



Con il contributo incondizionato di



Propone il Seminario

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

27 settembre 2018 ore 15,00 – 19.00

Hotel Majestic Via G. Gentile, 97/B, 70126 Bari BA

Ore 14.45: Registrazione partecipanti

Ore 15.00 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- Consigliere ANIT Associazione Nazionale Isolamento Termico Acustico Membro di molteplici commissioni UNI sulla redazione di norme acustiche - consulente per la redazione della legge quadro 447/1995

Ing. Ilaria Quarantelli - Ingegnere Civile - Progettazione acustica dell'involucro edilizio; sviluppo di progetti di correzione acustica rilevazione fonometrica matematica e trattamento di schede tecniche di prodotto

Ore 16.10 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 Geom. Gerardo Brienza - Application Manager Indoor Climate & Technical Leader Uponor Srl

Ore 17.30 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"

Relatore Dott. Alessio Siciliano - esperto in intonaci a base gesso, massetti e livelline a base anidrite, competenze specifiche nella produzione di gesso e prodotti premiscelati in genere per l'edilizia.

Ing. Francesco Pucci - Ingegnere Civile Edile Progettazione strutturale e architettonica a tutti i livelli - Progettazione impiantistica

Ore 19.00 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 confort 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.

La partecipazione all'intero evento prevede il riconoscimento, per gli ingegneri partecipanti di n. 4 CFP

Per iscrizioni: www.ordingbari.it