

AGIP S.p.A.

REIT

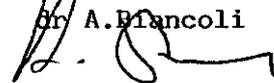
RELAZIONE GEOLOGICA

ALLEGATA ALL'ISTANZA DI PERMESSO DI RICERCA

d. C.R....AG (ha 18750)

Il Responsabile

Dr. A. Biancoli



Cologno Monzese, Settembre 1980

ISTANZA DI PERMESSO DI RICERCA d C.R...AG (ha 18750)

L'area richiesta con la presente istanza si estende per ha18750 nel Canale di Sicilia "Zona C" ed è limitata a SE dal permesso C.R33.AO (AGIP 100%), a NE dal permesso C.R61.CX, a NW dall'isobata - 200 m ed SW dalla linea mediana delimitante la piattaforma italiana da quella tunisina.

Quest'area in precedenza faceva parte del permesso C.R61.CX; essa è stata rilasciata alla scadenza del primo periodo di vigenza secondo quanto prescritto dalla legge mineraria.

L'intera area del Banco Avventura, in cui rientra il permesso richiesto, riveste un notevole interesse per la ricerca degli idrocarburi, soprattutto dopo il rinvenimento del campo di Nilde e le interessanti manifestazioni avutesi nei sondaggi dei permessi circostanti.

INQUADRAMENTO GEOLOGICO

a) Tettonica

Il Banco Avventura è stato interessato durante il Neogene ed in particolare il Miocene superiore da movimenti compressivi, legati all'orogenesi alpina, che ne hanno profondamente modificato il precedente assetto strutturale probabilmente ad horst e graben. Questi movimenti hanno dato luogo a dei veri e propri sovrascorrimenti nel settore nordoccidentale del Banco, mentre verso est si sono andati poi gradualmente smorzando. Essi hanno dato origine ed una serie di anticlinali fagliate, allungate in direzione NE-SW cioè normali alle spinte (proveniente da NW), che possono costituire delle situazioni favore-



voli all'accumulo di idrocarburi (vedi campo di Nilde).

Il fronte della zona sovrascorsa, che si estende dalle isole Egadi alla Tunisia, interessa anche il permesso in domanda nel quale si può prevedere di incontrare delle ripetizioni di serie che sembrerebbero però limitate al Terziario. (vedi ALL. 1)

#### b) Stratigrafia

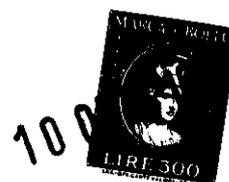
La stratigrafia dell'area è stata dedotta dai pozzi dei permessi circostanti ed in particolare Nilde 1 bis e Sofia.

La serie incontrata in Nilde è caratterizzata dalla presenza di alcune formazioni che presentano affinità con quelle affioranti nella Tunisia nordorientale.

Possiamo quindi prevedere che nel permesso in domanda possano svilupparsi formazioni in facies di transizione tra le facies Siciliane e quelle Tunisine.

La successione litostratigrafica prevista è la seguente :

-Argille con possibili intercalazioni sabbiose	F.ni Ribera e Terravecchia	(Pleistocene- } (Miocene medio)
- Packstone fossiliferi	F.ne Nilde	(Miocene medio)
- Wackestone fossiliferi e marne	F.ne Mahmoud	(Miocene medio-inf)
- Arenarie e packstone fossiliferi	F.ne Ain Grab	(Miocene inferiore)
- Argille con intercalazioni di arenarie	F.ne Fortuna	{Miocene inferiore} {Oligocene }
- Mudstone/Wackestone fossiliferi e marne	F.ni Alcamo e Giardini o Equi- valenti	(Eocene-Giurassico sup)



- Packstone/grainstone fossiliferi F.ni Inici e (Lias-Trias)  
e/o dolomie Taormina o Equi-  
valenti

#### POSSIBILITA' MINERARIE

La vicinanza del campo di Nilde, rende particolarmente attrattiva l'area in domanda. Il principale obiettivo é rappresentato dai calcari della f.ne Nilde (Miocene medio) mineralizzato ad olio nell'omonimo campo.

Obiettivi secondari sono :

- arenarie e calcari della f.ne Ain Grab (Miocene medio-inf.)
- intercalazioni arenaree della f.ne Fortuna (Miocene inf. Oligocene)

I calcari e/o le dolomie delle f.ni Inici-Taormina o eq. (Lias-Trias) possono rappresentare un possibile obiettivo profondo. Finora però la serie carbonatica liassico-triassica non è mai stata trovata mineralizzata dai pozzi eseguiti nel Banco Avventura.

