

ID 3861



AL MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ED ARTIGIANATO

Direzione Generale delle Miniere - UNMIG

PROT. 2207 /3520

Via Molise, 2

DEL 26.02.1990

ROMA

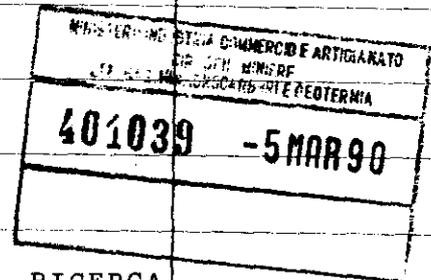
Alla Sezione

dell'Ufficio Nazionale Minerario per gli

Idrocarburi e la Geotermia

Via Medina, 40

NAPOLI



COMUNICAZIONE DI RINUNCIA AL PERMESSO DI RICERCA

DI IDROCARBURI "G.R6.AS" - CANALE DI SICILIA ZONA

"G".

Le sottoscritte: **AGIP S.p.A.** con sede legale in Milano, C.so Venezia 16, Direzione ed Uffici in San Donato Milanese, Piazza Vanoni 1 (cap 20097), codice fiscale n° 00464580588, e

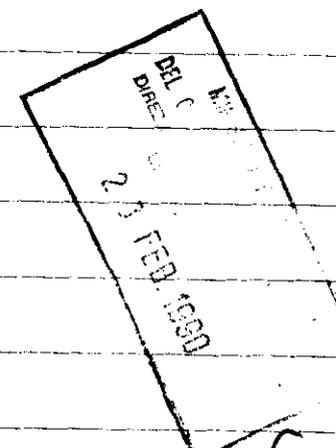
**DEUTSCHE SHELL A.G.** con sede in Amburgo e succursale in Milano - Via Londonio 2 (20154), codice fiscale n° 001841650151, contitolari per le rispettive quote del 51% e 49% del permesso in oggetto, accordato con D.I. del 15.01.1985;

dichiarano

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

Le motivazioni della rinuncia sono

*V. De Luca*



*Colucci*

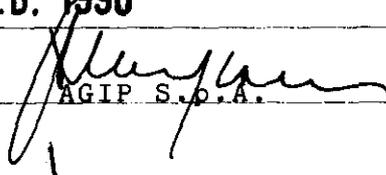
riportati nell'allegata relazione finale, parte integrante della dichiarazione di rinuncia stessa.

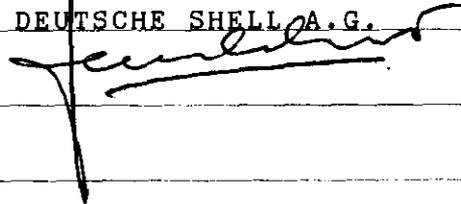
La presente istanza con gli allegati che fanno parte integrante della stessa, viene trasmessa alle Amministrazioni come di seguito descritto:

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

Distinti saluti.

San Donato Milanese, **26 FEB. 1990**

  
AGIP S.p.A.

DEUTSCHE SHELL A.G.  


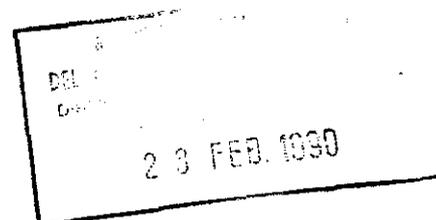
AGIP S.p.A.  
GERM



PERMESSO G.R6.AS  
RELAZIONE TECNICA ALLEGATA  
ALL'ISTANZA DI RINUNCIA

Il Responsabile  
Dr F. Frigoli

*F. Frigoli*



S. Donato Mil.se, Dicembre 1989  
Rel. GERM n° 052/89



## INDICE

1. - DATI GENERALI E STORIA LEGALE DEL PERMESSO
2. - ATTIVITA' DI ESPLORAZIONE SVOLTA NEL PERMESSO
  - 2.1 Sismica
  - 2.2 Reprocessing
  - 2.3 Revisione Rilievo Aeromagnetico

3. - CONSIDERAZIONI GEOMINERARIE

4. - CONCLUSIONI

## FIGURE ED ALLEGATI

Fig. 1 - Carta indice

All. 1 - Linea sismica G85-164 migrata ridotta

All. 2 - Linea sismica G82-119 migrata ridotta

All. 3 - Mappa isocrone Base F.ne Terravecchia (scala 1:50.000; 10/1988)

All. 4 - Mappa isocrone Top Carbonati Neocomiani (scala 1:50.000; 6/1989)



## 1. - DATI GENERALI E STORIA LEGALE DEL PERMESSO

Il permesso di ricerca idrocarburi denominato G.R6.AS si estende su una superficie di 93.318 ettari nell'offshore della Sicilia meridionale, a SE di Agrigento in Zona "G" (v. Fig. 1).

Il permesso è stato assegnato il 15/1/1985 (data di consegna decreto: 28/2/1985).

Gli impegni di sismica, con scadenza 28/2/1986, sono stati assolti. L'obbligo di perforazione scadrà il 28/2/1990. La titolarità del permesso è la seguente: AGIP 51% Operatore, SHELL 49%.

## 2. - ATTIVITA' DI ESPLORAZIONE SVOLTA NEL PERMESSO

### 2.1 Sismica

Nell'area del permesso è stato eseguito un rilievo sismico nel 1986 (Linee G85) di Km 840,142, acquisito in 2D dalla contrattista GEOITALIA (copertura 12.000% e sorgente di energia AIR GUN) e processato dalla WESTERN di Londra.

### 2.2 Reprocessing

- Nel 1986 sono stati riprocessati dalla contrattista WESTERN ca. 375 Km di linee sismiche del rilievo ministeriale acquisito nel 1982 dalla stessa contrattista.
- Nel 1987 è stato eseguito da AGIP un test di reprocessing su una linea sismica del rilievo ministeriale '82 (20 Km) quindi la contrattista WESTERN ha completato il reprocessing dello stesso rilievo '82 trattando altri 82 Km di linee sismiche.

### 2.3 Revisione Rilievo Aeromagnetico

- Nel 1989 è stata effettuata una revisione dei dati magnetometrici acquisiti nel 1980 allo scopo di definire l'eventuale presenza di corpi vulcanici intrasedimentari nelle aree dove il responso sismico era più scadente (settore occidentale del permesso).

**Agip** SpA

GERM

CANALE DI SICILIA-ZONA "C"

Permesso G.R6.AS

FIGURA

1

AUTORE

CARTA INDICE

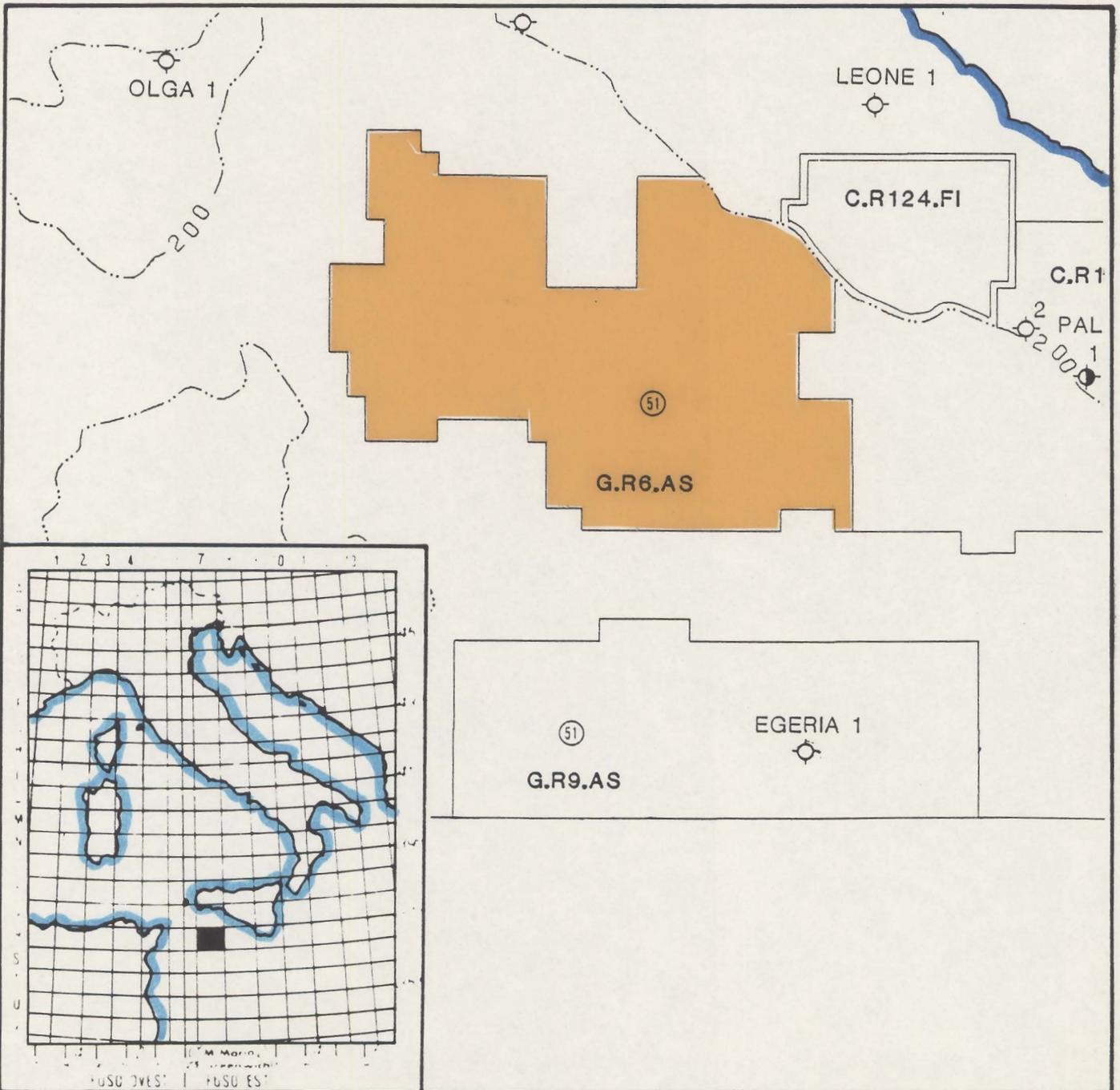
DISEGNATORE

DATA  
DICEMBRE 1989

SCALA  
1:500.000

DISEGNO N

Foglietti 1 100000  
R 7





### 3. - CONSIDERAZIONI GEOMINERARIE

Dal punto di vista stratigrafico-strutturale il permesso G.R6.AS è situato nell'area di avampaese della catena maghrebide-siciliana. Nel permesso si verifica la transizione graduale tra due distinti domini paleogeografici meso-cenozoici: il Dominio Trapanese-Saccense sviluppato a NO e caratterizzato da una successione quasi esclusivamente carbonatica e il Dominio Tunisino, sviluppato a SE e caratterizzato da una sequenza mista carbonatico-clastica. Questo cambiamento di facies è accompagnato anche da un graduale ispessimento della serie procedendo da NO a SE.

L'area è stata interessata a partire dal Trias sup. da una serie di fasi tettoniche di tipo prevalentemente distensivo. Gli eventi più recenti sono costituiti da una fase distensiva con trend prevalente NNE-SSO e, soprattutto, da un'intensa fase transtensiva e transpressiva plio-quadernaria con trend NO-SE e NE-SO connessa con il rifting di Malta e Pantelleria.

L'obiettivo principale della ricerca nel permesso doveva essere costituito dai carbonati di piattaforma del Trias sup. e del Lias, presenti in entrambi i suddetti domini paleogeografici.

Sono stati mappati (in isocrone) i due orizzonti sismicamente più significativi rappresentati dalla base delle molasse tortoniane della F.ne Terravecchia e dal top dei carbonati del Cretacico inf. (v. linee sismiche All. 1 e 2 e mappe All. 3 e 4).

Dalle mappe allegate e soprattutto da quella dei carbonati del Cretacico inf. (v. All. 4) si evidenzia una zona mediana di alto strutturale in risalita verso NW e interessata da diffusa tettonica NO-SE prevalentemente distensiva che ne interrompe la continuità.

Un elemento negativo per l'esplorazione del permesso è rappresentato dalla mancanza di source rock.

L'interpretazione effettuata ha infatti portato ad escludere la presenza, su tutta l'area del permesso, delle argille nere delle F.ni Noto e Streppenosa (Retico-Hettangiano) che costituiscono la caratteristica source-rock del Canale di Sicilia. Le altre formazioni mesozoico-terziarie incontrate dai pozzi limitrofi e probabilmente presenti nel permesso (Siracusa-Buccheri-Sidi Kralif-Fahdene-Hybla-Amerillo) hanno generalmente uno scarso contenuto in carbonio organico e non hanno proprietà di source rock. Inoltre l'età delle strutture identificate, tutte legate all'ultima fase (tardo pliocenica e quadernaria) del rifting di Malta e Pantelleria, è risultata troppo recente rispetto al processo di maturazione della sequenza mesozoica iniziato non prima del Pliocene sup. e tuttora in corso secondo gli studi geochimici regionali eseguiti.

Si deve inoltre ricordare che una situazione strutturale analoga a quella riconosciuta in questo permesso è stata già esplorata, con risultati negativi, dal pozzo EGERIA 1, perforato nel contiguo permesso G.R9.AS.



#### 4. - CONCLUSIONI

L'interpretazione dei rilievi sismici e gli studi geologici e geochimici regionali eseguiti hanno messo in evidenza gli aspetti negativi dell'area del permesso che sono principalmente: a) assenza della source rock caratteristica del Dominio Ibleo (argille nere delle F.ni Streppenosa e Noto) e scarso potenziale naftogenico della serie mesozoico-terziaria presente; b) età troppo recente delle strutture evidenziate (plio-quadernarie) che è incompatibile con lo stadio di immaturità di generazione e migrazione dell'olio nell'area.

Se si considera poi che una situazione simile a quella presente nel permesso è stata già esplorata con esito negativo dal pozzo EGERIA 1 nel vicino permesso G.R9.AS, si deve concludere che non sussistono elementi favorevoli al proseguimento dell'esplorazione dell'area e pertanto si propone di rinunciare il permesso.