11 01 2018

E' GIUNTO A TERMINE IL PROGETTO MAS.TER.PIECE

Il progetto EDILTECO MAS.TER.PIECE – MASsetti ad alta efficienza TERmica, Polifunzionali, Ignifughi ed Ecologici, a ridotto impatto Economico iniziato a maggio 2016 e terminato a ottobre 2017 in collaborazione con laboratori di rinomata fama sia in Italia che all'estero come Certimac, Tecnalia, Zlab e Giordano, ha sviluppato due nuove formulazioni di massetti/sottofondi in grado di rispondere ad esigenze prestazionali trasversali: isolamento termico-acustico, migliorata resistenza al fuoco e idrorepellenza, ma il traguardo più significativo è stato l'utilizzo di percentuali di materie prime seconde e rifiuti, rispettivamente dell'85% e del 43%, riducendo la percentuale di cemento utilizzato del 30%.
Questo ricalca la volontà di Edilteco di porsi da protagonista nel settore dell'edilizia partecipando attivamente e concretamente al modello di Economia Circolare, ponendo al centro la sostenibilità, in cui i prodotti di scarto rientrano nel ciclo produttivo come materie prime.
In particolare, la formulazione contenente l'85% di riciclato presenta caratteristiche di resistenza a compressione di un calcestruzzo strutturale e dati di assorbimento d'acqua che ne permettono l'uso come prodotto idoneo sia per il restauro/risanamento che come malta termica.
Il progetto, inoltre, ha realizzato, progettato ed ottimizzato un prototipo per la produzione e posa in opera delle formulazioni sviluppate che permette di proporsi come una soluzione tecnologica innovativa dei sistemi produttivi rendendo di estrema facilità la posa e la regolazione dell'applicazione.