ARCHIVIO 1/1 E/PROF

CANTIERE di **SERGNANO**

POZZO N. **29 direzionato**

AGIP ARCHIVIO POZZI A2/2

AGIP
DIREZIONE MINERARIA
SETTORE NORD

PROFILO SCALA 1:1000

Stato: ITALIA Prov: CREMONA
Comune: GAM Frazione: BRENE Sezione: 00000

Coord. geog. Lat=45°20'.2873 N Long=10°13'.0777 Meridiano
Coord. Fusso Lat=45°20'.2853 Long=10°13'.0874

Profilo aggiornato a GENNAIO 1972

Impianto: CARDWELL-03 — Inizio perforazione: 24-7-1971 — Ultimata perforazione: 4-8-1971 — Impianto rimosso: 6-8-1971 — Intervallo in produzione: 1346,50-1354,50-1360-1365 — Inizio produzione: .....

Profondità totale: m 1400 = 1373,68 — QUOTA s.l.m.: Tavola Rotary = 93,90; Piano Campagna = 88,70; Piano terra = 90,00

CUTTINGS — Ecd — Pressioni (atm) — Velocità (m/ora) — DIAGRAMMA SCHLUMBERGER — POTENZIALE SPONTANEO millivol. — Resistività Normale — RESISTIVITÀ ohm²m/m — Litologia — DESCRIZIONE PALEONTOLOGICA — Prove — PROVE EFFETTUATE — TUBAZIONI — OSSERVAZIONI

PLIOCENE INFERIORE

PS 100 mV — PN 20 ohms-m — PN ampl. 4 ohms-m — IND 20 ohms-m — RADIO RESISTIVITÀ m 0,70

GHIAIE SABBIE — TAGLIA — CEMENTATE CON — ABBONDANTE LIVELLO DI ARGILLA

Fondo pozzo perforatori m. 1400,00
Fondo pozzo Schlumberger m. 1390,30

SCORRIMENTO

Rap.liv. min. $\frac{R_{xo}}{R_t}$ = 0,7 m 0,70

Fondo pozzo $\frac{R_{xo}}{R_t}$ = 0,7 m 0,70

Tutte le profondità sono riferite al piano tavola rotary.

TUBAZIONI

Ø 32" a m.23
Infissa a refiuto.

Ø 13"3/8 a m.202
Cementata a giorno con q.li 342.

Ø 9"5/8 a m.1372
Cementata fino a m.750 (risultato teorico) con q.li 220.

Ø 7" a m.1400
Cementata fino a m.978 con q.li 80.

Ø 1" tubing fissato a m.1330,30 con packer Baker Ø 7" 54-24-40.

TRINCHETTATE E CBL

Per la Ø 7": eseguite CBL: buy cemento a m.978. Da m.1372,9 a m.1229 cementazione buona, da 1259 a m. 1032 scarsa, da m. 1032 a m.978 buona.

PROVE DI VERTICALITÀ
Sartman

m. 359	2°	S 15° E	
" 377	4°45'S	30° E	
" 396	5°45'S	27° E	
" 423	6°45'S	43° E	
" 453	6°15'S	49° E	
" 470	6°45'S	51° E	
" 498	6°30'S	51° E	
" 525	6°30'S	47° E	
" 562	7°15'S	43° E	
" 608	9°30'S	44° E	
" 653	11°30'S	42° E	
" 700	13°15'S	43° E	
" 754	18°30'S	42° E	
" 826	18°15'S	45° E	
" 929	17° S	43° E	
" 1032	16°15'S	42° E	
" 1136	13°15'S	44° E	
" 1209	11° S	43° E	
" 1273	10° S	45° E	
" 1335	10°15'S	47° E	
" 1400	9°30'S	46° E	

CUTTINGS
Non prelevati.

CAROTE DI FONDO
Nessuna.

CAROTE DI PARETE
Nessuna.

FANGO DI PERFORAZIONE

Tipo AR

m. 0 - 23	D=1060	
" 23 - 152	D=1080	
" 152 - 178	D=1120	
" 178 - 208	D=1140	

Tipo BS

m. 208 - 234	D=1060	
" 234 - 300	D=1080	
" 300 - 390	D=1120	
" 390 - 452	D=1140	
" 452 - 470	D=1160	
" 470 - 490	D=1200	

Tipo SOD

m. 490 - 680	D=1240	
" 680 - 795	D=1260	
" 795 - 1273	D=1230	

Tipo BS

m.1273 - 1306	D=1010	
" 1306 - 1373	D=1030	
" 1373 - 1400	D=1040	

ANOMALIE MINERI
Da m.0 a m.101 = m.66.

MANUTENZIONI
Nessuna.

SCHLUMBERGER
IES da m.1270 a m.1390
NG-GCS da m.1300 a m.1375.
CBL da m.800 a m.1372,90.

Perforazione della colonna Ø 7":
Da m.1346,50-1354,50 " 1360,00-1365,00 con n°169 cariche mini-jet Ø 2"1/8.

TAPPI DI CEMENTO
Nessuno.

SQUEEZEING
Nessuno.

BRIDGE-PLUGS
Nessuno.

PROVE DI STRATO IN PRODUZIONE
Nessuna.

PROVE DI STRATO IN COLONNA
Nessuna.

PROVE DI PRODUZIONE
Nessuna.

PROVE DI SVUOTAMENTO
Nessuna.

ANALISI
Nessuna.

ANNOTAZIONI

GEOLOGICHE

Il pozzo Sergnano 29 dir.,ubicato nella zona culminale della struttura,fa parte di un gruppo di 7 pozzi (n°25 e 31) eseguiti per stoccare il gas proveniente da altri campi e per sfruttare quello ancora esistente nella struttura.

Il sondaggio,perforato in deviazione controllata a partire dal piazzale del pozzo n°1, si è arrestato a m.1400 (v.1373,68) con uno scostamento a fondo pozzo di m.222,46 in direzione S 44° 21' 30" E rispetto alle coordinate di superficie.

La serie clastica pressoché del Pliocene inferiore è stata incontrata a m.1347 (q.+1226,97) ed è stata attraversata per uno spessore di 52,68 metri.

Per quanto riguarda le mineralizzazione,la si trattiene si presenta normale;il sondaggio è risultato a gas da m.1347 a m.1390 ed acqua salata da m.1390 (q.1259,47) a fondo pozzo,mentrenè una risalita della contatto gas/acqua di 40,5;m45,53 metri.La tavola d'acqua originaria era stata individuata intorno alla quota di m.1300 = 1305.

MINERARIE

Dopo aver disceso il casing Ø 7" con scarpa a m.1390, il pozzo è stato completato con tubing Ø 5" e packer di produzione Baker 54-24-40 Ø 7" fissato a m.1330,30.

Il pozzo è stato aperto alla produzione perforando il casing Ø 7" da m.1345,50 a m.1354,50 e da m.1360,00 a m.1365,00 con n°169 cariche Sml-Jet Ø 2"1/8.

Dopo la spurga sono stati rilevati alla testa del tubing i seguenti valori di pressione-portata con duse regolabili:

- STHP = 83,5 kg/cm²
- FTHP = 74,5 kg/cm²
- Q = 350.000 Smc/g. di gas.

TECNICHE

Nessuna.

Compilato: Bastianini-Bozzi
Disegnato: G.Ovanoli
Visto: .....