



9/12 Febbraio/February 2017



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



Verona 9 febbraio 2017

Progetto CNR Ivalsa presentato a Legno&Edilizia  
**Nuovi edifici in legno post terremoto**

Alla mostra internazionale sull'impiego del legno nell'edilizia **Legno&Edilizia** in corso dal 9 al 12 febbraio alla Fiera di Verona, il **CNR Ivalsa** di San Michele all'Adige ha annunciato oggi l'avvio del progetto "Tre3" per realizzare un sistema strutturale ligneo pensato per nuove esigenze abitative di emergenza: in particolare moduli abitativi provvisori post terremoto. Ne hanno parlato **Daniele Casagrande, Matteo Izzi e Andrea Polastri** ricordando che sarà modulare, temporaneo, sostenibile e di facile trasporto. Prendendo i migliori esempi di pareti intelaiate X-Lam e di connessioni X-Rad, il sistema la cui progettazione è finanziata dalla Fondazione Caritro, impiegherà gli scarti dell'X-Lam, sarà leggero, resistente e caratterizzato da elevata trasportabilità e facilità di montaggio.

Rispetto alle pareti lignee per strutture antisismiche gli studi sull'X-Rad, che hanno coinvolto le Università di Trento e Graz, hanno suggerito connessioni metalliche oblique con viti a doppia inclinazione da fissare agli angoli di strutture regolari e tali da dimezzare i tempi di allestimento: in due ore, hanno assicurato gli esperti, viene ultimato un intero piano di edifici realizzati in CLT, edifici ibridi in acciaio con controventi in CLT e modulari.

E' stato inoltre precisato che, rispetto al rischio sismico, le pareti in X-Lam presentando un'eccessiva rigidità, richiedono connessioni dalle elevate proprietà meccaniche: e tra queste le migliori sono quelle inclinate.

*Con preghiera di pubblicazione.*

*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)