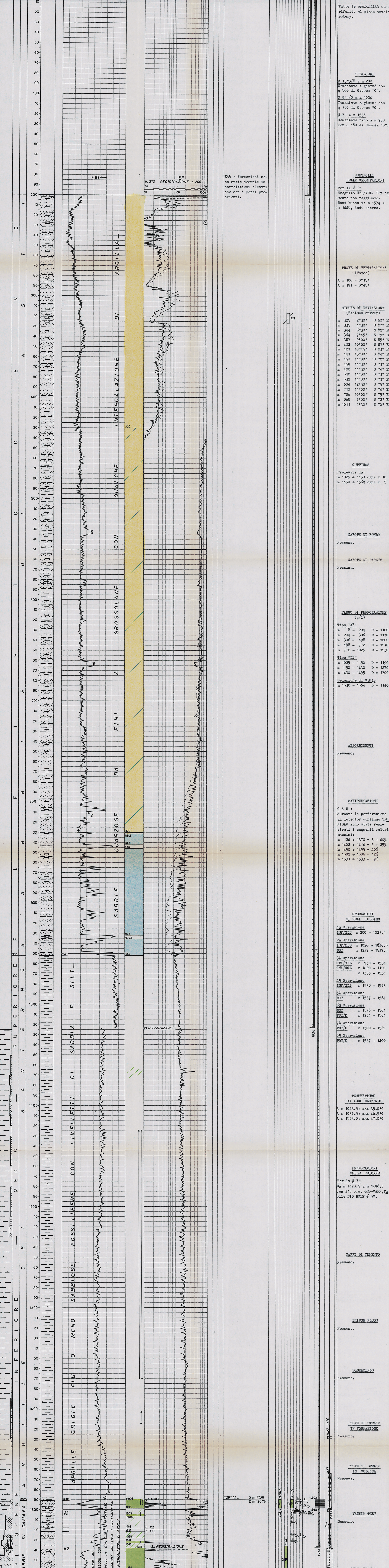


DECO H 1200. SAIFEM. Inizio perforazione 6-6-1983. Intervallo in perforazione 1537 - 1564. Estate del pozzo MINERALIZZATO. Profondità totale m. 1564 v. 1553. Inizio perforazione 24-6-1983. Intervallo in perforazione 1490,5 - 1498,5. Estate del pozzo 811 71,55. Profondità totale m. 1564 v. 1553. Inizio perforazione 10-7-1983. Intervallo in perforazione 1490,5 - 1498,5. Estate del pozzo 74.



PROVE DI VERTICALITA' (Foto)
A a 100 = 0°45'
A a 191 = 0°45'

MISURE DI DILATAZIONE (Rustian survey)
m 325 2°30' S 60° E
m 335 4°30' S 87° E
m 344 6°30' S 82° E
m 364 7°45' S 79° E
m 383 9°00' S 85° E
m 402 10°00' S 83° E
m 421 10°45' S 83° E
m 441 13°00' S 84° E
m 450 14°00' S 78° E
m 459 14°30' S 73° E
m 468 14°30' S 74° E
m 518 14°00' S 73° E
m 532 14°00' S 73° E
m 604 12°30' S 75° E
m 710 11°00' S 74° E
m 786 10°00' S 75° E
m 868 6°00' S 72° E
m 1011 1°30' S 70° E

CUTTINGS
Prelievi da:
m 1025 + 1450 ogni m 10
m 1450 + 1564 ogni m 5

ANALISI
Durante la perforazione al detector continuo PEP NIGAZ sono stati registrati i seguenti valori massimali:
m 1124 + 1370 = 3 + 40%
m 1402 + 1414 = 5 + 25%
m 1490 + 1495 = 40%
m 1502 + 1506 = 12%
m 1531 + 1533 = 9%

OPERAZIONI DI BULL LOGGING
18 Operazione
ISP/SLI2 m 200 - 1023,5
RPP m 1023 - 1536,5
RPP m 1237 - 1537,5

19 Operazione
PBL/VDL m 950 - 1534
PBL/VDL m 1020 - 1120
RPP m 1335 - 1534

20 Operazione
ISP/SLI1 m 1538 - 1563
RPP m 1537 - 1564

21 Operazione
ISP/SLI1 m 1538 - 1564
RPP m 1264 - 1564

22 Operazione
RPP m 1500 - 1562

23 Operazione
RPP m 1557 - 1400

TEMPERATURE DAL LOG BERTHOUD
A m 1490,5: max 25,0°
A m 1036,5: max 46,5°
A m 1563,0: max 47,0°

PERFORAZIONI SULLE COLONNE
Per la g 7"
Da m 1490,5 a m 1498,5
con 395 col. GEO-VANNI, fu
stile EIG HDLE di 5".

TAPPI DI CEMENTO
Nessuno.

TRUONI FIDELI
Nessuno.

SCISSURE
Nessuno.

PROVE DI STRIATO IN PERFORAZIONE
Nessuno.

PROVE DI STRIATO IN COLONNIA
Nessuno.

VALORI TEST
Nessuno.

LOAD-OFF TEST
Nessuno.

PROVE WIRE-LINE
Risultati RPT in foro scoperto per misure di pressione (19-20.06.1983). Fango tipo LS, D = 1350 g/l, V = 42, NaCl = 3,3 g/l, pH = 9.

NA	Prof.	Prof. vert.	P. idrost.	Tempo	P. station
1	1522,0	1521,0	206,1	2'30"	152,7
2	1527,5	1516,5	204,7	3'	45,4
3	1527,0	1516,0	204,9	2'50"	9,56
4	1514,0	1503,0	203,4	1'30"	3,93
5	1495,5	1484,5	200,6	1'20"	1,97
6	1498,0	1487,0	201,5	2'45"	150,7
7	1495,5	1484,5	200,9	2'45"	130,8
8	1492,5	1481,5	200,7	3'	3,37
9	1493,0	1482,0	200,7	2'45"	150,7
10	1505,0	1494,0	202,4	45"	2,6
11	1505,5	1494,5	202,5	45"	2,46
12	1504,5	1493,5	202,2	2'	210,15
13	1527,0	1516,0	203,4	1'45"	1,96
14	1502,2	1491,2	202,3	1'50"	1,82

PROVE DI PRODUZIONE
18) m 1490,5 + 1498,5 (30.06.1983) packer BAKER Ø 7" FH 47 B-4 fissato a m 1460. Batteria di prova: tbg. Ø 3" VAM fino a m 1450,5 + tbg. Ø 2"7/8 BU fino a m 1490 + 380 OTIS "A" a m 1452,8; S.N. BAKER "PT" a m 1465. Durata totale: 29 ore.
Con duse Ø 12 mm: erogato 4 ore. FPHP = 125,8 kg/cm² (stab.); FBHP = 148,6 kg/cm²; STHP = 134 kg/cm²; SBHP = 151,16 kg/cm² a m 1480 (v. 1469); Q gas = 28800 Nm³/g.
Con duse Ø 8 mm: erogato 4 ore. FPHP = 132,2 kg/cm² (stab.); FBHP = 150,3 kg/cm²; STHP = 134 kg/cm²; SBHP = 151,16 kg/cm² a m 1480 (v. 1469); Q gas = 13670 Nm³/g.
28) m 1538 + 1564 (05-08.07.1982) dopo completamento G.P.; packer BAKER SCI-L Ø 7" a m 1427 + packer BAKER SCI-A Ø 7" a m 1503. Batteria di produzione: vedi completamento. Durata totale: 44 h 30'.
Con duse Ø 17 mm: erogato 8 ore. FPHP = 125,3 kg/cm² (stab.); FBHP = 151,06 kg/cm² (stab.) a m 1530 (v. 1519); STHP = 136,7 kg/cm² (stab.); SBHP = 154,1 kg/cm² (stab.) a m 1530 (v. 1519); Q gas = 59180 Nm³/g.
Con duse Ø 12 mm: erogato 3 h 30'. FPHP = 131,9 kg/cm² (stab.); STHP = 136,5 kg/cm² (stab.); Q gas = 29340 Nm³/g.
38) m 1490,5 + 1498,5 (08-09.07.1983) dopo completamento G.P.; packer BAKER SCI-L Ø 7" a m 1427. Batteria di produzione: vedi completamento. Durata totale: 30 ore.
Con duse Ø 15 mm: erogato 5 h 30'. FPHP = 106,6 kg/cm² (stab.); FBHP = 125,38 kg/cm² (stab.) a m 1470 (v. 1459); Q gas = 38750 Nm³/g.
Con duse Ø 12 mm: erogato 2 h 30'. FPHP = 119,5 kg/cm² (stab.); FBHP = 136,7 kg/cm² (stab.) a m 1470 (v. 1459); STHP = 134,3 kg/cm² (stab.); SBHP = 151,31 kg/cm² (stab.) a m 1470 (v. 1459); Q gas = 27550 Nm³/g.
Con duse Ø 9 mm: erogato 4 ore. FPHP = 123,3 kg/cm² (stab.); FBHP = 146,16 kg/cm² (stab.) a m 1470 (v. 1459); STHP = 134,3 kg/cm² (stab.); SBHP = 151,16 kg/cm² (stab.) a m 1470 (v. 1459); Q gas = 138090 Nm³/g.
[Tab.] a m 1470 (v. 1459); Q gas = 138090 Nm³/g.

STIMOLAZIONI: nessuna. ANALISI: nessuna.
COMPLETAMENTO SINGOLO
Intervalli in produzione: m 1490,5 + 1498,5 e m 1537 + 1564.
Batteria di produzione: tubing Ø 5" J 55 a m 1415 + tubing Ø 3" VAM N 80 a m 1425. N. tub. a m 1499 + tubing Ø 2"7/8 VAM N 80 a m 1499 + tubing Ø 2"7/8 BU N 80 a m 1502,5 + 127. CANOX a m 26. CSD OTIS "A" a m 1419,5. L.R. OTIS T3 a m 1464,5. S.N. BAKER R 2.25 N-00 a m 1507. VAM N 80 a m 1507. Packer BAKER SCI-L Ø 7" a m 1502,6. Packer BAKER SCI-A Ø 7" a m 1503.
Batteria di GRAVEL PACKING Ø 4" in foro scoperto con scarpa Bull Plug a m 1564, Upper Tell Tale a 1511 - 1514, Johnson screen a 1534,5 - 1557; Lower Tell Tale a m 1557 - 1562.
Batteria di GRAVEL PACKING Ø 4" in casing Ø 7", con scarpa Bull Plug a m 1501, Johnson screen a 1487 - 1500.

ANNOTAZIONI
TECNICHE
Prima del completamento definitivo sono state eseguite 2 operazioni di gravel packing. La prima, da fondo pozzo a m 1514: il tratto di foro da m 1538 a metri 1563 è stato appositamente allargato a Ø 12". La seconda operazione di G.P. da m 1500 a m 1465 in casing. Ø 7".