

All'Ufficio Nazionale Minerario
Idrocarburi e della Geotermia
Via Medina, 40

80133 - Napoli

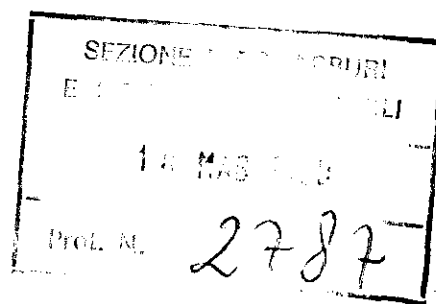
Roma, li 18 Aprile 1989

N° Rif. : 310A.EX.9/2.0115

Oggetto : Permesso di ricerca idrocarburi "B.R199.LF"
Puntualizzazione sul permesso dopo la campagna sismica 1986.

1 - SITUAZIONE AMMINISTRATIVA DEL PERMESSO

- Data di attribuzione : 25/01/1984
- Associazione : ELF ITALIANA 50 % Operatore
SORI 50 %
- In data 15/2/89 è stata presentata dichiarazione di rinuncia al permesso in oggetto.



2 - LAVORI REALIZZATI SUL PERMESSO

Prima dell'attribuzione del permesso a ELF ITALIANA, AGIP ha perforato nel 1970 il pozzo esplorativo "FAMOSO 1", ricadente nell'ambito dell'attuale permesso, senza risultati petroliferi.

Dall'attribuzione del titolo minerario sono state eseguite due campagne sismiche :

- 1984 : 371 km con sorgente STARJET - Elaborazione C.G.G. Massy.
- 1986 : 319 km con sorgente AIR-GUN - Elaborazione C.G.G. Massy.

3 - QUADRO GEOGRAFICO E GEOLOGICO

Il permesso "B.R199.LF" è situato in mare Adriatico, a Sud Est della zona B, a circa 60 km dalla costa e in prossimità del limite delle acque territoriali italiane.

Nel 1982, all'epoca dell'attribuzione del titolo minerario, il tema di ricerca principale era costituito dal réservoir dolomitico pre-Burano, i temi : Massiccio, Scaglia e Sabbie del Quaternario erano considerati come secondari.

Gli studi realizzati precedentemente mostrano che la fase distensiva del Lias imprime al settore studiato la configurazione dei tratti strutturali attuali con allineamento secondo direzione, NO-SE, EO e N 160.

Lo studio dei pozzi : FAMOSO 1, ERNESTO NORD 1, ETERNO 1, STELLA 1, FORESTA UMBRA 1, GARGANO 1 e PUGLIA 1, non ha portato nessun incoraggiamento sui temi precitati.

4 - ACQUISIZIONE SISMICA 1986

La campagna è stata eseguita da GECO nel giugno 1986 con la motonave GECO/ALPHA che disponeva di una sorgente potente : "AIR-GUN" di 6276 cu.in. (78,5 m X 81 m).

L'acquisizione precedente era stata realizzata da C.G.G. con la motonave LUCIEN CAYRON, sorgente STARJET.

La maglia sismica 1986 s'intercala in quella del 1984 dimezzandola.

5 - ELABORAZIONE SISMICA

La campagna 86 è stata elaborata, come la precedente, presso il Centro di Calcolo C.G.G. di Massy. È stato inserito nella sequenza di elaborazione, il programma antimultiple "WEMOL-SOMUL" (vedi tav. 1) nella ricerca di eliminare le multiple dovute allo spessore del mare e interne, particolarmente quelle dell'anidrite messiniana.

6 - RISULTATI

Nell'insieme, i risultati ottenuti dopo l'elaborazione della campagna 86 hanno permesso di migliorare il responso sismico sia al livello delle Marne a Fucoidi, che al tetto del Lias.

Questi orizzonti risultano più netti e le tavole 2 e 3 permettono di valutare l'influenza delle due elaborazioni.

La sezione 1-84-BR 199-23 è stata rielaborata nel 1987 con la stessa sequenza dell'elaborazione utilizzata per la campagna GECO, elementi organizzati si distinguono nettamente sotto il tetto del Lias, sfortunatamente queste riflessioni spariscono rapidamente fuori la zona del pozzo FAMOSO 1 dov'è situata la sezione.

La nuova acquisizione associata alla nuova sequenza di elaborazione ha permesso di mettere in evidenza tracce di erosione e di apertura sotto l'orizzonte delle Marne e Fucoidi (Tav. 4).

Adesso non si è più certi che l'orizzonte identificato a FAMOSO 1 come il tetto del Lias, sia stato ben seguito sull'intera area del permesso; è possibile che, al passaggio di una zona di minor responso sismico, la lettura dei tempi sia iniziata su una riflessione differente.

Nessun orizzonte sismico sotto il tetto, supposto, del Lias è potuto essere seguito a lungo. La nuova acquisizione non apporta dunque che delle informazioni supplementari punticolari che non permettono di rivalutare l'interesse del permesso.

7 - CONCLUSIONE

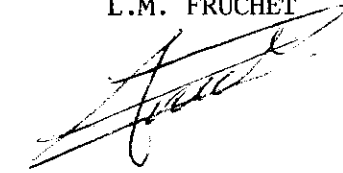
Il tema principale della ricerca era costituito dai réservoirs dolomitici pre-Burano del tipo incontrati, a fine pozzo, su FORESTA UMBRA 1.

L'incerta esistenza di questi réservoirs e di rocce madri nella regione, associata alla mancanza di riflettori sotto il tetto del Lias sulla sismica 84, non aveva portato entusiasmo verso questo permesso.

La nuova acquisizione 1986, utilizzo di una sorgente più potente e di nuovi procedimenti in fase di elaborazione, ha migliorato l'immagine sismica della zona senza però dare nuovi elementi prospettivi al tema pre-Burano.

Il Direttore Esplorazione

L.M. FRUCHET

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Fruchet', written over the typed name 'L.M. FRUCHET'. The signature is stylized and somewhat cursive.

LISTA DELLE TAVOLE

=====

Tav. 1 : Sequenza di elaborazione 1984 e 1987	Ca3.41y.31
Tav. 2 : Sezione 1-84-BR 199-23, Migration 1985	Ca3.41y.25
Tav. 3 : Sezione 1-84-BR 199 -23, Migration 1987	Ca3.41y.26
Tav. 4 : Sezione 1-86-BR 199-35, Migration	Ca3.41y.27
Tav. 5 : Carta isocrone migrata "Tetto delle Anidriti"	Ca3.41y.28