



1982

10 2284

RELAZIONE TECNICA ALLEGATA ALLA ISTANZA DI PROROGA
DEL PERMESSO DI RICERCA DI IDROCARBURI LIQUIDI E GAS
SOSI "VERUCCHIO" E CONTESTUALE PROGRAMMA LAVORI PER
IL SECONDO BIENNIO DI PROROGA.

Il permesso di ricerca di idrocarburi denominato "VERUCCHIO" è situato tra il territorio della Repubblica di S. Marino, il limite meridionale dell'area ENI e quello Nord-occidentale del permesso "TAVULLIA".

MINISTERO DELLE
OPERE PUBBLICHE
E TRASPORTI
4 GIU. 1982

Nell'area del permesso affiorano, a parte il Quaternario, i seguenti terreni:

- a Sud-Ovest e Sud le argille scagliose della Val Marecchia,
- nella parte centrale ed orientale le argille del Pliocene con intercalazioni di sabbie.

I rilievi di dettaglio hanno permesso di individuare due unità stratigrafico-strutturali:

- a) unità mio-pliocenica che unitamente al sottostante substrato calcareo è interessata da piegamenti e locali scorrimenti verso NE;
- b) unità alloctona di provenienza "interna" inserita nei livelli del Pliocene inferiore e Miocene superiore.

La serie pliocenica risulta costituita prevalentemente da termini argillosi con alcune interca

zioni sabbiose mentre quella miocenica è costituita da una potente formazione flyscioide poggiante sulle marne della formazione "Schiler", della serie marchigiana.

L'area è situata lungo il margine esterno della dorsale appenninica ed è caratterizzata dalla presenza di pieghe e faglie inverse, formatesi dal tardo Miocene fino al Pliocene medio, con sollevamento dei sedimenti e loro traslazione verso ENE.

I trends tettonici principali presentano andamento appenninico con faglie inverse (thrust-faults) ed assi anticlinalici orientati NW-SE. L'esame delle linee sismiche conferma la presenza in questa area di una tettonica trasversale (faglie tipo strike-slip) a generale andamento SW-NE.

I principali obiettivi minerari nell'area sono:

- Pliocene medio inferiore: pinch-out dei livelli sabbiosi dislocati sui fianchi delle strutture positive.
- Miocene superiore: alternanze sabbiose della Fm "Fusignano" in situazione di trappole stratigrafiche e/o strutturali.

LAVORI ESEGUITI NEL PRIMO PERIODO DI PROROGA

Nel primo periodo di proroga è stata svolta

la seguente attività di esplorazione:

Sismica: Sono state eseguite tre campagne sismiche per un totale di 49,92 km di linee, così ripartite:

Anno 1980: RIG km 3,7 con copertura 1200%

" 80-81 GUS km 36,22 con copertura 1200%

" 1982 WESTERN km 10 con copertura 1200%

Perforazione: Nel periodo Marzo-Aprile 1981 è stato eseguito il sondaggio esplorativo "RIMINI" 1. Esso è stato ubicato in sostituzione del pozzo "MARANO"1 che per i movimenti franosi interessanti l'area della perforazione non è stato possibile eseguire.

Il sondaggio aveva come obiettivo alcuni livelli sabbiosi del Pliocene medio-inferiore, in situazione di trappola stratigrafica. La perforazione è terminata alla profondità di m 901 nei sedimenti del Pliocene inferiore che sono risultati privi di interesse minerario.

PROGRAMMA LAVORI PER IL SECONDO BIENNIO DI PROROGA

Il programma dei lavori che la nostra società intende realizzare prevede la interpretazione degli ultimi rilievi sismici effettuati, alla luce dei dati emersi con la perforazione del pozzo "RIMINI" 1, allo scopo di mettere in evidenza possibili strutture Plioceniche.

Qualora i risultati ottenuti dai rilievi sismici effettuati, integrati dai dati in nostro possesso, mettano in evidenza situazioni strutturali interessanti verrà presa in considerazione l'esecuzione di un secondo sondaggio esplorativo della profondità prevedibile di almeno 1200 m, con obiettivo i livelli sabbiosi del Pliocene inferiore.

Per la realizzazione del su citato programma di esplorazione è prevista una spesa di 1500 milioni di lire italiane, valuta maggio 1982 ed alle condizioni contrattuali in corso. Tale spesa è suscettibile di aumentare al crescere dell'inflazione e di modificarsi in più o in meno in relazione al variare del rapporto dollaro-lira.

San Donato Milanese,

- 3 GIU. 1982

AGIP S.p.A.

