



Evento realizzato in
collaborazione con



Cultura e Tecnica per Energia Uomo e Ambiente

NOTE DI INGRESSO

Per accedere al Nuovo Padiglione Sala B, che ospita l'evento, è necessario stampare o esibire dallo smartphone **il BIGLIETTO DI INGRESSO AL SAIE** (non fornito da AiCARR).

Per riceverlo gratuitamente, compilare il form al link <https://shorturl.at/RTHqZ>

Inoltre, per evitare attese al desk di registrazione del Seminario, vi ricordiamo di portare con voi **il badge AiCARR**, ricevuto via mail dalla Segreteria dell'Associazione.

Crediti Formativi Professionali per Ingegneri

Si avvisa che, ai fini del rilascio dei crediti formativi professionali per la partecipazione a convegni e seminari, tutti gli Ingegneri che ne hanno fatto richiesta in fase di iscrizione dovranno seguire l'evento per tutta la sua durata, firmando il registro presenze sia in entrata che in uscita.

RISCHIO RADON: TRA NORMATIVA E STRATEGIE IMPIANTISTICHE PER LA QUALITÀ DELL'ARIA INTERNA

Bari, 23 ottobre 2025 - ore 14.30

SAIE - Fiera del Levante - Sala B - Nuovo Padiglione, Ingresso Edilizia Lungomare Starita, 70132 Bari

La crescente attenzione verso la qualità dell'aria interna e la sicurezza degli ambienti confinati ha portato a un'evoluzione significativa del quadro normativo e tecnico sul radon, gas radioattivo naturale classificato come cancerogeno certo dall'OMS. Negli ultimi anni, l'Italia ha recepito le Direttive Europee in materia di radioprotezione, introducendo nel 2020 nuovi standard di sicurezza, un approccio sistematico alla valutazione e mitigazione del rischio e, più recentemente, un **Piano Nazionale d'Azione per il Radon (PNAR)**.

Oggi la gestione del radon non può essere considerata isolatamente: le strategie di prevenzione e mitigazione devono essere integrate con le politiche e le prescrizioni per la qualità dell'aria interna, l'efficienza energetica e la sostenibilità degli edifici. In questo contesto, la **Direttiva (UE) 2024/1275 – EPBD** e le relative **Linee Guida di attuazione** introducono requisiti stringenti in materia di prestazione energetica, ventilazione meccanica controllata e monitoraggio continuo della qualità dell'aria, richiamando espressamente le norme tecniche europee **UNI EN 16798** e parti correlate per la determinazione delle portate di aria esterna e dei parametri di comfort termoisolmetrico.

Il seminario affronta:

- **Il quadro normativo aggiornato** sul radon in Italia ed Europa, con riferimento al D.Lgs. 101/2020, al PNAR e agli obblighi di misura, prevenzione e bonifica.
- **L'integrazione con la Direttiva EPBD**, con focus sugli obblighi per le nuove costruzioni, le ristrutturazioni importanti e la riqualificazione degli impianti.
- **La UNI EN 16798 e parti correlate**: criteri di progetto per la ventilazione e per il mantenimento di adeguati livelli di qualità dell'aria interna, anche in funzione della classificazione degli edifici (low/very low polluting building).
- **Strategie impiantistiche di mitigazione del rischio radon**: ventilazione naturale e meccanica, sistemi di pressurizzazione e depressurizzazione, barriere anti-radon, sistemi di monitoraggio.
- **Interazione tra efficienza energetica e rischio radon**, con analisi delle possibili criticità dovute alla maggiore ermeticità degli edifici ad alte prestazioni.
- **Criteri Ambientali Minimi (CAM)** e prescrizioni specifiche per la qualità dell'aria interna nei siti sensibili, con richiamo alle strategie di ventilazione previste dalla normativa vigente.

La giornata formativa combina approfondimenti teorici e casi studio, mostrando esempi reali di interventi su edifici esistenti e nuove costruzioni, con valutazioni tecniche ed economiche sull'efficacia delle soluzioni adottate.

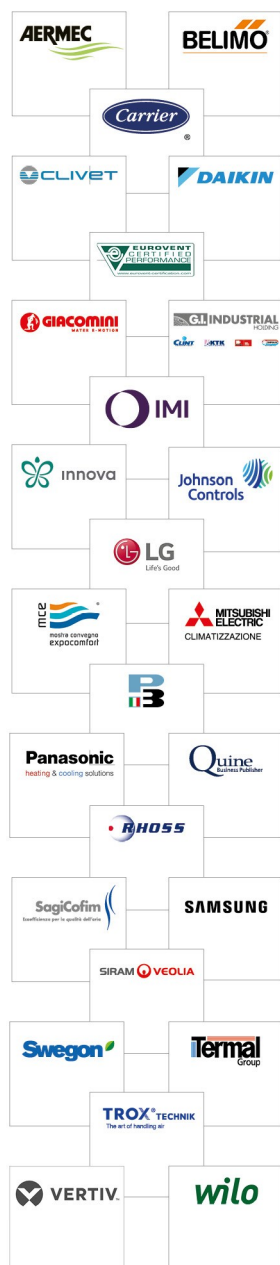
Destinatari: progettisti, ingegneri, tecnici della prevenzione, responsabili della sicurezza, energy manager e tutti i professionisti coinvolti nella progettazione, gestione e riqualificazione degli edifici e dei loro impianti.

Seminario accreditato dal CNI. La partecipazione all'evento conferisce n. 3 Crediti Formativi ai fini della formazione continua degli Ingegneri.

SEMINARI

23 ottobre 2025- h. 14.30

CONSULTA INDUSTRIALE



CONTATTI

Segreteria Organizzativa
Gabriella Lichinchi
Tel. 02 67479270

PROGRAMMA

- 14.30 **Registrazione partecipanti**
- 15.00 **Saluti di apertura e inizio lavori**
Gennaro Loperfido, *Presidente Commissione Delegati e Attività Territoriali AiCARR*
- Moderatore:** Francesco Ruggiero, *Politecnico di Bari*
- 15.10 **Il ruolo della ventilazione nel quadro normativo europeo e nazionale per la qualità dell'aria interna**
Luca A. Piterà, *Segretario tecnico AiCARR*
- 15.50 **Radon: caratteristiche, rischi e quadro normativo**
Romeo Gallo, *Esperto di radioprotezione di II grado, già Primo Dirigente del CNVVF*
- 16.30 **Esempi di interventi di risanamento da gas radon in edifici esistenti e introduzione alla progettazione di opere preventive nelle nuove costruzioni**
Tiziana Tunno, *Fisico Esperto di Radioprotezione e in interventi di risanamento radon*
- 17.10 **Interferenza tra interventi di efficientamento energetico, qualità dell'aria interna e radon: strategie per sviluppare una normativa integrata. Casi studio per il risanamento degli edifici mediante sistemi di ventilazione meccanica controllata**
Clara Peretti, *libera professionista, consulente Provincia autonoma di Bolzano e esperta di interventi di risanamento radon*
- 17.50 **Q&A**
- 18.00 **Conclusione dei lavori**

Per partecipare all'evento è necessario iscriversi entro e non oltre il **21 ottobre 2025** dal sito internet: www.aicarr.org nella sezione Eventi- Prossimi Convegni.

NOTE DI INGRESSO

Per accedere al Nuovo Padiglione Sala B, che ospita l'evento, è necessario stampare o esibire dallo smartphone il BIGLIETTO DI INGRESSO AL SAIE (non fornito da AiCARR). Per riceverlo gratuitamente, compilare il form al link <https://shorturl.at/RTHgZ>.

Inoltre, per evitare attese al desk di registrazione del Seminario, vi ricordiamo di portare con voi il badge AiCARR, ricevuto via mail dalla Segreteria dell'Associazione.

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.