

RAPPORTO DI VALUTAZIONE DEL PERMESSO "ER.22.CC." DELLA
CANADIAN SUPERIOR OIL LTD. AND CANADIAN EXPORT GAS AND OIL LTD.

PREMESSE

La Società Canadian Superior Oil Ltd. e Canadian Export Gas and Oil Ltd. con sede a Calgary, Alberta, Canada ed uffici in ROMA, Lungotevere dei Mellini, 44, quali titolari del permesso di ricerca di idrocarburi liquidi e gassosi indicato ER.22.CC. e ubicato nella fascia peritirrenica calabrese della Zona E, con il seguente rapporto intendono esporre i risultati qualificativi e determinanti dell'esplorazione attuata sinora sul permesso in oggetto e motivarne la decisione di rinuncia da parte delle titolari.

Il permesso ER.22.CC. è compreso fra la isobata -200 m. e la linea costiera tirrenica calabrese. La sua esplorazione si concreta nella prospezione sismica a riflessione condotta dalla contrattista Seismograph Services Ltd. nei giorni 11 e 12 aprile 1974 a mezzo del battello MV/Toender di 984 tonn., su 5 linee sismiche per un totale di 40 km. Le elaborazioni e relative interpretazioni sono state effettuate dalla Seiscan Delta sotto la supervisione della Canadian Superior Oil Ltd., la quale nell'ottobre 1974 ha curato e trasmesso alle autorità competenti il rapporto riassuntivo : Tyrrhenian Sea Project, Zone E, offshore, West Coast Italy, Block d.22 ER.CC.

Una carta strutturale in tempi è stata preparata relativamente all'orizzonte di miglior qualità e interpretato corrispondere

*Permesso
 Delta*

alla trasgressione della base del Miocene superiore. La mancanza di rispondenza sismiche valide sottostanti a tale base e a tale discordanza, ha limitato la prospezione strutturale del permesso alla sola superficie sopracitata ed alle serie neogeniche soprastanti.

VALUTAZIONI STRATIGRAFICHE E STRUTTURALI

La carta strutturale in tempi relativa alla superficie di trasgressione della base del Miocene superiore, nell'interpretazione data all'unico orizzonte seguito e cartografato, rappresenta l'assetto della serie del Quaternario, del Pliocene marino e di un Miocene superiore che nei bacini peritirrenici sudorientali costituiscono gli elementi marginali più esterni, contro i blocchi fortemente dislocati della catena costiera calabrese. Il substrato sottostante alla suddetta discordanza assume nella zona il significato di una infrastruttura sulla quale comunque non si hanno elementi indicativi tali da permettere qualche considerazione.

Siamo dunque in presenza nell'area del permesso di un mantello essenzialmente neogenico, stratigraficamente esteso dal Quaternario al Miocene superiore che, sempre stando a quanto indica la carta strutturale delle isocrone relativa alla discordanza, tende chiaramente ad emergere lungo la fascia subcostiera lungo isocrone inferiori ai 300 ms., mentre nettamente manifesta un approfondimento a gradiente pressochè costante verso le zone più interne o di SW, lungo isocrone che lungo la fascia

dell'isobata -200 m. possono raggiungere i 1500 ms. La superficie strutturale relativa all'orizzonte in causa, risponde così ad un monoclinale immergentesi a SW, reso irregolare da vari nasi associati a faglie dirette NE-SW. Queste faglie dislocano la serie neogenica presente e chiaramente rientrano nel sistema dislocativo regionale. Nel caso specifico queste dislocazioni trasversali determinano da SE a NW un susseguirsi di sgradinature di nasi strutturali con inclinazioni assiali verso SW, ma nessuna chiusura strutturale.

CONCLUSIONI E RACCOMANDAZIONI

La prospezione sismica del permesso evidenzia sopra un substrato infrastrutturale indefinibile e strutturalmente oscuro, una copertura a mantello estesa stratigraficamente dal Quaternario al Miocene superiore, limitata alla base da una discordanza ed immergentesi da NE a SW.

Benchè tale monoclinale neogenico appaia interessato da dislocazioni trasverse, qualsiasi possibilità di chiusura strutturale è esclusa ed i nasi trasversali più o meno pronunciati rimangono costantemente aperti verso NE.

Venendo meno una specifica indicazione dell'assetto strutturale del substrato, stratigraficamente imprecisato, l'obiettivo neogenico appare vanificato dalla mancanza di indicazioni strutturali valide per poter prendere in considerazione un'ulteriore esplorazione, soprattutto se considerata sul piano economico.

In considerazione di un quadro prospettivo del permesso così

*povero e negativo, si raccomanda, in considerazione per ultimo
dello scadere degli impegni di perforazione, la rinuncia al
permesso ER. 22. CC.*

IL GEOLOGO

A handwritten signature in dark ink, appearing to be 'Luca...', written over a horizontal line.

Roma, 6 agosto 1975 RL/sb