



## **IRSOIL&WATER 2023**

***Terzo interconfronto radon nel suolo e in acqua  
Seminario su misure, risanamenti e aspetti normativi***

***Curinga (CZ)***

***29-30-31 maggio 2023***

***PRIMO ANNUNCIO***

***Villaggio Falkensteiner - Acconia di Curinga (CZ)***



***L'eremo di S. Elia - Curinga***

*In Collaborazione con ATECA – ER Associazione Sindacale Datoriale*





## **PRESENTAZIONE**

ASSORADON ed AIRP propongono per il 2023 un evento interamente dedicato alla tematica radon.

IRSOIL&WATER 2023 nasce dall'esigenza di mantenere alto l'interesse per le misure nel suolo mostrato nelle due precedenti esperienze IRSOIL 2021-Biella e IRSOIL 2022-Roma, combinando in questa nuova edizione la necessità di confrontarsi anche sulla misurazione della concentrazione di radon in acqua. Il D. Lgs n. 101/2020 che stabilisce norme fondamentali di sicurezza relative alla protezione contro i pericoli derivanti dall'esposizione alle radiazioni ionizzanti elenca in Allegato II i requisiti minimi dei servizi di dosimetria tra i quali la partecipazione a programmi idonei di confronti interlaboratorio, con la finalità di consolidare gli standard di qualità per le misurazioni di radon. Da qui nasce l'esigenza di ampliare il campo di azione del terzo appuntamento di interconfronto includendo proprio la matrice acqua come oggetto di studio ed esercitazione.

L'esercizio in campo relativo alla fase di misurazione della concentrazione di radon in acqua e/o suolo si articolerà in due siti differenti per l'acqua e in un sito per il suolo, in luoghi già oggetto di ricerche e caratterizzazioni radiometriche da parte degli enti locali. Seguirà un report tecnico con la valutazione dei risultati ottenuti.

In questa edizione la seconda novità riguarderà la proposta di uno spazio con sessioni dedicate ad esperienze di risanamento di edifici da radon. L'organizzazione punta ad ampliare la platea e si rivolge sia a laboratori pubblici e privati che, in possesso dei requisiti di servizio di dosimetria, vogliono esercitarsi sul campo per misure di radon in matrice acqua e/o suolo, ma anche a tutti i professionisti che intendono occuparsi della tematica radon nella sua complessità.

I recenti indirizzi normativi riguardanti le azioni di risanamento da radon e le attività di prevenzione per l'edilizia hanno acceso un riflettore sul tema; ASSORADON e AIRP, con la finalità di motivare la crescita professionale dei propri associati e non solo, propongono una serie di momenti di interscambio esperienziale intervenendo trasversalmente sulla mitigazione di edifici e al contempo sulle politiche di prevenzione nei territori da parte degli Enti Pubblici.

L'evento articolato su tre giornate, in un viaggio che in questo triennio ha attraversato l'intero stivale, approderà nel 2023 in Calabria nel comune di Curinga in provincia di Catanzaro.

I dettagli operativi verranno condivisi nei prossimi annunci.



## **Comitato Scientifico**

*Fiorello Martire, Segretario Scientifico*

*ASSORADON*

*Enrico Chiaberto*

*ARPA Piemonte-AIRP*

*Stefano Coria*

*ASSORADON*

*Andrea Gritti*

*ASSORADON*

*Massimo Faure Ragani*

*ARPA Valle d'Aosta-AIRP*

*Rosaria Ippolito*

*ASSORADON*

*Antonio Parravicini*

*ASSORADON*

## **Comitato Organizzatore**

*Fiorello Martire*

*ASSORADON*

*Salvatore Procopio*

*ARPA Calabria – AIRP,  
ASSORADON*

*Tiziana Tunno*

*ASSORADON – AIRP*

*Emanuela Tumminia*

*ATECA-ER – AIRP*

*Francesco Bonacci*

*ATECA-ER - AIRP*

## **Programma preliminare**

**Primo giorno: lunedì 29 maggio 2023**

### **Radon: rischi e opportunità**

- |                      |  |
|----------------------|--|
| <b>13.30 - 14.00</b> | <i>Saluti autorità</i>   |
| <b>14.00-14.30</b>   | <i>Presentazione del programma, percorso storico culturale, inquadramento del territorio</i>         |
| <b>14.30 -15.00</b>  | <i>Radioattività naturale: rischi e opportunità alla luce del D. Lgs. n.101/20</i>                   |
| <b>15.00 -15.30</b>  | <i>Adempimenti normativi - Livelli di riferimento e sorveglianza fisica</i>                          |
| <b>15.30 - 16.00</b> | <i>Effetti biologici alla luce delle nuove conoscenze scientifiche</i>                               |
| <b>16.15 - 16.30</b> | <i>Pausa caffè</i>   |
| <b>16.30 -17.00</b>  | <i>Radiolab e scuola Unical -INFN</i>  |
| <b>17.00 -18.00</b>  | <i>TAVOLA ROTONDA: “Gli Enti Locali, esperienze e considerazioni sulle politiche di prevenzione”</i> |

## **Secondo giorno: martedì 30 maggio 2023**

### ***I Sessione: Metodologie e relative criticità nelle misure di radon nel suolo e in acqua***

- 9.00 - 10.00**      *IRSOIL 2022- Presentazione dei risultati*
- 10.00 - 10.30**      *La qualità delle misure e delle valutazioni di radon nel suolo*
- 10.30 - 11.00**      *Tempi e metodi di campionamento per misure in matrice suolo*
- 11.00 - 11.30**      *Pausa caffè*
- 11.30 - 12.00**      *La qualità delle misure e delle valutazioni di radon in acqua*
- 12.00 - 12.30**      *Tempi e metodi di campionamento per misure in matrice acqua*
- 12.30 - 13.00**      *Le caratteristiche del suolo e classificazione di rischio dei territori*
- 13.00 - 14.30**      *Pranzo*

### ***III Sessione: Azioni di risanamento da gas radon negli ambienti di vita e di lavoro***

- 14.30 - 15.00**      *Criteri e metodi di bonifica*
- 15.00 - 15.30**      *Bonifica di un sito - Presentazione dei risultati*
- 15.30 - 16.00**      *Bonifica di un sito - Presentazione dei risultati*



- 16.00 - 16.30** *Bonifica di un sito - Presentazione dei risultati*
- 16.30 - 17.00** *Bonifica di un sito - Presentazione dei risultati*
- 17.00 - 18.00** *Campionamento in matrice acqua presso la sede dell'incontro, Fonte Consoleto (RC)*
- 18.00 - 19.00** *Assemblea dei Soci ASSORADON*
- 21.00** *Cena Sociale presso Villaggio Falkensteiner, Acconia di Curinga (CZ)*

***Terzo giorno: mercoledì 31 maggio 2023***

***Misure in campo***

- 9.00 – 11.00** *Esecuzione di misure in campo per matrice acqua presso Sorgente Samboni*
- 11.30 – 16.00** *Esecuzione di misure in campo per matrice suolo presso eremo di S. Elia*