

In Italia aumentano le famiglie che scelgono di vivere in una casa in legno. Il cambio di passo, del resto, è anche il frutto delle importanti evoluzioni che negli ultimi anni hanno interessato il settore delle costruzioni in legno e la diffusione di tecniche come il "sistema a telaio" e l'Xlam. Anni fa sembrava impensabile proporre un'edilizia alternativa alla muratura. «Oggi non è più così. Le case in legno hanno vinto tanti pregiudizi radicati nella nostra cultura del mattone, dimostrando qualità straordinarie e compatibili con la visione futura dell'abitazione sostenibile, rispondendo in pieno ai parametri dell'edilizia moderna». A confermare il trend in crescita, è Cinzia Martelli della catanese Prefabbricati Martelli, azienda attiva da oltre 60 anni nel settore. «Fin dalle epoche preistoriche – ricorda Martelli – il legno è stato il materiale più facilmente reperibile e versatile che l'uomo abbia usato per realizzare oggetti d'uso e abitazioni. Ed è bene ricordare che tuttora le caratteristiche intrinseche e i pregi del legno determinano una serie di vantaggi: dalla superiore capacità antisismica alla resistenza al fuoco, dall'alto grado di coibenza termica fino alla garanzia di un rispetto ambientale altrimenti difficile da ottenere».

Per chi è completamente a digiuno di informazioni sulle tecniche edilizie in legno, forse tutto questo può ancora suonare strano: l'idea rimane quella di una costruzione troppo leggera, poco resistente e fatta con il materiale infiammabile per eccellenza.

*Prefabbricati Martelli ha sede a Bronte (Ct)*  
[www.struttureinlegnomartelli.it](http://www.struttureinlegnomartelli.it)



Una concezione più che naif, che fa sorridere i professionisti quasi quanto la favola dei tre porcellini e il lupo cattivo. Sarebbe il caso di raccontarla cambiando il finale: ora sappiamo che è la casa in legno quella più resistente. «La resistenza del legno ai terremoti – precisa Martelli – è stata più volte collaudata in paesi a elevato rischio sismico come America e Giappone, dove si costruisce abitualmente in legno. Poi, un edificio in legno correttamente progettato, contrariamente al pensare comune, mostra una resistenza al fuoco superiore a quella di un edificio concepito con tecnologie tradizio-

# Case in legno, ritorno al futuro

La Prefabbricati Martelli prova a sgombrare il campo da pregiudizi e false credenze sul materiale edile più antico che c'è. E che, per quanto possa apparire paradossale ai non addetti ai lavori, è anche il più moderno



## ESPERIENZA E TECNOLOGIA

Cinzia Martelli, laureata in economia e appassionata di bioedilizia e green economy, grazie al lavoro di squadra, ha saputo trasmettere ai vertici dell'azienda la sua passione, trasformando così l'azienda nata dall'iniziativa delle famiglie Carroccio e Martelli negli anni 50 come industria boschiva, in un'azienda moderna capace di coniugare con perfetta maestranza l'esperienza e l'abilità artigianale con le nuove tecnologie. Oggi l'azienda siciliana è specializzata nella costruzione di case in legno sicure, passive ed in bioedilizia, attenta alla scelta dei sistemi e dei materiali che compongono l'edificio a garanzia della salute di chi fruisce dell'edificio e del rispetto dell'ambiente.

d'inverno, evitando inutili spese di condizionamento e riscaldamento. In particolare, i pannelli X-lam garantiscono in modo naturale una coibenza termica sei volte superiore a quella dei laterizi pieni e quindi volte superiore a quella dei conglomerati cementizi consentendo di ridurre in modo significativo le dimensioni delle pareti a parità di prestazione richiesta».

La Prefabbricati Martelli lavora proprio in questo ambito da decenni. «L'azienda – continua Cinzia Martelli – dispone di uno stabilimento produttivo di 2000 metri quadri, un'area di stoccaggio e movimentazione esterna di 5000 metri quadri, un centro taglio a controllo numerico di ultima generazione, un know-how di sicuro affidamento,

**TUTTORA I PREGI DEL LEGNO DETERMINANO UNA SERIE DI VANTAGGI: DALLA SUPERIORE CAPACITÀ ANTISISMICA ALLA RESISTENZA AL FUOCO, AL RISPETTO DELL'AMBIENTE**



un gruppo di lavoro competente e aggiornato, fornitori qualificati, esperti progettisti ed una serie di misure di controllo capaci di garantire la qualità delle risposte progettuali. Siamo specializzati nella realizzazione di strutture e case passive in legno, nei lavori di ripristino e ristrutturazione di coperture, sia nel settore privato che pubblico. Offriamo servizi di consulenza e progettazione. Grazie al nostro centro taglio a controllo numerico computerizzato vengono realizzati tagli millimetrici su tutte le parti del legno da costruzione come da progetto sviluppato dal nostro ufficio tecnico con software 3d Cad/Cam. Vengono eseguite lavorazioni per le proprie realizzazioni e per la vendita di strutture pretagliate, dai ponti alle travi per coperture fino alla produzione di scale, tavoli, giochi e molto altro».

In definitiva, non limitando la scelta di materiali ecocompatibili solo alla struttura in legno, ma anche alla selezione di tutti i componenti dell'edificio, dalle coibentazioni, agli intonaci naturali, all'impiego di fonti rinnovabili, ecc., gli edifici proposti dall'azienda siciliana, rispondono in anticipo alle urgenze ambientali ed energetiche «che stanno già cambiando il nostro modo di vivere, percepire e affrontare la quotidianità».

•Renato Ferretti

