



**RELAZIONE TECNICA E CONTESTUALE PROGRAMMA LAVORI DA EFFETTUARE
NEL PERMESSO "C.R20.AV" UBICATO NELLA PIATTAFORMA CONTINENTALE
DEL CANALE DI SICILIA - ZONA "C" - DURANTE IL SECONDO TRIENNIO
DI PROROGA**

Dopo i risultati deludenti del pozzo C.R20.AV/1 (Nuccia 1) soprattutto per quanto riguarda la Fm "Nilde", principale obiettivo minerario nel "Banco Avventura", si è sentita la necessità di una revisione completa dei dati in nostro possesso.

Il pozzo si prefiggeva l'esplorazione di un alto strutturale della serie carbonatica alla testa della quale si prevedeva la presenza dei calcari miocenici della Fm "Nilde". La perforazione ha messo in evidenza il ridotto spessore del serbatoio e la facies argillosa dello stesso.

Alla luce dei risultati ottenuti si è ravvisata l'esigenza di approfondire gli studi allo scopo di individuare eventuali ulteriori obiettivi minerari nell'ambito del permesso.

Durante il primo periodo di proroga del permesso si è proceduto ad eseguire una revisione dei dati geologici e sismici esistenti, alla luce dei risultati ottenuti con il pozzo C.R20.AV/1 (Nuccia 1).

In questo contesto sono stati effettuati dettagliati studi stratigrafici sul pozzo e successivamente l'intero permesso è stato inquadrato in un vasto studio geologico regionale, esteso a tutto il "Banco Avventura" ed alla Sicilia occi-

MINISTERO INDUSTRIALE
DIREZIONE GENERALE
UFF. NAZ. MIN.
7 MAG.

395000

18 SET 1932

2° pr. 6-2.

Shell A.G.

Stampa circolare con firma

dentale.

Detti studi hanno messo in evidenza la possibile presenza di corpi porosi, tipo "talus", al tetto della serie carbonatica, che potrebbero costituire delle ottime rocce serbatoio.

Sono state eseguite rielaborazioni su alcune linee sismiche secondo un programma di processing d'avanguardia. Queste rielaborazioni hanno dato risultati incoraggianti suggerendo di trattare con lo stesso programma anche le altre linee esistenti.

Programma lavoro

Nel prossimo triennio di proroga le società titolari si propongono di valutare accuratamente le prospettive residue nel permesso, soprattutto i possibili motivi strutturali della serie carbonatica.

Una situazione di alto morfologico strutturale è stata intravvista nel settore orientale del permesso. Tale alto può rivestire un residuo interesse che, tuttavia, deve trovare conferma in nuovi elementi da ricercarsi attraverso una attenta analisi dei dati disponibili e di prossima acquisizione.

A tale scopo è previsto un reprocessing accurato di tutte le linee sismiche esistenti.

Dal risultato della interpretazione dei dati sarà eseguito un rilievo sismico di dettaglio di almeno 50 km di linee, ubicato sulla situazione strutturale ritenuta più interessante

Qualora i risultati mettano in evidenza situazioni ritenute valide per l'esplorazione verrà programmato un sondaggio della profondità prevedibile di circa 2500 metri.

La realizzazione del suddetto programma di esplorazione potrà comportare una spesa attualmente valutata in 5250 milioni di lire così ripartiti:

- 1) esecuzione di un programma sismico di 50 km di linee e rielaborazioni: 50 milioni di lire
- 2) esecuzione di un sondaggio esplorativo della profondità di 2500 metri: 5200 milioni di lire.

San Donato Milanese, 30 APR. 1981

AGIP S.p.A.

