



PERMESSO CR.61.CX

RAPPORTO SULL'ATTIVITA' SVOLTA NEL SECONDO PERIODO DI VALIDITA'

(1979-1982)

L'attività svolta nell'area del permesso di cui si richiede il II° rinnovo, con la rinuncia del 25% della superficie, può essere riassunta nei seguenti termini:

ANNO 1980

Durante l'anno 1980 sono stati compiuti studi e correlazioni tra il nostro pozzo Ventura-1 e gli altri perforati nella zona ottenuti in scambio.

Si sperava di ottenere da tali studi qualche elemento che potesse chiarire o perlomeno suggerire, le ragioni per cui il pozzo Ventura-1 è risultato sterile e senza alcuna traccia di idrocarburi malgrado fosse ubicato a pochi chilometri dal pozzo Nilde-2 e sulla cresta della stessa zona compressionale. Parallelamente si sono rielaborati e re-interpretati tutti i rilevamenti sismici finora eseguiti.

SEZIONE IDROCARBURI
12 NOV. 1982
5626

Da questi studi risulta che l'area ha un assetto strutturale molto complesso. Per meglio valutare globalmente le sue potenziali possibilità petrolifere, tutta l'area è stata suddivisa in 3 sub-zone:

- A) Zona interessata da una cintura compressionale at est.
- B) Zona di paleoalto al centro.
- C) Zona di collasso post-compressionale ad ovest.

Da un punto di vista sedimentologico per quanto riguarda

il terziario, le tre zone hanno in comune le stesse facies mentre negli spessori, a causa dei movimenti tettonici, vi sono variazioni.

Dalla rielaborazione dei dati sismici risulta pure evidente una struttura positiva compresa in una zona fortemente piegata. Tale struttura chiede, per una più accurata valutazione, maggiori dettagli sismici. Il programma sismico previsto sarà concentrato nelle zone orientale e centrale, dove i movimenti tettonici sono di minor intensità e meno complessi, per cui le eventuali trappole tettoniche, oltre ad essere più facilmente individuabili, saranno più valide all'accumulo e conservazione degli idrocarburi.

ANNO 1981

Un altro programma di rilevamenti sismici è stato ultimato in novembre 1981 per un totale di 268.5 km. da parte della Compagnie Générale de Géophysique. I dati ottenuti sono stati elaborati per valutare l'area del permesso alla fine dell'anno, allo scopo di poter rinunciare con dati valutativi il 25%

SEZIONE IDROCARBURI

dell'area per il II° rinnovo.

13 NOV. 1982

5625

I lavori degli anni precedenti in questo permesso avevano compreso la perforazione del pozzo Ventura-1, situato sul margine orientale. Non si sono incontrati idrocarburi, ma le informazioni geologiche ottenute sono state molto utili in quanto è confermata la presenza di uno spesso strato di rocce del Terziario. Ciò è promettente per il permesso CR.61.CX

poichè vi è la probabilità che diversi orizzonti porosi siano in contatto con le rocce in rapporti strutturali diversi.

L'area del permesso è stata principalmente soggetta a intensi movimenti tettonici compressionali per cui esiste una certa difficoltà per la corretta individuazione degli orizzonti sismici profondi riflettenti.

ANNO 1982

Si è continuato l'esame e lo studio dei risultati finora conseguiti.

Sono state compiute, e sono tuttora in corso, correlazioni stratigrafiche con i pozzi vicini di altre Società operatrici, ricevuti in scambio. Attraverso questi studi si spera di poter meglio interpretare i fenomeni geologici ed in particolare i movimenti strutturali verificatisi durante il Terziario.

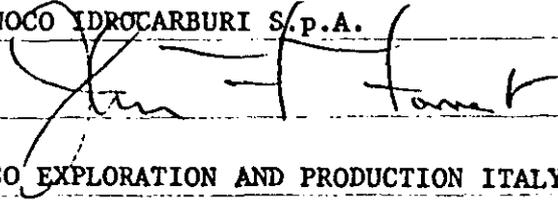
Quattro sono le aree di significativo interesse strutturale da noi definite:

(a) due di esse sono strutture che si trovano sull'andamento Nildè, ma sepolte da 'overthrusts'.

(b) una si trova sul lato nord del permesso con notevoli chiusure di faglie.

(c) la quarta rappresenta una struttura più recente situata in acque profonde verso ovest.

CONOCO IDROCARBURI S.p.A.



ESSO EXPLORATION AND PRODUCTION ITALY S.p.A.

SEZIONE IDROCARBURI

13 NOV. 1982

5625

Sr.

Lorenzini

NORSK HYDRO ITALIANA S.p.A.

Giuseppe V. B. ...

HISPANOIL ITALIA S.p.A.

pp. ...

Roma, 1° ottobre 1982

SEZIONE PROCARBURI

13 NOV 1982

5625