

# Elettrete Long 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, quest'ultima permette l'ingresso al solo gas radon, che funge anche da camera di ionizzazione.

## 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.**
- Posizionare il rivelatore ad **almeno 20 cm dalla parete.**
- 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 gli spazi di non spostare il rivelatore dalla posizione originale onde evitare di cambiare le condizioni di campionamento.

## 2 Portale TECNORADON

- **Consultare i rapporti di prova.**
- **Registrare le informazioni** relative al campionamento (punto di misura, data e ora di inizio e fine monitoraggio) **sul portale TECNORADON** incluso nell'offerta.
- Nella sezione "Ordini" del portale è disponibile un prospetto in Excel da stampare o da compilare da pc per facilitare la posa dei rivelatori nei vari punti. **Luoghi e punti andranno sempre riportati successivamente sul portale per trasmissione dei dati al laboratorio.**

## 3 Restituzione

- Puoi acquistare il **ritiro** dei tuoi rivelatori inviando una mail a **radon@tecnorad.it**
- I ritiri saranno resi disponibili sul **Portale TECNORADON** nella sezione "Ritiro rivelatore".

### Installazione



**1. Rivelatore chiuso, non in uso.**

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

### Glossario

**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 unto di misura univocamente associato.

**Periodicità:** La misura deve durare per un periodo di almeno un anno. Il seguente rivelatore è utilizzato per le mappature preventive alle misurazioni di concentrazione annuali.

**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

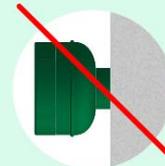
**È essenziale inviare il rivelatore al laboratorio prima possibile per garantire la massima qualità di lettura.**

**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 ISO 17025

Superamento di test interlaboratorio dal 2011