

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:



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

ASSOCIAZIONE ITALIANA RECUPERO  
E CONSOLIDAMENTO COSTRUZIONI



**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.

**CIVITANOVA MARCHE 4 OTTOBRE 2012**  
**Cosmopolitan Business Hotel**  
Via Alcide De Gasperi 2,  
62012 Civitanova Marche (MC)

## 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

- 14.45** Registrazione
- 15.00** Apertura lavori e saluto Autorità
- 15.10** **Sig. Andrea Zampa - Fibre Net srl**  
I materiali compositi in FRP:
- Caratteristiche e campi di applicazione
  - Normativa di riferimento
  - Rinforzo di murature con reti e sistemi preformati in FRP
- 15.45** **Prof. Ing. Natalino Gattesco - Università degli Studi di Trieste, Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura**  
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 realizzata in collaborazione con l'Università di Trieste - Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura: illustrazione delle modalità di esecuzione e dei risultati
  - Modalità di dimensionamento dei rinforzi in GFRP
- 16.30** **Prof. Ing. Antonio Borri – Università degli studi di Perugia, Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale**  
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
- 17.30** **Casi studio - Realizzazioni sul territorio**
- 18.30** **Discussione**
- 18.45** **Chiusura lavori**

### SCHEDA DI ADESIONE

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

**CIVITANOVA MARCHE 4 OTTOBRE 2012**  
**COSMOPOLITAN BUSINESS HOTEL**

Via Alcide De Gasperi 2,  
62012 Civitanova Marche (MC)

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