MODULO N° 1 - 1° ED. 1955
MODULO N° 1 - 2° ED. 1959
2 ist 1

CANTIERE di TRENZANO
POZZO N° 2 Ø 300 col

E/PROF

AGIP MINERARIA
SERVIZIO GEOLOGICO

Carta d'Italia I.G.M. F° 47 Tav. III NO Scala 1:25.000

Lat. 45° 27' 42.5" Long. 2° 29' 25"

Profilo aggiornato al: 31-12-1959
Dal: PM A. CASINI
Compilato da: VENZO - CASINI
Geologo di cantiere: PM A. CASINI
Visto dal Dr. N. Venzo

DISEGNATO DA F. GIACOPAZZI

Impianto: IDECO PIGROPE H-30 Inizio perforazione: 18 GENNAIO 1959 Intervallo in produzione: STERILE
Profondità totale m. 1395 Ultimata perforazione: 8 FEBBRAIO 1959 Inizio produzione:
Tavola Rotary m. 107,80 Piano Gango m. 103,30 Piano terra m. 104,00
QUOTA s.l.m.

CUTTINGS | DIAGRAMMA SCHLUMBERGER (POTENZIALE SPONTANEO millivolt; RESISTIVITÀ ohm m²/m) | DESCRIZIONE LITOLOGICA | PROVE ESEGUITE | TUBAZIONI | OSSERVAZIONI

Tutte le profondità sono riferite al piano tavola Rotary.

TUBAZIONI
Ø 9" 5/8 a m. 330
Cementata fino a m. 15 con q.li 164.

FERRONATRIE
Da m. 0 a m. 384 per la Ø 9" 5/8
Cemento risalito fino a m. 15.

PROVE DI VENTOSITÀ
A m. 832 = 0" 20"

CUTTINGS
Da m. 10 a m. 460 ogni 10 metri.
Da m. 460 a m. 1210 ogni 5 metri.
Da m.1210 a m. 1395 ogni 2,5 metri.

CAROTA DI FONDO
N° 6

CAROTA DI PARETE
N° 16.

PARTI DI PERFORAZIONE
m. 0 - 100 D=1280
100 - 300 " 1300
300 - 400 " 1200
400 - 500 " 1200
500 - 700 " 1200
700 - 800 " 1300
800 - 900 " 1300
900 - 1000 " 1300
1000 - 1100 " 1400
1100 - 1150 " 1320
1150 - 1360 " 1300
1360 - 1395 " 1340

ARGINATURE
Nessuno.

MANIFESTAZIONI
Nessuna.

SONDAGGIARAGE
m.s. m.338,30-1395,50

TAPPI DI CEMENTO
Da m.1350 a m. 1290
Da m. 580 a m. 520
Da m. 380 a m. 300

ECCENTRICI
Nessuno.

BELLOW-PLUGS
Nessuno.

PROVE DI STRATO IN FORMAZIONE

1ª m.1178,40 - 1182,00
31 Gennaio 1959
Packer a m. 1178,40
Ugelo Ø 3" 1/2 vuoto
Durata: 30'
Risultati: soffio d'aria per 20'
Pressione di fondo atm. 7,7 (B 7).
Nelle aste m. 9 di fango gelato normale Bx2 gr/lt.

2ª m.1347,50 - 1354,50
4 Febbraio 1959
Packer a m. 1347,50
Ugelo Ø 3" 1/2 vuoto
Durata: 33'
Risultati: soffio di gas secco.
Pressioni a giorno atm. 0; al fondo atm. 3,5 (B 7).
Nelle aste m. 90 di fango normale Bx2 2,75 gr/lt.

3ª m.1371,50 - 1383,00
7 Febbraio 1959
Packer a m. 1371,50
Ugelo Ø 3" 1/2 vuoto
Durata: 39'
Risultati: soffio di gas secco.
Pressioni a giorno atm. 2; al fondo atm. 12 (B 7).
Nelle aste m. 90 di fango normale Bx2 2,66 gr/lt

IN COLONNA
Nessuna.

PROVE DI PRODUZIONE
Nessuna.

PROVE DI SFRUTTAMENTO
Nessuna.

ANALISI
1) Campione di gas prelevato allo scarico durante la prova di strato da m.1347,50 a m.1354,50.

Metano	96,72 %
Etano	0,28 %
Propano	0,02 %
i - Butano	0,01 %
n - Butano	assente
i - Pentano	assente
n - Pentano	assente
Anidride Carb.	0,02 %

2) Campione di gas prelevato allo scarico durante la prova di strato da m. 1371,50 a m. 1383,00

Metano	98,49 %
Etano	0,36 %
Propano	0,03 %
i - Butano	0,01 %
n - Butano	assente
i - Pentano	assente
n - Pentano	assente
Azoto	1,12 %
Anidride carb.	0,02 %

CAROTA DI PARETE
m. 991,70 - Marna siltosa.
" 1003,50 - bia. Sabbia
" 1007,20 - Sabbia fine argillosa
" 1007,20 - bia. sabbia e argilla.
" 1012,50 - Argilla siltosa.
" 1179,80 - Sabbia.
" 1180,00 - Marna molto siltosa
" 1180,00 - bia. Sabbia argillosa.
" 1181,50 - Argilla marnosa.
" 1181,50 - bia. Argilla marnosa.
" 1276,00 - Argilla marnosa.
" 1276,00 - bia. Argilla marnosa.
" 1316,50 - Argilla marnosa.
" 1316,50 - bia. Argilla marnosa.
" 1316,50 - tria. Argilla marnosa.

1) m. 997,00 - 999,95
Argilla marnosa
Pendenza: non evid.
Manifestazioni: nesse.
Età: Pliocene inf.

2) m. 1100 - 1103
Argilla marnosa
Pendenza: non evid.
Manifestazioni: nesse.
Età: Pliocene inf.

3) m.1189,00 - 1191,00
Argilla marnosa con veli di sabbia.
Pendenza: non evid.
Manifestazioni: nesse.
Età: Pliocene inf.

4) m.1354,50 - 1356,50
Marna arenacea con liscioni, sabbia e ciottoli più o meno cementati nella parte bassa.
Pendenza: 10° ca
Manifestazioni: nesse.
Età: Superiorile

5) m.1380,50 - 1383,00
Calcare biancastro nella parte alta e calcare marnoso grigio in basso.
Pendenza: non evid.
Manifestazioni: nesse.
Età: Oligocene.

6) m.1382,00 - 1383,00
Marna grigio verde con liscioni.
Pendenza: 20° ca.
Manifestazioni: nesse.
Età: Oligocene

ANNOTAZIONI

GEOLOGICHE

STRATIGRAFIA ACCIDENTATA AL 31/12/1959

Descrizione delle correlazioni.

Compito del sondaggio Trenzano 2 era di accertare se le ghiaie che alla sonda 1 - 2 e di Ovirecchi sono state rinvenute mineralizzate a gas alla testa, potessero estendersi pure più a NE di detta struttura e si potessero trovare in posizione favorevole per eventuali accumuli di idrocarburi.

Il pozzo in esame ha rinvenuto una bancata di ghiaie e sabbie talora alto cementate a m. 1347 (= 1260). Detta formazione pur essendo stata incontrata notevolmente più in basso del piano d'acqua della struttura di Ovirecchi, è risultata debolmente mineralizzata a gas e totalmente priva di acqua, come hanno messo in evidenza le prove di strato in essa eseguite.

L'intervallo interessato dalla mineralizzazione non è suscettibile di sfruttamento industriale data la scarsissima porosità della formazione.

MINERARIE

Non essendo il pozzo suscettibile di sfruttamento industriale, è stata effettuata la chiusura minerario mediante tappi di cemento negli intervalli di m. 1290 - 1350; 520 - 580; 300 - 380.

TECNICHE

Nessuna.