

RAPPORTO FINALE RELATIVO ALL'ATTIVITA' DI RICERCA SVOLTA

NEL PERMESSO IN MARE D.R9.AS

Il permesso di ricerca D.R9.AS è stato accordato 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 51 di linee sismiche eseguite nell'Aprile 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

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

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 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 fase precedente sono stati elaborati attraverso i seguenti stadi principali:

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

L'interpretazione dei dati sismici è risultata possibile solo per i livelli più superficiali, fino alla base della serie pliocenica e/o quaternaria, e non ha inoltre consentito l'individuazione di situazioni strutturali di un qualche interesse.

Gli studi regionali, sulla base delle conoscenze geologiche del litorale pugliese e dei dati dei pozzi perforati nella parte settentrionale della Zona D, hanno confermato il nessun interesse minerario del permesso.