

102682

... per idro-
"B.R.93.SE"
WINTERSHALL 14
ad altra
IL DIRETTORE
... IDROCARBURI



PROGRAMMA DI LAVORO NEL PERMESSO BR.93.SE. NEL

CORSO DEL SECONDO TRIENNIO DI PROROGA

Il permesso di ricerca BR.93.SE. venne interessato nel corso degli anni 1971 e 1973 da successivi rilevamenti sismici per un totale di 180 km.

L'interpretazione dei dati ottenuti da tali lavori mise in evidenza, nella parte orientale del permesso, una culminazione pre-Terziaria e venne intravista la possibilità di incontrare le formazioni del Cretaceo e del Giurese in posizione di alto strutturale.

Nel 1975 venne iniziata la perforazione del pozzo esplorativo Corinna 1 che venne spinta fino a una profondità totale di 3276 metri arrestandosi in terreni giurassici. In mancanza di apprezzabili indizi di idrocarburi il pozzo venne chiuso e abbandonato.

Malgrado l'insuccesso, l'insieme dei lavori svolti sino a quel momento facevano ritenere che il problema della ricerca nell'area del permesso BR.93.SE. meritava ancora considerazione e che si doveva tentare una più accurata valutazione degli elementi strutturali presenti nell'area.

A tal fine, durante il primo triennio di proroga del permesso si è proceduto ad una completa rielaborazione e reinterpretazione dei dati sismici dispo-

nibili alla luce soprattutto delle informazioni ottenute dal carotaggio sismico eseguito nel pozzo Corinna 1.

I risultati di tale reinterpretazione, pur mostrando la probabile esistenza di altri motivi strutturali non sono comunque sufficienti di per sè stessi ad ubicare con un minimo di probabilità di successo un secondo pozzo esplorativo.

Pertanto si ritiene che per una chiara comprensione dell'assetto strutturale dell'area si renda necessaria l'esecuzione di una nuova campagna sismica di complessivi 260 km di profili a riflessione.

Tale rilievo è a nostro avviso indispensabile per consentire un efficace programma di processing e di conseguente reinterpretazione generale dell'area.

Considerando l'attuale costo medio a km di Lit. 300.000, il costo totale di tale operazione sarà di Lit.78.000.000.

Subordinatamente ai risultati della sismica verrà ubicato un pozzo esplorativo avente come principale obiettivo l'esplorazione dei terreni cretacei e giurassici in posizione di alto strutturale.

Si prevede che la profondità totale di detto pozzo esplorativo sarà di almeno 3.000 metri circa per un costo complessivo di circa Lit.2.000.000.000.

Comunque, i terreni cretacei e giurassici non costituiscono gli unici obiettivi della ricerca nel permesso BR.93.SE. Alla luce dei risultati del pozzo Alessandra 1 perforato dall'AGIP tra l'agosto 1977 e il febbraio 1978 in un'area adiacente al permesso BR.93.SE. ai quali la società istante ha ottenuto pieno accesso mediante accordi particolari, si apre nell'area un tema di ricerca molto profondo rappresentato da una formazione detritico-argillosa, probabilmente attribuibile al Trias basale, al di sotto della monotona serie carbonatica mesozoica che caratterizza l'Adriatico.

Nel pozzo Alessandra 1 detta formazione detritica non presenta buone caratteristiche di serbatoio. Le arenarie intercalate alle argille sono a grana piuttosto fine, spesso dei veri e propri silts e per di più molto cementati, ma non si può escludere che lateralmente o anche in profondità la tessitura cambi e che la porosità e la permeabilità migliorino.

A tutt'oggi però il tema profondo messo in luce dal pozzo Alessandra si prospetta piuttosto aleatorio data la scarsità di dati stratigrafici finora raccolti e molto dipende dai risultati di altri pozzi profondi attualmente in perforazione.

Molto anche dipenderà dalla capacità della sismica

di evidenziare in maniera meno labile di quanto sia
avvenuto finora orizzonti così profondi.

Comunque esso non verrà aprioristicamente tralascia-
to dalla società istante se si verificheranno condi-
zioni incoraggianti.

Con osservanza.

Roma, 12/4/1979

WINTERSHALL AKTIENGESELLSCHAFT

Wintershall
VEBA OED A.G. (VEBA-Chemie AG)

Wintershall
D. H. O. NEDERLAND BV

HERMANN VON RAUTENKRAZ INTERNATIONAL TIEFBOHR

KG/ITAG

H. von Rautenkranz
SEAGULL EXPLORATION ITALY S.p.A.

H. von Rautenkranz

MINISTERO INDUSTRIA E COMMERCIO
Direzione Generale delle Miniere
Uff. N. 2 Roma, Lungotevere dei Mellini
11 SET. 1979
N. 4093 53/1024 Roma



Ministero Industria e Commercio

Direzione Generale delle Miniere

Ufficio Nazionale Minerario Idrocarburi

Divisione VI^a

00187 R O M A

Oggetto : Permesso di ricerca di idrocarburi liquidi e gassosi
denominato "BR.93.S.E."

Modificazione impegno di spesa inerente alla perforazione

La sottoscritta Società WINTERSHALL A.G., con sede legale a
KASSEL (Germania Occidentale), Postfach 104020, domicilio fi-
scale in ROMA, Lungotevere dei Mellini, 44, C.P.00193, Codice
Fiscale Provvisorio No.80430750580 cotitolare del permesso di
ricerca di idrocarburi liquidi e gassosi in oggetto con riferi-
mento alla domanda per l'ottenimento del secondo triennio di
proroga della validità del permesso stesso presentata in data
12/4/1979 e con riferimento alla lettera di codesto spett. Mini-
stero prot.No.408701 del 23/7/1979, resasi conto che la spesa
prevista per un pozzo esplorativo di circa 3.000 metri di pro-
fondità non è adeguata ai costi attuali, apporta la seguente
modifica:

Il costo complessivo della perforazione di un pozzo esplorativo
di circa 3.000 metri di profondità è riportato a Lit.4 miliardi
fermi restando gli obiettivi della ricerca illustrati nel Pro-
gramma di Lavoro allegato alla domanda di proroga sopra citata.

Con osservanza.

MINISTERO DELL'INDUSTRIA
DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO
DIREZIONE GENERALE DELLE MINIERE
Ufficio Nazionale Minerario Idrocarburi
8 SET. 1979

Roma, 7 settembre 1979

WINTERSHALL AKTIENGESELLSCHAFT

Carlo Grandpré

c.c.

Ufficio Nazionale

Minerario Idrocarburi

Via Zamboni, 1 B O L O G N A