

GROSSO

LEGNOARCHITETTURE

Prodotti

- 1. Case in Legno
- 2. Tetti e Solai in Legno
- 3. Finiture decorative Nature
- 4. Sistema Loft
- 5. Strutture Speciali



I. Case in Legno



La casa in legno Grosso
dà la sensazione
di abitare con la
Natura

Costruire una nuova casa è una delle decisioni più importanti della vita e la scelta di una abitazione in legno con la sua durabilità nel tempo, l'atmosfera che sempre riesce a suggerire, affonda le sue radici in un passato molto lontano.

Il legno utilizzato per la costruzione di una casa aiuta a rendere salubre l'atmosfera, tanto è vero che il suo impiego, svolge un ruolo di primo piano nella riduzione globale delle emissioni di CO2 e rappresenta un fattore essenziale ed efficace per la tutela del clima.

Potremmo dire che il legno è la materia prima su cui sedimenta la nostra più antica idea di casa.

Un'idea oggi più che mai viva, che abbiamo voluto interpretare in una chiave sempre più confortevole ed evoluta con la linea Grosso di edifici residenziali, industriali ed agricoli.

Il peso relativamente ridotto della struttura portante in legno ci ha permesso di sviluppare la costruzione di sopraelevazioni e ampliamenti su abitazioni già esistenti. Realizziamo il vostro progetto in legno studiando le soluzioni ottimali ad assicurarvi un'abitazione sicura, funzionale e che dia spazio alla vostra voglia di abitare la natura.





Immaginate la Casa dei vostri **Sogni**, Noi siamo pronti a realizzarla

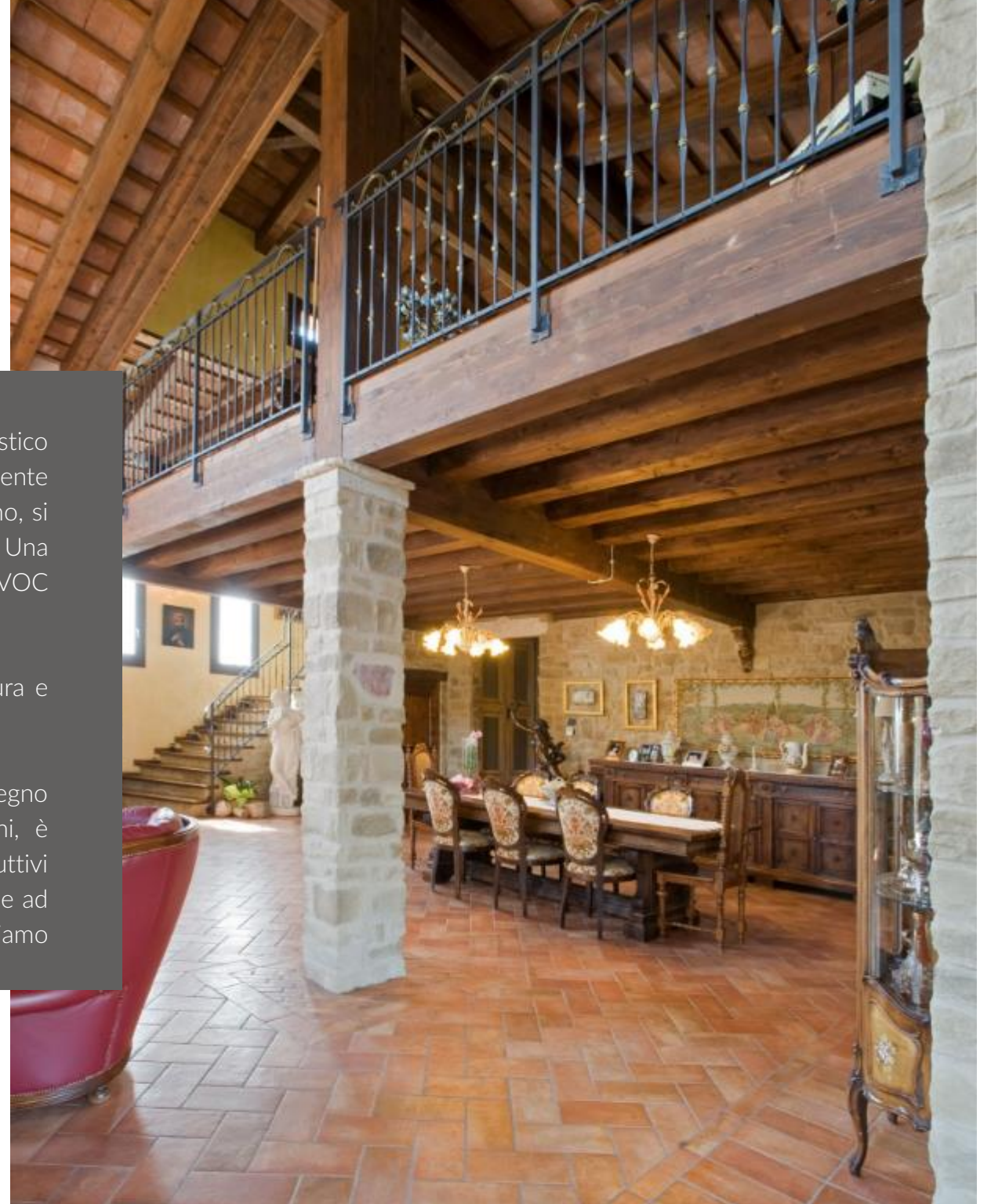
La casa in legno Grosso è pensata e realizzata su misura dei tuoi sogni e garantisce un'esperienza unica per chi la abita.

Immaginate un luogo ideale per la vostra famiglia carico di fascino, accogliente e comodo. Le venature del legno e le sue colorazioni infonderanno, alla vostra casa calore, luce, energia ed equilibrio. La vostra casa sarà estremamente confortevole, grazie all'isolamento termico dovuto alle caratteristiche intrinseche del legno. Realizzata con spessori più sottili della classica casa in muratura sarà antisismica per eccellenza e garantirà nel contempo ottime prestazioni energetiche ed elevato benessere abitativo.

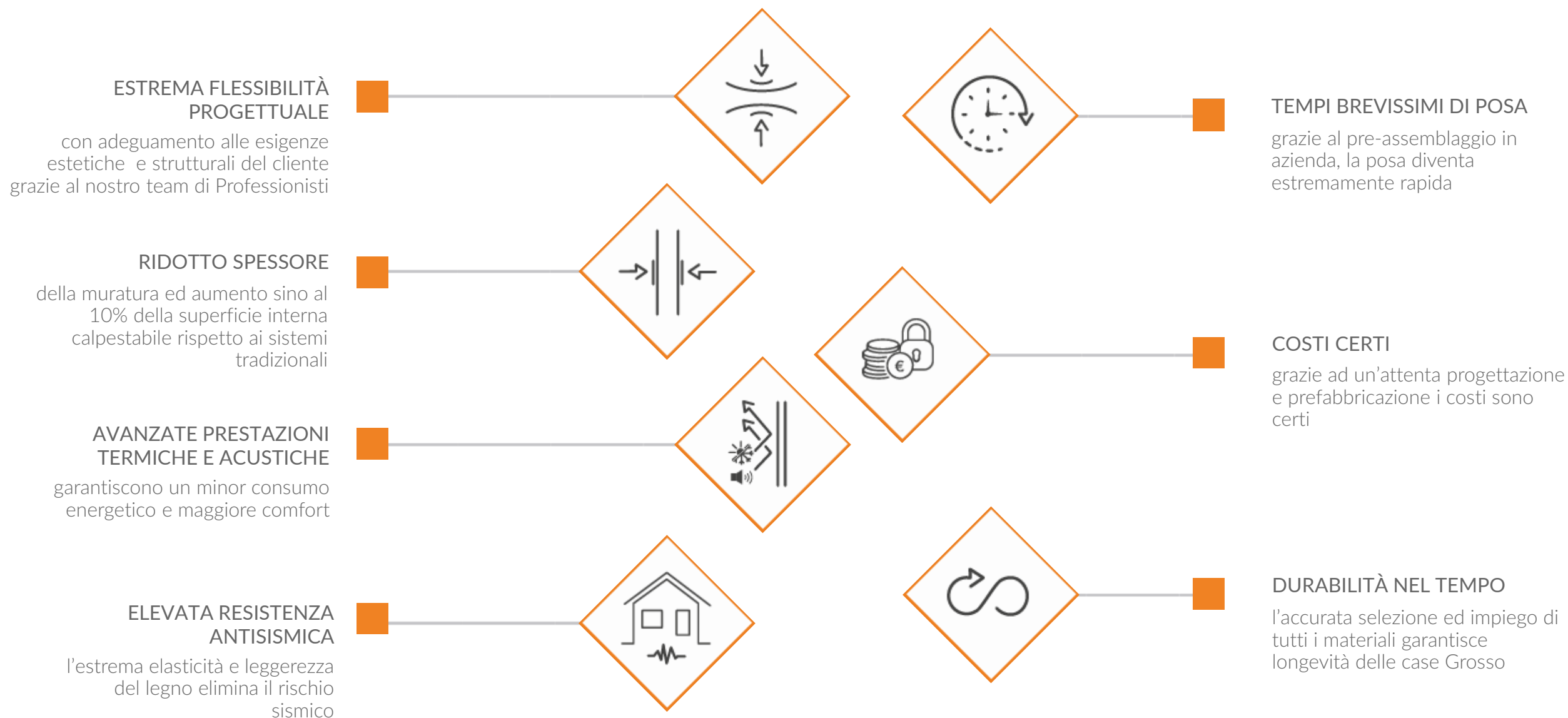
Il legno vi regalerà una casa dove riposare al meglio in totale relax, grazie all'isolamento acustico tipico di queste costruzioni. Un'efficiente prestazione acustica è il risultato di un'eccellente combinazione di soluzioni e materiali. Una volta che si risiede in una location costruita in legno, si percepirà una certa salubrità dell'aria, ambienti sempre asciutti con assenza di umidità e muffe. Una casa con minimo inquinamento interno poiché con poche / vicino allo zero emissioni e quindi VOC free.

Essendo un materiale poroso, il legno è anche in grado di stabilizzare gli sbalzi di temperatura e rendere più pulita l'aria.

La casa in legno contro ogni aspettativa è certamente anche più resistente al fuoco poiché il legno brucia in modo lento, uniforme e controllato. Un edificio di legno, anche di molti piani, è relativamente semplice, veloce e non molto costoso da realizzare e da posare. I sistemi costruttivi utilizzati, con pareti a telaio o pareti a pannello multistrato, rappresentano una risposta efficace ad ogni esigenza. Goditi la tua esperienza abitativa senza limite alcuno, pensa al tuo sogno, noi siamo qui per realizzarlo!



I vantaggi di una casa in legno Grosso





Progettiamo e costruiamo la vostra **Sicurezza**

La casa in legno non è solamente un edificio affascinante e comodo da vivere, ma anche uno straordinario laboratorio di tecnologia e innovazione. La fase progettuale e le decisioni strutturali che ne derivano sono di fondamentale importanza per garantirvi un' ottimo risultato. Per questo collaboriamo con i vostri architetti e progettisti e ci impegniamo a dare sempre una nostra valutazione sulla la fattibilità della struttura da realizzare e ci occuperemo sempre del progetto esecutivo. Grazie alla tecnologia costruttiva Grosso e alla naturale flessibilità del legno si potranno creare ambienti architettonici che sfidano le forze della natura.

Mettiamo a vostra disposizione tutta l'esperienza e le abilità di uno staff specializzato nell'ingegnerizzare e realizzare dettagli costruttivi e sistemi d'isolamento efficaci e innovativi. Affinché la vostra soluzione abitativa monofamiliare e plurifamiliare sia eccellente e durevole nel tempo, occorre una messa in opera di grande precisione poiché, in questo contesto, una sola dimenticanza potrebbe notevolmente compromettere i valori prestazionali.

L'alto grado di prefabbricazione ci permette di gestire il cantiere in modo rapido ed efficace. Affidiamo questa delicata fase cantieristica alle nostre squadre di installatori specializzati per garantire Sicurezza prima di tutto.



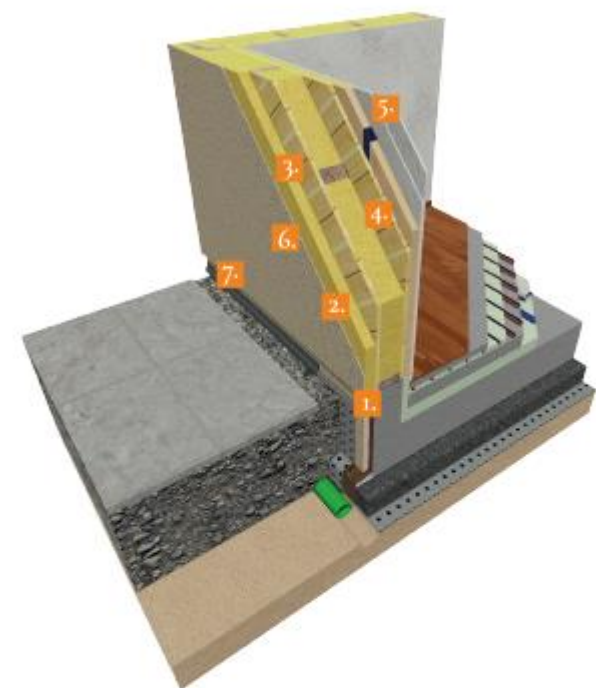
Un'atmosfera **salubre** parte dal principio

COLLA ZERO

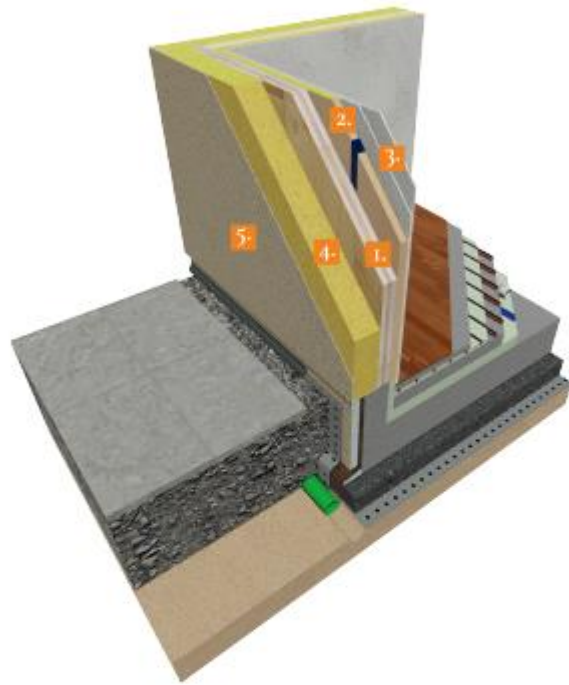
Lo sapevi che in una casa unifamiliare in legno con sistemi di uso comune si stima siano impiegati tra i 5 e i 6 quintali di colla? Per ridurre l'impiego di colle e le relative emissioni, Grosso propone un sistema di costruzione a "zero colla".

Una struttura a telaio con travi portanti in legno massiccio da costruzione, ciò comprende sia lo scheletro che solai e tetti.

Per la controventatura, invece, è pensato l'utilizzo di tavolati posti con un'angolazione di 45°. Con questo sistema, l'impiego della colla viene abbattuto del 98% e ad un costo di costruzione competitivo sul mercato.



1. Struttura telaio portante in legno massiccio
2. Tavole di controventatura a 45°
3. Strato di coibentazione
4. Controparete per impianti
5. Pannelli di rivestimento interno in cartongesso/fibrogesso
6. Cappotto isolante
7. Intonaco esterno



- 1. Struttura portante a pannelli in X-Lam
- 2. Controparete per impianti (riempita con materiale isolante)
- 3. Lastre di rivestimento interno in cartongesso/fibrogesso
- 4. Cappotto isolante
- 5. Intonaco esterno

Due sistemi costruttivi un risultato unico

SISTEMA A PANNELLI AUTOPORTANTI IN LEGNO

È un sistema costruttivo massiccio per le case in legno che prevede la realizzazione delle pareti perimetrali ed interne portanti completamente in legno pieno, utilizzando dei pannelli in lamellare di tavole incrociate di abete rosso incollate tra di loro.

La dimensione massima dei pannelli, già dotati di apposite forometrie, può arrivare fino a diversi metri di larghezza ed a 14 ml. di lunghezza, con spessori variabili che vanno da 50 a 300 mm.

I pannelli in x-lam vengono anche utilizzati per la realizzazione dei solai. Questo sistema è adatto a edifici multipiano o dove si richieda una certa massa nelle pareti.

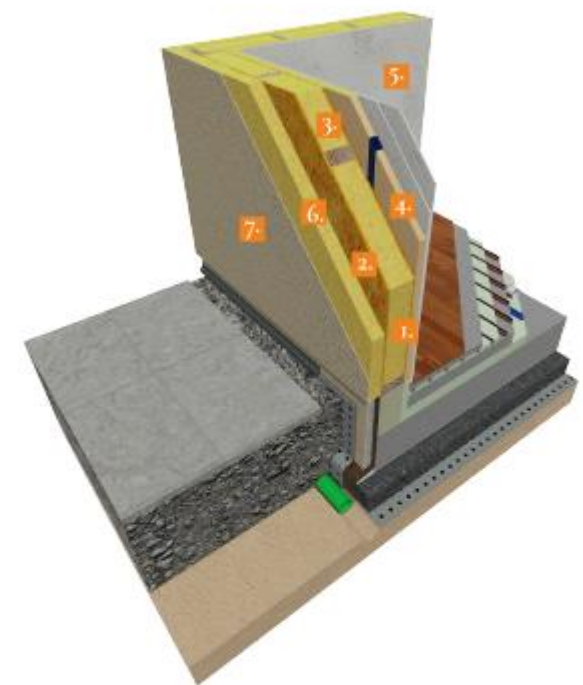




SISTEMA A STRUTTURA INTELAIATA IN LEGNO

È un sistema di costruzione leggero per le case in legno che prevede la realizzazione delle pareti perimetrali ed interne portanti mediante l'utilizzo di una struttura a telaio costituita da montanti disposti ad interasse costante e traversi inferiori e superiori in legno, rivestiti e controventanti esternamente da pannelli multistrato o da uno strato di tavole disposte a 45°, mentre internamente da tavole o da lastre in cartongesso. Al fine di raggiungere i livelli desiderati di prestazioni, termiche ed acustiche, verrà inserito uno strato isolante internamente allo spessore del telaio.

Questo sistema è molto utilizzato per gli edifici di piccole/medie dimensioni.



1. Struttura portante a telaio
2. Pannelli a base di legno
3. Strato di coibentazione in fibra di legno o lana minerale
4. Controparete per impianti (riempita con materiale isolante)
5. Pannello di rivestimento interno in cartongesso/gessofibra
6. Cappotto isolante
7. Intonaco esterno

Le **tipologie** di case in legno disponibili

CASA AL GREZZO

La vostra casa al grezzo includerà le fondazioni, le pareti portanti e potrà comprendere anche le tramezze interne, i solai e il tetto, quindi

CASA AL GREZZO AVANZATO

Se il grezzo è avanzato vengono aggiunte alla vostra casa in legno le finestre, i davanzali e le soglie, le eventuali tegole, le lattonerie

FINITURE

Il team Grosso rimane a vostra disposizione per consigliarvi come ultimare le finiture della vostra casa. Scopri le finiture per legno della linea Nature!

Quanto tempo per costruire la mia casa in legno?

L'edificazione della vostra casa in legno è un processo abbastanza breve ma che seguirà alcune fasi essenziali che daranno forma e sostanza al vostro progetto abitativo. In tutte queste fasi e dopo la realizzazione della vostra casa la nostra azienda è al tuo fianco per consigliarti le migliori soluzioni e rispondere ad ogni tuo dubbio.

I tempi di realizzazione dell'intero progetto possono variare in base alla progettazione architettonica su misura a cura del vostro architetto o progettista, geometra o ingegnere che è di fondamentale importanza e durerà, nella nostra esperienza, circa 6 mesi poiché dovrà andare a coniugare le vostre richieste con altri vari elementi tra cui, solo ad esempio la divisione delle stanze in base all'orientamento della casa e della luce solare. A questa fase segue la progettazione esecutiva a cura del nostro team di esperti che dura circa 1 mese, si adatterà perfettamente al progetto architettonico e sarà la base del processo successivo di prefabbricazione degli elementi strutturali in legno presso la nostra azienda. Ogni elemento costruttivo dovrà passare un controllo di qualità, alla fine del quale sarà pronto per essere inviato in cantiere dove l'impresa di costruzione avrà già costruito le fondamenta, elemento importantissimo, su cui verrà poggiata la casa. La posa in opera degli elementi strutturali sarà cura dei nostri tecnici e successivamente si procederà alla realizzazione delle finiture e allacciamenti ad opera dell'impresa di costruzione. Questa seconda fase esecutiva durerà circa 2 mesi e alla fine la vostra casa verrà consegnata e sarà pronta per essere vissuta!



2. Tetti e Solai in Legno



Una casa con tetto in legno regala a chi l'abita una sensazione unica di calore e un fascino senza tempo che crea ambientazioni suggestive ed accoglienti. Il tetto in legno conferisce protezione dagli agenti atmosferici, dal caldo in estate e dal freddo in inverno, crea un ottimo isolamento acustico ed elimina l'umidità in eccesso dagli ambienti. Migliaia sono i tetti in legno italiani firmati da Grosso Legnoarchitetture. Soluzioni che fanno la differenza, anche nella rapidità, nelle facilitazioni costruttive e nell'offerta di servizi mirati a soddisfare le attese di clienti, designer e progettisti.



La grande flessibilità d'impiego raggiunta dal legno permette di realizzare qualsiasi tipologia di copertura che può andare da quella più semplice del tetto a due falde (per la classica villetta o casa a schiera) a quella più complessa a più falde ed eventuali abbaini che troviamo anche nelle ristrutturazioni (edilizia residenziale), sino ad arrivare alle coperture di grandi luci di 25 / 30 ml. che contraddistinguono gli edifici ad uso terziario/industriale o ad uso pubblico quali scuole, palestre, piscine (grandi strutture).

La pluriennale esperienza maturata nella costruzione di tetti in legno, estremamente diversificati per tipologia e dimensione, ha portato Grosso ad essere il precursore in Italia del sistema "pretagliato": una scelta costruttiva importante, per l'accuratezza della progettazione. Il taglio e il preassemblaggio evitano le imprecisioni e le conseguenti perdite di tempo che si avrebbero eseguendo le stesse operazioni in cantiere. Solo le sofisticate apparecchiature disponibili in azienda possono garantire la massima qualità e sicurezza per la realizzazione di tetti a struttura portante e capriate architettonicamente perfette. Inoltre proponiamo un pacchetto di copertura composto da uno strato di isolamento e di ventilazione adeguato, indispensabile se i sottotetti sono abitabili.

Lavorazioni

TETTI PER EDILIZIA RESIDENZIALE

Personalizziamo ciascun tetto sulla base delle richieste ed esigenze del cliente, sia in termini di fattibilità tecnica che in termini di tipologia di pacchetto di copertura.

L'attento studio del particolare costruttivo e la connessione con materiali diversi quali l'acciaio (capriate con catena in ferro ecc..) o il cemento armato, permettono di trovare soluzioni originali dal punto di vista architettonico nel rispetto di un corretto impiego e lavorazione del legno.





TETTI PER GRANDI STRUTTURE – INDUSTRIALE E AGRICOLO

Realizziamo coperture per edifici con grandi luci per l'edilizia industriale ed agricola. Che siano capannoni, locali artigianali, magazzini o qualunque altro tipo di realizzazione, l'attenzione massima è rivolta alla funzionalità e al rispetto delle normative di sicurezza vigenti.

Con edifici di tali dimensioni possono essere utilizzati elementi strutturali speciali come ad esempio capriate lunghe oppure travi boomerang, reticolari o curvi.

CASSETTONATO

I soffitti in legno come oggi li conosciamo hanno subito, negli anni, varie trasformazioni. Anticamente nei classici incastri di falegnameria, tecnologie e materiali oggi conosciuti, non erano ancora stati scoperti, pertanto le coperture erano formate da travi portanti in legno “chiuse” da tavole affiancate.

Tra tavola e tavola, rimanevano (o si creavano per effetto del movimento del legno) degli spiragli. Per ovviare a questo fenomeno, al di sopra della fessura veniva posto un listello. Così è nato il cassettonato nei soffitti in legno.

Grosso, volendo mantenere il contatto con la tradizione, pur sempre stando al passo con le evoluzioni del settore, ha perfezionato il proprio sistema di cassettonato. Si tratta di travi portanti con apposite tasche sulle quali

vengono posizionati listelli coprigiunto in legno e al di sopra di questi viene posato il tavolato a vista. L'effetto che ne risulterà sarà identico a quello della tradizione, utilizzando però le tecnologie più moderne.

Non è finita qui! Il sistema può essere realizzato con tutte le finiture della Linea Nature Sole, Polaris ed Antares.





IL TETTO PREMONTATO GROSSO

Per precorrere i tempi e mantenere un elevato standard di finiture e qualità, Grosso propone un sistema di tetto prefabbricato.

Si tratta di premontare presso i nostri stabilimenti un sistema di pannelli per coperture e solai trasportabili.

Come lo realizziamo? Un tecnico incaricato, prima di procedere con la progettazione esecutiva, si recherà presso il vostro cantiere per prendere le misure esatte del vostro edificio, con le quali predisporrà il progetto esecutivo di cantiere. A disegni completati, la produzione, tramite l'ausilio di una macchina a controllo numerico ad alta precisione, pre-taglierà la travatura principale e secondaria e preparerà tutto il materiale necessario. Con il materiale organizzato, i nostri addetti lo assembleranno per realizzare dei pannelli (comprensivi di pacchetto) pronti per essere montati. Questi pannelli assemblati, saranno caricati su un mezzo di trasporto che lo porterà in cantiere e così allestito verrà montato sulla struttura preesistente.

3. Finiture decorative Nature



Soluzioni creative, dalla forte personalità e fascino, in grado di rispondere alle più diverse esigenze di interior decoration e stile. Sono realizzati a regola d'arte secondo i canoni e l'esperienza che contraddistinguono Grosso Legnoarchitetture.

Una gamma che impreziosisce qualsiasi spazio architettonico, con il fascino della tradizione e la capacità di adattarsi alle più moderne concezioni abitative.

Le lavorazioni superficiali particolari della linea NATURE quando utilizzate creano finiture esclusive che impreziosiscono ogni progetto donandogli un forte impatto emozionale.

Lavorazioni



invecchiamento

dona al legno il calore di un
piacevole effetto vissuto



colorazione

sposa la naturalità del legno con
colorazioni di tendenza all'acqua,
solvent free



spazzolatura

lascia in rilievo le tipiche venature
delle travi e dei tavolati



levigatura

esalta le venature del legno con un
aspetto liscio e luminoso

Finiture decorative **esclusive** create per stupire



SOLE

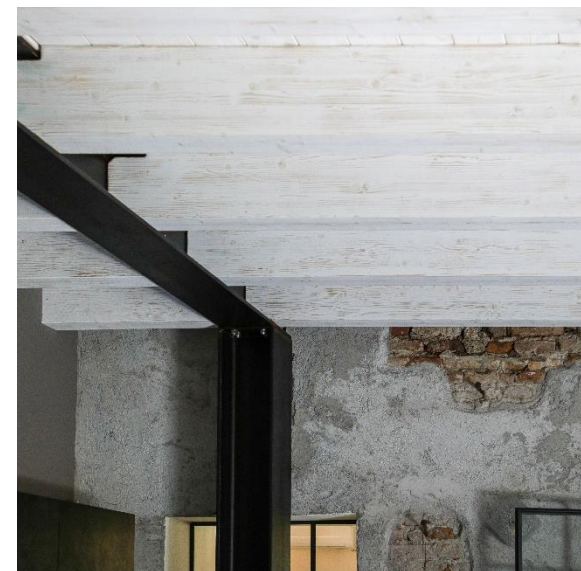
La superficie invecchiata, spazzolata e colorata

Il trattamento di invecchiamento mette in rilievo la parte più dura del legno. Materico e caldo, è ideale per ricreare la personalità di case di campagna e di rustici ristrutturati. La calda atmosfera di Sole è la proposta in chiave moderna che reinterpreta la nostra cultura architettonica.

Versatilità è la parola chiave di Antares: moderno se abbinato al lamellare, antico se accompagnato da travi in legno massiccio smussato a mano. La risposta migliore per ogni esigenza di design. Un mix di tonalità chiare e scure per un legno dal sapore senza tempo aggiornato secondo le ultime tendenze.

La superficie invecchiata, spazzolata, colorata e levigata

ANTARES



POLARIS

La superficie spazzolata, colorata e levigata

Con la sua brillantezza e le sue tre varianti di tonalità, Polaris completa e amplifica la sensazione di modernità del lamellare, dimostrandosi la scelta di riferimento per le realizzazioni dal look più attuale. Polaris apre nuovi orizzonti alla creatività del design, regalando agli ambienti una luminosità inedita.

Tutto il meglio della natura in questa finitura dall'effetto chiaro-scuro. Listelli in varie nuance di tendenza incastonati in tavolato abete o pannelli betulla personalizzabili in tantissime finiture e colori. Atlas permette di creare finiture texturizzate che creano dinamismo e personalizzano interni estremamente contemporanei. La materia diventa protagonista, plasma e riveste gli ambienti, e attraverso varie combinazioni di colori crea superfici uniche e ambientazioni esclusive.

La superficie ad effetto chiaro-scuro

ATLAS



A photograph of a modern architectural structure, likely a greenhouse or a conservatory. The structure features a large glass facade with black frames. The ceiling is made of light-colored wooden beams, and the underside of the roof is decorated with a colorful geometric pattern of triangles in shades of green, blue, and orange. A central vertical pipe, possibly a chimney, runs through the structure. The background shows a lush green landscape with trees and a clear blue sky.

4. Sistema Loft

TRASFORMIAMO UN TETTO IN LEGNO IN UN'OPERA D'ARTE

Loft è il sistema di controsoffitti d'autore che fonde design, tecnologia e funzionalità. È composto da pannelli decorativi personalizzabili e amovibili incastonati tra travi in legno grazie ad apposite scanalature studiate e brevettate

UN NUOVO MODO DI RIDISEGNARE GLI SPAZI

Una rivoluzionaria idea che trasforma il tetto ed il solaio in un progetto architettonico personalizzato e impreziosisce gli interni.

La componente strutturale a sostegno, determina e definisce gli spazi e gli elementi di finitura ne regalano l'emozione.

I PANNELLI DECORATIVI DI DESIGN

I pannelli decorativi di design che compongono Sistema Loft danno vita a collezioni che giocano su ispirazioni, atmosfere e soggetti diversi, dal forte impatto scenografico e creativo.

Il risultato è un incredibile effetto artistico-decorativo ideale per trasformare gli interni



SISTEMA BREVETTATO

Il primo sistema brevettato di controsoffitto amovibile e personalizzabile per tetti e solai in legno.

TRASFORMA IL TUO AMBIENTE

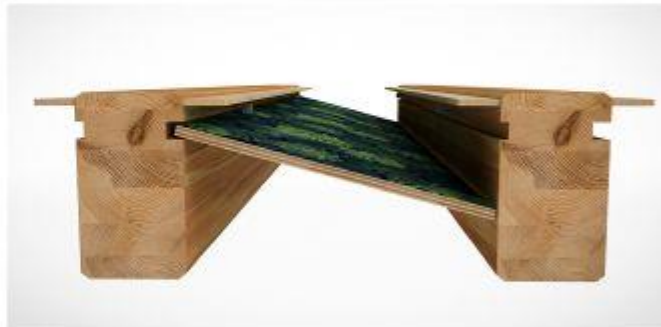
Nasce per rispondere all'esigenza di cambiare aspetto ad un ambiente in poche semplici mosse.

DESIGN, ARTE E DECORAZIONE

Da semplice controsoffitto a prodotto di design che arreda e completa ogni ambiente.

FACILE E PRATICO

Risposta pratica per un design innovativo e per agevolare le esigenze di carattere tecnico.



I Plus



Funzionalità e praticità

Permette di ricavare uno spazio per nascondere cavi, impianti, sistemi di sicurezza ambientali e di alloggiare pannelli termoisolanti e fonoassorbenti, creando aree ispezionabili in modo semplice e pratico.



COMFORT E SICUREZZA

Migliora il comfort acustico e termico degli ambienti e su richiesta può divenire un'ottima soluzione per adeguare le nuove strutture alle normative antincendio, installando apposite pennellature resistenti al fuoco.



ESTETICA E VERSATILITÀ

Non c'è limite alla personalizzazione dei pannelli, sia nella scelta dei materiali che in quella dei colori, delle trame e delle fantasie. La versatilità consente al designer di esprimere il pieno potenziale della sua visione

5. Strutture in Legno e Realizzazioni Speciali



Quando l'arte e la tradizione
del Legno incontrano
l'innovazione
dell'architettura

Siamo specializzati nella realizzazione di qualsiasi tipo di costruzione speciale per offrire al cliente un servizio completo che denoti la nostra competenza nella progettazione di opere di grande prestigio.

Possiamo progettare, tagliare e montare gazebi, porticati, verande, pergolati, pareti ventilate, frangisole e ponti, grandi strutture portanti, costruzioni speciali anche con travi curve in legno lamellare.

Le nostre realizzazioni possono avere qualsiasi tipo di lavorazione, finitura e colore e vengono realizzate in conformità alle richieste dei nostri clienti, privati, aziende, imprese di costruzione, ingegneri e geometri, architetti e designer.

