

Istruzioni operative per la misura del radon nei luoghi di lavoro

Dove effettuare il controllo

È obbligatorio effettuare la misura di radon in tutti i luoghi di lavoro sotterranei (D.Lgs. 230/95 e s.m.i.).

Per luogo di lavoro sotterraneo si intende *un locale o ambiente con almeno 3 pareti completamente sotto il piano di campagna, indipendentemente dal fatto che queste siano a diretto contatto con il terreno circostante, in cui il personale trascorra una frazione di tempo significativa, indicata in 10 ore al mese* (linee guida del Coordinamento delle Regioni e delle Province autonome di Trento e Bolzano (6/02/2003)).

Durata del controllo

Per adempiere alle richieste della normativa, il monitoraggio deve essere pari a 1 anno solare, con 2 o più periodicità (la periodicità può essere scelta dall'utente tra 3, 4 o 6 mesi; questo significa che ogni 3 o 4 o 6 mesi verranno inviati i rivelatori di cambio da inserire nei dispositivi inviati all'inizio).

Nota bene: Se la durata del monitoraggio non è annuale, non si emette la relazione tecnica finale, richiesta dalla legge.

Numero dei dispositivi

Si riporta quanto indicato nelle linee guida del Coordinamento delle Regioni e delle Province autonome di Trento e Bolzano (6/02/2003): per locali di piccole dimensioni (< 50 m²) si raccomanda 1 dispositivo per locale; per ambienti di medie e grandi dimensioni si raccomanda 1 dispositivo ogni 100 m² di superficie.

Modalità di posizionamento del dispositivo nel locale di misura

Si riassumono alcune semplici indicazioni relative alle procedure standard per il posizionamento del dispositivo, finalizzato ad una corretta valutazione della concentrazione ambientale di radon:

- evitare di posizionare il dispositivo per terra, in vicinanza di finestre, porte, prese e mandate dell'impianto di ventilazione, termosifoni;
- il dispositivo, non risentendo della presenza del thoron, può essere posizionato comunque anche a ridosso delle pareti;
- si consiglia di posizionare il dispositivo ad un'altezza compresa tra 150÷200 cm, rappresentativa per il rischio all'individuo (inalazione);
- il dispositivo può essere lasciato in vicinanza di campi elettrici e magnetici.