

*T*  
d 94

**PROGRAMMA DI LAVORO PER IL PERMESSO**

**DI RICERCA IN MARE - ZONA "B"**

"d 2 B.R. - EL"

I probabili obiettivi di ricerca nell'area del permesso richiesto sono i livelli sabbiosi del Pliocene, rappresentati da pinch-outs o truncations ed i calcari del Miocene-Cretacico produttivi nei campi San Salvo, Ferrandina, Grottole, etc.

Il programma di lavoro che la ELI S.p.A. si propone di eseguire è il seguente:

- Completamento del rilievo sismico esistente con l'esecuzione di 150 Km. di sismica a riflessione; interpretazione e studio dei dati geologici e geofisici.

Costo previsto Lire It. 40.000.000

- Perforazione di un pozzo esplorativo ad una profondità di 2000-3000 metri a seconda se verrà perforato nella parte nord del permesso dove il sub-strato calcareo tende ad approfondirsi con conseguente ispessimento del Pliocene sovrastante o nella parte sud dove i calcari tendono a risalire fino ad affiorare nel promontorio del Gargano.

Costo previsto Lire It. 300.000.000

Primo totale Lire It. 340.000.000

2 -

- Eventuale perforazione di un secondo pozzo

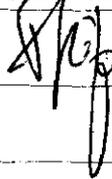
esplorativo con gli stessi obiettivi di ricerca se i  
dati ottenuti dalla sismica e dalla prima perforazione  
saranno incoraggianti.

Costo previsto secondo pozzo Lire It. 300.000.000

Secondo totale Lire It. 640.000.000

In fede.

ELI Estrazione e Lavorazione Idrocarburi S. p. A.  
L'Amministratore Delegato



Roma, 25 OTT. 1968

## RELAZIONE TECNICA

### PERMESSO "d 2 B.R. - EL

Il permesso di ricerca nel Mare Adriatico, convenzionalmente denominato d B.R. - EL, richiesto dalla Estrazione e Lavorazione Idrocarburi S.p.A., ha una estensione di 58.674 ettari ed è ubicato 40 km. ad est di Vasto. La distanza dalla costa settentrionale del promontorio del Gargano varia tra un minimo di 8 e un massimo di 28 km. La profondità dell'acqua va da 40 a 115 metri nella parte nord del permesso.

#### CARATTERISTICHE GEOLOGICHE

Il permesso richiesto è ubicato lungo il fianco meridionale del bacino Mio-Pliocenico abruzzese, dove questo risale verso il grande alto strutturale mesozoico rappresentato dal promontorio del Gargano. Il Pliocene forma una monoclinale a pendenza nord con una leggera flessione a forma di naso nella parte ovest del permesso. Anche il substrato calcareo si immerge nella stessa direzione con tendenza a pendenza NW nella parte meridionale del permesso. La serie stratigrafica è la seguente:

#### QUATERNARIO E PLIOCENE

Questi due piani sono rappresentati da una serie di argille con frequenti intercalazioni di sabbie soprattutto in corrispondenza del Pliocene medio e superiore. Le sabbie sono produttive nei campi di gas del vicino bacino molisano e nei pozzi off-shore di S. Stefano mare e posti a circa 50 km. di distanza in direzione nord ovest. Buone probabilità di trappole in pinch-out esistono per gli orizzonti sabbiosi del Pliocene, specie nella parte centrale del permesso. Il Pliocene inferiore è costituito da argille cicliche senza intercalazioni sabbiose, e ha essenzialmente una funzione di chiusura per i sottostanti calcari. Esso è trasgressivo sul substrato calcareo sia miocenico che cretaceo.

#### MIOCENE

Il Miocene presenta una serie variabile litologicamente e come spessore, come succede nel vicino bacino molisano. Gessi sono sovente presenti nella parte alta della serie, talvolta sostituiti da breccie calcaree. Il Miocene medio e inferiore è rappresentato da calcareniti e calcari organogeni, con buone caratteristiche di permeabilità. Essi non costituiscono un obiettivo entro il permesso a causa della mancanza di una struttura chiusa.

#### EOCENE - CRETACEO

L'Eocene, presente nelle vicine isole Tremiti, è rappresentato da un calcare poco permeabile, di transizione tra la facies abruzzese e quella pelagica tipo marchigiano. Il Cretaceo è di tipo biostromale e quindi con buone caratteristiche fisiche. Entrambi non sono da considerare come obiettivi nell'area del permesso, per mancanza di struttura.

In sintesi, l'obiettivo principale del permesso richiesto, è rappresentato dalle sabbie del Pliocene medio e superiore in trappole per pinch-out, specialmente sviluppate nella parte centrale del permesso.

*Dot. F. Rigo de Righi*