

GEOEX s.a.s.

# 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 è semplice da usare; la registrazione di radioattività 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.

### **CARATTERISTICHE**

Tipo Dosimetro: SSNTD chiuso

Rivelatore: PADC Cr-39 Tastrack

Periodo di esposizione raccomandato: da tre a sei mesi

Range di Esposizione: 2500 Bq/mc anno o 10000 Bq/mc 3 mesi

Minimo livello rilevabile: 10 Bq/mc su tre mesi

Il sistema di misura viene calibrato periodicamente presso il Politecnico di Milano – CESNEF.

Le pellicole contenute nei rivelatori Radonalpha-C vengono analizzate presso il ns. laboratorio.

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

### **RISULTATI**

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

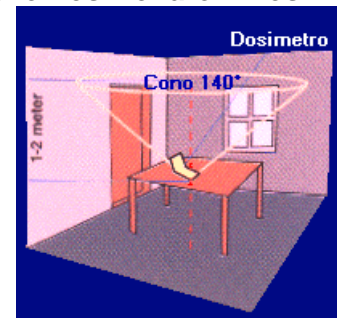
Il dosimetro va restituito a cura e spese del cliente al Laboratorio dopo il periodo di esposizione.

Non è possibile garantire un accurato risultato se il rivelatore viene restituito dopo 6 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](mailto:info@radon)

