

117 3290

AGIP S.p.A.

REIT

PROGRAMMA GEOLOGICO

DEL POZZO GIADA 1

PERMESSO C.R73.AG

Il Responsabile

Dr. A. Biancoli

SEZIONE TECNICA JURI NAPOLI	
- 2 SET. 1981	
<i>White</i>	
Sez.	Posiz.

S. Donato Mil. se, Agosto 1981

Rel. REIT n° 22/81

DATI GENERALI

Permesso : C.R73.AG (AGIP 100%)
Pozzo : C.R73.AG/1 GIADA 1 (NFW)
Ubicazione : P.S. 350 linea sismica C 77-36
Coordinate geografiche provv. : Long. 14°14'43",070 E
Lat. 36°54'03",487 N
Scostamento tollerato : 100 m nelle direzioni W-SW-NW
Fondale : m 105 c.ca
Distanza dalla costa : Km 13,5 c.ca
Profondità finale : m 2600



INDICE

1. Inquadramento Geo-minerario	Pag. 1
2. Obiettivo del pozzo	" 1
3. Previsioni sul profilo	" 2
4. Carote	" 3
5. Cuttings	" 3
6. Registrazioni elettriche	" 3
7. Prove di strato	" 4
8. Difficoltà di perforazione	" 4

ELENCO FIGURE

Fig. 1 Carta indice

Fig. 2 Profilo litologico previsto

ELENCO ALLEGATI

All. 1 Mappa sismica in tempi

All. 2 Linea sismica C 77-36

All. 3 Linea sismica C 77-29



1. INQUADRAMENTO GEOMINERARIO

Il permesso C.R73.AG riveste interesse petrolifero specie per il tema "Inici" i cui calcari costituiscono la roccia serbatoio del vicino campo di Perla.(Fig.1)

Il permesso è infatti situato a sud di detto campo e praticamente sullo stesso trend strutturale.

Con il pozzo Plinio sud, recentemente eseguito nel limitrofo permesso C.R7.AS, è stato esplorato lo stesso tema ma l'ispessimento della serie cretaceo-giurassica sovrastante la f.ne Inici (Amerillo - Ibla - Busambra - Giardini) e l'interpretazione dei nuovi dati sismici fanno ritenere che il pozzo Plinio sud sia situato su di un blocco ribassato.

Nel C.R73.AG il segnale sismico della f.ne Inici è più netto ed è meglio correlabile con il campo di Perla che non la zona di Plinio sud. E' bene sempre ricordare però che le alte velocità della serie calcarea, dalla f.ne Ragusa alla f.ne Inici, rendono molto difficile la valutazione di ispessimenti formazionali e l'individuazione delle faglie più antiche, quelle cioè che non raggiungono la serie terziaria ma che hanno invece una grandissima importanza nella definizione delle trappole.

Le linee sismiche recentemente rilevate hanno dato buoni risultati almeno sino al top della serie liassica; i dati sono invece molto più scarsi e frammentari per le formazioni più antiche, per cui il tema "Taormina" rimane strutturalmente indefinito.

2. OBIETTIVO DEL POZZO

Il prospect Giada è situato circa 7 Km a Sud-Est di Perla nel settore Nord del permesso C.R73.AG.

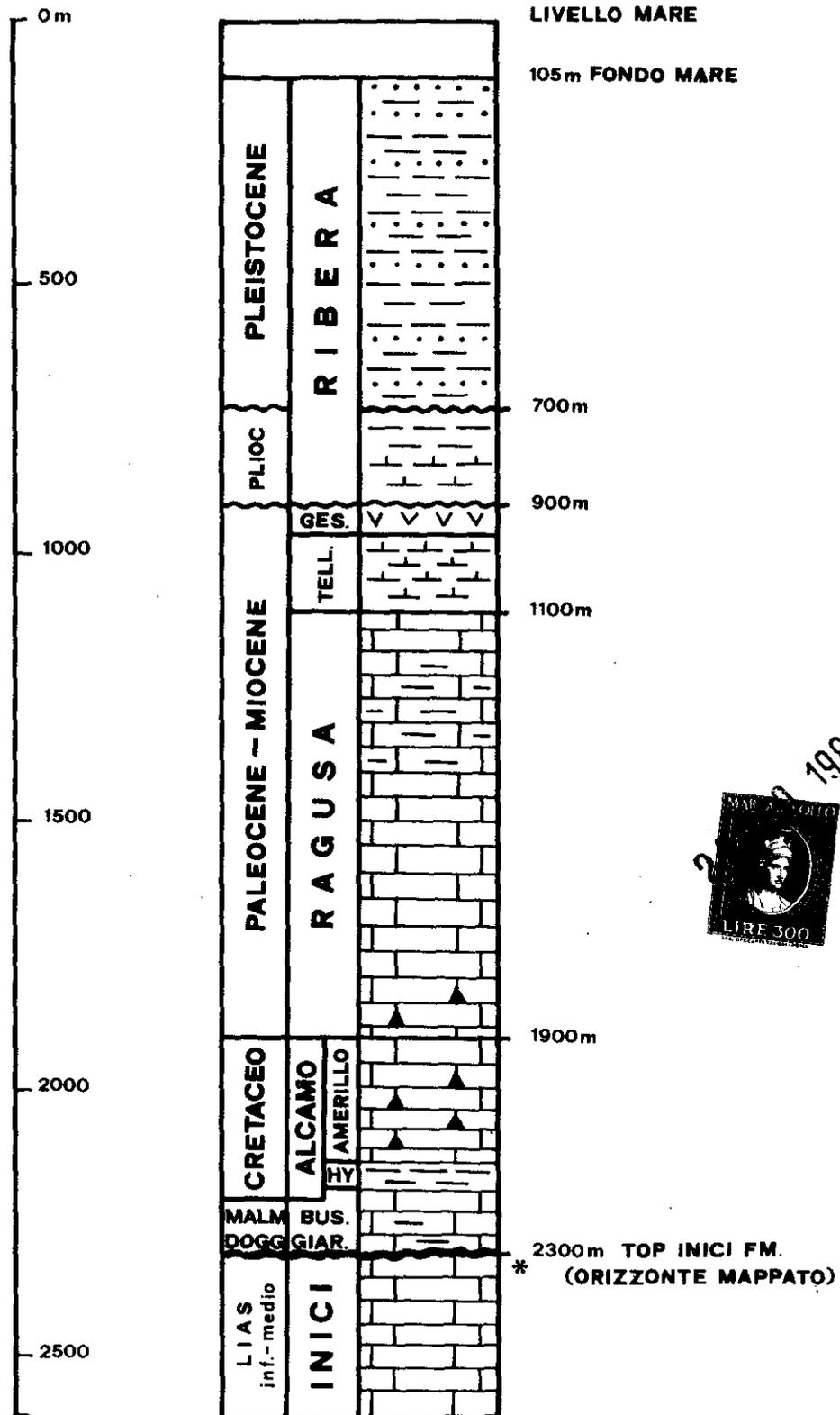
La trappola è costituita da un alto strutturale piuttosto pianeggiante interessato da faglie dirette. Il sondaggio si propone



PROFILO LITOSTRATIGRAFICO PREVISTO

GIADA 1

SCALA 1:12'500



FP. 2600 m

* OBIETTIVO MINERARIO



di esplorare la serie mesozoica fino a raggiungere i calcari liassici della f.ne Inici.

L'area chiusa ricavata dalla mappa sismica è di circa 7 Km² con chiusura verticale di m 150 circa.

3. PREVISIONI SUL PROFILO LITOSTRATIGRAFICO (v. Fig.2)

Le profondità del profilo litostratigrafico sono state dedotte dalle misure di velocità eseguite ai pozzi Perla 1 e Plinio S.1.

105 m	Fondale
105 - 900 m	Argille talora sabbiose e marne Formazione: RIBERA Età: PLIOCENE-PLEISTOCENE
900 - 1900 m	Marne (possibile presenza di evaporiti nella parte alta) Formazione: TELLARO Età: MIOCENE medio Mudstone e Wackestone più o meno argillosi, con noduli di selce nella parte basale Formazioni: RAGUSA Età: MIOCENE inferiore-PALEOCENE
1900 - 2300 m	Mudstone e Wackestone talora con noduli di selce e marne Formazioni: ALCAMO (m.bri Amerillo, Hybla e Busambra) e GIARDINI Età: CRETACEO-GIURASSICO Superiore
2300 - 2600 m (F.P.)	Packestone e Grainstone intraclastici fossiliferi talora dolomitizzati Formazione: INICI Età: LIAS medio-inferiore



Dall'interpretazione del rilievo aeromagnetometrico, il pozzo Giada risulta al limite dell'area di distribuzione delle vulcaniti; non si esclude quindi la presenza di qualche sottile lente di materiale vulcanico.

4. CAROTE

Una carota di fondo dovrà essere prelevata al top della f.ne Inici. Altre carote a scopo minerario, anche a carattere continuo, potranno essere richieste soprattutto in caso di manifestazioni.

5. CUTTINGS

Dovranno essere raccolte n°3 serie di cuttings. Il prelievo dovrà essere effettuato ogni 10 metri fino al top della serie carbonatica, indi ogni 3 + 5 metri compatibilmente con la velocità di avanzamento.

6. REGISTRAZIONI ELETTRICHE

E' prevista la registrazione dei seguenti logs:

ISF/SLS	Dalla scarpa della \emptyset 20" a fondo pozzo.
FDC/CNL/GR/C	Dal top della serie carbonatica a fondo pozzo.
DLL/MSFL	Limitatamente alle zone di interesse minerario e qualora l'ISF risultasse saturo.
HDT	Dalla scarpa della \emptyset 20" a fondo pozzo.

Altri logs speciali potranno essere programmati nelle zone interessate da mineralizzazione.

Misure di velocità, con geofono in pozzo, verranno eseguite su tutto il profilo.



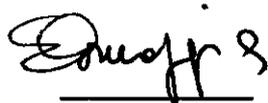
1987

7. PROVE DI STRATO

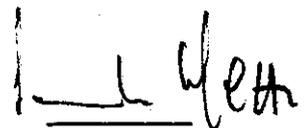
Una prova di strato sarà eseguita al top della f.ne Inici;
e altre eventuali prove potranno essere programmate dopo l'esame dei
logs.

8. DIFFICOLTA' DI PERFORAZIONE

Assorbimenti nella serie terziaria (cfr. Pellicano W1) e nella f.ne Ini
ci.


G. CORNAGGIA


G. PANCI


S. MEZZI

