

Ricerca

10 516

MINISTERO DELL'INDUSTRIA,
DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO
DIREZIONE GENERALE DELLE MINIERE
Ufficio Affari Generali
29 MAG. 1989

1.

RELAZIONE TECNICA DEI LAVORI ESEGUITI DURANTE IL PRIMO ED IL SECONDO PERIODO DI VIGENZA DEL PERMESSO DI RICERCA IDROCARBURI "CAMPOTOSTO" ALLEGATA ALL'ISTANZA DI RINUNCIA.



Dalla data di attribuzione del permesso (28.06.1983) a tutt'oggi, sono stati eseguiti sull'area lavori di prospezione geologica, geofisica e di perforazione che hanno condotto ad un approfondimento delle tematiche della ricerca e che hanno dimostrato la mancanza di interessi minerari residui sull'area del permesso stesso relativamente ai prospetti perseguiti.

PT 1795

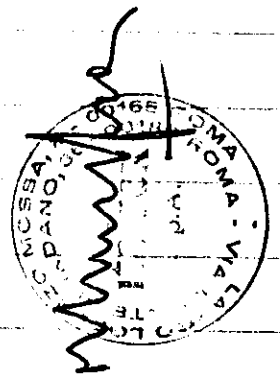
In dettaglio sono stati eseguiti i seguenti lavori:

MINISTERO INDUSTRIA E COMMERCIO
DIREZIONE GENERALE DELLE MINIERE
UFF. Naz. Min. Idrocarburi
30 MAG. 1989
N. 402766

A) GEOLOGIA

- Studio bibliografico ed esame critico sui lavori di geologia regionale esistenti;
- Studio fotogeologico dell'area del permesso con restituzione su fondo topografico dei principali lineamenti geo-strutturali;
- Rilevamento geologico dell'area di Campotosto effettuato in due fasi:

I^fase - (ottobre/novembre 1983) dedicata ad un esame del quadro geologico regionale con la restituzione cartografica preliminare della struttura anticlinale di superficie di Campotosto.



3/89

II^fase - (aprile/maggio 1984) dedicata al completamento ed alla revisione della cartografia preliminare;

- Definizione, mediante l'ausilio dei dati sismici, dello stile tettonico dell'area;
- Analisi isotopiche dei fluidi di formazione con l'intento di stabilire attraverso la determinazione di isotopi stabili quali: ossigeno 18, deuterio e trizio, se la struttura profonda oggetto della perforazione "Campotosto 1", è o meno in comunicazione con la superficie.

B) GEOFISICA

- Acquisto e rielaborazione di 71,2 Km di linee sismiche registrate precedentemente da altre compagnie sull'area del permesso;
- Rilevamento sismico con metodo "Vibroseis" ad integrazione della sismica acquistata, effettuato nel 1984, per un totale di Km 58,275 (C = 2400%) dalla C.G.G., con relativo processing;
- Interpretazione dei dati sismici che ha consentito la definizione di una struttura anticlinale profonda sulla quale è stata decisa l'esecuzione del pozzo esplorativo CAMPOTOSTO 1;
- Reinterpretazione dei dati sismici sulla base dei risultati di sottosuolo acquisiti con la

perforazione del succitato pozzo.

Il costo totale per l'acquisto, il rilevamento, i processings e le varie interpretazioni è stato di circa 800 milioni di lire.

C) PERFORAZIONE

- 1986 : Perforazione del pozzo CAMPOTOSTO 1 fino alla profondità di 1726 m. A causa di problemi tecnici e dell'approssimarsi della stagione invernale, il pozzo veniva temporaneamente sospeso in data 3 dicembre 1986.

- 1987 : Ripresa della perforazione in data 18/4 del pozzo CAMPOTOSTO 1 con il fresaggio dei tappi di chiusura provvisoria. Dopo diversi ed infruttuosi tentativi, nell'intento di riprendere il vecchio foro, si è proceduto, a partire da 1210 m, alla perforazione di un nuovo pozzo (CAM 1d) laterale al primo che ha raggiunto la profondità finale di 2546 m. Il costo totale della perforazione è stato di circa 5,9 miliardi di lire.

Il pozzo CAMPOTOSTO 1/1d ha attraversato fino a 1200 m un complesso arenaceo-pelitico di origine torbiditica più noto come Formazione "Laga" per

4.

continuare in una successione apparentemente normale fino alla Scaglia calcarea: obiettivo della ricerca.

Una serie di prove di strato eseguite durante la perforazione, su zone in corrispondenza delle quali erano state riscontrate perdite di circolazione, hanno prima evidenziato e poi confermato un regime di pressione estremamente basso comune sia alle serie calcaree che alla Laga.

L'insieme della serie, come dimostrato dalle analisi isotopiche, è invaso da acqua dolce meteorica e può essere assimilato ad un massivo di tipo carsico dove i canali di erosione associati ad un reticolo di fratture esteso a tutta la serie, mettono in comunicazione fra loro e con la superficie i differenti réservoirs.

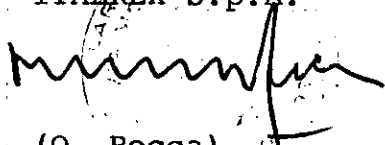
Malgrado l'impegno tecnico e finanziario profuso nell'esecuzione dei sopraelencati lavori, i risultati raggiunti hanno disatteso le aspettative.

I risultati negativi conseguiti con il pozzo CAMPOSTO 1/1d circa i fluidi di formazione (acqua dolce meteorica) e i regimi di pressione (anomali ed estremamente bassi), fanno ritenere l'area del permesso priva di interesse minerario e conseguentemente hanno motivato la decisione della contitolarità per

la rinuncia al titolo minerario.

Roma, 2 ~~21~~ 1989

ITALREX S.p.A.



(O. Rocca)

