

10 3769



AL MINISTERO INDUSTRIA, COMMERCIO ED ARTIGIANATO

Direzione Generale delle Miniere - UNMIG

Via Molise, 2

ROMA

ALLA SEZIONE UNMIG DI ROMA

Via Nomentana, 41

ROMA

COMUNICAZIONE DI RINUNCIA AL PERMESSO DI RICERCA DI

IDROCARBURI "E.R48.AG" (MARE TIRRENO - ZONA E).

La sottoscritta AGIP S.p.A., con sede legale in  
Milano, C.so Venezia 16 (cap 20121), Direzione ed Uffici in  
San Donato Milanese, Piazza Vanoni 1 (cap 20097) c.f.  
00464580588,

premessò

- che con D.I. 30.11.1985 le è stato accordato il permesso in  
oggetto per la durata di anni sei ed il cui primo periodo  
di vigenza scadrà il 30.11.91;

- che nell'ambito del programma dei lavori previsti, sono  
state eseguite due campagne sismiche 1986 e 1988 per  
complessivi 947 Km di linee;

- che i risultati degli studi geologici e geofisici eseguiti  
non hanno evidenziato motivi di interesse minerario tali da  
giustificare la prosecuzione della ricerca;

tutto ciò premessò

dichiara di rinunciare, come di fatto rinuncia, a tutti gli

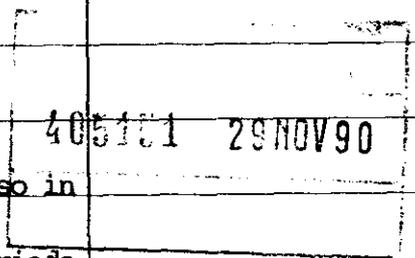
19 NOV



PROT. 1035 /3520  
DEL 19 NOV 1990

*BUG*

*OK D. De Luca*



Preso nota per la pubblicazione  
nel B.U.I.G. Anno *MV* No *12*  
Roma, *Coff.elli*

effetti di legge, al permesso stesso.

La documentazione relativa alla comunicazione in oggetto viene trasmessa alle Amministrazioni come di seguito elencato:

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

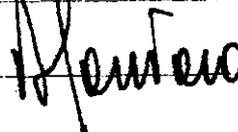
Distinti saluti.

San Donato Milanese, 19 NOV. 1990

AGIP S.p.A.

Il Presidente

Dr. F. Santoro

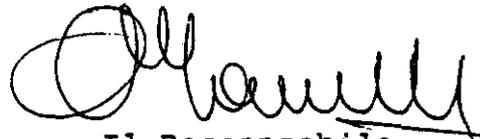


All.: Relazione tecnica istanza di rinuncia

10 8769

AGIP/GERC

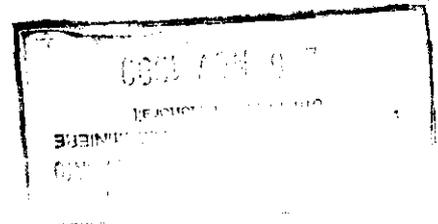
RELAZIONE TECNICA ALLEGATA ALL'ISTANZA  
DI RINUNCIA DEL PERMESSO  
DI RICERCA DI IDROCARBURI  
LIQUIDI E GASSOSI E.R48.AG



Il Responsabile  
Dr. A. Ianniello

S. Donato Mil.se, Agosto 1990

Rel. GERC n°33/90



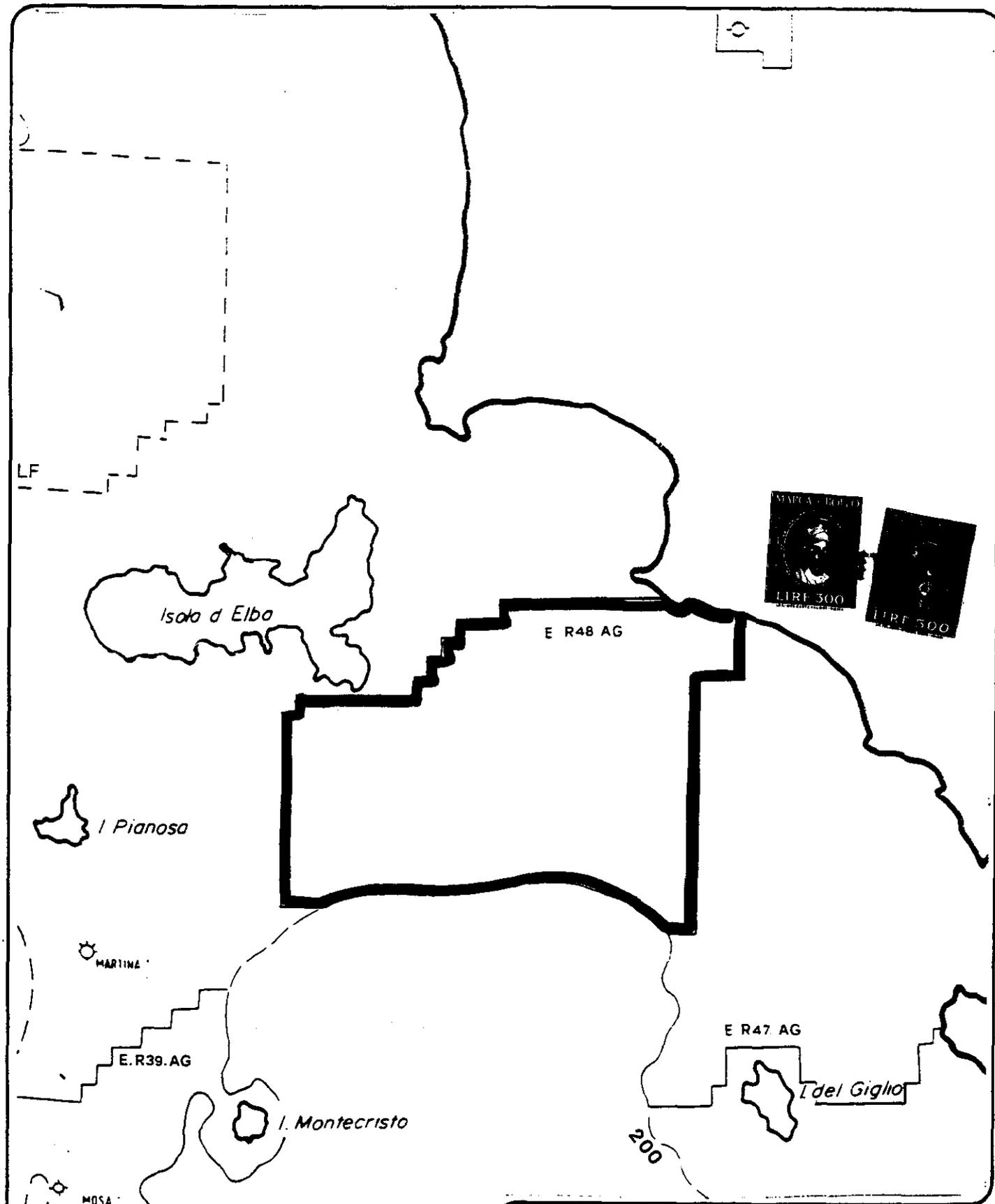


**Agip** GERC

**CARTA INDICE \* E.R48.AG**

Fig. 1





**Agip**-GERC

Figura 2

Ist. di rinuncia

Perm. E.R48.AG

**CARTA INDICE**

Scala 1:500.000

disegno n°

-2-  
INDICE

1. DATI GENERALI	Pag.	2
2. INQUADRAMENTO GEOLOGICO ED EVOLUZIONE TETTONICA	"	3
3. LAVORI ESEGUITI	"	5
4. IMPEGNO FINANZIARIO .SOSTENUTO	"	6
5. INTERPRETAZIONE	"	6
6. CONCLUSIONI	"	7

ELENCO FIGURE ED ALLEGATI

FIG. 1 - CARTA INDICE SCALA 1:5.000.000

FIG. 2 - " " " 1:5.000.000



1. DATI GENERALI

Denominazione del Permesso : E.R48.AG

Titolarità : AGIP 100%

Superficie originaria : 99809 ha

Data di conferimento : 30.11.1985

Data di consegna (o pubblicazione  
sul B.U.I.G.) : 31.12.1985

Scadenza obbligo inizio lavori  
geofisici (assolto) : 31.12.1986

Scadenza obbligo perforazione : 31.12.1990

Scadenza del primo periodo vigenza: 30.11.1991

Sezione UNMIG competente : ROMA



## 2. INQUADRAMENTO GEOLOGICO ED EVOLUZIONE TETTONICA

L'area del Permesso E.R48.AG è situata nel Mar Tirreno, ad Ovest della costa Toscana, tra l'Isola d'Elba a NO e l'Isola del Giglio a Sud.

In senso Est-Ovest si estende dalla linea di costa fino all'isobata - 200 m e in senso Nord-Sud da 42°46' a 42°21'.

Il permesso si inquadra nell'esplorazione dei Bacini clastici neogenici del Bordo Tirrenico.

Geologicamente è costituito dalle sequenze Mio-Plioceniche e Quaternarie che rappresentano il riempimento della depressione del bacino Neogenico della foce dell'Ombrone.

I dati litostratigrafici sono estrapolati, per correlazione, dalle Unità neogeniche affioranti alle foci dei fiumi Ombrone e Albegna.

Alla foce dell'Ombrone la serie neogenica è rappresentata in affioramento soltanto dal Quaternario. Per contro, al fiume Albegna è costituita da:

Miocene superiore : arenarie calcaree di ambiente salmastro  
con conglomerati alla base,  
Pliocene inferiore : argille più o meno sabbiose,  
Pliocene medio-sup.: sabbie più o meno grossolane, con lenti  
di argille sabbiose, calcari detritici e  
conglomerati;



Quaternario : Argille, marne e sabbie di ambiente marino costiero o lagunare; alluvioni recenti.

Il substrato del bacino è attribuibile, con molta probabilità alla Serie Toscana affiorante nella limitrofa costa grossetana: i Monti dell'Uccellina con termini Triassici (Verrucano-Calcare Cavernoso) e Giurassici (Calcare Massiccio); l'Argentario con la serie Triassica (Calcare Cavernoso, Formazione di Tocchi, Verrucano); Punta Ala col Paleogene (Macigno).

A Nord-Ovest, sull'isola d'Elba, affiorano i termini Metamorfici della Unità Toscana Inferiore.

Dal punto di vista tettonico il movimento distensivo si inizia a partire dal Miocene medio (forse inferiore) con formazione di una serie di depressioni; nelle aree Tirreniche tali depressioni vengono occupate dal mare; in quelle corrispondenti all'attuale entroterra Tosco-Laziale diventano sede di bacini lacustri o lagunari.

Sulla piattaforma continentale, in corrispondenza dell'area fra l'Elba e il Giglio si formano degli Horst e Graben che originano alcuni bacini più o meno indipendenti (per lo meno fino al Pliocene Medio) con andamento N-S nella parte occidentale e NO-SE in quella orientale.

L'interpretazione dei rilievi sismici effettuati nelle campagne 1986 e 1988 ha messo in evidenza diversi cicli sedimentari semplificati in 2 fasi tettonico-sedimentarie principali:



- I) Miocene medio/(inferiore?)-Pliocene medio/sup;  
sedimentazione argilloso-sabbiosa con sporadici depositi  
evaporitici in bacini separati fra loro da soglie  
tettoniche.
- II) Pliocene Medio/Sup.-Attuale; è caratterizzato da un  
generale sprofondamento di tutta l'area Tirrenica con  
sedimentazione di argille sabbiose, sabbie più o meno  
grossolane e conglomerati di ambiente deltizio con  
tipiche strutture sedimentarie di fan.

### 3. LAVORI ESEGUITI

- Geofisica: Acquisizione sismica.

I lavori di acquisizione sismica ed il relativo  
processing si sono svolti in 2 campagne:

1) 1986: km rilevati 583.131

Contrattista: Motonave Geoitalia Prima

Tecnica : Airgun

G.I. : 13,33 m

Copertura : 6.000%

Canali : 240

Costo : 292 Milioni/Lire

2) 1988: km rilevati : 364.400

Contrattista: Motonave Mintrop Prakla

Tecnica : Airgun

G.I. : 12.5 m



-7-

Copertura	:	6000 %
Canali	:	240
Costo	:	150 Milioni/Lire

#### 4. IMPEGNO FINANZIARIO SOSTENUTO

- Acquisizione e Processing		
. 1986	292	Mil./Lire
. 1988	150	Mil./Lire
	-----	
Totale	442	Mil./Lire

#### 5. INTERPRETAZIONE

Gli studi effettuati, soprattutto mediante l'interpretazione delle due campagne sismiche 1986 e 1988, hanno permesso di individuare e mappare sia il substrato del bacino neogenico che alcuni livelli della serie mio-pliocenica e quaternaria sovrastante. Non esistendo nella zona pozzi che potessero permettere una taratura stratigrafica, i vari livelli sono stati identificati con una serie di numeri da 1 a 7 più il substrato indicato dall'orizzonte 8.

I vari livelli interpretati suddividono la sequenza



Neogenica in diversi cicli sedimentari caratterizzati da differenti ambienti deposizionali.

Il livello 8 individua il bottom del bacino Neogenico e il passaggio al substrato costituito possibilmente dalla Serie Toscana.

I livelli compresi tra l'orizzonte 8 e il 6 sono riferibili alla serie Miocenica; quelli tra il 6 e il 4 a quella del Pliocene Medio/Inferiore.

La serie compresa tra l'orizzonte 4 e il 2 è caratterizzata da progradings deltaci ed è estesa abbastanza omogeneamente in quasi tutta l'area indicando che la zona è stata interessata da un generale abbassamento dal Pliocene Medio-superiore al Quaternario.

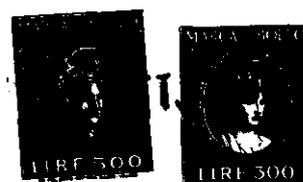
Il livello compreso tra l'orizzonte 2 e 1 ricopre tutta l'area del permesso e comprende i sedimenti più recenti trasportati principalmente dall'Ombrone.

L'andamento strutturale di tutta la serie Neogenica è a drappeggio sul substrato; le sequenze più recenti assumono andamento suborizzontale.

L'interpretazione effettuata non ha evidenziato chiusure strutturali; uno studio approfondito su possibili chiusure stratigrafiche (pinch-out) non ha dato risultati minerariamente perseguibili.

## 6. CONCLUSIONI

Nel permesso sono stati condotti accurati studi



geologici e geofisici con l'applicazione delle migliori tecniche disponibili.

I risultati di questi studi, specialmente dei dati sismici acquisiti, non evidenziano chiusure strutturali o stratigrafiche con sufficiente potenzialità mineraria. Pertanto, considerato che nell'area non vi sono possibilità residue, si ritiene opportuno procedere al rilascio anticipato del Permesso.

