

INDICE

INDICE	3
Presentazione	4
Sintesi	6
1 INTRODUZIONE	8
2 CENNI SUI RISCHI E SULLA NORMATIVA DI PROTEZIONE DALL’ESPOSIZIONE AL RADON	10
2.1 I rischi connessi all’esposizione al radon	10
2.2 Il quadro normativo italiano e comunitario	10
2.2.1 Luoghi di lavoro	11
2.2.2 Abitazioni	11
3. LE CONOSCENZE SUL RADON IN TOSCANA FINO AL 2006	13
3.1 Indagine nazionale	13
3.2 Indagine nelle aree geotermiche	14
3.3 Risultati nelle abitazioni	14
3.4 Indagini nelle scuole	15
3.5 RISULTATI DELLE INDAGINI CONDOTTE FINO AL 2006	15
4. L’INDAGINE REGIONALE SULLA CONCENTRAZIONE DI RADON NEGLI AMBIENTI DI VITA E DI LAVORO (2006-2010)	16
4.1 Obiettivi dell’indagine e piano di campionamento	16
4.2 Descrizione del campione: dosimetri posizionati, locali e siti misurati	18
5. RISULTATI DELLE MISURE	21
5.1 I valori medi regionali nelle abitazioni	22
5.2 Risultati delle misure di concentrazione di radon in tutti i comuni – parametri statistici	23
5.3 Confronto fra i risultati nelle abitazioni e nei luoghi di lavoro	24
6. PROPOSTA DI INDIVIDUAZIONE DEI COMUNI AI SENSI DELLA NORMATIVA PER I LUOGHI DI LAVORO	26
CONCLUSIONI	29
BIBLIOGRAFIA	31
Allegato A - Abitazioni - Parametri statistici della distribuzione della concentrazione di radon per Comune.	32
Allegato B - Luoghi di Lavoro - Parametri statistici della distribuzione della concentrazione di radon per Comune	39