

RAPPORTO FINALE RELATIVO ALL'ATTIVITA'  
DI RICERCA SVOLTA NEL PERMESSO IN MARE

" B. R45. AA "

---

I lavori eseguiti nell'ambito del permesso si possono così riassumere.

a) Rilievo sismico Deep Water per Km 77,6 circa, eseguito dalla Geophysical Service International con le seguenti tecniche:

- Sorgente di energia, Air-Gun
- Registrazione digitale
- Apparato di registrazione, Texas Instruments 10 K System
- Lunghezza del cavo, 1600 m
- Distanza tra i gruppi di geofoni, 67 m circa
- Scoppio in linea con un offset di 283 Metri
- Copertura, 2400 %
- Radiolocalizzazione, Shoran Navigation System.

Per ciò che riguarda il Processing, eseguito sempre dalla G. S. I., è stato fatto uno stacking convenzionale 1 x 24 Fold Coverage.

Ogni 10 miglia è stato elaborato un move-out Sea per ricavare indicazioni sulla velocità media e di intervallo nelle formazioni.

Numerose prove sono state effettuate per migliorare il responso nei termini pre-pliocenici impiegando filtri diversi e diverse velocità di stackizzazione, tentativi, sono pure stati fatti con l'applicazione del Package 600 ma con risultati negativi.

La qualità del responso è stata generalmente buona per gli orizzonti relativi alle formazioni Quaternario-Plioceniche e al top della serie Evaporitica Miocenica, mentre per i termini sottostanti, le informazioni sono risultate piuttosto scarse o insufficienti.

*Per nota  
che*

b) Rilievo sismico Shallow Water eseguito dalla Delta Exploration Inc. per complessivi 34 Km circa.

E' stato impiegato come fonte di energia il Vibroseis con Sweeps di frequenza 8-40/8-48, generati da 5 vibratori in parallelo.

A seconda della profondità dei fondali è stato usato un "Drag-Cable" o un "Bay-Cable" di m 1680 con 24 gruppi di geofoni intervallati di m 70 e un offset di m 278.

Il processing è stato curato dalla Seiscam Limited con copertura 1200%. Il posizionamento dei punti di scoppio è stato realizzato col sistema " Alpine " mediante Radar Decca.

Il responso è risultato di discreta qualità anche se in alcuni casi non è forse stato sufficientemente limitato l'effetto singing.

I responsi sono stati scarsi nei termini pre-pliocenici. Con l'interpretazione dei due rilievi sismici è stato ricostruito l'andamento strutturale al top della serie pre-pliocenica e quello delle formazioni paleogenico-cretaciche.

Le indicazioni ottenute hanno però comportato una valutazione negativa circa le possibilità minerarie del permesso.