Da: Ufficio Stampa Fassa Bortolo maggio 2022

Sistemi FRCM Fassa Bortolo: arriva la certificazione CVT

Quando si parla di rinforzo strutturale, è d'obbligo rispettare degli standard particolarmente stringenti: il Ministero delle Infrastrutture attraverso il Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici ha emanato nel 2019 una serie di Linee Guida da rispettare nell'utilizzo dei sistemi di rinforzo esterno a basso spessore con compositi **FRCM (Fiber Reinforced Cementitious Matrix)** per strutture cementizie o in muratura. I Certificati di Valutazione Tecnica relativi a questi sistemi sono al momento su base volontaria, ma da luglio 2022 saranno obbligatori.

Fassa Bortolo, sempre attenta allo sviluppo di materiali per un'edilizia di qualità, ha ottenuto i nuovi certificati CVT, attraverso un iter di verifica particolarmente lungo, come spiega Matteo Bianchin, Responsabile Certificazioni di Prodotto Fassa Bortolo: "*Siamo i primi ad aver affrontato insieme al Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale dell'Università di Bologna il percorso di applicazione concreta delle linee Guida Ministeriali.*
Le prove hanno carattere meccanico e riguardano appunto il comportamento del sistema di rinforzo considerato nel suo complesso, ossia malta + rete di rinforzo: dopo i test di trazione, si è proceduto a un invecchiamento artificiale per verificare la tenuta del sistema nel tempo, simulando diverse condizioni climatiche e in particolare ripetuti cicli di gelo/disgelo, immersioni in sali e altri fenomeni che mettono a rischio l'integrità degli interventi, soprattutto su pareti esterne.

I sistemi di placcaggio a basso spessore con compositi **FRCM** si compongono di una **matrice inorganica** rinforzata mediante una **rete o tessuto** in fibra e, se necessario, connettori preformati o a fiocco. Si utilizzano prevalentemente reti in fibra vetro alcali-resistente ad elevata resistenza e flessibilità o tessuti in acciaio inox, abbinati a malte con cementi solfatoresistenti. Qualora si intervenga invece su murature storiche, si predilige l'utilizzo di malte a base di calce idraulica naturale a grana fine, che sul lungo periodo non altera l'equilibrio chimico-fisico dei materiali preesistenti.

I sistemi FRCM certificati di Fassa Bortolo sono, nello specifico:

- FASSANET ZR SYSTEM: ideale per distribuire le sollecitazioni statiche e sismiche conferendo alla struttura un'elevata duttilità. Coniuga la flessibilità e adattabilità della rete in fibra di vetro alacali-resistente FASSANET ZR 185, con le ottime prestazioni di una malta rinforzata solfatoresistente.

- FASSATEX STEEL NHL SYSTEM: sistema di placcaggio a fasce per il rinforzo di elementi in muratura portante. La durabilità del tessuto in acciaio inox FASSATEX STEEL 650 è abbinata a una malta a calce NHL, per un intervento compatibile con le più comuni murature storiche.

- FASSATEX STEEL SYSTEM: sistema di placcaggio a fasce per il rinforzo di elementi in muratura portante. La durabilità del tessuto in acciaio inox FASSATEX STEEL 650 si affianca a una malta rinforzata solfatoresistente ad alta resistenza.

Per saperne di più www.fassabortolo.it/it/sistemi-frcm

INFO STAMPA:
ideeuropee communication in action
info@ideeuropee.com tel 0422-308627
Nelly Marsura nelly_marsura@ideeuropee.com tel 340-682349