

L'Indagine regionale negli ambienti di vita e di lavoro I valori medi regionali nelle abitazioni

I valori medi di concentrazione di radon per la Regione Toscana sono stati calcolati sulla base dei risultati dell'indagine 2006-2010, che è estesa a tutto il territorio, insieme ai risultati delle misure delle indagini precedenti, che avevano coinvolto 24 Comuni (9 l'indagine nazionale, 15 l'indagine regionale nelle aree geotermiche).

In Tabella 1 sono riportati per confronto i valori medi nazionali e regionali (questi ultimi aggiornati con i risultati dell'indagine recentemente conclusa).

Indagine	N abitazioni	N Comuni	MA Bq/m ³	MG Bq/m ³	% > 100 Bq/m ³	% > 200 Bq/m ³	% > 300 Bq/m ³
Italia (fonte:ISS)	5631	232	70	52	-	4.1%	1.8%
Regione Toscana	1981	287	35	26	5.0%	1.5%	0.8%

Tabella 1. Parametri indicatori della distribuzione della concentrazione di radon nelle abitazioni in Italia (Indagine Nazionale) e in Toscana (tutti i dati).
 MA = Media Aritmetica, MG = Media Geometrica

Nel grafico in Figura 1 è rappresentata la distribuzione complessiva dei dati nelle abitazioni, pesata per la popolazione dei Comuni. La maggior parte dei valori è concentrata al di sotto di 50 Bq/m³.

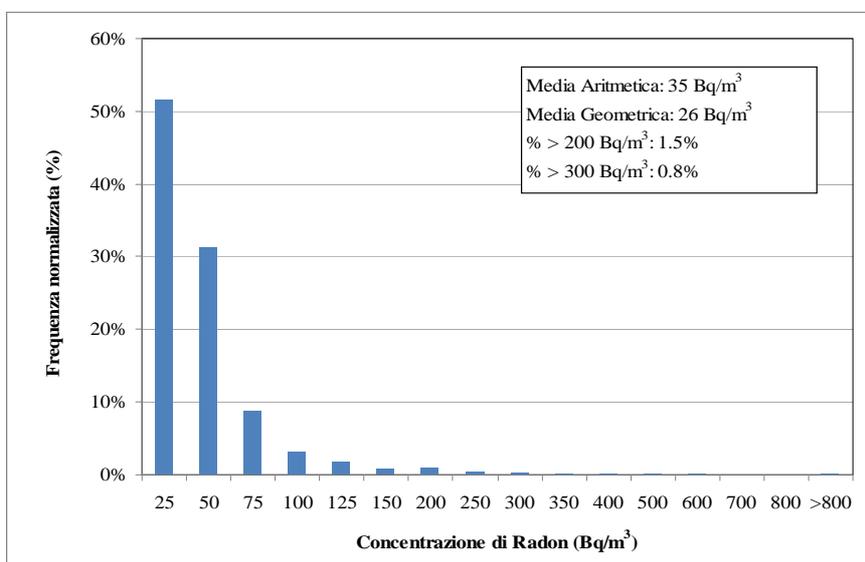


Figura 1. Distribuzione della concentrazione di radon nelle abitazioni in Toscana

I risultati nella Tabella 1 mostrano che i livelli di radon e le percentuali di valori che superano i livelli di riferimento in Toscana sono molto più bassi della media nazionale.

Ciò non toglie che in alcune zone possono essere presenti anche con frequenza elevata valori di concentrazione superiori ai livelli di riferimento, ma che pesano poco in termini di popolazione rispetto al totale.