

EVENTO ORGANIZZATO DA:

**FIBRE  
NET**

composite engineering

**FIBRE NET S.R.L.**

Via Zanussi, 311 Z.I.U. - 33100 Udine - Italy  
ph. +39.0432.600918 - fax. +39.0432.526199  
info@fibrenet.info - www.fibrenet.info

CON IL PATROCINIO DI:



Collegio Geometri  
e Geometri Laureati  
della Provincia di Modena

**ASS.I.R.C.CO.**

ASSOCIAZIONE ITALIANA RECUPERO  
E CONSOLIDAMENTO COSTRUZIONI

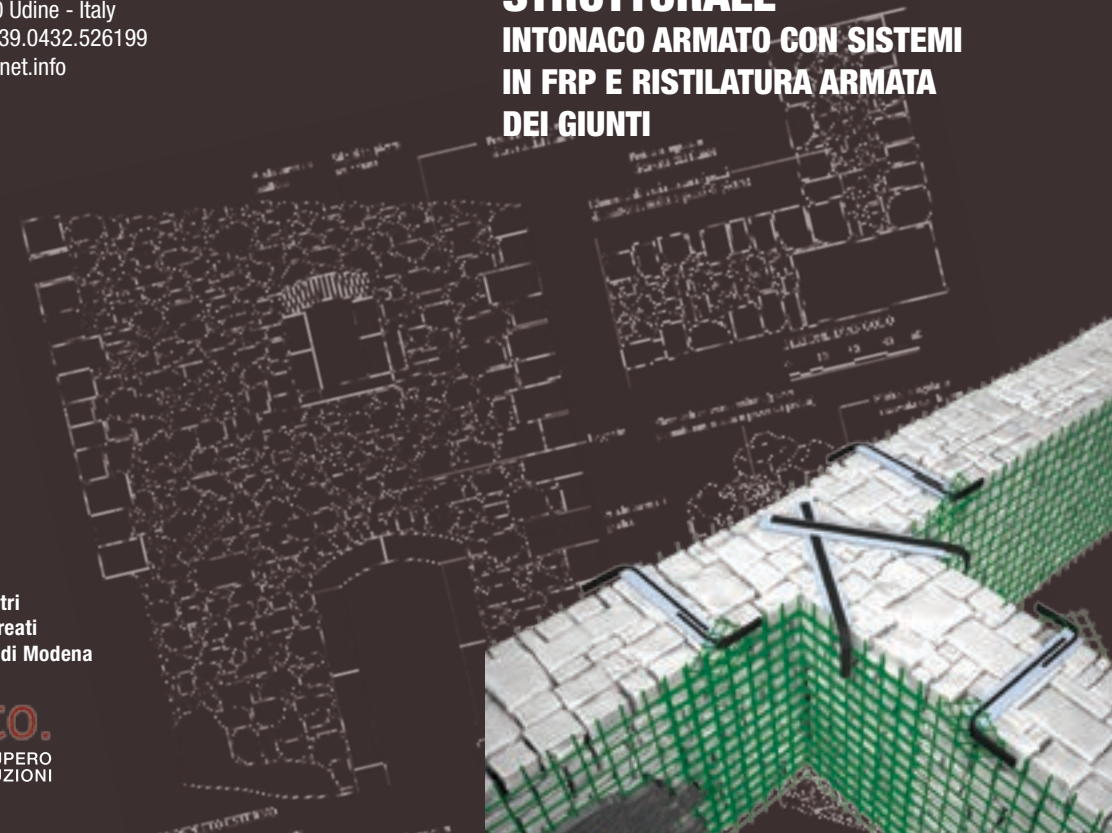


**ASSOCOMPOSITI**  
Associazione Italiana Compositi & Affini

**assorestauro**

associazione italiana per il restauro architettonico, artistico, urbano  
italian association for architecture, art and urban restoration

## EDIFICI ESISTENTI IN MURATURA: TECNICHE DI RINFORZO STRUTTURALE INTONACO ARMATO CON SISTEMI IN FRP E RISTILATURA ARMATA DEI GIUNTI



I sistemi di rinforzo in F.R.P. e “reticolatus” permettono il consolidamento strutturale di edifici storici, salvaguardando l’aspetto estetico e architettonico.

**MODENA**

**26 OTTOBRE 2012**

**Hotel Raffaello**

**Strada per Cognento 5, 41126 Modena**

# EDIFICI ESISTENTI IN MURATURA: TECNICHE DI RINFORZO STRUTTURALE INTONACO ARMATO CON SISTEMI IN FRP E RISTILATURA ARMATA DEI GIUNTI

Già da alcuni anni sono presenti sul mercato materiali di rinforzo strutturale che, caratterizzati da un elevato livello di sviluppo tecnologico, ben si inseriscono in una cultura costruttiva particolarmente complessa e ricca di contenuti come quella presente sul nostro territorio, apportando migliorie nei vari ambiti legati al recupero, al consolidamento e al miglioramento sismico.

Fra i diversi materiali e tecniche disponibili, i materiali compositi F.R.P. (Fiber Reinforced Polymer) applicati con la nota tecnica dell' "intonaco armato", rappresentano una soluzione interessante per il rinforzo strutturale di edifici esistenti, nel rispetto delle esigenze di sicurezza e di miglioramento sismico.

Ai sistemi di rinforzo in F.R.P., soluzione ottimale nel caso di superfici intonacate, si affianca il sistema innovativo "reticolatus" che permette il consolidamento strutturale di edifici con murature cosiddette "faccia a vista", salvaguardando l'aspetto estetico e architettonico di manufatti in pietrame o in mattone a vista, tipici di molti dei nostri centri storici.

Scopo del Convegno è fornire elementi di valutazione tecnica sui materiali e le tecniche di consolidamento proposte, portando all'attenzione dei professionisti attività di sperimentazione e validazione, case histories ed esperienze sul territorio nazionale e locale, con particolare attenzione ai recenti sviluppi nel bacino del terremoto aquilano.

## PARTECIPAZIONE GRATUITA

Evento organizzato da:



### Programma

- 10.15** **Iscrizione e apertura lavori**
- 10.30** **Sig. Andrea Zampa**  
I materiali compositi in FRP:  
  - Caratteristiche e campi di applicazione degli FRP
  - Tecnologie e tecniche applicative degli FRP
  - Cenni normativi
  - Rinforzo di murature con reti e sistemi preformati in FRP tecniche applicative
- 11.15** **Prof. Ing. Natalino Gattesco**  
Rinforzo strutturale di edifici esistenti con la tecnica dell'intonaco armato e sistemi in GFRP:  
  - Campagna di sperimentazione su murature rinforzate con reti e sistemi in GFRP
  - Verifica di sistemi di rinforzo di murature esistenti colpite dal sisma dell'Aquila e dell'Emilia
- 12.00** **Prof. Ing. Antonio Borri**  
Rinforzo di murature "faccia a vista" con la tecnica del "Reticolatus":  
  - Campagna di sperimentazione su murature irregolari rinforzate mediante maglie continue di trefoli metallici inossidabili
  - Verifica di sistemi di rinforzo di murature esistenti colpite dal sisma dell'Aquila e dell'Emilia
- 12.45** **Casi studio**
- 13.00** **Discussione e chiusura lavori**

**VERRANNO ASSEGNATI  
2 CREDITI AD OGNI PARTECIPANTE**

## SCHEDA DI ADESIONE

### EDIFICI ESISTENTI IN MURATURA: TECNICHE DI RINFORZO STRUTTURALE INTONACO ARMATO CON SISTEMI IN FRP E RISTILATURA ARMATA DEI GIUNTI

**MODENA**

**26 OTTOBRE 2012**

**Hotel Raffaello**

Strada per Cognento 5, 41126 Modena

nome \_\_\_\_\_

cognome \_\_\_\_\_

società/ente \_\_\_\_\_

tipo di attività \_\_\_\_\_

indirizzo \_\_\_\_\_

cap - comune - provincia \_\_\_\_\_

tel. / fax \_\_\_\_\_

e-mail \_\_\_\_\_

Al fine di una migliore organizzazione dei lavori, Vi chiediamo gentilmente di inviare la presente scheda di adesione via e-mail o fax a:

**Fibre Net S.r.l.** Via Zanussi, 311 Z.I.U. - 33100 Udine - Italy  
ph. +39.0432.600918 - fax +39.0432.526199 - info@fibrenet.info

Si prega di presentarsi al workshop muniti della presente scheda. D. Lgs 196/2003 - Si autorizza FIBRENET al trattamento dei dati al solo scopo informativo delle attività svolte, con il divieto alla diffusione e cessione degli stessi senza preventiva autorizzazione.

TITOLARE DEL TRATTAMENTO E' FIBRENET SRL.

\_\_\_\_\_ Data Firma