

10833

19 MAR 1950

19 MAR 1950

RELAZIONE TECNICA ALLEGATA ALLA ISTANZA DI PROROGA DEL PERMES-
SO DI RICERCA DI IDROCARBURI LIQUIDI E GASSOSI "FANO" E CONTE-
STUALE PROGRAMMA LAVORI PER IL PRIMO BIENNIO DI PROROGA DELLO
STESSO PERMESSO.

L'area del permesso copre la fascia costiera delle Mar-
che settentrionali da Pesaro alla bassa valle del Metauro e si
allarga verso Ovest sino a raggiungere i primi contrafforti del
l'Appennino.

Nella zona affiorano i sedimenti marnoso argillosi del
Messiniano con lenti di gesso; sabbie, arenarie ed argille del
Pliocene inferiore e terreni prevalentemente argillosi del Plio-
cene medio-superiore.

Dagli affioramenti e dai pozzi perforati in zone limitrofe
la successione stratigrafica è tipica della serie umbro-marchi-
giana.

Lo stile tettonico dell'area è caratterizzato da solle-
vamento e traslazione del substrato calcareo e della sovrastan-
te serie mio-pliocenica verso NE con probabile sovrascorrimento
sulle anidriti della formazione Purano.

I trends tettonici principali presentano andamento appen-
nino con faglie inverse ad assi anticlinali orientati NW-SE.

L'esame delle linee sismiche conferma tuttavia la presen-
za anche in quest'area di una tettonica trasversale a generale
andamento NE-SW.

Nell'area del permesso sono situati i campi gassiferi di

Galantara, Monteschiannello e Marotta produttivi al top del Pliocene inferiore.

Gli obiettivi minerari che si ravvisano nell'area sono rappresentati da:

- 1) Pliocene inferiore con possibilità di mineralizzazione a gas in trappole stratigrafiche e/o strutturali.
- 2) Substrato calcareo paleogenico-mesozoico con obiettivi minerari rappresentati dalle formazioni Scaglia e Massiccio in presenza di porosità secondaria per fratturazione.

LAVORI ESEGUITI NEL PRIMO PERIODO DI VIGENZA DEL PERMESSO

Nel primo periodo di vigenza del permesso è stata svolta la seguente attività:

- 1) GRAVIMETRIA. Nel quadro degli studi e rilievi gravimetrici della Pianura Padana e Nord Appennino, eseguiti nell'anno 1976-77, è stata interessata anche l'area del permesso FANO.

- 2) SISMICA.

anno 1976	WESTERN F81	Km rilevati	39,075	Copertura	600%
" 1977	" "	Km	33,325	"	1200%
" 1978	" "	Km	31,857	"	1200%
" 1979	" "	Km	19,490	"	1200%

per un totale di 123,747 Km di linee.

- 3) PERFORAZIONE.

E' attualmente in corso di esecuzione il pozzo CERRETO 1 che è stato ubicato sulla base dei rilievi sismici eseguiti ed ha lo scopo di esplorare il substrato con obiettivi la Fm Scaglia

calcarea eocenico-cretacica e la Fm Massiccio del Giura inferiore -Trias superiore.

Il pozzo dovrebbe raggiungere l'obiettivo entro la profondità di 2650 m e, in caso di esito minerario positivo, verrà messo in produzione con le più aggiornate tecniche.

PROGRAMMA DI LAVORI PER IL PRIMO BIENNIO DI PROROGA.

Il programma di lavoro, che è subordinato anche dai risultati minerari del pozzo CERRETO 1, prevede una reinterpretazione dei rilievi sismici esistenti, alla luce dei dati messi in evidenza dal pozzo, ed eventuale registrazione di 20 Km di linee, al fine di:

- a) confermare l'esistenza o meno di altre strutture, lungo il trend su cui è stato ubicato il pozzo CERRETO 1.
- b) precisare se nell'area di subsidenza pliocenica situata lungo un trend costiero possano esistere nel Pliocene inferiore temi di ricerca in situazione di trappole stratigrafiche o miste.


Nel 1981 sulla base degli studi eseguiti e dei risultati della perforazione in corso verrà presa in considerazione l'opportunità di proseguire l'esplorazione meccanica con un pozzo di media profondità (1500 m), il cui obiettivo è rappresentato da sedimenti del Pliocene inferiore; oppure un pozzo con obiettivo il substrato calcareo paleogenico-mesozoico della profondità prevedibile di 2500 m.

La realizzazione del su citato programma di esplorazio-

ne potrà comportare una spesa massima, attualmente prevedibile,
di 1500 milioni di lire.

San Donato Milanese, 19 MAR. 1980

AGIP S.p.A.

A handwritten signature in dark ink, appearing to be a stylized name, possibly starting with 'F' or 'G', followed by several loops and a long horizontal stroke.