

PROTOCOLLO OPERATIVO

ISTRUZIONI PER UNA CORRETTA MISURA DELLA CONCENTRAZIONE DI GAS RADON INDOOR

Ai sensi del nuovo D.Lgs. 101/2020 del 31 Luglio 2020, la concentrazione di Gas Radon indoor è da intendersi come media su un periodo di misura di un anno.

Ai fini quindi di confrontare direttamente i risultati di misura con i riferimenti di legge, Arpa FVG da ottobre 2020 spedisce a casa **2 dosimetri** distinti, ciascuno contenuto nella sua busta aluminizzata, da esporre per due semestri consecutivi per un periodo totale di **1 anno di misura**.

Di fondamentale importanza è che la durata totale della misura comprensiva dei due semestri consecutivi sia di 1 anno senza interruzioni.

Sarà cura del richiedente ritirare il dosimetro relativo alla misura del PRIMO SEMESTRE e posizionare il secondo dosimetro relativo alla misura SECONDO SEMESTRE **il giorno stesso e nello stesso preciso punto di misura**.

I due dosimetri non verranno spediti contemporaneamente ma prima uno (per la misura del PRIMO SEMESTRE) e successivamente, a distanza di sei mesi circa, il secondo (per la misura del SECONDO SEMESTRE di misura).

Indicativamente 15 giorni prima della scadenza dei sei mesi di misura del PRIMO SEMESTRE, Arpa FVG spedirà a casa il secondo dosimetro per la misura del SECONDO SEMESTRE.

Il giorno stesso che si effettua il cambio, il primo dosimetro relativo alla misura del PRIMO SEMESTRE andrà nel più breve tempo possibile spedito, a mezzo posta Raccomandata, con Corriere Espresso o consegnato a mano al laboratorio di Arpa FVG, presso le sedi così come indicate nell'ultima pagina del presente protocollo.

Si precisa infine che il costo complessivo della misura annua con 2 dosimetri resta invariato rispetto agli anni precedenti.

Descrizione del materiale fornito con l'invio del dosimetro per la misura del PRIMO SEMESTRE:

- Una busta antiurto con l'indirizzo del laboratorio (che deve essere conservate per il reinvio o la consegna del dosimetro relativo alla misura del PRIMO SEMESTRE);
- Un protocollo operativo (questo fascicolo);
- Una scheda informativa da compilare relativa alla misura del PRIMO SEMESTRE;
- Una busta di materiale alluminizzato contenente il dispositivo per la rilevazione del gas radon (dosimetro del PRIMO SEMESTRE).

Descrizione del materiale fornito con l'invio del dosimetro per la misura del SECONDO SEMESTRE:

- Una busta antiurto con l'indirizzo del laboratorio (che deve essere conservate per il reinvio o la consegna del dosimetro relativo alla misura del SECONDO SEMESTRE);
- Una scheda informativa da compilare contenente solo la scheda D relativa alla misura del SECONDO SEMESTRE;
- Una busta di materiale alluminizzato contenente il dispositivo per la rilevazione del gas radon (dosimetro del SECONDO SEMESTRE).

Determinazione del luogo di posizionamento del dosimetro.

Per un'abitazione, gli ambienti proposti per la collocazione del dosimetro sono il soggiorno o la camera da letto, in quanto luoghi in cui generalmente si trascorre la maggior parte del tempo. Vanno esclusi ambienti particolari quali cucina, bagno, garage.

(http://www.arpa.fvg.it/cms/tema/radiazioni/radioattivita/radon/approfondimenti/video_radon_tutorial.html)

Il dosimetro va collocato in un luogo distante il più possibile da correnti d'aria e fonti di calore, quindi lontano da finestre, porte, caloriferi, stufe, caminetti, bocchettoni d'aria condizionata, ecc.. Si suggerisce di posizionare il dosimetro sulla sommità di un armadio o altro mobile.

Operazioni per un corretto utilizzo del dosimetro.

- Aprire la busta di materiale alluminizzato con la scritta **PRIMO SEMESTRE**;
- Estrarre il dosimetro (il cilindretto nero) e posizionarlo nel posto designato;
- Compilare la scheda informativa annotando, in particolare, la data del posizionamento del dosimetro del primo semestre (Data posizionamento PRIMO SEMESTRE);
- Lasciare esposto il dosimetro per un periodo di 6 mesi;
- Trascorso il primo periodo di esposizione, ritirare il dosimetro e annotare sulla scheda informativa la data di ritiro del dosimetro relativo alla misura del primo semestre (Data ritiro PRIMO SEMESTRE);
- Contemporaneamente al ritiro del dosimetro relativo alla misura del primo semestre aprire la busta di materiale alluminizzato con la scritta **SECONDO SEMESTRE** arrivata per posta (e se ancora non arrivata attendere l'arrivo della stessa), estrarre il dosimetro (il cilindretto nero) e posizionarlo nello **STESSO PUNTO DI MISURA**;
- Spedire o consegnare al Laboratorio di Arpa FVG, utilizzando la busta antiurto in dotazione, il dosimetro relativo alla misura del primo semestre appena ritirato corredato della scheda informativa relativa alla misura del primo semestre;
- Si consiglia di consegnare a mano tutto il materiale presso una delle sedi Arpa così come indicato nell'ultima pagina del presente protocollo oppure spedire tramite **Posta Raccomandata o Corriere Espresso** all'indirizzo presente sulla busta antiurto in dotazione;
- Dopo aver spedito dosimetro e scheda informativa relativi alla misura del primo semestre ed aver esposto il dosimetro relativo alla misura del secondo semestre, annotare sulla scheda informativa **D) SECONDO SEMESTRE DI MISURA**, ricevuta assieme al dosimetro stesso, la data del posizionamento del dosimetro del secondo semestre (Data posizionamento SECONDO SEMESTRE);
- Alla conclusione dell'anno di misura, ritirare questo secondo il dosimetro, annotare sulla scheda informativa D) SECONDO SEMESTRE DI MISURA la data di ritiro del dosimetro (Data ritiro SECONDO SEMESTRE) e infine spedire o consegnare dosimetro e scheda informativa al Laboratorio Arpa FVG secondo le stesse modalità illustrate prima.

Comunicazione dei risultati della misura

I risultati della misura, corredati dal certificato, verranno spediti alla conclusione del secondo semestre, via PEC all'indirizzo mail rilasciato al momento della richiesta o a mezzo missiva tramite posta ordinaria. Sul sito www.arpa.fvg.it potete trovare informazioni relative al gas radon e alle problematiche ad esso legate.

(http://www.arpa.fvg.it/cms/tema/radiazioni/radioattivita/radon/approfondimenti/video_radon_laboratorio.html)

Costo del servizio e modalità di pagamento

Il prezzo dei 2 dosimetri (comprensivo delle spese di sviluppo e invio del certificato di analisi) è pari a € 70,00 + IVA. Pagamento a 30 gg dalla data di invio/consegna dei dosimetri (all'atto del quale verrà emessa fattura) mediante bonifico o bollettino postale.

Sedi, indirizzi e orari per la consegna dei dosimetri:

E' possibile consegnare a mano il materiale presso la sede di:

- Udine , via Colugna 42 - dal lunedì al giovedì (8.00 - 16.00) oppure il venerdì (8.00 – 14.00); tel. 0432 191 8369
- Gorizia, via III Armata, 69 – dal lunedì al venerdì (8.30 – 14.45); tel. 0432 191 8291
- Pordenone, via delle Acque, 28 - dal lunedì al venerdì (9.00 – 12.00); tel. 0432 191 8114
- Trieste, via Lamarmora, 13 presso la Segreteria del Dipartimento al Terzo Piano - il lunedì e il mercoledì (9.30 – 11.30); tel. 0432 191 8264
- Palmanova, via Cairoli 14 – dal lunedì al venerdì (8.30 – 17.00); tel. 0432 191 8111

**Chiarimenti e informazioni possono essere richiesti ad ARPA FVG
SOS Centro Regionale per la Radioprotezione, via Colugna 42, 33100 Udine**

Per. Ind. Luca Piccini: tel. 0432 191 8375, email: luca.piccini@arpa.fvg.it
Dott.ssa Silvia Pividore: tel. 0432 191 8376, email: silvia.pividore@arpa.fvg.it