

## Bonifica di acque sotterranee contaminate gasolio

Per effetto di una perdita occorsa sul circuito di ritorno di un impianto di alimentazione di gasolio per test su motori endotermici, una porzione di terreno esigua è stata contaminata; tuttavia, la maggior parte del gasolio è defluita in falda.

Successivamente alla caratterizzazione, si è proceduto alla installazione di "candele" per il terreno contaminato e permettere ai microrganismi di raggiungere la falda seguendo lo stesso percorso del gasolio.



Prima di iniziare il trattamento la presenza di gasolio è stata rinvenuta in diversi piezometri con fase libera surnatante.



La principale difficoltà per il trattamento nasce dal fatto che il gasolio defluito in falda è stato trasportato anche al di sotto della pavimentazione del fabbricato di produzione (circa 24.000m<sup>2</sup>)

Il trattamento di semina dei microrganismi è iniziato a giugno e sono previsti 8 mesi per la conclusione. Nel grafico che segue sono riportati i risultati prima dell'inizio del trattamento e quelli ottenuti dopo 4 mesi di trattamento.

