

# Nuova casa in legno, imprese in rete

TRENTO - Nasce in Trentino la prima casa in legno italiana dotata di tutti i servizi interni, capace di resistere a sollecitazioni sismiche devastanti, al fuoco e dotata di innovazioni tecniche rivolte al risparmio energetico. È il frutto di un nuovo sistema costruttivo modulare in legno e rappresenta il risultato del progetto di ricerca Dolomiti Pro promosso da tre aziende, Ille Prefabbricati di Elia Terzi, Duplo Costruzioni di Paolo Piffer e Benedetti srl di Alessandro Benedetti. Il progetto di ricerca, già avviato da due anni, vale 2,5 milioni di euro. Sarà completato in un anno, per poi passare alla fase di commercializzazione, che sarà gestita dalle imprese in rete. Tra gli obiettivi, la presenza all'Expo 2015 di Milano e la crescita nei mercati esteri.

L'iniziativa è stata presentata ieri a Palazzo Stella alla presenza della presidente di Confindustria Ilaria Vescovi e del governatore Lorenzo Dellai. Il progetto segue le esperienze fatte in Trentino con casa Sofie, realtà capace di superare nel laboratorio di Kobe le scosse simili al peggior terremoto del Giappone, ma non ne ricalca la filosofia. Dolomiti Pro è realizzato con l'innovativo sistema che prevede la realizzazione di una maglia strutturale a travi e pilastri in legno lamellare e con pareti esterne costituite da particolari pannelli pluristrato. Tale sistema è un'assoluta novità a livello internazionale nel campo delle costruzioni in legno. Il prossimo 18 maggio la casa sarà sottoposta a test presso Eucentre di Pavia. L'edificio di tre piani (10 metri di altezza), con una pianta di circa 30 metri quadri, è il più alto mai testato in Italia e sarà sottoposto a differenti gradi di accelerazione sismica in modo da simulare il comportamento reale nel caso degli eventi più devastanti.

Quella del 18 maggio è solo la



Da sinistra: Lorenzo Dellai, Paolo Piffer, Elia Terzi, Alessandro Benedetti

prima fase di un progetto di ricerca più ampio che prevede, entro l'anno, l'esecuzione di un altro test sismico e di una prova di resistenza al fuoco sullo stesso edificio, che però allora sarà completo di impianti, arredi e finiture.

Nel comitato tecnico-scientifico di Dolomiti Pro vi sono il professor Ario Ceccotti del Cnr-Ivalsa, il professor Paolo Baggio dell'Università di Trento e la professoressa Cristina Benedetti dell'Università di Bolzano.

«Basta con la mitologia della crisi - ha sostenuto Dellai nel suo intervento - La crisi c'è, ma il rischio è di consumarci esclusivamente in uno stanco rito della sua celebrazione. Si invece a nuovi progetti imprenditoriali ed economici capaci di mostrare una nuova via. Questo ha aggiunto - è un progetto che si inserisce in una filiera che rappresenta uno dei punti forti della ricerca in Trentino. Ma oggi manca una propensione propositiva che trasformi la conoscenza in valore economico. Come hanno fatto queste tre aziende».

## SCHEDA

### Le tre Dolomiti Pro

#### ● Ille Prefabbricati

Ille Prefabbricati, che ha sede a Pieve di Bono, vanta un'esperienza di oltre 60 anni nella lavorazione del legno e nella produzione di edifici sicuri, sostenibili e ecocompatibili.

#### ● Duplo Costruzioni Edili

Duplo Costruzioni di Trento è l'evoluzione della Luigi Piffer e figli, presente nel settore edile dal 1947. Partecipa, tra l'altro, al consorzio Finedil ed è socia fondatrice del distretto Habitech.

#### ● Benedetti srl

Azienda di Trento costituita nel 1987 da Alessandro Benedetti, è specializzata in impianti elettrici. Ha 60 dipendenti e un fatturato di 10 milioni di euro.