



## TOMOGRAFIA ELETTRICA E SEV

I metodi geoelettrici, mirano alla ricostruzione delle strutture del sottosuolo in due o tre dimensioni, attraverso misure di campi elettrici naturali o creati dall'immissione di corrente nel sottosuolo stesso.

Il metodo geoelettrico, sfrutta le proprietà di rocce e sedimenti (terre), di condurre in modo diverso la corrente elettrica; il parametro che viene misurato è la resistività elettrica

### Campi di applicazione:

- Studi per la ricerca di acqua, anche a grande profondità;
- Modellazione degli acquiferi
- Analisi bi-tridimensionale del sottosuolo
- Ricerche archeologiche e minerarie
- Correlazioni litostratigrafiche di sondaggi meccanici
- Studio di movimenti franosi e ricostruzioni corpi di frana
- Studio di cedimenti e alterazione dei terreni di fondazione
- Mappatura della permeabilità dei terreni
- Studi di vulnerabilità delle falde Analisi bi-tridimensionale (6-7)
- Monitoraggio e controllo dell'integrità dei teli di contenimento in vasche e/o discariche
- Studi pedologici
- Individuazione di cavità sotterranee e gallerie
- Individua orizzonti con presenza di inquinanti,
- Correlazioni litostratigrafiche di sondaggi meccanici;
- Individuazione e coltivazione di materiali di cava;

