

10 3624

Agip S.p.A.
GERM

RELAZIONE TECNICA ALLEGATA
ALL'ISTANZA DI RILASCIO DEL
PERMESSO DI RICERCA
"D.R59.AG"

Il Responsabile d'Area
F. VEZZANI

W. Vezzi

S. Donato Mil.se, Luglio 1986
Rel. GERM N° 039/3540



INDICE

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

FIGURE ED ALLEGATI

- Fig. 1 - Carta indice
- " 2 - Profilo litostratigrafico del pozzo Lucrezia 1
-
- All. 1 - Mappa isocrone top F.ne S. Nicola - Scala
1:25.000
- All. 2 - Mappa isocrone unconformity top Pliocene inf.
e "subcrop map"



1. - DATI GENERALI E SITUAZIONE LEGALE

L'area del permesso di ricerca D.R59.AG è situata nell'offshore ionico, zona "D"; è delimitata ad ovest dalla linea di costa, ad est dalla concessione D.C3.AG e dalla isobata dei 200 metri, a nord dalla latitudine di 39°20' e a sud dal permesso D.R60.AG.

Il permesso D.R59.AG occupa la parte meridionale ed occidentale dell'ex permesso D.R15.AG nel quale è stato scoperto, nel 1975, il campo a gas di Lavinia (attuale concessione D.C3.AG).

- Superficie del permesso : ha 4241
- Data di assegnazione : 21.9.1982
- Data di consegna decreto : 30.10.1982
- Data scad. obbl. sismica : 30.10.1983 (obblighi assolti)
- Data scad. obbl. perfor. : 30.10.1986



2. - LAVORI SVOLTI NEL PERMESSO

Nell'area del permesso D.R59.AG l'Agip ha svolto la seguente attività esplorativa:

2.1 - Sismica

Sono stati eseguiti rilievi sismici per complessivi 182 Km di cui 160 registrati durante la vigenza del permesso D.R15.AG e 22 registrati durante la vigenza del permesso D. R59.AG (1983).

2.2 - Perforazione

E' stato eseguito il sondaggio esplorativo Lucrezia 1 nel 1972 (durante la vigenza del D.R15.AG) che ha raggiunto la profondità di m 2208 ed è risultato sterile (fig. 2).



3. - CONSIDERAZIONI GEOMINERARIE

L'area del permesso D.R59.AG può essere suddivisa, dal punto di vista geologico, in due zone:

- 1) Zona nord, facente parte del bacino Cirò-Rossano.
- 2) Zona sud, compresa nel bacino di Crotona.

La prima zona è caratterizzata dalla presenza dei terreni flyschioidi (falda di Cariatì) alloctoni, di età eocenico-miocenica, trasgressivamente ricoperti dal Plio-pleistocene.

Nella zona meridionale del permesso è invece presente una spessa sequenza clastica post-orogena, trasgressiva sul substrato premiocenico, costituita da:

- Terreni serravalliano-tortoniani (F.ni S. Nicola Ponda, Hera Lacinia)
- Terreni messiniani (F.ni Gessoso-Solfifera, Carvane)
- Terreni plio-pleistocenici (F.ne Crotona)

Nel settore nord-occidentale del permesso non si è ritenuto necessario eseguire rilievi sismici di dettaglio durante la vigenza del permesso D.R59.AG perchè la spessa sequenza flyschioide che caratterizza l'area non costituisce un obiettivo minerario.

Ciò era già stato messo in evidenza dagli studi eseguiti dall'Agip durante la vigenza dell'ex permesso D.R15.AG.



Il settore meridionale, che dal punto di vista geologico appartiene al bacino di Crotona, è stato oggetto, nel 1983, di un rilievo sismico di detta - glio per complessivi 22 Km. I nuovi dati sismici non hanno apportato modifiche sostanziali alle ricostruzioni strutturali degli anni precedenti sulle quali era stato proposto il pozzo esplorativo Lucrezia 1 (fig. 2).

Come si può osservare negli allegati 1, 2 e 3 l'orizzonte che corrisponde al top del "reservoir" principale (F.ne S. Nicola) sprofonda a monoclinale verso la costa e non mostra motivi di interesse. Analogamente, nella serie argillosa plio-pleistocenica non si intravedono situazioni stratigrafiche analoghe a quella recentemente esplorata nell'adiacente permesso D.R60.AG, con il pozzo Lira 1. Le prove eseguite in questo pozzo avevano comunque dato solo gas in tracce data la bassa permeabilità della formazione.



4. - CONCLUSIONI

Alla luce delle considerazioni sopra esposte nel -
l'area del D.R59.AG non sarebbero presenti situa -
zioni strutturali o stratigrafiche tali da giusti -
ficare il proseguimento dell'attività esplorativa.
Pertanto si propone di rilasciare il permesso.

Agip SpA

GERM

MARE JONIO - ZONA D
Permessi D.R60.AG-D.R59.AG

FIGURA

1

AUTORE

CARTA INDICE

DISEGNATORE

DATA

LUGLIO 1986

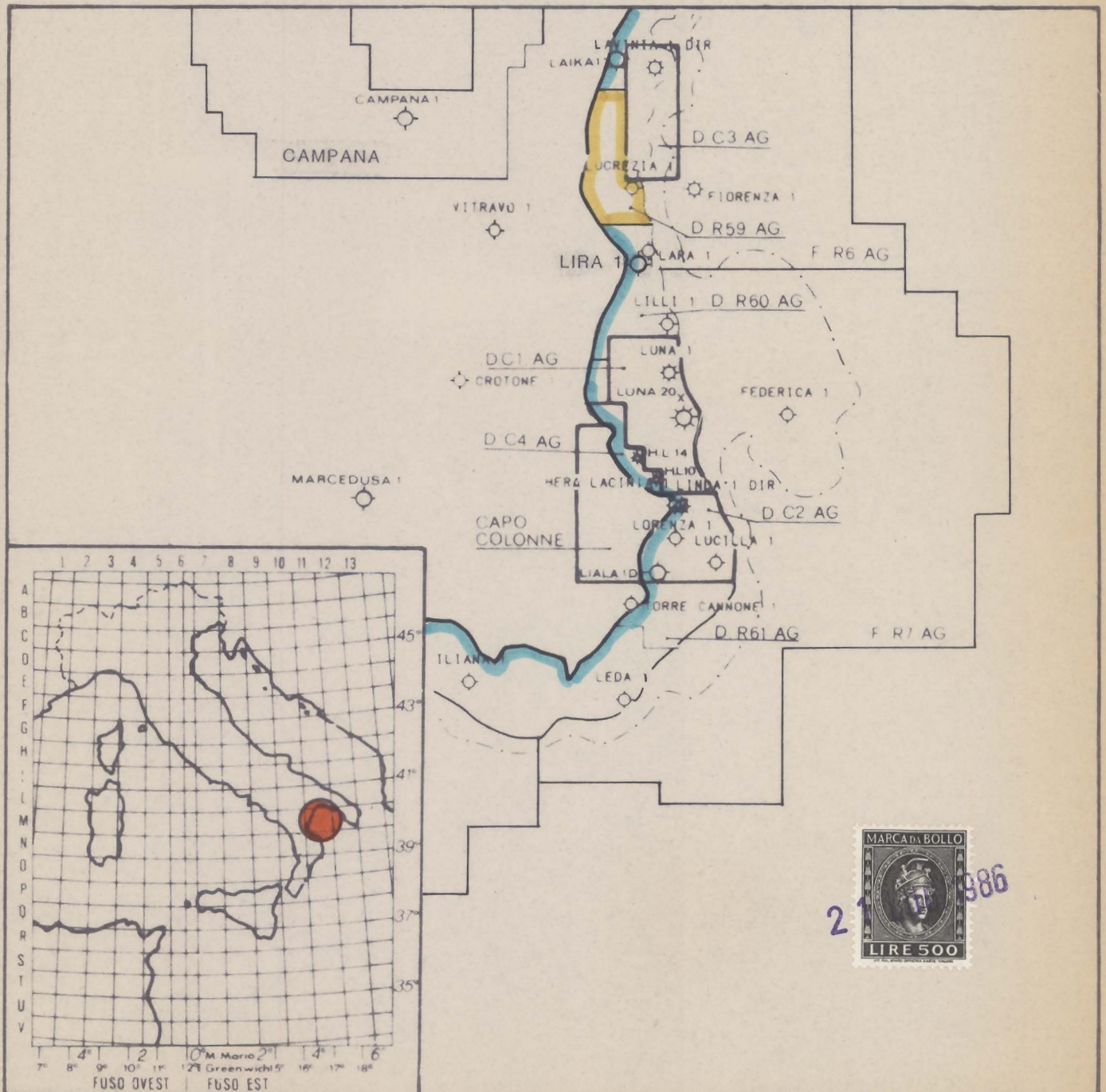
SCALA

1:500.000

DISEGNO N°

259/A6

Foglio/i 1:100'000
M 11



Permesso D.R59.AG

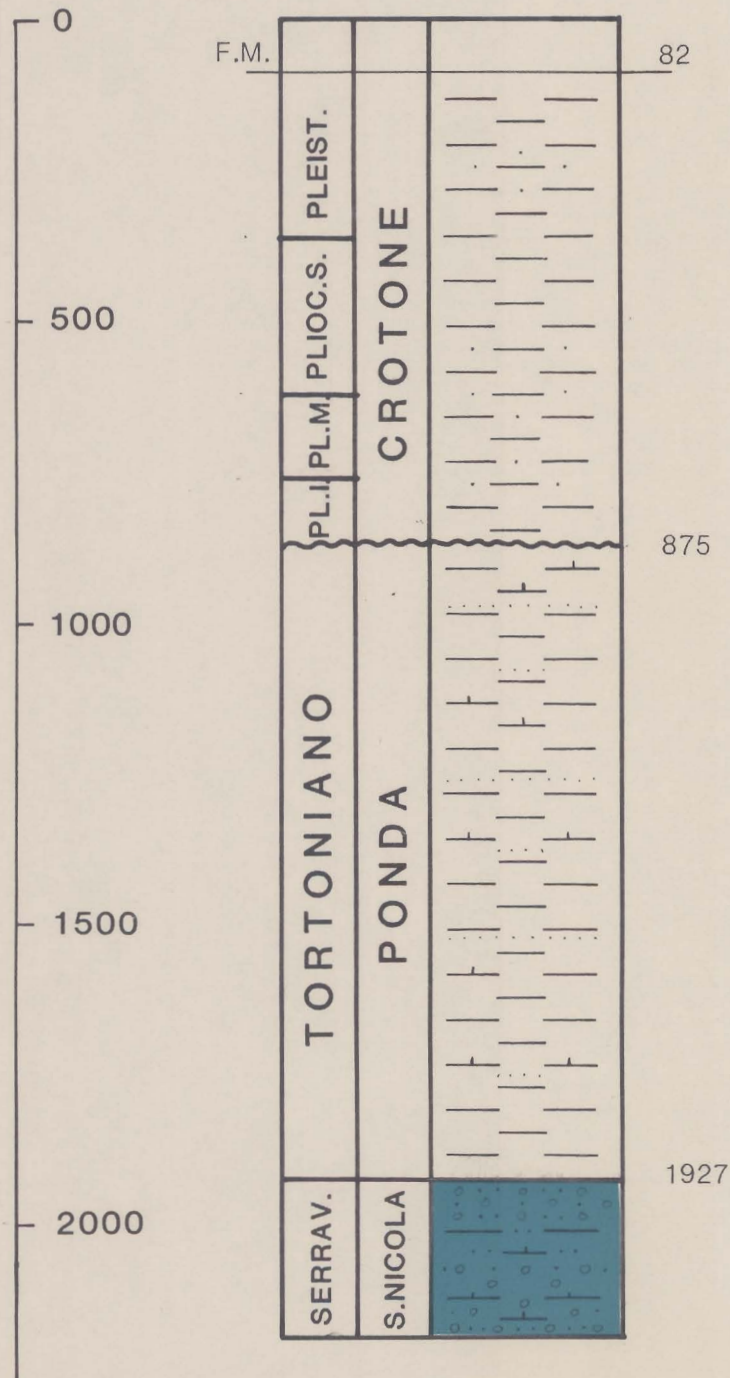
LUCREZIA 1

PROFILO LITOSTRATIGRAFICO

SCALA 1:12.500



Q.T.R.m.17.5



F.P.m. 2208