

EVOLUZIONE DEI METODI DI VALUTAZIONE DEI REQUISITI ACUSTICI PASSIVI

Sala 3



15:30
15:50

Contenuto

I modelli matematici per l'analisi dei requisiti acustici passivi hanno visto una interessante evoluzione negli ultimi decenni. Nel 2002 sono state pubblicate le prime versioni delle norme serie EN 12354, sostituite a luglio 2017 dalle ISO 12354. Nel 2005 il rapporto tecnico italiano UNI TR 11175 ha applicato i modelli matematici delle 12354 ai sistemi costruttivi nazionali ed attualmente è in revisione.

Durante l'intervento si proporranno alcune considerazioni sull'evoluzione normativa, evidenziando anche un aspetto interessante. Le prime norme tecniche su questi temi sono state pubblicate dopo l'entrata in vigore del DPCM 5-12-1997.



Relatore

Dott. Fabio Scamoni,

Presidente della Sottocommissione UNI acustica edilizia

Istituto per le Tecnologie della Costruzione CNR. Primo Ricercatore presso l'Unità di Ricerca Energetica, Qualità Ambientale e Acustica dell'ITC CNR. Responsabile del Laboratorio di Acustica Applicata dell'ITC, svolge attività di Ricerca nel campo dell'acustica applicata all'edilizia. Presidente della Sottocommissione "Acustica in Edilizia" della Commissione Tecnica UNI "Acustica e Vibrazioni", partecipa come esperto italiano a numerosi Gruppi di Lavoro dell'ISO/TC 43/Acoustics e del CEN/TC126/Acoustic properties of building elements and of buildings.

Moderatore: Ing. Stefano Benedetti, Esperto ANIT