



EDILIZIA ECOLOGICA



# ECOLOGICO E CHIC: BOOM DI CASE IN LEGNO

*Agli italiani le case – e gli arredi – in legno piacciono sempre di più. Eccone le ragioni.*

A cura di **Alberto Mazzantini**

**L**o confermano gli ultimi dati\* che testimoniano come il nostro Paese stia recuperando terreno in termini di quote di mercato nei confronti di Paesi come la Germania, da sempre ai primi posti nel settore. Oggi l'Italia, con il suo 8,4%, è il quarto player europeo nel settore delle costruzioni in legno con un aumento del 7,7% in quattro anni. Resistente ma flessibile, ottimo come isolante termico, duraturo pur con manutenzione limitata, ideale per ambienti salubri: sono tanti i vantaggi che stanno orientando architetti e progettisti verso l'impiego di questo materiale.

## ABITARE SOSTENIBILE

"Il successo del legno in edilizia, sia sul fronte delle costruzioni che nell'arredamento, è dovuto a tanti fattori, tutti legati alla sostenibilità di questo materiale – spiega Marco Buttafava, Italy Wood Coatings Director di IVM Chemicals, azienda leader nella produzione di vernici per il legno presente in oltre 70 Paesi in tutto il mondo – **Produrre legno richiede molta meno energia di quella necessaria per produrre altri materiali**, senza contare che il taglio programmato, oggi richiesto per legno da costruzioni e mobili, è un fattore fondamentale di rigenerazione del polmone

verde. La fotosintesi di piante mature è molto inferiore a quella di piante giovani, cosa che rende il taglio con ripiantumazione auspicabile per la qualità dell'aria. Più piante giovani, più ossigeno nell'aria".

Elemento da non sottovalutare perché il legno mantenga intatte le sue caratteristiche è quello della vernice, necessaria non solo ad esaltare le proprietà estetiche e la resistenza dello stesso a intemperie e deterioramento, ma soprattutto a preservarne la caratteristica di materiale salubre.

"Se parliamo di esterni, la vernice serve a proteggere il legno da sole, pioggia, muffe e batteri e da tutti gli agenti che possono portare a un degrado del materiale – continua Buttafava – Per gli interni, una verniciatura di qualità riesce a valorizzare ed esaltare le caratteristiche estetiche del legno. Una buona vernice conferisce al legno bellezza, gradevolezza al tatto, resistenza alle sollecitazioni meccaniche (usura, graffio, urto), resistenza ai liquidi che accidentalmente venissero a contatto. Negli ultimi decenni le vernici sono diventate sempre più environmental-friendly. Prima c'è stato l'uso di resine sintetiche poi l'utilizzo di sostanze naturali sempre meno impattanti sull'ambiente, fino all'arrivo delle vernici all'acqua che addirittura non derivano dal petrolio".

## LEGNO, LA RICETTA DEL SUCCESSO

**È chic:** il legno, sia se si parla di arredo che di costruzioni, rende unico ogni manufatto. Non passa mai di moda, contribuisce ad aumentare il valore della casa ed essendo un materiale molto versatile si adatta ad ogni gusto e tendenza.

**È a basso consumo:** l'edilizia strutturale in legno limita i cosiddetti ponti termici, ovvero una discontinuità nei materiali costruttivi che genera dispersione di calore, rendendo l'involucro dell'ambiente più protetto in ogni sua parte.

**È antisismico:** le case in legno resistono molto bene ai terremoti e subiscono meno danni di quelle costruite con altri materiali. L'intensità dell'azione sismica che investe un fabbricato è direttamente proporzionale alle masse: strutture realizzate con materiali leggeri come il legno hanno masse molto ridotte e sono quindi più resistenti.

**È resistente al fuoco:** pur essendo un materiale combustibile (a differenza di cemento e acciaio), le strutture in legno presentano una buona resistenza al fuoco. Il legno, infatti, brucia lentamente perché la carbonizzazione procede dall'esterno verso l'interno della sezione, formando progressivamente uno strato carbonizzato che protegge il nucleo senza immissione nell'aria di fumi tossici.

**È salubre:** è un materiale traspirante, con ottime proprietà termiche, che garantisce un elevato comfort naturale in ogni clima. Inoltre, offre una buona schermatura naturale contro le radiazioni elettromagnetiche, impedendo alle stesse di penetrare all'interno.

**È economico:** la progettazione dettagliata e i componenti prefabbricati garantiscono tempi di costruzioni brevi e con meno imprevisti. È possibile costruire una casa in legno in pochi mesi.

**È duraturo:** se la struttura è ben progettata e protetta dagli agenti atmosferici è in grado di durare secoli. Il rivestimento esterno può essere sia in legno a vista che con un rivestimento a cappotto termico intonacato. Nel primo caso la manutenzione dovrà essere leggermente superiore a quella richiesta da una casa realizzata con materiali "convenzionali", mentre nel secondo la manutenzione è praticamente identica a quella prevista per una struttura tradizionale.

\*Centro Studi Federlegno Arredo Eventi

