

10 2631



On.le

MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ED ARTIGIANATO

Ufficio Nazionale Minerario per gli Idrocarburi

Direzione Generale delle Miniere

Via Molise, 2 - R O M A

e p.c. : Ufficio Nazionale Minerario per gli

Idrocarburi

Via Zamboni, 1 - B O L O G N A

- - - - -

OGGETTO : Domanda di rinuncia al permesso B.R83.WE.

Rapporto sintetico finale sull'attività svolta e sui  
motivi della rinuncia.

- - - - -

Quadro geologico generale :

Il permesso B.R83.WE, ai confini con le acque territoriali iugoslave, è situato sul fianco del corrugamento medio-adriatico che, dal Mesozoico all'Eocene, ha rappresentato l'avanzamento nello sviluppo delle geosinclinali appenninica e dinarica. In tali condizioni vi si sono depositi sedimenti di piattaforma con possibilità di sviluppo di facies di scogliera. Avvalorano tale ipotesi i risultati del sondaggio iugoslavo JADRAN 2, all'Est del permesso, dove nell'Eocene pelagico e nel Cretaceo inferiore sono state rinvenute intercalazioni bioclastiche di tipo "fore-reef".

Rilevamenti sismici:

Sono state effettuate due campagne di sismica a riflessione : nel 1971, campagna DIGICON per O.V.I. e WHITEROCK, e nel 1973, campagna WESTERN (in copertura 24) per AQUITAINE ITALIE.(95 Km.).

L'interpretazione dei risultati ha messo in evidenza una anomalia sismica che sulle sezioni si presenta come una zona caotica centrale in netto contrasto con la stratificazione regolare ai lati e coperta da una serie anch'essa apparentemente ben stratificata.

Due "marker" abbastanza evidenti sono stati rilevati nelle serie stratificate del Cretaceo superiore e medio. Tali orizzonti, correlati con gli equivalenti del sondaggio JADRAN 2, individuano una "zona di alto" di circa 19 Km di lunghezza per 5 di larghezza, chiusa verso Ovest da una faglia, e nelle altre direzioni da pendenze molto accentuate.

Sondaggi :

Al fine di riconoscere l'anomalia sismica di cui sopra, originariamente attribuita ad una costruzione di scogliera in seno alla serie carbonatica mesozoica, è stata effettuata sul permesso B.R83.WE Il sondaggio esplorativo SCORPENA MARE 1 (SCM 1).

Società operatrice : E.I.M. per conto della AQUITAINE  
ITALIE.

Coordinate geografiche : X = 14° 10' 17",084 E  
Y = 43° 52' 19",565 N  
Zs = - 75m

Zt = 10 m.

Profondità finale : 1562,5 m (- 1552,5 m.).

Età : non precisabile (perforazione in perdite totali).

Impianto : WODECO V della WESTERN Off-shore Drilling

Corporation.

Inizio sondaggio : 9.12.1974

Fine sondaggio : 16.1.1975

Risultati : al di sotto delle serie argillose del Quater

nario e del Pliocene superiore e medio, il

sondaggio ha raggiunto a 1262,5 m., in con

tatto discordante, l'Eocene superiore carbo

natico in facies di piattaforma, molto dolo

mitizzato e fessurato (u n test effettuato

ha prodotto acqua a 38 gr/lt).

Per il manifestarsi di perdite totali di cir

colazione, a partire da 1295 m., la perforazio

ne non ha più permesso il controllo geologi

co delle formazioni sottostanti, ed il pozzo

è stato abbandonato a 1562,5 m., dopo avere

attraversato 300 m. di "serbatoio".

#### Conclusioni :

La mancanza di informazioni geologiche a partire da 1295 m., non ha permesso di verificare l'ipotesi sulla natura "recifale" della anomalia sismica, obiettivo principale del sondaggio, attesa fra 1470 e 1570 m.--. La dolomitizzazione presso

ché completa dei sedimenti Eocenici sovrastanti, se da una parte potrebbe costituire un argomento in più a favore di tale ipotesi, dall'altra escluderebbe però la possibilità di esistenza di una copertura intermedia in seno alla serie carbonatica.

Ne risulterebbe quindi un unico massiccio calcareo dolomitizzato interamente acquifero; cosa che sembra altresì confermata dall'analogia delle acque prodotte in test nell'Eocene a SCORPENA MARE 1 e nel Giurassico a JADRAN 2.

Sulla base dei risultati operativi esposti e delle interpretazioni geologiche conseguenti, il permesso B.883.WE viene dunque a perdere ogni interesse minerario.

Con osservanza.

Roma, li 21 APR. 1977

L'AMMINISTRATORE DELEGATO



(Ing. G.B. BUFFARIA)

-----

P.S. : A completamento delle informazioni fornite, alleghiamo copia del "log" finale del sondaggio SCORPENA MARE 1.

---