



In collaborazione con



Cultura e Tecnica per Energia Uomo e Ambiente

Evento realizzato con il
contributo incondizionato di



**Richiedi 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 ad eventi, tutti gli Ingegneri e i Periti Industriali che ne hanno fatto richiesta in fase di iscrizione dovranno seguire l'evento per tutta la sua durata.

I NUOVI OBBLIGHI NORMATIVI E LE INNOVAZIONI INDUSTRIALI PER LA QUALITA' DELL'ARIA

A cura della Commissione Delegati e Attività Territoriali

Genova, 23 settembre 2025, ore 15.00

NH Hotel Collection Marina

Molo Ponte Calvi, 5

16124 GENOVA

La qualità dell'aria è un tema centrale in Europa, con regolamenti basati su standard WHO e direttive nazionali ed europee per garantire ambienti salubri. L'ISS fornisce linee guida complementari a livello italiano, integrando le normative globali. Le norme UNI 16798 parte 1 e parte 3 definiscono requisiti specifici per la ventilazione e il comfort termoigrometrico degli edifici, evidenziando l'importanza di progettazioni impiantistiche efficienti. In ambienti chiusi, tuttavia, si registrano concentrazioni elevate di particolato (PM), originate da diverse attività come la cottura dei cibi, l'uso di camini o stufe a legna e il risolleamento di polveri già presenti sulle superfici. Si rilevano, inoltre, composti organici volatili (VOCs) rilasciati dai materiali da costruzione e dagli arredi, insieme a bio-effluenti emessi dagli occupanti stessi. Tra i bio-effluenti sono incluse le particelle respiratorie, costituite da minuscole goccioline o aerosol rilasciati dagli esseri umani durante le attività come parlare, tossire e starnutire. Il sistema di ventilazione meccanica controllata è un alleato imprescindibile per la diluizione delle particelle inquinanti e respiratorie dannose per la salute umana. Il cuore pulsante di tale sistema, la unità di trattamento aria, è opportuno sia costituita da elementi intrinsecamente sicuri e igienici.

Nei luoghi di lavoro, la qualità dell'aria sarà fondamentale per tutelare la salute dei dipendenti e garantire un ambiente produttivo. La Direttiva Case Green impone l'adeguamento degli edifici, con interventi su ventilazione, isolamento e monitoraggio degli inquinanti. Un focus è posto sull'impatto della Direttiva "Case Green", che mira alla sostenibilità ambientale e al miglioramento della qualità dell'aria indoor, riducendo il consumo energetico. La gestione dei flussi d'aria all'interno degli edifici è un aspetto cruciale per garantire un'elevata qualità dell'aria indoor. L'utilizzo di sistemi di ventilazione ben progettati permette un ricambio d'aria ottimale, riducendo la concentrazione di inquinanti e migliorando il comfort termico. Le unità di trattamento aria (CTA) giocano un ruolo chiave negli impianti di ventilazione, assicurando la filtrazione dell'aria e la regolazione termo-igrometrica degli ambienti. Le norme UNI EN ISO 14644 forniscono parametri essenziali per il controllo della contaminazione dell'aria in ambienti controllati, tra cui laboratori e strutture sanitarie, ma anche edifici ad alta efficienza energetica.

DELEGATO TERRITORIALE LIGURIA - Ing. Gabriele Calzavara - info@aicarr.org

INCONTRI CON LE AZIENDE

Genova, 23 settembre 2025, h. 15.00

CONSULTA INDUSTRIALE



PROGRAMMA

15.00 Registrazione dei partecipanti

15.15 **Saluti di benvenuto e presentazione dell'incontro**
Ing. Gabriele Calzavara - Delegato Territoriale Liguria

15.30 **IEQ, IAQ ed EPBD: una nuova centralità per il progetto impiantistico**
Ing. Luca A. Piterà - Segretario Tecnico AiCARR

16.15 **Ricambi e qualità dell'aria secondo le norme UNI EN 16798**
Ing. Alberto Renzo - Servizio tecnico Commerciale AERMEC S.p.A.

17.00 **Movimentazione dei flussi d'aria e sistemi di climatizzazione efficiente a basso impatto ambientale**
Ing. Eugenio Baldino - Key Account Manager - AERMEC S.p.A.

17.45 Dibattito e conclusioni

Per partecipare all'evento è necessario iscriversi entro e **non oltre il 21 settembre 2025** dal sito internet: www.aicarr.org nella sezione Appuntamenti Tecnici.

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

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.

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

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