



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

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

Tel. 0498753730 - mg.benacchio@piemmetispa.com