

# RADON: UN RISCHIO SUBDOLO



**uomoeambiente**  
PROGRESSO SOSTENIBILE


**Uomo & Ambiente S.r.l. Società Benefit** P.IVA 10874480014 · REA TO-1168640 // **Sede Legale e Operativa:** Via Angrogna 16/A · 10139 Torino (TO)

**Altre Sed:** Rue de la Maladière 90 · 11020 Saint Christophe (AO) // Via G. Marconi 2 · 37036 San Martino Buon Albergo (VR) // Via Pila 7/A · 35010 Loreggia (PD) // Viale Mangiarotti 20 · 33033 Codrolopo (UD)

**Numero Verde:** 800.035.442 // [info@uomoeambiente.com](mailto:info@uomoeambiente.com) · [uomoeambientesrl@pec.it](mailto:uomoeambientesrl@pec.it)


[www.uomoeambiente.com](http://www.uomoeambiente.com)

## RADON: LE NUOVE DISPOSIZIONI DETTATE DAL DECRETO LEGISLATIVO n.101/20



**Rn, RADON:  
CHE COSA È**

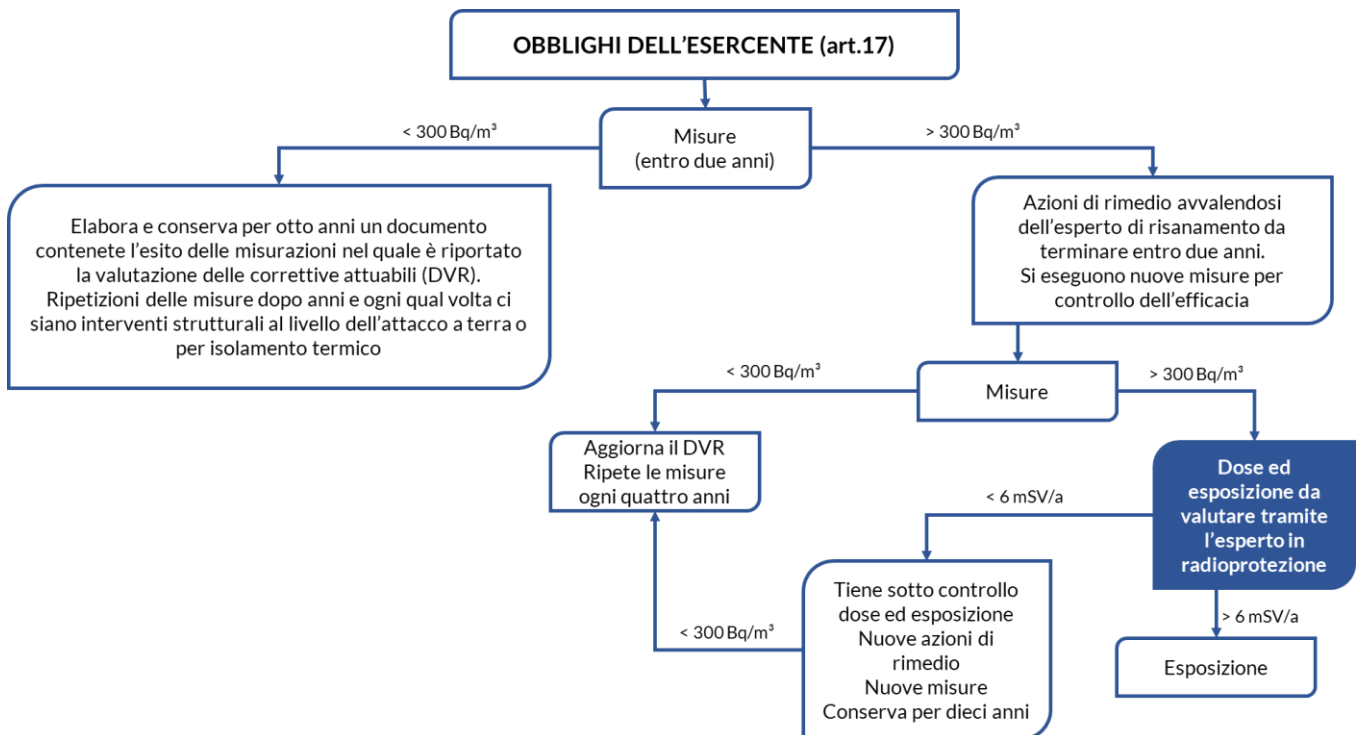
- ▶ Il radon è un gas naturale radioattivo presente nel sottosuolo, che per le sue caratteristiche è incolore, inodore e insapore, è estremamente volatile e non reagisce con altri elementi;
- ▶ Deriva dal decadimento dell'uranio e del radio.
- ▶ Fuoriuscendo dal terreno e diffondendosi nell'aria, continua il suo processo di decadimento generando nell'aria elementi a loro volta radioattivi.



**QUALI SONO I  
RISCHI**

- ▶ Il radon tra le cause principali del tumore ai polmoni.
- ▶ Gli elementi radioattivi generati dal decadimento del Radon si attaccano al pulviscolo e, se inalati, producono un danno alle cellule bronco-polmonari che può evolvere in tumore.
- ▶ Si stima che tra il 3% ed il 14% di tali malattie è imputabile ad esso e dipende dal livello della concentrazione media e dalla presenza di fumatori.

In Italia da tempo è presente una normativa che prevede un piano di monitoraggio nazionale, sostituita di recente da un atto allineato anche alla normativa comunitaria, ovvero il D. Lgs. 101/2020, entrato in vigore il 27 agosto 2020. Il suddetto prevede:





## COSA FARE

La concentrazione di Radon negli edifici dipende da molti fattori sia naturali (geologici, climatici) sia costruttivi (materiale usato, presenza di fratture nei muri perimetrali, ventilazione) oltre ad essere molto fluttuante anche in un arco temporale breve (giornata). Riguarda non solo gli ambienti di lavoro, ma anche quelli domestici. L'esercente di questi luoghi deve effettuare le misure di concentrazione media annua di attività di radon in aria entro il:

- 27/08/2022 per i luoghi sotterranei e centri termali;
- 12/08/2022 per i luoghi di lavoro semisotterranei o al piano terra nelle aree prioritarie e per luoghi di lavoro di particolare tipologia, indicati nel "Piano Nazionale Radon - PNR"

Sanzione per chi non rispetta tale prescrizione: arresto da 1 a 6 mesi o ammenda da 2.000 a 15.000 €

Le misure devono essere eseguite da servizi di dosimetria riconosciuti. A seguito della misurazione occorre attuare alcune azioni, a seconda del valore riscontrato.



- ▶ UOMOeAMBIENTE dal 2004 offre servizi specialistici in materia di valutazione della compliance per assicurare la conformità degli ambienti di lavoro.
- ▶ UOMOeAMBIENTE è in grado di supportare il cliente nel percorso di identificazione degli ambienti, nella misurazione e nell'individuazione delle misure di tutela da adottare, tramite personale esperto e laboratori accreditati.
- ▶ Garantire la salute di ogni lavoratore nell'ambito di ambiente di lavoro sicuri e salubri, oltre che costituire un valore etico, impatta direttamente sulla reputazione e sulla produttività aziendale.

