



Proget
tazione



Realiz
zazione



Design



Servizi



Coperture | Strutture | Tetti | Capriate | Gazebo

ineco
STRUTTURE IN LEGNO

legno lamellare



Il legno, una risorsa sostenibile.

Il legno impiegato per produrre le travi in legno lamellare proviene da boschi gestiti in maniera corretta e sostenibile, sia da un punto di vista ecologico che economico e sociale, certificate da un ente indipendente.

Perchè il legno

Leggero: il suo peso specifico è inferiore ai 500 chilogrammi al metro cubo, contro, ad esempio, i 2.000-2.500 del cemento armato e i 7.850 dell'acciaio.

Resistente: l'efficienza prestazionale del legno lamellare ai fini strutturali ha qualità simili a quelle dell'acciaio.

Affidabile: l'intero processo produttivo segue una prassi normata e continuamente monitorata. Il risultato finale è un prodotto dalle prestazioni definite e certificate.

Innovativo: le tecniche di progettazione, lavorazione, assemblaggio e giunzione sono in continua evoluzione e offrono sempre nuove possibilità sia in termini di fattibilità che di contenimento dei costi.

Piacevole: il materiale, in base alla classe di resistenza meccanica, viene selezionato anche sotto l'aspetto estetico per essere presentato in tutta la sua naturalezza.



Economico: il suo ciclo di produzione ottimizza l'uso di una risorsa naturale.

Curvabile: le lamelle possono essere curvate secondo le esigenze architettoniche.

Lavorabile: perché tanto in stabilimento quanto in cantiere, può essere agevolmente forato, tagliato, fresato e piallato.

Assemblabile a secco: le connessioni della struttura in legno lamellare si realizzano quasi sempre a secco, migliorando affidabilità ed economicità della posa in opera, oltre a garantire la pulizia esecutiva e del cantiere.

Eco-compatibile: il legno lamellare è un materiale naturale e una risorsa rinnovabile. Richiede poca energia durante la fase di produzione ed è biodegradabile oltre che facilmente riciclabile.



Come operiamo

1. Valutazione preliminare

Ineco Strutture in Legno effettua una valutazione di massima dell'opera sulla base del progetto fornito dal committente.

2. Offerta

Ineco Strutture in Legno elabora un'offerta economica sulla base della valutazione preliminare.

3. Ordine

Qualora l'offerta venga accettata dalla committenza si procede alla redazione del progetto esecutivo.

4. Progettazione esecutiva

Ineco Strutture in Legno progetta lo schema architettonico con i più avanzati sistemi CAD 3D. Lo schema progettato viene verificato dall'area tecnica, sotto l'aspetto strutturale.

5. Approvazione esecutivi

L'area tecnica produce gli elaborati esecutivi da sottoporre all'approvazione del committente o del suo tecnico di fiducia.

6. Produzione

Al ricevimento degli elaborati approvati Ineco invia i dati al centro di taglio per la produzione degli elementi strutturali.

7. Posa in opera

Il montaggio, secondo gli accordi con la committenza, sarà effettuato dal team di montatori Ineco, specializzati per la posa in opera delle strutture in legno.

Modellazione 3D

Ineco Strutture in Legno adotta un sistema software che simula in anteprima i progetti modellandoli in 3 dimensioni, ed in tempo reale sviluppa la distinta di lavorazione per essere subito operativi.



Qualità Garantita

L'adattamento dei progetti alle esigenze costruttive, la cura dei dettagli tecnico-costruttivi dello area tecnica ed il preassemblaggio nello stabilimento garantiscono l'alta qualità del risultato finale.

Vicini ai clienti e ai tecnici

Coperture, capriate, strutture a telaio o strutture in pannelli portanti sono realizzati secondo criteri costruttivi avanzati. L'assistenza continua dell'area tecnica Ineco garantisce al progettista il necessario supporto in fase progettuale assicurando ampia flessibilità nell'individuazione della soluzione ideale per soddisfare le esigenze dei clienti.



Realizziamo

- coperture in legno lamellare di mercati
- tetti in legno di padiglioni e fiere
- coperture in legno per impianti sportivi
- coperture in legno per scuole
- capriate in legno
- tetti in legno
- porticati in legno
- gazebo in legno
- strutture a pannelli portanti

Rispetto delle normative

Ineco Strutture in Legno opera nel rispetto delle normative italiane ed europee in materia di progettazione e realizzazione di opere strutturali in legno.

Normativa italiana di riferimento

- D.M. 14/01/2008 - Norme tecniche per le costruzioni (ntc 2008).
- Circolare n. 617 del 2 febbraio 2009 - Istruzioni per l'applicazione delle nuove norme tecniche per le costruzioni.
- CNR-DT 206/2007 - Istruzioni per la progettazione, l'esecuzione ed il controllo delle strutture di legno.

Normativa europea di riferimento

- UNI EN 1991-1-1:2004, eurocodice 1 Azioni sulle strutture.
- UNI EN 1995-1-2:2005, eurocodice 5 Progettazione delle strutture in legno.

L'azienda

Ineco Strutture in legno è una realtà specializzata nella progettazione, realizzazione e montaggio di strutture in legno lamellare. Il nuovo insediamento si sviluppa su una superficie di 20.000 mq di cui per attività produttiva 3000mq.



Ineco strutture in legno adotta un sistema di gestione della qualità certificata **UNI EN ISO 9001:2008**, è in possesso di certificazione **SOA**, secondo il D.Lgs 163/2006 (Codice dei contratti). Nel rispetto del D.M. 14/01/2008 Ineco ha al suo interno un "Direttore Tecnico della Produzione qualificato alla classificazione del legno strutturale".

Certificati per natura

Ineco Strutture in Legno è organizzata per la lavorazione degli elementi strutturali con macchine a controllo numerico.

Impianti di ultima generazione

