

COMUNICATO STAMPA

Laterlite sponsor all'ACI (American Concrete Institute) Fall Convention 2024 di Philadelphia

Focus sulle soluzioni Ruregold per il rinforzo di edifici e infrastrutture in calcestruzzo e muratura con sistemi certificati ad alte prestazioni.

Laterlite, attraverso il brand **Ruregold**, ha partecipato come sponsor alla prestigiosa **ACI Fall Convention 2024**, tenutasi dal **3 al 6 novembre a Philadelphia**, Pennsylvania (USA).

L'evento, organizzato dall'American Concrete Institute, è un punto di riferimento per il settore del calcestruzzo e riunisce professionisti, aziende e innovatori da tutto il mondo per un fitto calendario di incontri, workshop e conferenze sul futuro delle costruzioni e del rinforzo strutturale.

La partecipazione di Laterlite alla convention è stata un'occasione preziosa per presentare le soluzioni avanzate di rinforzo sviluppate da **Ruregold**, con un **focus particolare sul consolidamento antisismico e strutturale e sui prodotti per il rinforzo degli elementi in calcestruzzo armato e muratura**.

Le soluzioni di Ruregold sono indicate per la riparazione e rinforzo strutturale di elementi in calcestruzzo armato e URM (Unreinforced Masonry), ovvero edifici in muratura portante non rinforzati esistenti. In tal senso, le soluzioni proposte da Ruregold mediante l'impiego di reti a base fibre di PBO e/o Carbonio, unite a delle specifiche matrici inorganiche per supporti in calcestruzzo e muratura, si identificano nei sistemi certificati FRCM (Fabric Reinforced Cementitious Matrix), secondo le Guide to Design ACI 549.6R e ACI 549.4R provvisti di certificazione secondo ICC – ES, la ESR 3265.

Per il **retrofit statico e sismico di pareti, archi e volte**, Ruregold ha sviluppato diversi sistemi **FRCM (Fiber Reinforced Cementitious Matrix)** impiegando due diversi tipi di fibre, **carbonio e PBO (poli-parafenilenben-zobisoxazolo)**, entrambi materiali che presentano **proprietà meccaniche ad alte prestazioni in grado di assorbire gli sforzi generati dai sovraccarichi e dagli eventi eccezionali, quali i terremoti**. I sistemi di **rinforzo strutturale FRCM** sono costi-

tuiti dall'accoppiamento di una **fibra lunga** a elevate prestazioni e di una **matrice inorganica** impiegata con la funzione di adesivo, che sostituisce quindi le resine epossidiche dei sistemi FRP tradizionali.

Ruregold ha introdotto un'innovazione mondiale nel campo dei rinforzi strutturali **brevetando diversi sistemi di rinforzo FRCM**, ciascuno dei quali è stato appositamente sviluppato per rispondere alle esigenze di rinforzo strutturale delle diverse strutture esistenti: **in calcestruzzo armato e in muratura**. Le malte speciali, differenziate nella formulazione per ciascun specifico sistema di rinforzo, **assicurano un'efficace adesione** sia alle fibre strutturali della rete sia ai materiali che costituiscono il sottofondo, garantendo un'elevata affidabilità del **rinforzo strutturale**.

Le soluzioni di Ruregold rispondono alle necessità di adeguamento e miglioramento sismico di edifici e infrastrutture. La presenza a un evento di rilievo internazionale come l'ACI Convention ha consentito a Laterlite di ribadire il proprio impegno in questo settore, promuovendo l'adozione di soluzioni complete, sicure, efficienti e sostenibili per il miglioramento sismico e la riqualificazione degli edifici in tutto il mondo.

Novembre 2024

Questo comunicato è disponibile anche nell'**AREA STAMPA** su www.sillabariopress.it

Per informazioni:

Ufficio Stampa LATERLITE

Sillabario srl

via Euripide, 9

20145 Milano

tel. 0287399276

sillabario@sillabariopress.it

Giacomo Galli

cell. 3333701412

LATERLITE spa

Via Correggio 3

20149 Milano

tel. 0248011962

fax 0248012242

www.leca.it