



9/12 Febbraio/February 2017



Mostra internazionale sull'impiego del legno nell'edilizia  
International exhibition on the use of wood in building



Verona 10 febbraio 2017

Presentato oggi in Fiera a Verona dal suo inventore

### **A Legno&Edilizia il battesimo del sistema di connessioni P – Lam**

Circa 150 anni dopo la fortuita invenzione del cemento armato da parte del giardiniere parigino Joseph Monier, nasce il legno armato. L'idea, presentata ufficialmente oggi in Fiera a Verona nella 10<sup>a</sup> edizione di **Legno&Edilizia** dallo stesso ideatore, è venuta a **Potito Pedone**, direttore tecnico della Woodsystem International srl di Moncalieri (To).

In un incontro con esperti del settore come il progettista di strutture lamellari **Franco Piva**, il designer **Felice Ragazzo**, **Andrea Zenari** docente dell'Istituto Tecnologia del Legno Lazzari Zenari e **Sonia Maritan** direttrice di Struttura Legno di [www.webandmagazine.media](http://www.webandmagazine.media), Potito Pedone ha spiegato che il suo sistema di connessioni per edifici in legno è nato dopo vent'anni di esperienza nel settore, dopo il terremoto de L'Aquila: "Mi ha impressionato la morte di tante persone e dell'intera città: bisogna fare in modo che le case restino in piedi salvando così non solo le vite umane, ma anche le case".

Il sistema P – Lam, dice il suo ideatore, prevede in sostanza l'inserimento nelle strutture che costituiscono la casa in legno, di chiodi e viti non solo fissati come avviene normalmente oggi, ma anche incollati con particolari resine che realizzano un campo elastico evitando ogni rigidità strutturale. In tale modo i fori di ingresso dei bulloni non sono più un punto debole, ma diventano un punto di forza.

"Il sistema oltretutto non prevede barrette a vista, salvaguardando così anche l'estetica di pareti in legno - dice l'ingegner Marco Tobaldini – e nei pannelli X – Lam in microlamellare di faggio si inseriscono spinotti filettati incollati alla struttura".

"E' l'inserimento nella struttura di anime di metallo che trasforma le pareti in legno armato - chiarisce Pedone" il quale spiega come il sistema sia costruito tutto in fabbrica con macchine a controllo numerico e in cantiere venga ultimato stringendo bulloni e impiegando cartucce di resina bicomponenti.

"Una casa così realizzata in zona sismica 1 costa metà di una analoga in cemento armato, si monta in poco tempo ed è ecologica dal momento che è al 90% in legno".

*Con preghiera di pubblicazione.*

*Maria Giovanna Benacchio*

---

*Maria Giovanna Benacchio*

foto e loghi al sito [www.legnoedilizia.com](http://www.legnoedilizia.com)

Piemmeti SpA – Via S. Marco 11/c – Padova

Tel. 0498753730 - [mg.benacchio@piemmetispa.com](mailto:mg.benacchio@piemmetispa.com)