



FALEGNO GROUP

LINE

L'evoluzione del legno alluminio

“ 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.



**la maestria
dei nostri
artigiani**



INCOLLAGGIO STRUTTURALE

L'incollaggio strutturale, mediante silicone, o guarnizione 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 avvitata.

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

RIVESTIMENTO ESTERNO CON GIUNZIONE MECCANICA

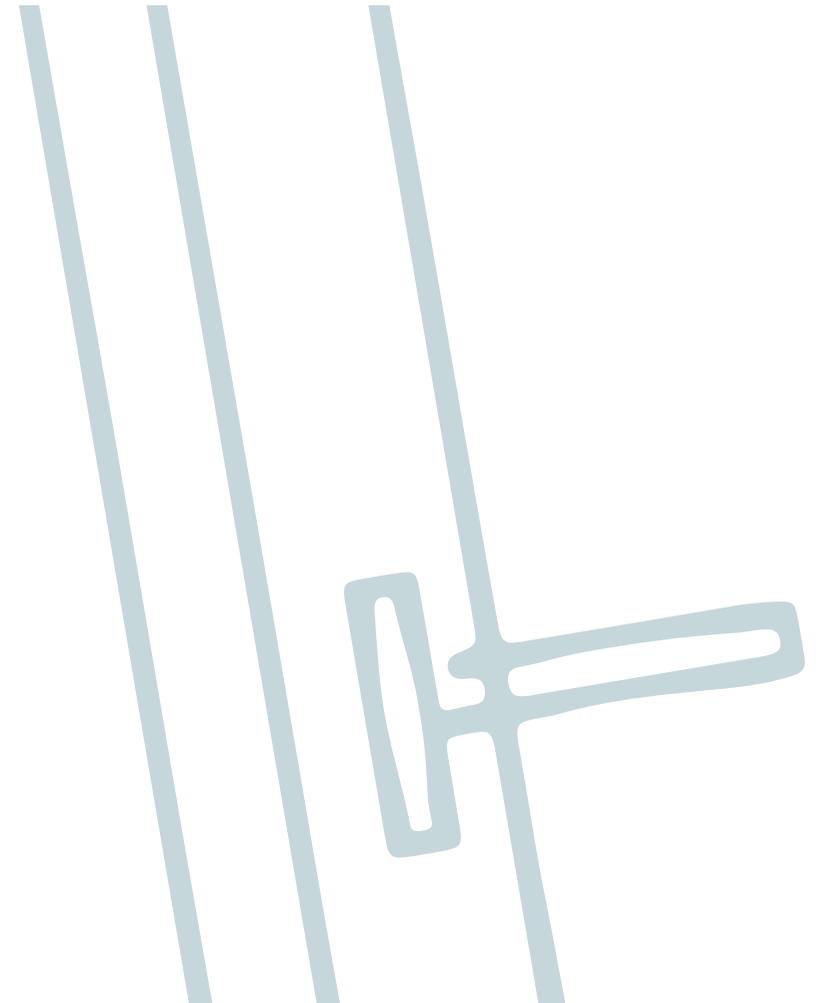
Il sistema di accoppiamento mediante squadrette in alluminio cianfrinate viene utilizzato per i telai ossidati, decorati legno e metallo. Prevede un'unica squadretta per tutti.

**“ Le 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.

il design



LINE

Finestre legno alluminio

20
ANNI

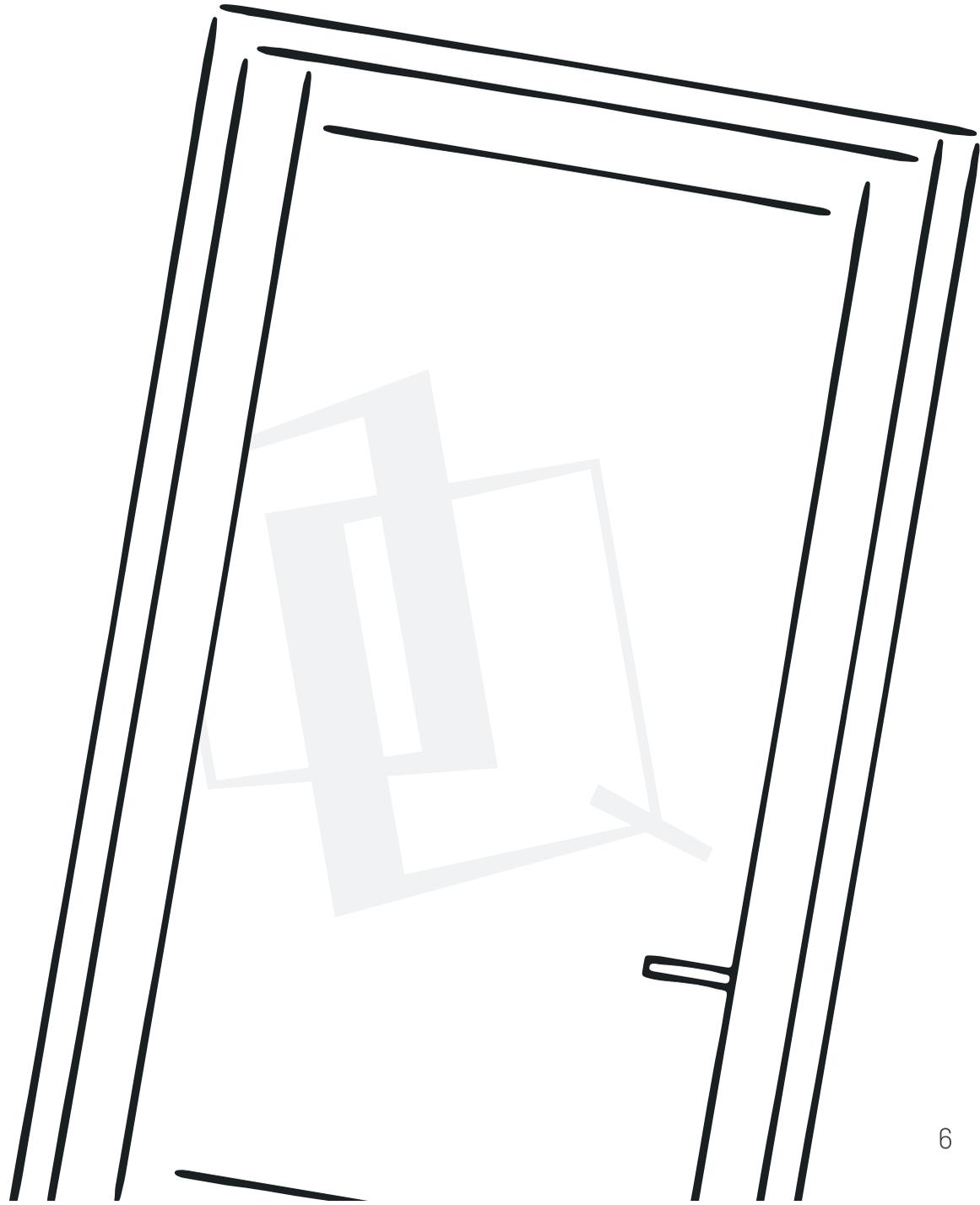
FINO A 20 ANNI DI DURATA

A+
CLASSE

CLASSE ENERGETICA PROFILO

B2
CLASSE

ISOLAMENTO ACUSTICO





Design accattivante, 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 solar
Isolamento acustico	R_w fino a 40 dB
Ferramenta di sicurezza	fino a RC 2

Finestre Line

ALLUMINIO

ANTA IN LEGNO
LAMELLARE

TRIPLA GUARNIZIONE
OGNUNA CON
DIFFERENTI
CARATTERISTICHE DI
FUNZIONALITÀ







Dare identità ai tuoi ambienti con un tocco di stile, rendere l'intera casa una connotazione contemporanea, elegante. Coordinare porte, finestre e balconi in un'unica armonia di colori

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.

Finestre

LINE



PROFILO ANTA A
MINIMO INGOMBRO

FINITURA
INTERNA IN
POLIMERO

TELAIO IN LEGNO
LAMELLARE



LINE
con *triplo vetro*



LINE
con alluminio
a sormonto

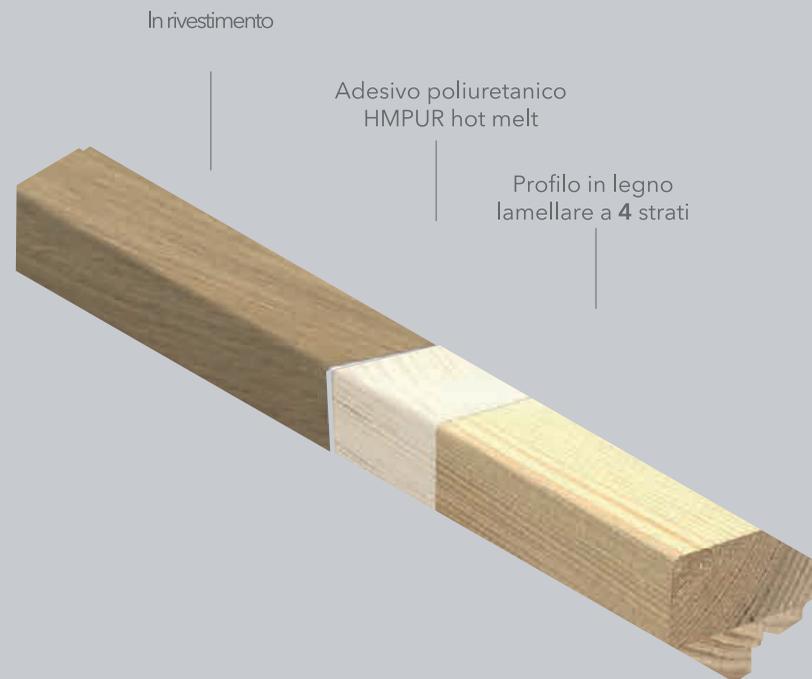


ALLUMINIO
COMPLANARE

LINE JOLLY

Disponibile anche con alluminio a sormonto

LAMELLARE CON RIVESTIMENTO



FINITURE

Il rivestimento interno viene realizzato con un pellicola a **base porosa** certificata per uso esterno che viene applicata sul profilo con incollaggio della stessa mediante colle certificate e testate in laboratorio.



G1

G2

G3

G4

G6



G7

G8

G9

G10

G11

FINITURE LEGNO

Ogni sfumatura di colore deve poter rendere piacevole e caldo l'ambiente.
Legno verniciato con 2 tipi di finiture:
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.

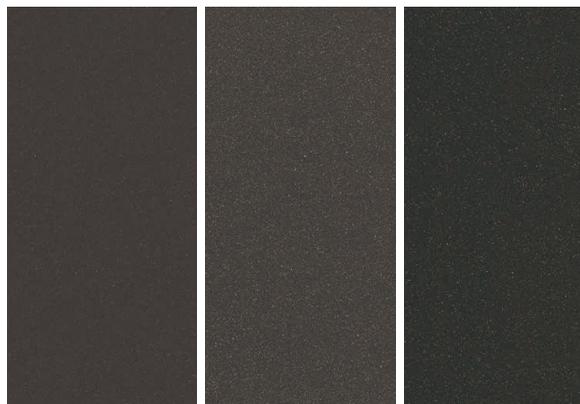
FINITURE ALLUMINIO

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 nuove tendenze in tema di colore.

* 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.

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

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



**la finestra è
parte del tuo
ambiente**

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 FALEGNO 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 corrodenti e prodotto.



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 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 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.



Natura

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

RISPETTO PER L'AMBIENTE



RISPARMIO ENERGETICO



PRODOTTI ECOLOGICI



MINIMA DISPERSIONE DI CALORE



VERNICIATURE AD ACQUA

le prestazioni

10 Anni
**QUALITÀ
GARANTITA**



PERMEABILITÀ 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 $1,2\text{ W/m}^2\text{K}$

Resistenza alla luce

Testata in base alla normativa **UNI EN 438-2**

La prova ha previsto 170 ore di esposizione (solitamente nell'ambito degli arredi la prova ha una durata di 40 ore). La prova di resistenza alla luce, grazie a speciali lampade allo Xenon, riproduce in modo accelerato gli effetti dell'esposizione diretta alla luce del sole.

Resistenza al graffio

Testata in base alla normativa **UNI EN 438-2** (risultato Classe 2)
+ applicazione di azioni meccaniche a umido

1. Viene versata e mantenuta dell'acqua per 1 ora.
2. Dopo 1 ora, si procede con il tentativo di scalfittura della superficie.

Osservando il campione è stato assegnato il seguente risultato: NESSUN rammollimento e segno di scalfittura RICONTRATO.

Resistenza allo sporco

Testata in base alla normativa **UNI 9300**

1. Sulla superficie viene depositata una soluzione altamente sporcante realizzata da polvere di grafite addizionata con olio di vaselina.
2. Dopo 1 ora, viene rimossa la soluzione con carta assorbente imbevuta in alcool etilico; la pulizia si completa con uno spazzolino ed un panno in microfibra.

Osservando il campione è stato assegnato il seguente risultato: NESSUNA TRACCIA della soluzione sporcante RIMANE VISIBILE.

Resistenza ai prodotti chimici

Testata con prova di compatibilità dei prodotti per la pulizia

condotto con strofinio (20 cicli, 6 kg forza applicati) di carta assorbente imbevuta nel prodotto evidenzia l'assenza di effetti visibili.

La carta assorbente è stata imbevuta nel prodotto chimico per la pulizia. Il campione è stato strofinato con movimenti alternati con pressione medio-forte, compiendo circa 20 movimenti in avanti e 20 movimenti indietro. Immediatamente asciugati i residui di prodotto con carta pulita.

Osservando il campione è stato assegnato il seguente risultato: NESSUN EFFETTO VISIBILE.

La compatibilità di **Line** viene testata con i principali prodotti domestici per la pulizia delle finestre e con alcuni prodotti ad uso professionale specifici per la rimozione delle tracce di manipolazione e lavorazione.

Elenco prodotti utilizzati che hanno superato la prova: Super Sgrassa Facile Universale, Herculaseal Cleaner, Cillit Bang Super Pulitore, Vetril con Ammoniaca, Pronto Cera Mobili, Ajax Expel, Alcool 90°, Ammoniaca Crai, Acetone, Acido Muriatico, Würth Industry Cleaner, Diluente Nitro.

Resistenza al calore e all'acqua (Classe 5)

Testata in base alla normativa **UNI 9242:1987 + FA 1:1998**
sull'adesione dei bordi al calore

Dopo il condizionamento in forno si verifica l'assenza di difetti su (Classe 5).



FALEGNO GROUP

www.falegno.com