

www.quartainfissi.it

l'evoluzione

DEL LEGNO-ALLUMINIO

confort e design,
secondo natura



“ Le finestre ci aprono mondi infiniti ”





l'essenza di una finestra

Materie prime naturali e riciclabili, basso impatto ambientale, innovazione e qualità, sono i nostri punti essenziali.

Sosteniamo l'ambiente ricercando soluzioni che rendono il nostro prodotto un'eccellenza produttiva, unita all'alta tecnologia e al personale qualificato.

 **PRODOTTO ITALIANO**

l'azienda

Produciamo serramenti in legno-alluminio, e persiane in alluminio investendo in innovazione e qualità. Offriamo ai nostri clienti prodotti unici che garantiamo 10 anni, pronti a soddisfare qualsiasi tipo di necessità tecnica.

Alta tecnologia e personale qualificato rispondono in tempo reale a qualsiasi esigenza per fare del nostro serramento la scelta definitiva alle molteplici esigenze e per il vostro confort. Sempre alla ricerca di soluzioni che facciano del nostro prodotto un'eccellenza produttiva. Legno lamellare per un'ottima prestazione strutturale, al tradizionale aspetto del legno, grazie alla tecnologia, si unisce una maggiore resistenza alle torsioni e un minor rischio di deformazioni insite nel legno. Profili di alluminio tutti su nostro progetto, parte integrale di quelle soluzioni tecniche e prestazionali che rendono unico il nostro prodotto.



RISPETTO PER L'AMBIENTE

“Materiali naturali e riciclabili, processi sostenibili sempre attenti all'ambiente, nel rispetto per l'uomo e per la natura.”



RISPARMIO ENERGETICO



PRODOTTI ECOLOGICI



MINIMA DISPERSIONE DI CALORE



VERNICIATURE AD ACQUA





Natura

“ Dal legno si può fare qualsiasi cosa.
Ma non gli alberi.”



ESSENZA

- Frassino europeo supportato con TNT da 50 g/m²
- Pino Lamellare a 4 strati proveniente da foresten certificate FSC®

VENATURE

Rigatino-mezza fiamma senza giunzione fino a larghezza 145 mm, con giunzione al centro per le misure con larghezza superiore

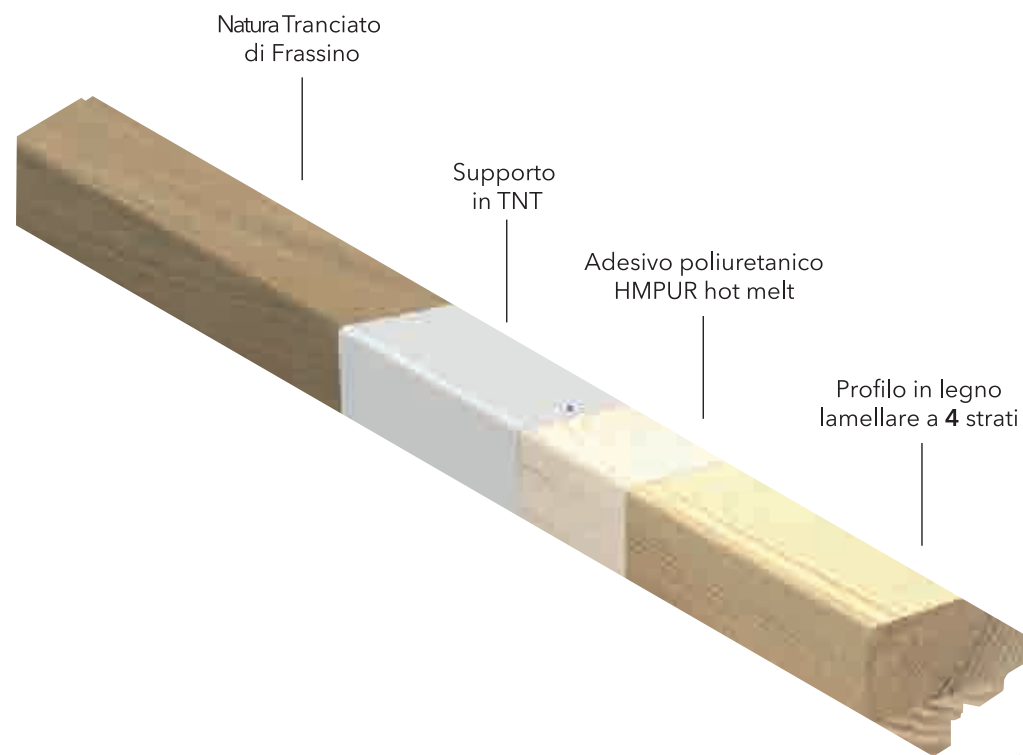
INCOLLAGGIO

Colla vinilica Classe D4

GIUNZIONE

Finger-joint con distanza minima garantita tra una giunzione e la successiva pari a 800 mm

LAMELLARE A 5 STRATI TRANCIATO DI FRASSINO





i materiali

Ciò che può essere trasformato è materia prima, per noi è l'inizio di ogni progetto, che viene creato nel rispetto della qualità e dell'efficienza.

INTERNO LEGNO

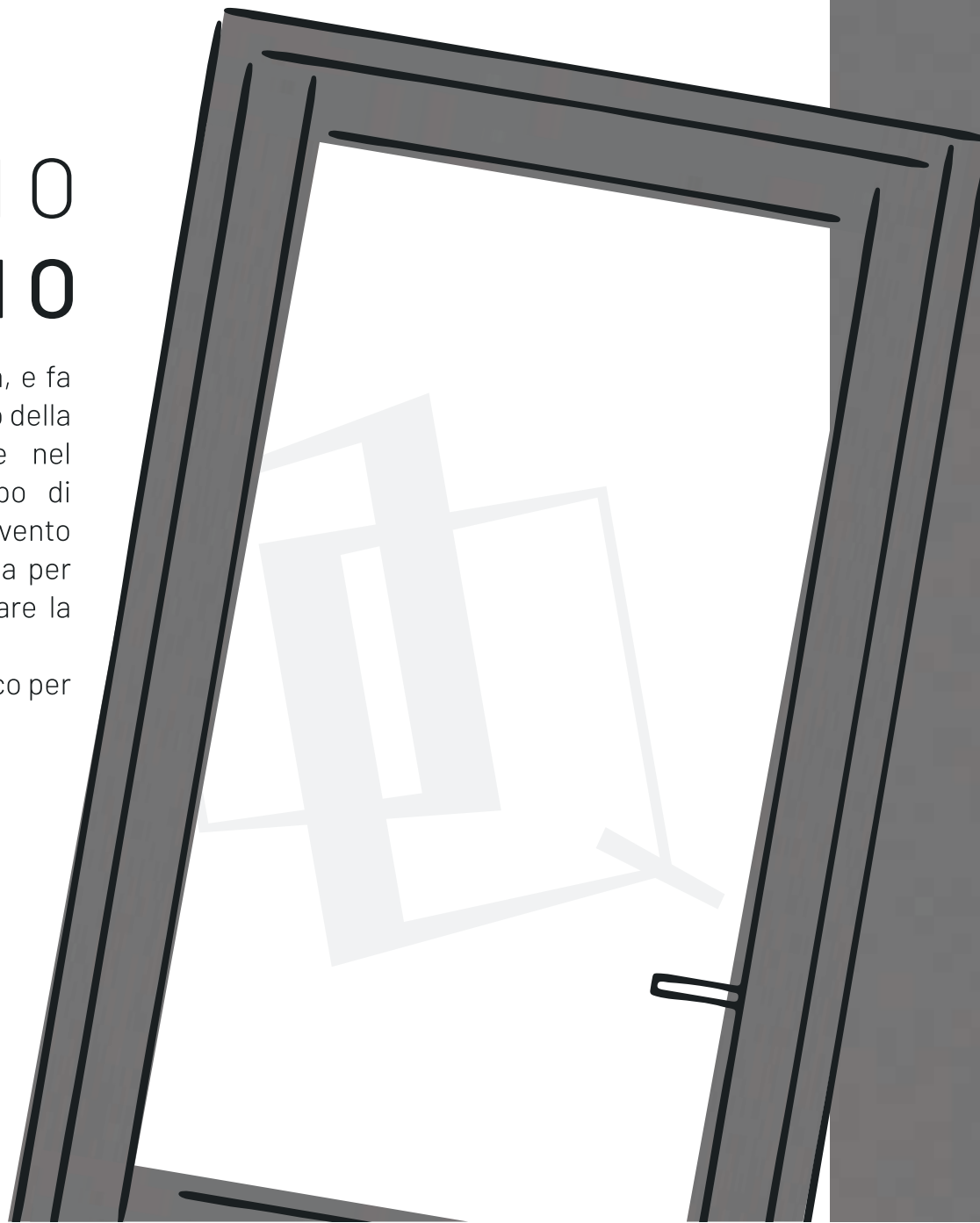
Il legno un elemento caldo, elegante, naturale che rende meno freddo tutto ciò che c'è attorno, riscaldando ogni nostro momento. E l'essenza di questo legno contiene al suo interno una elevata quantità di aria, che lo rende più adatto a raggiungere elevate prestazioni di isolamento termico e acustico.

Il nostro legno, nel rispetto delle norme green, proviene da fonti rinnovabili con riforestazione.

ESTERNO ALLUMINIO

L' alluminio dona resistenza e praticità, e fa da protezione alla parte interna in legno della finestra, così da renderlo durevole nel tempo. Evita esternamente ogni tipo di manutenzione, essendo permeabile al vento e all'acqua, e basta un colpo di spugna per eliminare residui di sporco e far tornare la finestra come nuova.

Le sue caratteristiche lo rendono pratico per ogni creazione, nuova di forma e colori.





la tecnologia al servizio della qualità



INCOLLAGGIO STRUTTURALE

L'incollaggio strutturale, mediante silicone strutturale, del legno al vetro rende la finestra stabile e indeformabile e consente la realizzazione di aperture molto ampie e luminose.

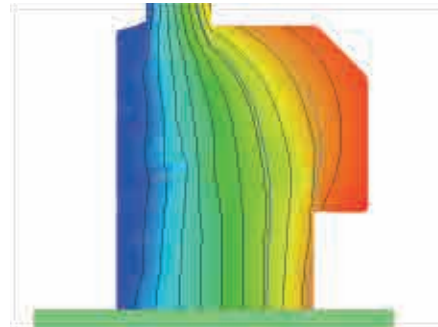
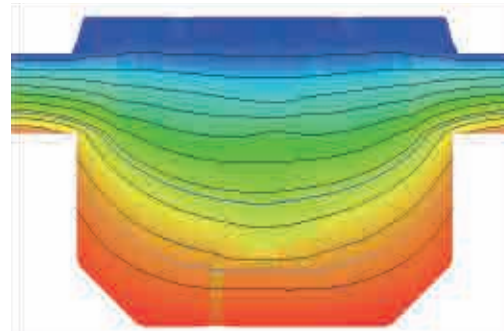
Migliora, inoltre, l'isolamento termico e acustico e assicura maggiore protezione antieffrazione.



ACCOPPIAMENTO DEI TELAI IN ALLUMINIO SUL LEGNO

I telai in alluminio sono uniti al legno mediante clips in nylon avvitate.

Le clips si accoppiano a scatto sul profilo, ruotando le clips con una apposita chiave si possono smontare i telai.



TRASMITTANZA TERMICA

UNI EN ISO 10077-2:2021

Il nostro prodotto sottoposto ai test rileva valori di:

Trasmittanza: $1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
Conduttanza: $0,34 \text{ W/mK}$



RIVESTIMENTO ESTERNO CON GIUNZIONE MECCANICA

Il sistema di accoppiamento mediante squadrette in alluminio cianfrinate viene utilizzato per i telai ossidati, decorati legno e metallo. Prevede un'unica squadretta per tutti.



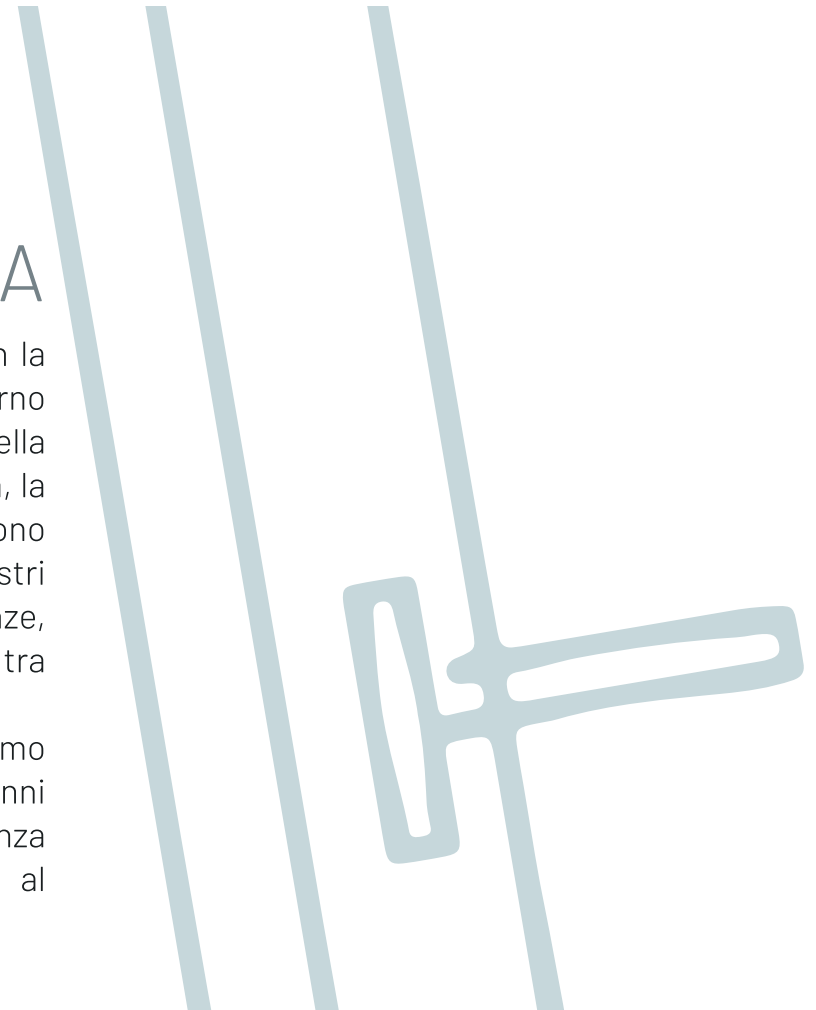
il design

“ Le finestre a volte non hanno imposte, si aprono su orizzonti ben più larghi di quelli reali. ”

LINEE DI ARIA

Gli infissi sono la cornice con la quale filtriamo il mondo esterno e lo facciamo entrare nella nostra dimensione più privata, la nostra casa. Per questo devono essere espressione dei nostri gusti e delle nostre esigenze, trovando un equilibrio sottile tra estetica e praticità.

Noi di Quarta Infissi crediamo fermamente in questo e da anni sfruttiamo la nostra esperienza nel settore per soddisfare al meglio le vostre esigenze.



le prestazioni



PERMEABILITA' ALL'ARIA
EN 12207:1999 - CLASSE 4



TENUTA ALL'ACQUA
EN 12208:1999 - CLASSE E1050



TENUTA COLPI DI VENTO
EN 12210:2016 - CLASSE C5



ABBATTIMENTO ACUSTICO
ISOLAMENTO FINO A $R_w=46\text{dB}$



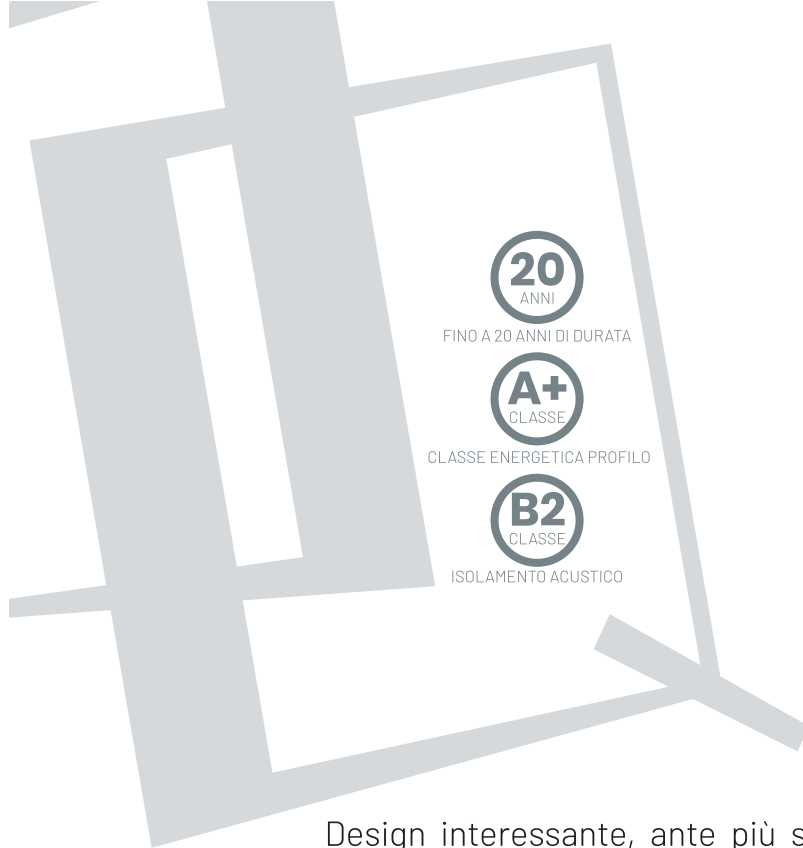
RISPARMIO ENERGETICO
VALORI DI TRASMITTANZA TERMICA
COMPRESI TRA $0,7\text{ W/m}^2\text{K}$ E $1,2\text{ W/m}^2\text{K}$

Smart Line

LEGNO-ALLUMINIO

la finestra ideale per la tua casa





Design interessante, ante più sottili, tutto a vantaggio della luminosità. Attenzione scrupolosa ai dettagli, profili lineari, ricerca accurata di materiali innovativi.

Utilizzo di barre in pino lamellare, finiture in monostrato di ultima generazione, stampate con venatura sincronizzata dall'elevata resistenza e inalterabilità, ispirate ai più prestigiosi marchi di interior, per creare armonia tra finestre, porte e arredi, senza lasciare nulla al caso.



Isolamento termico $U_w \geq 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$

Vetrocamera Doppio vetro a controllo solare

Isolamento acustico R_w fino a 40 dB

Ferramenta di sicurezza fino a RC 2

VISTA
INTERNA



VISTA
ESTERNA



la finestra è parte del tuo ambiente

Personalizzare l'ambiente dove si vive, significa renderlo unico, emozionale e piacevole sotto ogni aspetto, sia come gusto che come piacere.

IL VETRO

Rappresenta il 70% circa della superficie degli infissi. La scelta del vetro, da effettuarsi sulla base delle caratteristiche degli edifici, può migliorare notevolmente le prestazioni degli infissi e, conseguentemente, il confort all'interno degli edifici e il risparmio energetico.

Uno speciale vetro detto a CONTROLLO SOLARE mantiene gli interni luminosi e molto più freschi grazie a due o più lastre di vetro su una delle quali viene posata una pellicola di ossidi di metallo e al gas argon immesso nell'intercapedine (nei nostri prodotti è al 90%), riducendo così la quantità di energia trasmessa dall'interno all'esterno.

BENEFICI

Eliminazione zone fredde e sensazione di parete fredda vicino alla finestra

Riduzione della condensa dal vetro interno

Risparmio sulle spese di riscaldamento

Riduzione delle emissioni di CO₂



la ferramenta

I serramenti Quarta Infissi offrono di serie SILVER, la finitura realizzata con un trattamento di ultima generazione contro la corrosione: Activeage, la protezione con nanotecnologie, approvata dall'Ente Certificatore Tedesco PIV.

PASSIVAZIONE CROMICA CON NANOPARTICELLE DI SILICE

Agisce attivamente con reazione elettrochimica per la protezione dello strato di zinco e quindi del prodotto.

PROTEZIONE ERMETICA ATTIVA

Rivestimento organico minerale cromante. Mantiene le proprietà anticorrosive anche in caso di shock termici e sollecitazioni.

ZINCATURA

Protegge il metallo, creando una prima barriera che si interpone tra agenti corrosivi e prodotto.

Silver
TRATTAMENTO
ACTIVAGE 

LE MANIGLIE

La maniglia è dotata di un meccanismo di bloccaggio che ostacola l'azionamento della stessa dall'esterno. Il clic della martellina garantisce più sicurezza.

Una volta chiusa a chiave l'intero meccanismo della ferramenta è bloccato e la maniglia non può più essere movimentata.

Tutte le nostre finestre sono dotate di 2 punti di chiusura di sicurezza con nottolini a fungo.

Su richiesta, è possibile aumentare la sicurezza della finestra installando ferramenta con classe di sicurezza RC 2.

I COMPLEMENTI E GLI ACCESSORI

- Scuretti oscuranti interni, realizzabili con pannelli in legno lisci o bugnati.
- Toscanini
- Porte e finestre con rompitratto e bugne
- Cassonetti coprirullo
- Cielini e soglie



FINITURE LEGNO

Ogni sfumatura di colore deve poter rendere piacevole e caldo l'ambiente. Finiture con 2 tipi di legno: Basic o Premium.

collezione finiture LEGNO BASIC*



PINO
NATURALE

PINO
NOCE

PINO
NOCE
BRENNERO

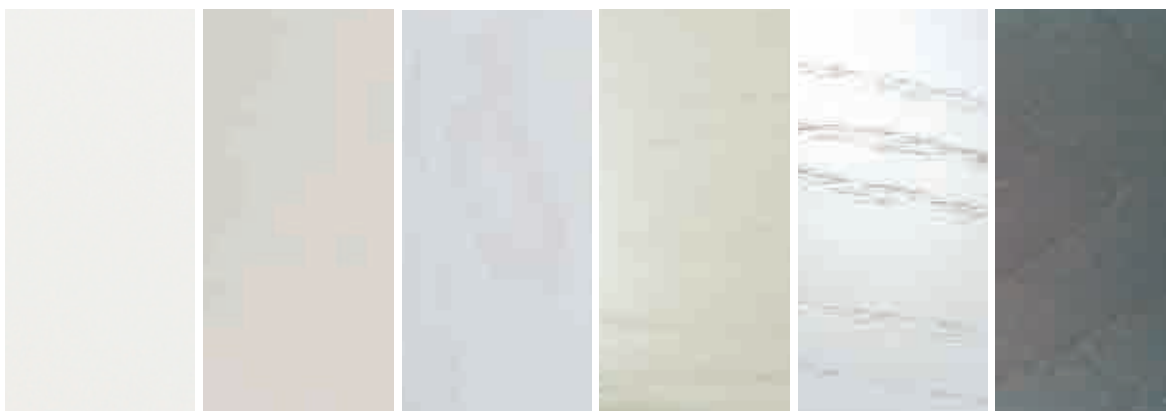
FRASSINO
NATURALE

FRASSINO
NOCE

FRASSINO
NOCE
BRENNERO

FRASSINO
WENGE

collezione finiture LEGNO PREMIUM*



PINO
LACCATO
BIANCO
9010

PINO
LACCATO
BIANCO
1013

FRASSINO
LACCATO
BIANCO
A PORO APERTO

FRASSINO
LACCATO
1013
A PORO APERTO

FRASSINO
SBIANCATO
BIANCO

FRASSINO
GRIGIO
TORTORA

* Per ragioni grafiche, i colori riprodotti hanno valore puramente indicativo e non sono da considerare master di riferimento. I codici indicati sono generici: si raccomanda di verificarne sempre la presenza e la variante nel piano di produzione aggiornato per ciascuno stabilimento.

FINITURE ALLUMINIO

Ogni sfumatura di colore deve poter rendere piacevole l'ambiente e Quarta Infissi da la possibilità di scegliere 3 tipologie diverse.

DFV

la verniciatura

1 Pretrattamento Qualicoat Seaside

Il pretrattamento, eseguito secondo i requisiti del Qualicoat Seaside Cycle, garantisce un migliore ancoraggio della polvere per contrastare il fenomeno della corrosione. L'asportazione superficiale minima è di $2,0 \text{ g/m}^2$ (rispetto alla procedura base nella quale viene asportato solo $1,0 \text{ g/m}^2$).

2 Applicazione polvere

Le polveri poliestere hanno un effetto duraturo ed un elevato effetto barriera. Vengono applicate per attrazione elettrostatica garantendo una distribuzione uniforme su tutta la superficie anche nelle zone più difficili.

3 Reticolazione

Dopo l'applicazione della polvere avviene la cottura immediata dei pezzi a temperature tra i 180° e i 200°C per 20 minuti. Il tempo garantisce l'ottimale polimerizzazione delle polveri con la creazione di una pellicola solida.



FINITURE ALLUMINIO

STANDARD

La forza delle verniciature RAL è nella possibilità di scelta quasi infinita.

Centinaia di tonalità permettono di rivoluzionare interi ambienti, restando al passo con le più nuove tendenze in tema di colore.

VERNICIATURA RAL*

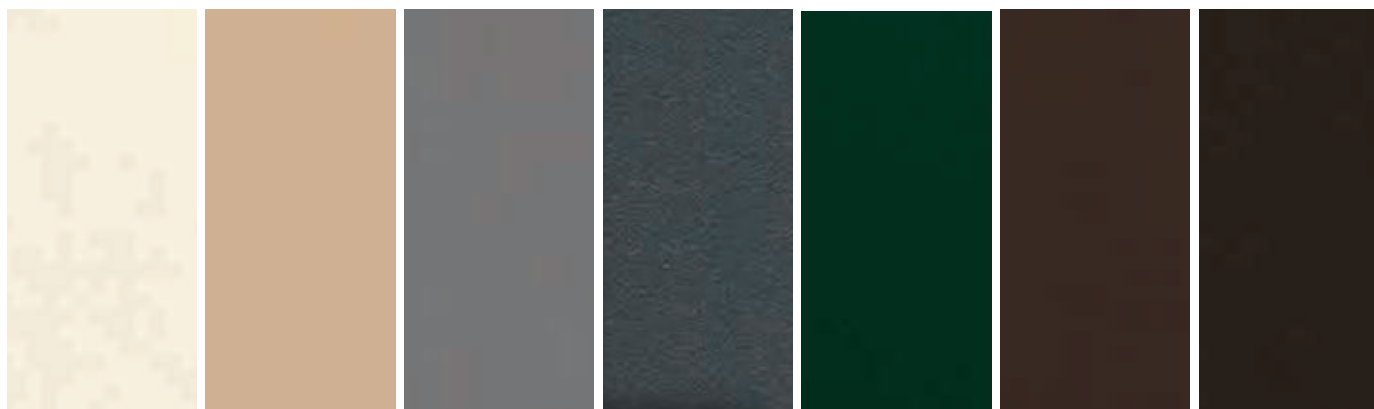


MARRONE
GOTICO
MARMO

GRIGIO
ANTICO

MARRONE
ANTICO

VERNICIATURA RAL*



S910
BIANCO
SOFT

S113
AVORIO
SOFT

S701
GRIGIO
PERLA
SOFT

S716
GRIGIO
CARBONE
SOFT

S605
VERDE
FOGLIA
SOFT

S817
MARRONE
MEDIO
SOFT

S819
MARRONE
SCURO
SOFT

* Per ragioni grafiche, i colori riprodotti hanno valore puramente indicativo e non sono da considerare master di riferimento. I codici indicati sono generici: si raccomanda di verificarne sempre la presenza e la variante nel piano di produzione aggiornato per ciascuno stabilimento.

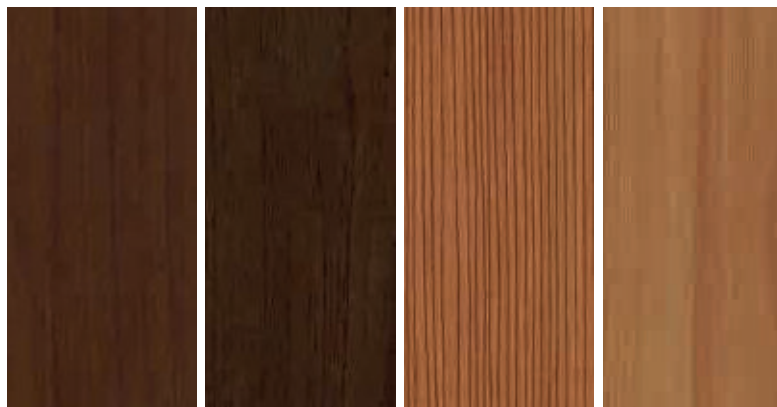
FINITURE ALLUMINIO

EFFETTO LEGNO

Questo tipo di finitura offre 2 processi di colorazione. Il primo è quello a sublimazione, ossia la decorazione per termoimpressione di supporti decorati trasferibili su profilati e laminati in alluminio. Le caratteristiche principali sono: quadricromia, ottima definizione grafica ed estetica e sufficiente resistenza ai raggi ultravioletti.

Il secondo è quello di decorazione polvere su polvere che assicura altissimi standard e resistenza elevata. I profili in alluminio vengono ricoperti con uno strato di polvere che riproduce le venature del legno. La verniciatura effetto legno conferisce alla finitura una maggiore durabilità, e una definizione molto alta e realistica.

VERNICIATURA A SUBLIMAZIONE*



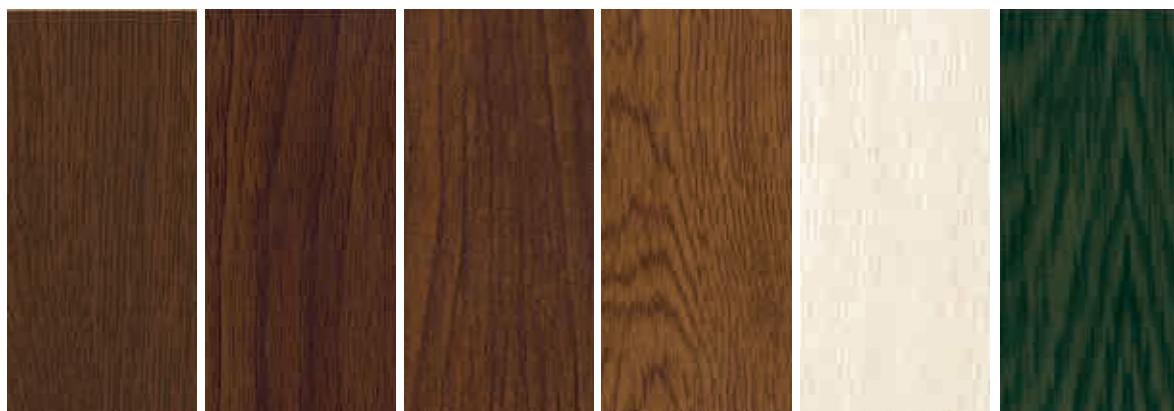
C317R
CILIEGIO
FIMM
RUVIDO

N101R
NOCE
SCURO
RUVIDO

D335R
DOGLASS
RUVIDO

P319R
PINO
CON NODI
RUVIDO

VERNICIATURA POLVERE SU POLVERE*



R811
RENOLITE
SCURO

N362
NOCE
REALE

N532
CIGLIEGIO
REALE

HD812
GOLDEN
OAK

HD805
WHITE
OAK

GH30
GREEN

DESIGNED BY E-DIRECT.IT

QUARTA INFISSI s.r.l.
Via Imperatore, 6
Zona PIP
85020 Atella (PZ)
ITALY

T. +39 0972 20 70 64
M. info@quartainfissi.it
P. quartainfissi@pec.it

