

## Fiamingo Serramenti

La posa in opera:

fase finale del ciclo produttivo di un serramento



Le prestazioni di tenuta dipendono da quattro nodi:

- il nodo tra contro telaio e muro (nodo primario)
- il nodo tra il contro telaio e telaio (nodo secondario)
- il nodo tra le ante mobili e il telaio fisso (nodo terziario)
- il nodo tra anta mobile e vetro (quarto nodo).

Un infisso ad alte prestazioni installato in modo scorretto non svolge più le funzioni per le quali è stato progettato e costruito, quindi diventa un prodotto di scarsa qualità. Un serramento deve essere installato a regola d'arte, per mantenere inalterate le caratteristiche di trasmittanza termica e permeabilità all'aria e all'acqua, la resistenza statica e meccanica e l'isolamento acustico, garantendo l'assenza o il contenimento dei ponti termici: in questi termini, la posa in opera è l'ultima e delicata fase di tutto il ciclo produttivo.

Le prestazioni di tenuta del serramento dipendono da quattro nodi:

- il nodo tra contro telaio e muro (nodo primario)
- il nodo tra il contro telaio e telaio (nodo secondario)
- il nodo tra le ante mobili e il telaio fisso (nodo terziario)
- il nodo tra anta mobile e vetro (quarto nodo).

La bontà del nodo terziario e del quarto nodo è testata sugli infissi dai Laboratori Notificati, ai fini della certificazione CE. Una posa in opera ottimale dipende da come vengono progettati e realizzati il nodo primario e secondario, che devono garantire un buon isolamento rispetto ad aria, acqua, vapore, temperatura e rumore.

Nel caso di nuove costruzioni è opportuno intervenire già in fase progettuale alla definizione del nodo primario da predisporre per la posa del serramento prescelto. Proprio in questo caso è assai importante che il progettista si avvalga del supporto dei tecnici di Fiamingo Serramenti.

Fiamingo Serramenti  
via Piave 134  
17047 Vado Ligure SV  
T: + 39 019 883944  
F: + 39019 880375  
E: [info@fiamingo.it](mailto:info@fiamingo.it)  
W: [www.fiamingo.it](http://www.fiamingo.it)

## FMG Fabbrica Marmi e Graniti MAXFINE



“Essere grandi per dare forma alla grandezza”: con questo leitmotiv la collezione Maxfine ha mosso i suoi primi passi, forte di un formato mai proposto in precedenza coniugato con uno spessore minimo. La duttilità di un materiale che si offre senza limiti di superficie ha dato vita a una selezione di marmi, lastre che si ispirano all'aspetto del cemento con la collezione Roads, la collezione Chromocode3D che esalta ancora di più la brillantezza e la profondità del colore sull'area di 4,5 metri quadri delle lastre per creare abbinamenti cromatici su ampi spazi.

Con Wood240 lo studio della bellezza della natura e dell'armonia che la rende unica si concretizza in una collezione che propone nel grande formato 240x20 i legni più pregiati. Il calore delle doghe in legno che rievocano l'altezza dei fusti degli alberi, la stonizzazione naturale riproposta sulle lastre grazie a una tecnologia che risponde alla necessità di sostenibilità ed eleganza estetica. Una tecnologia che rispetta l'ambiente e consente di vestire interni residenziali e spazi commerciali con il calore della natura senza abbattere preziosi alberi. Cinque colori ispirati a essenze pregiate che recuperano le variazioni cromatiche e le texture superficiali proprie di ciascun legno, studiato e selezionato con una minuzia e un'attenzione per il particolare talmente profonda da donare a ogni lastra un'unicità assoluta.

FMG Fabbrica Marmi e Graniti  
via Ghiarola Nuova, 119  
41042 Fiorano Modenese MO  
T: +39 0536 862111  
F: +39 0536 862452  
E: [info@iris-group.it](mailto:info@iris-group.it)  
W: [www.irisfmg.it](http://www.irisfmg.it)

## PRO TEK MADICO



Le pellicole a protezione solare per vetri sono uno strumento di risparmio energetico molto efficace: riducono dal 50 al 95% la penetrazione dell'irraggiamento solare attraverso i vetri e ritardano drasticamente gli effetti dell'effetto serra che si traduce con l'aumento delle temperature. L'impianto di AC viene pertanto meno sfruttato con conseguente riduzione della spesa energetica. Il calcolo del risparmio è veloce e semplice: con vetri non protetti, ogni ora bisogna produrre tante frigorifiche quante sono le calorie in eccesso nell'ambiente; con vetri protetti da pellicole a controllo solare invece, per ogni metro quadro di vetro, viene respinto mediamente (secondo modello) 80% della fonte di calore. Meno calore, quindi consumo di AC. A questo risparmio si aggiunge quello legato ai minori costi di manutenzione dell'impianto di AC, di manutenzione e sostituzione delle tende, che non vengono più, o poco, usate (scuole) e che sono protette dai raggi UV, e il risparmio legato alla riduzione della luce elettrica che si accende solitamente quando si tirano le tende per proteggersi dal sole.

### PRO TEK

via Valgioie, 21/c  
10146 Torino TO  
T: + 39 011 720 735  
F: + 39 011 698 0208  
E: [info@protektfilm.it](mailto:info@protektfilm.it)  
W: [www.protektfilm.it](http://www.protektfilm.it)

## SFERA-GROUP (Icif - Arcobalegno - Domi) FINESTRE TIPO LEAN92



Ante con telaio strutturale di sezione 66 mm (larghezza) x 92 mm (spessore) con componenti incastrati con sistema di giunto a "tenoni". Fermavetri interni di profondità adattata allo spessore della vetrata inserita. Tamponamento delle ante vetrate con vetrata isolante a singola o doppia camera. Sigillatura su perimetro esterno con silicone neutro (colore intonato) alloggiata in apposita scanalatura predisposta sul profilo.

Telaio maestro fisso di sezione 70,5 mm (larghezza) x 92 mm (spessore). Traverso inferiore con gocciolatoio ricavato nello spigolo di base senza profilo aggiunto. Guarnizioni in EPDM. Ferramenta di bloccaggio a nastro con puntali e nottolini registrabili. Ferramenta di incernieramento del tipo angolare ad incasso (tipo anta/ribalta). Martellina DK in ottone lucido o cromo satinato. In presenza di terza o quarta anta, cerniere intermedie del tipo applicato regolabili. Trattamento del legno e verniciatura per lunga durata dello strato con ciclo "Tpiù" o "Ttop" esclusivo, rispettivamente a quattro o cinque applicazioni successive con resine ad alte prestazioni, sia di resistenza ai raggi UV sia di protezione del legno, disciolte in acqua. Coprifili interni di sezione 45x10 mm oppure 57x10 mm.

Variante: rivestimento esterno in alluminio da 87x19 mm.

**SFERA-GROUP (Icif - Arcobalegno - Domi)**

**ICIF Società Cooperativa**  
str. Padana 10 est  
15023 Felizzano AL  
T: +39 013 1791116  
F: +39 013 1791562  
E: [icif@icif.it](mailto:icif@icif.it)  
W: [www.sfera-group.it/italian](http://www.sfera-group.it/italian)

**ARCOBALEGNO S.r.l.**  
Str. Padana 10 ovest  
15029 Solero AL  
T: +39 013 1217924

F: +39 013 1217527

E: [info@arcobalegno.com](mailto:info@arcobalegno.com)

W: [www.sfera-group.it/italian](http://www.sfera-group.it/italian)

**DOMI S.r.l.**

**Stabilimento Solero**  
str. Padana 10 ovest  
15029 Solero AL  
**Stabilimento Fubine**  
str. per Felizzano 238  
15043 Fubine AL  
T: +39 013 1217849  
F: +39 013 1217849  
W: [www.sfera-group.it/italian](http://www.sfera-group.it/italian)