

BLUE STAR PETROLEUMS LIMITED
Valutazione geologica e Raccomandazioni
 Permessi D.R29.BL. e B.R114.BL.
 nel Mar Adriatico

Si consiglia alla Blue Star Petroleum Ltd. di rinunciare ai Permessi D.R29.BL e B.R114.BL.

Questa raccomandazione si basa su studi della geologia regionale della parte orientale della penisola italiana, e sui risultati di una recente prospezione sismica a mare condotta per il Permesso D.R30.BL che è ubicato a 30 miglia ad est dei Permessi D.R29.BL e B.R114.BL.

I su indicati Permessi occupano una posizione simile al Permesso D.R30.BL lungo l'immediata area costiera del Mar Adriatico. Analoghe condizioni geologiche è verosimile ritrovare nelle aree degli altri due Permessi.

Il programma di riflessione sismica relativo al Permesso D.R30.BL non indica l'esistenza di strutture compatte per nessuno dei due orizzonti di riferimento che si assumono essere il Miocene ed il Cretaceo. Il Cretaceo affiora nell'immediato entroterra della penisola garganica ed il Miocene affiora in mare nella parte orientale del Permesso D.R30.BL e sembra mancare nella parte ad ovest di una faglia che si stende in direzione nord-sud al centro del Permesso.

In aggiunta all'assenza di strutture compatte, l'interpretazione della riflessione sismica inoltre indica scarse possibilità di tersiane "pinchout traps" contro le faglie. Considerando questi fattori negativi, la presenza del Miocene e la poca profondità del Cretaceo, ci sembra che esistano scarse possibilità di accumulazione di idrocarburi lungo il segmento dell'immediata area costiera.

A causa della loro vicinanza geografica e della similarità della sedimentazione geologica del Permesso D.R30.BL, riteniamo che i due Permessi, D.R29.BL, lungo la costa, e B.R114.BL contiguo al D.R29.BL e rivolte verso il mare aperto, siano dello stesso basso potenziale e tali da non giustificare un programma di riflessione sismica o ulteriori spese di esplorazione.

Questa raccomandazione per di più ha tenuto conto della geologia regionale della parte orientale della penisola italiana che indica il margine del "Pliocene Basin" quasi coincidente con la linea costiera. Da qui uno strato di scarso valore di rocce del Pliocene si estenderebbe verso i Permessi in questione.

Pertanto ci attendevamo solo rocce cretacee sottostanti ai due Permessi, come rilevato sopra, ^cdalla recente esperienza del Permesso D.R30.BL sembrerebbe che nessuna "structural closure" od effettive "traps" si siano sviluppate nel Cretaceo lungo questa linea del rilievo marino.

"Structural closure and/or large scale stratigraphic traps" di sufficiente grandezza da essere rilevate con la prospezione sismica, sono naturalmente i principali requisiti nelle nuove zone offshore dove mancano pozzi di controllo e i costi di perforazione sono alti.

Pertanto sarei dell'avviso, sulla base dell'attuale conoscenza delle condizioni geologiche sopra poste in rilievo, di abbandonare i Permessi D.R29.BL e B.R114.BL.

Handwritten signature

14/24/1973