

10 3053

elf italiana

società per azioni con sede in Roma
capitale L. 10.000.000.000 int. versato

codice fiscale n. 00446290587
cciaa n. 288925 - trib. n. 1551/65 - Roma
cciaa n. 1001834 - trib. n. 183393 - Milano

Roma, li 3 Aprile 1989

Ns. Rif: 310A.EX.9/2.0082

Oggetto: Permesso di ricerca idrocarburi "C.R125.LF"

Puntualizzazione sul permesso dopo la campagna sismica 1986

1 - SITUAZIONE AMMINISTRATIVA DEL PERMESSO

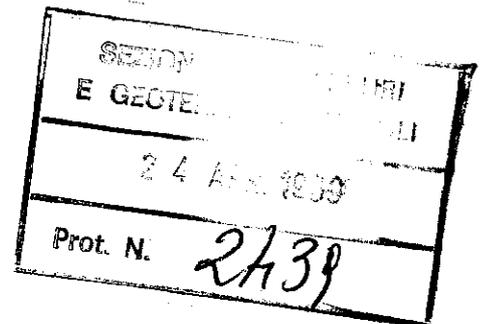
Data di attribuzione : 24/01/86

Pozzo primo periodo di vigenza : 28/02/89

Data fine primo periodo : 24/01/92

Associazione:

E.I.	25% Operatore
SORI	25%
SELM	25%
B.P.	12,5%
CANADA NORTHWEST	12,5%



2 - CARATTERISTICHE DELLA CAMPAGNA SISMICA 1986

Una campagna sismica di 320 km è stata effettuata nel Luglio 1986 con i seguenti due obiettivi.

- Miglioramento della definizione degli orizzonti profondi ("Streppenosa" e "Taormina").
- Completare la copertura sismica del permesso al livello del Lias.

L'acquisizione è stata realizzata dalla nave GECO ALPHA con sorgente "AIRGUN" di 6276 cu. in. (78,5 m x 81 m).

Il trattamento è stato affidato alla C.G.G. ed è caratterizzato dall'utilizzo dell'efficace programma antimultiple WEMOL-SOMUL, che filtra le multiple dovute allo spessore del mare.

3 - RISULTATI

La sismica 86 mette in evidenza un miglioramento della qualità su tutti gli orizzonti nei confronti della sismica registrata nel 1981 con la sorgente "VAPORCHOC".

Il miglioramento, in particolar modo, degli orizzonti profondi permette un'interpretazione più dettagliata del tetto del Lias e di un orizzonte profondo (tav. 4) corrispondente ad una discordanza che potrebbe localizzarsi verso 4250 m sulla verticale di PILADE E-1.

La carta in isocrone di questo orizzonte (tav.1), evidenzia una strutturazione complessa. Si può notare un asse regionale positivo grossomodo a direzione Nord-Sud passante per PILADE E-1, con rilievi locali a direzioni predominati N.45° e N.110°.

La metà Est del permesso è occupata da una zona depressa a scarso rilievo. Le chiusure strutturali evidenziate sul permesso non superano i pochi chilometri quadrati, ma esiste una possibilità di strutturazione più importante la cui chiusura è da verificare fuori dal permesso (in particolare a Sud di PILADE E-1).

La taratura del tetto del Lias è basata essenzialmente sul carattere delle riflessioni e del controllo regionale più che sui dati incerti (aggravati dalla presenza di vulcaniti) di PILADE E-1. La carta in isocrone (tav.2) evidenzia nettamente un asse strutturale sovrapposto a quello dell'orizzonte profondo. Si può notare che PILADE E-1 si trova in un avvallamento apparente tra due zone alte: l'una a Sud che circonda un paleorilievo, l'altra a Nord creata da un aumento di spessore del Lias. Tuttavia le scarse velocità di intervallo riscontrate nel vulcanismo cretacico sono tali che in isobate questo avvallamento si attenua o rischia anche di scomparire.

Nella parte Ovest del permesso una sola struttura appare (intersezione dei profili C.R105.03 e 05 con i profili C.81.3 e 4), ma è probabilmente legata all'effetto velocità dovuto all'importante corpo vulcanico intra-Amerillo, che borda il suo fianco Nord.

4 - CONCLUSIONI

Il miglioramento della qualità della sismica ottenuto nel corso della campagna 1986 ha permesso una interpretazione più dettagliata in particolare di un livello profondo, che potrebbe essere vicino alla base del Lias.

L'interpretazione evidenzia che questo orizzonte profondo è ben strutturato e, in particolare, un "prospect" importante è visibile a Sud di PILADE E-1.

Il Direttore Esplorazione

Ing. L.M. FRUCHET



LISTE DELLE TAVOLE

=====

Tav.1: Carta in isocrone dell'orizzonte arancione	Ca4.25y.14
Tav.2: Carta in isocrone del tetto del Lias	Ca4.25y.15
Tav.4: Linea sismica 86.CR 124.16	Ca4.12y.173