

RELAZIONE sui LAVORI ESEGUiti DURANTE IL SECONDO PERIODO DI VIGENZA DEL

PERMESSO DI RICERCA IDROCARBURI "MACERATA"

La sottoscritta MLP ITALIANA MINERARIA S.p.A., cointitolare con la PETROREP ITALIANA et la SOCIETÀ IDROCARBURI ABRUZZO, del permesso MACERATA, in territorio delle provincie di Ancona, Ascoli Piceno e Macerata, con riferimento alla richiesta di seconda prova 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 : ubicato ai punti di coordinati :

X = 0° 56' 12", 44 But Monte Mario

Y = 43° 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 726 - Pliocene medio - Argilla con piccoli livelli sabbiosi

da m 726 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 Schiacc.

da m 1181 a m 1243 - Formazione del Bisciaco.

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

da m 1418 a m 1610 - Scaglia rossa-bianca.

Calcarei con selce e con piccoli livelli di calcare marnoso.

da m 1610 a m 1880 - Marne con fusoidi (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 - Calcarei ad Apticus  
(Malm)

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

Calcarei con selce e calcarei colitici e pseudo colitici. Una prova di strato effettuata da 2329,5 a m 2357 ha fornito un flusso di acqua salata (41 g/l NaCl) di 1 3660 nelle aste.

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

Calcarei con "filamenti" da m 2760 a m 2872 e marna verdastre e brunastra da m 2872 a m 2910.

da m 2910 a m 3140 - Formazione della Pietra Carniola (Lias)  
Calcarei 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). Calcarei 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 riserve 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 :

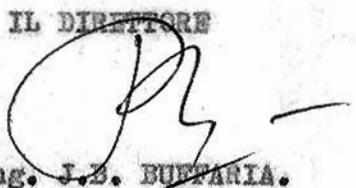
X = 1° 03' 23" Est Monte Mario

Y = 43° 319' 05",5

Z = 150 m circa.

Con osservanza.

IL DIRETTORE



Ing. J.B. BUFFARIA.