

AGIP S.p.A.
GERM



RELAZIONE TECNICA
ALLEGATA ALLA DICHIARAZIONE DI RINUNCIA
DEL PERMESSO D.R61.AG

Il Responsabile
Dr F. Frigoli

F. Frigoli

S. Donato Mil.se, Maggio 1988
Rel. GERM n° 023/88



INDICE

1. - DATI GENERALI E STORIA LEGALE DEL PERMESSO
2. - LAVORI SVOLTI NEL PERMESSO
 - 2.1 - Sismica
 - 2.2 - Perforazione
3. - CONSIDERAZIONI GEOMINERARIE
4. - CONCLUSIONI

FIGURE ED ALLEGATI

- Fig. 1 - Carta indice
- Fig. 2 - Profilo litostratigrafico del pozzo LIANA 1
- All. 1 - Isocrone top F.ne HERA LACINIA - Scala 1:25.000
- All. 2 - Linea sismica D80-125
- All. 3 - Linea sismica D80-111

Agip SpA

GERM

MARE JONIO-ZONA "D"
Permesso D.R61.AG
CARTA INDICE

FIGURA

1

AUTORE

DISEGNATORE

DATA

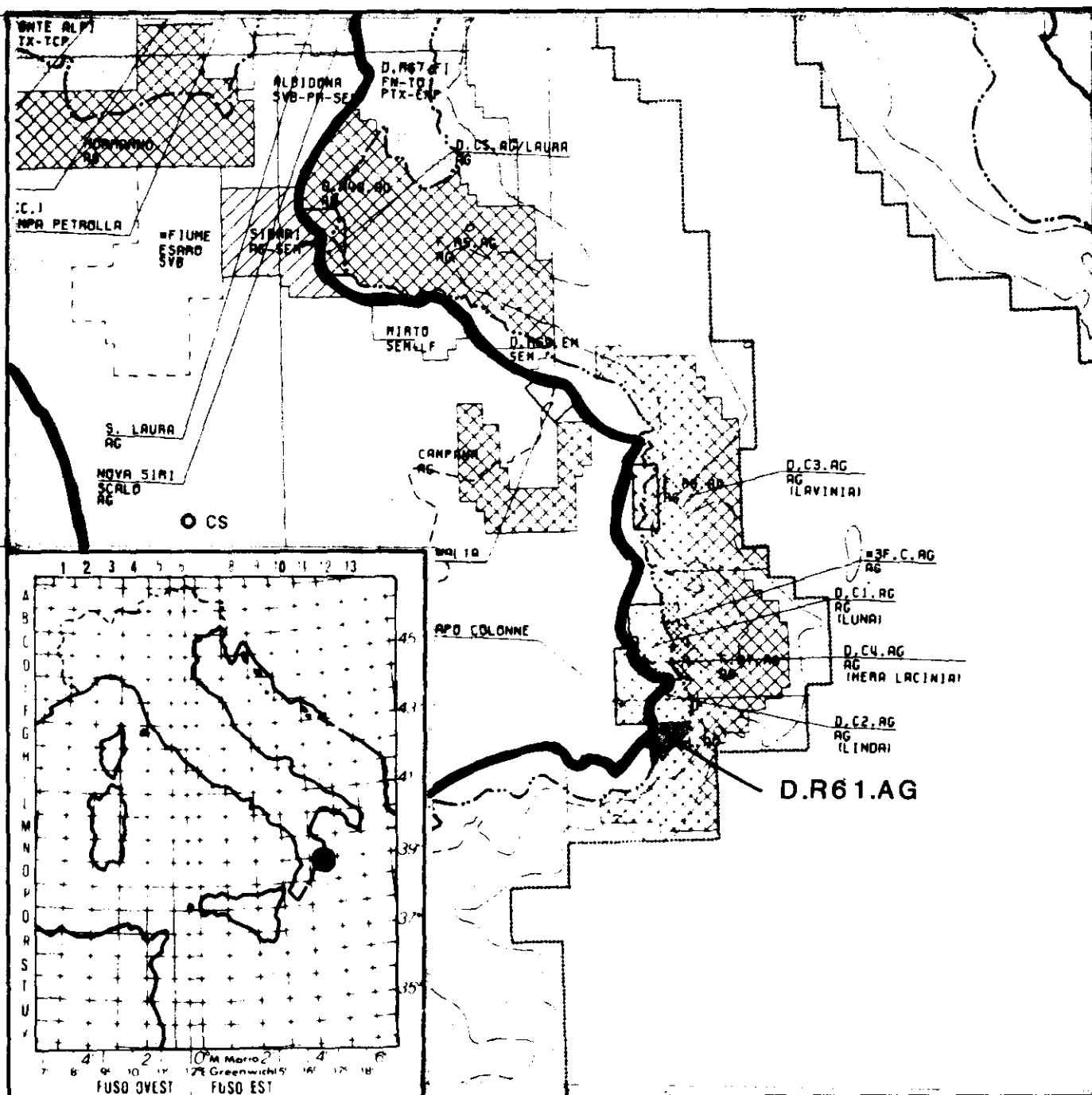
MAGGIO 1988

SCALA

1:1.000.000

DISEGNO N

FOGLIO/11:100000



23



1. - DATI GENERALI E STORIA LEGALE DEL PERMESSO

L'area del permesso di ricerca di idrocarburi liquidi e gassosi D.R61. AG è situata nell'offshore crotonese (zona "D"), antistante la zona di Capo Cinniti.

Il permesso confina a nord con la concessione D.C2.AG (Campo di Linda), a est con l'isobata dei 200 metri del fondo marino e ad ovest con la linea di costa.

Il permesso, della superficie di ha 3108 è stato assegnato all'AGIP SpA con D.M. del 21/9/1982.

Data di assegnazione	: 21/9/1982
Data di consegna decreto	: 30/10/1982
Scadenza 1° periodo di vigenza	: 21/9/1988
Scadenza obblighi di sismica	: 30/10/1983 (obbl.assolti)
Scadenza obblighi di perforazione	: 30/10/1986 (obbl.assolti)



2. - LAVORI SVOLTI NEL PERMESSO

Nell'area del permesso è stata svolta la seguente attività esplorativa:

2.1 - Sismica

Durante il 1° periodo di vigenza del permesso è stato eseguito un rilievo sismico di dettaglio nel settore NE per un totale di Km 15 di linee. Lo stesso rilievo è stato esteso anche oltre i limiti del permesso per ulteriori Km 35 di linee.

Prima di essere coperta dal D.R61.AG., durante la vigenza dell'ex permesso D.R47.AG., l'area era stata interessata da altri rilievi, eseguiti negli anni 1977, 1980 e 1983, per un totale di Km 115 circa di linee.

2.2 - Perforazione

Pozzo LIANA 1

Eseguito dal 6/11/1986 al 21/12/1986.

Fondale marino: m 64

Distanza dalla costa: Km 3

Obiettivo: serie clastica del Miocene medio (F.ne HERA LACINIA)

Profondità finale: m 2006

Risultato: sterile. Il sondaggio ha interessato i terreni della F.ne Hera Lacinia per m 76 (m 1930-2006). I livelli sabbiosi sono risultati acquiferi.

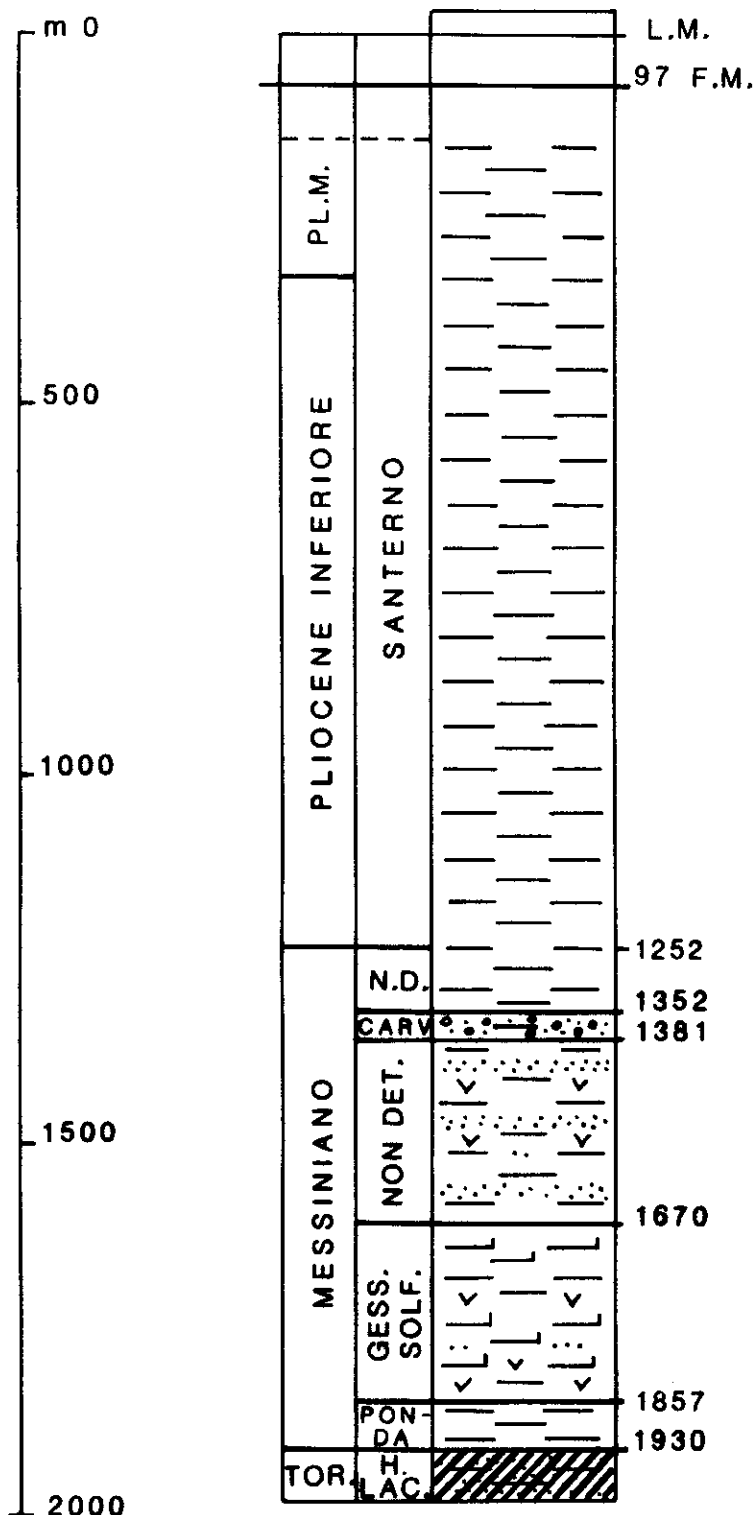
NOTA: La serie litostratigrafica attraversata dal sondaggio è schematizzata in Fig. 2.

Permesso D.R61.AG
Pozzo LIANA 1
PROFILO LITOSTRATIGRAFICO

scala 1:10.000

Q.T.R.m33

23



F.P. m 2006

23 7 88
LIRE 500

3. - CONSIDERAZIONI GEO-MINERARIE

Il permesso D.R61.AG si trova all'estremità sud-orientale del bacino crotonese, bacino che si sviluppa sul bordo esterno dell'arco calabro. Il bacino di Crotona, impostatosi lungo il versante ionico alla fine della fase tettonica che ha portato alla costruzione dell'edificio a falde della Calabria, è caratterizzato da una serie clastica postorogena comprensiva di terreni che vanno dal Miocene medio al Pleistocene. La deposizione di questa serie inizia nel Serravalliano con la formazione sabbioso-conglomeratica di S. Nicola e prosegue, con diversi cicli, fino al Pleistocene.

La situazione strutturale dell'area è connessa alla tettonica del Mio-Pliocene con fenomeni compressivi che hanno determinato nelle unità mioceniche vistosi accavallamenti da ovest verso est.

Le sequenze del Miocene superiore e del Pliocene sono invece interessate da fenomeni di scivolamento gravitativo con locali ripetizioni di serie.

L'interesse minerario del bacino di Crotona è legato alla serie clastica del Miocene medio (F.ni S. Nicola e Hera Lacinia) sede dei giacimenti a gas di Luna, Hera Lacinia, Linda.

Obiettivi secondari nello stesso bacino possono essere rappresentati da intercalazioni porose del Pliocene e del Messiniano.

Nell'area del permesso D.R61.AG, che copre una modesta superficie del bacino, il top della serie miocenica si configura come una blanda sinclinale con asse N-S e immersione verso S (All. 1).

L'unica zona di "alto", situata nel settore nord-orientale del permesso dove non si poteva escludere una chiusura strutturale, è stata esplorata, con esito negativo, nel 1986 con il sondaggio Liana 1.

23



4. - CONCLUSIONI

Gli accurati studi eseguiti hanno portato alla conclusione che nell'area non esistono residue possibilità di interesse minerario. Si propone pertanto di rilasciare il permesso.