MONITORAGGIO RADIOLOGICO

TERRENO AGRICOLO

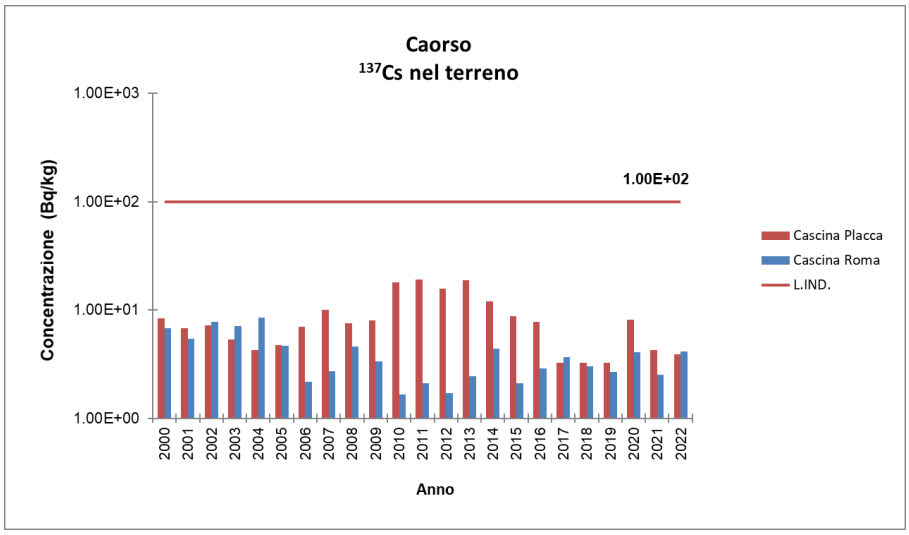
Il monitoraggio del terreno consente di determinare la potenziale contaminazione del suolo prodotta a seguito di un rilascio accidentale, nonché di valutare l'entità e le modalità di diffusione e migrazione dei radionuclidi dal suolo alla falda superficiale e ai vegetali.

Punti di campionamento

Sono prelevati due campioni di terreno agricolo, con frequenza semestrale, da sottoporre a misure di attività gamma relativamente al Cesio 137 (^{137}Cs) e al Cobalto 60 (^{60}Co). I punti sono situati rispettivamente presso la Cascina Roma, sulla riva sinistra del fiume Po, in un'area irrigata con acqua del Po e presso la Cascina Placca in un'area non irrigata dalle acque del Po.

Ubicazione del punto di misura	Tipologia di misura	Radionuclidi	Frequenza di campionamento	Frequenza di misura
7. Cascina Roma	Spettrometria gamma ad alta risoluzione	^{137}Cs, ^{60}Co	semestrale	semestrale
3. Cascina Placca	Spettrometria gamma ad alta risoluzione	^{137}Cs, ^{60}Co	semestrale	semestrale

Si riporta, di seguito, l'andamento delle concentrazioni di attività [Bq/kg] risultate superiori alle minime concentrazioni rilevabili (2000-2022).



Le concentrazioni di attività misurate sono inferiori ai livelli di indagine e comunque in linea con i valori tipici del fondo ambientale.