

BLUE STAR PETROLEUM LTD.

Via Quattro Fontane, 15

R O M A

RAPPORTO INTERPRETAZIONE RILIEVO SISMICO PERMESSO

D. R 30 BL

I N D I C E

-	Introduzione	pag.	1
-	Interpretazione	"	2
-	Conclusioni	"	3
-	Dati statistici	"	3
-	Elaborazione	"	4
-	Allegati		

A L L E G A T I

- Mappa punti scoppio scala 1:100.000
- Carta delle isocrone orizzonte A " "
- " " " " B " "
- " " " " C " "

- Sezione sismica 2400% - DBS linea 1 filtrata
- " " " " " 2 "
- " " " " " 3 "
- " " " " " 5 "

INTRODUZIONE

Un rilievo sismico marino è stato eseguito dalla Compagnie Générale de Géophysique nel dicembre 1973.

E' stata impiegata la motonave VERSEAU con un cavo a 24 tracce di 1.200 metri, è stato usato il metodo VAPORCHOC come sorgente di energia, sparando ogni 25 metri, per avere una copertura 24.

Sono state registrate 4 linee per un totale di 51,2 Km. con campionatura a 4 mils e lunghezza di registrazione di 6 secondi.

Le linee sono state programmate in maniera da avere una copertura finale del permesso con linee ogni 5 km. con il rilievo sismico effettuato nel corso del 1972-1973 e le esistenti linee sismiche ufficiali AGIP D-435; D-442 e D-445.

La qualità dei dati è generalmente povera, ciò è dovuto ai calcari molto superficiali affioranti in corrispondenza della penisola del Gargano, dove possiamo vedere il calcare eocenico sulla costa e il cretacico poco più nell'entroterra.

I dati sono stati elaborati al Centro di calcolo della Compagnie Générale de Géophysique in Massy, (Francia) durante il mese di gennaio u.s.

INTERPRETAZIONE

In base alla caratteristica degli orizzonti riflettenti, alla geologia di superficie sulla vicina penisola del Gargano e alla precedente interpretazione dei permessi adiacenti, tre orizzonti sono stati scelti per l'interpretazione.

- orizzonte A = probabile tetto del Miocene
- orizzonte B = probabile tetto dell'Eocene
- orizzonte C = probabile tetto del Cretaceo

L'orizzonte "A" mostra una zona di alto lungo la linea BL-2 con una struttura chiusa all'intersezione con la linea D-442. L'orizzonte poi immerge verso il mare aperto, a Est sul lato orientale e a Nord in quello occidentale. Si possono notare due piccole culminazioni in entrambi i lati della zona di alto, uno a Nord della intersezione della linea n. 1 con la linea BL-3 e il secondo a Sud della intersezione della linea 2 con la linea 5.

L'orizzonte "B" è concordante con l'orizzonte "A", esso mostra quasi le stesse strutture principali. La differenza è che la culminazione nella parte occidentale del permesso scompare e quella nella parte orientale si evidenzia come un piccolo "horst".

Nell'orizzonte "C" la zona di alto lungo la linea BL-2 è più appiattita^e rotta da una faglia di direzione Nord-Ovest Sud-Est.

Nella restante parte del permesso è concordante con l'orizzonte "B".

CONCLUSIONI

Le strutture positive che appaiono a livello dei tre orizzonti sismici non sembrano giustificare un programma di perforazioni esplorative, data l'esigua estensione areale e l'insufficiente chiusura che diminuisce ancor più negli orizzonti profondi "B" e "C".

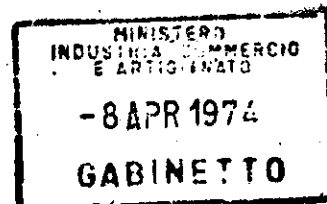
DATI STATISTICI

- Giorni lavorativi	2
- Km di copertura	51,2
- Numero punti scoppio	2.048

ELABORAZIONE

- Amplitude recovery
- VAPCO (Division by vaporchoc signature)
- Muting
- Deconvolution 240 mils filter lenght
- Velocity analysis
- Normal move-out corrections
- Common depth point stack 2400%
- Time variant filtering
- Trace equalization
- Analog display

BLUE STAR PETROLEUMS LIMITED
Via delle Quattro Fontane n. 15
00184 Roma - Tel. 463979



Raccomandata R.R.

h. G. G. G.

Roma, 15 aprile 1974

Onorevole Ministero
dell'Industria e Commercio
e dell'Artigianato
Direzione Generale delle
Miniere

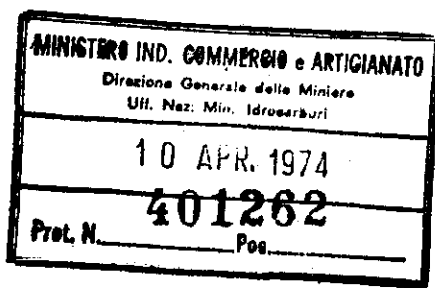
R o m a

Permesso di ricerca D.R. 30 BL - Permissionaria: Blue Star Petroleum Ltd.

In conformità delle vigenti disposizioni di legge in materia, trasmettiamo copia del rapporto sul rilievo sismico, corredato dalle relative mappe, eseguito per il permesso su indicato durante il mese di dicembre 1973.

Si rimane a disposizione per ogni ulteriore richiesta.

Distinti saluti.



p. BLUE STAR PETROLEUMS LIMITED

M. G. G.