

ELETTROMAGNETOMETRO



- **FINALITA'/NORMATIVA:** analizzare superfici, anche estese diversi ettari, realizzando una mappatura tridimensionale del terreno fino a 5-10 metri di profondità per individuare interramenti abusivi di rifiuti (solidi e/o liquidi) e discariche illegali ai sensi del D.lgs 152/06 (c.d. "Testo Unico Ambientale").

- **STRUMENTAZIONE INNOVATIVA:** 50 esemplari in tutto il mondo. In Italia in dotazione all'Istituto Nazionale di Geofisica (INGV), per indagini forensi in collaborazione con i Carabinieri e il Corpo Forestale dello Stato, e in uso a diverse università (Università di Napoli, Università del Molise...).
- **FUNZIONAMENTO:** un operatore esegue un percorso "a serpente" sull'area da scandagliare con la strumentazione multifrequenza. Il segnale di risposta, una variazione del campo elettromagnetico generato dal "Profiler", e la localizzazione satellitare (GPS) vengono elaborati da un computer per la successiva visualizzazione 3D e il relativo trattamento delle informazioni.