

**FAI LA TUA MANOVRA**

Economia > Aziende

Commenti (2)

# All'Aquila la prima mondiale di una tecnologia tutta italiana: come sollevare un condominio di 2.200 tonnellate

7 novembre 2011 Cronologia articolo

Tweet 10
Consiglia 183
Invia
+1 8
Accedi a My
🔊 🔍 📄 📧



Per la prima volta al mondo oggi all'Aquila oggi alle ore 12 è stato sollevato di oltre 60 centimetri un intero condominio in cemento armato alto 6 piani, lungo 25 metri e profondo 12,5 m., del peso di 2.200 tonnellate. **Un'operazione ancor più significativa perché riferita ad un edificio colpito da sisma** (classificato "inagibile di tipo E"), resa possibile da una tecnologia innovativa brevettata tutta italiana – Soles® - che permette l'inserimento di isolatori sismici alla base degli edifici utilizzando martinetti idraulici. Up – Sollevamento in corso è un evento organizzato dalla Fondazione 6 Aprile per la Vita Onlus e da Consta Spa ed è in programma fino al 10 novembre in via

Rauco, 10 a L'Aquila (ingresso da via Amiternum).

L'appuntamento, che prevede 6 giorni di visite guidate, seminari, laboratori didattici, workshop, è stato pensato per dare l'opportunità di vedere da vicino e verificare in prima persona tutti i vantaggi di un'applicazione decisamente efficace per la messa in sicurezza delle abitazioni e la prevenzione antisismica.

La tecnologia brevettata Soles® è nota infatti ai più per il **"Progetto Rialto"**, il sistema di sollevamento degli edifici attraverso martinetti idraulici per riqualificare le abitazioni di Venezia e **risolvere il problema dell'acqua alta** ma è soprattutto il frutto di un lungo lavoro di ricerca ingegneristica, messa a punto di processi, analisi e test di nuove applicazioni, esecuzioni di rilievi e monitoraggi sviluppati seguendo le intuizioni di Vincenzo Collina, ingegnere di Forlì scomparso nel 2007.

**FOTO**



I martinetti idraulici della manifestazione Up – Sollevamento in corso



**VIDEO**



Up - Sollevamento in corso



Come si solleva un condominio

Questa tecnologia – presentata con successo anche allo labse 2010 di Venezia, l'appuntamento annuale che riunisce oltre 600 progettisti e ingegneri di tutto il mondo - è stata sperimentata e collaudata in numerosi altri interventi in Italia e all'estero, è stata già applicata oltre che sugli edifici anche a manufatti di varia natura, come ponti e serbatoi pensili e se ne prevede l'utilizzo per il sollevamento di fabbricati anche di notevole pregio architettonico (il progetto di intervento su Palazzo Camerlenghi di Venezia, ad esempio, è al vaglio delle autorità della Laguna).

Il sollevamento dell'edificio è un metodo assai efficace per l'isolamento e il miglioramento sismico, perché permette l'inserimento di isolatori sismici alla base dell'edificio. Estremamente più sicuro, meno invasivo ed economicamente più vantaggioso di altri sistemi tradizionali di isolamento, questa applicazione salvaguarda le strutture portanti dell'edificio, che non deve essere sgomberato, e consente di mantenere pressoché intatta, dopo l'intervento, la fruibilità degli spazi al piano terra. E' perciò particolarmente indicato nei casi di edifici di pregio storico-architettonico, edifici con funzioni pubbliche o che prevedono notevole affollamento.

L'intervento sul condominio di via Rauco a L'Aquila è dunque una prima mondiale di una soluzione tecnologica tutta italiana che oggi è stata presentata anche a istituzioni politiche e tecniche nel corso di una conferenza a cui hanno preso parte autorità locali nazionali tra cui **Giancarlo Galan**, ministro per i Beni culturali e delle attività culturali, Pierluigi Bersani, segretario del Pd, **Giorgio Orsoni**, sindaco di Venezia.

Clicca per Condividere

