

CAM[®]: tecnologia antisismica d'eccezione

La soluzione Italiana per rendere sicuro il patrimonio edilizio esistente

Il Sistema CAM[®] rappresenta la tecnica di rafforzamento strutturale di riferimento entrata di diritto nel bagaglio professionale del progettista strutturista. Ideato, sviluppato e validato presso l'Università della Basilicata, ha contribuito alla ricostruzione dei territori colpiti dal sisma del Molise nel 2002, dell'Abruzzo nel 2009, dell'Emilia Romagna nel 2012 e di Amatrice-Norcia-Visso nel 2016, contando ad oggi oltre 450 edifici rinforzati dove è stato raggiunto il target strutturale con limitata interferenza rispetto alle atti-



*Campagna sperimentale del
Progetto TREMA
coordinato dall'ENEA.*

vità ospitate e nel rispetto di celeri tempi di esecuzione. Tra le PMI, la struttura operativa del Sistema CAM[®] rappre-

senta un'eccezione impegnata nella proposta di soluzioni brillanti, a fronte di problematiche strutturali complesse, esaltando l'estrema flessibilità del Sistema con l'opportuna disposizione del reticolo tridimensionale di nastri in acciaio inox ad alta resistenza (spessore 0,90 mm), messi in opera in tensione, con le modalità del cantiere "secco".

Il Sistema CAM[®] è stato testato da autorevoli enti, quali Dipartimento della Protezione Civile, ENEA, Università della Basilicata, Università di Catania e Università di Palermo ed

è il sistema di tirature diffuse nelle tre direzioni ortogonali maggiormente sperimentato.

La Mission Aziendale, indirizzata all'innovazione, persegue l'obiettivo attraverso il sostegno ad un frizzante reparto R&D che, anche attraverso l'aggiudicazione di bandi per progetti di ricerca, traduce le richieste della produzione in soluzioni innovative. In Azienda sono in corso due attività di ricerca, una delle quali vedrà un innovativo prototipo per la messa in opera delle cuciture metalliche in nastro di acciaio inox.