



VALUTAZIONE DEL PERMESSO AR.67.SE  
ALLA LUCE DEGLI ULTIMI DATI SISMICI

Roma, gennaio 1987

I N D I C E

	Pag.
INTRODUZIONE	1
ATTIVITA' SVOLTA	1
INTERPRETAZIONE	1
CONCLUSIONI	2

A L L E G A T I

	All.
Time Contour Map (Migrated)    Horizon "X" (Within Pliocene)	1
"   "   " ( " )   "   "Y" ( "   " )	2
"   "   " (Unmigrated)   "   "Y" ( "   " )	3
"   "   " (Migrated)   "   "Z" ( "   " )	4
Linea Sismica AR.67-84-04	
"   "   AR.67-86-15	
"   "   AR.67-86-08	

## INTRODUZIONE

Il permesso è stato accordato alla Petromarine il 2 agosto 1983. La scadenza degli obblighi di perforazione è il 31 ottobre 1987. L'interesse del permesso era legato alla possibile presenza di trappole strutturali relative alle formazioni plioceniche Porto Corsini e Porto Garibaldi, provocate da faglie a rigetto orizzontali, perpendicolari al trend appenninico.

## ATTIVITA' SVOLTA

- In giugno 1984 la Western Geophysical Company ha eseguito un rilievo sismico di 83.2 km (vedi relativo rapporto tecnico).
- In aprile 1986 sono state eseguite due linee sismiche per un totale di 11 km. Il contrattista è stata la Western Geophysical Company con la Nave Western Europa che ha utilizzato la sorgente di energia HP Air Gun.

## INTERPRETAZIONE

L'interpretazione del rilievo sismico eseguito nel 1984 ha mostra-

to che il permesso giace sul fianco nord occidentale della struttura pliocenica sovrascorsa di Cervia Mare.

Nonostante i dati sismici non abbiano mostrato nessuna soluzione di continuità in senso NE-SW che dislocasse la struttura, si è notato sulla linea sismica AR.67-84-04 SP 350-430 un rafforzamento di energia che si poteva attribuire a presenza di gas.

Per valutare l'eventuale mineralizzazione a gas giustificata soltanto dall'evidenza di una chiusura stratigrafica o per faglia, sono state eseguite due linee sismiche AR.67-86-15 e AR.67-86-08. Le nuove linee, come mostrano le mappe allegate, non hanno permesso di modificare l'interpretazione originale.

#### CONCLUSIONI

In base alle nostre interpretazioni riteniamo che le possibilità di trappole, nelle formazioni plioceniche Porto Corsini e Porto Garibaldi nell'area relativa al permesso, sono molto limitate.

Pertanto è nostra intenzione rilasciare il permesso.



RAPPORTO FINALE DI ATTIVITA' PER L'ISTANZA DI RINUNCIA TOTALE

AL PERMESSO AR.67.SE DELLA PETROMARINE ITALIA S.p.A.

Il permesso è stato accordato alla Petromarine il 2 agosto 1983 la quale successivamente ha trasferito il 20% della titolarità dello stesso alla Polaris Energy Corporation come da Decreto Interministeriale del 12 novembre 1985. La scadenza degli obblighi di perforazione è il 31 ottobre 1987.

L'interesse del permesso era legato alla possibile presenza di trappole strutturali relative alle formazioni plioceniche Porto Corsini e Porto Garibaldi, provocate da faglie trascorrenti perpendicolari al trend appenninico.

In giugno 1984 la Western Geophysical Company ha eseguito un rilievo sismico di 83,2 km (il relativo rapporto tecnico è stato presentato all'Ufficio Nazionale Minerario Idrocarburi di Bologna il 12 novembre 1985).

In aprile 1986 sono state eseguite due linee sismiche per un totale di 11 km. Il contrattista è stata la Western Geophysical Company (il relativo rapporto tecnico è stato presentato all'Ufficio Nazionale Minerario Idrocarburi di Bologna il 14 gennaio 1987).

L'interpretazione del rilievo sismico eseguito nel 1984 ha mostrato che il permesso giace sul fianco nord occidentale della struttura pliocenica sovrascorsa di Cervia Mare.

Nonostante i dati sismici non abbiano mostrato nessuna soluzione di continuità in senso NE-SW che dislocasse la struttura, si

è notato sulla linea sismica AR.67-84-04 SP 350-430 un rafforzamento di energia che si poteva attribuire a presenza di gas.

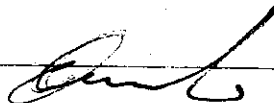
Per valutare l'eventuale mineralizzazione a gas giustificata soltanto dall'evidenza di una chiusura stratigrafica o per faglia sono state eseguite due linee sismiche AR.67-86-15 e AR.67-86-08.

Le nuove linee non hanno permesso di modificare l'interpretazione originale.

In base alle nostre interpretazioni riteniamo che le possibilità di trappole, nelle formazioni plioceniche Porto Corsini e Porto Caribaldi nell'area relativa al permesso, sono molto limitate e pertanto i contitolari sono addivenuti alla decisione di rilasciare il permesso.

Roma,

11.FEB.1987



Dr. Alfonso Amato

Geologo

Direttore Divisione Esplorazione