

LAB N° 1777 L

RILEVATORI DI GAS RADON *Radonalpha-C*

I rivelatori a tracce nucleari di tipo Radonalpha-C sono costituiti da una camera di diffusione in plastica conduttiva all'interno della quale è posizionato un rivelatore costituito di una resina di derivazione ottica PoliAllilDiglicolCarbonato o PADC o più semplicemente CR-39. Il dosimetro viene spedito all'utilizzatore in un involucro di plastica impermeabile al Radon per evitare esposizioni indesiderate.



Il rivelatore e' semplice da usare; la registrazione di radioattivita' alfa inizia non appena si estrae il rivelatore dalla confezione.

Il rivelatore chiuso nel suo box ha un tempo di conservazione di circa 1 anno a temperatura ambiente. Per una conservazione ottimale è comunque preferibile riporli in frigo.

CARATTERISTICHE

Tipo Dosimetro: SSNTD chiuso

Rivelatore: PADC Cr-39 Tastrack

Periodo di esposizione raccomandato: da uno a sei mesi

Range di Esposizione: 5000 Bq/mc anno o 20000 Bq/mc 3 mesi

Minimo livello rilevabile: 10 Bq/mc su tre mesi

Il sistema di misura viene calibrato periodicamente presso organismi internazionali tra cui BFS e HPA

Le pellicole contenute nei rivelatori Radonalpha-C vengono analizzate presso il nostro laboratorio accreditato UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 .

- Non esporre il dosimetro a temperature superiori ai 60°C.

RISULTATI

Il prezzo di acquisto del rivelatore e' comprensivo delle spese di sviluppo ed invio del certificato di analisi a cura del ns. Laboratorio.

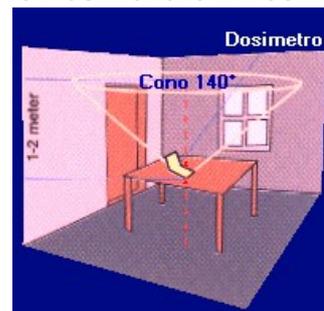
Il dosimetro va restituito a cura e spese del cliente al Laboratorio dopo il periodo di esposizione.

Non è possibile garantire un accurato risultato se il rivelatore viene restituito dopo 2 mesi dal termine del rilievo.

I rivelatori restituiti dopo un anno o più dal termine del rilievo, non saranno analizzati.

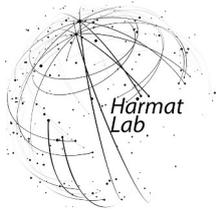
Alla consegna al laboratorio i rivelatori vengono controllati per verificare eventuali manomissioni alla camera di diffusione. In caso di alterazioni, i rivelatori saranno analizzati con prescrizioni.

Dove Posizionare il Dosimetro



Il dosimetro va posizionato lontano da porte, finestre, fonti di calore e impianti di aerazione a circa 1 metro dal pavimento e pareti, ad una altezza ottimale di 1.5 metri. Il punto di esposizione del dosimetro rappresenta il vertice di un cono capovolto avente angolo di 140 gradi. Il cono immaginario sarà libero da ostacoli ed impedimenti.

*Visita il sito ed iscriviti alla ns. Pagina di Facebook
<http://www.radon.it> - E-Mail: info@radon*



LAB N° 1777 L

RILEVATORI DI GAS RADON *Radonalpha-C*

Istruzioni per l'uso

A - Aprire il dosimetro tagliando la confezione come in figura 1. L'esposizione al Radon inizia non appena si estrae il dosimetro dall'involucro. Se necessario il Radonalpha puo' essere sospeso utilizzando il cartoncino di sospensione.

B - Annotare sulla scheda di esposizione la data di inizio dell'esposizione (giorno/mese/anno)

C - Lasciare il dosimetro aperto per il periodo di monitoraggio, solitamente da 1 a 6 mesi. Non posizionarlo mai alla luce diretta del sole o sopra un calorifero.

D - Al termine del periodo di esposizione annotare la data di termine dell'esposizione sulla scheda di esposizione (giorno/mese/anno)

E - Annotare numero di riferimento se necessario. Annotare il luogo di esposizione sulla scheda.

F - richiudere il dosimetro nella busta protettiva fornita nella confezione.

G - Restituite il dosimetro via posta utilizzando il servizio postale/Corrieri.

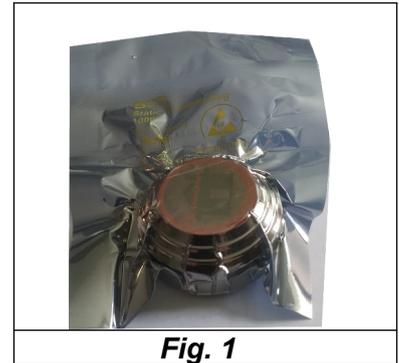


Fig. 1



Fig. 2

Dopo ciascuna spedizione verra' prodotta una certificazione entro il termine di circa 20 gg. Dal ricevimento Il certificato riporterà le seguenti indicazioni: Numero di identificazione del dosimetro; Data di esposizione e durata; Esposizione Totale e Media della concentrazione di Radon; Codice e Luogo di esposizione assegnato al punto E; eventuali note al test eseguito.

Scheda di esposizione

Dosimetro n.	Data inizio	Data Fine	Rif	Luogo di Esposizione