



IRSOIL&WATER 2023

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

Curinga (CZ)

29-30-31 maggio 2023

QUARTO ANNUNCIO

Villaggio Falkensteiner - Acconia di Curinga (CZ)



L'eremo di S. Elia – Curinga (Cz)

Con il patrocinio del Comune di 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.

NOTE. E' previsto il rilascio dell'attestato valido per i crediti formativi professionali obbligatori per Ingegneri ed Esperti di Radioprotezione.



Comitato Scientifico

Fiorello Martire, Segretario Scientifico

Enrico Chiaberto

Stefano Coria

Andrea Gritti

Massimo Faure Ragani

Rosaria Ippolito

Antonio Parravicini

ASSORADON (Cosenza)

ARPA Piemonte, AIRP (Torino)

ASSORADON (Piacenza)

ASSORADON (Bergamo)

ARPA Valle d'Aosta, AIRP (Aosta)

ASSORADON (Roma)

ASSORADON (Piacenza)

Comitato Organizzatore

Fiorello Martire

Salvatore Procopio

Tiziana Tunno

Emanuela Tumminia

Francesco Bonacci

ASSORADON (Cosenza)

ARPA Calabria, AIRP (Catanzaro)

ASSORADON, AIRP (Lecce)

ATECA-ER, AIRP (Cagliari)

ATECA-ER, AIRP (Catanzaro)



Programma

Primo giorno: lunedì 29 maggio 2023

12.30 – 13.30 Aperitivo di benvenuto

I Sessione: radon, rischi e opportunità

Moderatori: Rosaria Ippolito, Francesco Bonacci

- 13.30 - 14.00** *Saluti autorità - Presentazione del programma*
Antonio Parravicini Presidente Assoradon, Francesco Mancini Presidente AIRP
- 14.00 - 14.30** *Percorso storico culturale, inquadramento del territorio*
Salvatore Procopio
- 14.30 - 15.00** *Radioattività naturale: rischi e opportunità alla luce del D. Lgs. n.101/20 e s.m.i.*
Francesco Bonacci
- 15.00 - 15.30** *Adempimenti normativi, livelli di riferimento e sorveglianza fisica*
Fiorello Martire
- 15.30 - 16.00** *Effetti biologici alla luce delle nuove conoscenze scientifiche*
Francesco Tarsitano
- 16.00 - 16.30** ***Pausa caffè***
- 16.30 - 17.00** *Radiolab e scuola Unical -INFN*
Marcella Capua, Mariagabriella Pugliese
- 17.00 - 18.00** ***TAVOLA ROTONDA: “Gli Enti Locali, esperienze e considerazioni sulle politiche di prevenzione”***
Moderatore: Salvatore Procopio

Secondo giorno: martedì 30 maggio 2023

II Sessione: Metodologie e relative criticità nelle misure di radon nel suolo e in acqua

Moderatori: Antonio Parravicini, Massimo Faure Ragani

- 9.00 - 9.20** *IRSOIL 2022- Presentazione dei risultati*
- 9.20 - 9.40** *Utilità delle misure nel suolo*
Enrico Chiaberto, Stefano Coria
- 9.40 - 10.10** *La qualità delle misure e delle valutazioni di radon nel suolo*
Massimo Faure Ragani
- 10.10 - 10.50** *L'esperienza dell'interconfronto di Praga*
Tempi e metodi di campionamento per misure in matrice suolo
Matej Neznal

10.50 - 11.20 *Pausa caffè*

11.20 - 11.40 *Le caratteristiche del suolo e classificazione di rischio dei territori*
Andrea Gritti

11.40 - 12.20 *La qualità delle misure e delle valutazioni di radon in acqua*
Tempi e metodi di campionamento per misure in matrice acqua
Maurizio Forte

12.20 - 13.00 *Discussione*

13.00 - 14.30 *Pranzo*

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

Moderatori: Tiziana Tunno, Enrico Chiaberto

- 14.30 - 15.00** *Criteri e metodi di bonifica*
Antonio Parravicini
- 15.00 - 15.30** *Building protection: French experience and methodology*
Bernard Collignan
- 15.30 - 16.00** *Efficientamento energetico e radon a confronto*
Rosaria Ippolito



16.00 - 16.30	<i>Risanamento di un sito - Presentazione dei risultati</i> <i>Fiorello Martire</i>
16.30 - 17.00	<i>Risanamento di un sito - Presentazione dei risultati</i> <i>Tiziana Tunno</i>
17.00 - 17.15	<i>Pausa caffè</i>
17.15 - 18.00	<i>Campionamento in matrice acqua presso la sede dell'incontro, Fonte Cosoleto (RC)</i> <i>Coordinamento: Antonella Nicolino, Salvatore Procopio</i>
18.00 - 19.00	<i>Assemblea dei Soci ASSORADON</i>
21.00	<i>Cena Sociale presso Villaggio Falkensteiner, Acconia di Curinga (CZ)</i>

Terzo giorno: mercoledì 31 maggio 2023

Misure in campo

Quintetto di legni dello storico gran concerto bandistico "Città di Borgia"

9.00 - 16.00	<i>Esecuzione di misure in campo per matrice acqua presso sorgente Samboni e per matrice suolo presso eremo di S. Elia</i>
11.30 - 12.00	<i>Percorso storico-culturale in situ</i> <i>Rosaria Ippolito</i>
12.30 - 13.30	<i>Pranzo al sacco a cura dell'organizzazione</i>



Segreteria Organizzativa
Anna Prandstatter, Elena Serena
irsoil@assoradon.org
Tel. 011 19681544 011 19681552

Quote di partecipazione e iscrizioni

Il programma è articolato in 2 fasi:

1. un convegno di approfondimento sulla tematica radon
2. una parte pratica di misure in campo

Le attività si svolgeranno prevalentemente nel Villaggio Falkensteiner* di Acconia di Curinga che offre ospitalità ai partecipanti all'evento ad un prezzo agevolato. **La prenotazione e il costo del soggiorno sono a carico del partecipante** (per tariffe e modalità vedi pagina successiva).

Le quote di iscrizione al convegno e/o alla fase di misure in campo sono le seguenti:

	Quote di iscrizione a persona NON comprensive delle spese di soggiorno (IVA esclusa)	Soci AIRP, Assoradon e Ateca	NON Soci
1	Convegno se l'ospite soggiorna nella struttura convenzionata (Villaggio Falkensteiner*)	gratuita	gratuita
2	Convegno se l'ospite soggiorna in un'altra struttura	€ 100	€ 130
3	Costo aggiuntivo per partecipazione alle misure in campo	€ 50	€ 100

È richiesta la registrazione online da effettuarsi entro il 10 maggio 2023 sui siti: www.airp-asso.it o www.assoradon.org seguendo le indicazioni nelle pagine dedicate all'evento.

L'iscrizione è comprensiva di:

- coffee break
- colazioni di lavoro
- cena sociale
- transfer per i siti di misura acqua-terreno



La partecipazione all'interconfronto è vincolata al versamento della quota di iscrizione da corrispondere, **entro il 10 maggio 2023**, seguendo, al termine della procedura di registrazione, le modalità indicate sul sito AIRP nella pagina dedicata all'evento, oppure tramite bonifico bancario, intestato a:

AIRP c/o Intesa San Paolo S.p.A. Filiale di Milano
Piazza Paolo Ferrari, 10 – 20121 Milano – Italia
IBAN IT29 N030 6909 6061 0000 0125 788
BIC BCITITMM
Specificando la causale: **IRSOIL&WATER2023**

Sede del Convegno e sistemazione alberghiera convenzionata:

Falkensteiner Club Funimation Garden Calabria
Loc. Torre Mezza Praia, 88022 Curinga CZ
<https://www.falkensteiner.com/it/club-funimation-garden-calabria>
e-mail: funimationcalabria@reservations.falkensteiner.com

I partecipanti possono fare la prenotazione al seguente link:

<https://reservations.travelclick.com/110723?RatePlanId=5470199>

indicando il codice di riferimento nell'oggetto: RADON 2905

Le quote proposte **per persona al giorno** per un minimo di 2 pernottamenti sono le seguenti:

€ 100,00/persona/giorno, per prenotazioni entro la data del 19 marzo 2023

€ 112,00/persona/ giorno, per prenotazioni entro la data del 9 aprile 2023

€ 125,00/persona/giorno, per prenotazioni entro la data del 30 aprile 2023

€ 125,00/persona/giorno, per prenotazioni dopo la data del 30 aprile 2023 (NON si garantisce la disponibilità)

Tassa di soggiorno non inclusa. Visto il periodo e il luogo molto suggestivo e apprezzato dove si svolgerà il convegno si suggerisce di effettuare la prenotazione quanto prima.



Con il patrocinio di:
Ordine Ingegneri di Salerno
Ordine Ingegneri di Catanzaro



Con la collaborazione di:



Davide Gambarotti - Private Banker
UFFICIO DEI CONSULENTI FINANZIARI
LAMEZIA TERME (CZ)



RADIOPROTEZIONE E SICUREZZA DEL LAVORO
BONIFICHE E CARATTERIZZAZIONI RADIOMETRICHE

