

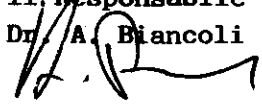
110 3623  
01285.R-DC

AGIP S.p.A.  
REIT

RELAZIONE GEOLOGICA ALLEGATA  
ALL'ISTANZA DI PERMESSO DI RICERCA

" "

Il Responsabile  
Dr. A. Biancoli



S. Donato Mil. se, Maggio 1981  
Rel. N° 7/81

## I N D I C E

1. UBICAZIONE DEL PERMESSO RICHIESTO
2. QUADRO GEOLOGICO REGIONALE
3. STRATIGRAFIA
4. POSSIBILITA' MINERARIE NELL'AREA IN DOMANDA
5. PROGRAMMA DI LAVORO
6. SOMMARIO DELL'ATTIVITA' SVOLTA IN PASSATO DALL'AGIP

## ELENCO ALLEGATI

1. CARTA INDICE
2. SEZIONE GEOLOGICA SCHEMATICA



1. UBICAZIONE DEL PERMESSO RICHIESTO

L'area per la quale viene presentata istanza di permesso di ricerca è situata nell'offshore ionico, zona "D". La superficie, di 4139 ettari, è delimitata ad ovest dalla linea di costa, ad est dalla concessione D.C3.AG e dalla isobata di 200 metri, a nord e a sud è compresa fra le latitudini di 39°20' e 39°14'.

2. QUADRO GEOLOGICO REGIONALE

L'area oggetto dell'istanza è situata nella estrema parte sud-orientale del bacino "Cirò Rossano", al confine con il bacino di "Crotone".

Il bacino "Cirò Rossano" è caratterizzato dalla presenza di una serie litostratigrafica neogenica trasgressiva sul basamento cristallino del complesso calabride.

La serie sedimentaria post-orogena, che va dal Miocene medio al Plio-Quaternario in successione pressochè continua, si caratterizza per la presenza, al livello del Miocene superiore, di alcune coltri di materiale alloctono (falda di "Cariati" e "argille scagliose").

Regionalmente, l'area del permesso in istanza si trova nel settore orientale del complesso edificio calabro costituito dalla sovrapposizione per falde tettoniche, di terreni di età diverse: dal Trias al Paleogene. La sovrapposizione delle falde suddette è legata ad intensi fenomeni compressivi ben evidenziati dallo stile strutturale a pieghe asimmetriche con faglie inverse sul fianco orientale. Tale assetto, determinato da varie fasi tettoniche si è completato nel Miocene medio.

Per quanto riguarda la serie neogenica neo-autoctona l'evoluzione tettonico-strutturale risente delle fasi del Pliocene-Quaternario



e si realizza localmente con episodi di traslazione per gravità.

### 3. STRATIGRAFIA

La serie litostratigrafica relativa all'area in istanza, desunta dai dati dei pozzi eseguiti nell'area stessa e nelle zone limitrofe, dai rilievi geologici e geofisici, può essere così schematizzata:

- PLEISTOCENE : argille con livelli di sabbia
- PLIOCENE : argille più o meno siltose e sabbiose
- ALLOCTONO : argille scagliose (AS)
- MIOCENE SUP. : sabbie più o meno argillose
- MIOCENE MEDIO : argille (F.ne Ponda), conglomerati e sabbie (F.ne S.Nicola).

### 4. POSSIBILITA' MINERARIE NELL'AREA IN DOMANDA

L'obiettivo principale della ricerca è legato ai clastici del Miocene, in particolare alle sabbie e conglomerati della F.ne "S.Nicola" in situazione di trappole strutturali e secondariamente alle sabbie della F.ne "Scala Coeli".

Obiettivi secondari sono rappresentati dalle sabbie del Pliocene e del Pleistocene in situazione di trappole stratigrafico-strutturali.

### 5. PROGRAMMA DI LAVORO

Nell'area in oggetto si prevede di eseguire un rilievo sismico di dettaglio, di almeno 50 Km. circa di linee, per una spesa di L.25.000.000. La quantizzazione del rilievo verrà comunque meglio precisata alla luce dei risultati che emergeranno dalla reinterpretazione dei precedenti rilievi effettuati dall'AGIP nell'area stessa.

Qualora l'interpretazione dei dati acquisiti portasse alla individuazione di qualche prospect interessante verrà programmato un



sondaggio di circa 2000 metri per una spesa di L. 2.200.000.000.

6. SOMMARIO DELL'ATTIVITA' SVOLTA IN PASSATO DALL'AGIP

L'area presentata in istanza costituisce una parte dell'ex permesso D.R15.AG la cui vigenza è scaduta in data 31.3.1981; la parte rimanente costituisce invece la concessione D.C3.AG.

Durante la validità del permesso D.R15.AG, nell'area richiesta con la presente istanza l'AGIP ha svolto la seguente attività di ricerca:

Geofisica Eseguiti rilievi sismici per un totale di Km 160 di linee. Detti rilievi sono stati realizzati in 7 campagne sismiche distribuite dall'anno 1969 al 1980.

Sondaggi L'area è stata interessata dal sondaggio esplorativo Lucrezia 1. Eseguito nel 1972 con l'obiettivo di saggiare le possibilità minerarie della serie clastica miocenica in situazione di alto strutturale, il sondaggio ha raggiunto la profondità finale di m 2208 nei terreni della F.ne "S.Nicola" ed è risultato sterile. Tutti i termini porosi si sono rivelati acquiferi.

Durante la vigenza del permesso D.R15.AG la ricerca ha portato alla scoperta del giacimento gassifero di Lavinia nei termini del Pliocene medio-sup.. La relativa concessione D.C3.AG confina ad est con l'area oggetto della presente istanza.



Agip SpA

REIT

MARE JONIO - ZONA "D"

Istanza d... D.R.AG

CARTA INDICE

ALLEGATO

1

AUTORE

DISEGNATORE

DATA

APRILE 1981

SCALA

1:250 000

DISEGNO N

213

Perm. SCALA COELI SV - ME - AG

Perm. CAMPANA SV - ME

Perm. ROCCABERNARDA AG - ME - SV

Perm. PAPANICE SV - RI

D.C3.AG AG

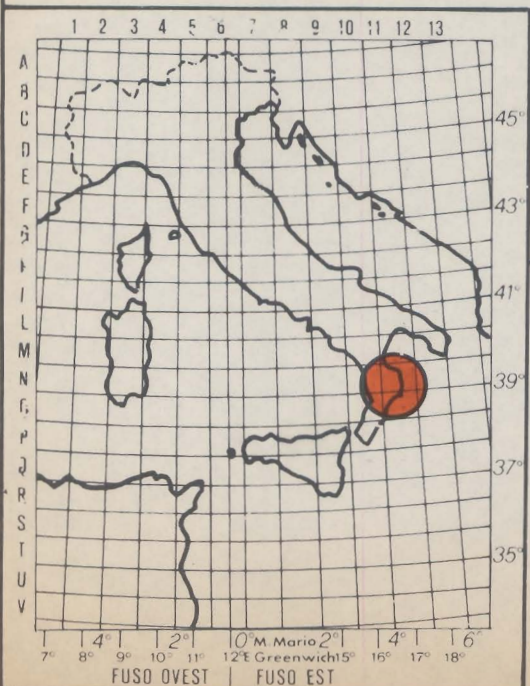
LUCREZIA I  
d... D.R. AG

F.R6.AG AG

F.R7.AG AG

Conc. D.C1.AG AG

Conc. CAPO COLONNE AG



200 m