

C.R5 AS



MINISTERO DELL'INDUSTRIA, ENERGIA E MINIERE
29 NOV. 1979

RELAZIONE GEOLOGICA E CONTESTUALE PROGRAMMA LAVORI PER IL SE

CONDO TRIENNIO DI PROROGA DEL PERMESSO DI RICERCA C.R5.AS -
MALE DI SICILIA - ZONA "C".

Programma di massima dei lavori allegato al D.M. 12 SET 1980
con il permesso di ricerca per idrocarburi liquidi e gascosi C.R5.AS
2^a fase
Substrato = AGIP e Deutsche Shell A.G.
IL DIRETTORE
GIUG. MAZ. MIN. per gli IDROCARBURI

Il permesso C.R5.AS della estensione di ha 39.45

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

alle Società AGIP S.p.A. e DEUTSCHE SHELL A.G. con D.P.

è attualmente nel primo triennio di proroga.



Lavori eseguiti

Durante il primo triennio di proroga l'area del permesso è stata oggetto di una intensa attività di studio geofisico e geologico.

L'attività geofisica eseguita ha interessato la rielaborazione dei dati sismici esistenti, utilizzando i più aggiornati programmi di processing, e reinterpretazione alla luce dei risultati del sondaggio esplorativo ORLANDO 1 e quelli acquisiti con l'esplorazione eseguita in aree limitrofe.

I lavori hanno interessato principalmente il responso sismico nel corpo dai termini di copertura allo scopo di poter individuare eventuali strutture delle intercalazioni porose, messe in evidenza dal pozzo Orlando 1, che in sondaggi dell'adiacente offshore tunisino sono risultate mineralizzate.

E' stato eseguito uno studio geopetroliifero regionale partendo da tutti i dati forniti sia dalla interpretazione sismica che dall'attività di perforazione. Detto studio ha interessato tutta l'area del Banco Avventura per meglio definire

l'assetto tettonico-strutturale dei termini calcarei miocenici della Fm Ain Grab, che rappresentano l'obiettivo principale della ricerca in quanto costituiscono il reservoir del giacimento situato nel vicino permesso C.R1.AS.

Gli studi finora eseguiti fanno ritenere possibile nell'area l'esistenza di accumuli di idrocarburi connessi a situazioni strutturali più favorevoli.

Programma di lavoro

I lavori suddetti hanno evidenziato aree di notevole interesse che dovranno essere controllate eseguendo un programma sismico di dettaglio per almeno 100 chilometri di linee.

Per una migliore definizione della distribuzione areale e l'entità dei corpi vulcanici nel permesso sarà eseguito, nell'anno 1980, un rilievo aereomagnetometrico che comprende tutta l'area del Banco Avventura.

Se la revisione dei dati esistenti, integrata con quelli di prossima acquisizione, dovesse confermare le situazioni strutturali già intravviste verrà programmato un sondaggio esplorativo della profondità, indicativamente prevedibile, di 2000 metri con obiettivo principale i calcari della Fm Ain Grab e subordinatamente le intercalazioni porose dei termini di copertura appartenenti alla Fm Oum Douil.

Per la realizzazione di tale programma si può prevedere una spesa, attualmente valutabile di 2.400 milioni di lire.

San Donato Milanese,

26 NOV. 1979

AGIP S.p.A.

Giuseppe Baldassarri