

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

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

SEMINARIO GRATUITO

Quando: 17 aprile 2018 ore 9,30

Dove: Sala Prof. Marco Biagi
via Santo Stefano 119 (Baraccano), Bologna

Modalità d'iscrizione:
<http://www.h25.it/prog-sott-iscrizione-eventi2>

Per informazioni: info@h25.it

L'Ordine degli Architetti P.P.C. di Bologna ha riconosciuto **4 CFP** agli architetti partecipanti

Il Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Bologna riconosce **4 CFP** ai periti partecipanti



Partner tecnici:

KNAUF

uponor

isolmant
soluzioni acustiche e termiche

Programma:

Ore 9.15: registrazione partecipanti

Ore 9.30 **Norme e leggi: l'impianto normativo in Acustica Ambientale ed Edilizia. Concetti generali di Acustica Edilizia**

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

La progettazione dell'isolamento acustico

Cos'è il rumore e come si propaga

La corretta valutazione dei materiali

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

Soluzioni tradizionali

Soluzioni innovative a basso spessore

Relatori Dott. Eugenio Canni Ferrari, Ing. Ilaria Quarantelli

Ore 10.40 **I sistemi radianti a basso spessore**

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)

Relatore Gerardo Brienza

Ore 12.00 **Il massetto sottile**

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"

Relatori Alessio Siciliano, Ing. Francesco Bucci

Ore 13.15 **Dibattito e conclusioni**

Obiettivi formativi

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.