



SPECIAL
WOOD_{ddf}

 **ecolam**

PRODOTTO BREVETTATO ITA: IT 1404182 INT: EP2492091 B1

/ Company

Special Wood nasce nella metà degli anni '80 ed è situata nel cuore della Brianza.

Grazie all'esperienza acquisita nel corso degli anni, l'azienda esegue, con massima cura e precisione, la curvatura del legno lamellare e massello in svariate specie legnose e dimensionalità, realizzando una vasta gamma di prodotti idonei sia per esterno sia per ambienti interni.

La conoscenza acquisita sulla natura del legno e l'uso di macchinari all'avanguardia consentono di lavorare e curvare il legno in base agli standard dell'alta tecnologia, offrendo al cliente elementi realizzati con pieno rispetto delle caratteristiche progettuali.

L'obiettivo di Special Wood è di lavorare il legno, mantenendo inalterate le sue caratteristiche naturali e la sua solidità, in modo da ottenere prodotti dove estetica, finiture di ottima qualità e performance d'eccellenza si declinano in un progetto veramente compiuto.

Special Wood was born in the mid-80s and is located in the heart of Brianza.

Thanks to the experience gained over the years, the company performs, with maximum care and precision, the bending of the lamellar and solid wood in various wood species and dimensions, creating a wide range of products suitable for outdoor use and for indoor environments.

The knowledge gained on the nature of wood and the use of cutting-edge machinery allows to operate and bend wood based on high technology standard, offering the client elements made with full respect of the design features.

The goal of Special Wood is to elaborate wood, keeping its natural characteristics and its unaltered solidity, in order to obtain products where aesthetics, finishes of excellent quality and excellent performance are declined in a truly accomplished project.



Special Wood ha acquisito l'esclusiva di produzione del legno lamellare brevettato Ecolam. Le caratteristiche del legno lamellare lo rendono adatto alla costruzione di strutture portanti anche di grandi dimensioni per interno ed esterno. La divisione LAM è specializzata nella realizzazione di travi sia dritte sia curvate secondo richiesta.



La divisione MASSELLO & CURVATO rappresenta l'eccellenza della tecnologia di curvatura del legno massiccio. I metodi di lavorazione adottati consentono di ottenere curvature di ogni tipo in modo da poter soddisfare le esigenze progettuali del cliente. L'azienda esegue anche curvature in conto lavorazione con materie prime fornite dal cliente oltre ad altre lavorazioni speciali a controllo numerico e di bordatura.



La divisione ARCHI si propone sul mercato con una serie di elementi in legno lamellare. Naturalmente si costruisce anche su misura, assecondando le indicazioni progettuali. La divisione ARCHI propone un vasto catalogo per dimensioni, spessori e curvature in legno lamellare ed Ecolam. Gli archi sono certificati e non sussistono minimi di quantità.



OUTDOOR propone una collezione di arredi per esterno in legno curvato, per parchi, giardini, piazze, percorsi, edifici pubblici, centri commerciali e ville. Gli elementi sono realizzabili in varie specie legnose e possono essere personalizzati con il colore desiderato.

LAM

Special Wood has acquired the exclusive patent of the lamellar wood production named Ecolam. The characteristics of laminated wood make it suitable for the construction of supporting structures also of large dimensions for indoor and outdoor. The LAM division is specialized in the production of wooden beams, both straight and curved according to request.

MASSELLO & CURVATO

The MASSELLO & CURVATO division represents the excellence of the bending technology of the solid wood. The production methods adopted with accuracy in order to get curvature of every type to be able to meet the design needs and requirements of the client. The company also performs bending in processing account with client's raw material and other special processing with CNC instruments and framing boards.

ARCHI

The ARCHI division proposes itself on the market with series of laminated wooden elements. This division produces customized products, according to specific indications and design. The ARCHI division offers vast catalog for wooden products with various dimensions, thicknesses of lamellar and Ecolam curvatures. The arches are certified and there are no minimums of quantity.

OUTDOOR

The OUTDOOR offers a collection of outdoor furniture in curved wood, for parks, gardens, squares, paths, public buildings, shopping centers and villas. The elements are manufactured in various wood species and can be customized with the desired color.

/ Index

- /00 Company
- /02 Il meglio del legno dentro Ecolam
- /04 Design & Estetica
- /06 Grande libertà espressiva
- /10 Alta Tecnologia
- /11 Certificazione
- /12 Rispetto per l'Ambiente / Ecosostenibilità



SPECIAL WOOD srl
Via San Francesco, 1
22072 Cermenate (CO)
Tel. +39 031.748602
Fax +39 031.744112
info@specialwoodsrl.it
www.specialwoodsrl.it
P.IVA 02198240968

 ecolam

La specificità del legno ...

L'innovazione nei prodotti ...

La robustezza nelle strutture ...

La fantasia nei progetti ...

La bellezza nelle forme ...

Il valore aggiunto nelle lavorazioni speciali ...

Il benessere nell'impiego ...

Queste e altre vastità con Ecolam!

*Si tratta di pezzi lignei di pregio, altamente idonei per progetti ex novo, ristrutturazioni, interventi di restauro architettonico.
Alla base sussiste un brevetto, sia italiano, sia europeo.
La garanzia di prodotto fa parte dei requisiti essenziali.
L'impatto visivo, la qualità estetica, la valorizzazione del legno, trovano riscontro nella ricchezza dei trattamenti di superficie.
Il basso impatto ambientale costituisce un assunto assoluto.
Il contenimento dei costi rappresenta un peculiare risultato delle strategie aziendali.*



Felice Ragazzo

- Professore di Disegno Industriale,
"Sapienza" Università di Roma -



/ Design & Estetica

Ecolam è un legno lamellare rivestito con legni pregiati, brevettato, utilizzabile sia diritto sia curvo.

E' pronto alla vendita o costruito su misura per il mercato dell'edilizia e dell'arredamento.

SPECIAL WOOD si è posta l'obiettivo di trovare l'equilibrio tra il gusto estetico di qualsiasi specie legnosa e la funzionalità del trave lamellare.

Ecolam is a laminated wood covered with precious woods, patented, usable both straight and curved.

It is ready for sale or custom built for the market construction and furniture.

SPECIAL WOOD has set itself the goal of finding the balance between the aesthetic taste of any wood species and the functionality of the lamellar beam.

/
Con Ecolam posso dare valore alla struttura in legno e trasformarla da elemento tecnico in elemento di arredo.

Avendo la possibilità di realizzare travi nelle finiture di speci legnose pregiate, il progettista può ottenere un effetto estetico particolare con il semplice utilizzo di un prodotto naturale.

/ Grande libertà espressiva

Grande libertà espressiva con Ecolam, che permette di pensare a soppalchi, tetti e elementi strutturali in legno con una modalità più contemporanea, metropolitana, svincolata dal gusto nordico e grezzo che ha sempre caratterizzato l'uso del legno lamellare negli interni.



/ Legni Nobili di finitura **ecolam**

Esempi di specie legnose di finitura Ecolam:

- / Rovere
- / Iroko
- / Teak
- / Legni termotrattati

Ecolam viene prodotto dritto e curvato secondo le esigenze del Progettista. La testa delle travi in Ecolam può essere fornita aperta, chiusa oppure chiusa sagomata secondo il disegno del Cliente.

L'elemento
strutturale
diventa elemento
estremamente
caratterizzante.



/ testa chiusa
sagomata

Pensato sia per nuove architetture o per contesti di ristrutturazione, Ecolam rafforza l'intervento architettonico e di arredo, offrendo infinite possibilità ai progettisti.

Utilizzato come trave dritta o valorizzato come elemento curvo importante, Ecolam diventa un forte elemento di stimolo per i progettisti che potranno abbinare la finitura di questo legno lamellare con gli altri materiali da rivestimento presenti nell'ambiente (ceramica, legno, tessuto, ...), creando mix espressivi sempre nuovi.



/ testa chiusa

ideale per travi da pensilina, ballatoio e in tutti i casi in cui la testa del trave rimane visibile.



/ legno nobile
/ lamellare strutturale
/ legno nobile

/ testa aperta

ideale per travi da tetto, soppalco e in tutti i casi in cui la testa del trave non è a vista.



La sezione da considerare ai fini del calcolo strutturale è la parte interna in conifera e non la sezione totale della trave.

Una vera innovazione, registrata e protetta a norma di legge, una speciale soluzione che risolve gli annosi problemi dell'unione di due specie di legno molto diverse fra di loro.

Un'unione stabile, sicura ed efficiente, che riesce a mantenere inalterate le varie caratteristiche di portata strutturale con l'estetica più seducente.

Alta Tecnologia

Con la sua sezione resistente in abete e grazie al suo brevetto, Ecolam riesce ad unire la certezza della marcatura CE e i legni nobili di latifoglia. Infatti, a seguito dell'entrata in vigore della UNI EN 14080: 2013 sarà possibile certificare in accordo a tale standard di prodotto solo il legno lamellare realizzato tramite l'impiego di legno di conifera. Un'innovazione quella apportata dall'Ecolam che permette quindi di coniugare le esigenze ingegneristiche di dimensionamento con quelle architettoniche in modo da soddisfare i criteri di bellezza richiesti dall'opera in legno.



Certificazione

Attraverso un raffinato sistema di nobilitazione è possibile realizzare elementi dritti o curvi in Rovere, Frassino e in qualsiasi altra specie senza dover rinunciare alle prescrizioni contenute all'interno delle Norme Tecniche per le Costruzioni (D.M. 14.01.08) in termine di certificazione, sicurezza e resistenza meccanica.

Ecolam infatti ha un'anima (sezione resistente) in Abete, che consente al prodotto di ottenere la marcatura CE in accordo alla UNI EN 14080; un materiale che coniuga affidabilità e senso estetico in ottemperanza ai requisiti legislativi per il progettista, direttore lavori e collaudatore.



/ Rispetto per l'ambiente

Ecolam dà un grande contributo all'ambiente perché riduce drasticamente l'uso di specie legnose a lenta crescita sapendo dosare il loro utilizzo.

Il legno lamellare è costituito al 99% di legno, una risorsa rinnovabile, ottenuto quasi esclusivamente con acqua, anidride carbonica e luce, per cui la classificazione del legno è assolutamente tra i materiali più naturali ed ecologici in assoluto, ed è ideale per soddisfare i principi della bioedilizia sostenibile.

La natura ecologica del lamellare però non deriva solo dal semplice motivo di essere un prodotto a base di legno, ma anche dalle sue modalità realizzative.

Il processo produttivo del legno lamellare, infatti, non prevede sprechi, poiché gli scarti di lavorazione vengono reimpiegati per la realizzazione di altri prodotti come, per esempio, combustibile per caldaie, realizzazione di pannelli, etc.

Il legname proviene da foreste gestite in modo razionale e sostenibile con certificazione FSC e PEFC.

Nell'assemblaggio vengono impiegati collanti poliuretanici monocomponente, con assenza totale di formaldeide.

/ Ecosostenibilità

Ecolam è un prodotto ecosostenibile perché realizzato con conifere a rapida crescita e solo una minima percentuale di specie legnose a lenta crescita.

Vengono così salvaguardati costi e rispetto per le foreste, ottenendo un risultato strutturale certificato ed esteticamente prestigioso.

/
Made in Italy
info@specialwoodsrl.it
www.specialwoodsrl.it

Un nuovo prodotto
e una tecnologia su misura
per un Made in Italy esclusivo
e di qualità "aperto al mondo"



SPECIAL WOOD srl
Via San Francesco, 1
22072 Cermenate (CO)
Tel. +39 031.748602
Fax +39 031.744112
info@specialwoodsrl.it
www.specialwoodsrl.it

