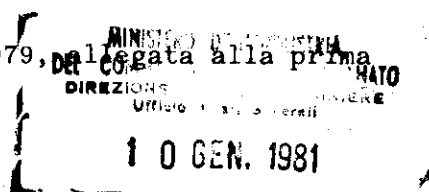


RELAZIONE TECNICA ALLEGATA ALL'ISTANZA DI PROROGA DEL
PERMESSO DI RICERCA DI IDROCARBURI "POGGIO MORELLO".



1) Lavori eseguiti nel primo periodo di vigenza. (1975 - 1979)

Il dettaglio dell'attività svolta nell'ambito del permesso nel primo periodo di vigenza è stato comunicato nella relazione tecnica presentata il 21 Dicembre 1979, ^{allegata alla prima} istanza di proroga.



Come risulta da tale relazione, nel 1975 è stata effettuata una campagna di sismica a riflessione per un totale di 210,30 km.

Dopo una prima interpretazione eseguita nel 1976, l'elaborazione dei profili sismici è stata ripresa nel 1977 con metodi specifici e migrazioni parziali.

Sulla base dello studio geologico e geofisico dei dati ottenuti, è stato ubicato il pozzo Sant'Omero 1 sull'asse detto di Nereto. Tale pozzo ha esplorato la serie argillosa e detritica del Pliocene superiore, medio ed inferiore. Durante la perforazione sono state osservate manifestazioni di gas nel Pliocene inferiore. I tests finali hanno in effetti confermato la presenza di gas in alcuni livelli; tuttavia il bassissimo valore di permeabilità e l'estensione ridotta degli stessi livelli sabbiosi non permettono di attribuire un interesse commerciale al ritrovamento.

2) Lavori eseguiti nel secondo periodo di vigenza.

A seguito dei risultati poco incoraggianti del pozzo S.Omero 1,

l'asse di Nereto è stato praticamente abbandonato e la ricerca è stata rivolta essenzialmente a tre obiettivi :

- Eventuali trappole stratigrafiche in livelli del Pliocene Medio e superiore in "pinch out" contro il fianco ovest della falda costiera sovrascorsa.
- Possibili strutturazioni chiuse nell'ambito della serie pliocenica autoctona profonda, piegata e ricoperta da parte della falda sovrascorsa lungo la zona di costa.
- Compartimenti isolati nell'ambito del sovrascorso.

. Per lo studio dei "pinch out" dei livelli sabbiosi del Pliocene medio e superiore, sono state eseguite delle rielaborazioni dei profili sismici (circa 15 km.) in ampiezza preservata con lo scopo di mettere in evidenza sia eventuali accumuli di gas che cambiamenti di facies litologica. I risultati non sono stati concludenti, tuttavia nell'ambito della campagna sismica effettuata a fine 1980 (chilometraggio complessivo 41,7 km.) alcuni profili sono stati posizionati in modo da serrare le maglie sismiche, per poter meglio definire i livelli in "pinch out" almeno dal punto di vista geometrico. L'elaborazione di questa ultima campagna è tuttora in corso.

. Per quanto riguarda la struttura costiera profonda, essendo questa situata a cavallo dei permessi Poggio Morello e B.R123.LF, si è reso necessario collegare ed integrare tra di loro i dati sismici terrestri

e marini per poi effettuare delle migrazioni senza interruzioni, attraverso la linea di costa. Di tali migrazioni 40 km. circa ricadono sul permesso Poggio Morello. Successivamente, per restituire in profondità la struttura già definita in tempi, è stato necessario fare degli studi dettagliati delle velocità sismiche con uso di tecniche geofisiche sofisticate e "modeling". Tutti questi studi hanno condotto alla definizione abbastanza precisa della struttura detta di Villa Amelia Mare, situata a cavallo della linea di costa ma estendentesi per la maggior parte in mare.

Ogni attività relativa a tale prospetto, nell'ambito del permeso Poggio Morello, è per il momento sospesa in attesa di risultati del pozzo Villa Amelia Mare 1 deviato che cercherà di esplorarlo sulla parte in mare, nel permesso B.R123.LF.

. Per l'individuazione di eventuali compartimenti isolati nell'ambito della falda alloctona, è stata eseguita una campagna sismica (41,7 km.), conclusasi nel dicembre 1980, diretta soprattutto a restringere le maglie sismiche e permettere dunque una migliore correlazione tra i diversi motivi strutturali.

Il tema è stato recentemente valorizzato dalla scoperta di gas al pozzo S. Benedetto 1 perforato immediatamente a Nord del permesso. ~~Una estensione~~ della struttura produttiva sul permesso Poggio Morello sarebbe della massima importanza. L'elaborazione dei profili sismici è tuttora in corso, tuttavia alcune sezioni preliminari

indicherebbero già una tale estensione di proporzioni interessanti.

Allo scopo di collegare tra di loro, ed al pozzo stesso, i dati sismici dei due permessi, sono stati acquistati due profili sismici (13 km.) registrati sul permesso di S. Benedetto del Tronto.

E' in corso lo studio di tutti i dati acquisiti per valutare appieno la situazione stratigrafico-strutturale in rapporto alla struttura di S. Benedetto ed eventualmente decidere sulla perforazione di un pozzo nell'ambito del permesso Poggio Morello.

Roma, li. 09 GEN. 1991

PROGRAMMA DEI LAVORI PREVISTI PER IL SECONDO

BIENNIO DI PROROGA DEL PERMESSO "POGGIO MORELLO"



- SISMICA E GEOLOGIA

- . L'elaborazione della campagna sismica 1980 sarà completata e ne sarà fatta l'interpretazione.
- . In base ai risultati ottenuti sarà ripresa l'elaborazione dei profili, con tecniche più specifiche ed effettuata la migrazione.
- . Se i risultati del pozzo Villa Amelia Mare 1, che sarà perforato nel 1981, e di un probabile pozzo sull'asse di S. Benedetto saranno incoraggianti, si potranno prevedere dei complementi di sismica di dettaglio (circa 40 km.).

MINISTERO DELL'INDUSTRIA
DEL CANTONIERE
DIREZIONE
10 GEN. 1981

Budget previsto : da L. 50.000.000

a L. 350.000.000

- PERFORAZIONE


- . Nel caso di risultati positivi del pozzo Villa Amelia Mare 1 (B.R123.LF) che sarà completato nel 1981, verrà esaminata l'eventualità di perforare un secondo pozzo sulla struttura, onde valutarne la reale estensione sul lato terra.
- . Se, a conclusione dell'interpretazione in corso, sarà provata una estensione della struttura di S. Benedetto sul permesso in oggetto verrà eseguito un pozzo la cui profondità è prevista in circa 3500 metri.

Budget previsto : L. 2.500.000.000=

Con osservanza.

Roma, lì 09 Gennaio 1981

L'AMMINISTRATORE DELEGATO


Ing. G. B. BUFFARIA

A circular stamp is partially visible behind the signature, containing the text "S.P.A." at the top and "E" at the bottom.