

SCURI E PERSIANE IN FIBEX



@agostini

@agostinigroup
serramenti made in italy da oltre 50 anni



- 08 Cinquant'anni di successi.
- 10 Serramenti made in Italy.
- 12 Scuri e persiane in Fibex.
- 28 Gamma colori.



Il gruppo,
i suoi valori,
i suoi prodotti.

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.



SERRAMENTI MADE IN ITALY DA OLTRE 50 ANNI

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



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

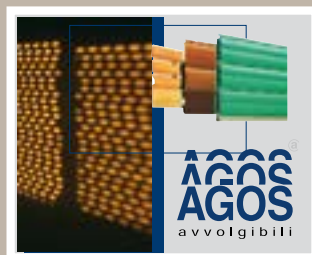
1963 Luciano Agostini fonda la sua prima azienda per la produzione di avvolgibili in pvc: nasce **ETP**, in provincia di Venezia. Una vera e propria rivoluzione rispetto agli avvolgibili in legno delle case dell'epoca.

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.



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.

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**.

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 fondono 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.

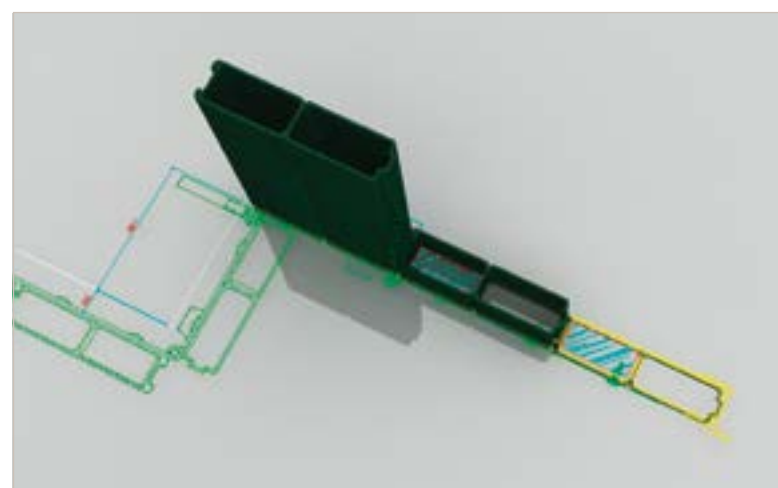
2013 Vengono lanciati sul mercato numerosi nuovi prodotti quali la **Serie H** con il **Total Glass**, la finitura **Total Color** per i serramenti in pvc e il nuovo **alzante scorrevole** con la tecnologia Fibex Inside, a dimostrazione che Agostinigroup continua a ideare e realizzare innovative soluzioni.

- 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.

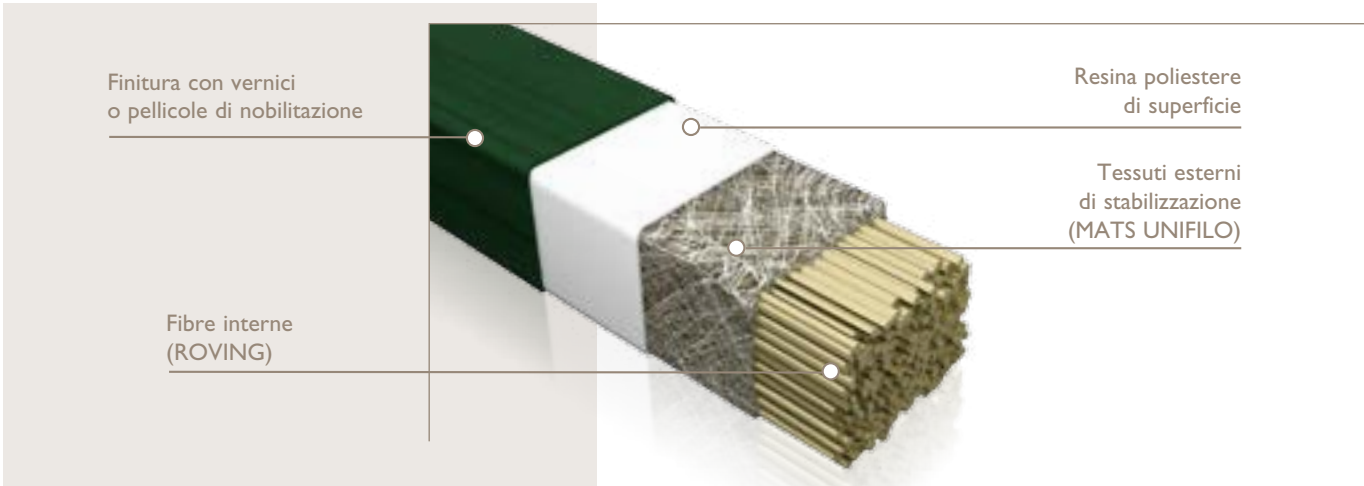


FRP Fiber Reinforced Polymer e Fibex, Tecnologia di successo.

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.

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.

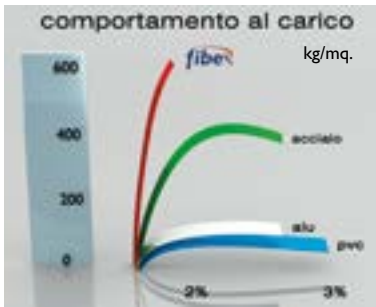
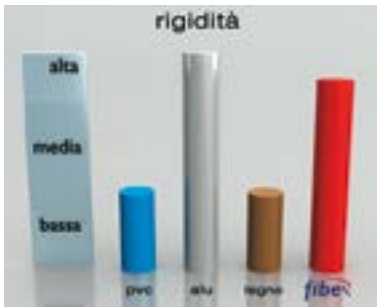
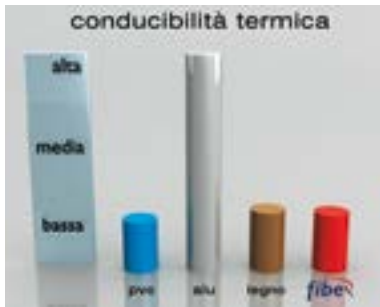


vantaggi tecnici Fibex

- **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'indefornabilità, 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.)

Fibex, prestazioni a confronto

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.



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 anziché bandella standard. (cerniere a pettine non applicabili a muro)

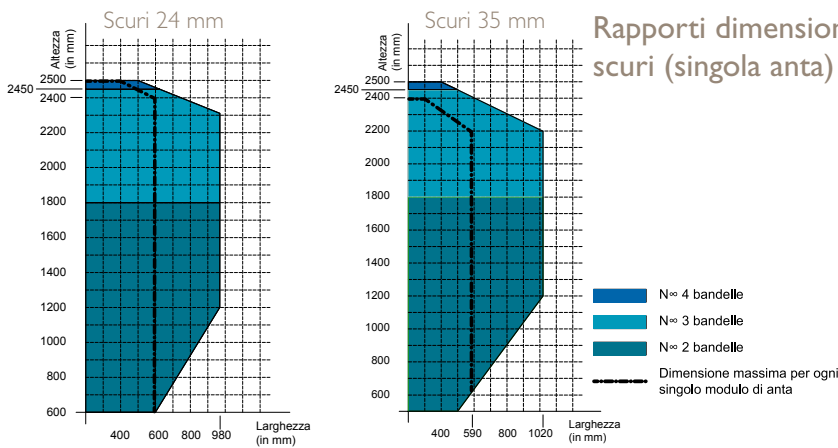
Cerniera

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.



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

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.



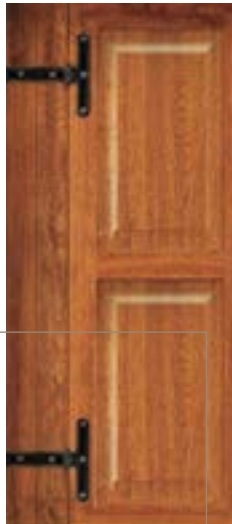
Lamelle cieche
Tamponamento **oscurante** realizzato con lamelle in resina disposte orizzontalmente e sovrapposte.



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



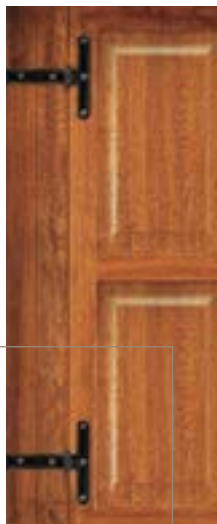
Lamelle orientabili
Tamponamento con **oscuramento regolabile** realizzato con lamelle in resina disposte orizzontalmente e orientabili mediante apposito meccanismo.
Il presente tamponamento non permette il totale oscuramento.



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.

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.



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°.

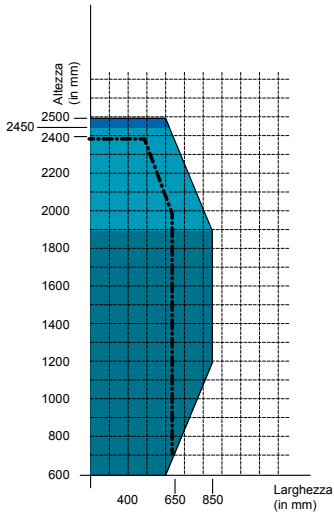


Lamelle orientabili
Persiana con lamelle orizzontali orientabili, unione a 90°, zoccolatura maggiorata.



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

Rapporti dimensionali persiane (singola anta)



■ N= 4 bandelle
■ N= 3 bandelle
■ N= 2 bandelle
--- Dimensione massima per ogni singolo modulo di anta a libro (3 e 4 ante)

• 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.

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

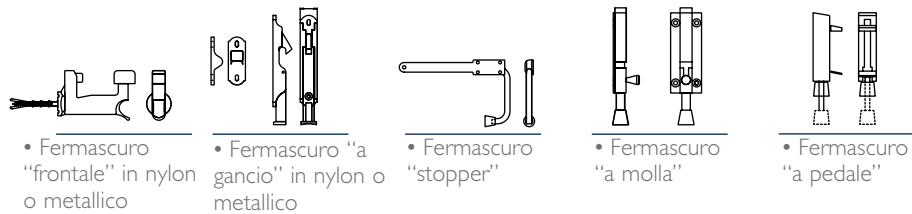
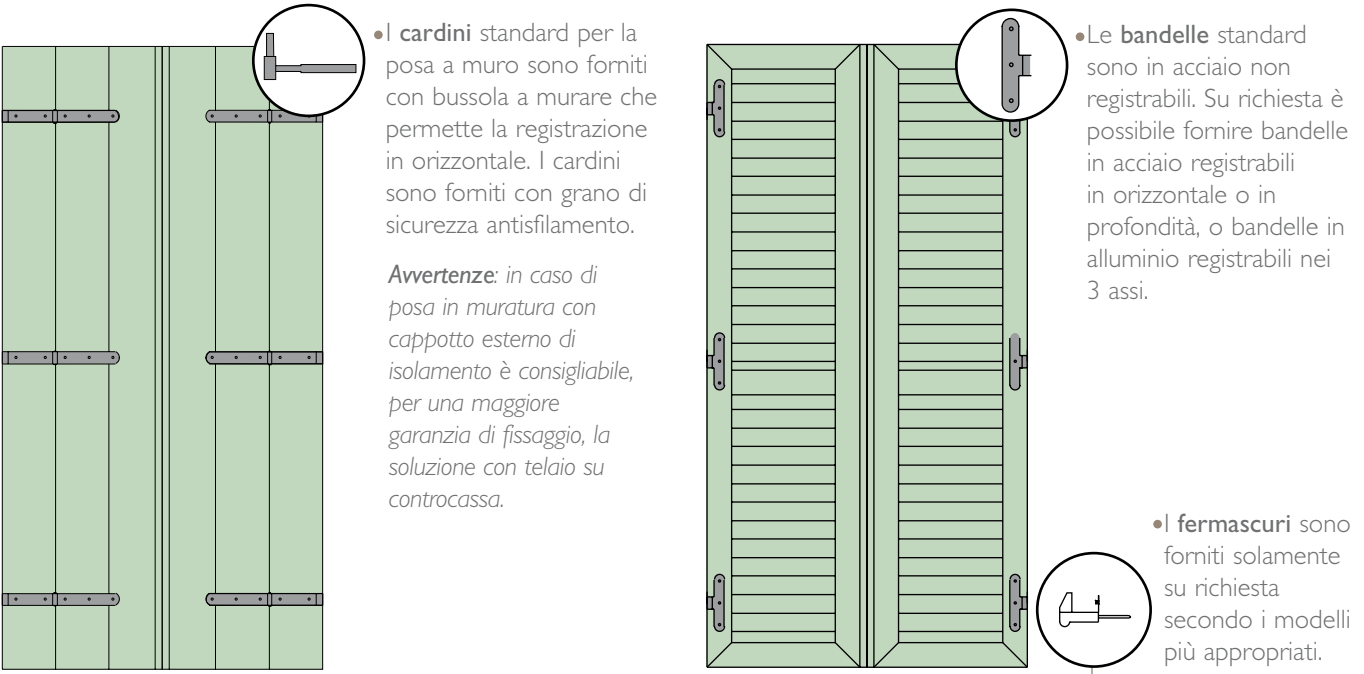


Avvertenza: si raccomanda di non esporre la ferramenta in ambienti soggetti ad agenti chimici aggressivi (locali chiusi soggetti a pulizia dei pavimenti o a lavorazioni che utilizzino solventi)

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

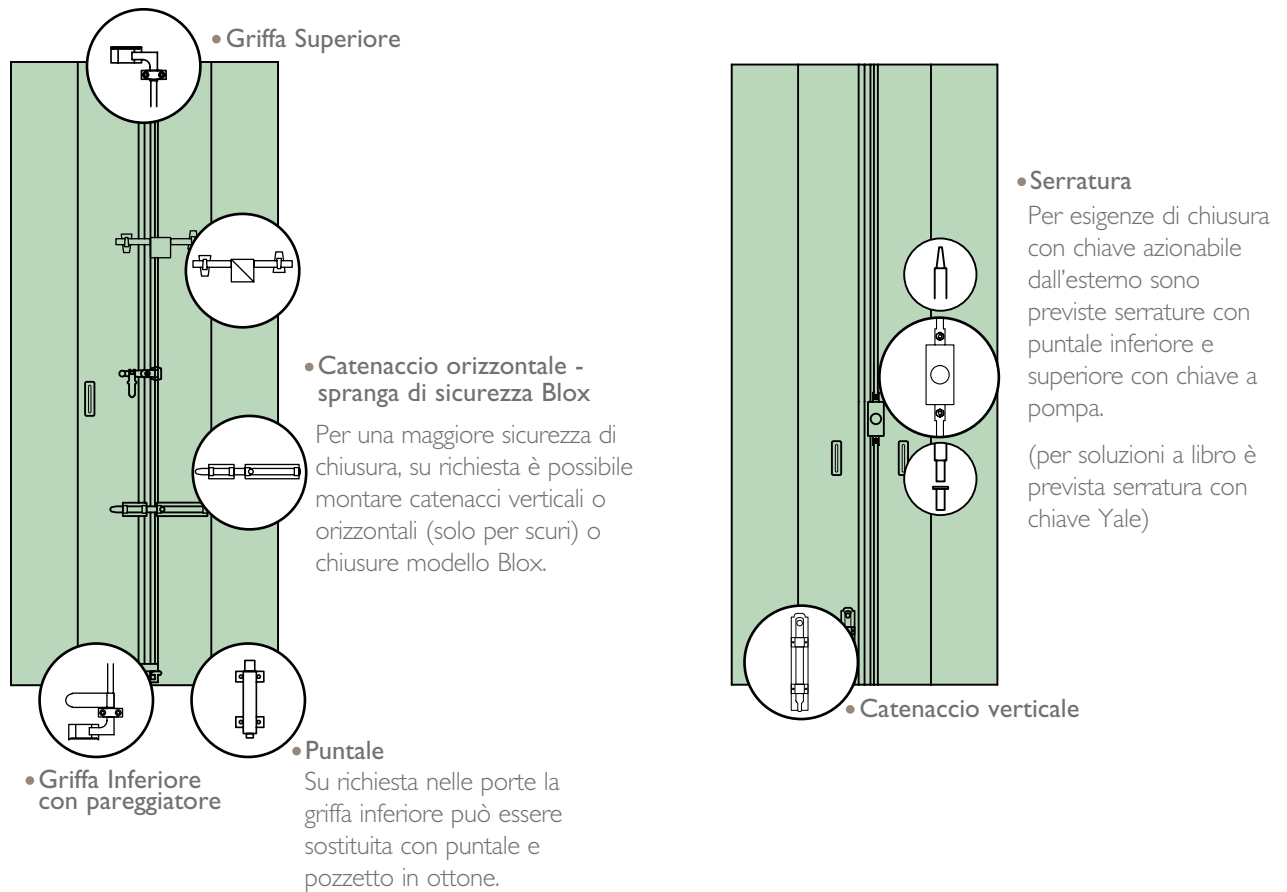
Ferramenta di movimentazione per scuri e persiane

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.



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



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

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.



cod. 02
Grigio

cod. 51
Ciliegio

cod. 21
Castagno

cod. 63
Rovere naturale

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

Gamma colori
scuri e persiane



