

Webinar

LINEE GUIDA PER LA PREVISIONE DELLE **PRESTAZIONI ACUSTICHE** **DEGLI EDIFICI**: LE NUOVE UNI 11175-1 E-2



17 novembre 2021

ore 16.30 - 18.00

Partecipazione gratuita.

Iscrizione: <https://bit.ly/PrestAcustEDI>





LINEE GUIDA PER LA PREVISIONE DELLE **PRESTAZIONI ACUSTICHE** DEGLI EDIFICI: LE NUOVE UNI 11175-1 E-2

17 novembre 2021

PRESENTAZIONE

La qualità di vita all'interno di un ambiente di un edificio dipende in misura determinante dalle condizioni acustiche che in esso si vengono a creare per la presenza di sorgenti sonore sia interne sia esterne all'ambiente stesso, note le caratteristiche acustiche dell'edificio e delle sorgenti. Queste condizioni devono essere prevedibili in fase di progetto e bisogna tenere in considerazione gli aspetti che, in opera, potrebbero peggiorare la situazione rispetto al caso ideale.

Data la complessità degli aspetti fisici e tecnici dell'acustica edilizia, la previsione del risultato acustico finale di una soluzione costruttiva deve necessariamente passare attraverso la progettazione acustica dell'edificio, sviluppata sia mediante modelli di calcolo sia mediante soluzioni tecniche basate su dati sperimentali.

Le nuove norme UNI 11175-1 e UNI 11175-2, che sostituiscono il rapporto tecnico UNI/TR 11175:2005, forniscono le linee guida per la previsione delle prestazioni acustiche degli edifici. L'evoluzione del documento riguarda molteplici aspetti tecnici (oltre che un'evoluzione normativa: da rapporto tecnico a norma). La Parte 1 fornisce un modello di calcolo e la sua applicazione alle soluzioni tecniche costruttive nazionali per una corretta qualificazione acustica di un edificio nel suo complesso, mentre la Parte 2 dà indicazioni in merito al reperimento e al corretto utilizzo dei dati di ingresso del modello descritto nella Parte 1.

L'obiettivo del webinar è quello di illustrare il contenuto delle norme, evidenziando le principali differenze rispetto alla versione precedente, e di fornire i principali riferimenti del contesto normativo oggetto dei lavori della Commissione tecnica "Acustica e vibrazioni" (UNI/CT 002) e della Sottocommissione "Acustica in edilizia" (UNI/CT 002/SC 01).

PROGRAMMA

Moderatore: *Fabio Rossi*, UNI

Ore 16.30 **Apertura dei lavori**

Fabio Rossi, UNI, Funzionario Tecnico UNI/CT 002 "Acustica e vibrazioni"

Ore 16.35 **I lavori della Commissione UNI "Acustica e vibrazioni"**

Massimo Garai, Università di Bologna, Presidente Commissione UNI/CT 002 "Acustica e vibrazioni"

Ore 16.50 **I lavori della Sottocommissione UNI "Acustica in edilizia" e del Gruppo di lavoro "Metodi previsionali delle prestazioni acustiche degli edifici"**
Fabio Scamoni, ITC CNR, Presidente UNI/CT 002/SC 01 "Acustica in edilizia", Coordinatore UNI/CT 002/SC 01/GL 04 "Metodi previsionali delle prestazioni acustiche degli edifici"

Ore 17.05 **La UNI 11175-1 "Acustica in edilizia - Linee guida per la previsione delle prestazioni acustiche degli edifici - Parte 1: Applicazione delle norme tecniche alla tipologia costruttiva nazionale"**

Luca Barbaresi, Università di Bologna, Relatore della UNI 11175-1

Ore 17.25 **La UNI 11175-2 "Acustica in edilizia - Linee guida per la previsione delle prestazioni acustiche degli edifici - Parte 2: Dati di ingresso per il modello di calcolo"**

Matteo Borghi, ANIT, Relatore della UNI 11175-2

Ore 17.45 **Domande e risposte**

Ore 18.00 **Chiusura dei lavori**

Partecipazione gratuita. **Iscrizione:** <https://bit.ly/PrestAcustEDI>

L'evento si tiene on-line, attraverso la piattaforma ZOOM

Per informazioni: claudio.perissinotti@uni.com, fabio.rossi@uni.com

UNI riserva ai partecipanti del webinar uno speciale **sconto del 30%** per l'acquisto della licenza d'uso dei file PDF delle norme UNI 11175-1:2021 e UNI 11175-2:2021. Il *codice promozionale* da utilizzare in fase di acquisto verrà comunicato via mail - ad avvenuta pubblicazione delle due norme - a tutti coloro che esprimeranno il consenso per l'invio di informazioni commerciali e sarà valido **fino al 2 dicembre 2021**.



Membro italiano ISO e CEN
www.uni.com