

RAPPORTO FINALE RELATIVO ALL'ATTIVITA' DI RICERCA SVOLTANEL PERMESSO IN MARE " D.R8.AS "

Il permesso di ricerca D.R8.AS è stato accordato all'AGIP con D.M. 31.3.1969 ed esteso alla SHELL con D.M. 28.5.1971, secondo le seguenti quote: AGIP 51 % e SHELL Italiana 49 %.

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

- Km 150 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, risultata oltretutto possibile solo per il top della superficie pre-pliocenica, non ha evidenziato alcuna situazione strutturale di un certo interesse.

Inoltre, gli studi regionali, sulla base delle conoscenze geologiche sul litorale pugliese e dei risultati dei pozzi eseguiti nella parte settentrionale della Zona D, hanno comportato un giudizio negativo sulle possibilità minerarie della locale successione mineraria, giudizio che non si ritiene possa essere modificato a breve scadenza con il progresso delle tecniche di prospezione.