



II° PRO

PERMESSO DI RICERCA C.R100.HO

SOMMARIO DELL'ATTIVITA' SVOLTA DURANTE IL PRIMO PERIODO DI
PROROGA (6 maggio 1987 - 5 maggio 1990)

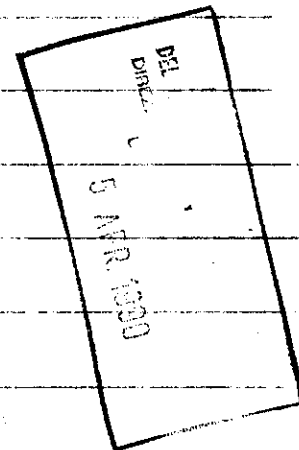
L'attività svolta nell'area del permesso di cui si chiede la seconda proroga, può essere così riassunta:

- GEOLOGIA

Sono stati eseguiti lavori di interpretazione dei dati geologici disponibili alla luce dei risultati del pozzo Aretusa 1, perforato durante il primo periodo di vigenza del permesso, con particolare riguardo all'analisi stratigrafico-sedimentologica ed alla correlazione sia dei terreni giurassici che di quelli triassici per poter meglio definire la localizzazione dei due obiettivi principali.

- GEOFISICA

Si è proceduto al completamento dell'elaborazione dei dati della campagna sismica 1986 acquisita verso la scadenza del primo periodo di vigenza del permesso onde accelerare l'andamento delle operazioni di esplorazione in considerazione dell'alto interesse intrinseco dell'area del permesso. L'interpretazione dei dati ottenuti dalla campagna sismica 1986 è stata quindi completata. Tali dati sono stati integrati in sede di interpretazione dai dati sismici ottenuti in precedenza e dai dati di velocità del pozzo Aretusa 1. L'interpretazione così ottenuta è stata integrata con quella dei dati ottenuti nella parte del permesso CR 93 adiacente al permesso in oggetto.



to. Tutti questi studi ed interpretazioni hanno confermato e chiaramente delineato la presenza di un alto strutturale nella parte meridionale del permesso .

E' stata iniziata quindi una revisione dell'interpretazione regionale del margine della piattaforma carbonatica liassica (formazione Siracusa, ex Inici).

E' stato così identificato il prospetto Ulisse sulla direttrice Sud-Est del Campo di Vega.

Per la struttura Ulisse, situata nella parte centro-meridionale del permesso, sono state prodotte carte strutturali in tempi doppi, convertiti poi in profondità, di tre orizzonti riflettenti corrispondenti rispettivamente, dall'alto in basso, al tetto della formazione Buccheri, ad un livello interpretato essere in prossimità della formazione Modica ed infine al tetto della formazione Streppenosa. La struttura Ulisse era chiaramente visibile a livello dei due orizzonti inferiori, mentre era assai meno pronunciata a livello del tetto della formazione Buccheri. Ciò indicava che la struttura Ulisse si era formata prima della fine del periodo Giurassico, ed era quindi un sito favorevole all'accumulazione degli idrocarburi, che si riteneva siano stati generati in quest'area durante il successivo periodo Cretaceo. L'area della struttura Ulisse è stata calcolata essere di circa 20 Km² mentre il suo rilievo strutturale era di circa 100 metri.

L'obiettivo principale del pozzo esplorativo Ulisse 1 era rap-

presentato dalla formazione Siracusa (ex Inici).

PERFORAZIONE

Sulla base dei lavori sopra citati la perforazione del pozzo C.R100.HO (Ulisse-1), ubicato nel punto di coordinate geografiche $36^{\circ} 22' 50.021''$ N e $14^{\circ} 50' 00.453''$ E, ha avuto inizio il 1 Gennaio 1989 ed è stata ultimata il 31 Marzo 1989, utilizzando l'impianto BISCAY-1 della Glomar Marine. La profondità raggiunta è stata di 4681 m. Le operazioni di perforazione hanno seguito il programma a suo tempo presentato all'U.N.M. I.G. ed approvato da questi e che può essere così ricapitolato: il pozzo è stato tubato con: a) colonna d'ancoraggio $\varnothing 30''$ con scarpa a m. 216; b) colonna di rivestimento $\varnothing 20''$ con scarpa a m. 728; c) colonna di rivestimento $\varnothing 13 \frac{3}{8}''$ da fondo mare a m. 2008; d) colonna di rivestimento $\varnothing 9 \frac{5}{8}''$ da fondo mare a m. 4238. Sono stati attraversati i seguenti terreni: da m. 158 a m. 352: Pleistocene/Pliocene; da m. 352 a m. 416: Miocene Superiore: Gesso; da m. 416 a m. 710: Tellaro Fm: Argilla; da m. 710 a m. 1865: Ragusa Fm: Calcari; da m. 1865 a m. 2659: Amerillo Fm: Calcari; da m. 2659 a m. 3381: Hybla Fm: Argilla + Calcari; da m. 3381 a m. 3642: Chiaramonte Fm: Calcari; da m. 3642 a m. 4091: Buccheri Fm: Argilla + Calcari; da m. 4091 a m. 4654: Modica Fm: Calcari + Basalto; da m. 4654 a m. 4681: Streppenosa Fm: Argilla + Calcari.

Non è stato incontrato l'obiettivo della ricerca, formazione Siracusa (ex, Inici). Il pozzo è stato dichiarato STERILE e

pertanto si è provveduto alla sua chiusura mineraria con la
posa dei seguenti tappi di cemento sugli intervalli: da m.
4500 a m. 4415; da m. 4290 a m. 4058; da m. 210 a fondo mare;
ed è stato eseguito il taglio della testa colonna. È stata
recuperata la testa pozzo e sono state rimosse tutte le attrezz-
zature da fondo mare. L'impianto ha lasciato la postazione l'8
Aprile 1989. Il costo del pozzo Ulisse-1 è stato di lire
13.350.000.000. terminate le operazioni di perforazione, sono
stati analizzati i risultati ottenuti. La campionatura dei de-
triti di perforazione è stata inviata ai laboratori per le
analisi geochimiche e biostratigrafiche e sono stati analizza-
ti i carotaggi elettrici eseguiti nel pozzo. Sono proseguiti
e proseguono le valutazioni e gli studi sul permesso indagando
tutte le altre possibilità di ricerca.

Con D.E. 7.12.'89 la titolarità del permesso è stata modifica-
ta e la "DU PONT DE NEMOURS ITALIANA S.p.A." con il 34,063% è
stata nominata rappresentante unica del permesso.

Roma 13 MAR 1990

DU PONT DE NEMOURS ITALIANA S.p.A.

M. Ferraro