

C.R7.AS



29 NOV. 1979

RELAZIONE GEOLOGICA E CONTESTUALE PROGRAMMA LAVORI PER IL SECONDO TRIENNIO DI PROROGA DEL PERMESSO DI RICERCA C.R7.AS - CANALE DI SICILIA - ZONA "C".

Decreto di massima dei lavori allegato al D.M. 12 SET 1980
 relativo al permesso di ricerca per idrocarburi liquidi e gassosi C.R7.AS
 Inesitato - AGIP e Deutsche Shell A.G.

Il permesso C.R7.AS della estensione di ha 30.289

IL DIRETTORE

che è stato accordato per le rispettive quote del 51% e 49%

le Società AGIP S.p.A. e DEUTSCHE SHELL A.G. con D.I. 4.92.87



è attualmente nel primo triennio di proroga.

Lavori eseguiti

Durante il primo triennio di proroga il permesso è stato oggetto di numerosi lavori sia sismici che geologici, per meglio definire l'assetto tettonico-strutturale nell'area ed in particolare dei calcari liassici della Fm Inici e delle dolomie della Fm Taormina. Questi termini, che sono risultati sterili, nel pozzo Pellicano W 1, rappresentano l'obiettivo principale della ricerca in quanto costituiscono i reservoir dei principali giacimenti siciliani, alcuni dei quali si trovano nelle immediate vicinanze del permesso.

L'attività geofisica si è estrinsecata nella realizzazione di quattro programmi sismici per complessivi 252 chilometri di linee così ripartite:

anno 1978 - Km 9,67 di linee eseguite dalla contrattista CGG

con sorgente d'energia Vapor choc e copertura 2400%;

anno 1978 - Km 51 di linee eseguite dalla contrattista Western

G.Co con sorgente di energia Aquapulse e copertura

2400%;

anno 1978 - Km 96,35 di linee eseguite dalla contrattista Western

G.Co. con sorgente d'energia Aquapulse e copertura

2400%;

anno 1978 - Km 94,5 di linee eseguite dalla contrattista CGG

con sorgente d'energia Vapor choc e copertura 4800%.

L'interpretazione di detti rilievi ha richiesto la rielaborazione dei precedenti rilievi, utilizzando i più aggiornati programmi di processing, allo scopo di aumentare il rapporto segnale-disturbo. Pertanto tutta l'area del permesso risulta interessata a questo lavoro di revisione e reinterpretazione, alla luce dei risultati del pozzo Pellicano W 1 e dell'esplorazione eseguita in aree limitrofe.

Sono stati eseguiti studi stratigrafici e geologici concentrati soprattutto sui termini delle formazioni, Inici e Taormina, allo scopo di meglio definire la distribuzione areale e le caratteristiche petrofisiche (permeabilità e porosità) di questi due reservoir.

Le informazioni ricavate dai rilievi e dagli studi sopraccennati hanno confermato il notevole interesse del permesso avendo evidenziato situazioni strutturali con buone possibilità di rinvenimento di idrocarburi.

Pertanto le Società contitolari si impegnano a proseguire la ricerca.

Programma di lavoro

Esecuzione di almeno 40 chilometri di linee sismi-

che per il dettaglio di alcune situazioni strutturali intraviste
o per confermare quelle esistenti.

Qualora la revisione effettuata sui dati esistenti,
integrata con quelli da acquisire, dovessero confermare situazio
ni strutturali interessanti ai fini della ricerca verrà program
mato un sondaggio esplorativo della profondità di almeno 4000 me
tri, con il duplice obiettivo Fm Inici e Fm Taormina.

Per la realizzazione di tale programma si può preve
dere una spesa attualmente valutabile, di 4.500 milioni di lire.

San Donato Milanese, 26 NOV. 1979

AGIP S.p.A.

Giuseppe Zeldarani