ARCHIVIO GEOL. E/P1

CANTIERE di SERGNANO

POZZO N. 22 direzionato

E/PROF

AGIP DIREZIONE MINERARIA SERVIZIO GEOLOGICO DEL SOTTOSUOLO

ENI-AGIP ARCHIVIO POZZI AGEO

Stato: ITALIA Prov.: Cremona

Carta I.G.M. 1:25 000 Tav. II NE Quad. 49 (60)

Coord. geog. Lat. 45°29'24"N Long. 9°47'57"E Greenw.

Coord. top. nat. Lat. 45°29'24"N Long. 9°47'57"E

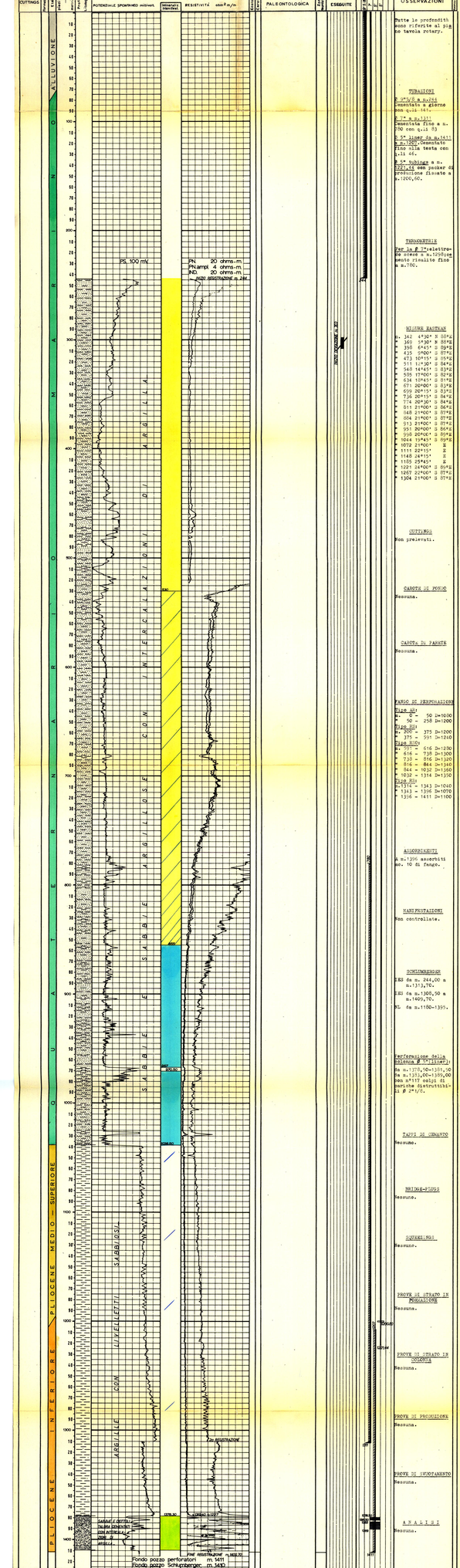
Impianto: IDECO-PIGNONE E 525 Inizio perforazione: 4 - 10 - 1968

Profondità totale m. 1411 (v.1349,90) Ultimata perforazione: 16 - 10 - 1968

Intervallo in produzione: 1378,50 - 1389,00 Inizio produzione

QUOTA s.l.m.: Tavola Rotary m. 58,40 Prima fiange m. 57,46 Piano aria m. 59,00

Profilo aggiornato al GENNAIO 1969



Tutte le profondità sono riferite al piano tavola rotary.

TUBAZIONI

Ø 30"x5/8 m.8,44
Cementata a giorno con q.li 147.

Ø 7" m.8,1311
Cementata fino a m. 350 con q.li 83

Ø 5" liner da m.1411 a m.1307. Cementata fino alla testa con q.li 46.

Ø 5" tubings a m. 1321,41 con packer di produzione fissato a m.1200,60.

TERMOMETRIE

Per la Ø 7" elettrico che scende a m.1298 dice tenuto risalito fino a m.760.

MISURE RASTIAN

m. 342	4°30'S	S 85°E
" 369	5°30'	N 85°E
" 398	6°45'	S 89°E
" 435	9°00'	S 87°E
" 473	10°30'	S 85°E
" 511	12°30'	S 84°E
" 548	14°45'	S 83°E
" 585	17°00'	S 82°E
" 634	18°00'	S 81°E
" 671	20°00'	S 83°E
" 699	20°15'	S 83°E
" 736	20°15'	S 84°E
" 774	20°30'	S 84°E
" 811	21°00'	S 86°E
" 848	21°00'	S 87°E
" 886	21°00'	S 87°E
" 913	21°00'	S 87°E
" 951	20°00'	S 86°E
" 998	20°00'	S 85°E
" 1044	19°45'	S 85°E
" 1072	21°00'	S
" 1094	22°15'	S
" 1148	24°15'	S
" 1185	25°45'	S
" 1221	24°00'	S 85°E
" 1267	22°00'	S 87°E
" 1304	21°00'	S 87°E

CUTTINGS

Non prelevati.

CAROTE DI FONDO

Nessuna.

CAROTE DI PARETE

Nessuna.

FANGO DI PERFORAZIONE

Fino ad:
m. 0 - 50 D=1040
" 50 - 258 D=1200
Fino ad:
m. 258 - 375 D=1200
" 375 - 591 D=1240
Fino ad:
m. 591 - 616 D=1230
" 616 - 718 D=1200
" 718 - 816 D=1320
" 816 - 844 D=1340
" 844 - 1032 D=1350
" 1032 - 1314 D=1350
Fino ad:
" 1314 - 1343 D=1040
" 1343 - 1396 D=1070
" 1396 - 1411 D=1100

ASSORBIMENTI

A m.1396 assorbiti mc. 10 di fango.

MANIFESTAZIONI

Non controllate.

SCHLUMBERGER

LES da m. 244,00 a m.1313,70.
LES da m.1308,50 a m.1409,70.
SL da m.1150-1350.

Perforazione della colonna Ø 5"(liner):
da m.1378,50-1381,00
da m.1383,00-1389,00
con n°117 colpi di carichi distruttivi di Ø 2"1/2.

TAPPI DI CEMENTO

Nessuno.

BRIDGE-PLUGS

Nessuno.

SQUEEZING

Nessuno.

PROVE DI STRATO IN PRODUZIONE

Nessuna.

PROVE DI STRATO IN CHIUSURA

Nessuna.

PROVE DI PRODUZIONE

Nessuna.

PROVE DI EVIDTANENTO

Nessuna.

ANALISI

Nessuna.

ANNOTAZIONI

GEOLOGICHE

Il pozzo Sergnano 22 dir. ,ubicato nella zona di culmine della struttura,rientra nel programma di sviluppo del giacimento con lo scopo di aumentare la quantità di gas erogabile e di consentire inoltre lo stoccaggio di gas di altra provenienza.

Il sondaggio,perforato in deviazione orientata a partire dal piazzale della 21,8 stato fermato alla profondità di m.1411 (v.1349,90 q.+277,50),lasciando la serie clastica grossolana del Pliocene inferiore a m.1370,50 (v.1119,40 q.-1227 rmq.347 q-29).

Per quanto riguarda l'acquifero di fondo,la sistemazione si presenta normale,benchè il pozzo 24 abbia interessato le sabbie e ghiaie del Pliocene inferiore basale fino a q.-1277,90 e cioè 46 metri più basso rispetto alla tavola d'acqua del pozzo 19 dir (q.+231,10).Pertanto ciò confermo che il fenomeno di "coning",dovuto all'elevato regime di produzione dei pozzi vicini,è limitato ad un'area ristretta attorno al sondaggio 19 direzionato.

MINERARIE

Il sondaggio Sergnano 22 dir. è risultato mineralizzato nelle sabbie e ghiaie del Pliocene inferiore basale da m.1378,30-1411 (v.1319,40-1349,90).

Dopo aver discesa il liner Ø 5" da m.1307-1411, il pozzo è stato completato con tubing Ø 5"(pedunoq le di tubing Ø 2"7/8) e packer di produzione risalito Ø 7" fissato a m.1200,60.

Il pozzo è stato aperto alla produzione,perforando il liner Ø 5" da m.1370,50-1381,50 e m.1383-1389 con n°117 colpi di carichi distruttivi Ø 2"1/8.

Nessuna l'acidificazione il pozzo risulta non spurgato;un'ulteriore acidificazione verrà effettuata in seguito.

TECNICHE

Nessuna.

Compilate : Bastianini-Bagnoli

Disegnato : G.Orsenigo

Visto .....