

RELAZIONE TECNICA ALLEGATA ALL'ISTANZA DI PROROGA DEL PERMESSO

DI RICERCA DI IDROCARBURI LIQUIDI E GASSOSI "SERRAMAZZONI" E
CONTESTUALE PROGRAMMA LAVORI PER IL PRIMO BIENNIO DI PROROGA.

Il permesso di ricerca di idrocarburi "SERRAMAZZONI", ricade nelle provincie di Bologna, Modena e Reggio Emilia. E' ubicato nel settore dell'Appennino Emiliano caratterizzato da coltri alloctone che soprastanno alle unita della serie mesozoico-terziaria emiliano-romagnola parautoctona.

Lo spessore della coltre alloctona localmente è superiore ai 1000 metri.

La sottostante serie è stata esplorata nel recente passato, ma nessun pozzo ha attraversato unita più vecchie del Miocene medio.

L'assetto strutturale di questa serie, ricostruito per mezzo della prospezione sismica, si presenta con pieghe asimmetriche, vergenti a NNE e dislocate da faglie inverse sul fianco settentrionale.

Gli obiettivi della ricerca sono rappresentati dalle formazioni clastiche terziarie, dai carbonati mesozoici, al nucleo delle pieghe, e secondariamente dalle serie fliscioidi alloctone del Cretacico-Pleogene.

Vistose manifestazioni superficiali e di sottosuolo caratterizzano l'area del permesso e testimoniano del potenziale minerario.

LAVORI ESEGUITI

Programma di massima dei lavori allegato al D.M. 27/1/61

relativo al permesso di ricerca per idrocarburi liquidi e gassosi "SERRAMAZZONI" - A.G.R.P. S.p.A.

IL DIRETTORE
MAZ. per gli IDROCARBURI

Mazzini

Durante il primo periodo di vigenza, l'area del permesso è stata interessata da una intensa attività di ricerca geologica e geofisica.

Per la parte geologica si è provveduto al riconoscimento di serie stratigrafiche e a rilievi lungo percorsi preferenziali per l'ubicazione di linee sismiche. E' stata eseguita anche la revisione stratigrafica dei pozzi precedentemente perforati nell'area dall'AGIP (LAVIZZANO 1 e 2).

L'attività geofisica si è estrinsecata in quattro campagne di rilievi sismici a riflessione per complessivi 285 Km di linee così ripartiti:

1) anno 1977: Km 21 con copertura 600% eseguito dalla OGS, TD180

2) anno 1978: Km 63 con copertura 1200% eseguito dalla WESTERN

F 9

3) anno 1979: Km 116 con copertura 600 e 1200% eseguito dalla

WESTERN F9

4) anno 1980: Km 85 con copertura 1200% eseguito dalla WESTERN

F 81.

L'interpretazione dei dati sismici ha portato alla individuazione di alcuni motivi strutturali; su uno di questi, che risulta sufficientemente definito, è stato ubicato il pozzo esplorativo "RIO CIANO 1". Tale pozzo, la cui perforazione inizierà a giorni, ha come obiettivo la serie clastica miocenica parautoctona, ed è stato programmato per una profondità finale di 3700 + 4000 metri.

PROGRAMMA LAVORI

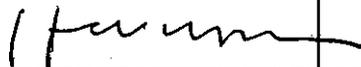
Nel prossimo biennio di proroga si prevede di effettuare un programma sismico di dettaglio di almeno 50 Km di linee per le quali saranno applicate appropriate metodologie di rilievo e le più moderne tecniche di processing allo scopo di mettere a fuoco le situazioni strutturali intravviste ed acquisire migliori informazioni sull'assetto strutturale della serie profonda.

Qualora l'interpretazione del nuovo rilievo, integrata dai dati in nostro possesso, metta in evidenza, come prevedibile, situazioni strutturali interessanti, si passerà alla esecuzione di un sondaggio esplorativo della profondità prevedibile è di 4000 metri circa, con tema possibilmente profondo (cari mesozoici).

La realizzazione del programma sopra esposto comporterà una spesa, attualmente valutabile, di 2500 milioni di lire.

San Donato Milanese, - 9 GIU. 1980

AGIP S.p.A.



MODULARIO
IND. E COMM. - 42

PT
1050

Roma, 29 OTT. 1980 19

Ministero dell'Industria
del Commercio e dell'Artigianato
DIREZIONE GENERALE DELLE MINIERE
Uff. Naz. Min. Idrocarburi-Div. VI[^]

All. la Soc. AGIP SpA o/o ENI
Piazzale E. Mattei, 1

ROMA

Prot. N. 394087 Allegati

Risposta al Foglio N.°
del

OGGETTO Istanza permesso di ricerca di idrocarburi liquidi
e gassosi "SERRAMAZZONI".

Con istanza pervenuta in data **21 giugno 1980**
codesta Società ha chiesto la proroga del permesso di ricerca
indicato in oggetto.

Al riguardo si comunica che lo scrivente^M, su conforme
parere del Comitato tecnico per gli idrocarburi, è venuto nel-
la determinazione di accordare la suddetta proroga.

Per l'emanazione del definitivo provvedimento, si pre-
gha di inviare, con cortese sollecitudine, n. 5 copie, in bianco
e prive di piegature, per ciascuno dei fogli n. **86, 87, 97 e una**
copia del foglio n.98 della Carta d'Italia alla scala
1:100.000 edita dall'I.G.M.

Si fa presente che i predetti dogli dovranno essere
presentati in conformità a quanto disposto con la circolare
n.203 del 17 marzo 1977.

IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE

F. Jo ROSSONI