

PROGRAMMA DEI LAVORI ALLEGATO ALL'ISTANZA IN DATA -8 FEB. 1969

INTESA AD OTTENERE IL PERMESSO DI RICERCA DI IDROCARBURI DE

NOMINATO "PONTREMOLI".

1. TERMI DI RICERCA

L'istanza di permesso convenzionalmente denominata "PON-

REMOLI" presenta in affioramento serie terziarie e meno-

sciche rappresentate dall'alto in basso dai seguenti ter-

mini:

- argille scagliose o fiolitifere, arenarie e flysch mar-
- nose-calcarei;
- arenarie tipo "macigno" (Oligocene)
- scisti varicolorei (Eocene-Gretacico)
- Maiolica (Greta inferiore - Giurassico)
- Diaspri e calcari grigi (Giurassico superiore)

La serie profonda dovrebbe genericamente essere rappresen-

tata da:

- marne a Posidonia (Giura medio)
- calcari grigi inferiori (Giura medio)
- calcari straterellati e Massiccio (Giura inferiore)
- calcari ad Avicula (Trias superiore)
- Cavernoso (Trias superiore)

Da un punto di vista strutturale le serie postoligoceni-

che appaiono interessate da una tettonica estremamente in-

tensa mentre gli affioramenti mesozoici, presenti al nu-

cleo dell'anticlinali della Val Gordana, sembrano disarre-

Programma di massima dei lavori  
data di D.M. -8 NOV. 1969  
relativo al permesso di ricerca per idrocarburi liquidi e gassosi

intestato a ... Reg. Montebelluna

... Redazione ultima

M. DIRETTORE

... P. Ing. Paolo Cerulli



nici e soggetti ad una tettonica a pieghe e faglie molto meno accentuata.

Nell'area non sono presenti importanti manifestazioni di idrocarburi, ma esse sono ben note poco più a Nord in Val Parma e particolarmente nella zona di Cerniglio.

Per caratteristiche di possibili reservoirs e per considerazioni regionali, i temi di ricerca sono rappresentati principalmente:

- da intercalazioni nelle serie del "macigne", che nelle aree nord-occidentali e nell'estremo nord-est dell'area richiesta affiora in finestre tettoniche al di sotto di formazioni flyschidei;
- dalla sommità della serie calcarea mesoceneica (maiolica) in strutture coperte dagli scisti polioceni e dalle serie oligoceniche;
- dal calcare Massiccio o da eventuali termini dolomitici triassici equivalenti alla "dolomia principale" nerica.

## 2. FASI OPERATIVE

- a) Rilevamento geologico nell'area richiesta e aree circostanti, integrate dallo studio di sezioni stratigrafiche,
- b) rilievo gravimetrico dell'area richiesta con debordamento di 5 Km,
- c) rilievo sismico, probabilmente a riflessione,

d) perforazione di un pozzo esplorativo nel caso che i risultati delle ricerche sopradescritte dessero risultati favorevoli.

#### 3. TEMPI DI ESECUZIONE

- Rilievo geologico nel corso del primo anno di validità del permesso a decorrere dalla data di emissione del decreto;
- Rilievo gravimetrico e sismico nel corso del secondo anno di validità; perforazione nel terzo anno di vigore qualora esistano favorevoli possibilità di ubicazione.

#### 4. PROGRAMMA FINANZIARIO

a) rilievo geologico	12.000.000	Lire
b) rilievo gravimetrico	10.000.000	"
c) rilievo sismico	45.000.000	"
d) perforazione	160.000.000	"
e) spese generali	<u>20.000.000</u>	"
Totali	247.000.000	Lire

#### 5. MIEZZI TECNICI A DISPOSIZIONE

Le Società richiedenti dispongono di una completa organizzazione tecnica per l'esecuzione dei lavori geologici e per la direzione e supervisione delle operazioni geologiche, geofisiche e di perforazione assegnate ai contrattisti.

Si presume di affidare in parte o totalmente lo sviluppo

del programma di lavoro sopradescritto a contrattisti  
compresi nella seguente lista:

1. Rilievi geologici : - Università di Milano, Parma e Catania
2. Micropaleontologia : - Montecatini Edison - Pesca  
ra - Università di Milano  
- Università di Bologna  
- Università di Padova
3. Analisi di carote e  
di fluidi : - Laboratori geocheimico  
dell'Istituto di Ricerche  
G. Donegani di Novara  
- Baroid international - Roma  
- Core Laboratory - Londra
4. Rilievi gravimetrici : - Osservatorio Geofisico Sperimentale di Trieste  
- Compagnia Generale di Geofisica - Roma
5. Sismica : - Osservatorio Geofisico Sperimentale di Trieste  
- PRALIA - Milano  
- G.S.I. - Milano  
- SSL - Londra

- Compagnia Generale di Geo-  
fisica - Roma

- The Western Geophysical Co.  
- Milano

6. Perforazione di pozzi : - Nueva SHAM Progetti - S. Do-  
nato Milanese

- Delta Overseas Drilling Co.  
- Roma

- Soc. Pergenine - Parma

- FOREX - Francia

- FORASOL - Francia

- Languedocienne - Francia

- Deutag - Germania

- I.D.C. - Inghilterra

- Loffland Bros. - Inghilter-  
ra

- K C A - Inghilterra

7. Cementazioni : - Halliburton It. - Piacenza

8. Rilievi di profili

geoelettrici nei pozzi : - Schlumberger Italiana -  
Parma

9. Equipaggiamento geolo-

gia di cantiere : - Geoservices - Parigi

- Core Laboratories - Londra  
- Samega - Parigi

- Exploration Logging -  
- Batchet in Buck (Gran Bre-  
tagna)  
- Baroid International - Ro-  
ma

I contrattisti saranno scelti, al momento in cui si ren-  
derà necessarie il loro impiego, dopo aver controllate  
la qualità e lo stato delle attrezzature da usare, la ca-  
pacità del personale ed i costi.

#### 6. FUTURA MESSA IN VALORE DI EVENTUALI GIACIMENTI

La valorizzazione dei giacimenti eventualmente reperiti  
verrà condotta con la massima rapidità possibile compati-  
bile con le caratteristiche del giacimento e con la si-  
tuazione di mercato.

Per la commercializzazione di eventuali giacimenti di  
gas verranno considerate le prospettive di commercializ-  
zazione sul mercato regionale, le possibilità di utiliz-  
zo dirette e l'eventualità di cessione a distributori  
preesistenti.

Eventuali scoperte di giacimenti di gesso saranno valoriz-  
zate tenendo conto, per quanto possibile, dell'attività  
delle raffinerie che alcune delle Società richiedenti  
posseggono sul territorio nazionale e delle necessità del  
mercato italiano.

MONTICATTINI UNION S.p.A.  
