

Contaminazione diffusa del suolo



✓ Qual è la situazione?

Il suolo può essere contaminato da fonti puntuali, che agiscono su una superficie limitata e sono attribuibili ad un soggetto individuabile, o da fonti diffuse, che agiscono su ampie superfici e sono attribuibili alla società indifferenziata. I contaminanti presenti nel suolo possono essere pericolosi anche in concentrazioni molto basse sia per la salute umana sia per l'ambiente. Inoltre, la presenza contemporanea di più contaminanti al suolo può amplificare il loro effetto negativo.

✓ Perché sta accadendo?

Le attività industriali, il traffico, gli impianti di produzione energetica e di trattamento dei rifiuti e tante altre attività umane immettono nell'atmosfera grandi quantità di inquinanti che si depositano al suolo rimanendo per lunghi periodi prima di essere degradati o trasportati dall'acqua. Inoltre, l'utilizzo prolungato in agricoltura di concimi, antiparassitari, liquami zootecnici e fanghi di depurazione porta al suolo metalli pesanti e altre sostanze nocive che con il tempo possono raggiungere concentrazioni rilevanti.



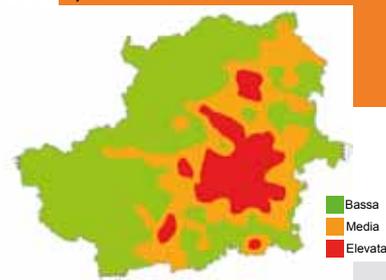
✓ Stiamo osservando cambiamenti?

Dal 2007 Arpa gestisce la Rete di Monitoraggio Ambientale del Suolo, composta da 322 stazioni distribuite uniformemente su tutto il territorio piemontese e attualmente in fase di infittimento. Per ogni stazione vengono analizzati a diverse profondità più di 50 contaminanti. L'elaborazione dei dati permette di ottenere informazioni di rilevanza scientifica relative alla presenza, origine, intensità e distribuzione spaziale della contaminazione diffusa del suolo. Inoltre, la ripetizione dei campionamenti permette di osservare eventuali cambiamenti della contaminazione nel tempo.

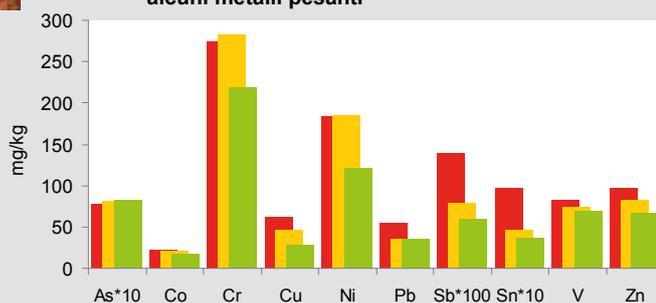
Rete di monitoraggio ambientale del suolo



Provincia di Torino. Aree con contaminazione diffusa bassa, media e alta



Provincia di Torino. Concentrazione media di alcuni metalli pesanti



✓ Lo sapevi che?

- Il traffico è una delle principali fonti di contaminazione diffusa del suolo sia per la produzione di gas di scarico sia per l'usura dei pneumatici che contengono metalli pesanti come zinco e rame immessi nell'ambiente in grandi quantità.
- I suoli vicino alle grandi vie di comunicazione presentano ancora concentrazioni elevate di piombo, sebbene questo metallo sia stato vietato nelle benzine dal 2000.
- Alcune zone del Piemonte hanno concentrazioni di metalli pesanti di origine naturale superiori ai limiti di legge.

✓ Cosa puoi fare tu?

- Riduci l'uso di auto e moto a favore di bici e mezzi pubblici
- Modera l'utilizzo del riscaldamento domestico
- Orientati verso l'acquisto di prodotti locali e biologici
- Riduci il consumo di carne
- Riduci il più possibile la produzione di rifiuti ed effettua la raccolta differenziata

