



RAPPORTO SINTETICO FINALE SULL'ATTIVITA' SVOLTA

E SUI MOTIVI DELLA RINUNCIA AL PERMESSO DI RI-

CERCA DI IDROCARBURI LIQUIDI E GASSOSI

" C.R49.ME"

LAVORI ESEGUITI

- Studio aeromagnetico, eseguito dalla Compagnie Générale de Géophysique per conto della SNPA, nel 1965.
Cointeressate : Aquitaine Italie ed Elf Italiana Mineraria;
- Studio di sintesi bibliografica sull'insieme "Tunisia-Sicilia", con particolare riguardo alle ricostruzioni paleogeografiche e paleoambientali, eseguito dalla Elf Italiana Mineraria, nel 1974.
- Campagna magnetometrica, eseguita dalla Western per conto della Elf Italiana Mineraria e della Aquitaine Italie, nel 1974.
- Campagna di sismica a riflessione, eseguita dalla SEI per conto della Montedison, nel 1974.
- Campagna di sismica a riflessione e rifrazione, eseguita dalla Western per conto della Elf Italiana Mineraria e della Aquitaine Italie, nel 1974.
- Trattamento ed interpretazione delle succitate campagne, effettuati dalla Elf Italiana Mineraria, nel 1976.
- Rielaborazione dei dati (migrazioni) e reinterpretazione dei risultati, effettuate dalla Elf Italiana Mineraria, nel

1977/78.

QUADRO GEOLOGICO ED INTERPRETAZIONE STRUTTURALE

L'arca del permesso in oggetto, come tutto il settore delle isole di Lampedusa e Lampione, è paleogeograficamente situata sul bordo esterno della piattaforma carbonatica mesozoica che dalla Tunisia si estende verso l'off-shore sud-orientale della Sicilia. Trattasi dunque di una posizione privilegiata, in prossimità delle zone di transizione alle facies di copertura marnose di mare aperto che si sviluppano in direzione Nord dal Trias al Cretacico inferiore, e in direzione Nord-Est a livello dell'Albiano-Aptiano.

- Dal punto di vista stratigrafico, al di sotto delle sabbie calcaree del Pleistocene-Pliocene, discordanti sull'Eocene, la serie è costituita fino al Triassico da una successione di insiemi carbonatici di piattaforma e di transizione (calcarei Mudstone/Wackestone e Packstone, sovente ricristallizzati e dolomitizzati) separati da episodi marno-argillosi relativamente frequenti. I principali livelli pelitici suscettibili di costituire copertura sono rappresentati dalle marne del Cenomaniano (formazione equivalente tunisina "Fahdene") e dalle marne del Barremiano superiore (tetto della formazione equivalente tunisina "Sidi-Kralif"). Gli obiettivi lito-stratigrafici risultano essere pertanto:

- . Albiano-Aptiano = calcari Mudstone/Wackestone e Packstone con intercalazioni di arenarie a cemento calca-

reo (formazione equivalente tunisina "Serdji", produttrice di olio a DOULEB e SEMMAMA);

- Barremiano basale = calcari Mudstone/Wackestone e Packstone, localmente ricristallizzati, con livelli di arenarie a cemento calcareo e di argille (formazione equivalente tunisina "Sidi-Kralif", produttrice di gas a CAP BON).

- Dal punto di vista strutturale, a livello di un orizzonte ritenuto rappresentativo dalle marne cenomaniane (copertura del primo obiettivo di ricerca), è stata messa in evidenza una struttura di modeste dimensioni nella parte sud-orientale del permesso, a cavaliere con i confinanti permessi "C.R50.ME" ad Est e "C.R43.AS" a Nord-Est.

Questa struttura, culminante a 440 m s/T.S., risulta allungata in direzione Nord-Sud e chiusa essenzialmente sulle numerose faglie N-S e NE-SO che la interessano.

La recente reinterpretazione sismica (successiva alla migrazione dei profili), volta a posizionare più esattamente tali faglie ed a valutarne l'entità del rigetto, non ha purtroppo fugato i dubbi già da tempo espressi sulla validità delle chiusure: il rigetto di alcune faglie risulterebbe in fatti comparabile se non superiore agli spessori probabili delle coperture.

A livello dell'orizzonte profondo barremiano, i vari tentativi di rielaborazione e ritrattamento dei dati sismici non

hanno condotto ad alcun miglioramento dell'immagine struttu-
rale che sembrava in un primo tempo delinearasi, rendendo
in tal modo estremamente aleatorio tale prospetto di ri-
cerca nell'area in oggetto.

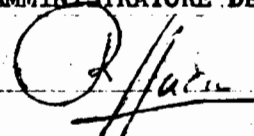
L'insieme delle considerazioni sopra esposte, non consen-
tendo allo stato attuale di prevedere sviluppi positivi della
ricerca sul permesso in titolo, ha condotto alla decisione di
rinuncia allo stesso.

Con osservanza.

Roma, li - 9 AGO 1978

ELF ITALIANA MINERARIA S.p.A.

L'AMMINISTRATORE DELEGATO



(Ing. G.B. BUFFARIA)

MONTEDISON S.p.A.

