



RAPPORTO SINTETICO FINALE SULL'ATTIVITA' SVOLTA E
SUI MOTIVI DELLA RINUNCIA AL PERMESSO DI RICERCA
DI IDROCARBURI LIQUIDI E GASSOSI "C.R50.MB".

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 1977/1978.

4

QUADRO GEOLOGICO ED INTERPRETAZIONE STRUTTURALE

L'area 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 regionali risultano essere pertanto :

. Albiano-Aptiano = calcari Mudstone/Wackestone e

Packstone con intercalazioni di arenarie a cemento

calcareo (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 (forma
zione equivalente tunisina "Sidi-Kralif", produttrice
di gas a CAP BON).

- Dal punto di vista strutturale, l'area del permesso in
oggetto, a livello degli obiettivi di ricerca, risulta
essere interessata da numerose faglie variamente orienta
te, ma sostanzialmente allineate su due sistemi principa
li intersecanti N-S e E-O.

La mediocre qualità della sismica (le migrazioni dei pro
fili non hanno apportato miglioramenti apprezzabili) e
l'elevato numero di faglie, hanno reso molto difficoltosa
l'interpretazione delle sezioni sismiche e conseguente
mente la stesura delle mappe in isocrone.

L'immagine strutturale risultante sul permesso, mostra
una zona intensamente fratturata e sostanzialmente
deformata sui quali non è possibile individuare alcuna
struttura di eccezionale valore economico.

Per tali motivi la scrivente è giunta alla decisione di ri
nunciare al permesso di ricerca di Idrocarburi in oggetto :

"C.R50.ME".

Con osservanza.

24

Roma, 11 - 9 AGO 1978

ELF ITALIANA MINERARIA S.p.A.

L'AMMINISTRATORE DELEGATO



(Ing. G.B. BUFFARIA)

MONTEDISON S.p.A.

