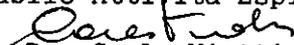


RELAZIONE TECNICA ALLEGATA ALLA
ISTANZA DI RINUNCIA
DEL PERMESSO DI RICERCA DENOMINATO
E.R40.AG
(MAR TIRRENO - ZONA E)

Il Responsabile Attività Esplorativa


Dr. Carlo Viotti

Milano, gennaio 1988



RELAZIONE TECNICA ALLEGATA ALLA ISTANZA DI RINUNCIA DEL
PERMESSO DI RICERCA DENOMINATO "E.R40.AG"

1. PREMESSA

Il permesso di ricerca "E.R40.AG" è stato assegnato alle Società AGIP S.p.A. e SNIA VISCOSA S.p.A. con D.I. del 19.2.1979.

Attualmente la titolarità del permesso è la seguente:

PETREX S.p.A. 90% - SNIA BPD S.p.A. 10%.

La scadenza della prima proroga avverrà in data 19.2.1988.

Il titolo si estende per 59.249 ha sulla piattaforma continentale del Mar Tirreno (Zona E) adiacente alla costa campano-laziale.

Il principale obiettivo della ricerca, con tema olio o gas, era costituito dalle strutture carbonatiche mesozoiche coperte da flysch del Miocene medio e superiore, con riferimento agli affioramenti dell'entroterra campano. Livelli a gas potevano essere individuati nelle formazioni porose quaternarie e nei sottostanti conglomerati poligenici.

2. LAVORI ESEGUITI

- Magnetometria elaborazione ed interpretazione dei dati magnetometrici dai fogli I8 ed L8 della CARTA MAGNETICA D'ITALIA 1:100.000
AGIP-MEAG costo: 10.000.000 Lit.

| | | | |
|-----------|-----------|------------------------------------|-----------------------------|
| - Sismica | anno 1980 | 2 rilievi per Km 205,2 (1 S.W.) | costo: 200.000.000 Lit. |
| | anno 1982 | 1 rilievo per Km 111,8 | " : 45.000.000 Lit. |
| | anno 1983 | 1 rilievo per Km <u>231,6</u> | " : <u>100.000.000</u> Lit. |
| | | totali Km 718,6 | " 345.000.000 Lit. |

- Sismica reprocessing Sono stati riprocessati 170 Km di linee nel 1981 e 221 Km nel 1984
costo: 145.000.000 Lit.

- Perforazione Pozzo MARA 1 T.D. 2909 m 24.8/16.11.84
Contratt. Global, impianto Glomar Grand Banks
esito: Sterile
status: chiuso minerariamente
costo: 10.000.000.000 Lit.

3. INTERPRETAZIONE E CONCLUSIONI

Gli studi e le interpretazioni geologiche e geofisiche hanno ristretto l'interesse per la ricerca alla parte settentrionale del permesso; la parte meridionale ricade infatti sui centri eruttivi del "Complesso Ventotene - Villa Literno", con uno spessore di vulcaniti variante fra i 4 e 7 Km.

Nel settore nord sono state evidenziate strutture anticlinali-
che mio-cretaciche con direzione NW-SE, delimitate da
faglie inverse sul fianco orientale e chiuse per pendenza
sul lato occidentale.



Su una di tali strutture è stato ubicato e perforato nel 1984 il pozzo MARA 1 che ha incontrato la seguente successione litostratigrafica:

| | | |
|-------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| 0-370m | argille | PLEISTOCENE |
| 370-1225m | conglomerati, arenarie, argille | ETA' NON PRECISABILE |
| 1225-1568m | argille, arenarie e calcari | MIOCENE |
| 1568-2325m | calcari e dolomie | GIURASSICO |
| 2325-2735m | dolomie e calcari | TRIAS SUP. |
| 2735-2909m prof. finale | calcari | PLIOCENE SUP - EOCENE INF. |

Le manifestazioni di idrocarburi si limitano a modeste tracce di olio al top della successione carbonatica giurassica . Il pozzo è pertanto da considerarsi minerariamente sterile.

Alla luce dei risultati negativi del pozzo MARA 1 si ritiene che non vi siano nell'area in questione condizioni geo-minerarie favorevoli per il proseguimento dell'attività esplorativa. Pertanto i titolari del permesso E.R40.AG sono giunti alla decisione di presentare istanza di rinuncia del titolo minerario.

Allegati: FIG 1 MAPPA INDICE
 FIG 2 LINEA E-83-102
 FIG 3 PROFILI GRAVIMETRICI