



MONITORAGGIO RADIOLOGICO

SEDIMENTI FLUVIALI

La misura di radioattività nella matrice sedimenti fluviali fornisce un'indicazione ulteriore dell'accumulo a lungo termine dei radionuclidi presenti nelle acque superficiali, nonché consente di rilevare contaminanti eventualmente presenti nelle acque e non misurabili da un controllo diretto sulle stesse.

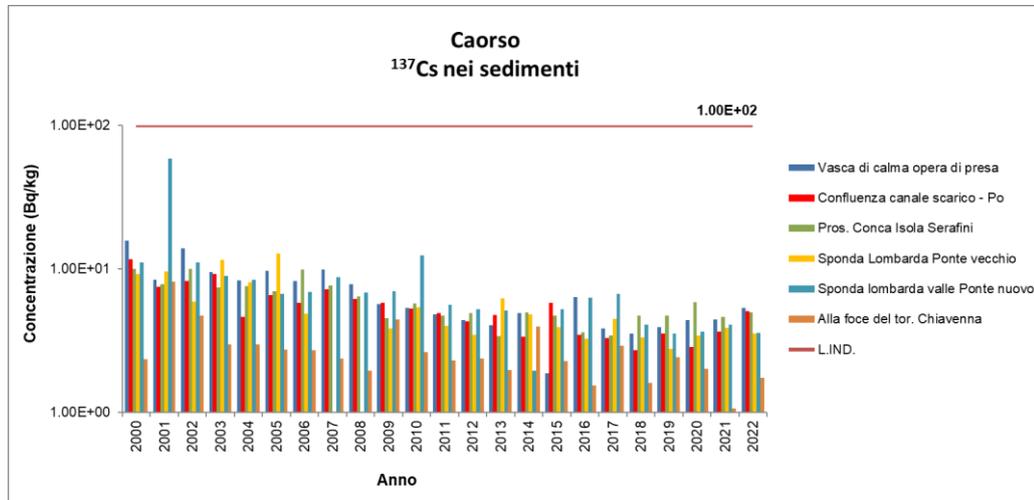
Punti di campionamento

I campioni di sedimenti fluviali sono prelevati con frequenza semestrale in vari punti della rete e sono sottoposti a spettrometria gamma per la determinazione delle concentrazioni di Cesio 137 (^{137}Cs) e Cobalto 60 (^{60}Co).

Protocollo analitico

Ubicazione del punto di misura	Tipologia di misura	Radionuclidi	Frequenza di campionamento e misura
16. Vasca di calma opera di presa 17. Canale di scarico 19. A monte Isola Serafini (sponda emiliana) 20. Ponte vecchio (sponda lombarda) 21. A valle ponte nuovo (sponda lombarda) 22. Torrente Chiavenna	Spettrometria gamma ad alta risoluzione	^{137}Cs , ^{60}Co	semestrale

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



Le concentrazioni misurate sono inferiori ai livelli di indagine e risultano quindi prive di rilevanza radiologica.