

## Indagine di tomografia elettrica

**DATA:** Gennaio 2009

**COMITTENTE:** Akron SPA, Imola (Bo)

**LOCALITA':** Pieve di Cento (BO)

**OGGETTO:** Indagine di tomografia elettrica (Ert) in un'area in fase di bonifica in Comune di Pieve di Cento (BO) sulla strada provinciale per Bologna.

**DESCRIZIONE:** Sono stati eseguiti tre stendimenti di tomografia elettrica in corrispondenza di un'area in fase di bonifica. Scopo dell'indagine era quello di verificare la profondità di uno strato argilloso, identificato da prove geognostiche eseguite in precedenza. Le geometrie degli strati dei terreni sono state estrapolate principalmente dai risultati dell'elaborazione tridimensionale. Si è preferito dare maggior peso alle elaborazioni eseguite con software 3D per la maggiore capacità che queste hanno di rappresentare l'andamento laterale dei vari litotipi, soprattutto quando, come in questo caso, si registrano anisotropie in tutte le direzioni x, y e z.

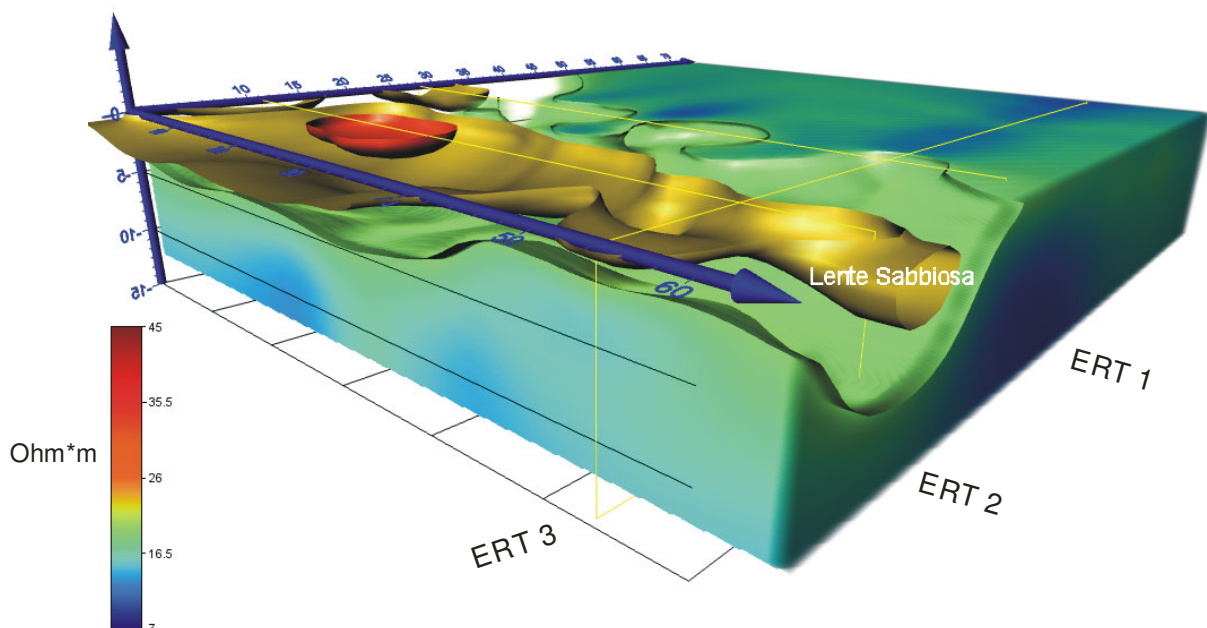
### Strumentazione utilizzata:

georesistivimetro mod. ABEM Terrameter SAS4000

### Software:

Software di elaborazione dati : SensINV3D ; software di visualizzazione 3D : Voxler

## DOCUMENTAZIONE VISIVA



Nell'elaborazione è possibile notare la presenza di due lenti a resistività mediamente elevata, presenti fino a circa - 10 m da p.c..