

D2SG7



MINISTERO DELL'INDUSTRIA
DEL COMMERCIO E DELL'AGRICOLTURA
DIREZIONE G.P.N. DEL
Divisione 1 Affari
27 GEN. 1976

On.le Ministero Industria, Commercio ed Artigianato

Direzione Generale delle Miniere

Ufficio Nazionale Minerario per gli Idrocarburi

R. O. M. A. - via Molise, 2

Relazione tecnica sui lavori eseguiti e sui risultati ottenuti

nel permesso di ricerca "B.R43.AA" programma per il secondo periodo di vigenza.

Programma di massima dei lavori allegato al D.M. N. 681U/1976 relativo al permesso di ricerca per idrocarburi liquidi e gassosi

B. R. 43. AA
intestato a I.N.A.M.I.P.E.S.
altre

IL DIRETTORE
UFF. NAZ. MIN. per gli IDROCARBURI
[Signature]

I lavori eseguiti nell'ambito del permesso si possono così riassumere:

a - Rilievo sismico Deep Water per Km 38,3 circa, eseguito dalla Geophysical Service International con le seguenti tecniche:

- Sorgente di energia Air-Gun
- Registrazione digitale
- Apparato di registrazione, Texas Instruments 10 K System
- Lunghezza del cavo, 1600 m
- Distanza tra i gruppi di geofoni, 67 m circa
- Scoppio in linea con un offset di 283 m
- Copertura 2400 %
- Radiolocalizzazione, Shoran Navigation System

Per ciò che riguarda il processing, eseguito sempre dalla G.S.I., è stato fatto uno stacking convenzionale 1x24 Fold Coverage.

Ogni 10 miglia è stato elaborato un move-out scan per

ricavare indicazioni sulla velocità media e di intervallo nelle formazioni.

La qualità del responso è stata generalmente buona per gli orizzonti relativi alle formazioni Quaternario-Plioceniche e al top della serie Evaporitica Miocenica, mentre per i termini sottostanti, le informazioni sono risultate piuttosto scarse o insufficienti/.

b - Rilievo sismico Shallow water eseguito dalla Delta Exploration Inc. per complessivi 69,3 Km.

E' stato impiegato come fonte di energia il Vibroseis con Sweeps di frequenza 8-40:8-48, generati da 5 vibratorii in parallelo.

A seconda della profondità dei fondali è stato usato un "Drag-Cable" o un "Bay-Cable" di m 1680 con 24 gruppi di geofoni intervallati di m 70 e un offset di m 278.

Il processing è stato curato dalla Seiscam Limited con copertura 1200%. Il posizionamento dei punti di scoppio è stato realizzato con il sistema "Alpine" mediante Radar Decca.

Il responso, per quanto riguarda le formazioni quaternario-plioceniche ed il top della serie evaporitica miocenica è risultato di discreta qualità, anche se in alcuni casi è stato disturbato dal fenomeno del singing.

I responsi sono stati scarsi nei termini più sottostanti.

I dati sismici ottenuti (parte dei quali sono già stati sottoposti a reprocessing e migrazione) hanno consentito la definizione dell'assetto strutturale dell'area del permesso.

In particolare, è stata individuata una situazione interessante la serie pliocenica che è attualmente oggetto di esplorazione con il pozzo Regolo 1 (prof. finale prevista m 2600; fondale m 23).

Nell'area del permesso sono state inoltre individuate altre situazioni favorevoli alla ricerca.

Pertanto, indipendentemente dai risultati del pozzo Regolo 1, le Società titolari si impegnano ad effettuare la reinterpretazione e rielaborazione di tutti i dati disponibili e ad eseguire nelle aree che risultassero interessanti un rilievo sismico di dettaglio per 40 Km di linee. In base ai nuovi dati ottenuti, se emergeranno situazioni favorevoli, verrà eseguito un sondaggio esplorativo di m 2500 ca.

I rilievi sismici verranno eseguiti da imprese altamente specializzate, come la Geophysical Service Inc. o la Western Geophysical Co., mentre l'esecuzione del pozzo verrà effettuata dalla SAIPEM o da altre imprese contrattate fra le più note in campo internazionale.

La realizzazione del suddetto programma potrà comportare una spesa attualmente valutabile nell'ordine di 1200 milioni di lire.

San Donato Milanese, 23 GEN. 1976

AGIP - ATTIVITA' MINERARIE
ESPLORAZIONE E PRODUZIONE IDROCARBURI

Il Direttore Generale

Responsabile Direzione Esplorazione

Dr. Dante Jaboli

