



BIO COSTRUZIONI

COSTRUIAMO BIO, CON IL LEGNO DI ABETE BIANCO,
PRINCIPE DELLE NOSTRE FORESTE.
QUESTO SIGNIFICA VANTAGGIO ECONOMICO,
RISPARMIO ENERGETICO, UN AMBIENTE CONFORTEVOLE
E SANO VALORIZZATO DA SAPIENTI SCELTE ARCHITETTONICHE.

legnoquadro

Building Division of Legnolandia



> Le nostre radici

Le nostre radici trovano origine nel lontano 1830 e sono da sempre nell'alto Friuli, nel Parco delle Dolomiti Friulane che l'Unesco ha riconosciuto come Patrimonio dell'Umanità.



IL LEGNO E L'AMBIENTE

La storica azienda è cresciuta e rinnovata da ogni passaggio generazionale. Ed è così che l'esperienza centenaria nella lavorazione del legno, in particolare del versatile Abete Bianco, si è unita alla introduzione di nuove tecnologie per costruire case in legno e strutture per l'esterno, che nascono da una eccellente progettazione e nel totale rispetto della natura e dell'ambiente.



> Progettazione e realizzazione

Alle tante richieste che guardano alle costruzioni in legno, rispondiamo con soluzioni di opere sostenibili, con progetti di lavori già eseguiti o su progetti proposti dal cliente. Le opere variano dalle abitazioni, alle grandi coperture, alle opere su misura, alle facciate in legno.



OGNI PROGETTO "È CHIAVI IN MANO"

Dal pensiero all'azione: pianifichiamo e realizziamo progetti pronti per essere pienamente vissuti o rispondiamo agli studi tecnici di progettisti ai quali forniamo affiancamento. Collaboriamo con tutti i partner coinvolti per la massima tranquillità del nostro committente.



IL NOSTRO LEGNO: L'ABETE BIANCO, PRINCIPE DEI BOSCHI

Utilizziamo esclusivamente legno di Abete Bianco raccolto nelle foreste certificate PEFC dei boschi delle Dolomiti Friulane, sottoposte a prelievo controllato. Dall'autunno del 2018 abbiamo privilegiato l'utilizzo del legname schiantato dalla tempesta **VAIA** nelle foreste del Nord Est aderendo alla filiera solidale PEFC ed opzionando legname danneggiato per il fabbisogno di un quinquennio.



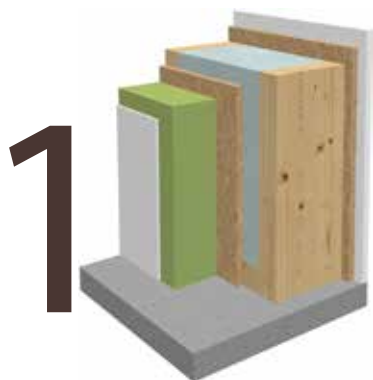
COME LAVORIAMO CERTIFICAZIONI, AMBIENTE, ENERGIA

Nei nostri boschi e nel loro rispetto, abbiamo individuato la formula che ci consente di preservare l'equilibrio ambientale attraverso l'abbattimento delle emissioni di anidride carbonica. Nel rispetto della natura, utilizziamo esclusivamente energia pulita, ricavata da fonti rinnovabili (sole, acqua e biomassa) raggiungendo quasi lo "zero footprint".



> Sistemi Costruttivi

La scelta del sistema costruttivo, a telaio, ad incastro, a blocchi, può dipendere da molti fattori, ognuno da valutare attentamente in funzione del risultato che si vuole ottenere.



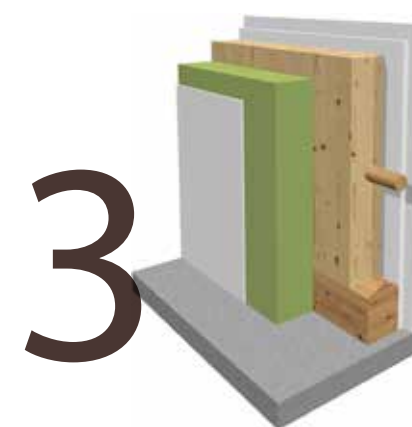
COSTRUZIONE A TELAIO

Il sistema più diffuso al mondo per la costruzione di edifici ad alta efficienza energetica. Semplicità costruttiva, leggerezza, elasticità ed assorbimento dei movimenti tellurici sono la peculiarità di questa tecnica, oltre alle numerose soluzioni di finiture esterne ed interne.



COSTRUZIONE AD INCASTRO

Il metodo più antico usato per la costruzione di case in legno (Blockhaus). I vecchi tronchi di allora sostituiti da assi in massello o in lamellare a 2 o più strati. Forte contenimento energetico e libertà costruttiva sono abbinati all'intramontabile fascino del legno a vista.



COSTRUZIONE A BLOCCHI SMART LAM

L'evoluzione ecologica del sistema "ad incastro" che semplifica e velocizza la costruzione, massimizza l'essenza legno, lascia piena libertà di personalizzazione delle finiture interne ed esterne e dà un senso di grande robustezza.

> Bio Costruzioni

Abbiamo scelto di costruire BIO, col legno di Abete Bianco e poche altre materie prime naturali e riciclabili. Perché il concetto di **"economia circolare"** è un concetto intrinseco delle nostre attività. Questo significa vantaggio economico, un ambiente sano e confortevole. Edifici ad altissima prestazione energetica, prefabbricati in stabilimento, per una produzione di **"rifiuti"** prossima allo zero.



CASE BIO

Costruiamo case personalizzate moderne ed efficienti, progettate con precisione. Le costruiamo con principi artigianali dove ogni attività è controllata passo dopo passo. Moduli abitativi firmati da prestigiosi architetti che si distinguono per la variabilità del design, delle finiture e per le tipologie dei materiali eco-sostenibili ispirati alla Bio-Edilizia. Sono edifici ineguagliabili rispondenti ai requisiti LEED ed a tutte le altre certificazioni ambientali.



GRANDI STRUTTURE

Sono la migliore testimonianza l'indiscussa versatilità del legno che, per l'ottima lavorabilità, consente scelte architettoniche anche complesse. La lavorazione interamente a secco non necessita dei tempi di asciugatura dei tradizionali materiali edili, favorendo la rapidità di consegna. Il legno lamellare garantisce il pieno rispetto delle normative sulla resistenza al fuoco e se sottoposto ad opportuni trattamenti in autoclave trova ampia applicazione anche in ambienti "difficili".



FACCIAE IN LEGNO

Sono la "pelle" finale delle nostre costruzioni. Sostenibili, rinnovabili, riciclabili e "circolari" in quanto si possono teoricamente usare su entrambi i lati. Hanno una funzione essenziale per le costruzioni. Fungono da barriera per le intemperie, il degrado, da protezione contro freddo e caldo, da parete ventilata per evitare punti di condensa, da barriera per l'inquinamento acustico sono garanzia di benessere. mantenendo intatta la parete portante primaria.

> Bio Costruzioni Case Bio

Viviamo in mezzo ai boschi e conosciamo bene il dono più prezioso: il legno di Abete Bianco, elemento primario delle nostre costruzioni. Straordinario nella sua altezza, ecologico, sostenibile, naturale e profumato. La nostra centenaria esperienza ci ha insegnato a sceglierlo lavorarlo e proteggerlo per garantire al nostro cliente la miglior soluzione.



CASE NUOVE
IN LEGNO
SU MISURA.

Le nostre **CASE SU MISURA** in legno, sono il risultato della collaborazione con partner di design che condividono i nostri valori, il che significa, progettare e costruire case di legno che utilizzano pratiche innovative e responsabili. Raggiungiamo gli obiettivi dei nostri clienti, integrando nella costruzione, soluzioni innovative, naturali e di facile recuperabilità.



LQ LEGNOQUADRO
CASE IN LEGNO
DI DESIGN

LegnoQUADRO Le case in legno di Design, sono la soluzione ideale per coloro che sposano uno dei progetti usciti dalla matita di architetti di fama. Progetti che portano con se indicazioni pratiche e di singolare estetica. Stili minimalisti, classici o tradizionali, proposti in diverse soluzioni.



CASE TRASPORTABILI
MODULI ABITATIVI
PER IL TEMPO LIBERO

Le **CASE TRASPORTABILI** sono il modo elegante e moderno per creare pratici spazi ricettivi in ambienti naturali. Semplici ed essenziali, sia nelle forme che nell'utilizzo razionale dello spazio, sono indicate sia per la residenza temporanea sia a moduli di servizio quali, SPA, Dependance, uffici.

> Bio Costruzioni Case Bio



> Bio Costruzioni Grandi Strutture

Realizziamo grandi strutture dedicate alla collettività come strutture scolastiche, social housing, Hotels, centri sportivi, villaggi vacanze, centri commerciali, sale congressi.

Lavoriamo sempre a stretto contatto con il committente e i suoi collaboratori per raggiungere un risultato di eccellenza strutturale, tecnica ed estetica e rapide consegne. Le nostre strutture sono consegnate chiavi in mano e montate da squadre di esperti che conoscono le caratteristiche del legno in dettaglio. Grazie a questa profonda competenza, Legnolandia ha realizzato per Expo Milano 2015 il padiglione Colombia e il padiglione Save The Children e, per Expo in the City, il padiglione di Taiwan.

Assieme alla Filiera del Legno FVG e su progetto dell'Arch. Stefano Boeri abbiamo realizzato le prime strutture della ricostruzione del Centro Italia realizzando " l'area del gusto" di Amatrice ed il Padiglione Polifunzionale di Norcia.



Expo 2015 Milan
Save the Children pavillon



Expo 2015 Milan
Taiwan Pavillon



> Bio Costruzioni Grandi Strutture



Project
Mauricio Cardenas



> Qualità e Certificazioni

La produzione e la progettazione rispettano scrupolosamente le norme UNI-ISO 9001 e le norme ambientali UNI-ISO 14001.

Contatti

T +39 0433 038004

F +39 0433 88551

E info@legnoquadro.com

LE NOSTRE CERTIFICAZIONI

UNI-ISO 9001 E UNI-ISO 14001 (FORNI DI SOPRA)

CERTIFICAZIONE CE PRODOTTI

CATENA DI CUSTODIA PEFC&FSC

ATTESTATO SOA OS32 IV-BIS SOA OS24 II

AUTORIZZAZIONE MINISTERIALE CENTRO DI TRASFORMAZIONE

CERTIFICATO SALE

AFFILIATI IN

ASSARREDO/EDILEGNO DI FEDERLEGNO

WEISSTANNE FORUM EUROPEO DELL'ABETE BIANCO

FILIERA ABETE BIANCO DEL FRIULI

FILIERA LEGNO FVG

FILIERA SOLIDALE PEFC VAIA 2018

RICONOSCIMENTI

Bandiera Verde di Legambiente



2013-2020



GreenItaly Report
2017-2018-2020

