



GRUPPO LEGNO

PROFILI E PANNELLI LAMELLARI
GLULAM SECTIONS AND PANELS

**CHOSEN WITH A
WISE EYE**

**SCELTI DA
OCCHI
SAPIENTI**





IL LEGNO È PROFUMO E CALORE.
SOLO UN'ATTENTA E SAPIENTE LAVORAZIONE
RENDE VISIBILE LA SUA ANIMA.

WOOD IS BOTH FRAGRANCE AND WARMTH
ONLY RIGOROUS AND SKILLFUL WORKMANSHIP
CAN REVEAL ITS INNER SOUL.

Luigi Lumaca - A.D. GRUPPOLEGNO
Luigi Lumaca - CEO GRUPPOLEGNO

Primi del '900: l'azienda, fondata da Luigi Lumaca (nonno dell'attuale A.D.), si occupa del taglio dei boschi e commercio dei tronchi.

Anni '50: inizio dell'attività di trasformazione grazie ad una segatronchi trasportabile.

Anni '60: primo impianto fisso a Roma.

Fine degli anni '80: acquisizione di partecipazioni in una società forestale, con annessa segheria e tranceria, in Liberia (Africa Occidentale).

Anni '90: l'attività di segheria della LUMACA LEGNAMI SpA è trasferita alla neonata GRUPPOLEGNO (1994) amministrata dalla terza generazione; viene implementata la produzione di profili e pannelli lamellari.

Early 1900s: founded by Luigi Lumaca (grandfather of the current CEO), the company deals in logging and log sales.

1950s: sawmilling activities begin with a portable log saw.

1960s: first permanent premises in Rome.

End of the 1980s: shares purchased in a forestry company with its own sawmill and veneer slicing plant, in Liberia (West Africa).

1990s: LUMACA LEGNAMI SpA sawmilling activities are transferred to the newborn Gruppolegno (1994) run by the third generation; it expands its activities to include gluelam and edge-glued panel production.



**PRODUCTIVE
EFFICIENCY**

**EFFICIENZA
PRODUTTIVA**

Il ricorso agli automatismi, attraverso moderni impianti, è ampio, tuttavia, è imprescindibile la sapiente manualità umana che determina la differenza in termini qualitativi.

La selezione dei tronchi e del tavolame, la ricerca delle caratteristiche più idonee, è rimasta inalterata nel tempo. Questo è alla base del ciclo produttivo di GRUPPOLEGNO.

L'intera produzione è realizzata seguendo i rigidi protocolli della certificazione. CATAS QUALITY AWARDS

Il processo si svolge in ambienti con umidità e temperatura controllata 24 ore al giorno per 365 giorni l'anno. Il tavolame, essiccato in celle dotate di inverter, viene multilamato ed inserito in linee di ottimizzazione computerizzata, piallato con scorriciatrici ad utensili hydro e quindi, incollato con la tecnica dell'alta frequenza. Al termine di questa fase i prodotti sono verificati, selezionati e registrati con l'apposizione del codice a barre univoco che attesta la qualità, riporta i dati di produzione e la totale tracciabilità.

The employment of automated machinery with modern technology systems is considerable, however, it's the expert human touch that makes the difference in terms of quality.

Careful selection of logs and lumber to the most rigorous standards has been a priority since the beginning.. This is at the base of GRUPPOLEGNO's production cycle.

The whole process is carried out according to strict certification standards. CATAS QUALITY AWARDS

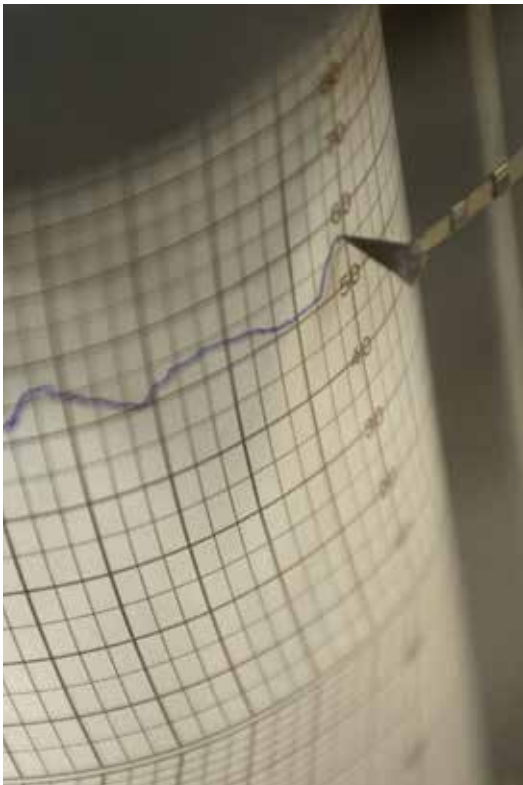
All our production takes place in a moisture and temperature controlled environment 24 hours a day. The lumber, kiln-dried in modern inverter equipped drykiln chambers, then gang-ripped, computer optimized, planed using hydro tooled moulders and finally glued with modern high-frequency presses. Once finished, every piece is controlled for manufacturing quality, and barcoded to identify its quality, production data and total traceability.





THE PLUS POINTS

I PLUS





Il know-how acquisito in tre generazioni permette un'attenta selezione della materia prima direttamente nei Paesi di origine.

GRUPPOLEGNO produce la più vasta gamma di essenze di profili lamellari tra i produttori nazionali.

L'incollaggio è realizzato con il sistema ad alta frequenza, il quale scaldando la sola colla e non il legno, conferisce al prodotto finito caratteristiche di grande stabilità.

I prodotti sono certificati CQA e secondo la provenienza anche FSC o PEFC

Ai fini della tracciabilità, su ogni profilo è apposto un codice a barre.

Ogni singola etichetta riporta stampata la sezione e la lunghezza al fine di facilitarne l'utilizzo.

Sofisticati sistemi informatici consentono di confermare e gestire le disponibilità in tempi reali con la realizzazione di distinte in assenza di sfidri per la quasi totalità dei casi.

Entro 48 ore dall'ordine (mediamente) le commissioni sono pronte per la spedizione.

GRUPPOLEGNO è sempre disponibile nel soddisfare le esigenze del cliente.

The know-how acquired over three generations has led to a careful selection of the raw materials directly in the countries of origin.

GRUPPOLEGNO produces the widest species range in gluelam products in the country.

Gluing is performed using a high-frequency technique which heats the glue layer and not the wood. This awards a high degree of stability to the final product.

All products are certified CQA and FSC or PEFC depending on their origin.

A barcode is assigned to every gluelam to attest its traceability.

Every piece has a label on the haed specifying sizes and lengths to facilitate the production.

Sophisticated IT systems allow us to confirm and manage almost 100% of stock availability in real time allowing customers to buy only what is needed and thereby keep waste to a minimum.

Orders are generally ready for delivery within 48 hours of placement.

GRUPPOLEGNO is always ready to meet the needs of the most demanding customers.

LE ESSENZE

La selezione della materia prima rappresenta uno tra i principali fattori di differenziazione e vantaggio di GRUPPOLEGNO. Essa avviene direttamente nelle foreste e nelle segherie d'origine. Questa peculiarità, forse unica nel settore, appartiene all'azienda da tre generazioni.

L'attuale A.D., proprio in virtù dell'esperienza acquisita, è stato Presidente della FEDERLEGNO (CONFINDUSTRIA) del gruppo latifoglie europee e tropicali dal 1984 al 1988. Ha maturato esperienze lavorative in: Africa (Cameroun, Congo, Costa d'Avorio, Gabon, Guinea Conacri, Liberia), Nord America (Stati Uniti, Canada), Sud America (Brasile, Guatemala), Europa (Albania, Austria, Bosnia, Croazia, Francia, Georgia, Germania, Romania, Svizzera, Ucraina).

THE SPECIES

The selection of the raw materials is one of the main reasons for GRUPPOLEGNO's superiority. Materials are chosen directly in the forests and sawmills of origin. This detail, perhaps unique in this sector, has been an integral part of this company for three generations.

Thanks to his background the current CEO was the President of FEDERLEGNO (CONFINDUSTRIA) for European and tropical broad-leaved trees from 1984 to 1988. He acquired professional experience in: Africa (Cameroon, The DR Congo, The Ivory Coast, Gabon, Guinea-Conakry, Liberia), North America (United States, Canada), South America (Brazil, Guatemala), Europe (Albania, Austria, Bosnia, Croatia, France, Georgia, Germany, Romania, Switzerland, Ukraine).

WHAT MAKES US DIFFERENTS

L'ORIGINE DELLA DIFFERENZA



GRUPPOLEGNO



ABETE
SPRUCE

PICEA ABIES (Famiglia Pinacea)
Densità: 460 kg/m³
Conducibilità termica: 0.122 W/mK
Tessitura: media - Fibratura dritta

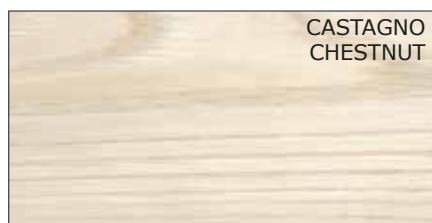
PICEA ABIES (Pinacea Family)
Density: 460 kg/m³
Thermal conductivity: 0.122 W/mK
Texture: medium - Grain: Generally Straight



FRASSINO
BROWN ASH

FRAXINUS NIGRA (Famiglia Oleaceae)
Densità: 560 kg/m³ - Conducibilità termica:
0.146 W/mK - Tessitura: media - Fibratura:
generalmente dritta marcata e uniforme
- Visivamente simile al castagno ma più
economico.

FRAXINUS NIGRA (Oleaceae family)
Density: 560 kg/m³ Thermal conductivity:
0.146 W/mK - Texture: medium - Grain:
generally straight, pronounced and
uniform - Visibly similar to chestnut but
cheaper.



CASTAGNO
CHESTNUT

CASTANEA SATIVA (famiglia Fagacee)
Densità: 590 kg/m³ - Conducibilità termica:
0.153 W/mK - Contenuto tannini: alto con
tessitura grossolana - Durezza: medio
bassa - Durabilità: discreta - Tinteggiatura e
verniciatura: ottima.

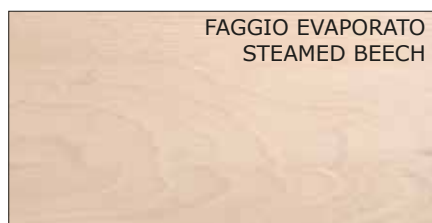
CASTANEA SATIVA (Fagacee family)
Density: 590 kg/m³ Thermal conductivity:
0.153 W/mK - Tannin content: high with a
coarse texture - Hardness: medium-low -
Durability: fair - Staining and varnishing:
excellent.



FAGGIO BIANCO
WHITE BEECH

FAGUS SYLVATICA (famiglia Fagacee)
Densità: 710 kg/m³ - Conducibilità termica:
0.183 W/mK - Tessitura: fine - Fibratura:
spesso elicoidale - Durezza: medio elevata
- Durabilità: scadente - Incollaggio e
tinteggiatura: agevoli.

FAGUS SYLVATICA (Fagacee family)
Density: 710 kg/m³ - Thermal conductivity:
0.183 W/mK - Texture: fine - Grain: often
spiral - Hardness: high-medium - Durability:
weak. Gluing and staining: easy.



FAGGIO EVAPORATO
STEAMED BEECH

FAGUS SYLVATICA (famiglia Fagacee)
Ottenuto con il procedimento di
vaporizzazione che conferisce al legno una
colorazione leggermente rosata. Idoneo ad
uniformare le differenti tonalità di base.

FAGUS SYLVATICA (Fagacee family)
Obtained through steaming which gives
the wood a light pink hue. Suitable for
unifying different base tones.



IROKO PASTA GIALLA
YELLOW IROKO

MILICIA EXCELSA (famiglia Moracee)
Densità: 650 kg/m³ - Conducibilità termica:
0.169 W/mK - Tessitura: media - Fibratura:
non sempre regolare - Durezza: da media
a elevata.

MILICIA EXCELSA (Moracee family)
Density: 650 kg/m³ - Thermal conductivity:
0.169 W/mK - Texture: medium - Grain: not
always regular - Hardness: medium to high.



LARICE RIGATO
VERTICAL GRAIN LARCH

LARIX DECIDUA (famiglia Pinacee)
Densità: 600 kg/m³ - Conducibilità termica:
0.156 W/mK - Tessitura: fine - Fibratura:
non sempre dritta - Durabilità: discreta per
il durame - Tinteggiatura e verniciatura:
discreta.

LARIX DECIDUA (Pinacee family)
Density: 600 kg/m³ - Thermal conductivity:
0.156 W/mK - Texture: fine - Grain: not
always straight - Durability: fair for
heartwood - Staining and varnishing: fair



OKUMÈ
OKUMÈ

AUCOUMEA KLAINEANA PIERRE
(famiglia Burseraceae)
Densità: 440 kg/m³ - Conducibilità termica:
0.117 W/mK - Tessitura: fine e generalmente
con grana dritta - È una delle essenze con il
miglior valore di UW (trasmissione termica).

AUCOUMEA KLAINEANA PIERRE
(Burseraceae family)
Density: 440 kg/m³ - Thermal conductivity:
0.117 W/mK - Texture: fine and generally
with a straight grain - One of the timbers
with the highest UW value (thermal
transfer).

PINO RIGATO
VERTICAL GRAIN PINE

PINUS SYLVESTRIS (famiglia Pinaceae)
Densità: 520 kg/m³ - Conducibilità termica: 0.135 W/mK - Tessitura: da fine a media - Fibratura: generalmente dritta - Tinteggiatura e verniciatura: non sempre eccellenti - Viene fornito in lunghezze da 2400 a 5200 mm.

PINUS SYLVESTRIS (Pinaceae family)
Density: 520 kg/m³ - Thermal conductivity: 0.135 W/mK - Texture: from coarse to medium Grain: generally straight - Staining and varnishing: not always excellent - Supplied in lengths from 2400 to 5200 mm.

RED GRANDIS

EUCALIPTUS GRANDIS (Famiglia Mirtaceae)
Densità: 588 kg/m³
Conducibilità Termica: 0,134 W/mK
Tessitura: Fine - Grana: Dritta
Durabilità: Medio Alta
Molto stabile ed uniforme

EUCALIPTUS GRANDIS (Famiglia Mirtaceae)
Density: 588 kg/m³
Thermal conductivity: 0,134 W/mK
Texture: Coarse - Grain: Straight
Durability: Medium High
Very stable and uniform

ROVERE GLACIALE
GLACIAL OAK

QUERCUS RUBRA (famiglia Fagaceae)
Densità: 700 kg/m³ - Conducibilità termica: 0.180 W/mK - Tessitura: grossolana Fibratura: dritta - Durabilità: medio-bassa - Non consigliato per la produzione di sistemi oscuranti esterni.

QUERCUS RUBRA (Fagaceae family)
Density: 700 kg/m³ - Thermal conductivity: 0.180 W/mK - Texture: coarse - Grain: straight - Durability: medium-low - Not recommended for the construction of external fencing.

ROVERE SLAVO RIGATINO
VERTICAL GRAIN SLAVIC OAK

QUERCUS ROBUR L. (famiglia Fagaceae)
Cresce in una particolare zona della Croazia (Slavonia). Ha caratteristiche di grande stabilità e dolcezza di fibra ed è fornito in tavole esclusivamente rigate.

QUERCUS ROBUR L. (Fagaceae family)
Grows in a particular area in Croatia (Slavonia). It boasts a great degree of stability and a soft fibre. Supplied only in vertical grain planks.

ROVERE SLAVO
SLAVIC OAK

QUERCUS ROBUR L. (famiglia Fagaceae)
Densità: 710 kg/m³ - Conducibilità termica: 0.183 W/mK - Tessitura: grossolana - Fibratura: dritta - Durezza: medio-alta - Durabilità: ottima per il durame - Incollaggio e verniciatura: senza problemi.

QUERCUS ROBUR L. (Fagaceae family)
Density: 710 kg/m³ - Thermal conductivity: 0.183 W/mK - Texture: coarse - Grain: straight. Hardness: medium-high - Durability: excellent for heartwood - Laying and varnishing: no problems.

SAPELLI RIGATO
VERTICAL GRAIN SAPELE

ENTANDROPHRAGMA CYLINDRICUM (famiglia Meliaceae) - Mogano Africano
Densità: 640 kg/m³ - Conducibilità termica: 0.166 W/mK - Tessitura: fine con fibratura spesso ondulata - Durame: piuttosto durevole.

ENTANDROPHRAGMA CYLINDRICUM (Meliaceae family) - African Mahogany
Density: 640 kg/m³ - Thermal conductivity: 0.166 W/mK - Texture: fine with a thick and wavy grain - Heartwood: rather durable.

TOULIPIER
TOULIPIER

LIRIODENDRUM TULIPIFERA (famiglia Magnoliaceae)
Densità: 480 kg/m³ - Conducibilità termica: 0.125 W/mK - Tessitura: media - Fibratura: dritta - Durezza: media - Comportamento all'urto: basso - Durabilità: modesta - Incollaggio e verniciatura: senza difficoltà.

LIRIODENDRUM TULIPIFERA (Magnoliaceae family)
Density: 480 kg/m³ - Thermal conductivity: 0.125 W/mK - Texture: medium - Grain: straight - Hardness: medium - Resistance to impact: low - Durability: modest - Gluing and varnishing: no problems.



Il marchio della
gestione forestale
responsabile

Il marchio FSC® identifica prodotti contenenti legno proveniente da foreste gestite in maniera corretta e responsabile secondo rigorosi standard ambientali, sociali ed economici, stabiliti ed approvati dal Forest Stewardship Council® a.c.. È una Organizzazione Non Governativa internazionale, indipendente e senza scopo di lucro che include gruppi ambientalisti e sociali, comunità indigene, proprietari forestali, industrie che lavorano e commerciano il legno, scienziati e tecnici che operano insieme per migliorare la gestione delle foreste in tutto il mondo. FSC® si è dotato di un sistema di certificazione volontario e indipendente operativo a livello internazionale. Alla base vi sono norme per la rintracciabilità dei prodotti. Per rintracciabilità s'intende l'identificazione di tutti i passaggi che portano dalla foresta di origine fino al prodotto finito (catena di custodia, dall'inglese chain of custody - COC). Solo le aziende in possesso di un valido certificato di COC possono apporre sui propri prodotti il marchio FSC®, ritenuto il più credibile standard di certificazione forestale supportato dalle principali associazioni ambientaliste mondiali e nazionali (Greenpeace, WWF, Legambiente, Friends of the Earth ecc.).

Richiedere, scegliere ed acquistare prodotti certificati FSC® significa contribuire in modo diretto alla crescita di un sistema etico, responsabile e virtuoso, stimolando la certificazione di nuove aree forestali e di nuove aziende di trasformazione del legno.

FSC® Certification identifies wood products that have been taken from forests that are managed correctly and responsibly according to strict standards set up and approved by the Forest Stewardship Council® which are environmentally appropriate, socially beneficial and economically viable. It is an international non-profit organisation that is independent and non-governmental, and includes environmental and social groups, indigenous peoples, forest owners and industries that work and trade in wood, as well as scientists and experts that work together to improve forest management all over the world. The FSC® has a voluntary and independent certification system on an international scale which is based on traceability requisites for the products. Traceability is the identification of every production step from the forest to the final product (the chain of custody COC). Only companies that have a valid COC certificate can use the FSC® label on their products; a symbol which is recognised as synonymous with the highest forestry certification standards by the main national and international environmental organisations (Greenpeace, WWF, Legambiente, Friends of the Earth etc.).

Requesting, choosing and purchasing products bearing the FSC® certificate means contributing directly to the growth of an ethical system that is responsible and virtuous and thereby promoting the certification of new areas of forest and new companies in the logging business.

GREEN FORESTS - SOCIAL EQUITY

FORESTE POSITIVE EQUITÀ SOCIALE



PEFC/18-31-471

Il PEFC™, Programme for Endorsement of Forest Certification schemes (Programma di Valutazione degli schemi di certificazione forestale), è un organismo indipendente per la valutazione delle performance ambientali e la sostenibilità dei sistemi di gestione forestale.

È un sistema di certificazione globale basato su accordi intergovernativi e processi riconosciuti a livello internazionale. Sostiene i più alti standard di gestione forestale sostenibile senza eccezioni. Sin dal 2001 richiede il rispetto di tutte le convenzioni fondamentali dell'ILO (International Labour Organization) e rispetta le esigenze specifiche delle proprietà forestali familiari e dei piccoli boschi con il contributo duraturo alla sussistenza e allo sviluppo rurale, per mantenere o migliorare la biodiversità e gli ecosistemi, favorire l'occupazione locale tutelando diritti e salute dei lavoratori, rispettare tradizioni e diritti dei popoli indigeni e rispettare le leggi, evitando ad esempio i tagli illegali, la corruzione e il lavoro minorile o forzato.

Le foreste certificate sono regolarmente controllate da ispettori indipendenti.

The PEFC™, Programme for Endorsement of Forest Certification schemes, is an independent organisation which evaluates the environmental activity and sustainability of forest management systems.

It is a global certification body based on intergovernmental agreements and processes that are recognised at an international level. It upholds the highest sustainable forest management possible without exception. Since 2001 it also requires the adherence to all the fundamental conventions of the ILO (International Labour Organization) and respects the specific requirements of the family owned forests and woods with long-term subsistence support as well as rural development to maintain or improve the biodiversity and ecosystem. The organisation promotes local employment whilst at the same time protecting the rights and safety conditions of the workers. The traditions and the rights of indigenous people as well as legislation are honoured, thereby working against illegal logging, corruption and forced or child labour.

The certified forests are regularly checked by independent inspectors.



HIGH QUALITY CERTIFICATES

CERTIFICATO DI ALTA QUALITÀ



CATAS dal 1993 opera come parte terza indipendente nel settore della certificazione di prodotto, con il marchio CATAS QUALITY AWARD (CQA), verificando e certificando la conformità di un prodotto a norme e specifiche tecniche.

La certificazione CQA comporta controlli periodici sul prodotto e sui processi produttivi ed organizzativi aziendali da parte del CATAS, controlli mensili sul prodotto da parte dell'azienda e l'esecuzione periodica di prove di laboratorio.

Ciò fornisce maggior valore aggiunto ai prodotti e assicura la conformità nel tempo ai requisiti definiti dalle norme ufficiali: norme europee (EN), internazionali (ISO) e nazionali (UNI, DIN, BS, NF, ASTM, ANSI, ecc.). A queste si aggiungono quelle effettuate secondo capitolati specifici richiesti dal cliente.

Rispetto al rapporto di prova, che si riferisce soltanto al campione inviato dal cliente a sua discrezione, il certificato di prodotto estende, controllando e monitorando, a tutta la produzione il soddisfacimento di requisiti prestabiliti riducendo così i rischi dovuti a prodotti non conformi favorendo, nello stesso tempo, il miglioramento dei prodotti attraverso il monitoraggio da parte dell'ente che rilascia la certificazione.

Since 1993 CATAS has worked as an independent third party in certifying products with the CATAS QUALITY AWARD (CQA), verifying and checking the conformity of a product to the required standards and technical specifications.

The CQA certification means periodical checks carried out by CATAS on products as well as on all the production and organisational processes of the company. There are monthly checks on products by the company itself and also periodical testing in the lab.

This gives added value to all products and assures their conformity over time to requisites set out by the official standards: including European (EN), international (ISO) and national (UNI, DIN, BS, NF, ASTM, ANSI, etc.) standards. In addition there are the client's requested standards.

Comparing this with a sample sent for testing by the client at his own discretion, product certification assures the satisfaction at all production phases of pre-defined requisites through checking and monitoring, which reduces the risk of non-conform products and therefore improving the product quality thanks to the supervision of the certifying body.



SOLID EDGE-GLUED PANELS

**PANNELLI IN MASSELLO
A LISTA INTERA**

**MASTERPIECES
TAVOLE
D'AUTORE**



I pannelli massello a lista intera di GRUPPOLEGNO sono selezionati, uno ad uno, con cura ed in modo esclusivamente manuale per ottenere prodotti uniformi per tonalità e venature e dalle eccellenti caratteristiche tecniche.

L'incollaggio è effettuato con la moderna tecnologia dell'alta frequenza, la quale non riscaldando il legno ma solo la linea di colla, non determina cambiamenti di stato conferendo grande stabilità ed affidabilità.

GRUPPOLEGNO's solid edge-glued panels are carefully selected by hand, one by one, in order to obtain uniform products in terms of tone and grain boasting excellent technical characteristics.

Gluing is carried out using modern high frequency technology which heats the glue layer and does not alter the wood itself awarding an excellent degree of stability and integrity

CARATTERISTICHE CHARACTERISTICS

Incollaggio vinilico a norma DIN EN 204-D4
PVA glue conforms to DIN EN 204-D4

Umidità: 10% (+/- 2%)

Moisture: 10% (+/- 2%)

Formaldeide conforme alla classe E1
Formaldehyde conforms to Class E1

Finitura della superficie: grana 100
Surface finishing: grain 100

ESSENZE SPECIES

Frassino
Brown Ash

Faggio Bianco
White Beech

Faggio Evaporato
Steamed Beech

Iroko Pasta Gialla
Yellow Iroko

Rovere Slavo
Slavic Oak

Rovere Glaciale
Glacial Oak

Sapelli
Sapelli

Touliplier
Touliplier

È possibile richiedere essenze e dimensioni fuori standard.
Other species and dimensions can be requested.

SEZIONI misure espresse in mm SIZES measurements in mm

Spessore Thickness	Larghezza Width	Lunghezza Massima Maximum Length
12	1220	3400
19	1220	3400
26	1220	3400
32	1220	3400
41	1220	3400

Doga a larghezza fissa o variabile da 40 a 110.
Fixed or variable width staves from 40 to 110.



SOLID FINGER-JOINT PANELS

PANNELLI MASSELLO
FINGER JOINT

SOLID
TOGETHER

SOLIDO
INSIEME

L'incastro degli elementi di legno è realizzato attraverso il sistema **minizinken** grazie al quale le giunzioni per testa sono nette e ben delineate. I pannelli così ottenuti hanno maggiore compattezza, grande stabilità e notevole miglioramento delle qualità meccaniche.

I pannelli massello finger joint di GRUPPOLEGNO sono particolarmente apprezzati per le variazioni cromatiche e sono impiegati per la realizzazione di piani di cucine, tavoli, scale, mobili e vari elementi d'arredamento.

The wood elements are fitted together using the minizinken system which means the joints are clean-cut and well defined.

The panels are therefore more compact, more stable and there is a significant improvement in the mechanical quality.

GRUPPOLEGNO's solid finger joint panels are particularly appreciated for the color matching and are often used for kitchen work surfaces, tables, stairs, furniture and various home fittings.

CARATTERISTICHE CHARACTERISTICS

Incollaggio vinilico a norma DIN EN 204-D4
PVA glue conforms to DIN EN 204-D4

Umidità: 10% (+/- 2%)
Moisture: 10% (+/- 2%)

Formaldeide conforme alla classe E1
Formaldehyde conforms to Class E1

Finitura della superficie: grana 100
Surface finishing: grain 100

ESSENZE SPECIES

Faggio Bianco White Beech	Iroko Yellow
Faggio Evaporato Steamed Beech	Rovere Oak

È possibile richiedere essenze fuori standard.
Other species can be requested.

SEZIONI misure espresse in mm SIZES measurements in mm

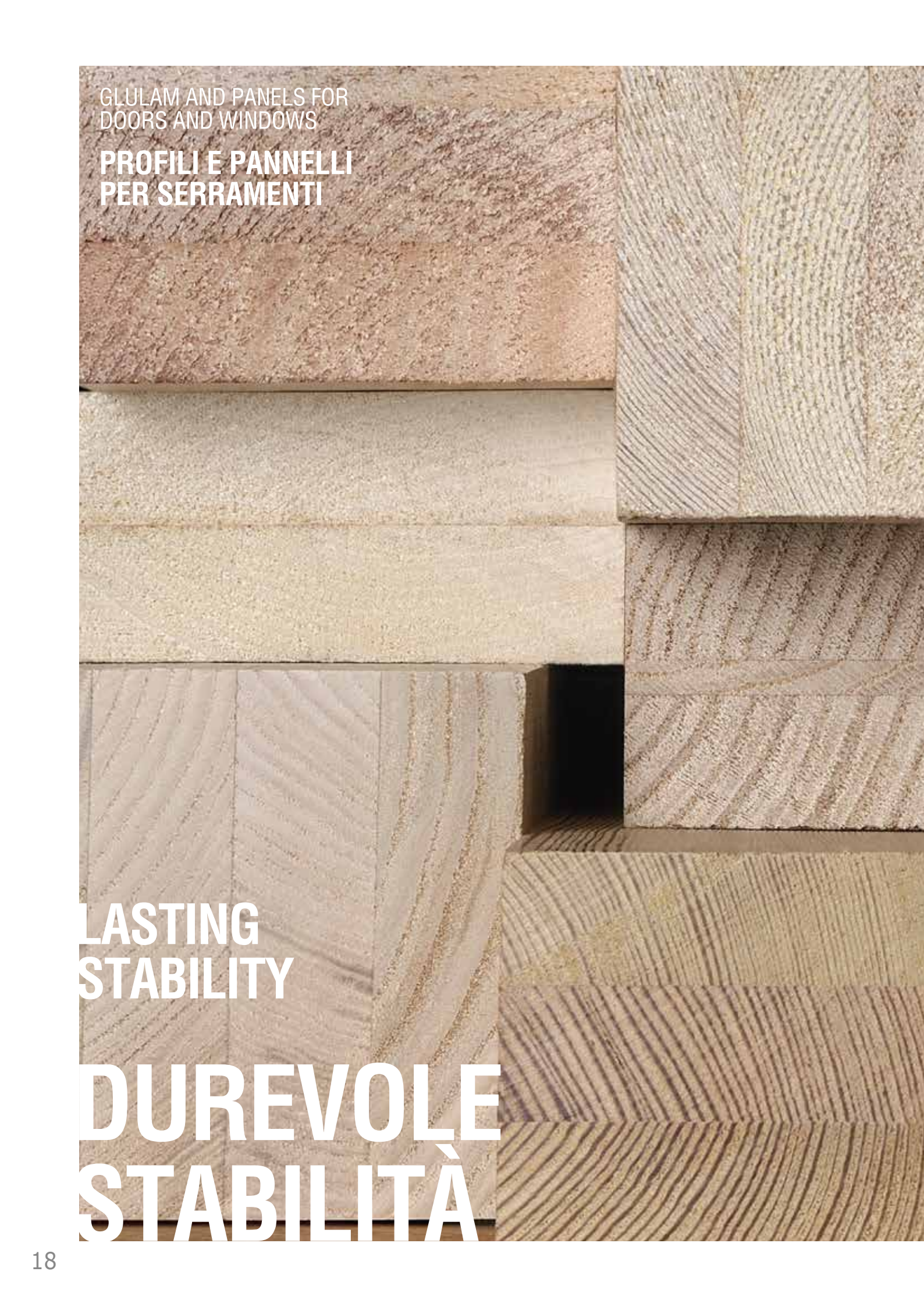
Spessore Thickness	Larghezza Width	Lunghezza Length
19	1220	4000
26	1220	4000
32	1220	4000
42	1220	4000

È possibile richiedere dimensioni fuori standard
Other dimensions can be requested

Larghezza doghe 20/40 (+/- 2)
Stave width 20/40 (+/- 2)

Lunghezza realizzabile fino a 6000.
Possible length up to 6000.





GLULAM AND PANELS FOR
DOORS AND WINDOWS

**PROFILI E PANNELLI
PER SERRAMENTI**

**LASTING
STABILITY**

**DUREVOLE
STABILITÀ**

PROFILI LAMELLARI PER SERRAMENTI ESTERNI GLULAM FOR WINDOWS



I profili sono componenti fondamentali ai fini delle prestazioni del serramento finito. GRUPPOLEGNO sceglie la materia prima selezionando le migliori specifiche per ogni essenza. I profili sono prodotti secondo le rigide procedure della certificazione CQA.

La selezione per la composizione del profilo è manuale, perché solo l'occhio umano sapiente

riesce a percepire la fibra, le variazioni di colore e le tensioni interne del legno. La scelta operata da GRUPPOLEGNO è qualitativamente ineguagliabile.

Grazie alla tecnica dell'alta frequenza, l'incollaggio risulta estremamente affidabile e massimizza la stabilità del profilo.

Su ogni profilo è riportata la lunghezza e la sezione per velocizzare l'utilizzo. Il codice a barre, inoltre, racconta la storia e lo rende univoco.

I profili sono forniti su distinta del cliente o in pacchi.

The panels are fundamental components for the functioning of the finished window.

GRUPPOLEGNO chooses the best raw material with the best specifications for each timber.

The sections are products that conform to the strict CQA certification procedures.

The selection for the composition of the section is done manually because only the experienced human eye is able to perceive the fibre, the variations in colour and the internal tensions of the wood. GRUPPOLEGNO's selection procedure is unrivalled.

Thanks to the high frequency technique, gluing is extremely reliable and permits maximum profile stability.

The length and the section data is written on each profile to facilitate use. The barcode also retells the lifecycle of the product for transparency.

All sections are supplied according to the client's request or in packs.

CARATTERISTICHE CHARACTERISTICS

Liste esterne: intere

External stave: whole

Liste interne: intere, giuntate di costa, giuntate per testa

Internal panels: whole, flanked, finger-jointed

Incollaggio vinilico a norma DIN EN 204-D4

PVA glue conforms to DIN EN 204-D4

Umidità: 10% (+/- 2%)

Moisture: 10% (+/- 2%)

Formaldeide conforme alla classe E1

Formaldehyde conforms to Class E1

ESSENZE SPECIES

Abete

Spruce

Castagno

Chestnut

Frassino

Ash

Iroko Pasta Gialla

Yellow Iroko

Larice Rigatino

Vertical Grain Larch

Okumè

Okumè

Pino Rigato

Vertical Grain Pine

Red Grandis

Red Grandis

Rovere Glaciale

Glacial Oak

Rovere Glaciale Rigatino

Vertical Grain Glacial oak

Rovere Slavo

Slavic Oak

Rovere Slavo Rigatino

Vertical Grain Slavic oak

Sapelli Rigatino

Vertical Grain Sapele

È possibile richiedere essenze e dimensioni fuori standard.

Other species and dimensions can be requested.

3 STRATI
3 LAYERS

3 STRATI
3 LAYERS

4 STRATI
4 LAYERS

SEZIONI misure espresse in mm

SIZES measurements in mm

Spessore Thickness	Larghezza Width	Lunghezza Massima Maximum Length	Strati Layers
48	- 87 96 -	6000	3
72	75 87 96 120	6000	3
84	75 87 96 120	6000	4
96	- 87 96 120	6000	4

PROFILI LAMELLARI • PANNELLI BUGNE • KIT PER PORTE INTERNE GLULAM • DOOR PANELS • KITS FOR INTERNAL DOORS



PL
10/06

Il serramento interno, installato in ambienti con umidità molto bassa e sottoposto alle variazioni termiche causate dai riscaldamento invernali, richiede profili ad alta

stabilità, senza difetti ed esteticamente ricercati.

I profili, i pannelli per le bugne e le mostre di GRUPPOLEGGNO sono prodotti nelle essenze più idonee per rispondere a queste esigenze.

GRUPPOLEGGNO fornisce KIT PORTA completi, oppure, a scelta, componenti separati.

Internal doors, installed in areas with very low humidity and exposed to thermal variation due to heating in the winter, need aesthetically pleasing high stability sections with no defects. GRUPPOLEGGNO's panels for doors and frames are made using the most suitable timber to meet all these needs. GRUPPOLEGGNO also provides a complete DOOR KIT or separate components on request.

CARATTERISTICHE CHARACTERISTICS

Liste esterne: intere
Outer staves: solid

Liste interne: intere, giuntate per testa (finger joint)
oppure accoppiate di fianco

Inner staves: solid, finger-jointed or butt-jointed

Incollaggio vinilico a norma DIN EN 204-D4
PVA glue conforms to DIN EN 204-D4

Umidità: 8% (+/- 2%)
Moisture: 8% (+/- 2%)

Formaldeide conforme alla classe E1
Formaldehyde conforms to Class E1

ESSENZE SPECIES

Frassino
Brown Ash

Rovere
Oak

Rovere Glaciale
Glacial Oak

Toulipier
Toulipier

È possibile richiedere essenze e dimensioni fuori standard.
Other timber and dimensions can be requested.

PANNELLI A LISTA INTERA per Bugne misure espresse in mm

SOLID STAVE PANELS for Doors measurements in mm

	Spessore Thickness	Larghezza Width	Lunghezza Length
bugna intera single panel	22	650	1800/1900
bugna doppia double panel	22	650	1250
	22	650	650

PROFILO Telaio - misure espresse in mm WALL Frame - measurements in mm

Spessore Thickness	Larghezza Width	Lunghezza Length	Strati Layers
44	120	2300	2
44	120	1000	2

PROFILI Ante - misure espresse in mm DOOR Frame - measurements in mm

Spessore Thickness	Larghezza Width	Lunghezza Length	Strati Layers
48	120 - 200	700 800 2150 2200 2250	2/3
50	120 140 200	700 800 2150 2200 2250	3
54	120 - -	700 800 2150 2200 2250	3

MASSELLO per Coprifili - misure espresse in mm LIPPINGS for door moulding - measurements in mm

Spessore Thickness	Larghezza Width	Lunghezza Length
24	87/96	2300
24	87/96	1000

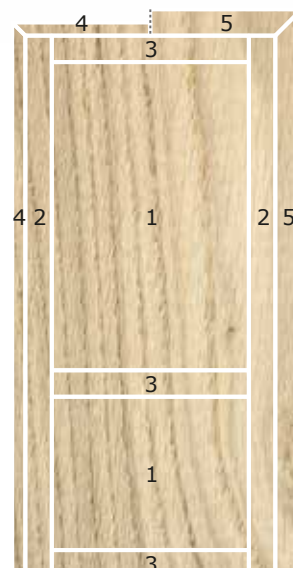
2 STRATI
2 LAYERS



3 STRATI
3 LAYERS



- 1. pannello per bugne
1. door panel
- 2. profilo anta trasverso
2. vertical door frame
- 3. profilo anta montante
3. horizontal door frame
- 4. profilo telaio
4. wall frame
- 5. massello per coprifilo
5. lippings for door moulding





Il nuovo sito multilingue di GRUPPOLEGNO, curato e bello dal punto di vista grafico, è di facile navigazione sia su personal computer, sia su smartphone e tablet. È ricco di contenuti, di approfondimenti ed informazioni riguardanti il mondo del legno e degli infissi interni ed esterni. È uno strumento d'informazione costantemente aggiornato con nuove leggi, schede tecniche delle essenze, eventi e fiere di settore; non mancano, infine, le novità dal mondo GRUPPOLEGNO. Nel sito ci sono due interessanti sezioni: OUTLET e lo SHOP ON LINE di pannelli per tavoli e utilizzi vari. Il sito segna la nuova tappa evolutiva di GRUPPOLEGNO.

Our new multilingual website GRUPPOLEGNO is smart and attractive from a graphics point of view and easy to explore on your PC, smartphone or tablet. It is full of information, in-depth explanations and details about the world of wood as well as internal and external doors and windows. This information tool is constantly updated with new regulations, technical timber charts, events and trade fairs in our sector; not to mention GRUPPOLEGNO's news. The website has two very interesting pages: OUTLET and the ONLINE SHOP selling panels for tables and other various uses. The website represents a new phase in GRUPPOLEGNO's evolution.





**Il rispetto dell'ambiente
come scelta consapevole
per migliorare la qualità della vita.**

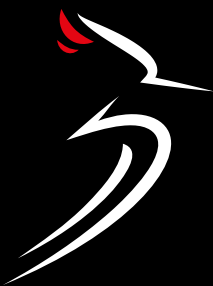
**Nessun albero è stato abbattuto
per produrre la carta necessaria
per la stampa di questo catalogo.**

È carta riciclata FSC.

Making an informed choice to
improve quality of life.

No tree was felled to produce the
paper for this catalogue.

It's FSC recycled paper.



GRUPPOLEGNO s.r.l.
via Colle San Giovanni, 10
67063 Civita di Oricola / AQ / Italia
t. +39 0863 900076
f. +39 0863 900714
info@gruppolegno.it



gruppolegno.it