

1030

PERMESSO DI RICERCA DI IDROCARBURI LIQUIDI E GASSOSI

" CATIGNANO "

RELAZIONE SUI LAVORI DI RICERCA EFFETTUATI NEL 1° PE-

RIODO DI VIGENZA E PROGRAMMA DEI LAVORI DA EFFETTUARE

RE NEL 1° PERIODO DI PROROGA (Allegati alla domanda

di proroga in data 31.5.1971).

Programma di massima dei lavori allegato al D.M. 24 NOV. 1971
relativo al permesso di ricerca per idrocarburi liquidi e gassosi.
" CATIGNANO "
intestato a *Eni Montecatini*
Eni

LAVORI DI RICERCA EFFETTUATI

I lavori di ricerca sono iniziati nel 1967, con un rilievo sismico a riflessione eseguito dall'Osservatorio Geofisico Sperimentale di Trieste, nel periodo Agosto-Dicembre.



I dati statistici sono i seguenti:

Km linee	127
n° fori	464
mt perforati	7.848
Kg/esplosivo	5.350
gg/squadra	62

L'interpretazione del rilevamento sismico ha presentato difficoltà di interpretazione e, pur potendo eseguire abbastanza nitidamente alcuni orizzonti sismici, non è ben certa l'attribuzione geologica di tali orizzonti.

Nel mese di Aprile 1968 è iniziato un rilevamento geologico di campagna, durato fino a Luglio, con 40 gg/geologo, per meglio valutare la zona del permesso,

che include il prolungamento verso Nord dell'asse strutturale dell'anticlinale di superficie della montagna della Maiella. Il carattere del rilievo è eminentemente tettonico: sono state così messe in evidenza numerose dislocazioni che interessano sia i sedimenti gessoso-arenacei-argillosi del Miocene che quelli prevalentemente argillosi del Pliocene inferiore. Sono state fatte infine delle interpretazioni strutturali-stratigrafiche, tenendo conto sia dei lavori geofisici, che geologici e delle perforazioni della zona.

Nel mese di Agosto 1968 la Soc. PRAKLA ha registrato una linea sismica entro l'area del permesso, allo scopo di integrare i risultati delle linee precedenti e di ottenere ulteriori informazioni strutturali.

I dati statistici relativi a questa campagna sono:

Km linea	5,400 (copertura sestupla)
n° fori	61
mt perforati	1.281
Kg esplosivo	412
gg/squadra	4

Lo studio di questa linea, e delle linee sismiche registrate nel 1967, unitamente al rilievo geologico ed ai risultati dei pozzi perforati nelle adiacenze, hanno portato alla definizione di una struttura posiz

tiva per gli orizzonti sabbiosi del Pliocene. Su questa struttura è stato ubicato il pozzo "Catignano I", perforato nei mesi di Marzo-Aprile 1969, con impianto Sissarenti 860 di proprietà della Montecatini Edison.

La profondità finale è stata di mt 898. La serie stratigrafica perforata è rappresentata da argille più o meno marnose, con qualche intercalazione conglomeratica ed arenacea, del Pliocene inferiore, fino a mt 598, gessi e anidriti fino a mt 740 e quindi la serie calcarea miocenica.

Sono state eseguite n. 4 prove di strato in corrispondenza di livelli indiziati a gas; un solo livello ha erogato gas, ma con produzione molto scarsa e pressione soggetta a fortissimi cali, per cui il pozzo è stato abbandonato.

Dopo il risultato di questo sondaggio è stata fatta una revisione di tutti i dati dedotti dai vari lavori di ricerca già effettuati entro l'area del permesso.

La serie calcarea sembra avere scarse prospettive, in quanto mostra una costante risalita verso Sud.

Continua ad avere un certo interesse la serie pliocenica, con possibili obiettivi profondi nella parte Nord orientale del permesso.

Nel Luglio del 1970 sono state registrate dalla PIKLA

in questa zona alcune brevi linee a riflessione a carattere sperimentale con l'applicazione delle più recenti tecniche di registrazione e di processing.

I risultati di questa campagna sperimentale, che di per se non poteva apportare modifiche al quadro strutturale del permesso, ci ha fornito delle indicazioni sulle tecniche da impiegare per i futuri lavori.

I dati statistici riguardanti queste lavoro sono qui riportati:

Km linea	3,900
n° fori	40
mt perforati	537
Kg esplosivo	416
gg/squadra	2,5

PROGRAMMA DEI LAVORI ED IMPREDNI FINANZIARI

Da quanto sopra esposto risulta che alla data di presentazione della domanda di proroga del permesso (4.6.1971) non è stato ancora possibile formulare una valutazione conclusiva e delimitare con precisione gli obiettivi reali della ricerca.

Scopo quindi della richiesta di proroga biennale del permesso, oggetto dell'istanza allegata, è di poter completare gli studi qualitativi di natura geostatigrafica e sismica.

Nel biennio futuro si può prevedere il seguente pro

programma di lavoro e relativi impegni finanziari:

- completamento degli studi interpretativi geologici e sismici
(con eventuale nuovo "processing) £. 10.000.000
- eventuale campagna sismica interpretativa per la durata di circa
1 mese " 50.000.000
- una perforazione esplorativa entro
le formazioni plioceniche (mt 1500
2000) subordinata ai risultati
degli studi di cui sopra " 150.000.000
- spese generali e varie " 21.000.000

£. 231.000.000

=====

MONTECATINI EDISON S.p.A.

