

Agip S.p.A.
GERM

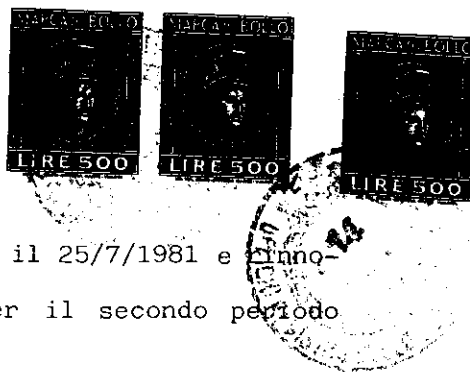
PERMESSO CATANIA
STATO DELL'ESPLORAZIONE E PROPOSTE

Responsabile Esplorazione
Laureato in Scienze Geologiche

Dr Augusto Biancoli



S. Donato Mil. se,
Rel. n° 068/86



Il permesso Catania, di ha 95.700, è stato concesso il 25/7/1981 e rinnovato, su un'area di ha 92.123, in data 25/7/1984 per il secondo periodo di vigenza.

I temi di ricerca erano originariamente due: livelli sabbiosi potenzialmente mineralizzati a gas del bacino plioquaternario (tema Catania e Cisina) e la serie carbonatica sottostante con possibile mineralizzazione ad olio.

In considerazione dei due temi di ricerca gli obblighi di lavoro prevedevano, sia per il primo che per il secondo periodo, l'esecuzione di due pozzi, uno a 1000 m (tema Catania-Cisina) e uno a 2500 m (tema calcari). Nel primo periodo sono stati rilevati 664,497 Km di linee sismiche con varie tecniche ed eseguiti due pozzi, Simeto 1 e Ramacca 1 rispettivamente a m 980 e a m 3661.

Nel secondo periodo di vigenza sono stati rilevati Km 163,356 di linee sismiche ad alta risoluzione che hanno messo in luce un certo numero di anomalie di ampiezza nell'ambito della serie plio-quaternaria che rappresentano obiettivi di ricerca a gas con pozzi a profondità entro i 1200 m. Per quanto riguarda il tema di ricerca nella serie carbonatica, questa è stata esplorata con i pozzi Catania 10 nel 1959 e recentemente con il Ramacca 1. Il primo ha incontrato acqua salata ed il secondo CO_2 nella F.ne Siracusa; quest'ultima in entrambi i pozzi è a diretto contatto con le dolomie della F.ne Gela e quindi in continuità di porosità. Manca infatti la F.ne Streppenosa che nell'area Iblea rappresenta la copertura e la roccia madre.

Nel pozzo Catania 10 il top della F.ne Siracusa è alla profondità di metri 1063 mentre nel pozzo Ramacca 1 lo stesso top è alla profondità di m 1463.

Da quanto sopra esposto è evidente che l'esplorazione nell'area alla profondità di 2500 m non ha giustificazione tecnica per l'assenza di obiet-



tivi minerari profondi.

Si chiede pertanto di limitare i pozzi a profondità comprese tra i 1000 e i 1400 m convertendo l'obbligo di 1 pozzo a 2500 m con quello di 2 pozzi alle suddette profondità.

Se l'interpretazione del rilievo sismico mostrasse delle situazioni strutturali favorevoli, uno di questi pozzi potrebbe venir programmato in modo da esplorare il top della serie carbonatica.

37° 36'

Agip S.p.A. - GERM

SICILIA - ZONA 5

Permesso CATANIA

RADDUSA 1

ANGELO 1
PERGUSA

RAMACCA 1
(SARCIS)

BRUGA 1
(1150) CISA

ARDIZZONA 1

CHIESA 1
(1100)

DITTAINO 1
(1150)

SIMETO 1
(SARCIS)

S. DEMETRIO 1

NAPOLI 1
MARGI 1
SIGONA GRANDE 1

PIAZZA ARMERINA
CALTAGIRONE 1
FRANCOFONTE 1

LENTINI 1


CATANIA 10

MOTTA 1
MARSALUCIA 1

VASADORA 1

CATANICCI 1
FOSSA 1
ROSSI 1
RIZZO 1
RIZZO 2

LEGENDA :

 PROSPECT A GAS

0 5 10 km.

1:250.000 DIS : 31/16

DICEMBRE 1986

37° 12'

2° 00'

2° 40'

