

ID 3862

AGIP S.p.A.

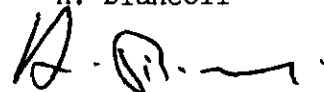
RELAZIONE GEOLOGICA ALLEGATA ALL'ISTANZA  
DI PERMESSO DI RICERCA

d ~~7~~ G.R.T.A.S

S. Donato Milanese, 13 FEB. 1984

AGIP S.p.A.

A. Biancoli





## 1. GEOLOGIA REGIONALE

L'area in oggetto è situata nella parte sud-orientale del settore meridionale della "Zona G" a circa 25 km dalla costa con fondali compresi tra 200 e 800 metri.

Indicazioni preliminari sulla situazione dell'area vengono dalle correlazioni con i numerosi pozzi eseguiti dall'AGIP (da sola o in Joint Venture con altre compagnie) ed in particolare dal pozzo PREZIOSO 1, nella limitrofa zona "C".

Da queste indicazioni e dall'interpretazione del rilievo sismico preliminare deriva che l'area in oggetto ricade in un settore di avampaese molto simile a quello dell'offshore ragusano.

### 1.1. STRATIGRAFIA E LITOLOGIA

La successione stratigrafica dell'area dovrebbe essere così costituita:

- Formazione Ribera: (Quaternario Pliocene med.-sup. inf.): argille marnose con intercalazioni di sabbia.
- Formazione Gessoso-Solfifera (Mioc. sup.): gessi con intercalazioni di argilla.
- Formazione Tellaro (Mioc. sup.): argille.
- Formazione Ragusa (Oligocene inf.-Mioc. medio): Packstone con intercalazioni di marna.
- Formazione Amerillo (Eoc. sup.-Cretacico sup.): Mudstone-Wackestone.
- Formazione Hybla (Cretacico inf.): Marne con intercalazioni di Mudstone argilloso.
- Formazione Busambra (Cretacico inf.): Mudstone-Wackestone.
- Formazione Giardini (Giurassico): Wackestone.
- Formazione Inici (Trias. sup. Giurassico inf.): Packstone.

- Formazione Streppenosa (Trias. sup. Giurassico Inf.): Mudstone-  
-Wackestone
- Formazione Taormina (Trias. sup.): Dolomie.

## 1.2 TETTONICA

La tettonica che ha interessato l'area dal Triassico sup. al Pliocene inf. risulta in grande prevalenza di tipo distensivo. Le faglie e l'andamento dei principali trends tettonici, da quanto desumibile dal rilievo sismico preliminare, sembrano avere direzione NO-SE.

Le possibili situazioni di trappola presenti, da verificare con il rilievo sismico di dettaglio, sembrano essere costituite da strutture di tipo monoclinale interessate generalmente nella parte sud-occidentale da faglie (vedi Al.2) o da Horst.

## 2. OBIETTIVI MINERARI

In base alle conoscenze geominerarie acquisite nella piattaforma continentale siciliana e alle correlazioni rese possibili dal rilievo sismico preliminare, l'obiettivo principale è rappresentato dall'unità carbonatica liassica inf. (F.ne Inici) avente quale copertura le F.ni Giardini e Hibla. La F.ne Taormina, sempre piuttosto profonda in quest'area, potrebbe aver perso le caratteristiche di porosità e permeabilità necessarie a costituire un valido obiettivo minerario. Gli studi e le valutazioni attualmente in corso sui dati del pozzo Prezioso 1 e risultati del pozzo pozzo Prezioso 2, di imminente esecuzione,



3. PROGRAMMA LAVORI

I lavori da eseguire comprendono:

- a) rilievo sismico a riflessione di dettaglio per complessivi km 800 di linee ad un costo attualmente prevedibile in 600 milioni di lire circa da iniziare non oltre 12 mesi dalla data di comunicazione dell'assegnazione del permesso;
- b) interpretazione e mappatura degli orizzonti sismici più interessanti dal punto di vista minerario;
- c) eventuali rielaborazioni di dati sismici, sia per migliorare la qualità del segnale sismico sia per una migliore conversione in profondità delle situazioni strutturali più interessanti;
- d) esecuzione, con inizio entro i termini di legge, di un pozzo esplorativo.

Il sondaggio avrà, con previsioni largamente indicative, la profondità finale di m 3300 circa ed un costo attualmente pari a 15,6 miliardi di lire circa.