

RAPPORTO DI VALUTAZIONE DEL PERMESSO "ER.23.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., ambedue con sede a Calgary, Alberta, Canada, ed uffici in Roma, Lungotevere dei Mellini, 44, quali titolari del permesso di ricerca siglato ER.23.CC. ed inserito nella fascia peritirrenica calabrese della Zona E, con il presente rapporto esponendo i risultati più significativi dell'esplorazione sinora attuata sul permesso sopra citato, sottolineano i motivi che hanno indotto la decisione di rinunciare al permesso.

Il permesso ER.23.CC. è inserito fra l'isobata -200 m. e la costa tirrenica calabrese. La sua esplorazione è data dalla prospezione sismica a riflessione che la contrattista Seismograph Services Ltd. ha effettuato il 12 aprile 1974 a mezzo della motonave K.R.Toender di 984 tonn., su 5 linee sismiche per complessivi 46 km. Le elaborazioni dei dati e relative interpretazioni geografiche e sismiche sono state attuate dalla Seiscan Delta con la supervisione della Canadian Superior Oil Ltd. Quest'ultima nell'ottobre 1974 ha curato e trasmesso alle autorità competenti il rapporto informativo : Tyrrhenian Sea Project, Zone E, offshore, West Coast of Italy, Block

d.23.ER.CC.

L'unica carta strutturale in tempi che è stato possibile preparare riguarda l'orizzonte di migliore rispondenza sismica ed

*Nota
 di*

interpretato corrispondere alla discordanza alla base del Miocene superiore. Su questa carta strutturale in tempi viene in definitiva ed esclusivamente basata la valutazione interpretativa del permesso e le conseguenti conclusioni.

VALUTAZIONI STRATIGRAFICHE E STRUTTURALI

Il significato interpretativo della carta strutturale in tempi della base trasgressiva del Miocene superiore è indubbiamente quello dell'assetto di una successione stratigrafica estesa dal Quaternario al Miocene superiore e più restrittivamente, trascurando il Quaternario, una successione stratigrafica del Neogene. Quest'ultima può essere senz'altro ricollegata a quella presente nei bacini tirrenici sudorientali e costituenti gli elementi marginali più esterni e risalenti verso NE a lambire i blocchi fortemente dislocati che costituiscono la cosiddetta catena costiera calabrese. Il substrato della superficie di discordanza costituisce non solo nell'ambito ristretto del permesso, una infrastruttura, sismicamente priva di risultati e quindi strutturalmente oltre che stratigraficamente oscura, sulla quale si possono fare solo congetture.

Nell'area del permesso, dalla fascia subcostiera caratterizzata dall'isocrona di 200 ms. dell'orizzonte considerato, alle zone più interne di SW con isocrone di 1400 ms., si estende un mantello di sedimenti essenzialmente neogenici secondo una superficie strutturale a carattere monoclinale con immersione a SW, la cui uniformità longitudinale, parallelamente alla

costa, è lievemente modificata nella zona mediana del permesso da un debole naso, che è evidentemente in connessione ad una mancata zona di faglia NE-SW o trasversa, che abbassa i sedimenti neogenici verso SE. Il panorama strutturale di questo monoclinale risulta così del tutto privo di qualsiasi possibilità di chiusura strutturale e riflette vagamente i motivi dislocativi trasversali di un substrato, per altro privo di specifiche indicazioni strutturali.

CONCLUSIONI E RACCOMANDAZIONI

La prospezione sismica del permesso si limita a fornire indicazioni strutturali relativamente al mantello di sedimenti neogenici, che estesi da NE a SW attraverso tutto il permesso trasgrediscono un substrato infrastrutturale privo di rispon- denze sismiche valide. L'assetto di questo mantello neogenico può essere sintetizzato in un monoclinale uniforme e regolarmente immergentesi a SW, senza alcuna possibilità di chiusure strutturali definite.

Questo quadro prospettivo del permesso considerato in funzione di un incentivo alla prosecuzione dell'esplorazione, induce a considerare tutta l'area del permesso priva di interesse strutturale. Di conseguenza, in considerazione anche della scadenza degli impegni di perforazione, si raccomanda la rinuncia del permesso "ER.23.CC."

IL GEOLOGO

