

## SISTEMI E SOLUZIONI ALL'AVANGUARDIA

La domanda di sicurezza strutturale nell'edilizia civile è dovunque molto diffusa in specie in aree a rischio sismico per evidenti motivazioni socio-economiche. Pertanto risorse sempre crescenti vengono impiegate sia per la riparazione (retrofit) che per il rafforzamento (upgrading) di strutture esistenti in c.a. e muratura.

In questo settore l'impiego dei materiali compositi trova crescente interesse per lo sviluppo di nuove tipologie di fibre e matrici e per la diffusione di applicazioni basate sull'uso di tecnologie innovative alternative rispetto a sistemi tradizionali.

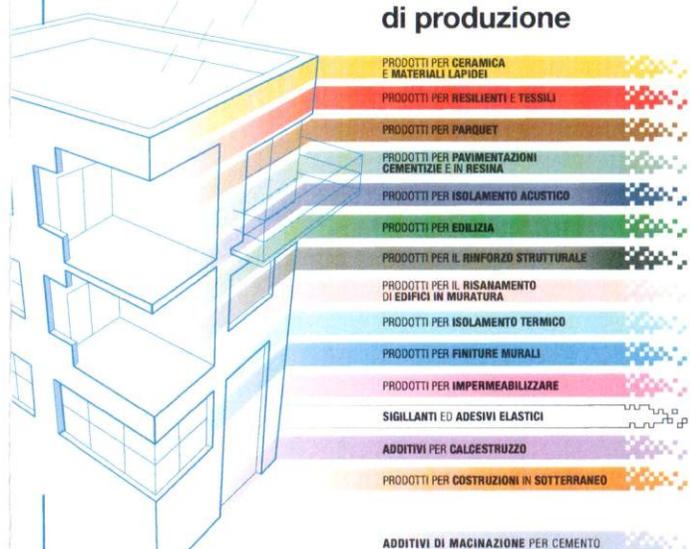
I materiali compositi si sono rivelati, altresì, molto efficaci per interventi di presidio strutturale in situazioni eccezionali quali interventi di somma urgenza per la messa in sicurezza e la conservazione provvisoria di strutture danneggiate da eventi sismici.

Ulteriore settore di rilevante interesse applicativo è costituito dal rinforzo strutturale per le costruzioni di rilevante interesse storico-artistico, laddove si devono privilegiare i requisiti della "reversibilità", della "trasparenza" e della "selettività" dell'intervento.

Per i citati ambiti dell'edilizia civile e con riferimento ad organismi strutturali in c.a. ed in muratura, si illustra lo stato dell'arte relativo alle procedure applicative tipiche più significative con utilizzo di materiali compositi, evidenziandone le finalità, le strategie nonché i vantaggi rispetto ai sistemi tradizionali.

## The WORLD of MAPEI

15 linee  
di produzione



La partecipazione al convegno è gratuita.  
Per informazioni:  
Ufficio Formazione Mapei SpA, tel. 02 376 73.1

**SISTEMI E SOLUZIONI ALL'AVANGUARDIA PER IL RIPRISTINO ED IL RINFORZO STATICO DI EDIFICI MEDIANTE L'IMPIEGO DI MATERIALI COMPOSITI FIBRORINFORZATI (FRP E FRG)**



**Mercoledì 16 Maggio 2012**  
presso HOTEL PARMA & CONGRESSI  
Auditorium Verdi  
Via Emilia Ovest 281/A  
Parma



### **Dott. Ing. Angelo Tedeschi**

*Presidente Ordine Ingegneri di Parma*

### **Claudio Menabue**

*Area Manager - Mapei S.p.A.*

### **Prof. Ing. Alberto Balsamo**

*Università di Napoli Federico II – Dip. Ing. Strutturale*

### **Ing. Giulio Morandini**

*Product Manager Linea Rinforzo Strutturale - Mapei S.p.A.*



*Incontro organizzato da:*

*Con il patrocinio di:*



ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA DI PARMA

*In collaborazione con:*



## **PROGRAMMA LAVORI**

**Mercoledì, 16 Maggio 2012**

#### **ore 14.30**

Registrazione dei partecipanti e consegna del materiale didattico.

#### **ore 15.00**

**ANGELO TEDESCHI**

Saluti di benvenuto.

**CLAUDIO MENABUE**

Presentazione Gruppo Mapei e coordinamento lavori.

#### **ore 15.30**

**ALBERTO BALSAMO**

Consolidamento e rinforzo strutturale di edifici in muratura mediante l'utilizzo di materiali compositi.

#### **ore 16.30**

Coffee break

#### **ore 16.45**

**ALBERTO BALSAMO**

Sperimentazione e applicazioni di tecnologie e prodotti innovativi.

#### **ore 17.15**

**GIULIO MORANDINI**

L'esperienza MAPEI nel consolidamento delle strutture in muratura con sistemi a matrice organica FRG.

#### **ore 18.00**

Dibattito e chiusura dei lavori.



## **SCHEDA D'ISCRIZIONE**

Compilare la seguente scheda in ogni sua parte scrivendo in stampatello ed inviarla via fax o e-mail ENTRO IL GIORNO 11 MAGGIO 2012 alla Segreteria Formazione Mapei tramite fax +39 02 376 73 214 oppure via mail a [training@mapei.it](mailto:training@mapei.it).

Nome: \_\_\_\_\_

Cognome: \_\_\_\_\_

Società: \_\_\_\_\_

Occupazione:

- |                                                 |                                               |                                     |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Rivenditore            | <input type="checkbox"/> Prefabbricatore      | <input type="checkbox"/> Architetto |
| <input type="checkbox"/> Assistenza Tecnica     | <input type="checkbox"/> Preconfezionatore    | <input type="checkbox"/> Perito     |
| <input type="checkbox"/> Posatore               | <input type="checkbox"/> Progettista-Geometra | <input type="checkbox"/> Studente   |
| <input type="checkbox"/> Impresa di costruzione | <input type="checkbox"/> Ingegnere            | Altro: _____                        |

Indirizzo: \_\_\_\_\_

Località: \_\_\_\_\_

C.a.p. \_\_\_\_\_

Tel \_\_\_\_\_

Fax \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_



I dati di registrazione sono raccolti ed utilizzati in conformità ai sensi dell'art.13 del D.Lgs.n.196/2003 ("Codice di materia di protezione dei dati personali").  
Autorizzo la Mapei ad utilizzare questi dati per l'invio di aggiornamenti periodici.

Firma \_\_\_\_\_