



GEOEX S.A.S.
www.radon.it

MISURE DI RADON INDOOR INDICAZIONI PER LE MISURE

ISTRUZIONI PER L' ESPOSIZIONE DEL DOSIMETRO

- A** - Aprire il dosimetro tagliando la confezione. L'esposizione al Radon inizia non appena si estrae il dosimetro dall'involucro. Se necessario il Radonalpha-C può essere sospeso.
- B** - Annotare sulla tabella di esposizione di pag. 2 la data di "inizio esposizione" (giorno/mese/anno).
- C** - Lasciare il dosimetro esposto per il periodo di monitoraggio scelto, solitamente da 3 a 6 mesi per un rilievo speditivo o un anno per un rilievo a norma. Non posizionarlo mai sopra una fonte di calore (termosifone) o in un luogo angusto (cassetto).
- D** - Al termine del periodo di esposizione annotare la data di "fine esposizione" sulla tabella di esposizione di pag. 2 (giorno/mese/anno).
- E** - Se si desidera che venga riportato nella stampa del certificato, annotare nella tabella il luogo di esposizione.
- F** - Riporre il dosimetro nell'apposito sacchetto allegato alla confezione e chiuderlo con la chiusura a pressione.
- G** - Restituire il dosimetro per la fase di sviluppo utilizzando il servizio postale. (Si consiglia la spedizione a mezzo Raccomandata, non si assumono responsabilità per le mancate consegne di spedizioni fatte a mezzo di Posta Prioritaria).
- Per ciascun dosimetro restituito per lo sviluppo, verrà prodotta una certificazione entro il termine di circa 20 gg. dalla data di ricevimento.*
- Il certificato riporterà le seguenti indicazioni: Numero di identificazione del dosimetro; Data di inizio e fine esposizione, durata totale dell'esposizione, concentrazione totale, concentrazione media per il tempo di esposizione e, se presente sulla tabella del dosimetro, il luogo di esposizione.*

RADONALPHA-C

A - Aprire il dosimetro tagliando la confezione fig.2. L'esposizione al Radon inizia non appena il rilevatore viene esposto all'aria e termina quando richiuso nel sacchetto



fig. 2

C - Posizionare il dosimetro nell'ambiente come in fig. 3.



fig. 3



GEOEX S.A.S.
www.radon.it

MISURE DI RADON INDOOR INDICAZIONI PER LE MISURE

Se l'abitazione è di media grandezza e dislocata su di un unico livello (appartamento) si consiglia di esporre il dosimetro nella camera da letto o nel soggiorno, ovvero in **locali ad alta frequentazione** diversi da bagno o cucina; se l'abitazione è strutturata su più livelli collegati da scala interna, si consiglia di posizionare un dosimetro per piano purché abitato scegliendo sempre su ciascun piano ambienti ad alta frequentazione evitando ad esempio vani scala, corridoi ed ambienti di passaggio.

E' raccomandando il normale uso dell'abitazione ed il **mantenimento delle normali abitudini di vita**, proprio per avere una più accurata stima della reale esposizione al radon e ai suoi prodotti di decadimento.

Il dosimetro va posizionato in un luogo non schermato né riparato rispetto al resto del locale, con l'accortezza di non esporlo vicino ad una fonte di calore. Inoltre il dosimetro andrà posizionato a non meno di 50 cm dal pavimento e dai muri perimetrali ed almeno 20 cm dal soffitto.

Si consiglia di tenere il dosimetro in esposizione per un periodo di almeno 90 giorni se il rilievo inizia in autunno o inverno e di almeno 180 gg se il rilievo inizia in primavera o estate (rilievo parziale). Il valore di riferimento rimane sempre il **valore di media annua** e dunque maggiore è la durata del rilievo più attendibile sarà il risultato. Per ottenere certificazioni a norma affidate dei rilevatori istantanei o di rilievi di pochi giorni e fate riferimento alle Indicazioni legislative o a protocolli internazionali (luoghi di lavoro Digs 24/1/2000, residenziale Direttiva Euratom 143/90) che stabiliscono le modalità di misura. Ai cittadini del Veneto, le disposizioni dell'ARPA Veneto consigliano di tenere il dosimetro in esposizione per un periodo di 365 giorni (un anno).

E' molto importante ricordarsi di segnare subito la data di inizio dell'esposizione, al momento dell'apertura del dosimetro (vedere istruzioni). **Solo con le due date di inizio e fine dell'esposizione sarà infatti possibile effettuare la valutazione della concentrazione media di Radon.**

Al termine dell'esposizione il dosimetro va rispedito alla GEOEX S.A.S., utilizzando il servizio postale **mediante raccomandata**. Entro circa 20 gg. lavorativi dal ricevimento, la GEOEX provvederà a inviare il certificato all'indirizzo specificato.

ATTENZIONE: AL TERMINE DELL'ESPOSIZIONE RICORDARSI DI VERIFICARE DI AVER INDICATO LE DATE DI INIZIO E FINE ESPOSIZIONE E DI ALLEGARE LA SCHEDA DI CONTROLLO ESPOSIZIONE (PAG. 2) CORRETTAMENTE COMPILATA.

ALLA CONSEGNA AL LABORATORIO I RILEVATORI VENGONO CONTROLLATI PER VERIFICARE EVENTUALI MANOMISSIONI ALLA CAMERA DI DIFFUSIONE. IN CASO DI ALTERAZIONI, I RILEVATORI SARANNO ANALIZZATI CON PRESCRIZIONI.

Per Informazioni:

http://www.radon.it - E-Mail: laboratorio@radon.it
GEOEX S.A.S. - Corso Matteotti 44 - 00041 Albano Laziale Roma
Sede Legale: Via A. Adige Colli del Vivaro 1 - 00040 Rocca di Papa RM
Tel. 06.9326.2008 - Fax 06. 2331.3306 - e-mail info@radon.it