



## PROTEZIONE DAL RADON E QUALITÀ DELL'ARIA NEGLI EDIFICI: ASPETTI FISICI, NORMATIVI E TECNICI

**Convegno in webinar, 23 maggio 2025 - ore 14.45**

L'evoluzione legislativa sul tema del radon negli ambienti chiusi riflette una crescente consapevolezza dei rischi sanitari associati a questo gas radioattivo naturale. Il panorama normativo ha conosciuto un'importante evoluzione con il recepimento delle Direttive Europee in materia di radioprotezione, che ha trovato la sua applicazione nel 2020 con l'adozione di nuovi standard di sicurezza e l'introduzione di un approccio più sistematico alla gestione del rischio radon. L'attuale quadro legislativo prevede non solo un approccio rigoroso differenziato per destinazioni d'uso diverse, ma anche strategie preventive e, dallo scorso anno, un Piano Nazionale d'Azione per il Radon (PNAR) strutturato per affrontare il problema in modo organico sul territorio.

Il webinar fornisce le competenze necessarie per comprendere i principi fondamentali della radioprotezione, valutare il rischio radon negli edifici esistenti e in fase di progettazione, conoscere il quadro normativo aggiornato e le sue applicazioni, approfondire le tecniche di misurazione e intervento, e bilanciare le esigenze di efficienza energetica con la mitigazione del rischio radon.

Vengono illustrate le strategie di mitigazione del rischio radon in edifici esistenti, approfondendo tecniche di ventilazione, sistemi di pressurizzazione e depressurizzazione, e l'applicazione di barriere anti-radon. Vengono presentati casi studio dettagliati che analizzano interventi effettuati su diverse tipologie di edifici, valutando l'efficacia delle soluzioni adottate e il rapporto costi-benefici degli interventi. L'ultima parte del corso affronta il conflitto tra le esigenze di efficientamento energetico e l'aumento del rischio di accumulo di radon negli ambienti interni. Vengono esaminati i Criteri Ambientali Minimi (CAM) e la loro relazione con la problematica del radon e delle strategie di ventilazione richiesta dall'attuale normativa. Il modulo si conclude con un approccio olistico alla qualità dell'aria interna, considerando il radon come uno degli elementi da gestire per garantire la salubrità complessiva degli ambienti confinati.

Il webinar offre una formazione introduttiva sul tema del radon, si rivolge a professionisti del settore edilizio e impiantistico e alle figure professionali coinvolte nella progettazione, valutazione e risanamento degli edifici.

### ISCRIVITI



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

### CONTATTI

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

***Crediti formativi richiesti ai fini della formazione continua degli Ingegneri  
L'effettiva assegnazione è subordinata all'approvazione da parte del CNI***



## CONSULTA INDUSTRIALE



## PROGRAMMA

- 14.45 **Registrazione partecipanti**
- 15.00 **Saluti di apertura e introduzione dei lavori**  
Claudio Zilio, *Presidente AiCARR*
- Moderatore:** Gennaro Loperfido, *Commissione Delegati e Attività Territoriali AiCARR*
- 15.10 **Il Radon, un elemento radioattivo negli ambienti di vita e di lavoro: caratteristiche, rischi, misura**  
Romeo Gallo, *Esperto di Radioprotezione di II grado, già Primo Dirigente del CNVVF*
- 15.50 **Radon: Inquadramento normativo, Piano nazionale d'azione per il radon 2023-2032**  
Luca Verdi, *Laboratorio analisi aria e radioprotezione-Agenzia provinciale per l'ambiente e tutela del clima-Provincia Autonoma di Bolzano*
- 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 **Chiusura dei lavori**

Per partecipare all'evento è necessario iscriversi entro e **non oltre il 22 maggio 2025** dal sito internet: [www.aicarr.org](http://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 Convegni 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 evento AiCARR.

*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.