

Adesso il legno si mescola con la plastica e non brucia più

Daniela Boresi

MESTRE

Cosa si può fare con il legno? Di tutto, se s'impara ad utilizzarlo al meglio e secondo le moderne tecnologie. Il legno ha innegabilmente molti vantaggi, è bello da vedere, piacevole al tatto, caldo, suadente. Ma ha anche molti punti deboli, ad esempio il contatto con l'umidità lo può rovinare, il fuoco lo brucia ed è particolarmente sensibile all'aggressione da parte di agenti atmosferici e chimici. «Cosa possiamo fare? Trovare nuove applicazioni - spiega il professor Franco Grossi dell'Università di Trieste, che fa parte del gruppo europeo di esperti sul legno che ha dato vita a numerosi studi - Lo scopo principale dell'iniziativa è quello di sviluppare, in un momento di difficoltà economica, un

LE OFFERTE

Le supernovità
pensate anche
per i ricchi mercati
del mondo arabo

sistema coerente attraverso la realizzazione di progetti di sviluppo tecnologico e innovativo, per rilanciare la filiera del legno alto-adriatica in ambito internazionale».

E le idee non mancano, si va dalla casa per gli arabi, alle marine fatte di legno, alla casa antisismica, ad una serie di strumenti che concorrano a rendere la vita più piacevole. E tutto con

il legno protagonista.

«Con l'utilizzo delle nanotecnologie il legno prende una veste ed un utilizzo del tutto diverso. - aggiunge Grossi - Ad esempio diventa resistente al fuoco, trattato diventa resistente alle aggressioni, o ancora si può fare una miscela fra legno e materia plastica per maggiorarne le caratteristiche». Insomma legno a tutto campo e a tutto utilizzo.

Tra i progetti innovativi c'è "The 7 Star Villa", rivolto agli Emirati Arabi. Il progetto tende a realizzare il prototipo di una tipologia abitativa il cui uso verrà studiato in modalità ergonomica.

Come spiega il professor Grossi, il modello che s'intende attuare sarà ecosostenibile e avrà una produzione quasi completamente artigianale, utilizzando materiali naturali e riciclabili, per un perfetto connubio ambientale. Legno massello, pietre dure, marmi e metalli preziosi vivranno in perfetta simbiosi con le più avanzate tecnologie e con un impianto domotico, impianti di energie rinnovabili (principalmente solare ed eolico). Il tutto per una casa da mille e una notte.