

**RAPPORTO FINALE RELATIVO ALL'ATTIVITA' DI RICERCA SVOLTA
NEL PERMESSO IN MARE "B.R6.AS"**

Il permesso di ricerca B.R6.AS è stato conferito alle Società AGIP e SHELL con D.M. del 27.5.1968. La contitolarità prevede le seguenti quote di partecipazione:

AGIP 51 %
SHELL 49 %

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

- a - Nell'ottobre 1967 la Geophysical Service International ha eseguito circa 18 km di linee con le seguenti tecniche:
 - sorgente di energia: dinamite
 - registrazione digitale
 - lunghezza cavo m 1600, distanza fra i gruppi m 67
 - 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).

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

- b - Nel 1968-69, a completamento del precedente rilievo, la G.S.I. eseguiva altri 36 km circa di linee con le seguenti tecniche:
 - sorgente di energia: air gun
 - registrazione digitale
 - cavo di m 1600 con 24 gruppi intervallati di m 67
 - scoppio in linea e copertura 2400 %
 - radiolocalizzazione con sistema Shoran.

Il processing, eseguito dalla G.S.I., avvalendosi della esperienza acquisita col precedente rilievo, è stato fatto con uno stacking convenzionale 1 x 24 MES D. Ogni 10 miglia di rilievo è stato elaborato un Move out scan per ricavare indicazioni sulle velocità sismiche.

c - Nel 1971, la Western Geophysical Company ha effettuato altri km 59 circa di ulteriore rilievo con sistema "Aquapulse" e 4 Gun mod. C.

I dati relativi sono:

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

Il processing è stato eseguito dalla Western secondo la sequenza:

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

Ogni 15 p.s. circa sono state effettuate analisi di velocità e per interpolazione, ricavate le velocità di stack.

Il responso sismico è stato generalmente molto scarso; le mappe ottenute con l'interpretazione dei rilievi hanno messo in evidenza un'area tettonicamente molto disturbata e priva di qualsiasi situazione strutturale.

Altrettanto negative risultano le considerazioni di carattere generale e quindi, essendo venuto meno ogni interesse minerario, si rinuncia al permesso.

V/ *[Handwritten signature]*
11/10/72