



MONITORAGGIO RADIOLOGICO

DEPOSIZIONE AL SUOLO

La misura della deposizione al suolo è finalizzata al monitoraggio della frazione radioattiva di particolato che si deposita al suolo. La valutazione delle singole componenti, umide e secche, permette di discriminare l'entità veicolata da precipitazioni atmosferiche da quella depositata per ricaduta secca.

La sua determinazione contribuisce alla valutazione di rilasci accidentali in ambiente e alla individuazione delle vie di trasferimento della radioattività depositata ai vari comparti ambientali, nonché alla valutazione della dose efficace da inalazione ed irraggiamento agli individui della popolazione presi come riferimento.

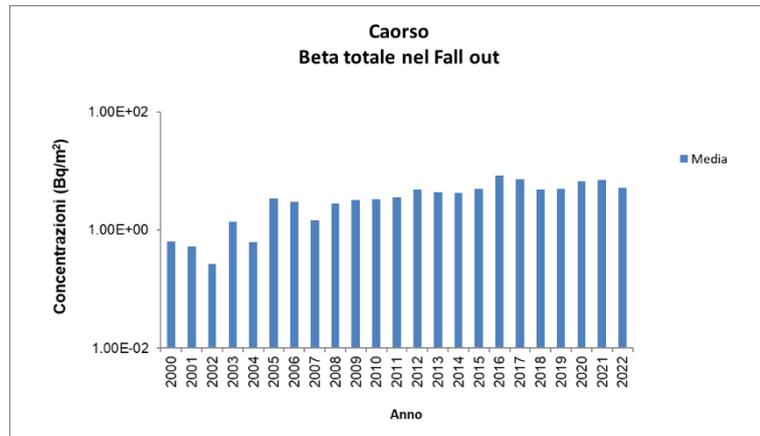
Punti di campionamento

Le deposizioni umide vengono raccolte mensilmente mediante un sistema pluviometrico installato presso il Centro Emergenza di Centrale. Il raccolto mensile viene sottoposto a misure di spettrometria gamma relative al Cesio 137 (^{137}Cs) e alla determinazione dell'attività Beta totale.

Protocollo analitico

Ubicazione del punto di misura	Tipologia di misura	Radionuclidi	Frequenza di campionamento	Frequenza di misura
3. Centro di emergenza	Spettrometria gamma ad alta risoluzione	^{137}Cs	continuo	mensile
	Determinazione Beta totale	Beta totale	continuo	mensile

Si riporta, di seguito, l'andamento delle concentrazioni di attività [Bq/m³] risultate superiori alle minime concentrazioni rilevabili (2000-2022).



Le concentrazioni di attività misurate sono contenute nell'intervallo di fluttuazione del fondo ambientale.