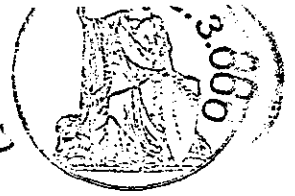


ID 1691



10
Rebain e Terni



RELAZIONE TECNICA E CONTESTUALE PROGRAMMA DEI LAVORI PREVISTI
NEL III TRIENNIO, ALLEGATI ALL'ISTANZA DI PROROGA DEL PERMESSO
DI RICERCA DI IDROCARBURI LIQUIDI E GASSOSI DENOMINATO "NISCEMI"

1. Inquadramento geologico

Il permesso Niscemi è ubicato nel Plateau Ibleo fra il campo di Gela e quello di Ragusa. I temi di ricerca sono costituiti dalle dolomie della Formazione Gela e dalle intercalazioni di calcare dolomitico della Formazione Noto.

L'area è interessata da una tettonica di tipo distensivo che ha originato un panorama ad horst e graben.

Si sono avute diverse fasi tettoniche di cui la più recente, quella plioquaternaria, ha causato lo sprofondamento della piattaforma verso la fossa di Caltanissetta. Questa fase tettonica recente ha mascherato la più antica fase distensiva, di età Giurassica, che aveva provocato, con la formazione di paleoalti, delle riduzioni degli inspessimenti della serie stratigrafica.

2: Lavori eseguiti nel primo triennio

Sono stati rilevati nel primo triennio di vigenza del permesso km 183,955 di linee sismiche usando l'esplosivo come fonte di energia e km 36,495 di linee a Vibroseis.

L'interpretazione del rilievo sismico aveva portato all'ubicazione del pozzo "Piano Lupo 1" ubicato in un trend di horst posto nella parte Nord-Occidentale del permesso.

Questo pozzo è terminato alla profondità di m 2198 rin-

venendo la F.ne Gela mineralizzata ad olio pesante dal suo top (- 2075) al fondo pozzo.

E' stata richiesta la relativa concessione di sfruttamento.

3. Lavori eseguiti nel II Triennio

3.1. Visti i risultati del rilievo con metodo Vibroseis eseguito nel 1981, la squadra Globe VIII ha eseguito un nuovo rilievo dal 16/10/82 al 20/12/82. Sono state rilevate, in 40 giorni di lavoro effettivo, 12 linee sismiche in copertura 1200% per un totale di km 96,48.

1,6 km 96,48

3.2. Nel 1983 tornava ad operare nel permesso la stessa squadra che in 24 giorni di lavoro effettivo (dal 17/11 al 17/12) rilevava 4 linee sismiche in copertura 2400% per un totale di km 54,09.

" 54,09

3.3. Nel 1984 è stato eseguito un rilievo sperimentale impiegando piccole cariche di esplosivo in pozzetti multipli. (metodo Vectorpulse). Il rilievo, affidato alla squadra RIG XX, è iniziato il 14/2/1984 ed è terminato il 6/6/84.

Nei 59 giorni di registrazione, sono state rilevate 6 linee sismiche in copertura 2400% per un totale di km 60,075.

pubre 60,08

200

3.4. L'interpretazione di questi rilievi ha consentito di precisare l'assetto strutturale del top del Miocene e del top della F.ne Gela (quando possibile). Visti i positivi risultati minerari del pozzo "Piano Lupo 1" si è deciso di esplorare anche la parte meridionale del complesso strut-

turale.

E' stato quindi ubicato il pozzo "Piano Lupo 2" a circa 4 km dal pozzo Piano Lupo 1 in direzione SSW. Le coordinate geografiche del pozzo sono:

Latitudine 31° 03' 58,5" N - Longitudine 2° 00' 59" E

altitudine sul livello mare m 220 circa

Profondità finale prevista m 2500

Questo pozzo si propone come obiettivo minerario il controllo dell'estensione della mineralizzazione nella parte meridionale della struttura. Inoltre dovrà riconoscere l'effettiva quota del piano d'acqua che non è stato raggiunto dal pozzo "Piano Lupo 1". I lavori civili per la costruzione della postazione sono terminati ed il pozzo dovrebbe iniziare nei primi giorni del Marzo prossimo.

3.5. I costi sostenuti nel primo triennio sono stati:

sismica: lit. 1.597.000.000

perforazione lit. 7.207.000.000

Nel secondo triennio di vigenza del permesso i costi sostenuti sono stati i seguenti:

Sismica:	1982	Lit.	627.000.000
----------	------	------	-------------

	1983	Lit.	339.800.000
--	------	------	-------------

	1984	Lit.	979.000.000 (costi non
--	------	------	------------------------

consolidati)

TOTALE	Lit.	1.946.000.000
--------	------	---------------

Il costo previsto per il pozzo è di lit. 3.000.000.000.

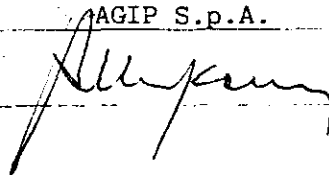
4. Programma lavori previsto nel terzo triennio di validità
del permesso.

Nel terzo periodo di vigenza del permesso si prevede di eseguire un ulteriore rilievo sismico di dettaglio su situazioni già delineate al di fuori della struttura di "Piano Lupo". Questo rilievo dovrebbe comportare circa 50 km di linee sismiche, del costo attuale di circa 500 milioni di lire.

In base ai risultati del rilievo si programmerà un pozzo esplorativo alla profondità di 2500 m circa e del costo attuale di circa 3 miliardi di lire.

San Donato Milanese, 21 FEB 1985

AGIP S.p.A.



Rit. Teun



On.le ASSESSORATO all'INDUSTRIA della REGIONE SICILIANA

90144 PALERMO PA

tramite lo

Spett.le CORPO REGIONALE delle MINIERE

Servizio idrocarburi

Via Trinacria, 36

90144 PALERMO PA

PERMESSO DI RICERCA DI IDROCARBURI DENOMINATO "NISCEMI".

INTEGRAZIONE DEL PROGRAMMA DEI LAVORI PREVISTI NEL III° TRIEN-

NIO DI CUI ALL'ISTANZA DEL 21/2/1985.

La sottoscritta AGIP S.p.A., con sede in Milano, C.so
Venezia, 16 (cap 20121) e Direzione e Uffici in San Donato Mila-
nese, titolare del permesso di ricerca di idrocarburi denomina-
to "NISCEMI", situato nelle provincie di Catania, Caltanissetta
e Ragusa, facendo riferimento al programma dei lavori allegato
all'istanza in oggetto,

premesse

- che nell'espore le spese sostenute nel permesso è stato in-
teramente attribuito al primo triennio il costo del pozzo
"PIANO LUPO 1", iniziato il 3.3.1982, per un importo di lire
f. 7.207×10^6 ,
- che in realtà soltanto il costo della postazione e di 21 gg.
di perforazione sono appartenenti al primo triennio (il pozzo
è durato dal 3.3.1982 al 5.6.1982); essi ammontano a circa f.
f. 1.600×10^6 , su un costo totale di f. 7.207×10^6 ,

- che la differenza di f. 5607×10^6 , è ascrivibile pertanto al II° periodo di vigenza del permesso; essa include anche il costo delle prove di produttore,

- che il 23.2.1985 è iniziato il pozzo "PIANO LUPO 2", il quale al 23.3.1985, aveva raggiunto la profondità di m 1407 per un costo, inclusa la postazione, di f. $2,5 \times 10^9$,

- che, pertanto, le spese effettivamente sostenute nel secondo triennio di vigenza del permesso sono state le seguenti:

Sismica: 1982 f. 627 milioni

Perforazione: 1982 f. 5.607 milioni (incluse prove di produzione)

Sismica : 1983 f. 339 milioni

Sismica : 1984 f. 979 milioni

Perforazione: 1985 f. 2.500 milioni (incluso costo postazione)

quanto sopra premesso chiede

che il programma allegato all'istanza di proroga del permesso NISCEMI venga integrato con i dati su citati, i quali, includendo anche le spese sostenute per i pozzi "PIANO LUPO 1 e 2", per la quota parte relativa al secondo triennio, esprimono più correttamente l'onere finanziario sostenuto dalla nostra Società in tale periodo di vigenza del permesso.

Ringrazia e porge distinti saluti.

San Donato Milanese,

23 APR 1985

AGIP S.p.A.

Il Presidente

Ing. Giuseppe Muscarella

