



PROT. N. 514/4430  
DEL 22 DIC. 1993

AL MINISTERO INDUSTRIA, COMMERCIO ED ARTIGIANATO

Direzione Generale delle Miniere - UNMIG

Via Molise, 2 - ROMA

Alla Sezione UNMIG di Napoli

Via Medina, 40 - NAPOLI



**COMUNICAZIONE DI RINUNCIA AL PERMESSO DI RICERCA DI  
IDROCARBURI "G.R3.AS" - CANALE DI SICILIA ZONA G.**

La sottoscritta AGIP S.p.A., con sede legale in Milano, C.so Venezia 16 (cap 20121), Sede Secondaria Direzione ed Uffici in S. Donato Milanese Via Emilia 1 (cap 20097), c.f. n° 00464580588;

premessò

- che le recenti interpretazioni eseguite nell'area, mostrano un quadro geologico e strutturale molto complesso; sono state individuate alcune geometrie positive poste a grande profondità, costituite da riflessioni di scarsa continuità laterale e di problematica attribuzione geologica, per cui l'area del permesso non sembra presentare interesse minerario tale da giustificare un ulteriore sforzo esplorativo;

dichiara

Preso nota per la pubblicazione  
nel B.U.I.G. Anno XXXVIII N. 1  
Roma, 10/11/93 *D. A. Ricci*

*BUIG  
A.H. V. V. V.*

di rinunciare, come di fatto rinuncia a tutti gli effetti di legge, al permesso in oggetto.

Maggiori particolari sulle motivazioni della rinuncia sono riportati nell'allegata relazione finale, parte integrante della dichiarazione di rinuncia.

La presente istanza con gli allegati che fanno parte integrante della stessa, viene trasmessa alle Amministrazioni come di seguito descritto:

- per il Ministero: n° 2 esemplari della dichiarazione di rinuncia in bollo, n° 2 esemplari della relazione finale bollati;
- per la Sezione UNMIG di Napoli: n° 1 esemplare della dichiarazione di rinuncia in bollo, n° 1 esemplare della relazione finale bollata.

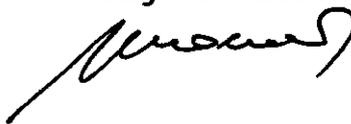
Distinti saluti.

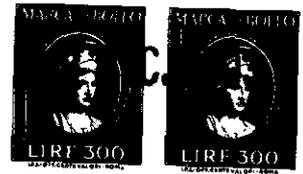
San Donato Milanese, 21 DIC. 1993

AGIP S.p.A.

Il Presidente

Ing. G. Moscato





AGIP S.p.A.  
PIED

**PERMESSO G.R3.AS  
RELAZIONE TECNICA ALLEGATA  
ALL'ISTANZA DI RINUNCIA  
DEL PERMESSO DI RICERCA  
DI IDROCARBURI LIQUIDI E GASSOSI**

S.Donato Mil.se, 10.11.1993  
Rel. PIED nr. 017/93



## I N D I C E

- 1 - DATI GENERALI E STORIA LEGALE DEL PERMESSO
  
- 2 - ATTIVITA' DI ESPLORAZIONE SVOLTA NEL PERMESSO
  - 2.1 - Sismica (acquisizione e processing )
  - 2.2 - Reprocessing sismico
  - 2.3 - Perforazione
  - 2.4 - Dragaggi
  - 2.5 - Campionatura geochimica del fondo marino
  
- 3 - CONSIDERAZIONI GEOMINERARIE E RISULTATI
  
- 4 - CONCLUSIONI

## ELENCO FIGURE ED ALLEGATI

- Fig. 1 - Carta indice
- Fig. 2 - Profilo litostratigrafico pozzo ERMIONE 1
- 
- All. 1 - Mappa " Top Carbonati Prepanormide-Panormide?" (Iso-  
crone) ( Scala 1:50.000)
- All. 2 - Linea sismica G85-222 <sup>2</sup>ridotta.



## 1 - DATI GENERALI E STORIA LEGALE DEL PERMESSO

Il permesso di ricerca idrocarburi denominato G.R3.AS è situato nell'offshore della Sicilia occidentale, a Ovest di Marsala, in zona "G" (Fig. 1).

Il permesso è stato assegnato il 15.01.1985 alla J.V. AGIP (51% Operatore) - SHELL (49%).

In data 13.12.1990, in seguito alla rinuncia da parte di SHELL alla propria quota di partecipazione, la titolarità del permesso è divenuta : AGIP 100%.

La scadenza definitiva del blocco è prevista per il 15.01.1997.

- Data di assegnazione (ad AGIP-SHELL) : 15.01.1985
- Data di consegna decreto : 28.02.1985
- Superficie iniziale : ha 80.596
- Titolarità (fino al 13.12.90) : 51% AGIP  
49% SHELL
- Attuale titolarità : 100% AGIP
- Scadenza 1° periodo di vigenza : 15.01.1991
- Scadenza impegni di sismica (assolti) : 28.02.1986
- Scadenza obblighi di perforazione (assolti)  
ti) : 28.02.1990
- Superficie dopo riduzione al termine del  
1° periodo di vigenza : ha 60.011
- Scadenza 1° periodo di proroga : 15.01.1994.

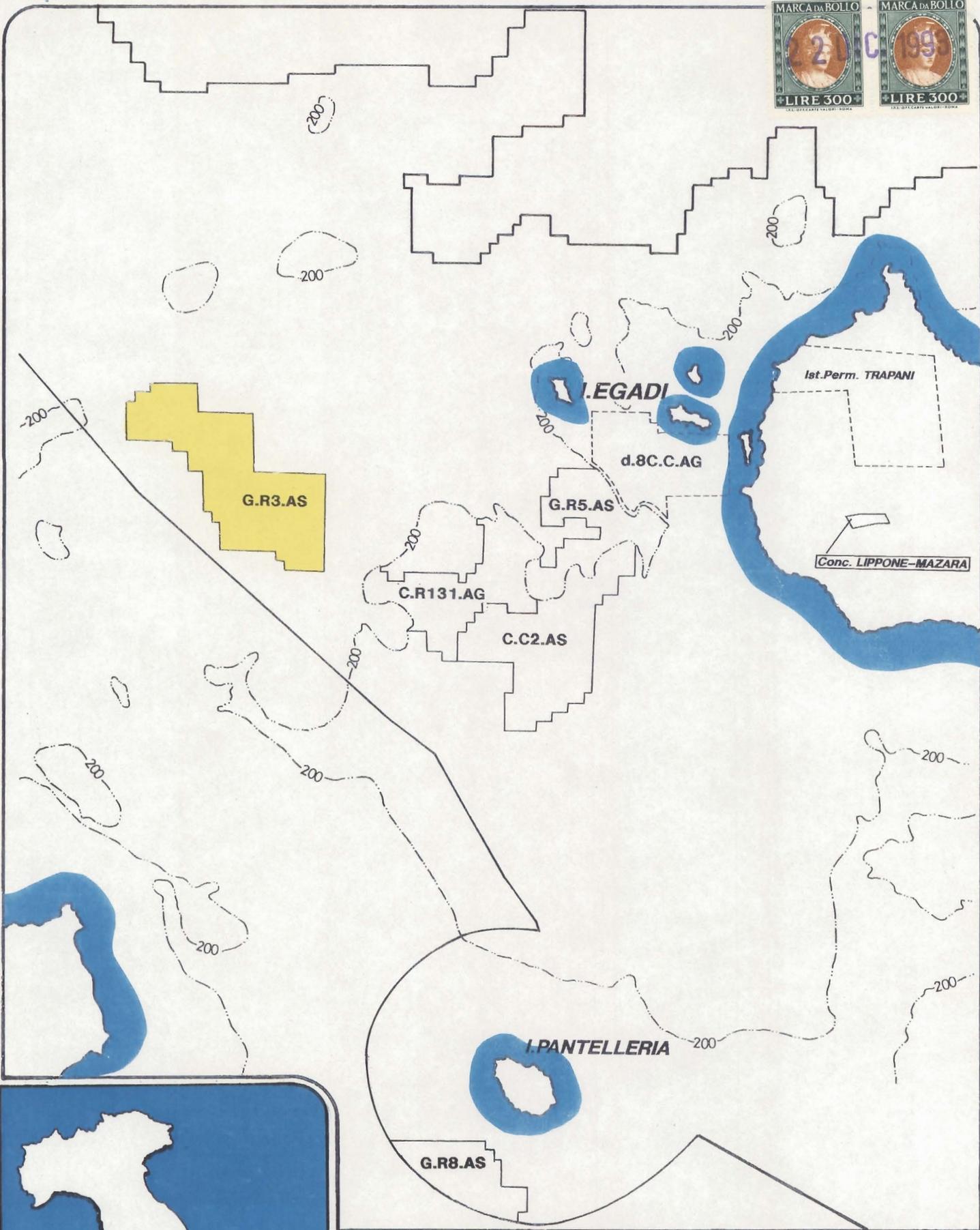


Fig. 1

**ISTANZA DI RINUNCIA**  
**Permesso G.R.3.AS**



## 2 - ATTIVITA' DI ESPLORAZIONE NEL PERMESSO

### 2.1 - Sismica (acquisizione e processing)

Nell'area del permesso è stato eseguito nel 1986 un rilievo sismico di km 288,5 acquisito in 2D dalla contrattista GEOITALIA (sorgente di energia AIR GUN, copertura 6000%) e processato dalla PENN GEOPHYSICAL.

### 2.2 - Reprocessing sismico

- Nel 1986 la contrattista PENN GEOPHYSICAL ha riprocessato circa 300 km di linee sismiche del rilievo ministeriale 1982.
- Nel 1987 è stato effettuato in AGIP un test di reprocessing su una linea sismica di 18 km del rilievo 1986.
- Nel 1989 è stato eseguito in AGIP un reprocessing di una linea sismica di 16 km del rilievo 1986 passante per l'ubicazione del pozzo Ermione.

### 2.3 - Perforazione

#### **Pozzo ERMIONE 1**

Il pozzo, eseguito dal 06.11.1988 al 06.03.1989, aveva come obiettivi i carbonati mesozoici al di sotto di una serie flyschioide terziaria.

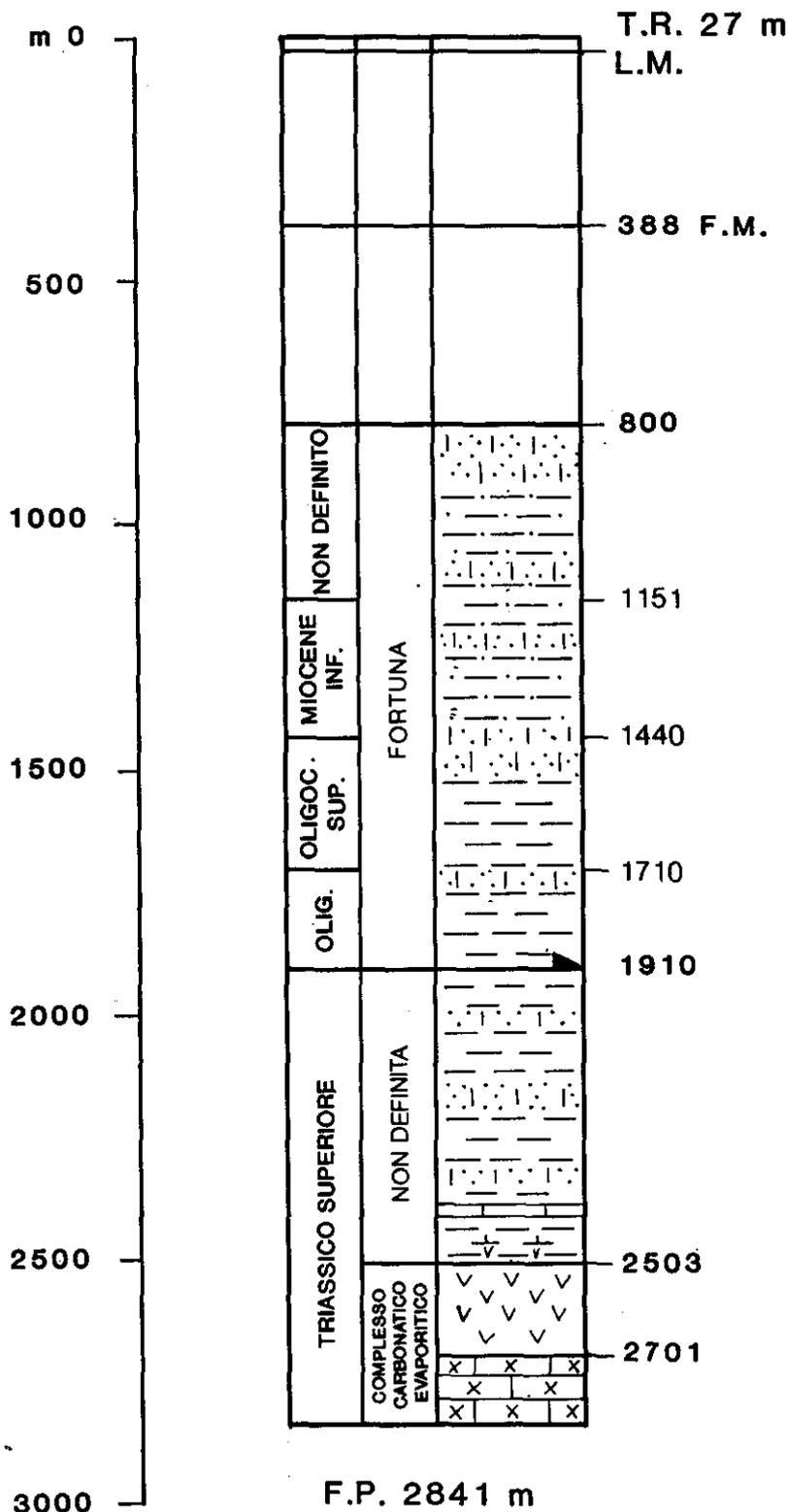
Il sondaggio è terminato sterile alla profondità di 2841 m nei calcari ricristallizzati di un "complesso carbonatico evaporitico" di probabile età triassica,

**Permesso G.R3.AS**

ISTANZA DI PROROGA



**PROFILO LITOSTRATIGRAFICO  
ERMIONE 1**





incontrati al di sotto di una serie oligo-miocenica tentativamente attribuita alla F.ne Fortuna.

La serie litostratigrafica attraversata dal sondaggio è schematizzata in Fig. 2.

#### 2.4 - Dragaggi

Nel 1987 è stata eseguita dalla contrattista OCEANSISMICA, per conto AGIP, una campagna di dragaggi del fondo marino. Scopo di questa campagna era quello di ottenere informazioni litostratigrafiche sulle unità strutturali presenti nell'area.

#### 2.5 - Campionatura geochimica del fondo marino

Nel 1988 è stato eseguito dalla contrattista OCEANSISMICA un rilievo geochimico regionale che ha interessato anche l'area del G.R3.AS. Scopo di questo rilievo era l'individuazione e la caratterizzazione di eventuali idrocarburi nei depositi recenti di fondo mare.



### 3 - CONSIDERAZIONI GEO-MINERARIE E RISULTATI

Il permesso G.R3.AS si sviluppa in un contesto geologico di catena, caratterizzato da elementi sovrascorsi la cui messa in posto è avvenuta, con vergenza SE, nel corso del Miocene inf. e medio. Questo assetto strutturale è stato in seguito dislocato dalla tettonica transtensiva, connessa con l'apertura del Tirreno occidentale e del Canale di Sicilia, che ha investito tutta la regione a partire dal Miocene sup.

I dati forniti dal pozzo Ermione 1 confermano la complessità strutturale e le difficoltà interpretative di quest'area; il pozzo, infatti (v. Fig. 2 e All. 2), dopo aver attraversato una sequenza clastica terziaria, è entrato in un imprevisto complesso carbonatico-evaporitico di probabile età triassico superiore.

L'anticipato incontro dei termini triassici e quindi l'accertamento di un assetto geologico non previsto, hanno determinato la sospensione della perforazione a metri 2841 dopo che il pozzo aveva intaccato il complesso triassico per 338 m.

Con i dati sismici a disposizione è stato solo possibile tentare la ricostruzione strutturale di un orizzonte profondo ipoteticamente attribuito al tetto di una sequenza carbonatica mesozoica (All. 1).

Le speranze riposte sulla tecnologia di acquisizione sismica "Wide Angle", sperimentate nel '89-'91 in aree adiacenti al permesso G.R3.AS, sono state frustrate dagli



scarsi risultati ottenuti in fase di processing.



#### 4 - CONCLUSIONI

Le recenti interpretazioni eseguite nell'area sulla base dei dati geologici e geofisici acquisiti mostrano un quadro geologico estremamente complesso.

L'interpretazione geofisica evidenzia alcune geometrie positive poste a grande profondità, costituite da riflessioni di scarsa continuità laterale e di problematica attribuzione geologica.

Per tali ragioni non si ritiene opportuno proseguire nell'attività di esplorazione e si propone pertanto la rinuncia del permesso.