MINISTERO INDUSTRIA ED ENERGIA

AGIP

DIREZIONE MINERARIA
SERVIZIO GEOLOGICO DEL SOTTOSUOLO
SEZIONE ERRAGGI

CANTIERE di **MINERBIO**

POZZO N° **31**

EIPROF

AGIP MINERARIA POZZI ANNO

Carta d'Italia I.G.M. 1° **88** — Tav. IV N.O. Scala 1:25.000

Profilo aggiornato al **28 - 8 - 1963**
da **BASTIANINI - BIAGINI**
Compilato da **CORRIERI - BIAGINI**
Geologo di cantiere **DA A BIAGINI**
Visto da

Impianto **IDECO PIGNONE E 525** — Inizio perforazione **5 - 7 - 1963** — Intervallo in produzione **CHIUSO**

Profondità totale m. **1598** — Ultimata perforazione **17 - 7 - 1963** — Inizio produzione

QUOTA s.l.m. — Tavola Rotary m. **15.41** — Piano Campagna m. **10.80** s.l.m. — Piano mare m. **12.00** s.l.m.

CUTTING — DIAGRAMMA POTENZIALE SPONTANEO millivolt — SCHLUMBERGER RESISTIVITÀ ohm m²/m — DESCRIZIONE LITOLOGICA — PROVE EFFETTUATE — TUBAZIONI — OSSERVAZIONI

Tutte le profondità sono riferite al piano tavola rotary.

TUBAZIONI

Ø 13"3/8 a m. 332. Cementata a piena con q.li 214.

Ø 9"5/8 a m. 1109. Cementata fino a m. 828 con q.li 150.

Ø 7" a m. 1420. Cementata fino a m. 963 con q.li 120.

Ø 2"7/8 tubingo fissato a m.1241 con packer di produzione.

TERMOMETRIE

Per la Ø 13"3/8: elettrode messo fino a m. 1056; cemento risalito a m. 625.

Per la Ø 7": elettrode messo fino a m.1404; cemento risalito fino a m. 963

PROVE DI VERTICALITA'

Nessuna.

CUTTINGS

Prelevati da m.1000 a F.P. ogni 10 metri.

CAROTE DI FONDO

Nessuna.

CAROTE DI PARETE

Nessuna.

FANGO DI PERFORAZIONE

Tipo AB:
- 0 - 40 D=1120
- 40 - 120 D=1160
- 120 - 180 D=1200
- 180 - 260 D=1260
- 260 - 336 D=1250

Tipo BD:
- 336 - 550 D=1200
- 550 - 700 D=1240
- 700 - 1197 D=1400

Tipo BDG:
- 1197 - 1400 D=1300
- 1400 - F.P. D=1320.

ACCORGIMENTI

Nessuno.

MANIFESTAZIONI

Da m.1290 a m.1340 trovato il gas nel fango di perforazione detector discontinuo = PD.

SONDINGERGER

ED m. 1109 - 1598.

ATTREZZATURA AGIP

ED m. 332 - 1108.

Perforazione della COLONNA

Nessuna.

TAPPI DI CEMENTO

Nessuno.

SOPRESSIONE

Nessuna.

BRIDGE PLUGS

Nessuna.

PROVE DI STRATO IN FORMAZIONE

Nessuna.

PROVE DI STRATO IN COLONNA

Nessuna.

PROVE DI PRODUZIONE

Nessuna.

PROVE DI SVUOTAMENTO

Nessuna.

A N A L I S I

Nessuna.

PS 100 mV — PN CN 20 ohms — PN ATM 4 ohms

INIZ REGISTRAZIONE m. 332

SALATA — m. 432 — m. 485

SALMACIA FINO A m. 432

ACQUA DOLCE FINO A m. 485

ARGILLE DI INTERSTRATI CON ARGILLOSE SABBIE

ARGILLE TALORA SABBIOSE CON INTERCALAZIONI DI SABBIA ACQUA SALATA — m. 1078 — m. 1500.90

INIZ REGISTRAZIONE m. 1500

ARGILLE DI INTERSTRATI CON INTERCALAZIONI DI ARGILLA SABBIOSA

m. 1650 — m. 1659 — m. 1664 — m. 1676.50

ARGILLE

ARGILLE DI INTERSTRATI CON INTERCALAZIONI DI SABBIE ARGILLOSE ACQUA SALATA

m. 1683

FITTE ALTERNANZE DI SABBIE E ARGILLE ACQUA SALATA

INIZ REGISTRAZIONE m. 1598

Fondo pozzo perforato: m. 1598.00
Fondo pozzo Schlumberger m. 1598.30

ANNOTAZIONI

GEOLOGICHE

Stratigrafia aggiornata al.....25/8/1963.....

Assunta da correlazioni elettriche.....

Il sondaggio Minerbio 31 aveva come scopo principale il raggiungimento del livello C (livello principale del campo) onde aumentare la produzione del giacimento.

Non era da escludere però che si potessero incontrare anche i livelli B e D inseriti pure essi a "pinch-out" nelle argille del Pliocene superiore-medio.

Il livello C sviluppantesi in seno al Pliocene superiore-medio, è stato incontrato tra i m. 1250 e i m. 1270,50 intensamente mineralizzato a gas.

I livelli B e D che si inseriscono notoriamente a "pinch-out" lungo una platerella fissila sul fianco settentrionale della struttura, non sono stati intercettati dal sondaggio.

MINERARIE

Per la sistemazione provvisoria del pozzo è stato disceso, a mezzo tubing Ø 2"7/8 un packer di produzione e fissato a m. 1241

TECNICHE

Nessuna.