

RELAZIONE SUI LAVORI ESEGUITI DURANTE IL SECONDO PERIODO DI VIGENZA NEL

PERMESSO DI RICERCA IDROCARBURI "MACERATA"

La sottoscritta ELF ITALIANA MINERARIA S.p.A, cointitolare con la PETROREP ITALIANA et la SOCIETA IDROCARBURI ABRUZZO, del permesso MACERATA, in territorio delle provincie di Ancona, Ascoli Piceno e Macerata, con riferimento alla richiesta di seconda proroga dello stesso, avanzata in data 13 Novembre 1972, riassume di seguito i lavori effettuati nell'ambito del permesso suddetto durante il suo secondo periodo di vigenza.

a) Dall'11 Dicembre 1970 al 04 Aprile 1971 è stato perforato il pozzo esplorativo detto MONTECASSIANO 1 ubicato al punto di coordinati :

X = $0^{\circ} 56' 12''$, 44 Est Monte Mario

Y = $43^{\circ} 22' 34''$, 7

Z terra : 131,7 m.

Questa perforazione ha attraversato le serie seguenti :

da 0 a m 584 - Pliocene superiore - Argilla

da m 584 a m 728 - Pliocene medio - Argilla con piccoli livelli sabbiosi

da m 728 a m 810 - Pliocene inferiore - Argilla.

da m 810 a m 942 - Miocene superiore.

Marne ed argilla, con livelli di arenaria e di gesso Anidrite a m 924.

da m 942 a m 1181 - Formazione dello Schiavo

da m 1181 a m 1243 - Formazione del Disciaro.

da m 1243 a m 1418 - Scaglia cinerea. Marne e calcari marnosi.

da m 1418 a m 1810 - Scaglia rossa-bianca.

Calcari con selce e con piccoli livelli di calcare marnoso.

da m 1810 a m 1880 - Marne con fucoidi (Albiano).

da m 1880 a m 2295 - Calcare Rupestre

Una prova di strato, da 2142 a 2157,3 m ha dato un flusso al giorno

.../...

di acqua salata (63 g/l NaCl), di circa 3 mc/ora.

da m 2295 a m 2330 m - Calcari ad Apticus
(Malm)

da m 2330 a m 2760 - Formazione del Diaspigno
(Kimmeridgiano - Dogger)

Calcari con selce e calcari oolitici o pseudo oolitici. Una prova di strato effettuata da m 2329,5 a m 2357, ha fornito un flusso di acqua salata (41 g/l NaCl) di l 3660 nelle aste.

da m 2760 a m 2910 - Formazione del Rosso Ammonitico.

Calcari con "filamenti" da m 2760 a m 2872 e marne verdastre o brunastre da m 2872 a m 2910.

da m 2910 a m 3140 - Formazioni della Pietra Carniola (Lias)
Calcari compatti.

Una prova di strato, effettuati da m 3055,7 a m 3082 è risultata secca.

da m 3240 a m 3352,5 (profondità finale). Calcari dolomitici del Massiccio.

Una prova di strato, da m 3315,04 al fondo, ha fornito un flusso al giorno di acqua salata (97 g/l NaCl) e solforosa, di circa 18 mc/ora,

Questo pozzo sterile, malgrado l'esistenza di reservoirs interessanti, è stato abbandonato.

b) Dopo questo pozzo, una campagna di sismica a riflessione, di dettaglio, di Km 32,8 è stata eseguita sulla struttura detta di Santa Lucia a circa 5-10 Km ad Est della città di Macerata, nel mese di Luglio 1970.

c) La reinterpretazione generale della zona suddetta, con rielaborazione di alcuni profili sismici dalla DIGICON, ha permesso di definire l'ubicazione di un altro pozzo esplorativo sulla struttura di Santa Lucia.

d) Questo pozzo, detto Santa Lucia 1, dovrebbe iniziare verso il 20 Novembre 1972 e ha per scopo l'esplorazione dei livelli sabbiosi del

.../...

Pliocene e dei reservoirs detritici della Scaglia. La profondità finale prevista è di m 3300 ; le coordinate sono :

X = 1° 03' 23" Est Monte Mario

Y = 43° 19' 05",5

Z = 150 m circa.

Con osservanza.

IL DIRETTORE


Ing. J.B. BUFFARIA.