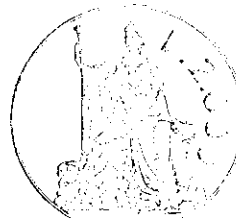




1983



RELAZIONE SULL'ATTIVITA' DI RICERCA EFFETTUATA SUL PERMESSO

CR 89 FR ED ULTERIORE PROGRAMMA DI LAVORI

(Allegato all'Istanza in data 9 Maggio 1983)

1. Premessa

Il permesso CR 89 FR di ha 2092 è stato richiesto nel 1978 con lo scopo di seguire verso Nord un andamento strutturale positivo evidenziato nel permesso CR 15 FG e sulla cui parte meridionale, nel 1973, è stato perforato il pozzo LUCATA 1 che, per incidenti vari, non ha raggiunto l'obiettivo.

Ad ulteriore copertura di questo possibile prospetto FIAT RIMI nel 1979 ha presentato un'istanza per un'area a terra immediatamente a Nord del permesso in oggetto. Tale area veniva attribuita dalle Autorità Regionali Siciliane nel luglio del 1981 (Permesso POZZALLO).

2. Scopo del rapporto

Questo rapporto, allegato all'Istanza in data 9 Maggio 1983, ha lo scopo di illustrare i lavori svolti nel permesso e nelle aree circostanti, i cui risultati non hanno ancora confermato la chiusura a Nord dell'unico motivo strutturale presente, elemento determinante per l'ubicazione di un pozzo esplorativo su questo permesso.

3. Attività svolta

3.1 Già prima dell'attribuzione del permesso l'area

MINISTERO DELL'INDUSTRIA
 DEL COMMERCIO E
 DELL'ARTIGIANATO
 DIREZIONE
 UFFICIO REGIONALE
 10 MAG 1983

è stata interessata da numerose prospezioni sismiche
(TAV. 1)

. rilievo sismico a riflessione effettuato nel
1968 dall'ENI per conto del Minindustria;

. rilievo geofisico (sismica a riflessione, gravime-
tria e magnetometria) effettuato da DIGICON INC.
nel 1972 sul permesso CR 15 FG debordante sul
permesso in oggetto;

. profilo sperimentale di sismica a riflessione
effettuato dalla SEISMIC EXPLORATION INC. nel
1979 allo scopo di definire l'andamento Nord
della struttura interessata dal pozzo LUCATA
1;

3.2 Dopo l'attribuzione del permesso (TAV. 2):

. Nel Gennaio 1980 la WESTERN GEOPHISYCAL ha effet-
tuato 21 km. di profili di sismica a riflessione
nell'area a terra immediatamente a Nord del permesso
che, integrati da 13 km. di profili effettuati
nel Settembre 1979, dalla SIAG nel permesso limitro-
fo DONNALUCATA e scambiati con ANSCHUTZ, hanno
permesso di confermare anche a terra la presenza
dell'alto strutturale già accennato, lasciando
però irrisolto il problema relativo alla chiusura
Nord. Perciò nel corso del 1981 sono continuati
gli studi che hanno portato alla rielaborazione



1983



di numerose linee sismiche interessanti l'area.

Nell'aprile 1981 nel corso di una campagna effettuata dalla COMPAGNIA GENERALE DI GEOFISICA sul permesso CR 15 FG sono stati effettuati 25 Km. di linee sismiche a riflessione nell'area del permesso CR 89 FR.

Nel maggio 1981 la HUNTING GEOPHYSICS ha eseguito l'analisi delle immagini multispettrali acquisite con il satellite LANDSAT nell'area a terra allo scopo di evidenziare, partendo da terra, quegli andamenti tettonico-strutturali che possono interessare il permesso CR 89 FR.

Nel settembre 1982 la CGG ha effettuato sul permesso POZZALLO un profilo di 10 Km. in direzione NNE-SSW nell'area a terra immediatamente a nord del permesso CR 89 FR.

Nell'ottobre 1982 la PRAKLA ha effettuato una campagna sismica a riflessione shallow water: sono stati registrati 190 Km. di profili di cui 65 nell'area del permesso. E' attualmente in corso l'elaborazione dei dati acquisiti.

Nel febbraio/marzo 1983 nell'area a terra sul permesso POZZALLO è stata effettuata dalla GLOBE EXPLORATION una campagna sismica a riflessione con il metodo Vibroseis; sono stati registrati

circa 60 Km. di profili.

. Anche sul permesso DONNALUCATA agli inizi del 1983 la CGG ha registrato con la stessa tecnica 14 Km. di profili che, a seguito di accordi con la ANSCHUTZ, saranno scambiati e consentiranno di estendere la valutazione all'area a NW del permesso CR 89 FR.

. Allo scopo di accertare la possibile continuazione verso ovest dei motivi tettonici E-W, sono stati scambiati con la MONTEDISON 18 Km. di linee sismiche "shallow water" effettuate dalla PRAKLA nel 1980 nel permesso CR 75 ME.

. Inoltre, nel corso della valutazione geopetrolifera del permesso CR 15 FG, sono state elaborate numerose carte strutturali che interessano anche il permesso CR 89 FR.

Nonostante tutti questi studi non è ancora stata accertata la presenza della chiusura Nord dell'andamento strutturale NNE-SSW che costituisce l'unico interessante obiettivo per un pozzo esplorativo sul permesso CR 89 FR.

Questa chiusura potrebbe essere costituita da un sistema di faglie, con lato ribassato a Nord, parallele alla linea di costa e situate tra i pozzi SCICLI e la costa stessa. Tale interpretazione trova supporto anche nella carta della gravità residua, che mostra uno spiccato

gradiente negativo verso Nord. (TAV. 3).

4. Programmi futuri

Non appena l'elaborazione e l'interpretazione di tutti i dati in ns. possesso saranno completate, si procederà alla definizione di un programma sismico a riflessione che, previa autorizzazione dei titolari dei permessi a terra DONNALUCATA e POZZALLO, partendo dalle linee sismiche effettuate nel permesso con la recente campagna shallow water, interesserà l'area a terra a Nord del Permesso CR 89 FR (TAV. 3) con il preciso scopo di definire la presenza o meno della chiusura Nord della struttura sopra accennata, elemento determinante per la perforazione di un pozzo esplorativo in quest'area.

Nel frattempo avremo anche la disponibilità dei dati di primaria importanza che si acquisiranno sul permesso CR 15 FG con il pozzo ARCHIMEDE 1, la cui perforazione inizierà entro il prossimo luglio con la partecipazione della joint venture titolare del permesso in oggetto.

Tale pozzo dovrà raggiungere, alla profondità di circa 5.000 m., una culminazione profonda sulla parte meridionale dell'andamento strutturale che interessa il permesso CR 89 FR e di cui si cerca di definire la chiusura Nord.

5. Conclusioni

Al fine di una più razionale e tecnicamente valida

valutazione di quest'area, anche in relazione ai costi raggiunti dall'attività di perforazione, si considera necessaria l'esecuzione di una prospezione sismica a terra.

Pertanto, dopo lo studio in corso, potrà essere programmata tale prospezione sismica a riflessione che potrà essere effettuata nel corso del prossimo autunno.

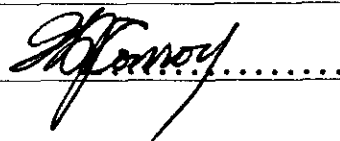
Così, all'inizio del 1984, per la valutazione del permesso CR 89 FR, disporremo sia dei dati emersi dal pozzo ARCHIMEDE 1, che quelli della sismica sopracitata.

Si potrà quindi arrivare all'ubicazione di un pozzo esplorativo entro il 1° trimestre del 1984; detta perforazione potrà iniziare prima del luglio 1984.

Per la realizzazione di questo programma, risulta indispensabile un rinvio dell'obbligo di perforazione che tuttavia potrà rimanere entro i termini di legge (19 luglio 1984).

Roma, 9 Maggio 1983

GULF ITALIA PRODUCTION COMPANY S.p.A.

A handwritten signature in dark ink, appearing to be 'M. G. ...', followed by a dotted line indicating a signature line.