



16 ottobre 2026
SEMINARIO IN PRESENZA (max 50 posti)

Sala Verde - Auditorium "Egidio Ghezzi" - Provincia di Monza e della Brianza - Via Grigna 13 - 20900 Monza

L'IMPATTO ACUSTICO DELLA TRANSIZIONE ENERGETICA

OBIETTIVI

La transizione energetica promossa dal quadro normativo europeo (Green Deal, Direttiva RED III, pacchetto "Fit for 55") sta determinando una rapida diffusione delle pompe di calore in sostituzione delle caldaie tradizionali. Accanto ai benefici ambientali, questo processo introduce nuove criticità legate all'impatto acustico sul territorio e sulla qualità della vita dei cittadini. Il seminario intende offrire ai partecipanti un'occasione di aggiornamento e confronto su tali problematiche, affrontando il quadro normativo di riferimento, i criteri di valutazione del rumore, la scelta e il corretto posizionamento delle macchine, le soluzioni progettuali di mitigazione acustica e il controllo delle vibrazioni. Obiettivo centrale dell'incontro è anche favorire il dialogo e lo scambio di esperienze tra professionisti e tecnici della pubblica amministrazione, mettendo a confronto le criticità riscontrate sul campo con le soluzioni adottate in fase di progettazione e installazione.



MODALITÀ di PARTECIPAZIONE

ISCRIZIONE: Tramite compilazione ed invio del modulo allegato all'indirizzo mail segreteria@ordineingegneri.mb.it - fino ad esaurimento posti.

CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI: La frequenza integrale consente il rilascio di **5 CFP** (D.P.R. 137 del 07/08/2012) per iscritti all'Ordine degli Ingegneri OIMB.

CREDITI TCA: La frequenza integrale ed il superamento del test finale consentono il riconoscimento di **5 ore di formazione** valide per l'aggiornamento professionale obbligatorio per i Tecnici Competenti in Acustica ai sensi del D.Lgs 42/17 per iscritti ENTECA.

COSTO PARTECIPAZIONE:
Gratuito (max 50 posti)

PROGRAMMA

09.00 Registrazione partecipanti

09.15 Saluti istituzionali – **Ing. Pierpaolo Cicchiello**
(Presidente Ordine Ingegneri Provincia MB)

09.30 **Ing. Roberto Callegari**
(Presidente Commissione Impianti OIMB)

- Transizione energetica e quadro normativo europeo
- Rumore e comfort negli edifici
- Scelta della macchina: cosa valutare davvero
- Posizionamento ottimale dell'unità esterna
- Installazione e controllo delle vibrazioni
- Sistemi ibridi, casi particolari e soluzioni avanzate

11.30 / 12.30 e 14.30 / 15.30 **Ing. Marcello Brugola**
(Presidente Commissione Acustica OIMB)

- Utilizzo delle pompe di calore, confronto delle emissioni con altre tipologie di impianti, requisiti tecnologici e di installazione
- Rumore emissivo e rumore immissivo, valore assoluto di area e differenziali
- Indicatori acustici e loro utilizzo
- Valutazione dell'inquinamento acustico: modelli di analisi e tecniche di misura
- Sistemi di attenuazione: efficacia e limiti di riduzione
- Proposte operative

15.30 **Dott. Mauro Mussin – ARPA Lombardia**

- Esperienze di ARPA Lombardia nella gestione delle problematiche connesse all'inquinamento acustico generato dagli impianti di nuova generazione

16.30 Domande / Dibattito

16.45 Test di Verifica Finale: questionario a risposta chiusa - 20 domande (solo per ottenimento crediti TCA)

Responsabile Scientifico **Ing. Annalisa Valentina Iannucci**
OIMB Comm. AS – Consigliere Referente

ORGANIZZAZIONE: ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MONZA E DELLA BRIANZA
Via A.G. Passerini 2 - 20900 Monza (MB) Italy - tel. +39.039.2301911 - fax +39.039.2307347
segreteria@ordineingegneri.mb.it - www.ordineingegneri.mb.it

Commissioni:
AS - AMB
IIM