

# 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

**30 maggio**

dalle ore 14,00 alle ore 18,15

presso l'auditorium Ecoarea

Via Rigardara 39,

47853 Cerasolo Ausa (Rimini)

**Crediti formativi:** agli architetti  
partecipanti saranno riconosciuti  
n. 4 CFP

### Modalità di iscrizione:

per l'iscrizione si prega di compilare  
l'apposito modulo su:

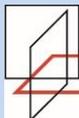
<https://www.h25.it/knauf-centro>

### Per richieste di informazioni:

knauf@h25.it  
telefono 3240871281

# KNAUF

In collaborazione con



ordine degli architetti,  
pianificatori, paesaggisti e conservatori  
della provincia di Rimini

## PROGRAMMA

### 14.00 Registrazione partecipanti

#### 14.15 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

### 15.30 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)

### 17.00 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"

### 18.15 Dibattito e conclusione

**Relatore: Arch. Jonathan Di Tommaso**