

PROGRAMMA DEI LAVORI ALLEGATO ALL'ISTANZA INTESA AD

OTTENERE IL PERMESSO DI RICERCA DI IDROCARBURI LIQUIDI

DI E GASSOSI DENOMINATO "CAROVILLI", PRESENTATA IN

DATA 18 NOV. 1970

INQUADRAMENTO GEOLOGICO

L'area inclusa nell'istanza "CAROVILLI" è situata nella regione molisano-sannitica. Essa è già stata oggetto di rilevamenti geologici a carattere regionale.

Tenendo conto anche dei dati della letteratura geologica si può dire che quest'area è interessata da variazioni di facies nella successione stratigrafica e da una tettonica traslativa che ha portato ad un assetto strutturale assai complesso.

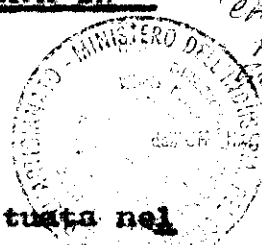
Schematicamente, la successione stratigrafica, ricostruita in base ai sedimenti affioranti nella zona ed in quelle circostanti, si può ritenere la seguente, dal basso verso l'alto:

- calcari e dolomia del Giurassico-Cretaceo inferiore;
- calcari cristallini a Rudiste del Cretaceo superiore;
- calcari detritici ed argilliti marnose variegate del Paleogene-Miocene inferiore;
- calcareniti organogene del Miocene medio (Langhiano-Elveziano);
- marne e calcari marnosi del Miocene Medio (Elvezia

Programma di massima dei lavori alle-

5 FEB 1972

relazione di massima dei lavori per idro-



Carovilli
for. aut. cat.
del no. ed. Aggr.
Milami

no;

- flysch marnoso-arenaceo dell'Elveziano-Tortoniano.
Nell'area richiesta in permesso non affiorano i termini più bassi di tale successione e precisamente i sedimenti carbonatici mesozoici.

L'assetto strutturale dei terreni affioranti è piuttosto sconvolto ed irregolare è la loro distribuzione areale: si ritiene che essi facciano parte di due falde di ricoprimento sovrascorse da SW a NE o da Sud a Nord ed è anche molto probabile che anche il substrato autoctono abbia risentito di questa tettonica traslativa.

TEMPI DI RICERCA

Come per gli altri permessi ricadenti nella regione molisano-sannitica, anche in quest'area il principale obiettivo della ricerca è rappresentato dal tetto della serie calcareo-dolomitico mesozoica, il quale, oltre a costituire una roccia-serbatoio (la cui copertura dovrebbe essere assicurata dalle sovrastanti argilliti paleogeniche), rappresenta generalmente anche un buon orizzonte riflettente per la sismica. Le culminazioni di possibili strutture positive di questo livello dovrebbero essere incontrate a profondità non inferiori ai 2.000 metri.

Obiettivi secondari della ricerca in questo permesso

sono i livelli porosi previsti nella serie flioscioi
de meso-miocenica, se sarà possibile individuare, me
diante i rilievi geofisici, strutture positive imme
diatamente sottostanti alle previste coltri di sedi
menti alloctoni.

PROGRAMMA DEI LAVORI ED INVESTIMENTI

A completamento dei dati geologici e gravimetrici
già acquisiti, si valuterà l'opportunità di effettua
re una campagna geologica di dettaglio ed un raffit
timento delle stazioni gravimetriche sull'area del
permesso e su un adeguato debordamento.

A questi lavori farà seguito un rilievo sismico a ri
flessione, a copertura multipla.

Se il quadro strutturale profondo, che potrà essere
ricostruito con i dati ottenuti dalle suddette pro
spezioni, risulterà favorevole, si procederà, entro
i termini previsti dalla legge, alla perforazione di
un pozzo esplorativo profondo (3.000 metri).

Il preventivo di spesa, per l'esecuzione di tutti i
lavori di ricerca sopraindicati, è il seguente:

- rilievo geologico di dettaglio	£.	5.000.000
- rilievo gravimetrico (circa 1 mese squadra)	"	6.000.000
- rilievo sismico a riflessione (3 mesi sq.)	"	125.000.000

- perforazione di un sondaggio esplorativo (profondità 3.000 metri circa)	£. 240.000.000
- spese generali	" 8.000.000
	<hr/>
	£. 384.000.000

VALORIZZAZIONE DEI GIACIMENTI

In caso di scoperta di un giacimento di gas, la produzione sarà commercializzata tramite le reti di distribuzione già esistenti in aree vicine.

In caso di scoperta di olio, questo sarà raffinato in impianti dei Gruppi E.N.I. e Montecatini Edison e destinati al mercato italiano.

MONTECATINI EDISON S.p.A.