

**RAPPORTO FINALE RELATIVO ALL'ATTIVITA' DI RICERCA SVOLTA NEL
PERMESSO IN MARE "B.R24.AS"**

Il permesso di ricerca B.R24.AS è stato accordato alle Società AGIP e SHELL con D.M. del 27.5.1968. La contitolarità prevede le seguenti percentuali di partecipazione:

AGIP 51 %
SHELL 49 %

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

a - Ottobre 1967: km 55 circa di linee eseguite dalla Geophysical Service International con le seguenti tecniche:

- sorgente di energia: dinamite
- registrazione digitale
- lunghezza cavo: m 1600, distanza fra i gruppi di geofoni m 67 per le linee B-428 e B-444; e rispettivamente m 2400 e m 100 per la linea B-427
- scoppio in linea e copertura 600 %
- radiolocalizzazione Decca Hi Fix

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

Le analisi di velocità sismiche sono state effettuate ogni 30 p.S. e, per interpolazione, sono state ricavate le velocità usate per lo stack.

b - A completamento del precedente rilievo, nel 1968-69 sono stati eseguiti, sempre dalla G.S.I., altri 111 km di linee con le seguenti tecniche:

| |
|--|
| MINISTERO IND. COMMERCIO e ARTIGIANATO Direzione Generale delle Miniere Uff. Naz. Min. Idrocarburi |
| 19 SET. 1972 |
| Prot. N. Pos. |

- sorgente di energia: air gun
- registrazione digitale
- lunghezza cavo m 1600 con 24 gruppi intervallati di m 67
- scoppio in linea e copertura 2400 %
- radiolocalizzazione con sistema Shoran

Per il processing, eseguito dalla G.S.I., dopo numerose prove e con l'esperienza dei dati acquisiti col precedente rilievo, è stato fatto uno stacking convenzionale 1 x 24 MES D. Ogni 10 miglia è stato elaborato un Move out scan per ottenere indicazioni sulle velocità sismiche.

- c - Nel settembre 1971 e, successivamente, nel marzo 1972, la Western Geophysical Company ha effettuato un rilievo di ulteriore dettaglio con il sistema "Aquapulse" 4 Gun mod. C.

Sono stati registrati rispettivamente km 35 e km 22 di linee.

I dati tecnici relativi sono:

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

Il processing è stato eseguito dalla Western secondo la sequenza:

- 1 - Edit
- 2 - Deconvoluzione
- 3 - 4800 % stack
- 4 - TV filter
- 5 - Play back

Dalle analisi di velocità, effettuate mediante 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 rilievi risultavano piuttosto scarse, sono appressabilmente migliorate con gli elaborati Western, specie, per una soddisfacente attenuazione degli eventi multipli.

Con l'interpretazione dei diversi rilievi sismici è stato possibile ravvisare una blanda culminazione interessante, sia le formazioni paleogeniche-cretaciche che la serie evaporitica miocenica.

Questa situazione tuttavia risulta, tenuto conto degli elementi acquisiti con i sondaggi effettuati nei vicini permessi B.R19-22-23.AB e per valutazioni di carattere generale, priva di qualsiasi interesse minerario. Si decide pertanto di presentare istanza di rinuncia del permesso stesso.

A large, stylized handwritten signature in black ink, possibly reading 'R. Rossi' or similar, with a checkmark-like shape above it.

11/10/72