

922/M ID 2521

**RAPPORTO FINALE RELATIVO ALL'ATTIVITA' DI RICERCA SVOLTA NEL  
FONDISSO IN MARE "B.R25.A5"**

---

Il permesso di ricerca "B.R25.A5" è stato conferito alle Società ANIP e SHELL con D.M. del 27.5.1968. La contitolarità prevede le seguenti percentuali di partecipazioni:

ANIP 51 %  
SHELL 49 %

Nell'ambito del permesso sono stati svolti i seguenti rilievi sismici a riflessione:

a - Ottobre 1967: km 13 di linea eseguita dalla Geophysical Service International con le seguenti tecniche:

- sorgente di energia: dinamite
- registrazione digitale
- lunghezza cavo: m 2400, distanza fra i gruppi di geofoni m 100
- scoppie in linea e apertura 600 %
- radiolocalizzazione Beacon Hi Fix

I dati di registrazione sono stati elaborati dalla stessa G.S.I. impiegando il Marine High Technology Package (M.4).

Ogni 30 p.s. sono state effettuate analisi di velocità sismiche e, per interpolazione, ricavate le velocità per lo stack.

b - A completamento del precedente rilievo, nel 1968-69 sono stati eseguiti, sempre dalla G.S.I., altri 77 km di linee con le seguenti tecniche:

- sorgente di energia: air gun
- registrazione digitale
- lunghezza cavo m 1600 con 24 gruppi intervallati di m 67

- scoppie in linea e copertura 2400 %
- radiocalizzazione con sistema Sherman.

Per il processing, eseguite dalla G.S.I., dopo numerose prove e con l'esperienza dei dati acquisiti col precedente rilievo, è stata elaborata un Move out scan per ottenere indicazioni sulle velocità sismiche.

- e - Nel 1971-72, la Western Geophysical Company ha effettuato un rilievo di dettaglio con il sistema "Aquadulce" 4 Gun mod. C.

Sono stati registrati circa 44 km di linee. I dati tecnici relativi sono:

- registrazione digitale
- cavo di n 2400, 48 gruppi, 20 geofoni per gruppo, intervallo fra i gruppi n 50, scoppie in linea sul gruppo 48 con un Lead di n 218
- la copertura realizzata è la 4800 %.

Il processing è stato eseguito dalla Western secondo la sequenza

- Edit
- Deconvoluzione
- 4800 % stack
- TV filter
- Play back

Dalle analisi di velocità effettuate mediamente ogni 15 p.s. sono state ricavate le velocità usate per lo stack.

In tutti i rilievi sismici la qualità del response è generalmente buona per gli orizzonti relativi alle formazioni quaternarie e al top della serie evaporitica miocenica, mentre per i termini sottostanti, le informazioni, che con i primi due rilievi risultavano piuttosto scarse,

sono apprezzabilmente migliorate con gli elaborati Western.

L'interpretazione dei rilievi sismici non ha messo in evidenza alcuna situazione di trappola strutturale e stratigrafica e per questo motivo, essendo vanito ogni interesse minerario si decide di presentare domanda di rinuncia del permesso.

V. [Signature]

[Signature]