

# Elettrete Short Term

**Sistema integrato per le misurazioni di concentrazione di radon in tempi brevi 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 può durare da 3 a 7 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, cassetti 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 (3/7 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](mailto: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**

