GEOLOGIA DEL SOTTOSUOLO
C3 /13

E/PROF

AGIP MINERARIA
SERVIZIO GEOLOGICO

AGIP ARCHIVIO POZZI AGEO

ADEGIU 16667014

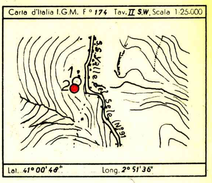
AGGIORNATA AL 21 MAR 1960

CANTIERE di SERRONI

POZZO N° 2 (SOMICEM)

15°20 Est

Carta d'Italia I.G.M. F.° 174 Tav. II S.W. Scala 1:25.000



Lat. 41°00'40" Long. 2°51'36"

Profilo aggiornato al: 21-3-1960

dal: p.m. V. Usai

Compilato dal: p.m. V. Usai

Geologo di cantiere: R. Pintor

Visto dal geologo: Mazzi

Ghiaia / Conglomerato; Sabbia / Arenaria; Argilla sabbiosa / Argilla / Argilloscisti / Marna sabbiosa / Marna; Gesso / Sollo; Calcare marnoso / Calcare; Calcare fratturato / Calcare con selce; Calcare dolomitico / Dolomia

Basalti; Tufi; Breccia calcarea; Terreni lessurali

Acqua dolce; Acqua salata; Tracce di gas; Gas; Tracce di olio; Olio; Assorbimenti; Perdite circolaz

Carote - parte ricuperate; Pendenze; Carote di parete; Tracce di gas; Squeezing; Bridge Plug; Foro deviato; Tracce di olio; Manifestazioni di olio; Manifestazioni di acqua

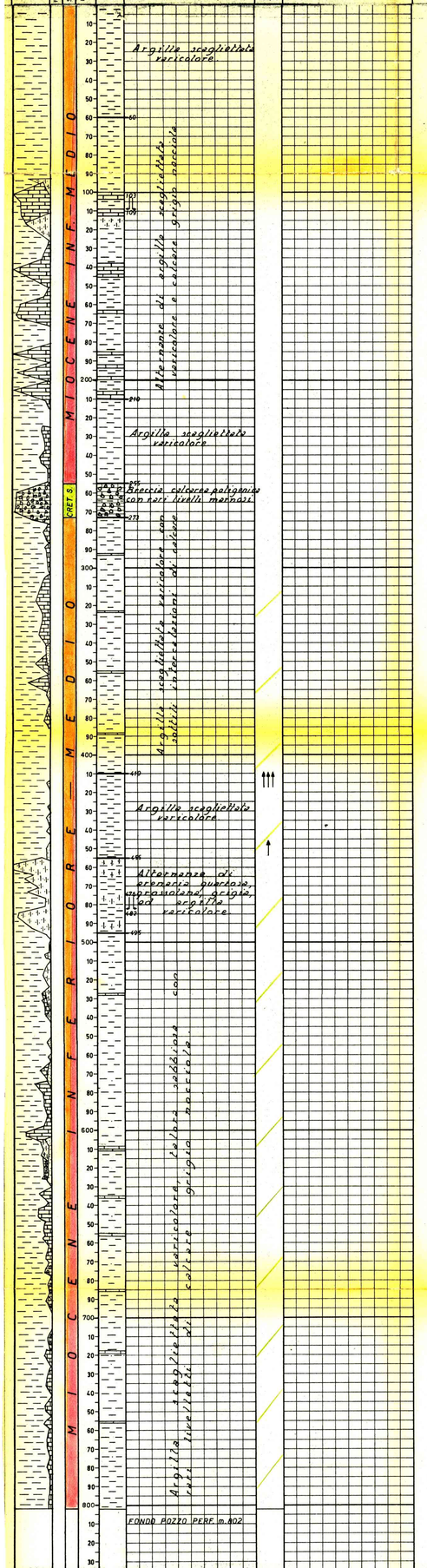
Tubi cementati; Tubi finestrati; Tubi forati con fucile; Tubi presi dal terreno; Tappi di cemento; Manifestazioni di gas; Prove di tester riuscite; Prove di tester non riuscite; Tubing con packer di produzione; Pompa

Impianto Massarenti R.66-034 — Inizio perforazione 19-7-1958 — Intervallo in produzione: 299 ÷ 802 (liner)

Profondità totale m. 802 — Ultimata perforazione 21-8-1958 — Inizio produzione: set. 1959. CHIUSO febb. 1960

QUOTA s.l.m. — Tavola Rotary m. 848,30 — Prima flangia m. — Piano terra m. 845,00

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 9⅝" / 8 a m. 299
Cementato a giorno con n.li 145.

ø 5" liner
da m. 283,70 - 800 con packer fissato a m. 283,70

ø 2⅜" / 8 a m. 791
Tubing.

TENUTE IDRICHE

Nessuna.

PROVE DI VERTICALITA'

m. 81 = 0° 30'
" 181 = 0° 45'
" 293 = 0° 30'
" 476 = 1° 30'
" 523 = 2° 30'
" 566 = 1° 30'
" 620 = 0° 10'
" 675 = 0° 20'
" 719 = 0° 20'
" 799 = 0° 50'

CUTTINGS

Prelevati ogni 5-3 metri fino a fondo pozzo.

CAROTE DI FONDO

Nessuna.

CAROTE DI PARETE

Nessuna.

FANGO DI PERFORAZIONE

m. 0 - 84 d. 1120
" 84 - 183 d. 1140
" 183 - 279 d. 1180
" 279 - 302 d. 1220
" 302 - 482 d. 1400
" 482 - 802 d. 1380

ASSORBIMENTI

m. 103 - 109 mc. 12 di fango.
m. 476 - 482 mc. 6,5 di fango.

MANIFESTAZIONI

m. 413,50 conati erutt.
m. 450 - detector f.s.

SCHLUMBERGER

Nessuna.

TAPPI DI CEMENTO

Nessuno.

SQUEEZING

Nessuno.

BRIDGE-PLUG

Nessuno.

PROVE DI STRATO

Nessuna.

PROVE DI PRODUZIONE

26-28/8/958
m. 299 - 802
Tubing a m. 791
Risultati: erog. di gas.
Pressioni e portate:
Dune ø 2 m/m T = 6,5 atm
C = 30 "
Pozzo chiuso T = 37,5 "
(dopo 3')
Dune ø 3 m/m T = 39,5 "
fondo = 42,8 "
Q = 4000 mc/g.
Dune ø 5 m/m T = 36,2 "
fondo = 42,2 "
Q = 10.920 mc/g.

PROVE DI SVUOTAMENTO

m. 299 - 802
Risultati: erogazione di gas.

ANALISI

Campione di gas prelevato durante le prove di produzione: m. 299 - 802

Metano	95,21 %
Idroc. sup.	3,62 %
Azoto	1,17 %

ANNOTAZIONI

GEOLOGICHE

STRATIGRAFIA AGGIORNATA AL 21 marzo 1960

Dei Prv. D. Tedeschi - L. Dondi.

Il pozzo Serroni 2, ubicato sullo stesso piazzale della sonda n°1, è stato perforato con lo scopo di provare esaurientemente la zona che per difficoltà tecniche non era stato possibile provare alla 1.
Il sondaggio ha incontrato gli stessi terreni della sonda 1 e, sulla base del carotaggio elettrico di questo pozzo, è stato messo in produzione, mediante liner, l'intervallo di m. 299 - 802

MINERARIE

Intervallo aperto alla produzione m. 299 - 802

Il pozzo è entrato in produzione nel Settembre 1959, e al 31 Gennaio 1960 ha prodotto complessivamente 106.102 mc. di gas. A causa della sua scarsa produttività il pozzo è stato definitivamente chiuso.

TECNICHE

Nessuna.