

103724

BUTTES ITALIANA PETROLI S. P. A.

Lungotevere Mellini 44, 00193 Roma, Italia
Tel. 352.970 - 350.069

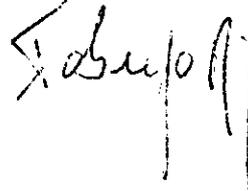
Roma .. 31/10/1977. EC.SV

Ufficio Nazionale
Minerario Idrocarburi
Via Nomentana, 41
00100 R O M A

Si allega alla presente istanza di rinuncia al permesso "ER.29.BG."
nonchè una descrizione e documentazione di lavori eseguiti e dei
risultati ottenuti, a norma della circolare ministeriale in data
24 giugno 1972.

Vogliate gradire distinti saluti.

BUTTES ITALIANA PETROLI S.p.A.



Alleg.c.s.

BUTTES ITALIANA PETROLI S. P. A.

Lungotevere Mellini 44, 00193 Roma, Italia
Tel. 352.970 - 350.069

31



Roma 31/10/1977 FC.sb

Ufficio Nazionale
Minerario Idrocarburi
Via Nomentana, 41
00100 R O M A

Oggetto : Permesso di ricerca idrocarburi "ER.29.BG."

Il rilevamento sismico dell'area venne effettuato nel settembre 1974 dal contrattista SEISA - Seismic Exploration International su sette linee per un totale di circa 150 km.

L'interpretazione dei dati di tale rilevamento ha messo in evidenza la presenza di un solo orizzonte che potesse essere compiutamente seguito e cartografato. Al di sotto di esso si hanno solo debolissimi accenni di risposta sismica, disordinatamente distribuiti sia verticalmente che orizzontalmente, i quali non si prestano ad alcun tentativo di correlazione ed interpretazione.

Il suddetto orizzonte è stato tentativamente interpretato quale la sommità di un substrato infrastrutturale ad assetto fortemente dislocato, di possibile età miocenica. Tale substrato risulta fortemente influenzato da un fitto sistema di faglie ad andamento SNW-SSE od addirittura N-S cui si accompagnano faglie trasverse od anche perpendicolari, soprattutto nella porzione occidentale del permesso.

Sempre nella porzione occidentale si collocherebbe una zona particolarmente depressa che indicherebbe l'area di massimo sviluppo locale del bacino di Sassari e, quindi, di maggior interesse. In tale porzione è anche presente, tra numerose indicazioni strutturali di scarsa rilevanza, una superficie chiusa di vaste dimensioni e provvista di una buona chiusura verticale, sebbene esistano alcune perplessità per quanto riguarda la sua estrema estensione settentrionale.

Al di fuori, comunque, di alcune indicazioni strutturali di un certo interesse, è apparso come i dati forniti dal rilevamento sismico e la interpretazione che è stato possibile farne siano del tutto inadeguati ad una

favorevole valutazione dell'area del permesso. Particolarmente preoccupante è stata riconosciuta l'assenza di indicazioni in profondità, al di sotto del substrato di possibile età miocenica. Infatti, in correlazione con la geologia di superficie osservabile nelle aree costiere e più interne risulta che il Miocene è prevalentemente vulcanitico ed i sedimenti più recenti sono generalmente argilloso-sabbiosi e di scarso interesse.

Già in fase di valutazione preliminare dell'area all'atto della richiesta di permesso gli obiettivi della ricerca erano stati attribuiti alle formazioni basso-Terziarie ed eventualmente Mesozoiche.

Comunque, i risultati della interpretazione e valutazione dell'area hanno suggerito una ulteriore fase di lavoro rappresentata innanzitutto dal re-processing delle linee, con l'adozione di nuovi parametri, nel tentativo di mettere in evidenza segnali più profondi. Qualora tale tentativo non avesse dato risposte apprezzabili, si sarebbe programmata l'esecuzione di nuove linee sismiche con l'adozione di un diverso metodo di acquisizione che offrisse migliori prospettive di penetrazione nei confronti della successione litologica presente nell'area.

A questo proposito è stata presentata una istanza per una proroga dei termini di perforazione al fine di poter disporre del tempo necessario alla realizzazione di tale programma. Purtroppo, la Direzione Generale delle Miniere ha contestato alla nostra Società un certo ritardo nella presentazione di tale istanza rispetto alla scadenza dei termini di perforazione previsti e, di conseguenza, l'inadempienza agli obblighi di perforazione stessi. In tale situazione, pur con rammarico, è stata avanzata istanza di rinuncia al permesso di ricerca ER.29.BG.

Distinti saluti.

ENI ITALIA PETROLI S.p.A.
S. Scarpelli

Allegati: 1 carta delle isocrone (substrato Miocenico?)
6 sezioni sismiche