



Evento realizzato in
collaborazione con



IMPIANTI TECNOLOGICI E RUMORE NEGLI EDIFICI: ASPETTI TECNICI E LEGISLATIVI

Webinar, 6 maggio 2026 ore 15.45

La crescente diffusione delle pompe di calore ed in generale degli impianti di climatizzazione a servizio anche degli edifici residenziali pone in maniera sempre più rilevante la questione del rumore prodotto da tali sorgenti, soprattutto in ambito urbano. Questi sistemi, pur essendo essenziali per il comfort termico, possono generare livelli di rumore che influenzano negativamente la qualità della vita e la produttività.

I dispositivi legislativi e normativi per affrontare la questione esistono e si sono via via ampliati nel tempo. A partire dalla Legge Quadro sull'inquinamento acustico (L. 447/1995), numerosi decreti attuativi hanno fornito valori limite ritenuti accettabili all'interno degli ambienti abitati. Tra questi, il DPCM 14/11/97 ed il DPCM 5/12/97 hanno fornito riferimenti importanti, il primo introducendo dei limiti di emissione ed immissione, sia in termini assoluti che differenziali, del rumore emesso da sorgenti esterne all'edificio, variabili in base alla zonizzazione acustica del territorio comunale; il secondo definendo i limiti di isolamento acustico delle partizioni edilizie e fornendo il valore limite per le sorgenti di rumore impiantistiche in funzione delle diverse destinazioni funzionali.

Anche la produzione normativa è aumentata nel corso degli anni: ad esempio, la norma UNI 11367 fornisce una metodologia per la classificazione acustica degli edifici, comprendendo procedure ed indicatori per la verifica e la classificazione del rumore emesso dagli impianti verso ambienti di terzi. La UNI EN 16798-1 fornisce invece i valori massimi di progetto per la rumorosità immessa negli ambienti serviti da sorgenti sonore impiantistiche.

Le principali fonti di rumore negli impianti di climatizzazione includono compressori, ventilatori e flussi d'aria attraverso condotti e diffusori. L'intensità del rumore, e quindi la qualità di un ambiente interno, può variare in base alla qualità della progettazione, dei componenti scelti e dell'installazione. Da questo punto di vista, aziende specializzate possono fornire un supporto in termini di prodotti e soluzioni tecnologicamente sempre più prestanti.

Sulla scorta di queste considerazioni nasce questo webinar organizzato da AiCARR per un confronto tra i diversi soggetti interessati – progettisti, costruttori, installatori, utilizzatori degli impianti e degli edifici – al fine di realizzare sistemi edificio-impianto che garantiscano livelli di efficienza e di comfort sempre più elevati.

AiCARR Educational srl è
Provider Autorizzato dal
Consiglio Nazionale degli
Ingegneri con delibera del
10/12/2014.

Crediti Formativi Professionali per Ingegneri e Periti Industriali (per periti in autocertificazione)
Si avvisa che, ai fini del rilascio dei crediti formativi professionali per la partecipazione a seminari o convegni o on-line, tutti gli Ingegneri che ne hanno fatto richiesta in fase di iscrizione dovranno seguire l'evento per tutta la sua durata.

WEBINAR

Webinar, 6 maggio 2026, h. 15.45



CONSULTA INDUSTRIALE



PROGRAMMA

- 15.45 Registrazione dei partecipanti
- 16.00 **Saluto di benvenuto e presentazione dell'incontro**
Fabio Minchio, *Presidente AiCARR*
- Moderatore:** Marco Noro, *Università degli Studi di Padova*
- 16.05 **Legislazione acustica privatistica in ambito edilizio**
Filippo Busato, *Università Mercatorum, Ex Presidente AiCARR*
- 16.45 **Impianti di climatizzazione e ventilazione tra comfort termometrico ed acustico**
Elisa Moretti, *Università degli Studi di Perugia*
- 17.25 **Collaudo in opera degli impianti: normativa e riferimenti legislativi**
Collaudo di impianti VMC in ambienti scolastici in conformità con i CAM
Fabio Serpilli, *Università Politecnica delle Marche*
- 18.25 **Dimensionamento dei silenziatori per VMC mediante tool di calcolo: un caso studio**
Alberto Manzoni, *Sagicofim Spa*
- 19.05 **Dibattito e termine del webinar**

Per partecipare all'evento è necessario iscriversi entro e **non oltre il 4 maggio 2026** dal sito internet: www.aicarr.org nella sezione Eventi- Prossimi Convegni.

QUOTE DI ISCRIZIONE

- Soci AiCARR in regola con la quota associativa: **gratuito** anche con la richiesta di crediti
- Partecipanti NON Soci che non richiedono i crediti: **gratuito**
- Crediti formativi per Ingegneri e Periti Industriali in autocertificazione con attestato di partecipazione
- Partecipanti Ingegneri NON Soci con crediti: €50,00 IVA inclusa

Si ricorda che solo i partecipanti presenti, iscritti ad AiCARR e in regola con la quota associativa, riceveranno il materiale relativo ai Seminari gratuiti.

Nessun rimborso è previsto in caso di erroneo pagamento, assenza o di mancato raggiungimento della percentuale di presenza richiesta per l'ottenimento dei CFP. La somma versata sarà ritenuta valida per la partecipazione, durante l'anno solare, ad un altro Incontro Tecnico.

Attività di formazione che rientra tra i costi deducibili nella misura del 50% per i redditi dei liberi professionisti (art. 54.5 del DPR 22.12.1986 N. 917 e successive modifiche).

Un certificato di presenza verrà consegnato a chi ne farà richiesta.

CONTATTI

Segreteria Organizzativa
Gabriella Lichinchi
Tel. 02 67479270
gabriellalichinchi@aicarr.org