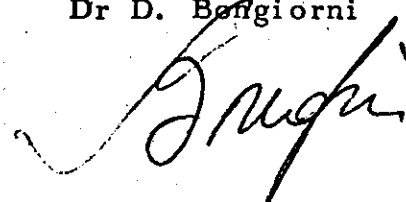


10 3308

AGIP AMI  
REIM

RELAZIONE GEOLOGICA ALLEGATA  
ALL'ISTANZA DI PERMESSO DI RICERCA  
d C.R...AG (ettari 29.935)

Il Responsabile  
Dr D. Bongiorno



San Donato Milanese, Dicembre 1976

## INDICE

I	-	ISTANZA DI PERMESSO	pagina	1
II	-	STRATIGRAFIA	"	2
III	-	TETTONICA	"	3
IV	-	POSSIBILITA' GEOMINERARIE	"	4
V	-	APPENDICE		

## ELENCO ALLEGATI

- 1 - CARTA INDICE
- 2 - SEZIONE GEOLOGICA DIMOSTRATIVA A-A'

I - ISTANZA DI PERMESSO " d.C.R...AG " (ha 29.935)

L'area richiesta ha una superficie di ha 29.935 ed è ubicata nel Canale di Sicilia a sud delle isole Egadi. Il suo limite orientale è rappresentato dalla costa siciliana nel tratto compreso approssimativamente fra Marsala e Mazara del Vallo mentre quello occidentale corrisponde all'isobata dei 200 m.

A nord confina con il permesso C.R65.AG nel quale la società AGIP è operatore al 100% e a sud con i permessi C.R1.AS, C.R20.AV e C.R17.ME nei quali la nostra Società è operatore in joint ventures con altre compagnie (v. all. 3) .-

Nel permesso C.R1.AS è stato eseguito ultimamente il pozzo Nilde 2 che ha rinvenuto mineralizzazione ad olio nei calcari del Miocene inferiore (Formazione Ain Grab).

Considerazioni geominerarie legate ai dati della ricerca nel suddetto permesso unitamente alle nostre conoscenze in offshore nelle isole Egadi e nell'entroterra siciliano ci inducono a ritenere che nell'area in istanza possano esistere trappole favorevoli all'accumulo di idrocarburi.

## II - STRATIGRAFIA

La successione litostratigrafica prevedibile procedendo dall'alto verso il basso è la seguente: (vedi all. 2)

- depositi clastici dal Quaternario al Miocene medio costituiti prevalentemente da argille con intercalazioni di sabbie ed arenarie ed eventualmente qualche episodio evaporitico con gessi in corrispondenza del ciclo sedimentario del Miocene superiore.
- calcari di piattaforma aperta più o meno profonda del Miocene inferiore passanti verso il basso ad arenarie di ambiente neritico dell'Oligocene.

La serie sottostante di tipo Trapanese può essere molto frammentaria e lacunosa in relazione all'evoluzione paleogeografica dell'area durante il Paleogene ed il Mesozoico.

### III - TETTONICA

L'area, in prevalente situazione di piattaforma carbonatica durante il Mesozoico fino a tutto il Miocene inferiore, è stata interessata da una forte subsidenza durante il Neogene e Quaternario.

Dal punto di vista tettonico si possono prevedere (v. all. 2) sistemi di faglie che interessano soprattutto la sezione calcarea della serie litostratigrafica.

Nel Terziario recente e nel Quaternario si sono avute delle fasi tettoniche compressive valutabili nel quadro della "plate tectonic" con spinte tangenziali provenienti da ovest-nord ovest.

Il risultato di questa tettonica compressiva è provato da veri e propri sovrascorrimenti di terreni più antichi su terreni più recenti oppure anche da semplici faglie inverse.

#### IV - POSSIBILITA' MINERARIE

Sulla base delle conoscenze regionali si possono prevedere i seguenti obiettivi legati a situazioni strutturali favorevoli createsi durante le fasi tettoniche dal Miocene medio al Quaternario:

- intercalazioni di sabbie e/o arenarie nelle argille del Miocene medio: costituiscono il tema di ricerca denominato "Lippone", dal giacimento omonimo
- Calcari di piattaforma del Miocene inferiore: rappresentano il tema di ricerca denominato "Nilde" dal ritrovamento di olio nel contiguo permesso C.Rl.AS
- arenarie dell'Oligocene (Fm. Fortuna) sottostanti ai calcari del Miocene inferiore, che costituiscono un reservoir con ottime caratteristiche.

AGIP AMI

REIM

V APPENDICE

SOMMARIO DELL'ATTIVITA' SVOLTA IN PASSATO  
DALL' AGIP NELL'AREA DELL'ISTANZA "d. C. R... AG"  
(ha 29.935)

Allegati: - n° 3 planimetria dei rilievi sismici  
e dei pozzi AGIP

## LAVORI ESEGUITI NELL' AREA

L'attività di ricerca svolta dall'AGIP nell'area in istanza e in quelle circostanti è la seguente:

Rilievo sismico ministeriale della zona C eseguito nel periodo Giugno-Luglio 1968 (prospezione estensiva di temporanea esclusiva ENI)

Rilievo sismico di dettaglio : Eseguito dalla Western Geoph. Co. nel permesso C.R1.AS usando come sorgente di energia il Maxipulse con copertura 4800% (circa 450 Km di linee sismiche)  
anno 1971

Rilievo sismico di dettaglio : eseguito dalla Western Geoph. Co. nei permessi C.R20.AV e C.R17.ME usando come sorgente d'energia il Maxipulse con copertura 4800% (complessivamente circa 260 Km di linee sismiche).  
anno 1973

Rilievo sismico di dettaglio : eseguito dalla C.G.G. nel permesso C.R65.AG usando come sorgente di energia il Vapor-choc con copertura 4800% (circa 300 Km di linee sismiche).  
anno 1975

Perforazione : nel permesso C.R1.AS (v.all. 3) confinante con l'area in istanza sono stati eseguiti i seguenti pozzi : Nilde 1 ed 1 bis (1972-1973)  
Nora N 1 (1974)  
Nilde 2 (1976)



**Agip** Sp.A.  
Attività Minerarie  
REIM

ALLEGATO

# CARTA INDICE

1

AUTORE

DISEGNATORE

DATA

DICEMBRE 1976

SCALA

DISEGNO N

REIM 200-C

