

CR-39

CR-39 è un rivelatore a tracce nucleari usato per il monitoraggio passivo di concentrazione di gas radon presente in luoghi di lavoro e residenziali.

Il rivelatore è costituito da un polimero (CR-39) costituito da una lastra sottile sensibile alle radiazioni alfa ed insensibile ad altre radiazioni che garantisce proprietà ottiche e meccaniche vantaggiose. **I rivelatori garantiscono misure con campionamento passivo per valori di esposizione radon da un minimo di 50 kBq h/m³ fino ad un massimo di 8.000 kBq h/m³.**

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, 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 gli spazi di non spostare il rivelatore dalla posizione originale onde evitare di cambiare le condizioni di campionamento.
- La busta impermeabile monouso deve essere aperta e il rivelatore all'interno posizionato per la misurazione **entro e non oltre la data di scadenza indicata sulla busta** stessa.

2 Portale TECNORADON

- Consultare i rapporti di prova intermedi e le relazioni tecniche finali.
- 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.**

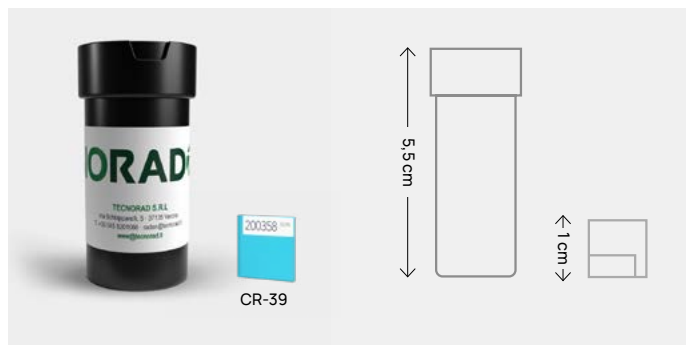
3 Restituzione

- 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".

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

Record permanente
dell'esposizione

Superamento di test
interlaboratorio dal 2011



Caratteristiche contenuto

- Rivelatore passivo a tracce CR-39.
- Busta sigillata monouso impermeabile al radon. La busta riporta un'etichetta con indicata la data entro la quale utilizzare il rivelatore al suo interno.

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 punto di misura univocamente associato.

Periodicità: la misura deve durare per un periodo di almeno un anno. Il seguente rivelatore può essere sostituito con una periodicità mensile, trimestrale, semestrale.

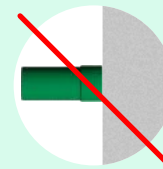
Esercente: persona fisica o giuridica che ha la responsabilità giuridica ai sensi della legislazione vigente ai fini dell'espletamento di una pratica o di una sorgente di radiazioni.

Precauzioni

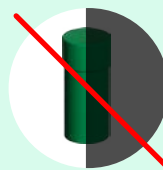
È essenziale inviare il rivelatore al laboratorio prima possibile per garantire la massima qualità di lettura. Restituire i rivelatori in una busta resistente. È possibile riutilizzare la busta imbottita con la quale sono stati ricevuti i rivelatori.



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