

I Sistemi di costruzione Dorica legnami

Garanzie di design, sostenibilità e risparmio energetico

Dorica legnami si occupa da oltre 30 anni di legno per l'edilizia e nel tempo la spontanea evoluzione dell'attività si è concentrata sulla progettazione e sulla costruzione di case in legno: innovative, naturali, ecologiche ed efficienti. La passione e l'entusiasmo per il lavoro aumenta ogni volta che un nuovo progetto viene sviluppato e la soddisfazione di chi vive in un'abitazione realizzata con il materiale nobile per eccellenza, il legno, è evidente.

Nel corso degli anni Dorica legnami ha realizzato case, ampliamenti residenziali, stabilimenti balneari, tetti, pergolati, coperture di vario genere, scuderie, edifici artigianali e commerciali, pavimentazioni per piscine e tanto altro. Tutto in legno.

Design, sostenibilità e risparmio energetico si fondono in tutti i nostri progetti, piccoli o grandi che siano, per garantire prodotti esclusivi, durevoli, che rispettano l'ambiente e che sono personalizzabili in tutto e per tutto. Massimo comfort abitativo, altissima efficienza energetica, sostenibilità ambientale, benessere e salubrità degli ambienti, sicurezza sismica garantita, sono solo alcuni degli innumerevoli aspetti positivi dell'abitare in una casa in legno.

Le case in legno Castellani sono ecologiche (zero collanti chimici, materie prime naturali, emissioni di Co2 pari a zero), sane e confortevoli: garantiscono isolamento acustico e elettromagnetico) e sicure in quanto antisismiche e antincendio.

Le tipologie di costruzione di Dorica legnami:

Sistema bioHABITAT® - Ideale per un'abitazione ad altissime prestazioni

Le pareti vengono realizzate come elementi composti, costituiti da un'ossatura portante con montanti verticali e telai, rivestiti da uno o da ambo i lati con materiali a base legno o gesso, che collegano i montanti al telaio.

Sistema a Pannelli X-Lam - Ideale per uffici pubblici, scuole, alberghi

Questo nuovo sistema risulta migliore in termini di resistenza statica e termoacustica, consigliato per ambienti dove è obbligatoria la ventilazione controllata (uffici pubblici, scuole, alberghi, ecc).

Sistema bioHABITAT® - Ideale per un'abitazione ad altissime prestazioni

La struttura bioHABITAT® è esclusivamente di legno massiccio ed è suddivisa in più strati che garantiscono

una controventatura perfetta e sono uniti tra loro da cavicchi in legno di faggio, senza l'uso di chiodi e di colle. I cavicchi vengono essiccati molto di più del legno delle pareti e inseriti con una pressione di 30 atmosfere in un foro più piccolo del tassello stesso. Tale procedimento fa sì che, assorbendo l'umidità del legno circostante, il cavicchio si gonfi, rimanendo immobilizzato come un ramo cresciuto all'interno delle tavole.

