

15 104

RAPPORTO FINALE RELATIVO ALL'ATTIVITA' DI RICERCA SVOLTA

NEL PERMESSO IN MARE " D.R.4.A3 "

Il permesso di ricerca "D.R.4.A3" è stato accordato in contitolarità alle Società AGIP e SHELL con D.M. del 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 169 di linee sismiche eseguite nel 1969 dalla Geophysical Service International Ltd., con le seguenti tecniche:

Momento di energia : Air Gun

Lunghezza del cavo : 1600 metri

Distanza tra i gruppi di geofoni : 66,60 metri

Sparo da una estremità - Intervallo tra i punti di scoppio : 133 metri

Copertura: 2400

Radiolocalizzazione : Shoran 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 della 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 fase precedente sono stati elaborati attraverso i seguenti stadi principali:
 - 1 - restituzione dell'ampiezza reale
 - 2 - correzioni dinamiche

- 3 - stack in copertura 2400 s
- 4 - deconvoluzione
- 5 - TV filter
- 6 - rappresentazione analogica in area variabile.

L'interpretazione dei dati sismici ha consentito la individuazione di un motivo strutturale positivo, ad asse diretto E - O, troncato da una faglia sul lato settentrionale, e interessante la serie carbonatica pre-pliocenica.

Tuttavia gli studi regionali effettuati, sulla base delle conoscenze geologiche del litorale pugliese e dei risultati dei pozzi eseguiti nei limitrofi permessi D.R3.AS e D.R5.AS, hanno comportato un giudizio negativo sulle possibilità minerarie della successione geologica presente nell'area.