

10 3865

AGIP S.p.A.

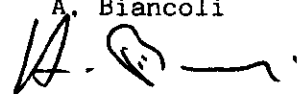
dG.R-AS

RELAZIONE GEOLOGICA ALLEGATA ALL'ISTANZA
DI PERMESSO DI RICERCA
dG.R9.AS

S. Donato Milanese, 13 FEB. 1984

AGIP S.p.A.

A. Biancoli



1. GEOLOGIA REGIONALE

L'area è situata nella parte più meridionale del settore sud della zona "G" a circa 50 km dalla costa siciliana in fondali compresi tra 250 e 500 metri.

L'interpretazione del rilievo sismico preliminare ha messo in luce che l'area in oggetto ricade in un settore di avampaese con analogie all'offshore ragusano.

1.1. STRATIGRAFIA E LITOLOGIA

La successione stratigrafica dell'area dovrebbe essere così costituita:

Formazione Ribera (Quat.-Pliocene medio-sup. Inf.): Argille e argille marine con intercalazioni di sabbia.

Formazione Gessoso Solfifera (Mioc.Sup.): gessi con intercalazioni di argilla.

Formazione Tellaro (Mioc. sup.): Argille prevalenti

Formazione Ragusa (Oligoc. Inf.-Mioc. Medio): Calcari tipo packstone

Formazione Amerillo (Eoc. Sup. Cretacico Inf.): calcari tipo mudstone-wackestone.

Formazione Hybla (Cretacico inf.): Marne.

Formazione Busambra (Cretacico inf.): Calcari tipo mudstone wackestone

Formazione Giardini (Giurassico inf.-sup.): calcari tipo wackestone.

Formazione Inici (Trias sup.-Giurassico inf.): Calcari tipo packstone

Formazione Streppenosa (Trias sup.-Giurassico inf.): Calcari tipo mudstone-wackestone.

Formazione Taormina (Trias sup.): Dolomie.



1.2 TETTONICA

La tettonica che ha interessato l'area in oggetto dal Triassico sup. al Pliocene è caratterizzata da faglie dirette aventi andamento NW-SE.

Le possibili situazioni di trappola messe in luce dal rilievo sismico preliminare sono caratterizzate da monoclinali generalmente faglie nella parte sud occidentale.

2. OBIETTIVI MINERARI

Gli obiettivi minerari desumibili dalle conoscenze precedenti e dal rilievo sismico preliminare dovrebbero essere rappresentati dalla F.ne Inici (Unità Carbonatica del Lias inf.) con la copertura delle F.ni Giardini e Hybla e della F.ne Taormina (Dolomie Triassico sup.) con la copertura della F.ne Streppenosa.

3. PROGRAMMA LAVORI

I lavori da eseguire nel permesso comprendono:

- a) rilievo sismico a riflessione di dettaglio per complessivi Km 450 di linee ad un costo attualmente prevedibile in 340 milioni di lire 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 dei 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 che avrà la profondità di m 3000 (ed un costo attualmente pari a 6,9 miliardi di lire) che nelle situazioni di alto strutturale presenti nell'area sono sufficienti per raggiungere gli obiettivi minerari.