INCONTRI CON LE AZIENDE

AiCARR | DA 60 ANNI GENERIAMO IDEE PER UN'ENERGIA SOSTENIBILE

Evento organizzato da

ORDINE DEGLI INGEGNERI FORLÌ - CESENA

Partner

AiCARR
Cultura e Tecnica per Energia Uomo e Ambiente

Sponsor

SagiCofim

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 in presenza o on-line, tutti gli Ingegneri che ne hanno fatto richiesta in fase di iscrizione dovranno seguire l'evento per tutta la sua durata , firmando il registro presenza sia in entrata che in uscita.

IMPIANTI TECNOLOGICI E RUMORE NEGLI EDIFICI: ASPETTI TECNICI E LEGISLATIVI

A cura della Commissione Delegati e Attività Territoriali

Forlimpopoli (FC), 27 gennaio 2026, ore 14.00 - 18.00
Scuola Edile Artigiana Romagna
Via Maestri del Lavoro d'Italia, 129
47034 FORLIMPOPOLI FC

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 l'esigenza, ed è lo scopo dell'incontro organizzato dall'OdI di Forlì-Cesena in collaborazione con AiCARR e Sagicofim, di un confronto tra i diversi soggetti interessati – progettisti, costruttori, installatori, utilizzatori degli impianti e degli edifici – al fine di realizzare sistemi edifici-impianto che garantiscano livelli di efficienza e di comfort sempre più elevati.

DELEGATO TERRITORIALE EMILIA ROMAGNA - Ing. Sergio Bottiglioni - info@aicarr.org

INCONTRI CON LE AZIENDE

Forlimpopoli FC, 27 gennaio 2026, h. 14.00

CONSULTA INDUSTRIALE

PROGRAMMA

14.00 Registrazione dei partecipanti

14.20 **Saluto di benvenuto e presentazione dell'incontro**
Ing. Sergio Bottiglioni - Delegato Territoriale AiCARR Emilia Romagna
Ing. Elena Santini – Referente Commissione Impianti, Acustica, Ambiente, Energia e Sostenibilità, Ordine Ingegneri Forlì Cesena

14.30 **Impianti di climatizzazione e ventilazione tra comfort termoigrometrico ed acustico**
Ing. Elisa Moretti - Università degli Studi di Perugia, Delegazione Territoriale AiCARR Umbria

15.10 **Collaudo in opera degli impianti: normativa e riferimenti legislativi**
Ing. Fabio Serpilli - Università Politecnica delle Marche, Delegato Territoriale AiCARR Marche

15.50 **Legislazione acustica privatistica in ambito edilizio**
Ing. Filippo Busato - Università Mercatorum, Ex Presidente AiCARR

16.30 **Collaudo di impianti VMC in ambienti scolastici in conformità con i CAM**
Ing. Fabio Serpilli - Università Politecnica delle Marche, Delegato Territoriale AiCARR Marche

17.10 **Dimensionamento dei silenziatori per VMC mediante tool di calcolo: un caso studio**
Ing. Alberto Manzoni - Sagicofim Spa

17.50 Conclusioni e aperitivo di networking

Per partecipare all'evento è necessario iscriversi entro e **non oltre il 25 gennaio 2026** dal sito internet: *www.aicarr.org* nella sezione Appuntamenti Tecnici

Gli **ingegneri** che desiderano i **CFP** devono iscriversi all'evento anche tramite il seguente **link:** www.isiformazione.it

Per la partecipazione saranno riconosciuti **3 CFP** a ingegneri.
L'attestato di partecipazione verrà reso disponibile nell'area riservata del Professionista a seguito della registrazione sul Portale ISI Formazione.

Crediti formativi per i Periti Industriali in autocertificazione con attestato di partecipazione.

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

Per informazioni:
Nicoletta Bancale Tel. 0267479270 - nicolettabancale@aicarr.org