

ISTRUZIONI PER I PARTECIPANTI

IRSOIL 2025 - Misure di concentrazione di attività Radon nel suolo

Quinto Interconfronto Nazionale – 4-5-6 giugno 2025

1. Scopo dell'attività in campo

Scopo delle misurazioni comparative è la verifica delle misure di Radon (^{222}Rn) nel terreno effettuate dai singoli partecipanti. Le misure comparative mettono alla prova diversi aspetti della misurazione: la taratura della strumentazione, le tecniche e le modalità di campionamento, le tecniche di misura, analisi e conteggio, l'eliminazione o la discriminazione del Thoron (^{220}Rn) e l'elaborazione dei dati di misura. Le prove sono basate sul confronto fra le misurazioni di concentrazione di attività di Radon (^{222}Rn) nel terreno (kBq/m^3) riportate dai diversi partecipanti.

2. Luoghi delle attività

Le prove in campo del Quinto Interconfronto Nazionale per misure di Radon nel terreno e in acqua IRSOIL&WATER2025 sono programmate presso la città di Lecce (LE) in due siti raggiungibili in auto e con parcheggio adiacente.

3. Modalità di svolgimento delle prove

Ciascun partecipante alle prove riceve in assegnazione un numero progressivo (codice partecipante) che identifica la sua organizzazione. Presso il sito sono organizzate postazioni di misura numerate: le postazioni sono indicative e hanno principalmente lo scopo di evitare sovrapposizioni fra i partecipanti. Ogni partecipante dovrebbe effettuare una misura per ciascuna postazione. Non è previsto un ordine stabilito per l'esecuzione delle misure e i partecipanti possono muoversi liberamente fra le postazioni numerate, ponendo semplicemente attenzione a non ostacolare altri partecipanti già in attività. Non è consigliata una profondità di campionamento specifica ma si suggerisce di campionare sempre ad una profondità superiore a 60 cm.

Per ogni postazione di misura i partecipanti riportano i risultati delle concentrazioni radon misurate in termini di kBq/m^3 con una cifra decimale. Il modello di raccolta dati fornito presso la sede dell'interconfronto può essere già consegnato al termine della giornata di misure e/o successivamente inviato tramite e-mail dalla persona di riferimento entro 15 giorni dal termine delle prove.

3. Criticità del sito di misura

Si comunica che il sito oggetto dell'interconfronto è caratterizzato da una serie di "saggi di bonifica", ossia delle forature nel terreno che saranno opportunamente segnalate.

L'organizzazione declina ogni responsabilità per eventuali danni a cose e/o persone durante l'esercitazione. Il presente modulo è da restituire compilato e firmato.

NOME _____

COGNOME _____

FIRMA _____