

CARATTERIZZAZIONE DEL SITO INDUSTRIALE DISMESSO EX RAYON - SNIA VISCOSA RIETI

Il sito è ubicato all'interno dello stabilimento industriale dismesso ex-SNIA Viscosa di Rieti, uno dei maggiori stabilimenti italiani, sede di produzione della viscosa, oggetto di dismissione dai primi anni 2000.

Tra il 2001 e il 2007 era già stata effettuata una bonifica consistente nella rimozione dei suoli. Alla luce dello stato del sito e degli interventi già operati si è elaborato un nuovo Piano di Caratterizzazione.

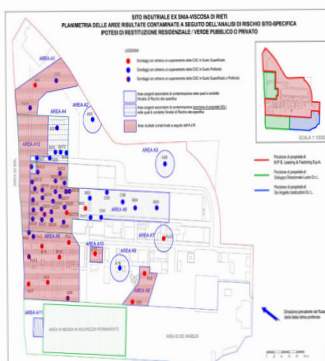
L'elaborazione del nuovo Piano di Caratterizzazione ha avuto alla base i seguenti obiettivi:

- verificare e validare i risultati delle indagini pregresse;
- effettuare le indagini sulle porzioni del sito non oggetto delle precedenti attività di caratterizzazione;
- effettuare la caratterizzazione nelle aree nelle quali erano stati rimossi i rifiuti soprasuolo presenti.
- acquisire tutte le informazioni per l'analisi di rischio ed eventuale bonifica finalizzata alla riqualificazione e valorizzazione del sito medesimo.

Il piano di caratterizzazione è stato strutturato in 3 parti:

- Sistematizzazione dei dati esistenti, volta ad individuare le informazioni utili alla nuova proposta di indagini (scelta ragionata dell'ubicazione dei sondaggi e dei piezometri) e verificare l'effettiva efficacia della bonifica già effettuata;
- Elaborazione del modello concettuale preliminare, per definire il numero e le profondità dei nuovi sondaggi da realizzare;
- Proposta del piano delle indagini ambientali, di concerto con ARPA, per caratterizzare le matrici suolo e sottosuolo e raccogliere i necessari parametri sito-specifici da utilizzare per la redazione dell'analisi di rischio sanitario.

A seguito delle indagini svolte, di cui è stata curata l'assistenza in campo e la direzione lavori, nonché il coordinamento della sicurezza, oltre che dell'elaborazione dell'Analisi di rischio sito-specifica, è stato possibile da un lato dare conferma alle Amministrazioni locali dell'efficacia delle pregresse attività di bonifica messe in opera nel sito (a suo tempo ancora con destinazione d'uso industriale) e, dall'altro, evidenziare di contro che, a seguito della completa dismissione delle attività produttive e del contemporaneo cambiamento della destinazione d'uso (residenziale e verde pubblico/privato), alcune porzioni del sito risultano contaminate su suolo superficiale, in quanto le concentrazioni di determinati analiti riscontrate con la caratterizzazione svolta superano le Concentrazioni Soglia di Rischio determinate tramite l'AdR.



DATI DI PROGETTO

Tipologia di servizio

Redazione ed esecuzione del piano di caratterizzazione
Analisi delle risultanze della caratterizzazione
Redazione Analisi di rischio sito specifica

Località Rieti

Superficie del lotto 17 ha
Superficie contaminata stimata circa 54.900 m²

Volume totale di terreni da gestire circa 60.000 m³

Periodo di progettazione 2016-2017

DATI TECNICI

Attività svolte

- Predisposizione piano di caratterizzazione
- Caratterizzazione del sito tramite campagna di sondaggi geognostici e analisi di laboratorio volte a determinare la tipologia e l'entità della eventuale contaminazione presente
- Modello concettuale del terreno elaborato sulla base delle risultanze del Piano di caratterizzazione
- Analisi di rischio sito-specifica elaborata sulla base del modello concettuale al fine di determinare le Concentrazioni Soglia di Rischio (obiettivi di bonifica).