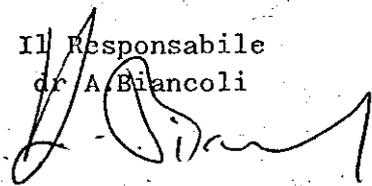


AGIP S.p.A.

REIT

RELAZIONE GEOLOGICA  
ALLEGATA ALL'ISTANZA DI PERMESSO DI RICERCA  
d C.R.....AG (Ettari 548)

Il Responsabile  
dr A. Biancoli



Cologno Monzese, Settembre 1980

1. ISTANZA DI PERMESSO DI RICERCA d.C.R.....AG (ha 548)

L'area richiesta con la presente istanza è ubicata nel Canale di Sicilia ed è limitata a nord dall'arco di parallelo 37° 03', a est dal permesso C.R19.ME (AGIP 100%), a sud dal permesso C.R37.A0 (AGIP 100%), ed ad ovest dal permesso C.R47.CO.

La suddetta area riveste una particolare interesse per la ricerca petrolifera in quanto in tale zona sembra estendersi un alto strutturale che ricade per la maggior parte nel permesso C.R19.ME. e che sarà esplorato prossimamente con il sondaggio denominato PREZIOSO 1 (C.R19 ME/3). (All. 1 e 2)

2. STRATIGRAFIA

La successione litostratigrafica nell'area richiesta dovrebbe essere la stessa ritrovata nel permesso C.R19.ME.

Al di sotto di una sottile coltre di terreni prevalentemente argillosi plio-pleistocenici (f.ne Ribera) dovrebbe essere presente un complesso caotico, che costituisce la porzione terminale verso S, dell'olistostroma mio-pliocenico che ha riempito la fossa di Caltanissetta.

Al di sotto di tale complesso si sviluppa una serie autoctona, costituita, dall'alto al basso, da :

- Argille e marne della f.ne Ribera e Tellaro, con possibili intercalazioni di gessi (Pliocene medio-Miocene).
- Calcari e marne della f.ne Ragusa (Miocene inferiore-Paleocene)
- Calcari e marne della f.ne Alcamo (m.bri Amerillo, Hybla e Busambra) (Malm superiore - Cretaceo)
- Calcari <sup>+</sup> argillosi con intercalazioni di marne della f.ne Giardini (Malm - Dogger)



- Calcari talora dolomitici della f.ne Inici (Lias)
- Alternanze di argille nere e calcari I dolomitici della f.ne Streppenosa (Trias superiore)
- Dolomie della f.ne Taormina (Trias)

### 3. TETTONICA

Dal punto di vista tettonico-strutturale, l'area in domanda si inquadra nel panorama tipico della zona Iblea.

La serie sedimentaria presenta infatti un assetto monoclinale in risalita verso la costa, con horst e graben prodotti da una serie di faglie dirette orientate NE-SO.

Il suddetto assetto viene talora interrotto da faglie dirette ad andamento E-O le quali, in corrispondenza degli horst, creano condizioni favorevoli per l'intrappolamento degli idrocarburi.

Le faglie E - O sembrano più antiche di quelle NE-SO essendo state probabilmente originate nel Mesozoico e riattivate, successivamente, ai tempi della messa in posto degli olistostromi mio-pliocenici.

### 4. POSSIBILITA' MINERARIE

L'area fa parte di una zona di notevole interesse per la ricerca petrolifera essendo adiacente al permesso C.R19.ME nel quale è stato rinvenuto il campo di Perla.

Gli obiettivi minerari sono costituiti da :

- Calcari <sup>+</sup> dolomitici di piattaforma (OSP) della f.ne Inici (Lias) risultati mineralizzati ad olio nel vicino campo di Perla.
- Intercalazioni porose nel corpo della f.ne Streppenosa (Trias superiore)
- Dolomie triassiche della f.ne Taormina mineralizzate ad olio nel campo di Gela.



**Agip** SpA  
Attività Minerarie  
REIT

CANALE DI SICILIA - ZONA "C,"

Ist. di Permesso d. C. R... AG

**CARTA INDICE**

AUTORE

DISEGNATORE

DATA

SETTEMBRE 1980

SCALA

1 : 250 000

DISEGNO N

294/3

