

# Che cosa sono le indagini geofisiche e l'airgun?

Card 6

La prima fase dell'esplorazione si avvale di prospezioni geofisiche per identificare la struttura geologica del suolo e la presenza di eventuali giacimenti minerali. Tra le tecniche usate per la prospezione geofisica in mare vi è il metodo dell'airgun.

L'airgun/sismica a riflessione:

- E' tra le tecniche geofisiche quella che consente di effettuare la più fedele ricostruzione delle porzioni sepolte della superficie terrestre e dell'assetto geologico e strutturale del sottosuolo.
- Produce onde elastiche attraverso un meccanismo di rilascio di aria compressa. Ad oggi è la sorgente disponibile a più basso impatto ambientale.
- Non è usato solo nell'industria Oil&Gas, ma a livello internazionale da tutti gli enti ed organi di ricerca scientifica per lo studio e la ricostruzione della geologia del sottosuolo utile all'individuazione di strutture e lineamenti sismogenetici, e per la ricostruzione di altri elementi di rischio geologico.

