

*Agip S.p.A.

GERM

RELAZIONE TECNICA SULL'ATTIVITA' SVOLTA
NEL PERMESSO C.R73.AG DURANTE IL PRIMO
TRIENNIO DI PROROGA E PROGRAMMA LAVORI
PER IL SECONDO TRIENNIO

Il Responsabile
Dr. A. Biancoli



S. Donato Mil. se, 18/12/84
Repl. n° 85/84



Il permesso di ricerca C.R73.AG, di ha 9.957, è ubicato nel Canale di Sicilia, offshore Gela-Noto (fig.1), ed è stato assegnato all'AGIP con D.M. del 6/02/1976.

ATTIVITA' SVOLTA

Durante il primo periodo di vigenza si è provveduto all'acquisizione di 171 Km di linee sismiche cui ha fatto seguito un ulteriore rilievo per complessivi 147 Km. I suddetti rilievi sono stati eseguiti, rispettivamente negli anni 1972 e 1981, dalla Contrattista C.G.G. che ha utilizzato come fonte di energia il "Vaporchoc".

Un alto di calcari liassici (principale obiettivo minerario dell'area), situato nel settore nord-orientale del permesso, è stato esplorato meccanicamente col sondaggio Giada 1 (fig.2), che ha incontrato la Fm SIRACUSA (Fm INICI) mineralizzata ad acqua salata.

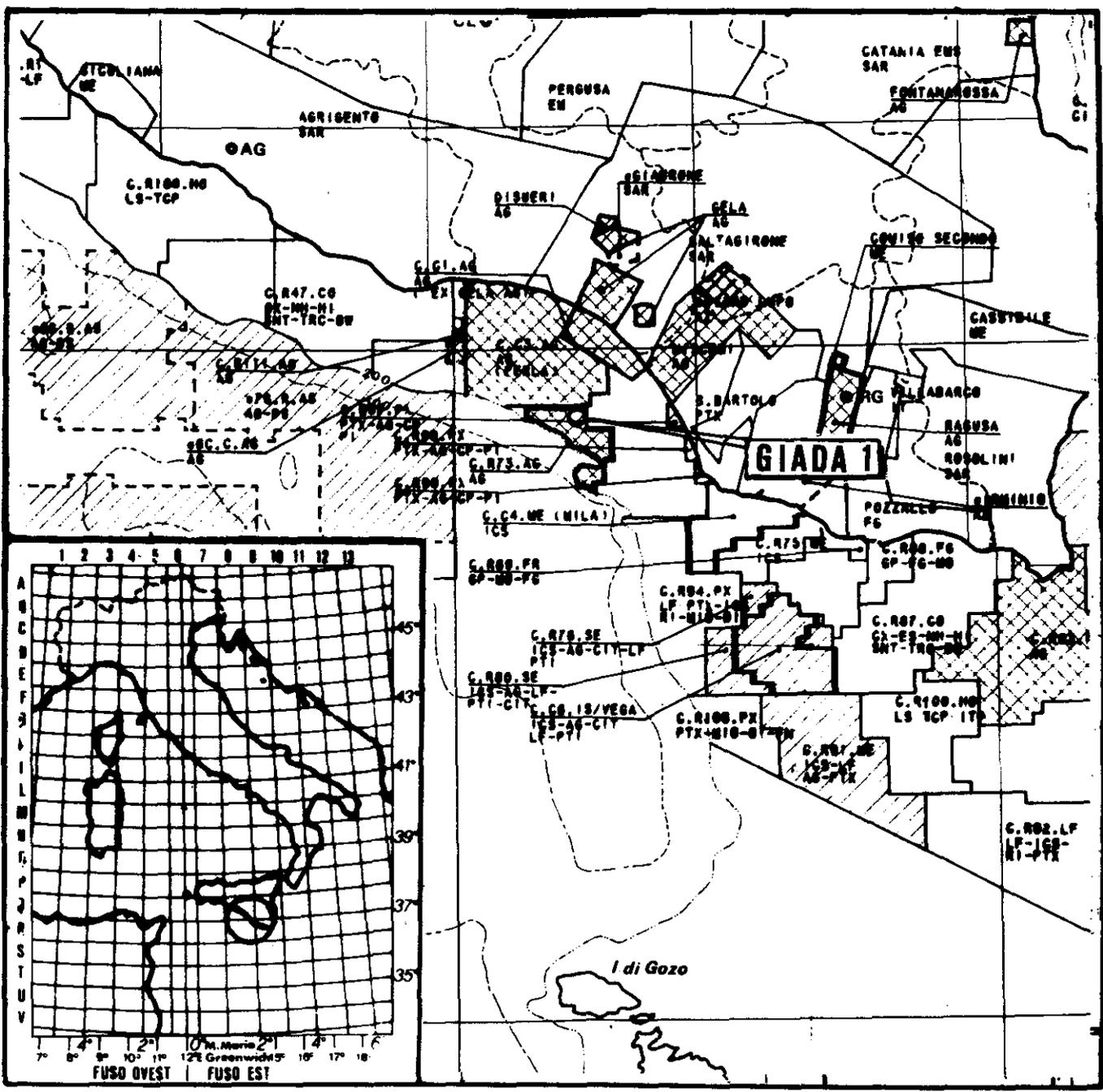
Durante la prima proroga è stata eseguita una reinterpretazione strutturale dell'area, che ha permesso di evidenziare altre due situazioni di alto dei calcari liassici (All.1).

Sono stati inoltre effettuati studi a carattere regionale sulla distribuzione e sulle caratteristiche petrofisiche delle facies liassiche e sull'andamento del margine della piattaforma, sede di accumulo di olio nei giacimenti di Prezioso, Perla e Vega.

Oltre a questi studi regionali, nel programma lavori

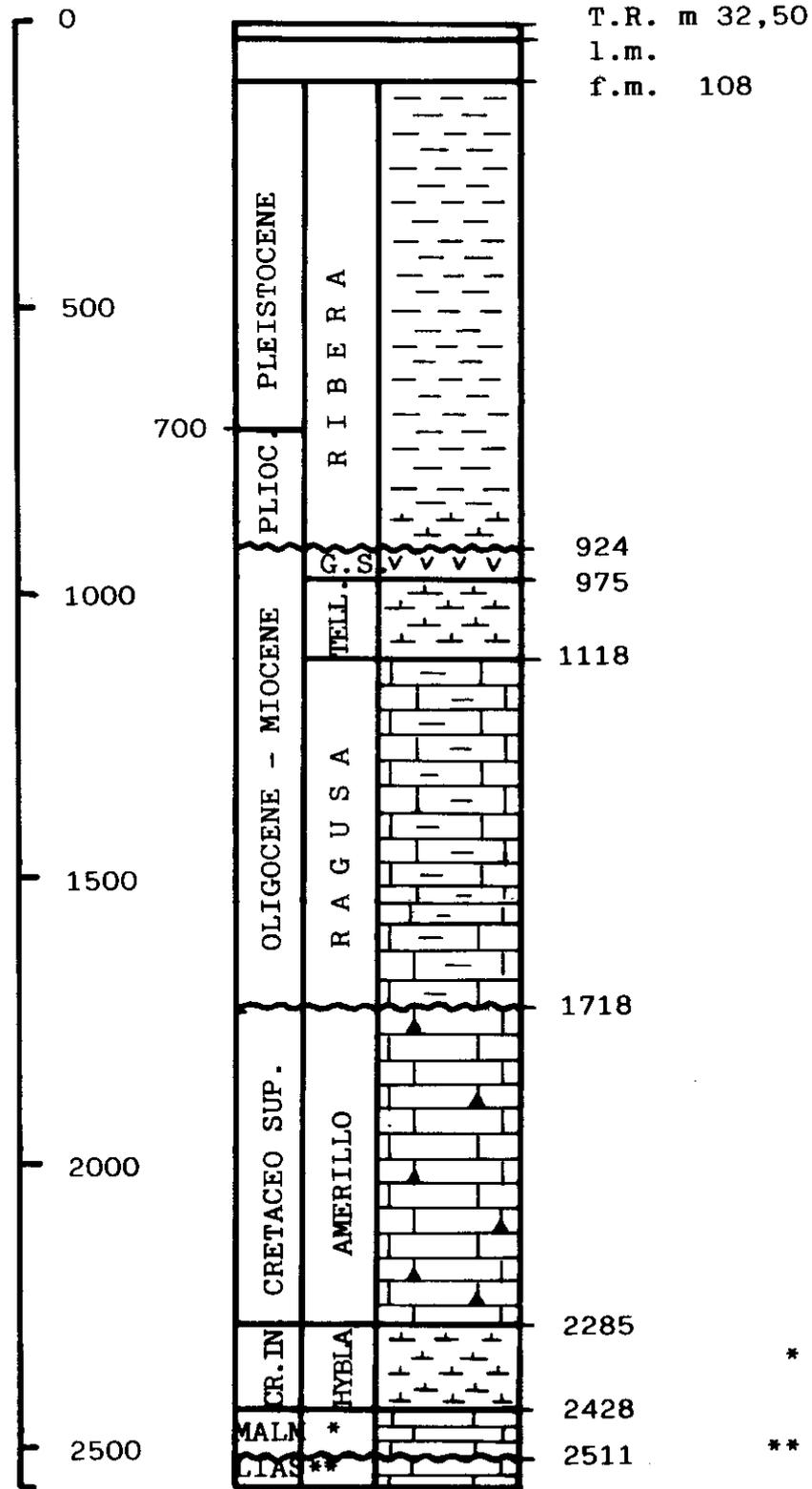
Agip SpA Attività Minerarie GERM	SICILIA ZONA "C", Permesso C. R73.AG		FIGURA 1
	CARTA INDICE		
AUTORE	DATA Dicembre 1984	SCALA 1:1000'000	DISEGNO N

- 2 - 905
LIRE 500



CANALE DI SICILIA ZONA C
PROFILO LITOSTRATIGRAFICO
G I A D A 1

Scala 1 : 12.500



F.P. 2569



per il primo triennio di proroga era stato previsto che un rilievo sismico di dettaglio di 25 ÷ 30 Km di linee avrebbe potuto rendersi necessario prima dell'ubicazione di un eventuale secondo pozzo esplorativo. Questo rilievo per motivi di carattere operativo non ha potuto essere eseguito nel secondo semestre del 1984; la sua acquisizione verrà attuata entro il Gennaio '85, prima della scadenza del primo triennio di proroga.

Esso dovrà confermare e dettagliare le due suddette situazioni di alto.

Gli studi regionali eseguiti nel triennio in scadenza hanno messo in evidenza che la Fm SIRACUSA (Fm INICI) presenta discrete caratteristiche di reservoir indipendentemente dalla posizione rispetto al margine della piattaforma. Infatti porosità e permeabilità sono essenzialmente influenzate dalla dolomitizzazione e dalla fratturazione, quest'ultima ascrivibile a più fasi tettoniche (mesozoiche e terziarie).



PROGRAMMA LAVORI

Nel corso della seconda proroga si provvederà alla interpretazione del nuovo rilievo sismico in programma (ca. 60 Km di linee).

L'interpretazione servirà a confermare e dettagliare gli alti strutturali evidenziati nella parte centro-meridionale del permesso.

Il costo del nuovo rilievo è attualmente stimato in 70×10^6 Lire.

Qualora il rilievo confermasse l'interesse delle suddette strutture, si procederà alla esecuzione di un sondaggio meccanico per esplorare nella situazione più favorevole i calcari della Fm SIRACUSA.

Per tale sondaggio si può prevedere una profondità finale di circa 2500 m e un costo di 6500×10^6 Lire '84.

ELENCO FIGURE ED ALLEGATI

- Fig. 1 - Carta indice
- Fig. 2 - Profilo litostratigrafico del sondaggio
GIADA 1 in scala 1 : 12.500
- All. 1 - Isocrone top Fm SIRACUSA (Fm INICI),
margine della piattaforma liassica