

RAPPORTO FINALE RELATIVO ALL'ATTIVITA' DI RICERCA SVOLTANEL PERMESSO IN MARE " D.R7.A5 "

Il permesso di ricerca D.R7.A5 è stato accordato alle Società AGIP e SHELL con D.M. 31.3.1969, secondo le rispettive quote del 51 % e del 49 %.

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

- Km 172 di linee sismiche eseguite nel 1969 dalla Geophysical Service International Ltd., con le seguenti tecniche:

Sorgente di energia : Air Gun

Lunghezza del cavo: 1600 m

Distanza tra i gruppi di geofoni: 66,60 m

Spazio da una estremità - Intervallo tra i punti di scoppio: 133 m

Copertura : 2400 %

Radiolocalizzazioni : Shore Navigation System

Registrazione : Digitale

Apparato di registrazione: Texas Instruments 10 K System.

L'elaborazione dei dati di registrazione è stata eseguita dalla G.S.I. Ltd., nel proprio Centro Digitale di Londra con il CSA Marine Package e si è svolta in due stadi successivi:

- a) nella prima fase si è arrivati alla determinazione delle velocità di stack e alla produzione di sezioni 100 % ogni 24 registrazioni di campagna. Un Moveout Scan è stato elaborato ogni 10 miglia di linea sismica per ottenere le informazioni di velocità necessarie alle correzioni dinamiche.
- b) nella seconda fase, i risultati della prima fase sono stati elaborati attraverso i seguenti stadi principali:

- 1 restituzione dell'ampiezza reale
- 2 correzioni dinamiche
- 3 stack in apertura 2400 %
- 4 decorvoluzione
- 5 TV filter
- 6 rappresentazione analogica in area variabile.

L'interpretazione dei dati sismici ha consentito solamente l'individuazione di un motivo, di probabile natura diapirica, interessante la serie mesozoica.

Gli studi di geologia regionale, sulla base delle conoscenze sul litorale pugliese e dei risultati dei pozzi eseguiti nella parte settentrionale della Zona D, ed in particolare del pozzo Gendola 1 bis (D.R.I.A.S/1), hanno comportato un giudizio negativo sulle possibilità minerarie della locale successione sedimentaria/.