

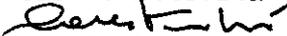
PETREX S.p.A.

SEZIONE IDROCARBURI di ROMA
12 MAR 1988
Prot. N. 1032

MP-304/1

RELAZIONE TECNICA ALLEGATA
ALLA ISTANZA DI RUNUNCIA
DEL PERMESSO DI RICERCA DENOMINATO
"OLIVETO"

Il Responsabile Attività Esplorativa


Dr. Carlo Viotti

Milano, Marzo 1988



988

LIRE 500

1 - PREMESSA

Il permesso "Oliveto", situato nel territorio delle provincie di Arezzo e Siena, è stato conferito alla Società PETREX con D.M. del 9.3.1984.

Con D;I. del 2.7.1986 la titolarità del permesso è stata estesa alle Società ARCO ITALY (33%), ENTERPRISE OIL EXPLORATION (24%), TCPL RESOURCES LTD. (10%).

I temi ritenuti perseguibili all'atto del conferimento erano rappresentati dalle formazioni carbonatiche mesozoiche, dai livelli porosi basali dei flysch oligo-miocenici e dai sedimenti clastici grossolani (Verrucano) che stanno alla base della serie Toscana.



2 - LAVORI ESEGUITI NEL PERIODO DI VIGENZA DEL PERMESSO

a) Sismica

Sono state eseguite n° 4 campagne sismiche, per un totale di Km 212,925 così suddivisi:

<u>Anno</u>	<u>Tipo di rilievo</u>	<u>Società contrattista</u>	<u>Km</u>	<u>Copertura</u>
1984	Vibroseis	Western	103,500	2400%
1985	Vibroseis	Western	47,775	2400%
1986	Dinamite	SIAG	21,625	1200%
1987	Dinamite	SIAG	40,025	1200%

Il costo totale sostenuto, comprensivo di acquisizione e processing, è di Lit. 1.610.595.000 a fronte di un impegno di spesa pari a Lit. 1.000.000.000.

b) Studi GRAV-MAG

Costo totale: Lit. 80.000.000 (impegno di spesa: Lit. 80.000.000).

Totale costi sostenuti: Lit. 1.690.595.000



3. INTERPRETAZIONE E CONCLUSIONI

Da un punto di vista geologico-regionale l'area del permesso appartiene all'unità strutturale del "M. Modino - M. Cervarola - M. Falterona".

Lo studio del materiale sismico acquisito con i primi due rilievi riconoscitivi effettuati sull'area in esame aveva permesso di definire due culminazioni strutturali di un orizzonte profondo (orizzonte "C") dubitativamente attribuito al Lias inferiore (Massiccio).

I due rilievi successivi, eseguiti a dinamite allo scopo di meglio dettagliare e definire le strutture in esame, hanno però introdotto ulteriori elementi di dubbio sia per quanto riguarda le chiusure strutturali, sia per quanto concerne l'attribuzione stratigrafica del marker "C".

In particolare la linea AR-330-87-PX, ubicata sull'area crestale di entrambe le culminazioni, non sembra indicare alcun "reversal" dell'orizzonte in esame in direzione dei comparti sud-occidentali del permesso.

Inoltre l'interpretazione di alcune linee del rilievo sismico 1987 eseguite nel permesso Staggiano sembra conferire all'orizzonte "C" il significato strutturale di piano di scollamento sub orizzontale ("tread").

Se questa ipotesi fosse verificata il marker "C" potrebbe coincidere con le evaporiti triassiche, che regionalmente costituiscono il piano di scollamento profondo delle coltri appenniniche sovrascorse. Di conseguenza decadrebbe la validità mineraria dei prospect precedentemente individuati, in quanto verrebbero meno i presupposti strutturali (debolezza della



chiusura e possibile significato tettonico del marker "C") e stratigrafici (le evaporiti triassiche non costituiscono serbatoio) della ricerca.

Tenuto conto dell'estrema onerosità di un sondaggio che esplori la situazione geologico-strutturale del permesso (profondità stimata 5400 m) e delle indeterminatezze e dei rischi messi in evidenza dalla interpretazione del recente rilievo, i contitolari del permesso hanno unanimamente deciso di presentare istanza di rinuncia.