



SERVIZI  
SOLUZIONI  
PROSPETTIVE



AMBIENTE  
ACUSTICA  
SICUREZZA  
QUALITÀ



UNI EN ISO 9001:2015

Organismo accreditato da ACCREDIA  
Body accredited by ACCREDIA

Spett. Azienda in indirizzo

## NUOVA NORMATIVA SULLE RADIAZIONI IONIZZANTI

### CHI DEVE EFFETTUARE I MONITORAGGI DEL GAS RADON

È da poco entrata in vigore la nuova normativa di radioprotezione (**D. Lgs. 101/2020**), che modifica alcuni aspetti per quanto riguarda la misurazione del gas radon.

#### Chi è tenuto a fare i monitoraggi ?

Il gas radon è naturalmente presente nella crosta terrestre, e si diffonde attraverso le porosità del sottosuolo secondo le condizioni geologiche e geomorfologiche. Al momento è **obbligatoria la misurazione della radioattività naturale nei luoghi di lavoro SOTTERRANEI**. La differenza rispetto alla situazione precedente è che il limite di radioattività si abbassa da 500 a 300 Bq/mc, come previsto dalle direttive EURATOM.

*Se non vi sono superamenti di questo limite la misurazione va ripetuta ogni 8 anni, o nel caso di importanti modifiche agli ambienti di lavoro.*

La relazione deve comunque contenere anche una “valutazione delle misure correttive attuabili”.

#### Cosa succede in caso di superamento ?

Nel caso di superamento del livello di riferimento, il datore di lavoro deve inviare una comunicazione contenente la descrizione delle attività svolte e la relazione al Ministero del lavoro e delle politiche sociali, nonché le ARPA/APPA, agli organi del SSN e alla sede dell’Ispettorato nazionale del lavoro (INL) competenti per territorio.

Devono inoltre essere messe in atto misure correttive volte a ridurre le concentrazioni al livello più basso ragionevolmente ottenibile, avvalendosi dell’esperto in interventi di risanamento radon, tenendo conto dello stato delle conoscenze tecniche e dei fattori economici e sociali. Dette misure sono completate entro due anni dal rilascio della relazione tecnica e sono verificate, sotto il profilo dell’efficacia, mediante nuova misurazione.

Al termine delle misurazioni di concentrazione media annua di attività di radon in aria successive all’attuazione delle misure correttive l’ esercente invia agli stessi organi una comunicazione contenente la descrizione delle misure correttive attuate corredata dai risultati delle misurazioni di verifica. Le misurazioni sono ripetute in questo caso ogni 4 anni.

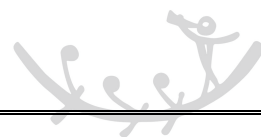
*Per chi ha già effettuato le misurazioni e rientra nel limite di riferimento l’unica variazione sarà l’obbligo di ripetere ogni 8 anni i campionamenti.*

**PARADIGMI SRL**  
via della Costituzione, 30  
41058 VIGNOLA - Modena  
Tel. +39 059.765293  
Fax +39 059.7703316

**UFFICIO REGGIO EMILIA**  
via Matteotti, 2/1  
42023 CADELBOSCO  
di SOPRA (RE)  
Tel e Fax +39 0522.492409  
reggioemilia@paradigmi.net

P. IVA e C.F. 02813710361  
R. E. A. MO - 0333623  
Cap. Soc. 12.500,00 € i.v.

paradigmi@libero.it  
www.paradigmi.net



## **Luoghi di lavoro SEMINTERRATI E AL PIANO TERRA**

Questi ambienti non saranno più esenti da misurazioni; se rientreranno nelle “aree prioritarie”, vale a dire in quelle aree classificate a maggior rischio (che saranno individuate dalle Regioni sulla base del Piano Nazionale Radon) anche questi locali saranno soggetti a monitoraggio, a partire da agosto 2023.

Si fa notare inoltre che il livello di riferimento, per i soli locali abitativi, sarà pari a 200 Bq/mc per gli edifici che saranno costruiti dopo il 31 dicembre 2024.

## **Altre tipologie di attività**

Il nuovo decreto ha ampliato l’elenco delle attività soggette a controllo in quanto trattano radionuclidi di origine naturale. Tali misurazioni devono avere luogo entro un anno dall’entrata in vigore del nuovo decreto (o dall’inizio dell’attività).

Fra queste attività ricordiamo:

- Manutenzione di centrali termiche a carbone;
- Estrazione di determinati minerali (rocce vulcaniche e metamorfiche)
- Produzione di refrattari
- Lavorazione di minerali
- Produzione di cemento
- Lavorazioni di taglio e di sabbiatura con uso di sabbie o di minerali abrasivi

Siamo a disposizione per eventuale assistenza in merito

Cordiali saluti.

Vignola, 31 agosto 2020

Dot. M. Mattioli

Nuove norme radon - radiazioni ionizzanti.docx		Decreto Lgs. 101/2020
Estensore: MM	Revisione 0 del 29/08/2020	Pagina 2 di 2