

RAPPORTO FINALE RELATIVO ALL'ATTIVITA'  
DI RICERCA SVOLTA NEL PERMESSO IN MARE  
" B. R36. MC "

---

L'area del permesso è stata interessata da rilievi sismici eseguiti dalla Geophysical Service International Ltd., in due distinte campagne. Nella prima campagna sono stati registrati Km 42 di linee aventi carattere di prima esplorazione.

Per tale rilievo sono state utilizzate le seguenti tecniche:

- sorgente di energia: esplosivo
- registrazione : digitale
- lunghezza cavo: 1600 m
- distanza fra i gruppi : 67 m
- scoppio: in linee
- copertura: 600%
- radiolocalizzazione : Decca Hi Fix .

L'elaborazione dei dati è stata eseguita dalla stessa G. S. I. impiegando il Marine High Technology Package (M 4).

Ogni 5 output-records, un printout ha fornito indicazioni sulla velocità media e di intervallo nelle formazioni.

Nella seconda campagna sono state registrate Km 106 di linee sismiche, usando le seguenti tecniche:

- sorgente di energia: Air Gun
- registrazione: digitale
- apparato di registrazione: Texas Instruments 10 K System
- lunghezza cavo: 1600 m
- distanza fra i gruppi : 67 m
- scoppio in linee, con un lead di 218 m
- copertura : 2400 %

*25/10/70  
G. S. I.*

- radiolocalizzazione: sistema Shoran a cura dell'Off-Shore Navigation Inc. -

L'elaborazione dei dati è stata eseguita dalla stessa G. SI. presso il Centro di Crydon (Londra) tenendo conto dell'esperienza e dei dati acquisiti nel precedente rilievo, con la sequenza:

- Edit.
- NMO
- Stackizzazione 2400 %
- Deconvoluzione
- T. V. F.
- Play Back con prestazione elaborato finale in variabile area.

I risultati possono essere considerati soddisfacenti per quanto riguarda il responso riferibile ai termini della serie Quaternario-Pliocenica; scadenti per i termini pre-pliocenici.

La separazione tra le due qualità di responso è data da un evento riflesso a forte contenuto di energia distinguibile in tutta l'area.

La buona qualità del responso sismico per i termini meno profondi ha permesso di ricostruire con una certa attendibilità l'andamento strutturale di diversi orizzonti.

Le ricostruzioni eseguite non hanno però messo in evidenza alcuna situazione di un certo interesse, e pertanto la valutazione mineraria del permesso è risultata negativa.

27 11 1974