10 06 2025

MURICO8: TECNOLOGIE EDILTECO PER STRUTTURE PIÙ LEGGERE, SICURE E PERFORMANTI

Dal 25 al 27 giugno 2025, Edilteco prenderà parte al convegno internazionale MuRiCo8 – **www.murico8.com**, uno degli appuntamenti più rilevanti per la comunità tecnico-scientifica impegnata nel consolidamento strutturale delle murature con materiali compositi.

Siamo profondamente **orgogliosi** di essere stati selezionati, insieme ad altre due realtà industriali, come partner ufficiali di un evento così rilevante ed esclusivo. Un'opportunità preziosa per mettere a disposizione il nostro **know-how** e contribuire allo sviluppo di soluzioni sempre più innovative nel campo dell'**ingegneria strutturale**.

MuRiCo8: l'evoluzione delle murature strutturali

MuRiCo8 – acronimo di **Masonry, Mortars, Materials and Strengthening with Composite Materials** – è un convegno internazionale dedicato all'approfondimento dei più recenti sviluppi nella progettazione, modellazione, monitoraggio e sperimentazione delle murature rinforzate con materiali compositi come gli **FRP (Fiber Reinforced Polymers)**. Organizzato da **AICO**, l'evento si terrà presso il Distretto Bertalia dell'Università di Bologna e riunirà ricercatori, professionisti e aziende del settore per promuovere lo scambio di conoscenze e l'adozione di tecnologie avanzate nel campo dell'ingegneria strutturale.

Tra i temi chiave al centro del convegno: le prestazioni delle murature rinforzate con materiali compositi (FRP, FRCM, TRM, SRG), le interazioni tra muratura e compositi in condizioni critiche – come fatica, incendio e durabilità nel lungo termine – e l'evoluzione delle tecniche di rinforzo applicate all'edilizia storica. Particolare attenzione sarà inoltre dedicata alla sostenibilità e alla valutazione del ciclo di vita dei materiali.

Scopri il programma completo dell'evento MuRiCo8 visitando il sito ufficiale:

https://eventi.unibo.it/murico8

Soluzioni Edilteco per il rinforzo strutturale: focus su FRP, protezione al fuoco e massetti leggeri

Edilteco si presenta a MuRiCo8 con soluzioni ad alto contenuto tecnologico, in piena sintonia con i temi della conferenza, soprattutto nel campo del calcestruzzo armato e precompresso. Le sue tecnologie uniscono efficienza strutturale, sicurezza antincendio e leggerezza, rispondendo perfettamente alle esigenze degli interventi di rinforzo strutturale in ambito sia civile che industriale:

- **Protherm Light® FRP**
  Pannello composito avanzato, ideato per garantire la **protezione passiva al fuoco** dei rinforzi strutturali in FRP e resine organiche. Composto da un pannello nanotecnologico accoppiato a uno strato di intonaco termoisolante, ha uno spessore complessivo di soli 40 mm. Testato secondo la normativa **EN 1363-1**, offre una **barriera ignifuga certificata**, affidabile e duratura, semplice da installare e compatibile con vari supporti.
- **Protherm Light®**
  Intonaco premiscelato **leggero e termo-isolante**, pensato per la protezione antincendio di

elementi strutturali in acciaio, calcestruzzo, laterizio e metallo. Grazie alla sua formulazione con **EPS vergine additivato con E.I.A.**, garantisce **resistenza al fuoco (fino a REI 240)**, durabilità e facilità di posa, anche in condizioni climatiche difficili. È adatto sia per interni che per esterni, disponibile in bianco e grigio.

- **La Chape XXS®**
  Massetto premiscelato, fibrorinforzato e ultraleggero (1200 kg/m³), progettato per applicazioni a spessore ridotto, a partire da soli 1 cm.
  Realizzato con perle vergini di polistirene espanso e additivo E.I.A., garantisce un'eccellente lavorabilità anche su superfici irregolari.

L'elevata resistenza meccanica consente la **posa diretta dei rivestimenti** in tempi estremamente rapidi:

- **24 ore** per rivestimenti in ceramica;
- **36 ore** per rivestimenti flessibili (su spessore minimo di 3 mm)
- **3 giorni** per parquet galleggiante e rivestimenti stratificati.

La sua leggerezza contribuisce alla **riduzione dei carichi statici**, rendendolo ideale per una progettazione più efficiente e sostenibile.

Un contributo concreto che dimostra l'impegno costante di Edilteco nel supportare l'evoluzione dell'ingegneria strutturale attraverso soluzioni efficaci, sicure e pienamente conformi alle sfide del costruito contemporaneo.

AICO: punto di riferimento nazionale per i materiali compositi in edilizia

Fondata nel 1996, AICO – Associazione Italiana Compositi Fibrosi per le Costruzioni è la prima realtà italiana dedicata alla promozione della ricerca e dell'innovazione nel campo dei materiali compositi per l'edilizia. Con radici accademiche solide, inizialmente presso l'Università di Bologna, AICO è un'organizzazione no-profit che stimola il dialogo tra ricerca e pratica professionale, favorendo l'utilizzo dei **compositi fibrosi** – fibre continue ad alta resistenza inglobate in matrici organiche o inorganiche – in tre ambiti chiave:

- **Calcestruzzo armato e precompresso**, con l'impiego di FRP per il rinforzo di elementi strutturali;
- **Sistemi strutturali**, attraverso profili FRP e sistemi ibridi innovativi;
- **Ripristino e rinforzo**, con soluzioni per il consolidamento di murature, calcestruzzo, legno e acciaio.

AICO è anche promotrice e organizzatrice di **MuRiCo8**, conferenza di riferimento che favorisce la collaborazione tra accademia, industria e progettazione, stimolando la diffusione delle migliori pratiche e lo sviluppo di nuove tecnologie nel campo dei materiali compositi per le costruzioni.