

RAPPORTO FINALE RELATIVO ALL'ATTIVITA' DI RICERCA SVOLTA NEL PERMESSO
IN MARE "B.R21.AS".

Il permesso di ricerca B.R21.AS è stato conferito alle Società AGIP e SHELL con D.M. del 27.5.1968. La contitolarità prevede le seguenti percentuali:

AGIP 51 %

SHELL 49 %

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

a - Ottobre 1967: Km 48 circa di linee eseguite dalla Geophysical Service International con le seguenti tecniche:

- sorgente di energia: dinamite
- registrazione digitale
- lunghezza cavo: m 2400, distanza fra i gruppi m 100
- scoppio in linea e copertura 600 %.
- radiolocalizzazione Decca Hi Fix.

I dati di registrazione sono stati elaborati dalla stessa GSI impiegando il Marine High Technology Package (M4).

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 96 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
- 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 ricavare indicazioni sulle velocità sismiche.

In entrambi i rilievi sismici la qualità del responso è generalmente buona per gli orizzonti relativi alle formazioni quaternario-plioceniche e al top della serie evaporitica miocenica, mentre per i termini sottostanti, le informazioni, risultano piuttosto scarse o insufficienti. La diversa qualità del responso è attribuita ad un forte assorbimento di energia sismica da parte della serie evaporitica miocenica.

Con l'interpretazione dei rilievi sismici è stato ricostruito l'andamento strutturale al top della serie evaporitica miocenica e quello delle formazioni paleogeniche-cretaciche.

Le indicazioni ottenute pur presentando blande culminazioni risultano, tenendo conto degli elementi acquisiti con i sondaggi effettuati sui vicini permessi B.R 19 - 22 - 23 - AS e per valutazioni di carattere generale, prive di qualsiasi interesse minerario e, pertanto, si decide di presentare istanza di rinuncia del permesso stesso.

V. J. [Signature]

11/10/76