



10 3085

DELL'INDUSTRIA,
MINISTERO
DEI MINIERE
Ufficio Affari Generali

29 NOV. 1979

RELAZIONE GEOLOGICA E CONTESTUALE PROGRAMMA LAVORI PER IL SECON-

DO TRIENNIO DI PROROGA DEL PERMESSO DI RICERCA C.R3.AS. - CANALE

DI SICILIA - ZONA "C".

Il permesso C.R3.AS della estensione di ha 24.141
che è stato accordato, per le rispettive quote del 51% e 49%,
alle società AGIP e DEUTSCHE SHELL A.G., con D.I. 4.12.1970, è
attualmente nel primo triennio di proroga.

Lavori eseguiti

Durante il primo periodo di proroga l'area del per
nesso è stata oggetto di studio dei dati sismici e geologici.

Gli studi geofisici eseguiti sono costituiti dalla
rielaborazione dei dati sismici esistenti, utilizzando i più ag-
giornati programmi di processing, e dalla reinterpretazione alla
luce dei risultati del pozzo esplorativo ORIONE E 1 e quelli acqui-
siti con l'esplorazione di aree limitrofe.

Il pozzo ORIONE E 1 ha avuto esito minerario negati-
vo per la mancanza del reservoir, che per l'area in esame, è co-
stituito dai calcari miocenici della Fm Ain Grab.

Allo scopo di caratterizzare sismicamente l'obietti-
vo gli studi hanno interessato, in modo particolare, il relativo
segnale sismico nei vicini blocchi, ove la presenza della Fm Ain
Grab è stata evidenziata con la perforazione di sondaggi esplora-
tivi, allo scopo di estrapolare i risultati nell'area del permes-
so.

E' stata inoltre studiata dettagliatamente la Fm Ain

Grab, la sua distribuzione, le possibili variazioni di facies e conseguentemente le sue caratteristiche di reservoir.

La reinterpretazione dei dati sismici e gli studi geologici regionali hanno fornito un contributo essenziale per una migliore conoscenza del permesso con particolare riferimento all'assetto tettonico-strutturale dei termini calcarei miocenici la cui presenza, come dimostrato dal sondaggio eseguito, è legata alle vicende tettoniche dell'area.

Da questi studi sono emerse alcune situazioni strutturali di un certo interesse che incoraggiano la ricerca e che fanno ritenere non conclusivo, ai fini dell'esplorazione, l'esito minerario negativo del sondaggio. Infatti gli studi eseguiti fanno ritenere possibile il rinvenimento di idrocarburi connessi a situazioni strutturali più favorevoli.

Programma di lavoro

Per la prosecuzione dell'esplorazione nel permesso le Società contitolari si impegnano ad eseguire un programma sismico di dettaglio per almeno 50 chilometri di linee da ubicare su quelle situazioni ritenute più interessanti, messe in evidenza dai precedenti lavori.

Verrà eseguito un rilievo aeromagnetometrico, nell'anno 1980, per meglio definire la distribuzione e l'entità di eventuali corpi vulcanici presenti nell'area del permesso.

Se la revisione dei dati esistenti, integrata da quelli di prossima acquisizione, dovesse confermare le situazio

ni strutturali intravviste verrà programmato un sondaggio esplorativo della profondità, indicativamente prevedibile, di 2000 metri il cui obiettivo è rappresentato dai calcari miocenici della Fm Ain Grab.

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

San Donato Milanese,

26 NOV. 1979

AGIP S.P.A.

Piercarlo Pedersani