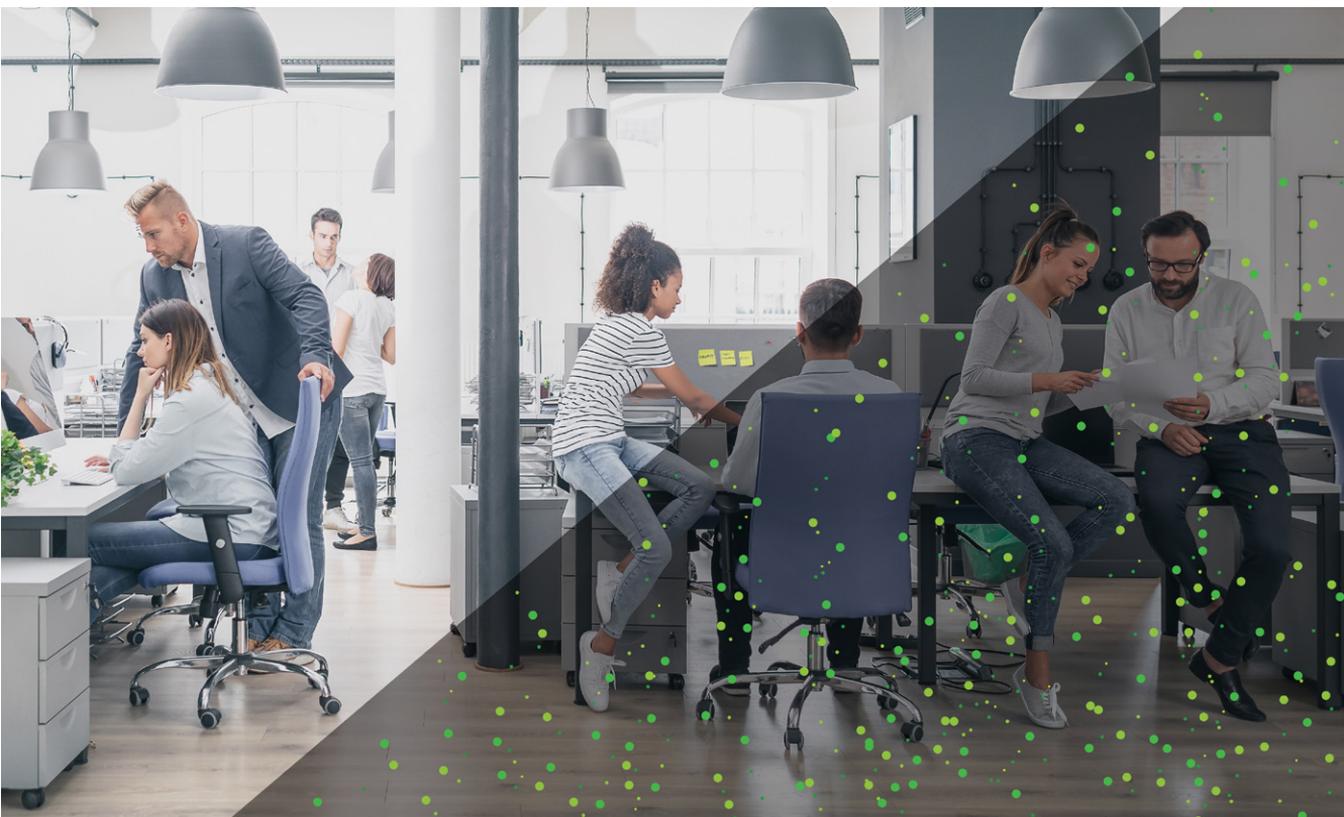


Radon: il rischio invisibile



Valutare il rischio Radon non è semplicemente posizionare dei rivelatori, ritirarli e rispedirli in laboratorio. E nemmeno leggere un numero sul display di uno strumento elettronico per la misura della concentrazione di Radon.

La valutazione del rischio Radon richiede un'attenta pianificazione delle attività, la predisposizione di un sistema di Assicurazione della Qualità per le misure da eseguire, la definizione dei fattori che possono influenzare la misura.

Con l'individuazione delle AREE PRIORITARIE il monitoraggio del Radon nei luoghi di lavoro è diventato obbligatorio anche per i locali situati ai piani semisotterranei e al piano terra.



Niton srl - Via Prima Strada 23H - 20045 Lainate (MI) - Italy
Tel. +39 0222197130 - email: info@niton.it - www.niton.it



AREE PRIORITARIE A RISCHIO RADON

COSA SONO

Sono i territori, individuati dalle Regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano in cui il livello di riferimento di 300 Bq/m^3 è superato nel 15% di edifici e all'interno delle quali si definiscono le priorità d'intervento.

COSA SI DEVE FARE IL DATORE DI LAVORO

Per le attività lavorative svolte all'interno di edifici situati all'interno di un'area prioritaria, è necessario effettuare un monitoraggio annuale per misurare la concentrazione media di attività di Radon nei locali situati ai piani semisotterranei e ai piani terra.

CHI PUO' EFFETTUARE LE MISURAZIONI

I servizi di dosimetria riconosciuti ovvero quelli conformi a tutti i requisiti minimi dei servizi di dosimetria di cui all'articolo 17, comma 7 del D.Lgs 31 luglio 2020, n. 101 e s.m.i., che rilasciano una relazione tecnica che costituisce parte integrante del documento di valutazione del rischio di cui all'articolo 17, del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81

QUANTO DURA IL MONITORAGGIO

Devono essere impiegati dispositivi di misurazione per un intero anno solare, mediante uno o più periodi di campionamento consecutivi, utilizzando metodiche di misura riferibili a norme tecniche nazionali o internazionali

ENTRO QUANDO DEVONO ESSERE CONCLUSE LE MISURAZIONI

Entro 18 mesi dalla pubblicazione in gazzetta ufficiale delle AREE PRIORITARIE. Quindi la misurazione annuale deve essere avviata entro 6 mesi da tale data.





Vuoi che la misura del Radon sia affidabile? Ecco cosa significa per noi:

- Il laboratorio Niton è conforme a tutti i requisiti minimi dei servizi di dosimetria di cui all'articolo 17, comma 7 del D.Lgs 31 luglio 2020, n. 101 e s.m.i.
- Il nostro sistema di misura e le procedure di laboratorio sono conformi agli standard internazionali riconosciuti
- Abbiamo predisposto un Programma di Assicurazione della Qualità per la gestione dei dispositivi di misura
- Sottoponiamo i nostri dispositivi a Controlli di Qualità periodici (calibrazione e taratura)
- Effettuiamo periodicamente prove di affidabilità (Proficiency Test) secondo i protocolli internazionali riconosciuti
- Partecipiamo ad inteconfronti (prova interlaboratorio) nazionali ed internazionali



FIDOtrack - RIVELATORI A TRACCE CR-39

Niton ha scelto il sistema a tracce per la misura del Radon nel medio e lungo periodo. Il rivelatore è costituito da una speciale plastica polimerica (PADC o più comunemente CR-39) e contenuto in una piccola camera di diffusione di materiale conduttivo. Dopo un trattamento in una soluzione di soda caustica, l'analisi è effettuata mediante microscopio ottico di precisione ed un software elabora le tracce lasciate dal Radon.

I nostri sistemi di analisi per la misura del Radon rispettano i requisiti della norma internazionale:

UNI ISO 11665-4:2021 - Misura della radioattività nell'ambiente - Aria: radon-222 - Parte 4: Metodo di misurazione ad integrazione per la determinazione della concentrazione media di attività usando un campionamento passivo e analisi successiva



**Niton srl - Via Prima Strada 23H - 20045 Lainate (MI) - Italy
Tel. +39 0222197130 - email: info@niton.it - www.niton.it**

La valutazione Radon è un rischio?



Non rischiare... scegli NOI

- Elaborazione dei piani di campionamento
- Fornitura e analisi dei rivelatori a tracce per la misura della concentrazione media annua di attività di Radon
- Posizionamento, cambio e ritiro dei rivelatori a tracce
- Relazione tecnica conforme a quanto indicato dall'allegato II del D.Lgs. 101/2020 e s.m.i. firmata da un Esterto di Radioprotezione

Contattaci ai seguenti recapiti per valutare insieme come rispettare tutti gli adempimenti previsti dalla normativa:

www.niton.it | info@niton.it | +39 0222197130



**Niton srl - Via Prima Strada 23H - 20045 Lainate (MI) - Italy
Tel. +39 0222197130 - email: info@niton.it - www.niton.it**