

# TAVOLO TECNICO

## I MODELLI NUMERICI NEI PROGETTI DI BONIFICA. POTENZIALITA' E LIMITI. INTERFACCIA CON LA SPERIMENTAZIONE A SCALA DI SITO PILOTA.

*Elena Leale*

*Ragione Sociale* **URS** Italia S.p.A.

**AECOM**

Torino, 14-15 Ottobre 2015



## Sintesi intervento

- La modellizzazione del possibile comportamento di un plume di contaminazione **a valle** di un sito contaminato o di un sito pilota fa parte integrante del processo decisionale sulla bonifica
- Aree interne al sito: **numerosi dati** di caratterizzazione e di monitoraggio
- Aree esterne, a valle sito: **maggiori incertezze** a causa della minore disponibilità di dati, maggiori estrapolazioni etc...
- Importanza della valutazione del **flusso di massa** che transita su di una sezione di acquifero (soprattutto quando il pennacchio di contaminazione è alimentato da più aree sorgente e transita attraverso unità stratigrafiche differenti)



## Sintesi intervento

URS (ora AECOM) **ha applicato la verifica del flusso di massa** e della portata di contaminante transitante su diverse sezioni di acquifero per:

- sviluppare strategie di bonifica individuali per ciascuna sorgente;
- discriminare gli apporti provenienti da diverse sorgenti individuate all'interno del sito;
- supportare le simulazioni predittive di trasporto nelle aree a valle del sito e quindi il confronto con gli obiettivi di bonifica.

# Grazie

*Elena Leale*

*AECOM - Ragione Sociale URS Italia S.p.A.*

The AECOM logo is displayed in a white rectangular box. The word "AECOM" is written in a bold, black, sans-serif font. The letter "E" is stylized with a horizontal bar that is green on the left and blue on the right.

Torino, 14-15 Ottobre 2015

