

Seminario

Sistemi Innovativi per la Riqualificazione energetica e la protezione al fuoco

Sora, 16 Novembre 2018

Obiettivi:

L'obiettivo del seminario è quello di fornire ai partecipanti un ventaglio di soluzioni tecniche e tecnologiche per progettare e costruire attraverso sistemi innovativi .ecosostenibili in particolar modo attraverso il calcestruzzo cellulare

Relatori:

CHIACCHIO DOMENICO

Programma

Ore 14,30 Registrazione dei Partecipanti

Ore 14,50 Saluti di apertura

Ore 15,00 Apertura dei lavori

Ore 15.10 Il calcestruzzo cellulare: normativa di riferimento

- La normativa UNI EN 1745 "Murature e prodotti per muratura – Metodi per determinare i valori termici di progetto"
- La normativa UNI EN ISO 6946 "Componenti ed elementi per edilizia – Resistenza termica e trasmittanza termica"
- La normativa UNI EN 771-4 sulle caratteristiche ed i requisiti prestazionali degli elementi per muratura di calcestruzzo
- Il DPCM 5/12/97 AE LA CLASSIFICAZIONE ACUSTICA DEL CALCESTRUZZO
- Criticità di intervento

Edifici ad energia quasi zero con il calcestruzzo cellulare

- Realizzazione di murature portanti in zona sismica
- Protezione passiva al fuoco, murature EI e REI: il fascicolo tecnico
- Valutazione della sicurezza e categorie di intervento
- Analisi storico – critica e diversi livelli di conoscenza

Sostenibilità e salubrità delle murature

- Correzione di ponti termici con pannello isolante
- Riqualificazione energetica: cappotto esterno o isolamento dall'interno?
- Particolari costrutti e dettagli di posa

Ore 18,30 Dibattito conclusivo

- Case history di problemi e soluzioni reali di cantiere

Ore 19,00 Chiusura dei lavori