IRSOIL&WATER 2024 Brescia - Ghedi (Bs)

Quarto interconfronto radon nel suolo e in acqua

Convegno su misure, geologia del territorio, risanamenti e aspetti normativi

12 giugno 2024 MISURE IN CAMPO Ghedi (BS)

13-14 giugno 2024 CONVEGNO Centro Pastorale Paolo VI Via Gezio Calini n. 30

25121 Brescia (BS)

SECONDO ANNUNCIO

Con il Patrocinio di

ORDINE ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI CONSERVATORI BRESCIA

Collegio Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Brescia

È stata inoltrata richiesta di patrocinio a

Regione Lombardia - ARPA Lombardia - ISPRA - Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria CNR - Comune di Ghedi - Comune di Brescia - Ordine dei Chimici e Fisici della Provincia di Brescia - Ordine dei Geologi della Lombardia - Ordine degli Ingegneri di Brescia

PRESENTAZIONE

ASSORADON e AIRP propongono un importante evento dedicato *alla tematica radon*: IRSOIL&WATER 2024, giunto alla quarta edizione, replica un copione di successo che negli anni si è arricchito di nuove argomentazioni e attività tecnico-scientifiche in un settore che vede in questo periodo l'accendersi dei riflettori grazie ai recenti aggiornamenti normativi.
L'evento, articolato in tre giornate tra misure in campo e convegno, rientra in Nord Italia in particolare a Brescia in Lombardia, regione sensibile al tema dell'inquinamento da gas radon. La precedente edizione si è arricchita con l'interconfronto su matrice acqua; quest'anno oltre a misurarsi in campo nel territorio del Comune di Ghedi (BS) il 12 giugno 2024, con valutazioni di concentrazione di attività di gas radon in matrice suolo e acqua, è in programma un convegno di carattere tecnico/scientifico nelle giornate del 13 - 14 giugno 2024, articolato su tre importanti ambiti:

- aspetti normativi affrontati con il supporto degli enti governativi nazionali e regionali;
- metodologie di risanamento da gas radon con la presentazione di casi pratici;
- aspetti geologico-strutturali legati al territorio e alla sua evoluzione, con ricadute relative alla problematica radon; presentazione delle potenzialità del progetto CARG e del Foglio 121 Brescia in corso di realizzazione.

In particolare, questo terzo punto sarà coordinato dall'Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-IGAG) con una discussione sull'importanza della cartografia geologica di base, del progetto CARG in Lombardia ai fini della gestione e uso sostenibile del territorio offrendo una panoramica su alcune delle metodologie di indagine utilizzate per la realizzazione del Foglio geologico CARG 121 Brescia. IRSOIL&WATER 2024 offre, a valle delle attività in campo, anche l'analisi dei dati di interconfronto puntuale e la pubblicazione del report tecnico con la valutazione dei risultati ottenuti a cura delle associazioni organizzatrici, supportando la necessità per i servizi di dosimetria riconosciuti ai sensi del D. Lgs n. 101/2020 ss.mm.ii. di prender parte a programmi idonei di confronti interlaboratorio, con la finalità di consolidare gli standard di qualità per le misurazioni di radon. La volontà delle associazioni ASSORADON e AIRP è quella di ampliare sempre più la platea dei partecipanti, offrendo contemporaneamente argomentazioni specifiche, ma di ampio respiro, dando evidenza di quanto la multidisciplinarietà sia un aspetto imprescindibile quando si affronta la problematica radon.
L'evento abbraccia gli interessi di tutti quanti incrociano per diversi motivi questo tema: gli esperti in interventi di risanamento radon, il settore degli enti pubblici chiamati in causa dalla norma nazionale e da specifiche leggi regionali, i tecnici che con la geologia del territorio si confrontano quotidianamente e che dalla pubblicazione dei risultati del progetto CARG e dalla relativa banca dati possono attingere a nuove e importanti informazioni puntuali e areali; i laboratori e/o i singoli professionisti che sul terreno del Comune di Ghedi (BS) avranno la possibilità di esercitarsi insieme anche quest'anno!

Comitato Scientifico

Andrea Gritti (Segretario Scientifico)	*ASSORADON*
Enrico Chiaberto	*ARPA Piemonte, AIRP*
Giancarlo Ciotoli	*CNR-IGAG- Unità di Montelibretti*
Gianluca Norini	*CNR-IGAG- Unità di Milano*
Antonio Parravicini	*ASSORADON*
Massimo Faure Ragani	*ARPA Valle d'Aosta, AIRP*

Comitato Organizzatore

Alessandro Bonora	*ASSORADON, AIRP*
Gianluca Groppelli	*CNR-IGAG - Unità di Milano*
Rosaria Ippolito	*ASSORADON*
Anna Prandstatter	*ARPA Piemonte, AIRP*
Tiziana Tunno	*ASSORADON, AIRP*

INFORMAZIONI CREDITI PROFESSIONALI

ESPERTI DI RADIOPROTEZIONE: l'evento è valido ai fini della formazione ai sensi del D. Lgs. n.101/2020 e ss.mm.ii.

GEOMETRI e GEOMETRI LAUREATI: l'evento è valido ai fini dell'aggiornamento ai sensi dell'Allegato II del D. Lgs. 101/2020 e ss.mm.ii. per gli esperti in interventi di risanamento radon; inoltre è previsto il rilascio da parte del Collegio di Brescia dei Crediti Formativi Professionali

ARCHITETTI: l'iniziativa è accreditata al rilascio di n. 6 (12/06/2024), n. 8 (13/06/2024), e n. 4 (14/06/2024), cfp per gli Architetti P.P.C

Numero ore/CFP riconosciute per Esperti di Radioprotezione, Geometri e Geometri laureati, Architetti:

6 ore/CPF il 12.06.2024 con iscrizione a misure in campo*

8 ore/CFP il 13.06.2024 con iscrizione a convegno o convegno+misure*

4 ore/CFP il 14.06.2024 con iscrizione a convegno o convegno+misure*

*L'acquisizione dei crediti è vincolata alla partecipazione per l'intera giornata e al pagamento della relativa quota d'iscrizione

Programma

Primo giorno: Mercoledì 12 giugno 2024

COMUNE DI GHEDI

Ore 10.00 – 16.00 Misure in campo presso sito nel Comune di GHEDI

10.00 - 16.00	*Esecuzione di misure in campo per matrice suolo e acqua (pranzo al sacco a cura del partecipante)*

Secondo giorno: Giovedì 13 giugno 2024

I Sessione: Introduzione alle attività, la geologia a supporto della gestione del territorio, presentazione del progetto CARG

Moderatori: Gianluca Groppelli, Tiziana Tunno

9.00 - 9.30	*Registrazione partecipanti*
9.30 - 10.00	*Saluti istituzionali (Enti, Ordini Professionali, AIRP, ASSORADON)*
10.00 - 10.20	*La geologia a supporto della gestione del territorio* *Gianluca Groppelli (CNR-IGAG)*
10.20 - 10.40	*Il progetto CARG in Regione Lombardia* *Andrea Piccin (Regione Lombardia)*
10.40 - 11.00	*La nuova carta geologica 1:50.000 CARG 121 Brescia in corso di realizzazione come strumento per l'uso sostenibile del territorio* *Gianluca Norini (CNR-IGAG), gruppo di lavoro Progetto CARG 121 Brescia, Matteo Gisolo (A2A Ciclo Idrico S.p.A.), Massimiliano Pelizzari (AATO - Ufficio d'Ambito di Brescia)*
11.00 - 11.20	*Metodologie di indagine geofisica per la ricostruzione del sottosuolo e la gestione del territorio nel bacino di Brescia* *Grazia Caielli, Roberto de Franco, Davide Rusconi, Gianluca Norini (CNR-IGAG)*
11.20 - 11.40	***Pausa caffè***
11.40 - 12.00	*Recenti sviluppi riguardo ad un approccio geologico a supporto del Piano Nazionale di Azione per il Radon* *Lucio Martarelli (ISPRA)*

12.00 - 12.20	*Dal potenziale geologico di radon al rischio indoor: è necessario distinguere tra Radon Prone Area e Radon Priority Areas* *Giancarlo Ciotoli (CNR-IGAG), Eleonora Benà, Claudio Mazzoli, Luca Verdi, Raffaele Sassi*
12.20 - 13.20	*Presentazioni sponsor*
13.20 - 14.30	***Light Lunch a cura dell'organizzazione***

II Sessione: Presentazione risultati IRSOIL&WATER2023, aree prioritarie e le attività del Piano Nazionale d'azione per il Radon (PNAR)

Moderatori: Alessandro Bonora, Enrico Chiaberto

14.30 - 14.50	*I risultati dell'interconfronto suolo e acqua IRSOIL&WATER 2023* *Enrico Chiaberto (ARPA Piemonte), Massimo Faure Ragani (ARPA Val D'Aosta)*
14.50 - 15.20	*La qualità delle misure e delle valutazioni di radon in acqua. Tempi e metodi di campionamento per misure in matrice acqua* *Maurizio Forte*
15.20 - 15.50	*Regione Lombardia: individuazione aree prioritarie e Legge regionale* *Rosella Rusconi (Arpa Lombardia - coordinatrice RRTEM24)*
15.50 - 16.10	*La radio-geolitologia nella definizione delle aree prioritarie in Piemonte* *Mauro Magnoni (ARPA Piemonte)*
16.10 - 16.30	***Pausa caffè***
16.30 - 17.00	*Il Piano Nazionale d'Azione per il Radon* *Luca Verdi (APPA Bolzano)*
17.00 - 18.00	***TAVOLA ROTONDA SUL PNAR*** ***AIRP - APPA BOLZANO - ARPA LOMBARDIA - ASSORADON – ATS Brescia - ISIN – ISPRA - REGIONE LOMBARDIA***

Terzo giorno: Venerdì 14 giugno 2024

III Sessione: I risanamenti radon presentazione casi studio

Moderatori: Andrea Gritti, Antonio Parravicini

9.00 - 9.10	*Introduzione*
9.10 - 9.30	*Quadro Normativo in tema radon, la L.R. 33/2009 e le azioni a seguito dell'emanazione del PNAR* *Andrea Paladini (ATS Brescia)*
9.30 - 9.50	*La banca dati SINRAD-RADON* *Sonia Fontani (ISIN)*
9.50 - 10.10	*Risanamento sito 1- Presentazione dei risultati* *Alessandro Cornaggia*
10.10 - 10.30	*Risanamento sito 2 - Presentazione dei risultati* *Enrico Chiaberto*
10.30 - 11.00	***DISCUSSIONE***
11.00 - 11.20	***Pausa caffè***
11.20 - 11.40	*Risultati di monitoraggi sul radon e diossido di carbonio in alcune grotte del Carso Goriziano* *Graziano Cancian (Centro Ricerche Carsiche "C. Seppenhofer" di Gorizia)*
11.40 - 12.00	*Risanamento sito 3 - Presentazione dei risultati* *Alessandro Bonora*
12.00 - 12.20	*Risanamento sito 4 - Presentazione dei risultati* *Andrea Gritti*
12.20 - 12.40	*Analisi dati su 340 risanamenti effettuati dai soci Assoradon* *Tiziana Tunno*
12.40 - 13.00	***DISCUSSIONE***
13.00 - 13.30	***Light Lunch a cura dell'organizzazione***

Segreteria Organizzativa

Anna Prandstatter, Andrea Gritti

irsoil@assoradon.org

Quote di partecipazione e iscrizioni

Il programma è articolato in 2 fasi:

1. *una parte pratica di misure in campo (12 giugno 2024 – Sito Comune di Ghedi BS)*

2. *un convegno di approfondimento sulla tematica radon (13-14 giugno 2024 c/o Centro Paolo VI di Brescia Via Calini Gezio n.30 - Brescia (BS))*

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

	Quote di iscrizione a persona	*Soci AIRP, Assoradon*	*NON Soci*
1	***Convegno***	*€ 100*	*€ 130*
2	***Misure in campo***	*€ 50*	*€ 110*
3	***Convegno + Misure in campo***	*€ 150*	*€ 240*

La partecipazione è vincolata alla registrazione online e al versamento della quota di iscrizione da effettuarsi sui siti: ***www.airp-asso.it*** *o* ***www.assoradon.org*** *seguendo le indicazioni riportate nelle pagine dedicate all'evento -* ***deadline 20 maggio 2024.***

È possibile effettuare il pagamento direttamente dal sito di iscrizione mediante ***carte di credito*** *o Paypal oppure con 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

Causale: ***IRSOIL&WATER2024***

L'iscrizione è comprensiva di:

- *coffee break*
- *colazioni di lavoro*

Sede del Convegno

Centro Pastorale Paolo VI – Via Gezio Calini, 30 Brescia (BS)

https://paolovi.it