

**ANIT**Associazione
Nazionale
per l'Isolamento
Termico e acustico

Convegno:

Acustica in edilizia: obblighi e opportunitàSoluzioni per il comfort acustico nei nuovi sistemi costruttivi
(nella nuova costruzione e nella ristrutturazione)

Carpiano (MI) – 20 ottobre 2017

A 20 anni dall'introduzione degli obblighi di legge nazionali come è cambiata l'acustica edilizia in Italia?
Quali nuove tecnologie potremo proporre nei prossimi progetti?

ANIT e **Isolmant** (azienda associata dal 1995), organizzano una giornata di studio per analizzare l'evoluzione del settore e le prospettive per i sistemi di isolamento del futuro. La presentazione di casi di studio permetterà di approfondire i temi trattati.

isolmant

Da oltre 40 anni propone soluzioni per l'isolamento acustico e supporta quotidianamente i professionisti, in ogni fase del progetto, con indicazioni per la scelta e corretta posa dei materiali. **www.isolmant.it**

Sede e orari

Il convegno si terrà **venerdì 20 ottobre** dalle **9:30 alle 17:00** presso la sede Isolmant:
Via dell'Industria 12, località Francolino – 20080 Carpiano (MI)

Iscrizioni

- La partecipazione è gratuita
- I posti sono limitati
- Iscrizioni sul sito ANIT: <http://www.anit.it/eventi-e-prodotti/convegni/>

Documentazione

Ai partecipanti verrà distribuito:

- Presentazioni dei relatori in formato .pdf
- Software ECHO (versione a tempo) per il calcolo dei requisiti acustici
- MiniGuida ANIT di sintesi della legislazione in vigore.
- Documentazione tecnica Isolmant

Programma

9:30-10:00 registrazione partecipanti

PARTE PRIMA: NORMATIVA, OBBLIGHI E MATERIALI

10:00-11:30

Evoluzione normativa e legislativa - Ing. Matteo Borghi – ANIT

- Buon compleanno DPCM 5-12-1997! Gli obblighi di legge di acustica edilizia a venti anni dalla pubblicazione del decreto.
- Sviluppo dei modelli di calcolo previsionale e delle tecniche di misura in opera con le nuove norme UNI.
- Acustica e ristrutturazioni: quali prescrizioni legislative?

11:30-12:00 Coffee break

12:00-13:00

1997-2017: 20 anni di materiali – Dott. Eugenio Canni Ferrari - ISOLMANT

- L'evoluzione delle soluzioni tecnologiche per l'isolamento ai rumori aerei e da calpestio: come sono cambiati i materiali?
- L'innovazione nei materiali accoppiati per l'isolamento orizzontale e verticale
- La storia dei materiali Isolmant: visita in produzione

13:00-14:00 Light Lunch

PARTE SECONDA: SOLUZIONI E OPPORTUNITA'

14:00-17:00

Soluzioni per le partizioni orizzontali – Ing. Riccardo Gandolfi - ISOLMANT

- Il rumore da impatto
- Analisi delle strutture: soluzioni per le nuove costruzioni e per la ristrutturazione
- Isolamento su strutture in legno e strutture a secco
- La corretta posa in opera dei materiali
- La misura del rumore da calpestio (*prova pratica*)
- Casi di studio

Soluzioni per le partizioni verticali – Ing. Ilaria Quarantelli - ISOLMANT

- Il rumore aereo
- Analisi delle strutture: pareti pesanti e pareti leggere
- Il risanamento a basso spessore
- La corretta posa in opera dei materiali
- Casi di studio

La correzione acustica – Ing. Ilaria Quarantelli - ISOLMANT

- La qualità acustica degli ambienti: una questione non solo tecnica, ma soprattutto di confort
- Il riverbero: come si misura e come si corregge. Cosa dice la legge
- Soluzioni e modalità applicative.
- Casi di studio