

# Natura

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

## ESSENZA

- Frassino europeo supportato con TNT da 50 g/m<sup>2</sup>
- 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

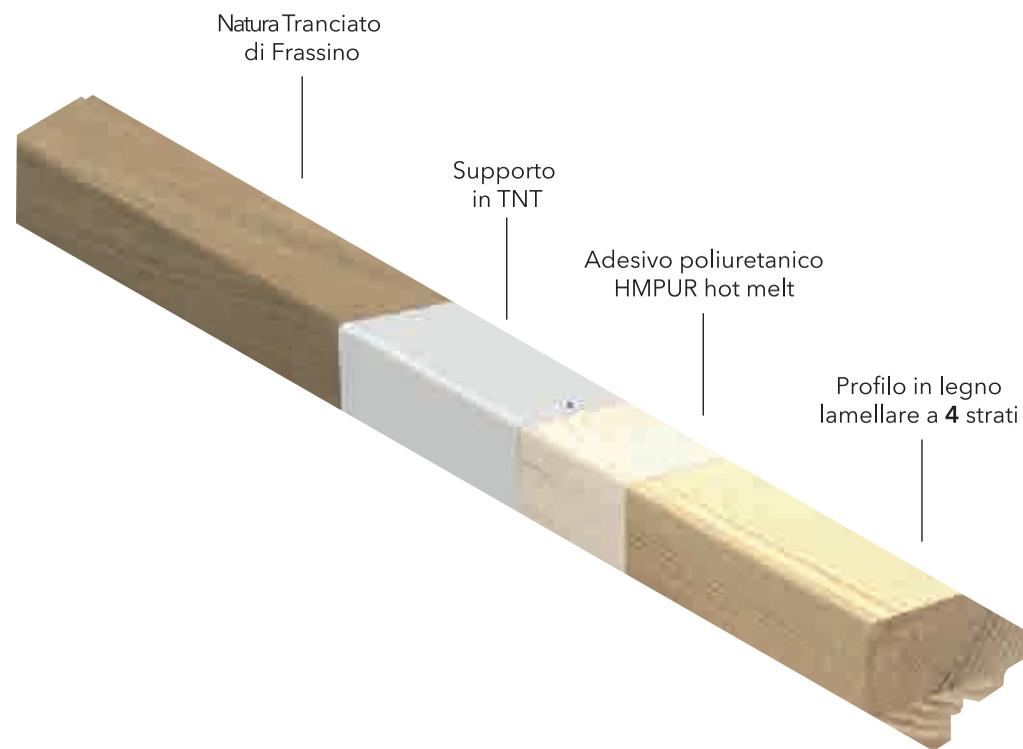
## INCOLLAGGIO

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

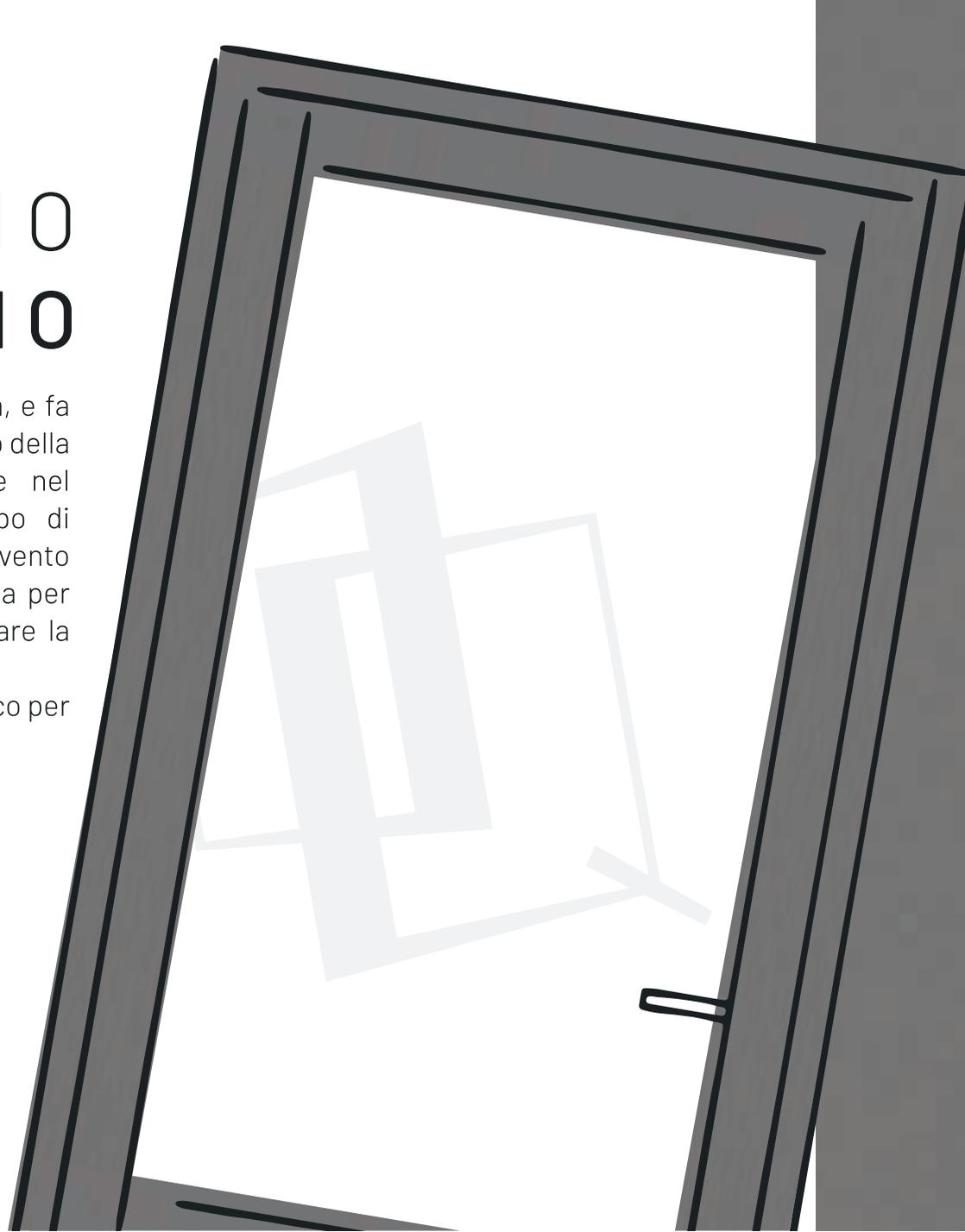
Il legno un elemento caldo, elegante, naturale che rende meno freddo tutto ciò che c'è attorno, riscaldando ogni nostro momento. E l'essenza di questo legno contiene al suo interno una elevata quantità di aria, che lo rende più adatto a raggiungere elevate prestazioni di isolamento termico e acustico.

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.

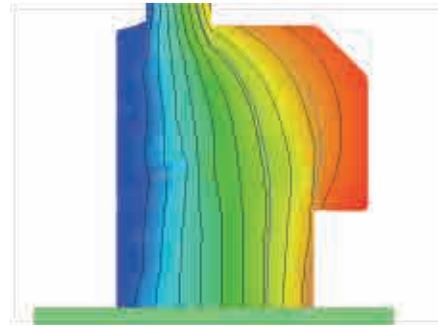
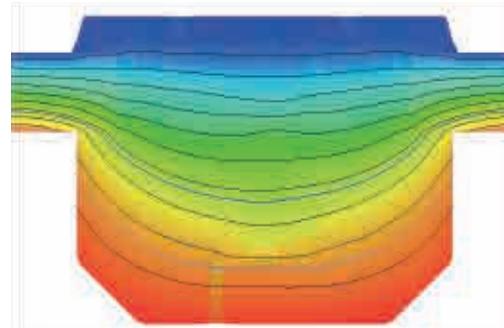
Migliora, inoltre, l'isolamento termico e acustico e assicura maggiore protezione antieffrazione.



## 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.

# 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  $R_w=46\text{dB}$



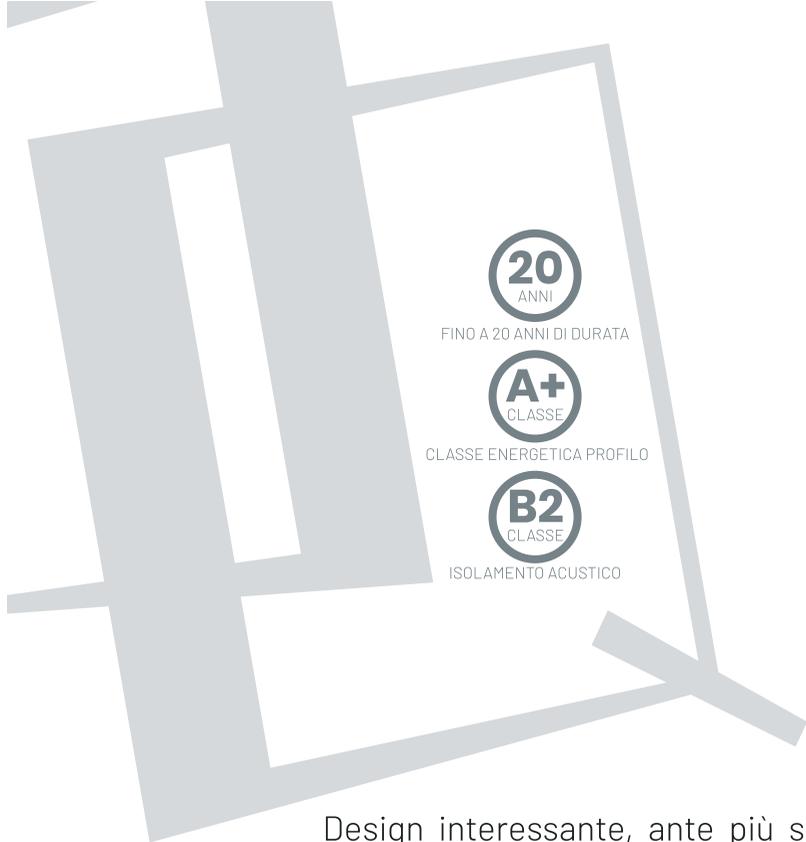
RISPARMIO ENERGETICO  
VALORI DI TRASMITTANZA TERMICA  
COMPRESI TRA  $0,7\text{ W/m}^2\text{K}$  E  $1,2\text{ W/m}^2\text{K}$

# 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.



<b>Isolamento termico</b>	$U_w \geq 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
<b>Vetrocamera</b>	Doppio vetro a controllo solare
<b>Isolamento acustico</b>	Rw fino a 40 dB
<b>Ferramenta di sicurezza</b>	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 CO<sub>2</sub>



# 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 

# 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

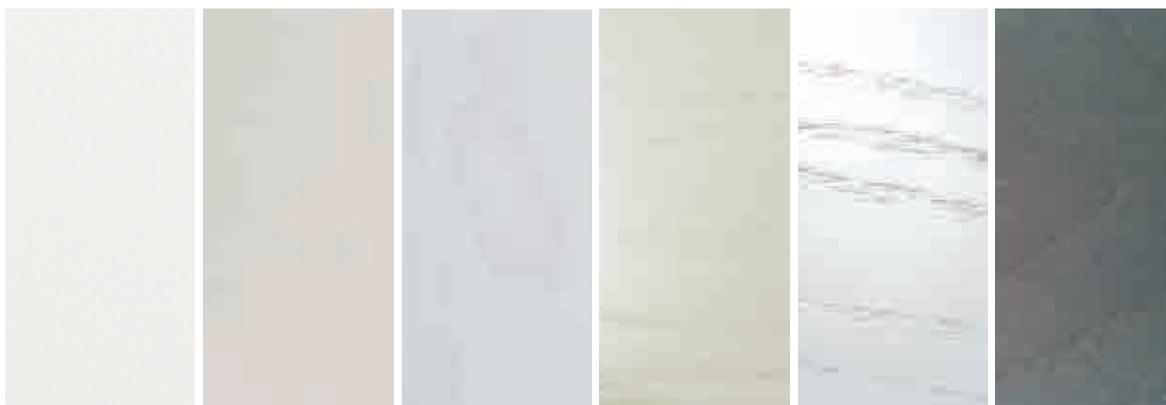
FRASSINO  
NATURALE

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  $180^\circ$  e i  $200^\circ\text{C}$  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\*

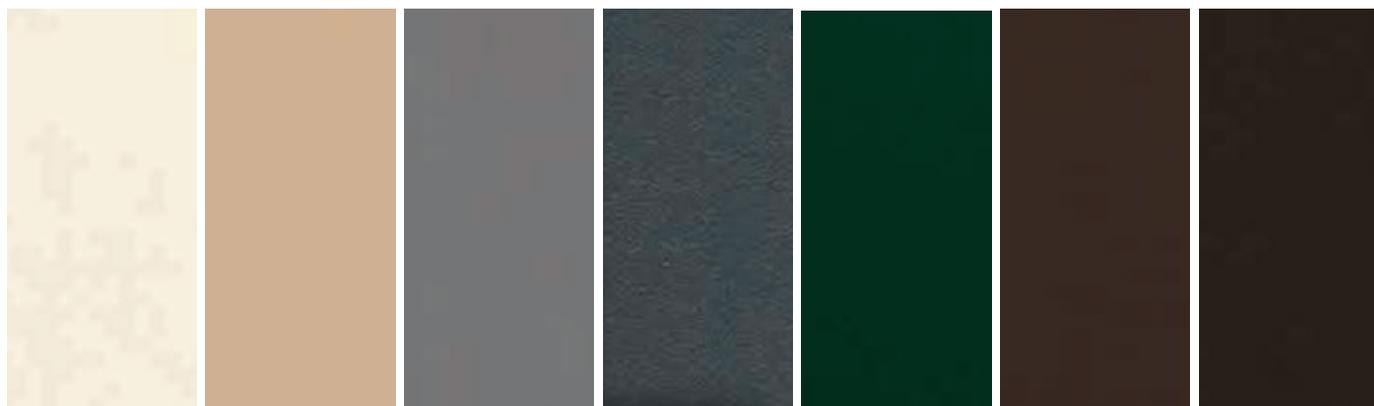


MARRONE  
GOTICO  
MARMO

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  
CILIEGIO  
REALE

HD812  
GOLDEN  
OAK

HD805  
WHITE  
OAK

GH30  
GREEN