

16 MAR 1975

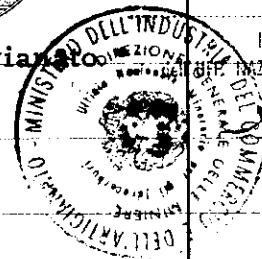
16 MAR 1975



110 2533

Programma di massima dei lavori allegato al D.M. 46610/1276... relativo al permesso di ricerca per idrocarburi liquidi e gassosi "B. R32 AV" intestato a ABIP ed altre

On.le Ministero Industria, Commercio ed Artigianato



IL DIRETTORE
DIREZIONE GENERALE DELLE MINIERE
UFFICIO NAZIONALE MINERARIO PER GLI IDROCARBURI

Direzione Generale delle Miniere

Ufficio Nazionale Minerario per gli Idrocarburi

R. O. M. A - via Molise, 2

RELAZIONE TECNICA SUI LAVORI ESEGUITI E SUI RISULTATI OTTENUTI NEL PERMESSO DI RICERCA "B. R32. AV" PROGRAMMA PER IL SECONDO PERIODO DI VIGENZA

L'area del permesso è stata interessata da due rilievi sismici eseguiti rispettivamente dalla Geophysical Service Int. e dalla Western Geophysical Company of America.

Il primo rilievo di Km 210 a carattere esplorativo, ha utilizzato come sorgente di energia l'Air Gun ed è stato eseguito con le sottospecificate tecniche :

- Registrazione digitale
- Lunghezza cavo m 1600, distanza fra i gruppi 67 m
- Scoppio in linea, copertura 2400%
- Radiolocalizzazione con sistema Shoran

Il processing è stato eseguito dalla G.S.I. presso il Centro digitale di Londra.

Dopo numerose prove e con l'esperienza acquisita con i rilievi in aree adiacenti, è stato usato uno stacking convenzionale 1X24 MES-D. Ogni 10 miglia è stato elaborato un Move-out scan per ricavare indicazioni sulla velocità.

Il secondo rilievo, di Km 35,600, effettuato dalla

Western Geophysical Company of America nell'Agosto 1971,
con la motonave See Western ha avuto carattere di detta-
glio.

E' stato usato il sistema Aquapulse, con 4 guns
disposti secondo i vertici di un rettangolo di 60 x 40; alla
profondità di 20' + 25'.

Particolari accorgimenti hanno permesso la com-
bustione rapida e completa della miscela ossigeno-propano e
l'eliminazione totale dei prodotti gassosi al disopra della
superficie del mare.

Il cavo era lungo 2400 metri, con 48 gruppi di-
stanziati 50 metri, aventi 20 geofoni ciascuno.

La copertura realizzata è stata di 4800%. Per
la localizzazione è stato usato il sistema Shoran /XR.

L'elaborazione dei dati registrati è stata esegui-
ta presso il Centro Digitale Western di Milano secondo la
sequenza : Edit

Deconvoluzione

Stackizzazione 4800%

T. V. F.

Play Back

Le analisi di velocità sono state effettuate me-
diamente ogni 15 punti di scoppio, quelle adoperate per lo
stack sono state ricavate per interpolazione fra i valori stu-
diati sia per il rilievo G.S.I. che per quello Western.

L'interpretazione dei dati sismici ottenuti ha consentito la stesura di mappe isocrone per livelli della serie pleistocenica e pliocenica e per un livello riferibile al "top" della serie pre-pliocenica.

In base alle mappe precisate è stato ubicato il pozzo "B. R32. AV/1" (Malachite 1), che aveva per obiettivi l'esplorazione della serie plio-pleistocenica e l'accertamento della natura litologica del substrato pre-pliocenico.

Il pozzo; eseguito con l'impianto Neptune Gascogne dal 21/7/1972 all'1/8/1972, è pervenuto alla profondità finale di m. 2488. Esso ha incontrato la seguente successione:

m	0	-	1838	Pleistocene - Sabbie nella parte alta
				sabbie con livelli di argille nella parte media, argille nella parte inferiore
m	1838	-	2465	Pliocene sup. - Alternanze di sabbie e argille.
m	2465	-	2473	Pliocene medio - Argille e marne
m	2473	-	2488	Eocene - Calcari

Il pozzo è risultato sterile, avendo rinvenuto solamente modeste manifestazioni di gas alla testa degli strati sabbioli della serie del Pliocene superiore.

Dopo l'esecuzione del pozzo, si è proceduto alla reinterpretazione dei dati sismici con l'aiuto dei dati di perforazione e delle conoscenze acquisite in aree limitrofe.

Il riesame di cui sopra non ha portato ad escludere,

nell'area del permesso, la teorica possibilità di accumuli di idrocarburi collegati a situazioni strutturali più favorevoli.

Le Società contitolari si impegnano pertanto a reinterpretare tutti i dati disponibili e ad eseguire, nelle aree che risultassero interessanti, un rilievo sismico di dettaglio per Km 40 ca di linee.

In base ai nuovi dati ottenuti, se emergeranno situazioni favorevoli, verrà eseguito un sondaggio esplorativo di circa m 2.000.-

I rilievi sismici verranno eseguiti da imprese altamente specializzate, come la Geophysical Service Inc. o la Western Geophysical Co., mentre l'esecuzione del pozzo verrà effettuata dalla SAIPEM o da altra impresa contraffista fra le più note in campo internazionale.

La realizzazione del suddetto programma potrà comportare una spesa attualmente valutabile nell'ordine di 800 milioni di lire.

San Donato Milanese, 16 DIC. 1975

AGIP - ATTIVITÀ MINERARIE
ESPLORAZIONE E PRODUZIONE IDROCARBURI
Il Direttore Generale

Responsabile Direzione Esplorazione
Dr. Dante Taboli

