

Elettrete Long Term

Sistema integrato per le misurazioni di concentrazione di radon in tempi lunghi e per mappature preventive alle misurazioni di concentrazioni annuali.

Consiste in un disco di materiale dielettrico ad un alto potenziale elettrostatico e una camera di diffusione che permette l'ingresso al solo gas radon.

1 Installazione

L'installazione del rivelatore va effettuata come specificato nella norma tecnica **UNI ISO 11665-4** di cui riportiamo di seguito le indicazioni principali:

- Esporre il rivelatore ad un'altezza compresa **tra 1 e 2 metri dal pavimento** e a **20 cm circa dalla parete**
- **Svitare il tappo in senso anti-orario fino a completa apertura come in figura 2**
- **L'esposizione dura 30 giorni**
- Tenere il rivelatore **lontano da fonti di calore e di ricambio d'aria** (porte, finestre, radiatori, camini, cappe, apparecchiature elettriche, televisori, luce diretta del sole, etc.)
- **Non schermare il rivelatore dall'ambiente esterno** (non inserire all'interno di armadi, cassette etc.)
- **Non alterare le condizioni dell'installazione durante la misura** (Fissarlo in posizione sicura, per evitare spostamenti e manomissioni di ogni tipo: raccomandare a chi occupa i locali di non spostare il rivelatore dalla posizione originale per evitare di cambiare le condizioni di misura)
- **Terminato il periodo di esposizione (30 giorni) chiudere il rivelatore** avvitando il tappo in senso orario come da figura 1. Assicurarsi di avere compilato le informazioni relative alla misura tramite il **portale TECNORADON**. In assenza delle informazioni non è possibile fornire il risultato della misura
- Restituire nel più breve tempo possibile (entro e non oltre 7 giorni) il rivelatore al laboratorio TECNORAD

2 Portale TECNORADON®

Il Cliente ha a disposizione il portale TECNORADON per:

- **Inserire le informazioni relative alle misure** (luogo e punto di misura, data e ora di inizio e fine monitoraggio)
- **Consultare i rapporti di prova** (*menu Report*)
- Consultare gli ordini e lo stato delle spedizioni degli articoli ordinati (*menu Ordini*)

3 Restituzione

- Puoi acquistare il ritiro dei tuoi rivelatori inviando una mail a radon@tecnorad.it
- Gli elettreti sono conservati per 5 giorni dopo la lettura
- I ritiri saranno resi disponibili sul Portale TECNORADON nel menù Ritiro rivelatore

Installazione



1. Rivelatore chiuso, non in uso.

2. Rivelatore aperto: svitare il tappo per iniziare la misura.

Glossario

Radon: isotopo 222 del radon (Rn-222)

Luogo delle misure: luogo di lavoro o abitazione in cui sono presenti uno più punti di misura.

Punto di misura: D.Lgs 101 all. II punto. 3 – ad ogni luogo di misura corrisponde almeno un punto di misura univocamente associato.

Esercente: persona fisica o giuridica che ha la responsabilità giuridica ai sensi della legislazione vigente ai fini dell'espletamento di una pratica o di una sorgente di radiazioni.

Precauzioni

È essenziale inviare il rivelatore al laboratorio prima possibile per garantire la massima qualità di lettura. Restituire i rivelatori in una busta resistente. È possibile riutilizzare la busta imbottita con la quale sono stati ricevuti i rivelatori.



NON scrivere sul rivelatore o sull'etichetta



NON attaccare il rivelatore dalla parte del tappo



NON schermare il rivelatore dall'ambiente esterno



NON spostare il rivelatore dalla posizione originale



NON svitare la parte inferiore del rivelatore

✓ Metodica accreditata
UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Superamento di test
interlaboratorio dal 2011