

PROGETTO FOKS

Provincia di Treviso (2009 - 2012)

Studio del complesso idrogeologico - ambientale complementare all'attività prevista dal progetto Central Europe FOKS (Focus on Key Sources of Environmental Risks)

OBIETTIVI

Obiettivo principale del progetto è l'elaborazione di una metodologia di approccio alla bonifica delle acque sotterranee contaminate che permetta di concentrarsi sulle sorgenti principali attraverso l'uso di strumenti innovativi e un sistema di gestione del rischio.

Il progetto ha interessato più siti ubicati in Italia, Germania, Polonia e Repubblica Ceca.

Sinergeo si è occupata di una contaminazione da solventi clorurati che interessa l'acquifero freatico nell'alta pianura veneta e in dettaglio in Comune di Arcade, in provincia di Treviso.

METODI

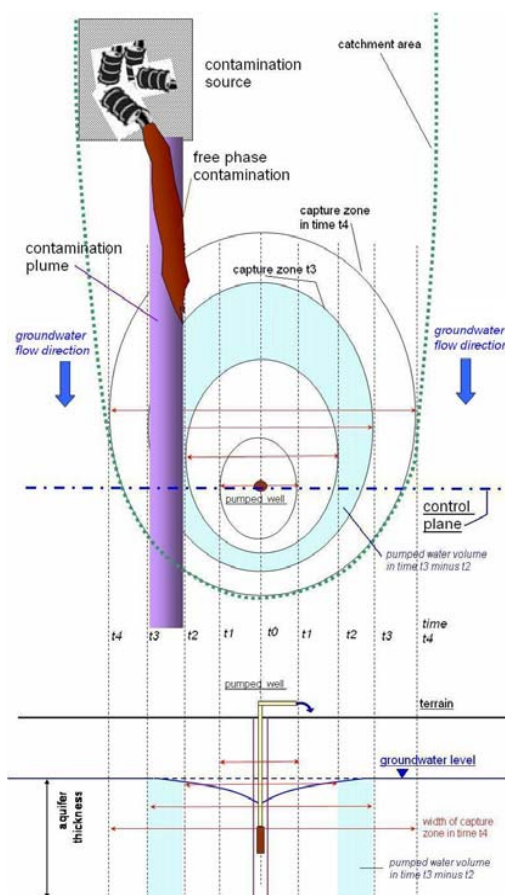
Lo studio ha interessato ambiti attinenti a specializzazioni di elevata qualifica:

- modellistica fate & transport entro i sistemi porosi saturi ad elevata trasmissività idraulica dell'alta pianura veneta,
- idrochimica delle acque sotterranee (utilizzando anche tecnologie di fingerprinting e passive sampling),
- organizzazione, esecuzione ed interpretazione di Integral Pumping Test - IPT,
- progettazione e gestione di reti di monitoraggio
- analisi del rischio.

RISULTATI

Prima delle indagini condotte la contaminazione era stata riscontrata solamente entro un unico punto. Lo studio ha permesso di approfondire il quadro geologico e idrogeologico del sito e di definire le dimensioni geometriche del plume di contaminazione.

Il sito è risultato inoltre idoneo per testare metodi e tecnologie e valutarne i limiti in funzione delle caratteristiche idrogeologiche del sistema acquifero dell'alta pianura veneta.



PARTNER

- CMI - Central Mining Institute - Slaskie, PL
- IETU - Institute for Ecology of Industrial Areas - Slaskie, PL
- City of Jaworzno - Slaskie, PL
- City of Stuttgart – Department for Environmental Protection - Stuttgart, DE
- Municipality of Milan – Executive Plans and Programs for Buildings Department, IT
- Province of Treviso - Veneto, IT



Contrà del Pozzetto, 4 - 36100 VICENZA www.sinergeo.it 0444.321168

