

## **ARTICOLO DI PUNTOSICURO**

**Anno 2 - numero 43 di lunedì 07 febbraio 2000**

# **Radon nelle abitazioni: un pericolo reale**

*L'Istituto Superiore di Sanita' sta svolgendo una ricerca per accertare se la sostanza determini il tumore ai polmoni.*

Il radon è un elemento chimico radioattivo gassoso presente nei materiali di origine vulcanica. Essendo un gas è in grado di muoversi e di fuoriuscire dal terreno, dai materiali da costruzione o dall'acqua.

Il radon può entrare negli edifici attraverso le fessure, anche microscopiche, dei pavimenti o dai passaggi dei servizi (idraulici, sanitari, elettrici, ecc.) ove si accumula ed in taluni casi arriva a concentrazioni molto pericolose per la salute. All'aria aperta si disperde rapidamente e non raggiunge quasi mai concentrazioni pericolose.

Le regioni italiane nelle quali la concentrazione di radon è più elevata sono Lazio, Lombardia, Campania, Friuli Venezia Giulia.

L'Istituto superiore di Sanita', in collaborazione con l'istituto epidemiologico del Lazio, sta conducendo una ricerca riguardo al radon, che confluirà in uno studio europeo formato da 10 mila casi e 17 mila controlli di abitazioni.

La prima fase dello studio è stata dedicata alla rilevazione della concentrazione di radon nelle case ed è stato appurato che chi abita ai piani più bassi è maggiormente esposto alle radiazioni.

La seconda fase sarà destinata alla determinazione della correlazione tra radiazioni ed effetti sulla salute e dovrà accertare se la sostanza determina tumore ai polmoni nel 5-10% dei casi, come indicano alcuni studi americani e nordeuropei.

---

**[www.puntosicuro.it](http://www.puntosicuro.it)**