

## PREVENZIONE ANTISISMICA

### Edifici storici, soluzioni che dimezzano i crolli

Crolli più che dimezzati negli edifici storici in muratura, con la tecnologia combinata di due innovazioni Made in Italy. L'azienda Isaac ha sottoposto a due mesi di test un campanile in muratura alto 12 metri, replicato nei laboratori della Fondazione Eucentre di Pavia. Come racconta Alberto Bussini, Ceo e fondatore di Isaac, «il sistema ha permesso di ridurre in alcuni casi di oltre il 50% lo spostamento della struttura, preservandola da rotture importanti che si sono verificate anche con sismi simulati di intensità molto inferiori a quelli dell'Emilia (di magnitudo di 6.0) e del Montenegro, presi come riferimento». Questo anche grazie alla speciale malta a fibra rinforzata di Mapei, applicata sui pilastri della torre.

Il sistema è ancora in fase di test, ma gli impianti Isaac standard sono stati già installati in una scuola in provincia di Pisa e in un albergo in Sicilia; il terzo impianto è attivo sulla Torre Piloti del Porto di Genova, per proteggerla dalle oscillazioni causate dal forte vento. Sempre a Genova è in corso la cantierizzazione di alcuni edifici ospedalieri. Un edificio anni '60-70 di medie dimensioni, in una zona a moderata sismicità, richiede l'installazione di almeno quattro e fino a 12 macchine (sistemi inerziali). I costi partono da 70mila euro per macchina e il sistema si avvia in poche settimane.

—AxP

© RIPRODUZIONE RISERVATA