

## Indagini di tomografia elettrica e SEV

**DATA:** 2005

**RESPONSABILE  
TECNICO:**

Dott. Geol. Enrico Farinatti

**COMMITTENTE:** Comune di Montebelluna (TV)

**OGGETTO:** Indagine geofisica (tomografia elettrica – ert, e sondaggi elettrici verticali - sev) nell'area della discarica di Busta (TV)

**LOCALITA':** Comune di Busta (TV)

**DESCRIZIONE:** E' stato eseguito uno studio geofisico mediante 12 misure tomografiche elettriche (ERT) all'interno dell'area della vecchia discarica di Busta, e mediante l'esecuzione di 6 sondaggi elettrici verticali (SEV), all'esterno della stessa. Lo scopo di questo lavoro è stato quello di verificare l'effettiva tenuta della discarica di Busta (Montebelluna – TV). Le misure ERT all'interno della discarica hanno mostrato una situazione di scarsa tenuta dal momento che i valori di resistività misurati sotto il corpo discarica sono molto bassi. Questo fatto fa pensare alla presenza di percolato conduttivo. A conforto di ciò vi sono i profili ERT eseguiti all'esterno del corpo discarica, in prossimità dei bordi Est e Ovest che, al contrario, hanno fatto registrare valori di resistività elevati. Per quanto riguarda i SEV eseguiti esternamente alla discarica, questi hanno fatto registrare sempre una sequenza abbastanza regolare e omogenea: un primo strato sottile di terreno agrario e poi una sequenza potente di ghiaie resistenti asciutte. A circa 45-55 m da p.c. si trova poi la falda freatica che determina una discesa dei valori di resistività reale attorno ai 300 ohm<sup>2</sup>m.

### DOCUMENTAZIONE VISIVA:

