

Seminario

**VALUTAZIONE DELLA TRASMITTANZA TERMICA E
DIMENSIONAMENTO DEI SISTEMI DI CONNESSIONE
PER PANNELLI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO**

13 SETTEMBRE 2024

Presso EDILMATIC S.P.A.

Via Gonzaga, 11 – Pegognaga (MN)

- 9:15 - 9:30 Registrazione e saluti ai partecipanti
- 9:30 - 11:00 **Prof. Ing. Roberto Brighenti**
Professore Ordinario di Scienza delle Costruzioni presso l'Università di Firenze
«Valutazione delle prestazioni di isolamento termico di pannelli prefabbricati multistrato»
- 11:00 - 11:15 Pausa caffè
- 11:15 - 11:45 **Dott. Ing. Federico Artoni**
Responsabile Ricerca e Sviluppo Edilmatic
«Sistemi meccanici di connessione per pannelli multistrato in calcestruzzo»
- 11:45 - 12:45 **Dott. Ing. Andrea Tartari**
Direttore Tecnico Moretti S.P.A.
«Esempi di realizzazione di pannelli multistrato in calcestruzzo»

Il Seminario è valido per il rilascio di **3** Crediti Formativi Professionali ai partecipanti iscritti all'Ordine degli Ingegneri.

Obiettivi formativi

La valutazione delle prestazioni di isolamento termico degli elementi di tamponamento delle strutture prefabbricate in calcestruzzo è un aspetto cruciale nella progettazione e realizzazione di edifici energeticamente efficienti.

Il seminario si pone l'obiettivo di informare i professionisti circa i metodi di valutazione della trasmittanza termica di pannelli di chiusura in calcestruzzo.

Verrà esposto ed analizzato dapprima il metodo di calcolo "semplificato" previsto dalla vigente normativa ed in secondo luogo i metodi di calcolo alternativi.

Si affronterà quindi il tema del dimensionamento delle connessioni meccaniche che realizzano il collegamento tra gli strati del pannello, sotto l'azione di carichi statici e ciclici.

Infine verranno mostrate le fasi di realizzazione in stabilimento degli elementi prefabbricati e verranno analizzati diversi casi studio.