

10 1668

Programma di massima dei lavori allegato al D. M. **14 U. I. 1908**
relativo al permesso di ricerca per idrocarburi liquidi e gassosi
"PIENZA"
intestato a *Soc. Italiana Ricerche*

IL DIRETTORE
NAZ. MIN. per gli IDROCARBURI
(Ing. Paolo Cerutti)



[Handwritten signature]

**PROGRAMMA DEI LAVORI ALLEGATO ALLA ISTANZA PER IL
PERMESSO DI RICERCA DI IDROCARBURI DENOMINATO
"PIENZA"**

I principali temi di ricerca dei lavori che la sottoscritta SARDOIL S.p.A.-Sassari, Via Manno 33- intende effettuare nel primo quadriennio di validità del permesso, saranno costituiti dai livelli porosi dei terreni neocoteni mio-piemonici nelle zone strutturalmente elevate ed in prossimità di risalite verso il substrato affiorante. A causa della tettonica complicata da fenomeni di sovraccorrimento il substrato non sembra costituire, almeno per il momento, un obiettivo della ricerca.

Il programma dei lavori si articolerà nelle fasi e con i mezzi qui sotto riportati:

1) Rilevamento geologico di superficie

Rilevamento geologico di superficie avente lo scopo di ricostruire la serie tipica neogenica e di studiare le variazioni di facies dei singoli orizzonti con particolare riguardo alle variazioni del rapporto sabbia/argilla. Al rilevamento si affiancherà perciò l'esame micropaleontologico dei campioni raccolti. Lo studio della geologia di superficie, con l'eventuale aiuto dello studio delle fotografie aeree, dovrà altresì dare un

quadro dettagliato della tettonica per ricostruire l'andamento dei vari bacini mio-pliocenici.

- Tempo previsto per la campagna: mesi/squadra 10

- Spesa prevista: S. 20.000.000.-

Ogni squadra geologica impiegata nel rilevamento avrà la seguente composizione:

- un geologo capo squadra

- un geologo rilevatore

- un perito o geometra

- un artista

e disporrà di un automezzo da campagna oltre a tutta l'attrezzatura necessaria al rilevamento stesso.

2) Campagna gravimetrica

Questa campagna dovrà fornire utili indicazioni sull'andamento del substrato per una prima valutazione, da zona a zona, degli spessori della copertura mio-pliocenica e per l'individuazione di "alti strutturali sepolti" del substrato, sui fianchi dei quali possono essersi verificati pinch-out dei livelli sabbiosi.

L'effettuazione di questa campagna verrà affidata ad una delle maggiori Compagnie operanti nel territorio nazionale: Fondazione Lerici del Politecnico di Milano, Osservatorio Geofisico Sperimentale

le di Trieste, Western Geoph.Co., Compagnia Generale di Geofisica.

Non è possibile per il momento stabilire con certezza a quale Compagnia verranno affidati i lavori in quanto non si conosce la data d'inizio e dipenderà dai vari impegni delle Compagnie stesse; abbiamo comunque un impegno sulla parola con l'Osservatorio Geofisico Sperimentale e con la Western Geoph. Co.

- Tempo previsto : mesi/aquadra 4

- Spesa prevista : E. 18.000.000.-

3) Campagna sismica

Lo scopo principale di questa campagna è rappresentato dalla ricostruzione dettagliata degli assi positivi individuati con le campagne precedenti, alla ricerca di strutture chiuse nell'ambito degli orizzonti neogenici che possono aver costituito zone favorevoli all'accumulo di idrocarburi.

Anche questa campagna, come quella gravimetrica, verrà affidata ad una delle maggiori Compagnie che operano nel settore sul territorio nazionale: Fondazione Lerici del Politecnico di Milano, Osservatorio Geofisico Sperimentale di Trieste, Western Geoph.Co., Compagnia Generale di Geofisica. Attualmente è stato preso un impegno verbale con la

Western Geoph. Co e con l'Osservatorio Geofisico
Sperimentale di Trieste.

- Tempo previsto: mesi/squadra 4

- Spesa prevista: L. 80.000.000.-

Ogni squadra sismica impiegata si prevede compo-
sta al minimo dal seguente personale e dai seguen-
ti mezzi:

Personale: un capo squadra - un vice capo squadra -
un capo calcolatore - un disegnatore -
un operatore - un aiuto operatore - due
perforatori - due ,aiuto perforatori -
due artificieri - un topografo - due
autisti - undici operai comuni

Automezzi: due perforatrici - due autobotti - due
autoscoppio - un camion registratore -
due campagnole - un automezzo per il
personale - un autocarro

4) Perforazione

Un sondaggio, profondo circa 1.500 metri, avente
lo scopo di attraversare tutta la serie neogenica
di copertura, fino al substrato, per saggiare le
possibilità di accumuli di idrocarburi nei livel-
li porosi.

Per la perforazione si impiegherà un impianto pig-
namente efficiente, di potenzialità superiore ai

2.000 metri, di una delle maggiori Compagnie operanti attualmente sul territorio nazionale; Delta Overseas Drilling Co.-Roma; Fergemine S.p.A.-Parma; Corim s.r.l.-Milano; ecc.

- Spesa prevista: L. 20.000.000.-

Si ritiene pertanto di portare a termine una razionale ricerca entro il primo quadriennio di validità del permesso con una spesa non inferiore a L. 198.000.000.-

Nel caso che durante la perforazione si rilevi la presenza di idrocarburi, verranno prese immediatamente tutte le misure atte ad accertare la entità del ritrovamento e si provvederà, in caso favorevole, alla coltivazione secondo le norme e le tecniche più opportune; la spaziatura delle maglie con cui verranno perforati i pozzi di estensione, delimitazione e coltivazione, sarà adeguata al meccanismo idrodinamico del giacimento e tale da permettere il più completo e razionale sfruttamento. Gli idrocarburi estratti, o verranno immessi immediatamente sul mercato o verranno impiegati dalla Società richiedente per immetterne sul mercato nazionale i prodotti della raffinazione.

Con osservanza

SARDOIL S.p.A.
B. Galluzzi

Milano, 13 NOV. 1967

Per conferma del susposto programma di lavoro

Milano, 23 gennaio 1968

SOCIETA' ITALIANA RESINE S.p.A.

Alley

ge