



103374
RINUNZIA

RELAZIONE SUI RISULTATI DEI LAVORI DI ESPLORAZIONE
ESEGUITI NELL'AREA DEL PERMESSO "C. R84. ME".

Nell'ambito dell'area del permesso "C. R84. ME" sono stati effettuati lavori di prospezione sismica iniziati nel periodo 6-7 luglio 1980 e completati dal 14 al 23 novembre 1980.

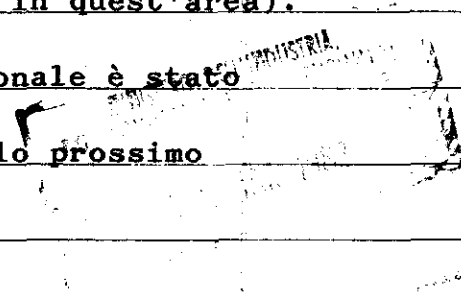
Sono stati registrati in totale 240,575 km di linee sismiche in copertura 48 da parte della Società C.G.G. di Massy con la M/N Polar Bjorn. La stessa C.G.G. ha anche eseguito l'elaborazione dei dati registrati in base ai risultati dei numerosi tests effettuati e secondo le ultime e più sofisticate tecniche di processing.

Nel quadro dell'interpretazione dei dati sismici registrati sono stati elaborati diversi orizzonti, uno dei quali, l'unico che presenta buon grado di attendibilità, è stato attribuito al top del Miocene basale (esso potrebbe rappresentare l'Ain Grab, che costituisce il principale tema di ricerca in quest'area).

Un secondo orizzonte di importanza regionale è stato elaborato in corrispondenza di un livello prossimo al top dei calcari mesozoici.

I lavori svolti hanno permesso di mettere in evidenza come il permesso "C. R84. ME" a livello substrato calcareo "indifferenziato" è caratterizzato da un'in

MONTEDISON S.p.A.



tensa tettonica disgiuntiva con faglie di direzione variabile ma prevalentemente orientate NE-SW. Una importante linea di dislocazione orientata NE-SW con abbassamento a Nord-Ovest separa, rialzandola, la parte Sud-orientale dal resto del permesso.

La parte ribassata a Nord della faglia mostra una discesa del "substrato rigido" da Est verso Ovest attraverso un sistema di faglie a gradinata, con assenza di valide chiusure, come dimostrato anche da ulteriori studi svolti nell'unica area di apparente interesse, situata lungo la linea CR 84 ME 14 fra le linee CR 84 15/2 e 13.

La parte Sud-orientale del permesso C. R84, situata a Sud della faglia sopra citata, sembra far parte di una zona di alto regionale interessato da una tettonica con faglie anche a direzione NW-SE che potrebbero essere più antiche di quelle dirette NE-SW. In tale zona sembra esistere un alto strutturale, la cui zona di culminazione appare in ogni caso situata al di fuori del permesso C. R84, con assenza quindi nell'ambito del permesso in oggetto di validi temi di ricerca in trappole sia strutturali che di natura stratigrafica.

Per quanto riguarda i temi pre-miocenici, la loro indagine non ha purtroppo fornito risultati di mag-

gior interesse. Anche se esistono difficoltà di valutazione per questi temi (per il motivo che la qualità della sismica mostra con chiarezza soltanto il contrasto fra le serie mioceniche basali ed il sovrastante complesso argilloso medio-miocenico) appare tuttavia evidente, alla conclusione dei lavori svolti, l'assenza in corrispondenza di tali orizzonti pre-miocenici di motivi strutturali e soprattutto di motivi paleostrutturali di evidente interesse.

Per definire la situazione ed eliminare alcune incertezze residue in alcune aree a risultati sismici non univoci, sono stati effettuati anche studi e lavori di reinterpretazione e di rielaborazione, che purtroppo, sia per quanto riguarda le possibilità del Miocene basale che per gli orizzonti sottostanti la trasgressione (che nell'offshore della Sicilia occidentale non hanno finora dato luogo a ritrovamenti commerciali di idrocarburi, ma che presentano indizi interessanti al pozzo Sirio 1), non hanno fornito risultati positivi.

In conclusione:

- non si è riusciti, relativamente all'unico orizzonte cartografabile di sicura validità (serie basale del Miocene), a mettere in evidenza alcun prospetto strutturale con caratteristiche e dimensioni tali

da giustificare la perforazione;

- non è stato possibile individuare strutture in corrispondenza degli orizzonti relativi alla parte sommitale del substrato carbonatico;
- e non è stato infine possibile individuare troncatura od eventuali trappole stratigrafiche in corrispondenza della trasgressione del Miocene basale (build up carbonatiche - pinch out di sabbie).

Per quanto riguarda le unità stratigrafiche più antiche, la qualità dei dati sismici (sia pur dopo riprocessing) non ha consentito di ricostruire attendibilmente gli assetti tettonici e paleogeografici delle formazioni più antiche, e ciò in particolare per quanto concerne il serbatoio rappresentato dalle dolomie giurassiche sottostanti la copertura marnoso-calcareo del Creta inferiore, la cui esplorazione, come è stato dimostrato dal pozzo Sirio 1, avrebbe potuto essere resa più accessibile dalla presenza di imponenti fenomeni erosivi.

Non avendo quindi i lavori svolti permesso di mettere in evidenza prospetti di ricerca, nè in corrispondenza della serie miocenica incontrata ai pozzi Alfa e Sirio, nè del substrato carbonatico pre-miocenico ed in particolare dalle dolomie giurassiche indiziate al pozzo Sirio 1 (nonostante i ripetuti lavori di ripro-



cessing e conseguenti reinterpreta~~zioni~~), la scriv~~en~~
te Società è venuta alla determinazione di presentare
istanza di rinuncia al permesso in oggetto.

Milano, 16 MAD 1983

MONTEDISON S.p.A.

A handwritten signature in cursive script, appearing to read 'Omb'.



NAPOLI 15 APR. 1983

Ministero dell'Industria
del Commercio e dell'Artigianato
SEZIONE IDROCARBURI DI NAPOLI
Via Medina, 40 - Tel. 31 00 49

MIR
22 APR 1983
N. 8

Al MINISTERO DELL'INDUSTRIA, DEL
COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO
Direz. Gen. Miniere e Geologia
U.N.M.I.
R O M A

Prot. N. 2104

Allegati

21 APR 1983

Risposta al Foglio N. del

OGGETTO Permesso di ricerca idrocarburi liquidi e gassosi "C.R84.ME"
Canale di Sicilia - Zona C Banco "AVVENTURA + PANTELLERIA". Istanza di rinuncia.

Si relaziona in merito all'istanza di rinuncia al permesso di ricerca idrocarburi liquidi e gassosi denominato "C.R 84.ME" del 16 Marzo 1983 (prot. N. 1620 del 19 Marzo 1983) avanzata dalla Società Montedison a nome proprio e per conto delle altre Società contitolari: Elf Italiana S.p.A.; AGIP S.p.A., PETREX S.p.A. e Fina Italiana S.p.A.

Il programma dei lavori, allegato al decreto di conferimento del permesso prevedeva:

- 1) esecuzione di una campagna sismica di dettaglio interessante circa 300 Km di linee con una spesa prevista di 100 milioni di lire;
- 2) studi geologici interpretativi con una spesa prevista di 25 milioni di lire;
- 3) eventuale esecuzione di un sondaggio esplorativo della profondità di circa 2600 + 3000 qualora interpretazione dei dati sismici e geologici avesse evidenziato situazioni strutturali favorevoli all'accumulo di idrocarburi con una spesa prevista di 1500 milioni di lire.

Dall'esame degli atti d'Ufficio risultano eseguiti i seguenti lavori:

- 1) rilievo sismico (dal 6 luglio 1980 al 23 Novembre 1980) del tipo "Shallow Water" con metodo Vaporchoc per 240 Km circa di linee.

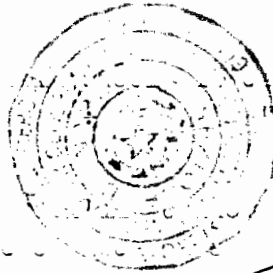
La Società istante, dall'interpretazione dei rilievi sismici registrati, aveva chiesto il 15 Aprile 1982 (prot. n. 1930 del 22 Aprile 1982) una proroga degli obblighi di perforazione al fine di effettuare un reprocessing delle linee sismiche più interessanti. Codesto Superiore Ministero, accogliendo l'istanza di proroga del termine per l'inizio della perforazione, ne aveva fissato il termine per il 24 Maggio 1983 (prot. n. 393084 del 17 luglio 1982).

La reinterpretazione di dette linee sismiche ha evidenziato la presenza di un'intensa fagliazione disgiuntiva di direzione variabile (con orientazione prevalente NE - SW) e l'assenza di trappole idrocarbogeneiche sia strutturali che stratigrafiche. Il quadro non incoraggiante dei

Le presentazioni per ogni ulteriore impegno, inviate nella risposta al N. di Protocollo di Direzione a cui si risponde.

responsi sismici, brevemente esposti, ha indotto la Società a rinunciare all'esecuzione del previsto sondaggio esplorativo.

Da quanto sopra esposto, ritenute valide le argomentazioni della Società istante circa la non opportunità dell'esecuzione del programmato sondaggio esplorativo e non esistendo, sulla scorta degli atti d'Ufficio, allo stato attuale alcun impedimento, NULLA OSTA da parte dello scrivente all'accettazione della rinuncia stessa.



L'INGEGNERE DIRIGENTE
(Elvezio Messina)

DMG/LE