

Indagine di tomografia elettrica

DATA: 2001

RESPONSABILE

TECNICO: Dott. Geol. Enrico Farinatti

COMMITTENTE: CLARA ECOLOGICA srl

OGGETTO: Indagine tomografica elettrica (ERT) e potenziali spontanei (PS) nella discarica categoria 2B in loc. S. Vendemiano (Tv).

LOCALITA': Comune di S. Vendemiano (TV)

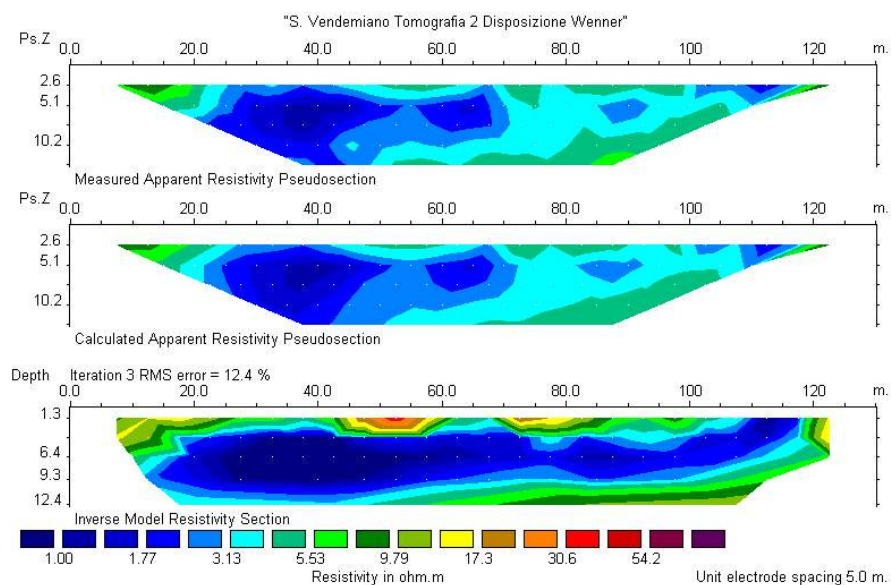
DESCRIZIONE: E' stato eseguito uno studio geofisico atto all'individuazione di eventuali zone di accumulo o di entrata e uscita di percolato dal corpo di discarica.

La formazione di percolato e la sua composizione chimica sono essenzialmente determinate dai processi chimico-fisici che entrano in funzione subito a valle dello stoccaggio, per la presenza di materiali chimicamente reattivi (es. i metalli).

Tali caratteristiche rendono il percolato altamente conduttivo (bassa resistività) ed al fine di individuarne la presenza nel terreno indagato si è eseguita una campagna di misure geoelettriche (di resistività) con l'esecuzione di una serie di profili tomografici (Electrical Resistivity Tomography - ert) lungo l'intero perimetro della discarica secondo il dispositivo quadripolare di Wenner.

Oltre alle misure di resistività condotte lungo il perimetro della discarica, si sono eseguite misure dei potenziali spontanei trasversalmente al corpo di discarica. Queste ultime servono ad individuare eventuali zone di flusso (in entrata o in uscita), dal momento che un simile fenomeno genera dei potenziali ("stream potential") che si aggiungono a quelli normalmente presenti nel suolo.

DOCUMENTAZIONE VISIVA:



Inversion Completed