

La progettazione sottile: impianti radianti, isolamento acustico e massetto a basso spessore

Focus: isolamento al rumore di calpestio, sistemi radianti a pavimento a bassa inerzia e soluzione specifiche per il massetto sottile

SEMINARIO GRATUITO

7 giugno 2019

dalle 14.15 alle 19.00
presso Tecnasfalti Srl (Isolmant)
a Carpiano (MI)
in via dell'Industria, 12

agli **Ingegneri** partecipanti saranno riconosciuti
4 CFP (Crediti Formativi Professionali)

agli **Architetti** partecipanti saranno riconosciuti
4 CFP (Crediti Formativi Professionali)

ai **Periti Industriali** iscritti all'Albo professionale la
partecipazione all'incontro tecnico dà diritto a **4 CFP**
(Crediti Formativi Professionali)

Modalità d'iscrizione

[www.h25.it/
isolmant-iscrizione-eventi](http://www.h25.it/isolmant-iscrizione-eventi)

Programma

14,15 REGISTRAZIONE

14,30 Norme e leggi: l'impianto normativo in Acustica Ambientale ed Edilizia

Concetti generali di Acustica Edilizia

relatore *Dott. Eugenio Canni Ferrari*

Il DPCM 5/12/97 e la classificazione acustica

La norma UNI EN 12354 – Valutazioni delle prestazioni acustiche di edifici a partire dalle prestazioni di prodotti
La norma UNI TR 11175 – Guida alle norme serie UNI EN 12354 per la previsione delle prestazioni acustiche degli edifici
Applicazione alla tipologia costruttiva nazionale

La norma UNI 11367 – Classificazione acustica delle unità immobiliari. Procedura di valutazione e verifica in opera
UNI 11444 – Classificazione acustica delle unità immobiliari

Linee guida per la selezione delle unità immobiliari in edifici con caratteristiche non seriali

15,45 DIMOSTRAZIONE PRATICA

Cos'è il rumore e come si propaga

L'isolamento al rumore di calpestio: analisi delle strutture e delle modalità di posa

17,00 I sistemi radianti a basso spessore

relatore *Gerardo Brienza*

Le Normative di riferimento

Il comfort termico

I vantaggi degli impianti radianti

Tipologie di sistemi radianti

Come scegliere un sistema radiante

Sistemi radianti a pavimento a bassa inerzia

Abbinamento di altre tecnologie a sistemi radianti a bassa inerzia

I certificati di sistema/soluzione (Acustica-Impianto radiante-Massetti a basso spessore)

18,00 Il massetto sottile

relatore *Alessio Siciliano*

Normative Europee: cosa richiedono le normative e il codice di buona pratica per la posa dei massetti di supporto
(Norme UNI, DIN, BS e "Codice di buona Pratica" Conpaviper)

La scelta del massetto su impianto radiante

Lo spessore di applicazione e i carichi di superficie

Massetti specifici per impianti a basso spessore

Certificazioni necessarie

Test e verifiche

Gestione dei giunti per grandi ambienti e/o pavimentazioni continue

Lo "shock termico"

19.00 Dibattito e conclusioni

Obiettivi: illustrare gli aspetti essenziali per una corretta progettazione e per il collaudo del massetto di supporto, affinché sia in grado di integrarsi al meglio con impianti radianti a basso spessore, e soddisfare elevati standard di comfort acustico. Nell'ambito delle ristrutturazioni, oggi prevalenti sul "nuovo", è importante conoscere e proporre soluzioni progettuali "sottili". Del massetto verranno affrontati temi legati al movimento del massetto stesso e come possano, tali scostamenti, danneggiare la pavimentazione. Del riscaldamento a pavimento in basso spessore, verrà illustrato il quadro normativo di riferimento, presentando poi le tipologie di sistemi radianti esistenti, con un focus su quelli a bassa inerzia. Per il comfort acustico, partendo dal D.P.C.M. 5/12/97, verranno introdotti rudimenti di acustica e soluzioni innovative adeguate per l'isolamento al rumore da calpestio.