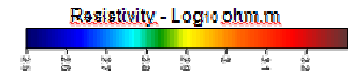


## INDAGINI GEOELETTRICHE PER LA MODELLAZIONE IDROGEOLOGICA POSIZIONAMENTO OTTIMALE DI OPERE DI PRESA DI SORGENTI MONTANE



### Progetto:

Ricerca idrogeologica per captazione di acqua sotterranea di acqua sorgiva (sorgente di cresta) per imbottigliamento di acqua minerale (2011)  
Zona: Turchia centrale – area montuosa (altitudine > 2000 m s.l.m.)

### Scopo dell'indagine:

- Definire il modello idrogeologico di circolazione dell'acqua sorgiva
- Localizzare con precisione il punto di fuoriuscita dell'acqua sorgiva per progettare l'opera di captazione
- Individuare la direzione di deflusso idrico per definire l'area di salvaguardia

### Progettazione indagine:

Acquisizione di due linee geoelettriche multielettrodo tra loro parallele di lunghezza pari a 70 m e 115 m (40 elettrodi spaziatati di 3 e 5 m). Profondità raggiunta: 25 m

### Risultati ottenuti:

La sorgente di cresta è alimentata da una risalita artesiana di acqua lungo una faglia. Il punto di fuoriuscita in roccia è posto a circa 5 m di profondità e, nonostante le difficili condizioni ambientali (che impongono un lavoro quasi completamente manuale), si è progettata una captazione in galleria per raggiungere la fuoriuscita d'acqua in roccia.

