



### RADON: I limiti per legge

Nel caso degli ambienti di lavoro, la Regione Puglia ha accolto le raccomandazioni dell'OMS richiedendo che l'esposizione limite non sia superiore ai 300 Bq/m<sup>3</sup>.

Nel caso questo livello venga superato, il proprietario dell'immobile ha l'obbligo di presentare entro 60 giorni un cronoprogramma di mitigazione non superiore ai 12 mesi.

Radon : la legge regionale n.30 del 3 novembre 2016

La regione Puglia è stata la prima regione in Italia a recepire il decreto legislativo n.241/2000 fissando i livelli limite di esposizione al gas radon sia per le nuove costruzioni che per gli edifici esistenti non destinati alla residenza.

La legge regionale obbliga tutte le attività aperte al pubblico, gli edifici destinati all'istruzione e gli edifici strategici di cui D.M. 14/01/2008, ad inviare al proprio comune e all'Arpa Puglia **ENTRO AGOSTO 2018** i risultati di due semestri di misurazione del gas radon, pena la sospensione per dettato di legge della certificazione di agibilità con automatica

### **DECADENZA DI TUTTE LE LICENZE ED AUTORIZZAZIONI**

Concesse alle attività economiche imprenditoriali aperte al pubblico.



**STUDIO MI.LAB**  
Ingegneria & Servizi

[www.studiomilo.it](http://www.studiomilo.it)

VIA DANTE ALIGHIERI, 11-TURI

**Ing. Angelo MILO**  
**333.3839557**

STUDIO DI INGEGNERIA



Mechanical | Energy | Design | Consulting

[www.ingegneriavr7.com](http://www.ingegneriavr7.com)

VIA GIOVANNI XXIII n. 195/B  
70032 BITONTO (BA)

**Ing. Vincenzo RUSSO**  
**320.0793953**



**STUDIO MI.LAB**  
Ingegneria & Servizi  
[www.studiomilo.it](http://www.studiomilo.it)

STUDIO DI INGEGNERIA



Mechanical | Energy | Design | Consulting



# RADON

L.R.N.30 del 3/11/2016 e s.m.i.

## COS'È IL RADON ?

Il radon è un gas radioattivo naturale, incolore e inodore. E' generato dal decadimento del radio, cioè dal processo per cui una sostanza radioattiva si trasforma spontaneamente in un'altra sostanza emettendo radiazioni. Mentre il radon è poco reattivo, i suoi figli, una volta formati vengono veicolati all'interno del corpo umano da particelle di fumo, vapore acqueo, polveri, ecc.. I figli del radon, una volta giunti a livello polmonare, si fissano ai tessuti e continuano ad emettere radiazioni ionizzanti, in grado di danneggiare le cellule dell'apparato polmonare in modo irreversibile.



Per la sua pericolosità, il radon è secondo solo al fumo di tabacco come causa dei tumori polmonari. In Italia questo gas provoca in modo silente oltre 3000 vittime all'anno. Dal suolo e dai materiali da costruzione, il radon si trasforma spontaneamente in altre sostanze radioattive, dette «figli». Sono esattamente questi che nuocciono gravemente alla salute.

## QUANDO SI È OBBLIGATI AD EFFETTUARE LE MISURAZIONI ?

- 1) Quando la propria attività ha locali di superficie non superiore ai 20 m<sup>2</sup> ma non è presente una adeguata ventilazione
- 2) Quando la propria attività ha locali di superficie superiore ai 20 m<sup>2</sup> (includere le interconnessioni tra i locali)
- 3) Quando la propria attività ha locali a livello strada e/o seminterrati e/o interrati.
- 4) Quando la propria attività è aperta al pubblico ovvero ha dipendenti presenti per un periodo almeno di 10 ore al mese.

## RADON QUANTE RILEVAZIONI OCCORRONO?

- 1) In ogni locale chiuso di superficie sino a 100 m<sup>2</sup>: 01 rilevazioni ( su due semestri)
- 2) In ogni locale chiuso superiore ai 100 m<sup>2</sup>: 01 rilevazioni ogni 100 m<sup>2</sup>( su due semestri)



**R** DOSIMETRI RADON



**STUDIO MI.LAB**  
Ingegneria & Servizi  
[www.studiomilo.it](http://www.studiomilo.it)

STUDIO DI INGEGNERIA



- 1) Fornitura e raccolta dei rilevatori passivi di Radon per due semestri consecutivi.
- 2) Geolocalizzazione dei rilevatori passivi
- 3) invio dei dosimetri a Organismo di Misura Accreditato
- 4) Gestione della Redazione del Rapporto di Prova richiesto dall'Arpa Puglia e dal Comune di appartenenza e rilasciato dall'Organismo di Misura accreditato avente le caratteristiche indicate dall'ARPA Puglia.
- 5) Trasmissione dei dati agli enti preposti.
- 6) Consulenza e progettazione di eventuali interventi di bonifica in caso di superamento dei limiti di concentrazione radon.



SERVIZI

