

# workshop informativo

## Interventi di miglioramento sismico sulle connessioni di strutture prefabbricate industriali



*I recenti accadimenti sismici nell'area emiliana hanno drammaticamente portato alla luce le problematiche di ordine strutturale cui è esposto il patrimonio edilizio esistente - ed in particolare l'edilizia produttiva - costruito prima dell'entrata in vigore della recente specifica normativa.*

*Non stiamo parlando quindi del costruito nella sola area colpita dal sisma di maggio, che resta peraltro la priorità assoluta in questo momento, ma anche dell'adeguamento sismico di una larga parte dell'esistente.*

*Il presente workshop ha l'obiettivo di fornire ai professionisti del settore delle costruzioni un aggiornamento su temi inerenti la progettazione di **sistemi di ancoraggio**, con particolare attenzione al **comportamento degli stessi in caso di sismica**.*

**Venerdì 27 luglio 2012, ore 15,00**

sala Reggioedili, Scuola Edile via del Chionso 22/A, Reggio Emilia

### Destinatari

Il workshop ha carattere informativo, è aperto a progettisti, direttori lavori, imprenditori e tecnici d'impresa, con particolare riferimento a chi interviene nell'ambito del consolidamento. (Partecipazione gratuita, iscrizione obbligatoria).

### Programma

#### **Prima parte, problematiche e approcci**

15.00 Apertura dei lavori

Il quadro normativo in tema di sismica

Le problematiche indotte dai recenti eventi sismici sugli edifici industriali prefabbricati; problematiche di consolidamento, il dibattito in corso. (a cura di Scuola Edile)

16.00 La progettazione degli ancoranti in zona sismica normativa, certificazioni, duttilità e modalità di rottura (a cura di Hilti Italia S.p.A.)

- Ancoranti in ambito statico
- Ancoranti in ambito sismico

16.50 Esempi applicativi di ancoraggi basati sui tipologici previsti dalle linee di indirizzo per interventi su edifici industriali non progettati con criteri antisismici (a cura di Hilti Italia S.p.A. esempi pratici da sviluppare con software di calcolo)

17.20 Dibattito e conclusioni

#### **Seconda parte, dimostrazioni applicate presso il laboratorio scuola edile**

17.40 Esempio pratico di messa in sicurezza: (a cura di Hilti Italia S.p.A.)

- rilevamento delle armature esistenti in un elemento in c.a. con attrezzo PS200 "Ferroscan": singola passata "quickscan" e multipla "imagescan", passaggio dei dati rilevati ed analisi con monitor portatile da cantiere.
- la posa certificata di un ancorante chimico: esecuzione del foro con tassellatore, pulizia accurata del foro con scovolino e pompa, iniezione della resina, posa della barra filettata
- posizionamento di una piastra di collegamento tra pannello prefabbricato e pilastro: esecuzione dei fori con tassellatore usando la piastra come dima, pulizia del foro e posa tasselli meccanici HST oppure HUS.

19.00 Chiusura dei lavori

### Relatori

*in via di definizione (Scuola Edile)*

*Ing Stefano Eccheli, field engineer Hilti Italia S.p.A.*

*Sig. Andrea Guglielmino, area manager Hilti Italia S.p.A. per Reggio Emilia e Parma*

**Iscrizioni entro il 26 luglio 2012.**

Iscrizioni da sito: [www.reggioedili.net](http://www.reggioedili.net)

Informazioni: tel. 0522.500450 - fax 0522.500.451 - [scuola@reggioedili.it](mailto:scuola@reggioedili.it)

 **SCUOLA EDILE**  
di reggio emilia

**HILTI**