

AGIP S.p.A.
GERM



RELAZIONE TECNICA ALLEGATA
ALL'ISTANZA DI PROROGA DEL PERMESSO C.R96.AG

Il Responsabile
dr F.FRIGOLI



San Donato Mil.se, Luglio 1989
REL. N° 032 /89 - PP/od



INDICE

1. DATI GENERALI E STORIA LEGALE DEL PERMESSO
2. LAVORI SVOLTI NEL PERMESSO
 - 2.1 Sismica
 - 2.2 Reprocessing
 - 2.3 Perforazione
3. CONSIDERAZIONI GEOMINERARIE
4. PROPOSTA DI RIDUZIONE D'AREA
5. PROGRAMMA LAVORI

FIGURE ED ALLEGATI

- Fig. 1 - CARTA INDICE
- Fig. 2 - PROFILO LITOSTRATIGRAFICO DEL POZZO TANIA 1
- Fig. 3 - AREA PROPOSTA PER IL RILASCIO
- Fig. 4 - MARKER ALL'INTERNO DELL'"ALLOCTONO" (ISOCRONE)
(SCALA 1 : 25.000, Aprile 1986)
- All. 1 - MARKER ALL' INTERNO DELL'ALLOCTONO (ISOCRONE)
(SCALA 1 : 50.000)
- All. 2 - LINEA SISMICA C81-91 RIDOTTA
- All. 3 - LINEA SISMICA G 82-56 RIDOTTA
- ALL. 4 - RILIEVO 3D E AREA PROPOSTA PER IL RILASCIO



1. DATI GENERALI E STORIA LEGALE DEL PERMESSO

L'area del permesso di ricerca idrocarburi denominato C.R^{oo}.AG è situata nell' offshore della Sicilia occidentale ad Ovest di Trapani.

Il permesso è delimitato a Nord dalla isobata dei 200 m. a Sud dall'area richiesta in concessione d.C8.C.AG (Narciso). a Ovest dal permesso G.R11.GP e ad Est dalla linea di costa e da un'area libera (Fig. 1).

Data di emissione del decreto	1/10/80
Data di consegna del decreto	29/11/80
Superficie iniziale	74200 ha
Scadenza impegni sismica	29/11/81 (assolti)
Scadenza impegni perforazione	29/11/85 (assolti)
Scadenza 1° periodo vigenza	1/10/86
Superficie originaria	74200 ha
Superficie attuale	54816 ha
Scadenza Ia proroga	1/10/89

Agip S.p.A

GERM

CANALE DI SICILIA - ZONA C

Permesso C.R96.AG

FIGURA

1

ISTANZA DI PROROGA

CARTA INDICE

AUTORE

DISEGNATORE

DATA

LUGLIO 1989

SCALA

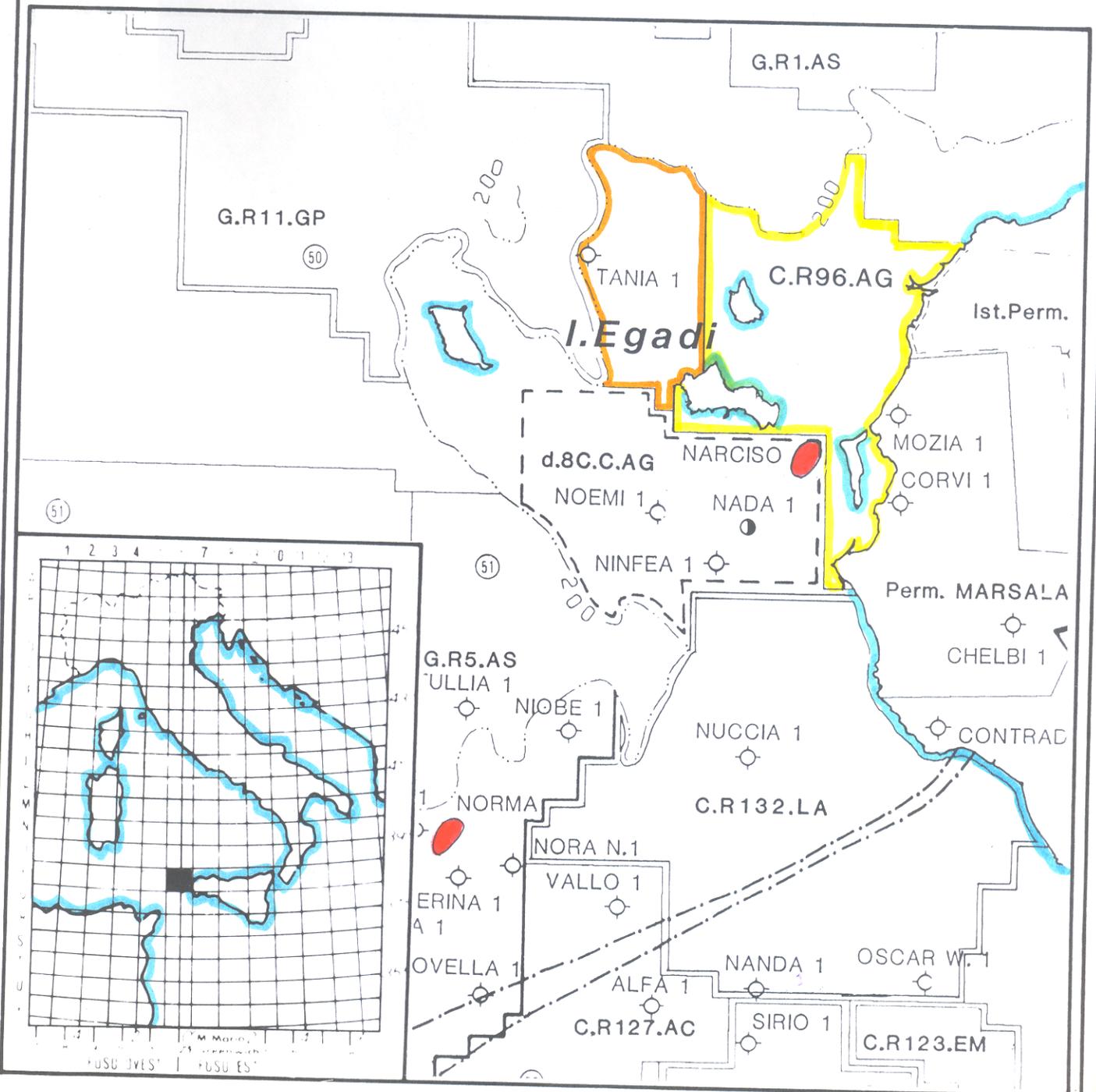
1:500.000

DISEGNO N

303/3

Fogli/1 100000

P6





2. ATTIVITA' DI ESPLORAZIONE SVOLTA NEL PERMESSO

2.1 Sismica

Nell'area del permesso sono stati eseguiti i seguenti rilievi sismici :

- Rilievo 1981 - Km 87. contrattista PRAKLA (acquisizione e processing) copertura 4800% con sorgente di energia AIR GUN

- Rilievo 1982 - Km 363. contrattista PRAKLA (Acquisizione e processing) copertura 4800% con sorgente di energia AIR GUN

- Rilievo 1985 - Km 197,95 acquisizione GECO, processing CGG, copertura 6000% con sorgente di energia AIRGUN

- Rilievo sismico tridimensionale (3D), 1986-87. (esteso dall'area in istanza di concessione d.8C.C.AG9 al permesso in oggetto). Nell'area del permesso C.R96.AG sono stati registrati complessivamente Km 5320 di linee migrate. Una parte del rilievo (Shallow water) è stata acquisita dalla contrattista DIGICON copertura 3000%.

La porzione Deep water è stata acquisita dalla contrattista GEOITALIA in copertura 3600%.

IL processing è stato eseguito dalla contrattista PRAKLA.

2.2 Reprocessing

Km 76 di linee del rilievo 1981 riprocessata dalla contrattista PRAKLA nel 1988.



2.3 Perforazione

Nei permesso è stato eseguito il pozzo esplorativo TANIA 1 dall'8.11.1986 al 19.02.1986.

Obiettivo del sondaggio

Erano state fatte 2 ipotesi :

1^a ipotesi : calcari di piattaforma della F.ne NILDE
(Miocene medio)

2^a ipotesi : calcari di piattaforma della F.ne INICI
(Lias)

Profondità raggiunta : 3361 m in dolomie triassiche

Risultato : Il pozzo è risultato sterile; manifestazioni di bitume sono state riscontrate nelle dolomie triassiche da 2862 a 2866 e tra 2978 e 2984.

La serie attraversata è schematizzata in Fig. 2.

3. CONSIDERAZIONI GEOMINERARIE

Sulla base dei dati ottenuti con la perforazione del pozzo TANIA 1, e con i sondaggi eseguiti nel campo di Narciso (d.8C.C.AG), nonché con l'interpretazione dei rilievi sismici, è stato effettuato uno studio geologico che ha permesso di inquadrare l'area del permesso nel contesto della geologia regionale e di individuare le zone di maggior interesse per il proseguo della ricerca.

Nella parte Nord del permesso e a Ovest delle Egadi (contesto stratigrafico-strutturale di Tania 1) la

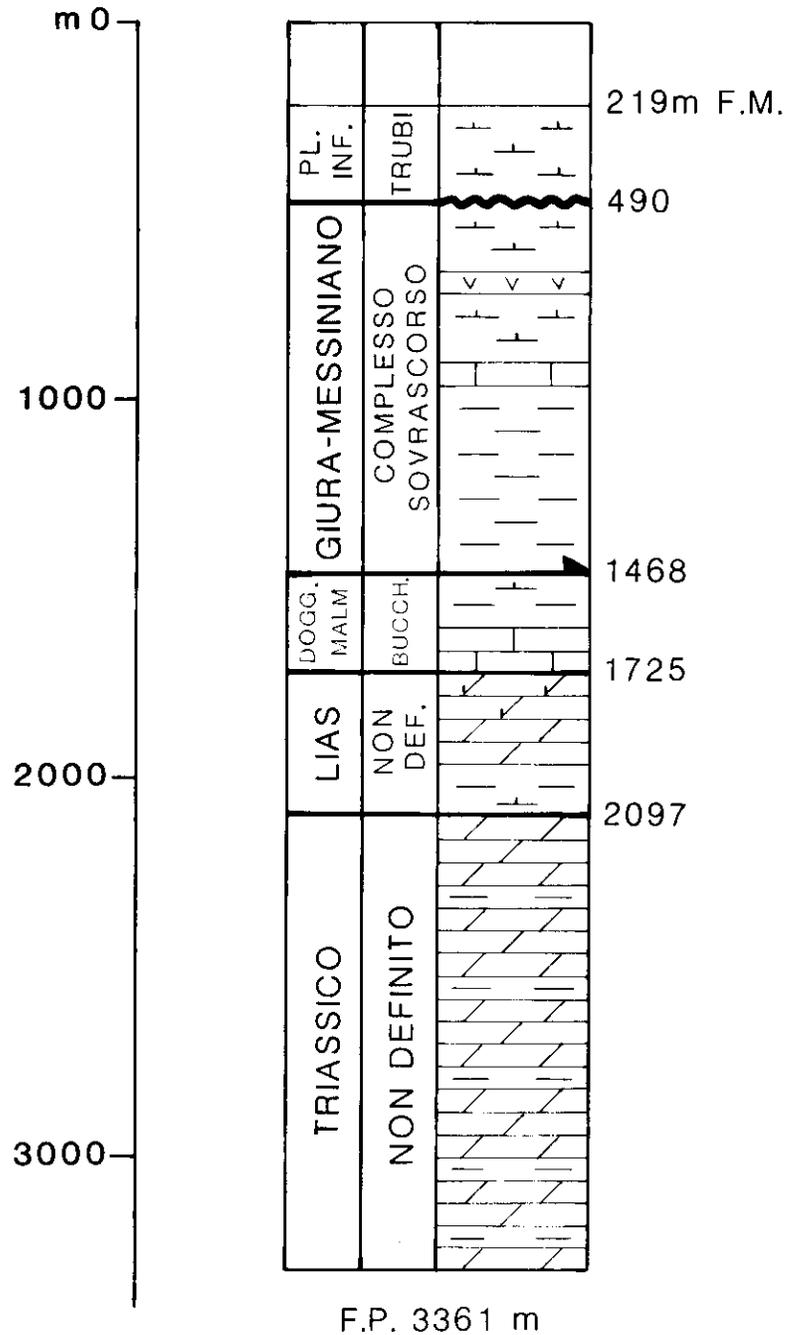
Permesso C.R96.AG

ISTANZA DI PROROGA

Pozzo TANIA 1



PROFILO LITOSTRATIGRAFICO





successione stratigrafica e rappresentata da circa 1000 metri di terreni sovrascorsi (Giurassico-Messiniano) compresi tra una sottile sequenza di sedimenti intrapiocenicici postorogeni e una successione in buona parte costituita da dolomie e calcari dolomitici giurassici e triassici.

La mappa (Fig. 4), che in sede di previsione si pensava rappresentasse il top delle F.ni carbonatiche Nilde o Inici, in realtà è risultata corrispondere ad un marker all'interno del Complesso Alioctono.

Dal punto di vista strutturale l'area sembra appartenere al dominio della catena ("Imbricate Thrust Zone" di Lowell et alii) caratterizzata da unità stratigrafico strutturali accavallatesi le une sulle altre nel Miocene medio-sup.

L'area compresa tra la costa trapanese e le isole Egadi, dal campo di Narciso fino all'incirca alla latitudine di Trapani, sembra invece presentare caratteristiche stratigrafiche analoghe a quelle della contigua area dei pozzi di Narciso e appartenere, dal punto di vista strutturale, ad un dominio di "Foreland-detached zone" (Lowell) o "Fold Belt" (Roeder).

Si tratta di un'area caratterizzata da pieghe e pieghe-faglie, di età miocenica superiore, a ridosso del fronte della catena (All.1)

L'interesse minerario residuo del permesso è limitato a quest'ultima area dove sembra svilupparsi il trend strutturale sul quale sono stati scoperti i campi ad olio di Narciso, Norma e Nilde.

L'attività esplorativa nel prossimo periodo di vigenza verrà concentrata in quest'area.

4. PROPOSTA DI RIDUZIONE D'AREA

Il pozzo Tania 1 ha dimostrato che il settore occidentale del permesso presenta scarso interesse minerario.

Pertanto, dato che il rinnovo del titolo prevede una

Agip S.p.A.

GERM

AUTORE

DISEGNATORE

Foglio/1 100000
P6

CANALE DI SICILIA - ZONA C
Permesso C.R96.AG
ISTANZA DI PROROGA
AREA PROPOSTA PER IL
RILASCIO

FIGURA

3

DATA

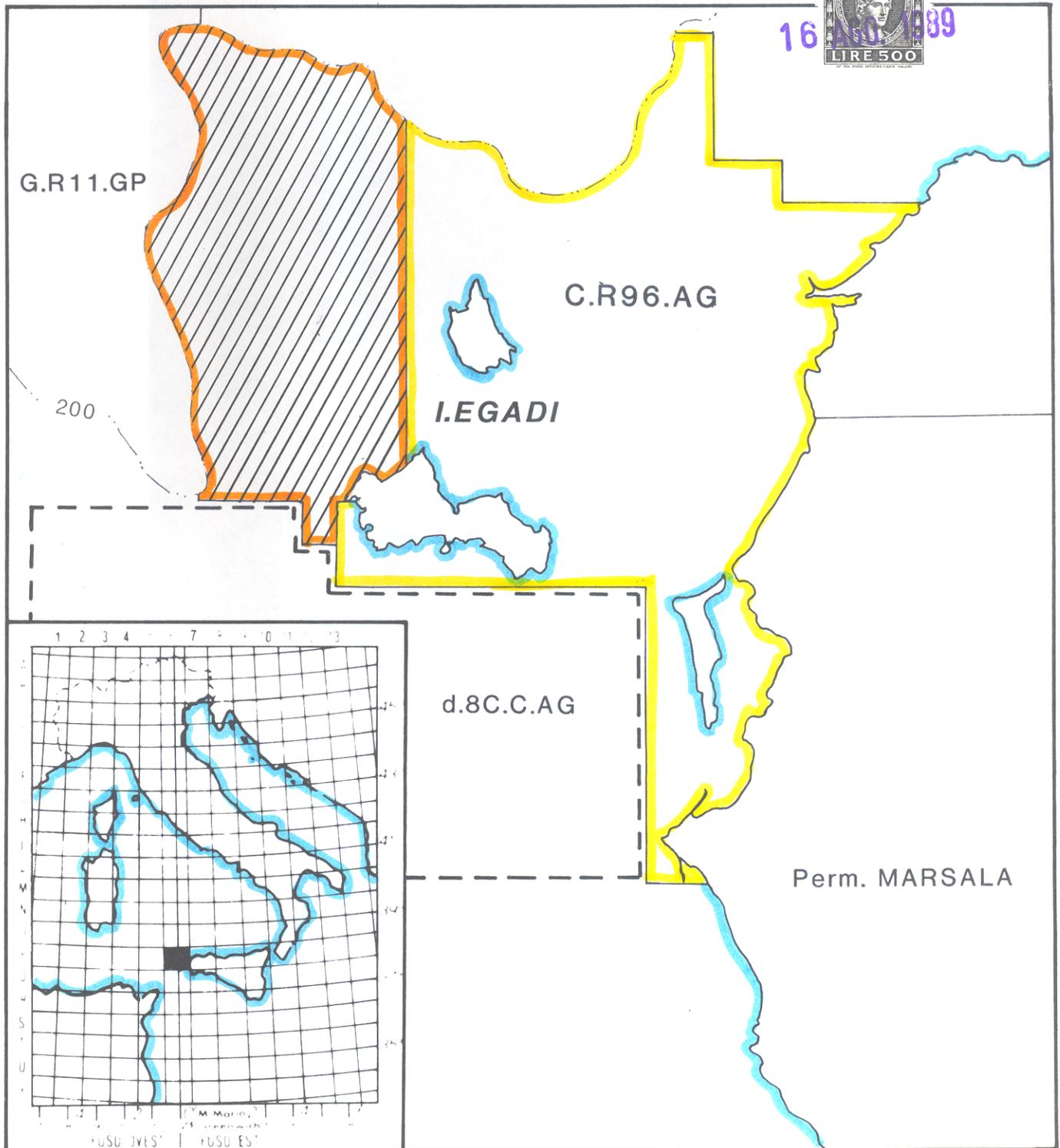
LUGLIO 1989

SCALA

1:250.000

DISEGNO N

303/5



AREA PROPOSTA PER IL RILASCIO 18.650 ha