

Consorzio TRE -Tecnologie per il Recupero edilizio

Descrizione

è un consorzio di ricerca pubblico-privato (a maggioranza pubblica) senza scopo di lucro, costituitosi nel 1998. Ha sedi a Napoli e Roma. Il Consorzio TRE si pone nello scenario nazionale come soggetto che opera nel campo della ricerca applicata al settore delle costruzioni e finalizzata all'innalzamento dei livelli di eco-sostenibilità dell'ambiente costruito, nuovo ed esistente, affrontando in maniera integrata gli aspetti della sicurezza, dell'impatto ambientale, della manutenibilità e del comfort abitativo in relazione alla realtà economica, sociale e ambientale. Il Consorzio promuove, attua e coordina progetti di ricerca, sviluppo e trasferimento tecnologico, azioni di supporto tecnico nei confronti di enti locali, campagne di diffusione dell'innovazione, attività di formazione professionale. Le tematiche affrontate riguardano in particolare: 1 sicurezza e qualità della vita, attraverso l'attività di diagnostica e monitoraggio strutturale; la sperimentazione di prodotti e tecniche innovative per la protezione dell'ambiente costruito, anche di pregio storico artistico, dal danno legato a sollecitazioni dinamiche ambientali; lo sviluppo di sistemi integrati di supporto al monitoraggio ed alla manutenzione di strutture e infrastrutture; lo sviluppo e la sperimentazione di materiali innovativi multiprestazionali; 2 riduzione e gestione dei rischi, attraverso lo sviluppo di tecnologie e strumenti innovativi, basati su tecnologie GIS-WEB, finalizzati alla conoscenza, l'analisi e la protezione "multi-hazard" sia a livello di edificio che territoriale, e la sperimentazione di metodologie "early warning"; 3 sostenibilità del sistema edificio, attraverso l'elaborazione di strumenti innovativi interoperabili per favorire l'uso di soluzioni progettuali e produttive ad alta sostenibilità ambientale; lo sviluppo di soluzioni per il miglioramento dell'efficienza energetica; lo studio e la sperimentazione di tecnologie e materiali per l'involucro. Il Consorzio TRE è membro della Piattaforma Tecnologica Europea delle Costruzioni (ECTP) ed è coordinatore nazionale della Focus Area Qualità della Vita nell'ambito della Piattaforma Italiana delle Costruzioni (PTIC).

Progetti

Progetti di ricerca finanziati dal MIUR e dal Ministero dello Sviluppo economico sulle tematiche della sicurezza dell'ambiente costruito sui rischi antropici e naturali (sviluppo di metodologie e applicazioni in campo mediante progetti piloti su scala reale).

Progetti più significativi:

- TELLUS STABILITA: Sperimentazione di prodotti e tecniche innovative e sviluppo di nuove metodologie per la protezione dell'ambiente costruito civile dal danno legato a sollecitazioni dinamiche ambientali e in particolare sismiche.
- SIT-MEW: Sistema Integrato di Telecomunicazioni a larga banda per la gestione del territorio e delle emergenze in caso di calamità naturali comprensivo di Metodologie di Early Warning.
- MAMAS: Materiali Avanzati Multiprestazionali per Applicazioni Strutturali in edilizia.
- SIMURAI (Ricerca e Formazione): Sistemi Integrati per il MULTi Risk Assessment territoriale in ambienti urbani antropizzati.
- INNOVANCE: Progetto di Innovazione Industriale per l'Efficienza Energetica" nell'ambito di "Industria 2015". -

Pubblicazioni

www.consorziotre.it

Sviluppo

ricerca applicata al settore delle costruzioni e finalizzata all'innalzamento dei livelli di eco-sostenibilità dell'ambiente costruito, nuovo ed esistente, affrontando in maniera integrata gli aspetti della sicurezza, dell'impatto ambientale, della manutenibilità e del comfort abitativo in relazione alla realtà economica, sociale e ambientale.

Referente

Rubino Ennio

Ruolo

Presidente

Indirizzo

Consorzio TRE -Tecnologie per il Recupero edilizio
via colle di mezzo 15 00195 Roma

Telefono: 06-51530993

email: ennio.rubino@consorziotre.it

Sito web: