

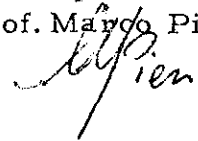
AGIP - DIMI
RESPLO 2

| | |
|---------------------|------|
| SEZIONE IDROCARBURI | |
| 17 NOV 1971 | |
| Prot. N. | 3541 |
| Sez. | 163 |
| Posiz. | T/1 |

RISERVATO

PREVISIONI E PROPOSTE PER IL SONDAGGIO
ESPLORATIVO M. CIGLIANO 1

Il Responsabile
Prof. Marco Pieri



S. Donato Mil. : Ottobre 1971

Dati generali

RISERVATO

| | |
|-----------------------------|---|
| Permesso | Monte Cigliano |
| Pozzo | Monte Cigliano 1 (NFW) |
| Impianto | |
| Ubicazione | Località C. Casoli, in prossimità del punto di scoppio 202 della linea sismica MCI-6. |
| Tavoletta | Troia II SO (Foglio 163) |
| Comune | Troia (Prov. Foggia) |
| Coordinate geografiche def. | Lat. 41° 22' 29" Long. 2° 51' 31" 5" |
| Quota piano campagna | m 320 ca slm |
| Quota TR | |
| Obiettivo | Intercalazioni sabbiose e arenacee del Pliocene medio-sup. e inferiore |
| Profondità prevista | m 2500 |

Obiettivi del sondaggio

Il pozzo è ubicato nella parte nord-orientale del permesso M. Cigliano, compreso tra il Campo di Roseto-Montestillo a Nord e la Concessione Magliano (SNIA) a Sud. In particolare il sondaggio è situato sulla linea sismica MCI 6, in prossimità dell'incrocio con la MCI-8.

L'interpretazione del rilievo sismico a riflessione ha permesso di ricostruire l'andamento di tre orizzonti nell'ambi

RISERVATO

to della serie pliocenica. Tali orizzonti che dall'alto al basso sono stati denominati B, C e D, appaiono in risalita verso il fronte sepolto dei terreni alloctoni (linea MCI-6) e presentano una inversione sulla linea (tie) MCI-8.

L'orizzonte B dovrebbe essere incontrato intorno a m 1470. L'orizzonte C, calcolato ad una profondità di m 1860 (1540 s. l. m.) dovrebbe corrispondere alla sommità di un pacco sabbioso incontrato a m 1885 (1600 s. l. m.) nel pozzo Montalvino 1.

L'orizzonte D, il più basso mappato, dovrebbe corrispondere ad un orizzonte sabbioso-arenaceo corrispondente alla parte alta del Pliocene inferiore e rinvenuto mineralizzato ad acqua salata sia nel vicino pozzo Montalvino 1 (m 2360) (2075 s. l. m.) sia nel pozzo di Lucera 3 (m 2125) (1850 s. l. m.). Esso dovrebbe essere qui incontrato a m 2320 (2000 s. l. m.).

L'alto strutturale relativo che si è venuto a delineare interessa tutti e tre gli orizzonti. Esso si presenta minerariamente interessante, anche se di proporzioni piuttosto limitate (la chiusura verticale è di circa 40 metri), data la presenza di una serie pliocenica sicuramente naftogenica (v. campi di Candela e Roseto) presumibilmente porosa.

Previsioni sul profilo

E' prevista la seguente successione:

| | | | |
|---|---|-------|--|
| m | 0 | - 250 | <u>Fne Montalbano Ionico</u> |
| | | | Argille grigie del Pliocene sup. - Quaternario. |

| | | |
|-------------|--------------|---|
| m 250-1000 | - 1100 | <u>Complesso alloctono</u> costituito da argille marnose prevalenti con possibili intercalazioni di livelli calcareo-marnosi e calcarenitici di età oligocenica e miocenica. |
| m 1100 | - 2500 | <u>Fne Montalbano Ionico</u> suddivisibile nei seguenti intervalli: |
| m 1100-1450 | - 1500 | Argille marnose talora siltose con rari livelletti arenacei intercalati. |
| m 1450-1500 | - 1750 ca | Argille marnose e marne argillose con frequenti intercalazioni di sabbia più o meno cementata e arenaria <u>(orizzonte B)</u> |
| m 1750 | - 1860 | Argille marnose |
| m 1860 | - 2270 | Sabbie più o meno cementate e qualche livello di argilla marnosa intercalata <u>(orizzonte C)</u> |
| m 2270 | - 2320 | Argille marnose |
| m 2320 | - 2500 f. p. | Sabbie più o meno cementate e qualche livello di argilla marnosa intercalata <u>(orizzonte D)</u> |

Prelievo di carote

Si prevede il prelievo di n° 3 carote di fondo così distribuite:

- n. 1 nei terreni pliocenici immediatamente sotto l'alloctono
- n. 1 nell'intervallo 1860-1920 (prevista sommità dell'orizzonte C)
- n. 1 a fondo pozzo.

Prove di strato

Sono previste alla testa degli intervalli sabbiosi più consistenti (orizzonti B, C e D) in relazione ai risultati dei logs elettrici.

Carotaggi elettrici

Viene programmata la registrazione dei seguenti

logs:

- IES e BHC-SL lungo tutto il profilo a partire dalla scarpa della prima colonna
- FDC, ML-MLL e SNP in corrispondenza di livelli indiziati o mineralizzati
- CDM solo nel caso siano presenti livelli mineralizzati
- Misure di velocità a fondo pozzo.

Osservazioni e pozzi di riferimento

Non si dovrebbero incontrare difficoltà all'infuori di quelle ormai note (franamenti e restringimenti) dovute alla coltre alloctona.

Non è possibile individuare la presenza di eventua- li chiusure minerarie al di sopra della più alta mappata (orizzonte B).

I pozzi di riferimento sono: Montalvino 1 (Idrocarburi Castelgrande), Candela 11 (Snia Viscosa). Inoltre i pozzi di Tavernazza 1 e Lucera 7, solamente per la serie pliocenica autoctona.



Dr. A. De Dominicis



Dr. G. Napolitano

RISERVATO

AGIP SpA
DIREZIONE MINERARIA
RESPLO 2

CARTA INDICE

| | |
|---------|----------------|
| FIG. N° | 1 |
| DATA | 22 - OTT. 1971 |
| DIS. N° | 1159 |

SCALA 1:500'000

RELAZIONE: PROGRAMMA DI PERFORAZIONE DEL SONDAGGIO
MONTE CIGLIANO 1

