venete della Riviera del Brenta.

chiusura alla Vicentina

Gli scuri "alla Vicentina", tipici delle storiche abitazioni della zona, appunto, vicentina.
Sono posati vicino all' esterno muro e si **ripiegano a libro in 2 moduli** per anta sulla spalla della muratura verso l'interno.
Le ante aperte possono essere nascoste dietro un contorno in muratura , mantenendo le facciate delle case, sia a scuro aperto che chiuso, sempre libere.

chiusura a Libro

Gli scuri "a Libro", ideali nei casi in cui ci siano limiti architettonici all' apertura verso l'esterno sono posati vicini all'interno muro e si **ripiegano a libro in 1, 2 o 3 moduli** per anta sulla spalla della muratura verso l'esterno.

Tutte le tipologie di scuri possono essere fornite con telaio perimetrale (3 o 4 lati) garantendo, anche grazie alla guarnizione, una migliore chiusura ed un migliore isolamento acustico, riducendo l'infiltrazione della luce, e migliorando la finitura di posa.

Applicazione a muro

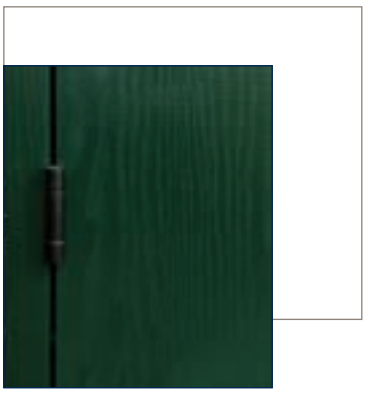
Applicazione con telaio

La gamma di scuri prevede sia una serie con doga "fugata" di spessore 35mm, sia una serie con doga "liscia" di spessore 24mm che grazie al ridotto ingombro risulta ideale per tutte le tipologie di scuro con impacchettamento all'interno della spalla del muro.

Doga fugata

Doga liscia

Gli scuri "alla Vicentina" e "a Libro" realizzati con doga liscia da 24 mm, possono essere forniti con cerniere a pettine colore nero anzichè bandella standard.
(cerniere a pettine non applicabili a muro)



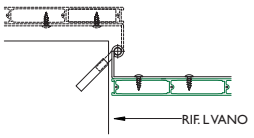
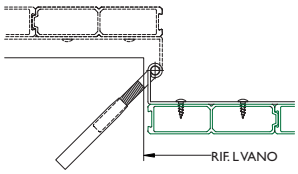
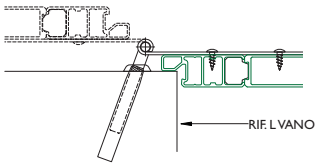
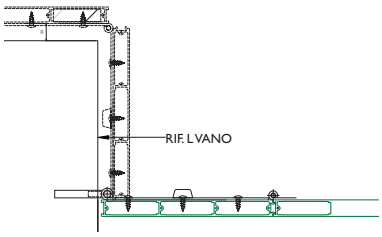
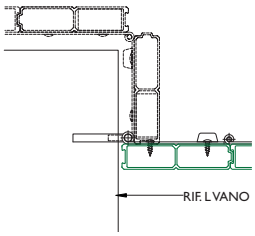
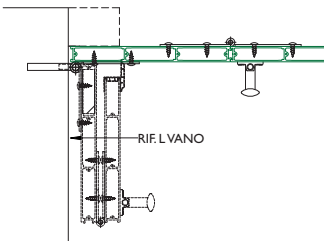
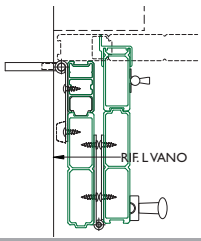
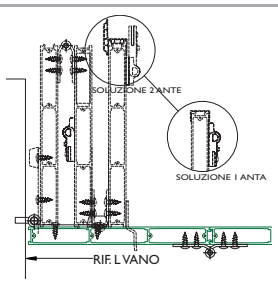
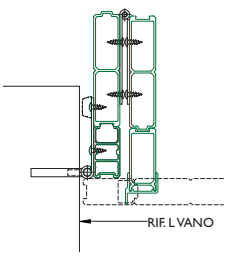
Cerniera

Bandella

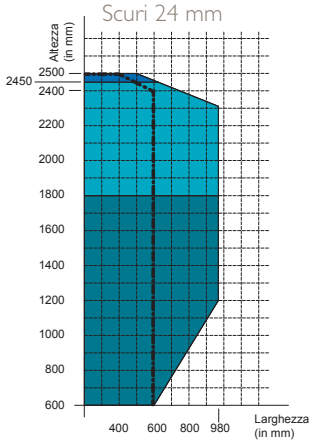
Gli scuri in Fibex: applicazioni e dimensioni.

Le esclusive caratteristiche prestazionali e le proprietà fisico-meccaniche del composito Fibex, fanno di questo materiale la soluzione ideale per il settore degli oscuramenti esterni. In funzione del contesto architettonico, si possono avere diverse tipologie di aperture e alternative di applicazione con e senza telaio.

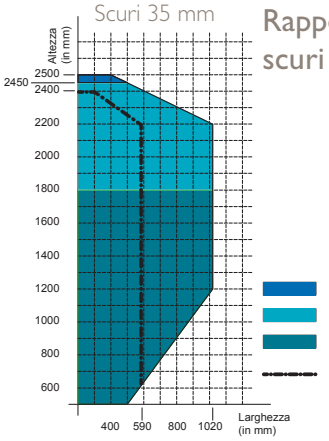
• Per garantire un corretto funzionamento nel tempo del prodotto è necessario rispettare i limiti dimensionali di costruzione riportati nei grafici ed eventuali altri limiti specifici di tipologia.
Per dimensioni superiori sono consigliati i sistemi di movimentazione a scorrere.

	Applicazione a Muro	
	24 mm	35 mm
Standard		
Standard in battuta		
Padovana		
Vicentina		
a Libro		

Scuri 24 mm

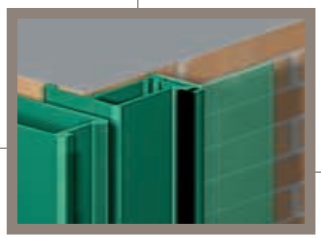


Scuri 35 mm



Rapporti dimensionali scuri (singola anta)

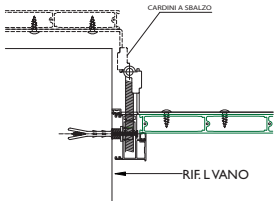
N∞ 4 bandelle
N∞ 3 bandelle
N∞ 2 bandelle
Dimensione massima per ogni singolo modulo di anta

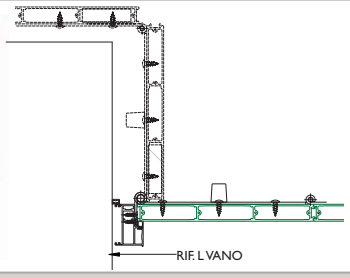


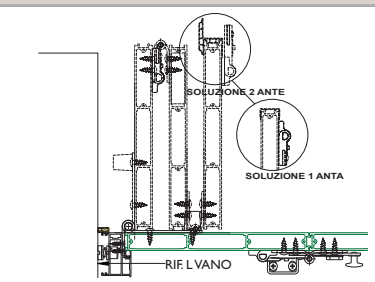
Il telaio (su 3 o 4 lati) può essere collegato al serramento con distanziatori in Pvc che rivestono la spalla del muro e fungono da imbotte.

Applicazione con telaio

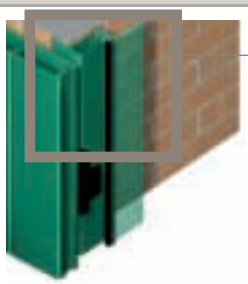
24 mm

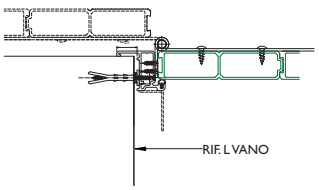


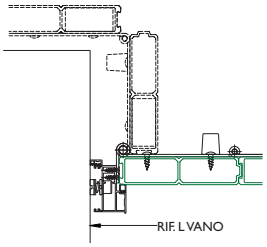


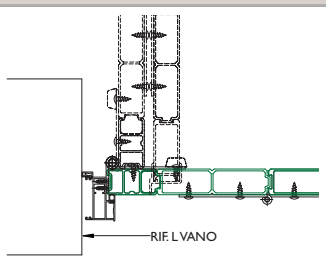


35 mm









Le persiane in Fibex: una per ogni esigenza.

La persiana è la tipologia di oscuramento più diffuso in Italia. Ogni zona dell'Italia presenta persiane con aperture, tamponamenti e colori differenti addirittura da città a città. Il sistema persiane Fibex propone tutte le diverse alternative di apertura e tamponamenti diffuse nel territorio italiano: a doghe orizzontali o verticali, con lamelle orientabili, distanziate o cieche, con pannello bugnato o con sportello alla genovese.

Le persiane Fibex sono personalizzate e costruite su misura per assecondare le esigenze funzionali ed estetiche del cliente.

Il sistema di persiane Fibex propone diversi tipi di apertura con una o più ante nelle diverse configurazioni.

Le persiane su misura.

Angoli

- 90°
- 45°

Ferramenta

- **Ferramenta di movimentazione**

Bandella, bandella registrabile, cardini, cardini a sbalzo, ferma scuro.

- **Ferramenta di chiusura**

Spagnolette, serrature di sicurezza, cremonese per vicentina, catenaccio chiusura porta, spranga di sicurezza.

Aperture

- **Aperture standard**
- **Aperture scorrevoli**
- **Aperture a libro interno**

A filo esterno

Su spalla muro

- **Aperture a libro esterno**

A filo esterno

Snodata su spalla muro

Applicazioni

- **Posa a muro**

Posa in luce

Posa in battuta

- **Posa su telaio**

Posa con telaio

Posa con imbotte

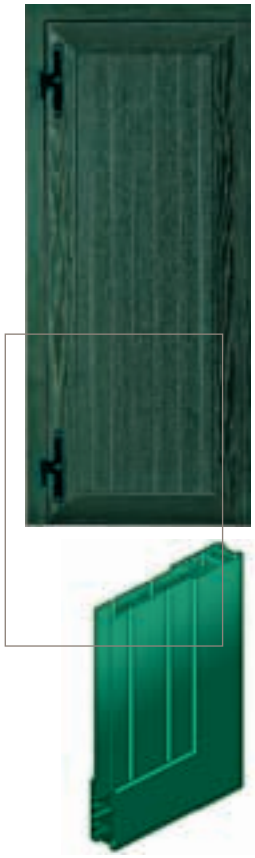
Tamponamenti

- **Doghe verticali**
- **Doghe orizzontali**
- **Lamelle cieche**
- **Lamelle distanziate**
- **Lamelle orientabili**
- **Pannello bugnato**
- **Sportello alla genovese**
- **Spalla scuro**

Il sistema di persiane Fibex.

Il sistema di persiane Fibex propone numerose tipologie di tamponamenti combinando la disposizione di diversi materiali. I vari tamponamenti proposti possono essere abbinati tra loro nella singola persiana.

Tamponamenti



Doghe verticali
Tamponamento **oscurante** realizzato con doghe in resina polimerica disposte verticalmente con interasse di 55 mm.

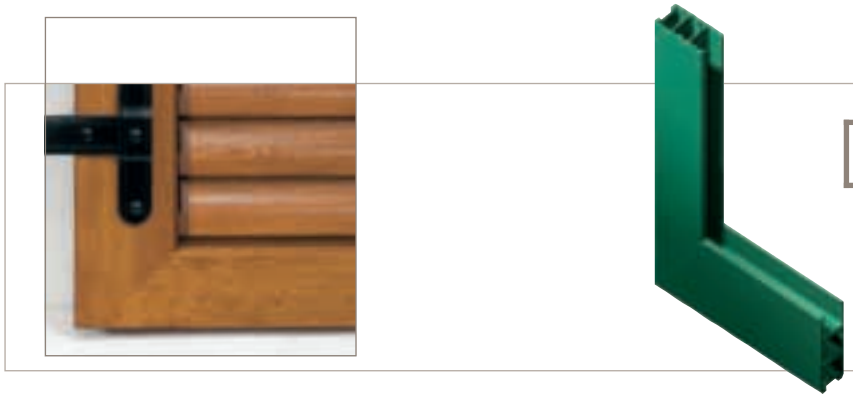
Doghe orizzontali
Tamponamento **oscurante** realizzato con doghe in resina polimerica disposte orizzontalmente con interasse di 55 mm.

Lamelle cieche
Tamponamento **oscurante** realizzato con lamelle in resina disposte orizzontalmente e sovrapposte.

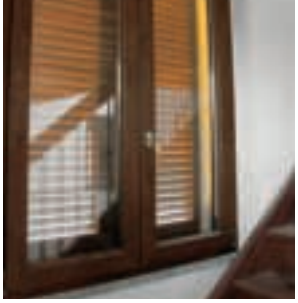
Lamelle distanziate
Tamponamento **non oscurante** realizzato con lamelle in resina disposte orizzontalmente e distanziate tra loro.

Angoli

Fibex propone due diverse giunzioni d'angolo per le ante, con unione a 45° e con unione a 90°.



Angolo 45°
L'anta con angolo a 45° ha un design molto contemporaneo richiamando la tecnica costruttiva dell'alluminio o del PVC.



Lamelle orientabili
Tamponamento con **oscuramento regolabile** realizzato con lamelle in resina disposte orizzontalmente e orientabili mediante apposito meccanismo.
Il presente tamponamento non permette il totale oscuramento.

Pannello bugnato
Tamponamento **oscurante** realizzato con pannello bugnato, realizzabile in più specchiature.

Sportello "Alla Genovese"
Specchiatura apribile nella parte inferiore con sportello a sporgere. Il tamponamento dello sportello può essere realizzato sia con lamelle cieche che con lamelle distanziate.

Spalla scuro
Anta snodata sulla spalla del muro realizzata con due doghe verticali con interasse di 75 mm.

Angolo 90°
L'anta con angolo a 90° ha un design che richiama la tecnica costruttiva classica della persiana in legno. Nella parte inferiore l'anta viene realizzata con zoccolatura maggiorata.

Applicazioni e dimensioni persiane.

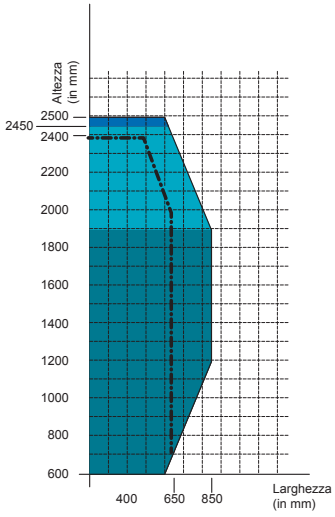
Le persiane in Fibex sono installabili con quattro tipologie di posa: in luce muro, in battuta a muro, su telaio/imbotte, garantendo una perfetta chiusura grazie alla guarnizione perimetrale.

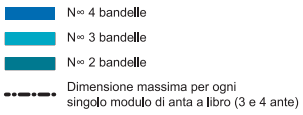
Realizzazioni.

Spalla scuro + bugnato
Persiana con ante snodate, realizzate combinando spalla scuro con pannello bugnato, unione a 45°.

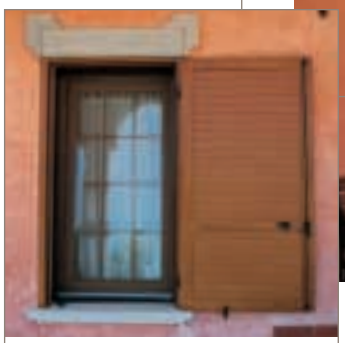
Spalla scuro + bugnato + lamelle cieche
Persiana con ante snodate, realizzate combinando spalla scuro, pannello bugnato, e lamelle orizzontali cieche, unione a 45°.

Rapporti dimensionali persiane (singola anta)





• Per garantire il corretto funzionamento nel tempo del prodotto è necessario rispettare i limiti dimensionali di costruzione riportati nei grafici ed eventuali altri limiti specifici di tipologia.
Per dimensioni superiori è consigliato il sistema di movimentazione a scorrere.

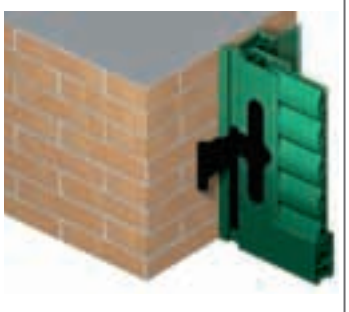
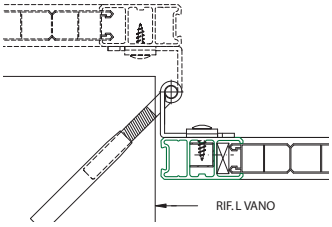
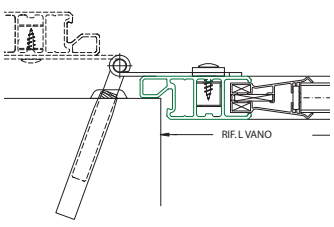
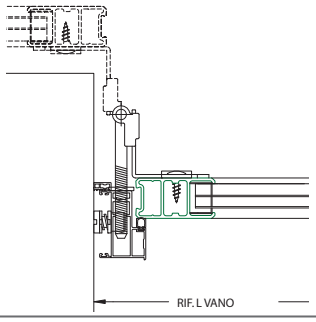
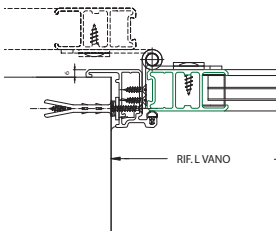


Lamelle orientabili

Persiana con lamelle orizzontali orientabili, unione a 90°, zoccolatura maggiorata.

Doghe verticali

Persiana con telaio su tre lati con doghe verticali, unione a 45°.

Applicazione a Muro		Applicazione con Telaio	
Luce Muro	Battuta Muro	Telaio in Luce	Telaio in Battuta
			
			

Ferramenta scuri e persiane.

Il sistema Fibex, scuro o persiana, utilizza diversi tipi di ferramenta a seconda della tipologia di anta e del tipo di applicazione richiesta.

Tutta la ferramenta viene sottoposta ad un trattamento anticorrosione e viene verniciata con polveri poliestere superando i test di resistenza all'esposizione in nebbia salina per oltre 200 ore. Questo trattamento assicura alla ferramenta un'adeguata protezione dagli agenti atmosferici, salvo situazioni climatiche particolarmente aggressive (ad es. contatto con salsedine), per le quali si consiglia l'utilizzo di ferramenta Inox.

• ferramenta acciaio zincato

• ferramenta Inox

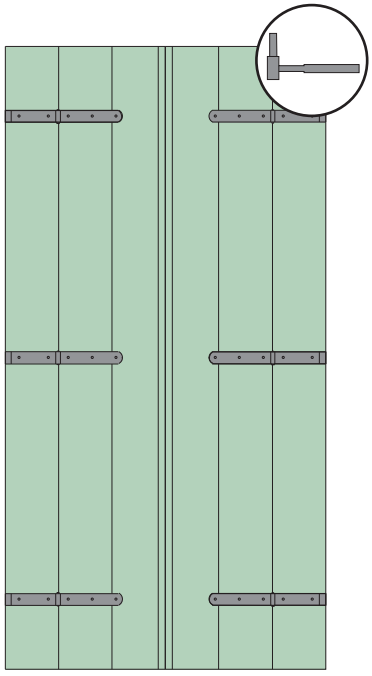
• ferramenta a scomparsa

Avvertenza: si raccomanda di non esporre la ferramenta in ambienti soggetti ad agenti chimici aggressivi (locali chiusi soggetti a pulizia dei pavimenti o a lavorazioni che utilizzino solventi)

Eventuali graffi, tagli, detergenti abrasivi o a base di solventi, danneggiano la superfice protettiva. Si raccomanda il controllo dello stato di usura e la corretta lubrificazione con spray siliconico delle parti mobili.

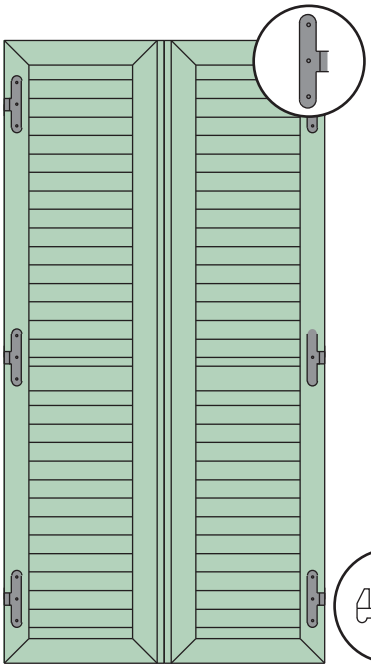
Ferramenta di movimentazione per scuri e persiane

Il sistema di scuri e persiane Fibex, prevede la movimentazione tramite bandelle, per un design che richiama la tecnica costruttiva classica della persiana in legno.



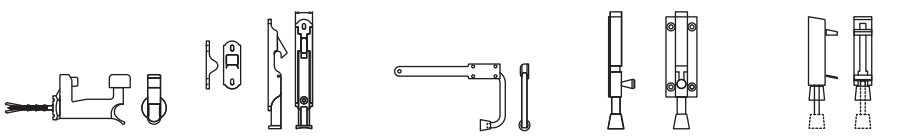
•I **cardini** standard per la posa a muro sono forniti con bussola a murare che permette la registrazione in orizzontale. I cardini sono forniti con grano di sicurezza antisfilamento.

***Avvertenze**: in caso di posa in muratura con cappotto esterno di isolamento è consigliabile, per una maggiore garanzia di fissaggio, la soluzione con telaio su controcassa.*



•Le **bandelle** standard sono in acciaio non registrabili. Su richiesta è possibile fornire bandelle in acciaio registrabili in orizzontale o in profondità, o bandelle in alluminio registrabili nei 3 assi.

•I **fermascuri** sono forniti solamente su richiesta secondo i modelli più appropriati.



• Fermascuro "frontale" in nylon o metallico

• Fermascuro "a gancio" in nylon o metallico

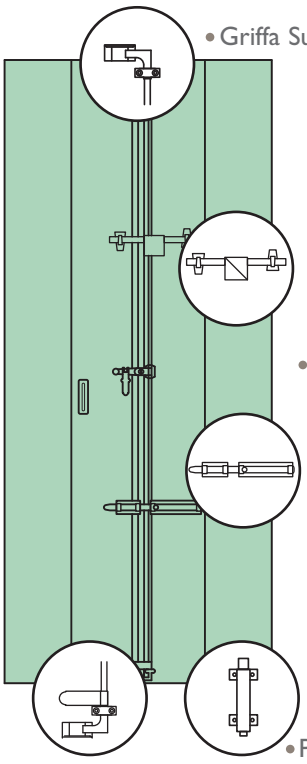
• Fermascuro "stopper"

• Fermascuro "a molla"

• Fermascuro "a pedale"

Ferramenta di chiusura

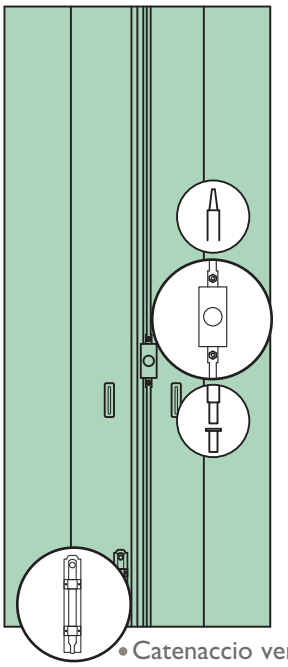
La chiusura standard degli scuri e delle persiane Fibex è realizzata tramite spagnoletta con griffa inferiore e superiore e pareggiatore inferiore. Il fermo della griffa inferiore può essere montato a discrezione del cliente essendo garantita la chiusura dal pareggiatore



- Griffa Superiore
- Catenaccio orizzontale - spranga di sicurezza Blox

  Per una maggiore sicurezza di chiusura, su richiesta è possibile montare catenacci verticali o orizzontali (solo per scuri) o chiusure modello Blox.
- Griffa Inferiore con pareggiatore
- Puntale

  Su richiesta nelle porte la griffa inferiore può essere sostituita con puntale e pozzetto in ottone.



- Serratura

  Per esigenze di chiusura con chiave azionabile dall'esterno sono previste serrature con puntale inferiore e superiore con chiave a pompa.

  (per soluzioni a libro è prevista serratura con chiave Yale)
- Catenaccio verticale

86 Caratteristiche e vantaggi della linea Agostini avvolgibili.
88 Avvolgibili in PVC.
89 Avvolgibili in alluminio, acciaio e legno.

Agostini, sistemi avvolgibili.

L'offerta di avvolgibili Agostini spazia dal pvc al legno, all'alluminio, fino alle tapparelle blindate. Completa la gamma di sistemi avvolgibili, la fornitura di cassonetti isolanti prefabbricati, e di tutti quegli automatismi di manovra che consentono la personalizzazione del prodotto e rendono il sistema di chiusura avvolgibile una soluzione ancora ideale per le abitazioni di domani.

Avvolgibili in pvc.

a) Tutte le persiane avvolgibili Agostini, sono da noi prodotte, con PVC in sospensione. Completamente esenti da plastificanti, stabilizzate secondo formulazione rigorosamente studiate e controllate con i più moderni strumenti scientifici.
b) L'uso di un PVC in sospensione a peso molecolare medioalto, permette di sviluppare nell'estruso le massime prestazioni fisico-meccaniche del cloruro di polivinile; l'assenza di plastificazioni o di altri additivi liquidi assicura la massima resistenza alla distorsione termica.
c) L'impiego di carbonato di calcio, rivestito di alta qualità (e in quantità a norma UNI), permette di ottenere un prodotto con elevate caratteristiche di resistenza all'urto sia a temperature normali, che a temperature basse.

- **Test di invecchiamento** accellerato e naturale ad ogni variazione di formulazione

Avvolgibili in alluminio/acciaio

a) Tutte le persiane avvolgibili metalliche coibentate Agostini offrono un aspetto estetico molto elegante e una totale assenza di manutenzione.
b) Tutte le persiane avvolgibili Agostini vengono prodotte con alluminio preverniciato antigraffio ed acciaio plastificato con un film di PVC applicato ad una temperatura di 150°.
c) Le vernici impiegate sono inalterabili alla luce, alle intemperie, all'ambiente salsoiodico dei litorali marini e sono conformi alle norme CEE Europee.

- **Alluminio rinforzabile** con poliuretano ad alta densità
- **Leggere e resistenti**
- **Indeformabili**
- **Anti-ruggine**
- **Inalterabili** anche nelle condizioni climati che più sfavorevoli

Avvolgibili in legno

a) Le persiane avvolgibili in legno Agostini vengono eseguite con legni di prima qualità trattati con moderni ed esclusivi sistemi di protezione.
b) Il metodo di verniciatura é distinto in 3 fasi principali:
1a MANO: MORDENZATURA A SPRUZZO (tonalità);
2a MANO: IMPREGNANTE A SPRUZZO (antimuffa, antitarlo, anti UVA);
3a MANO: VERNICIATURA A SPRUZZO (semilucido).

- **Colori naturali**
- **Colori mordenzati** ad immersione con impregnature in tinta
- **Ganci metallici** con trattamento protettivo di passivazione o in ottone
- **Collegamento ganci** 2/5 fissi e 3/5 distanziabili

Avvolgibili in pvc Reno Top.

La serie Reno Top è studiata specificatamente per i colori più scuri, in quanto la sua finitura lucida nella parte esterna ne risalta ed impreziosisce il colore stesso.
La sua speciale finitura incrementa la riflessione della luce (effetto "scudo solare")
e ne riduce l'assorbimento del calore, svolgendo una funzione di schermatura della radiazione.
Rispetto agli avvolgibili in pvc standard, la serie Reno Top ha un indice di luce riflessa superiore di oltre il 50%,
con un conseguente miglior grado di isolamento termico, fino ad un range dai 5 ai 10° C.
Inoltre la speciale finitura della serie Reno Top garantisce una migliore tenuta del colore, in termini di decolorazione dovuta agli agenti atmosferici e al mancato utilizzo di sostanze di stabilità cromatica nel compound di base ma nocive per l'ambiente.

Le prove analitiche per la determinazione del grado di brillantezza sono state effettuate secondo le norme DIN67530, ISO 2813, ASTM D 523 con angolo d'incidenza di 60 gradi.

Accessori antisollevamento

Cod. 41
Serratura
a chiave

Cod. 43
Catenaccio
standard

Cod. 46
Serratura
in acciaio

Cod. 50
Catenaccio
intermedio

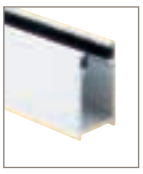
Cod. 91
Securbloc

Cod. 14
Catenacciolo per
avvolgibile in PVC

Guide

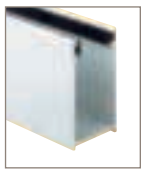
Cod. 35
Mini 28x17

Cod. 36
28x19



Cod. 37
30x19

Cod. 39
30x25

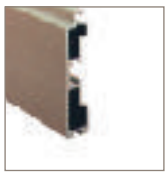


Cod. 40
45x27

Cod. 42
larga 28x17

Terminali

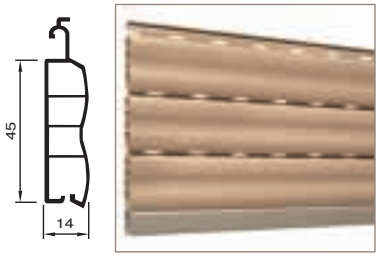
Cod. 21
Cod. 22 (inverso)
9x56



Cod. 28
Cod. 25 (inverso)
13x56

Avvolgibili in pvc

Modello TAMIGI



TAMIGI 70

h: mm 45 peso: kg 7,0/mq

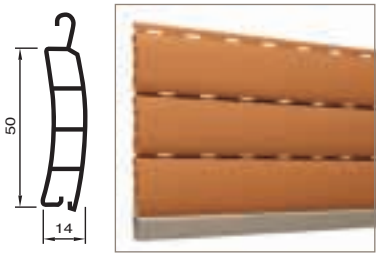
Larghezza max: cm 210

Adatto a grandi aperture

Misure ingombro su rullo Ø60

h. luce netta foro						
140	160	200	220	240	260	280
Diametro						
20,0	22,0	23,5	25,0	25,5	26,5	27,0

Modello SILE



SILE 60

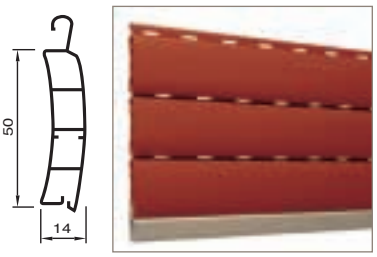
h: mm 50 peso: kg 6/mq

Larghezza max: cm 210

Misure ingombro su rullo Ø60

h. luce netta foro						
140	160	200	220	240	260	280
Diametro						
18	19,5	21,5	22	23	23,5	24,5

Modello RENO / RENO TOP



RENO 50

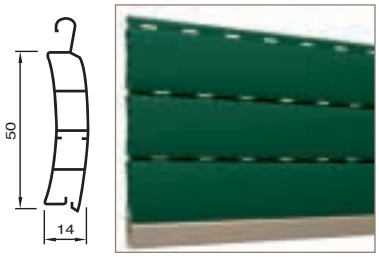
h: mm 50 peso: kg 5/mq

Larghezza max: cm 210

Misure ingombro su rullo Ø60

h. luce netta foro						
140	160	200	220	240	260	280
Diametro						
18	19,5	21,5	22	23	23,5	24,5

Modello ARNO



ARNO 45

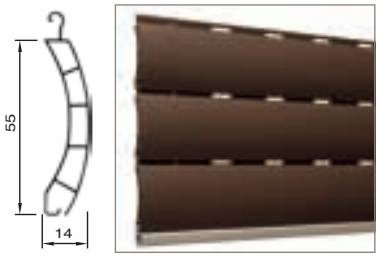
h: mm 50 peso: kg 4,5/mq

Larghezza max: cm 210

Misure ingombro su rullo Ø60

h. luce netta foro						
140	160	200	220	240	260	280
Diametro						
18	19,5	21,5	22	23	23,5	24,5

Modello ADIGE



ADIGE 45

h: mm 55 peso: kg 3,5/mq

Larghezza max: cm 210

Misure ingombro su rullo Ø60

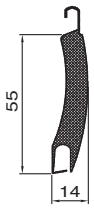
h. luce netta foro						
140	160	200	220	240	260	
Diametro						
14	15,5	16,5	17,5	18,5	19,5	

Avvertenze per gli avvolgibili in pvc:

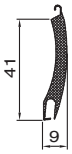
• Si possono verificare incurvamenti ed alterazioni dei colori degli avvolgibili installati in locali ancora non abitati e con le tapparelle totalmente chiuse, per cause termiche, di umidità ed insufficente circolazione d'aria, specie per gli avvolgibili di grandi dimensioni e di colore scuro, e in presenza di contro-finestra; in questi casi si consiglia di tenere sollevati a 3/4 d'altezza gli avvolgibili, in modo da permettere la necessaria circolazione d'aria.

• Le variazioni delle quote riportate inferiori al 3% rientrano negli standard produttivi.

Avvolgibili in alluminio



AL 14x55



AL 9x41

AL 8x37

AL 1455

h: mm 55 peso: kg 3,7/mq
Larghezza max: cm 430
Adatto a grandi aperture

Misure ingombro su rullo Ø60

h. luce netta foro						
140	160	180	200	220	240	260
Diametro						
16	17	17,5	18,5	19,5	20,5	21,5

AL 941 P/08

h: mm 41 peso: kg 3,2/mq
Larghezza max: cm 330
Adatto a grandi aperture

Misure ingombro su rullo Ø60

h. luce netta foro						
140	160	180	200	220	240	260
Diametro						
14,5	15	15,5	16	16,5	17,5	18,5

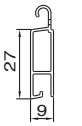
AL 837 M/07

h: mm 37 peso: kg 3,9/mq
Larghezza max: cm 250

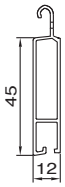
Misure ingombro su rullo Ø40

h. luce netta foro						
140	160	180	200	220	240	260
Diametro						
12,2	13	13,8	14,2	15	15,8	16,2

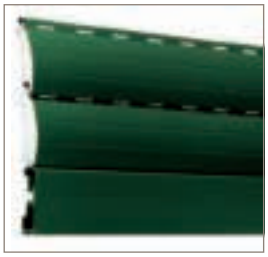
Alluminio estruso



AE 9x27



AE 12x45



AE 927 S/02

h: mm 37 peso: kg 9/mq
Larghezza max: cm 480
Antiurtizzabile
Adatto a grandi aperture

Misure ingombro su rullo Ø60

h. luce netta foro						
140	160	180	200	220	240	260
Diametro						
16	17	18	19	19,5	20	21

AE 1245 S/01

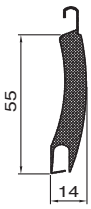
h: mm 45 peso: kg 8/mq
Larghezza max: cm 480
Adatto a grandi aperture

Misure ingombro su rullo Ø60

h. luce netta foro						
140	160	180	200	220	240	260
Diametro						
18	19	20	21	22	22,5	23,5

Avvolgibili in acciaio

AC 9x39



AC 14x55

AC 1455 S/14

h: mm 55 peso: kg 9/mq
Larghezza max: cm 450
Antiurtizzabile
Adatto a grandi aperture

Misure ingombro su rullo Ø60

h. luce netta foro						
140	160	180	200	220	240	260
Diametro						
10	17	18	19	20	21	22

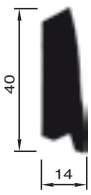
AC 941 S/11

h: mm 41 peso: kg 9/mq
Larghezza max: cm 390
Adatto a grandi aperture

Misure ingombro su rullo Ø60

h. luce netta foro						
140	160	180	200	220	240	260
Diametro						
14,5	15	15,5	16	16,5	17,5	18,5

Avvolgibili in legno



LE 40

h: mm 40 peso: kg 7,0/mq
Larghezza max: cm
Adatto a grandi aperture

Misure ingombro

h. luce netta foro						
140	160	200	220	240	260	280
Diametro						
20,0	22,0	23,5	25,0	25,0	26,5	27,0

92 Vetri.
96 Maniglie e copricerniere.
98 Gamma colori Agostini alu-legno.
102 Gamma colori Agostini pvc.
104 Gamma colori Agostini scuri e persiane in Fibex.
105 Gamma colori Agostini avvolgibili.

Agostini offre un'ampia gamma di personalizzazioni dei serramenti, dai colori ai vetri alle maniglie, alle serrature fino alle motorizzazioni, per soddisfare ogni esigenza del mercato e adattarsi a tutte le tipologie di abitazioni.

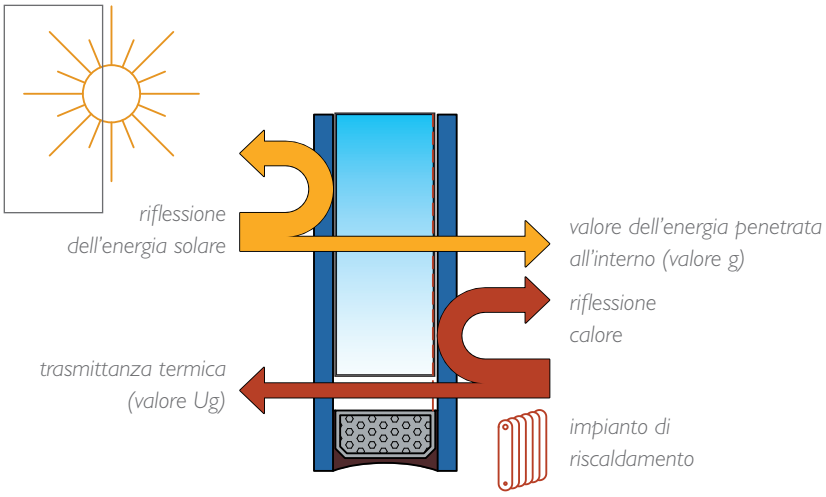
Agostini, gli accessori.

Vetri.

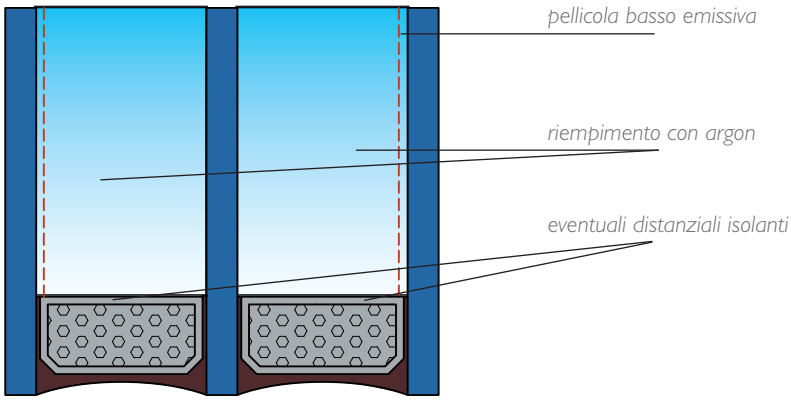
I vetri di una finestra sono l'elemento principale per determinare le prestazioni tecniche e anche l'aspetto estetico dell'intero serramento. La scelta del vetro permette da un lato sensibili risparmi energetici sulle spese di riscaldamento e condizionamento, dall'altro di miglior comfort abitativo riducendo il rumore percepito e aumentando la sicurezza; per questo è opportuno scegliere il vetro più adatto alle diverse esigenze.

Isolamento termico

Nell'ottica di ridurre gli sprechi di energia i serramenti ricoprono un ruolo fondamentale. Per questo tutti i prodotti Agostini montano di serie vetri "*thermal*" basso emissivi di nuova generazione che offrono l'equilibrio ideale tra isolamento termico, trasmissione luminosa e protezione solare.
Per migliorare la prestazione di base Agostini propone ulteriori configurazioni mediante l'inserimento di gas argon all'interno della camera tra i vetri (*thermal plus*), l'assemblaggio dei vetri camera con canalina calda (*warm edge*) in sostituzione della classica canalina in alluminio; o l'adozione della configurazione 3 vetri con doppia camera (double-*thermal plus*).



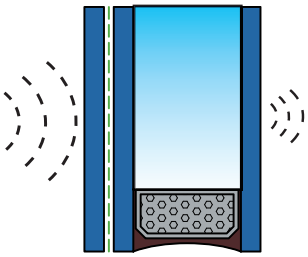
Ug = 0,7 - 0,6 W / m²K



L'adozione della canalina calda (*warm edge*), riducendo sensibilmente i ponti termici, risulta utile non solo per migliorare l'isolamento termico complessivo dei serramenti, ma anche per limitare al massimo la formazione di condensa in prossimità del bordo del vetro in situazioni ambientali sfavorevoli.

Isolamento acustico

L'elevato isolamento ai rumori del serramento standard Agostini, può essere migliorato con l'adozione di speciali vetri ad assorbimento acustico. I vetri fono-isolanti possono arrivare sino a oltre 50 dB di isolamento acustico e si caratterizzano per l'elevato spessore dei singoli vetri, per le speciali pellicole di accoppiamento (pvb acustico), per lo spessore differenziato tra lastra interna ed esterna e per le ampie intercapedini fra i vetri.
Tutti i valori dichiarati devono comunque considerarsi dati stimati o di laboratorio e non possono essere garantiti in opera in quanto il rumore all'interno di un ambiente dipende anche da elementi estranei alla finestra stessa.



Sicurezza

La capacità di resistere agli urti e non generare schegge taglienti in caso di rottura di un vetro, misura la sua sicurezza sia come anti effrazione sia come anti-infortunio. Si possono ottenere diversi livelli di sicurezza accoppiando i vetri con interposta una pellicola di materiale plastico (Pvb da 0.38 a 1.52 mm di spessore).

La normativa antinfortunistica prevede che tutti i vetri, il cui lato inferiore si trovi a meno di 1 metro dal pavimento, devono essere minimo 3+3 pvb 0.38 o 4 mm temperato per tutti i lati per cui vi è possibilità che persone o animali entrino in contatto con il suddetto vetro. Agostini adotta in questi casi vetri interni ed esterni 3+3 con pvb 0,38 che garantisce anche una minima funzione antieffrazione.

Vetri ornamentali.

Per assolvere ad esigenze estetiche e di protezione dalla vista esterna, esistono diverse soluzioni di vetri riflettenti, vetri colorati vetri stampati o satinati.

1. "C"

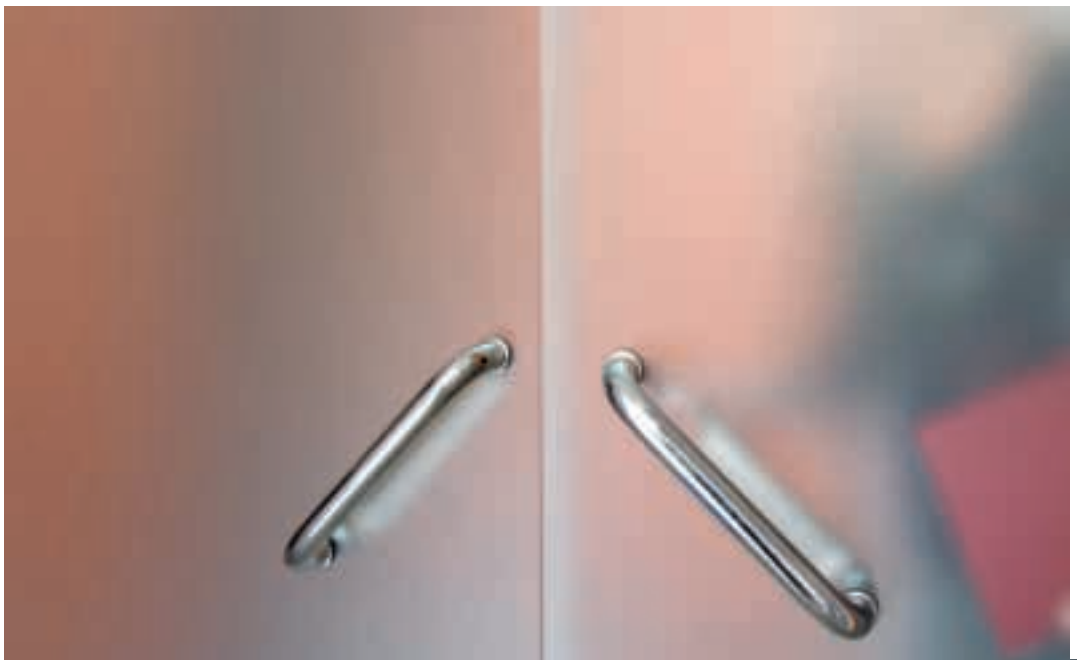
2. Cincillà

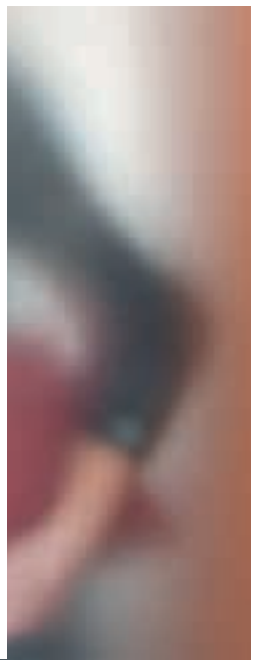
3. Marmo

4. Satinato

5. Cattedrale

6. Biancolatte





Le inglesine.

Le finestre in pvc Agostini possono essere personalizzate e "decorate" con le inglesine, ossia con diverse combinazioni di traversini riportati, che possono essere interni o esterni al vetro oppure incisi sullo stesso. Le inglesine contribuiscono in modo fondamentale allo stile della casa e della sua facciata, ed è per questo che Agostini propone un ampio assortimento di forme, misure e colori.

Avvertenza: *Le inglesine interne al vetro possono essere soggette a vibrazioni.*

Inglesina interna al vetro in alluminio
di forma tonda sagomata da 8 mm disponibile nel colore ottone o titanio.

Inglesina interna al vetro in alluminio
di forma sagomata da 16 mm o 26 mm disponibile nel colore bianco, marrone o nobilitata (nota 2).

Inglesina esterna al vetro in PVC con guarnizione (nota 1)
di forma rettangolare da 23 mm o da 38 mm disponibile nel colore bianco o nobilitata (nota 2).

Inglesina incisa su vetro (nota 3)

Nota 1: *Le inglesine esterne al vetro sono fornite con dei distanziali interni al vetro che nascondono l'incollaggio e simulano il risultato estetico di vetri separati.*
Nota 2: *Per i colori nobilitati verificare la disponibilità.*
Nota 3: *Per l'incisione è necessario usare vetri con spessore minimo di 5 mm.*

Gamma maniglie e copricerniere.

Per personalizzare il serramento secondo lo stile di vita e d'arredo personale è possibile scegliere tra una gamma di maniglie. Agostini offre una scelta di maniglie in alluminio e in ottone di aziende leader del settore. Lo standard di applicazione utilizzato permette inoltre di poter scegliere la propria maniglia nell'ampio spettro delle offerte di mercato, potendo anche coordinare le maniglie dei serramenti con quelle delle porte interne.

Alluminio

Le maniglie in alluminio sono prodotte con leghe pregiate e resistenti alla corrosione; la superificie viene trattata con un procedimento di anodizzazione che forma uno strato sulla superificie del prodotto, che protegge la maniglia da fattori esterni.

Codici finiture Alluminio:
F0 bianco; F1 argento; F3 oro; F4 bronzo; F9 titanio

Ottone

Le maniglie vengono prodotte con ottime leghe di ottone. La superficie può essere protetta da una vernice a fuoco trasparente ad alta adesività o tramite trattamento PVD oppure cromata.

Codici finiture Ottone:
F71 ottone lucido, F77 PVD
F41 cromo satinato

Maniglie per finestre e portefinestre

mod TOKIO

F0

F1

F3

F4

F9

mod FARO

F71

F77

F41

Sekustic: sicurezza di base integrata.
Agostini offre di serie nelle maniglie mod. FARO l'esclusivo sistema Sekustic, un meccanismo di bloccaggio brevettato della maniglia che impedisce la manipolazione della serratura dall'esterno, riconoscibile dall'inconfondibile "clic" durante l'azionamento.

Copricerniere

bianco avorio marrone argento ottone

Cricco per wasistas

Alluminio:
bianco e nero

Maniglioni per traslanti con comando forzato

Alluminio: F0, F1, F4

Maniglioni per scorrevole alzante

Alluminio: F0, F1, F4

Ottone: F71, F77, F41

Maniglioni per portoncini

Resina: bianco e marrone

Ottone: F71, F77, F41

Pomoli per portoncini

mod piano

Alluminio: F1, F3, F4, F9
Ottone: F71, F77, F41

mod uovo

Ottone: F71, F77, F41

Note:

• Per le maniglie in ottone il deterioramento dello stato protettivo della superficie a causa di un'azione meccanica esterna (es. con chiave) può causarne la corrosione ed ossidazione; si consiglia quindi di adottare la protezione PVD garantita 10 anni.

• Le maniglie con chiave o bottone sono disponibili solamente nei colori Alluminio F0/F1, Ottone F71/F41.

• Le maniglie ribassate per finestre sono disponibili solamente nei colori Alluminio F0/F1/F4; le maniglie ribassate per porte con serratura sono disponibili in tutti i colori di Alluminio e Ottone.

• Le basi per maniglie asportabili sono disponibili solamente nei colori Alluminio F0/F1/F4; Le maniglie asportabili solamente nei colori Alluminio F0.

Agostini alu-legno: gamma colori.

Alluminio

La gamma colori "alluminio" proposta da Agostini alu-legno, spazia dalle verniciature a polveri, alle colorazioni elettrolitiche ottenute mediante ossidazione anodica delle superfici.

Le verniciature a polveri offrono colori **RAL** lucidi o opachi, **gotici** (o marazzati), colori **metallizzati**, e colori **sublimati effetto legno.**
I colori indicati nella presente gamma sono quelli maggiormente utilizzati, ma possono essere realizzati serramenti in tutta la varietà dei colori RAL e dei colori speciali.
La finitura "effetto legno" nell'alluminio è realizzata mediante processo di sublimazione e non mediante il processo polvere su polvere, più economico e meno realistico. La tecnica della sublimazione, con la quale le venature del legno vengono riprodotte su una base verniciata, assicura massima fedeltà ad esaltare le essenze e caratteristiche del legno. L'effetto legno proposto da Agostini alu-legno è arricchito con una finitura ruvida che dona un aspetto tattile ancora più reale. Per queste colorazioni va considerato che la non omogeneità di colore e/o di venature in uno stesso prodotto sono stati creati per evidenziare l'effetto naturale del legno.

Tutte le verniciature sono garantite dal marchio QUALICOAT e coperte da garanzia decennale.

Tutti i prodotti verniciati sono lavorati con procedimenti ecologici. I trattamenti superficiali a polvere, sia per le lavorazioni normali che per l'effetto legno, garantiscono il massimo rispetto dell'ambiente.

Colori RAL e speciali

Cod: RAL 9010-OP
Colore: Bianco Opaco

Cod: RAL 1013-OP
Colore: Avorio Opaco

Cod: RAL 8017-OP
Colore: Marrone Opaco

Cod: RAL 6005-OP
Colore: Verde Opaco

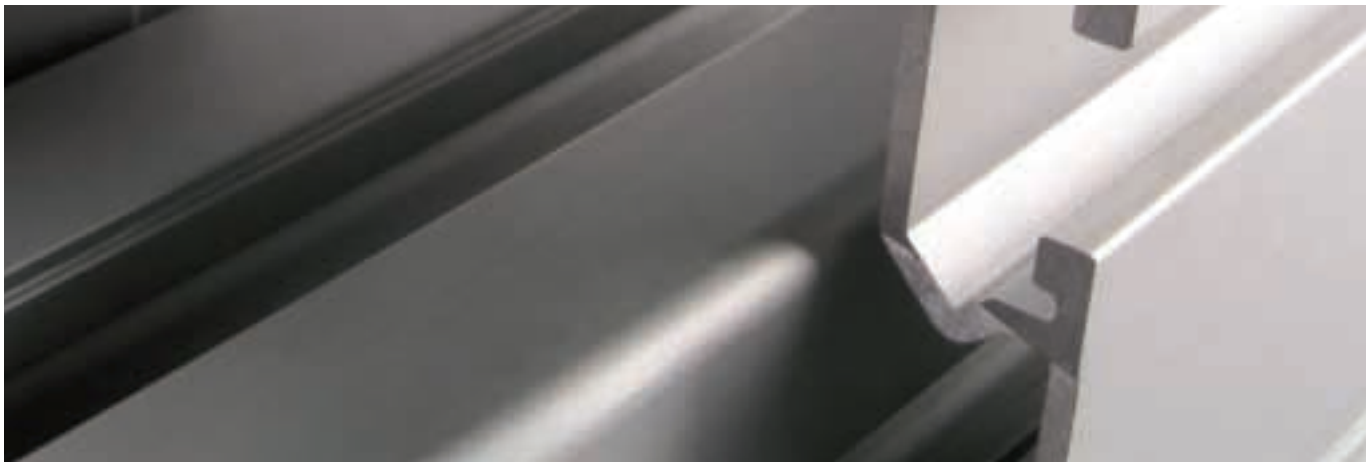
Cod: RAL 7001-OP
Colore: Grigio Opaco

Cod: RAL 9005-OP
Colore: Nero Opaco

Cod: OX-A
Colore: Ossidato Argento

Cod: OX-B
Colore: Ossidato Bronzo

Cod: CRT
Colore: Cor-Ten



Colori gotici o marazzati

Cod: GOT-B
Colore: Bianco Gotico

Cod: GOT-M
Colore: Marrone Gotico

Cod: GOT-V
Colore: Verde Gotico

Cod: GOT-G
Colore: Grigio Gotico

Cod: GOT-R
Colore: Rosso Gotico

Colori elettrolitici e sublimati

Cod: EL-BR
Colore: Bronzo Scuro

Cod: EL-NE
Colore: Nero

Cod: EL-AC
Colore: Acciaio

Cod: SUB-CI
Colore: Ciliegio

Cod: SUB-CA
Colore: Castagno

Nota: *I colori presentati non sono da considerarsi "master" di riferimento, ma puramente indicativi in quanto per motivi tecnici l'aspetto finale potrebbe avere lievi differenze.*

Agostini alu-legno: gamma colori.

Legno

Per rendere esclusivo ogni serramento, il legno interno Agostini alu-legno offre una ampia gamma di essenze con numerose varianti di finitura. Oltre alla sapiente scelta delle essenze, i segreti delle finiture esclusive di Agostini alu-legno risiedono nelle tecniche avanzate per la verniciatura. Il ciclo di verniciatura adottato consta di ben 6 passaggi ed è quanto di più avanzato possa consentire la tecnologia moderna per garantire il migliore risultato di durabilità ed estetica delle finestre. Agostini alu-legno, in un'ottica di tutela ambientale, utilizza esclusivamente legni selezionati e di provenienza da aree a riforestazione controllata.

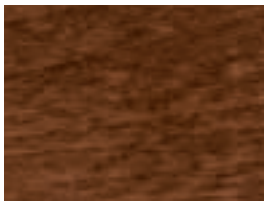
Faggio

Il faggio è la specie forestale più tipica dell'Europa centrale. Della famiglia delle latifoglie, l'albero raggiunge altezze di 20-30 metri con vegetazione folta e densa. Il legno, di color bianco-rosato, è piuttosto duro e compatto, privo di elasticità ma resistente, presenta una vena leggera e può essere tinto facilmente nel colore desiderato.

Cod: FA-RO
Essenza: Faggio
Colore: Tinto Rovere

Cod: FA-CI
Essenza: Faggio
Colore: Tinto Ciliegio

Cod: FA-MO
Essenza: Faggio
Colore: Tinto Mogano



Cod:FA-NO
Essenza: Faggio
Colore: Tinto Noce

Cod: FA-LB
Essenza: Faggio
Colore: Laccato Bianco

Note: *Prodotti complementari come cassonetti, bancali, pannelli, non sono realizzati in legno massello e subiscono un ciclo di verniciatura differente; sono possibili differenze cromatiche con i serramenti.*
Note: *I colori presentati non sono da considerarsi "master" di riferimento, ma puramente indicativi in quanto per motivi tecnici l'aspetto finale potrebbe avere lievi differenze. Data la natura del legno sono possibili lievi variazioni di tonalità e venatura nei singoli quadri di legno.*
La disponibilità ed i tempi di consegna possono variare per i diversi colori esposti.

Frassino

Il frassino è una pianta della famiglia delle Oleaceae, originarie delle zone temperate dell'emisfero settentrionale.
Ha generalmente una crescita rapida, riuscendo a sopravvivere in condizioni ambientali difficili come zone inquinate, con salsedine o forti venti, resistendo bene anche alle basse o elevate temperature.
Il legno di frassino è largamente utilizzato perché è robusto e nello stesso tempo leggero e flessibile.

Cod: FR-NA
Essenza:Frassino
Colore: Tinto rovere

Cod: FR-CA
Essenza: Frassino
Colore: Noce chiaro

Cod: FR-WE
Essenza: Frassino
Colore: Barrique

Cod: FR-SB
Essenza: Frassino
Colore: Sabbia

Frassino Spazzolato

Il frassino spazzolato è reso ancor più affascinante dalla lavorazione "spazzolata" *(relief)* che ne esalta le venature al tocco ed alla vista.

Cod: FR-SB
Essenza: Frassino
Colore: Spazzolato bianco

Agostini pvc: gamma colori.

PVC

I serramenti Agostini in pvc vengono proposti in due colori di base, **Bianco** ed **Avorio**.
Gli altri colori ed le altre finiture vengono invece realizzate nobilitando la superficie degli estrusi di pvc tramite l'applicazione "a caldo" di un film acrilico. Nel procedimento a caldo si usa un nastro di pvc su cui sono riportate le venature tipiche del legno; a queste sono aggiunte, per rendere ancora più evidente la somiglianza con il modello originale, anche delle goffrature di impatto tattile e visivo davvero piacevole.
Agostini ha deciso di non proporre altre colorazioni "in massa", pur se realizzabili, in quanto non offrono alcuna garanzia di stabilità del colore nel tempo. Il viraggio del colore ammesso dalla norma DIN 54001 deve essere mantenuto al disotto del grado 3 della scala dei grigi e Agostini garantisce per dieci anni tale stabilità.
Il film è un multistrato di circa 200 micron di spessore, con ottima resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi solari. Lo strato più esterno è costituito da un film trasparente di PMMA (polimetilmetacrilato) che apporta un'ottima resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV.
L'adesione della pellicola avviene per incollaggio tramite colla poliuretanica.
L'adesivo viene spalmato sia sull'estruso in pvc sia sul film acrilico e viene attivato con un leggero preriscaldamento; i due elementi vengono immediatamente posti a contatto attraverso lo svolgersi automatico della bobina con il film, e fatti aderire per compressione facendoli passare contemporaneamente sotto una serie di rulli.
Il PMMA può essere impiegato fino a 90°C/100°C, senza che si registri la perdita delle sue proprietà fisico-meccaniche.

Colori in massa

Cod: 00
Colore: Bianco

Cod: 300
Colore: Avorio

Nota: *I colori presentati in questo catalogo non sono da considerarsi "master" di riferimento ma puramente indicativi in quanto riprodotti digitalmente, verificare la specifica gamma colori. La disponibilità ed i tempi di consegna possono variare per i diversi colori eposti.*

Colori nobilitati

Cod: 01
Colore: Bianco venato

Cod: 31
Colore: Avorio Nobilitato

Cod: 51
Colore: Ciliegio

Cod: 63
Colore: Rovere naturale

Cod: 43
Colore: Rovere seta

Cod: 64
Colore: Ciliegio Americano

Cod: 21
Colore: Castagno

Agostini pvc: TotalColor®

La colorazione Total Color consente di ottenere un infisso completamente "effetto legno", eliminando in maniera innovativa il contrasto cromatico tra la pellicola effetto legno e il colore in massa del pvc. La pellicola di rivestimento viene applicata all'interno sia del telaio che delle ante dando un effetto sorprendentemente realistico.

Oggi grazie al total color la finestra apparirà come quella in legno anche nelle sua parte interna combinando il piacevole effetto estetico alle elevate performance tecniche del pvc.

Standard

TotalColor®

Agostini scuri e persiane in Fibex: gamma colori.

La finitura delle superfici degli scuri e delle persiane in Fibex avviene con l'applicazione "a caldo" di un film acrilico. Nel procedimento a caldo si usa un nastro di pvc su cui sono riportate le venature tipiche del legno; a queste sono aggiunte, per rendere ancora più evidente la somiglianza con il modello originale, anche delle goffrature di impatto tattile e visivo davvero piacevole.

Il film è un multistrato di circa 200 micron di spessore, con ottima resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi solari. Lo strato più esterno è costituito da un film trasparente di PMMA (polimetilmetacrilato) che apporta un'ottima resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV.
L'adesione della pellicola avviene per incollaggio tramite colla poliuretanica.

Il PMMA può essere impiegato fino a 90°C/100°C, senza che si registri la perdita delle sue proprietà fisico-meccaniche.

Finiture nobilitate

cod. 30
Verde Fiammato*

cod. 19
Rosso Vinaccia

cod. 06
Rosso

cod. 01
Bianco venato

cod. 02
Grigio

cod. 51
Ciliegio

cod. 21
Castagno

cod. 63
Rovere naturale

Nota: *I colori presentati in questo catalogo non sono da considerarsi "master" di riferimento ma puramente indicativi in quanto riprodotti digitalmente, verificare la specifica gamma colori. La disponibilità ed i tempi di consegna possono variare per i diversi colori eposti.*

Nota: ** (Le doghe, gli imbotti e i distanziatori non sono "fiammati")*

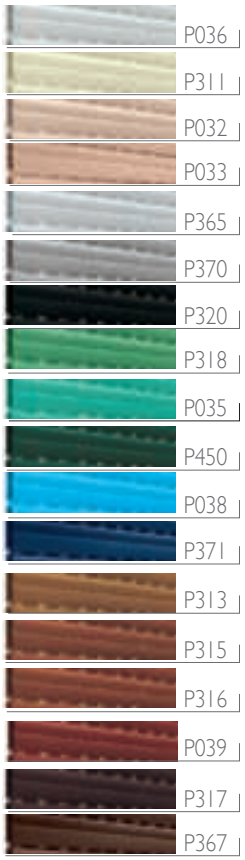
Agostini avvolgibili: gamma colori.

Agostini avvolgibili offre una vasta gamma colori per le serie pvc, alluminio, legno e acciaio.

Gli avvolgibili in pvc, tutti esenti da bario, cadmio, piombo e metalli pesanti garantiscono ugualmente una buona tenuta del colore. I colori più scuri sono protetti da uno scudo superficiale che riflette maggiormente la luce garantendo una migliore tenuta del colore nel tempo.

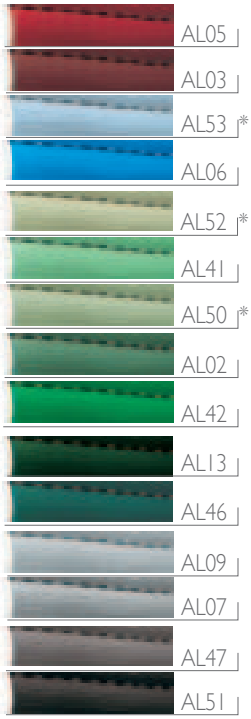
Le vernici impiegate per gli avvolgibili in alluminio e acciaio sono inalterabili alla luce, alle intemperie, all'ambiente salsoiodico dei litorali marini e sono conformi alle norme CEE Europee.

Pvc

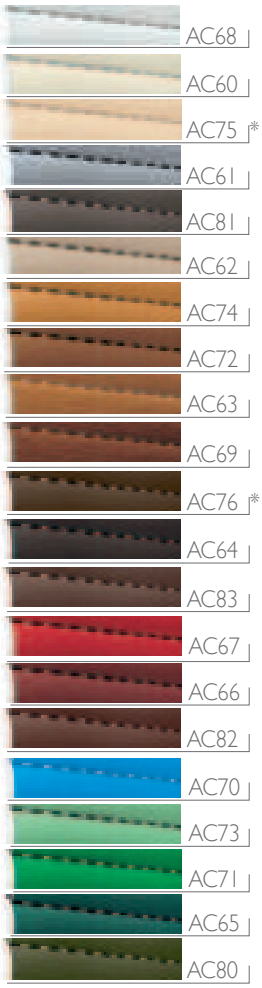


Alluminio

Alluminio



Acciaio



Alluminio Estruso

A richiesta tutti i colori RAL

Legno

Note: 1. I colori riportati sono solo indicativi e non sono disponibili per tutti i modelli di avvolgibile proposti (verificare la disponibilità con l'azienda).
2. (*) Balza non in tinta con l'avvolgibile.

agostinigroup

serramenti made in italy da oltre 50 anni

Agostinigroup s.r.l.
via G. Pascoli, 21
30020 Quarto d'Altino
Venezia, Italy
Tel +39 0422 7007
Fax +39 0422 700 799
info@agostinigroup.com