

Area ENI
Disegno N°: _____
Aggiornato al: _____
Scala: 1:1000
Data: MARZO 1982
Completatore: A. CONT.
Disegnatore: F. PIACENTINI
Allegato a: _____
Anno: _____

ROCCHE TERRIGENE: Elementi di breccia, Ciottoli, Sabbia grossolana, Sabbia fine, Sabbia quarzosa, Sabbia sabbiosa, Sabbia litica, Sabbia sabbidolomica, Sabbia feldspatica, Silt, Argilla, Marna.

CEMENTI: Cemento in generale, Cemento siliceo, Cemento carbonatico, Cemento calcico, Cemento dolomitaico, Cemento solfitico, Cemento ferruginoso, Cemento siderico.

ROCCHE CARBONATICHE: Calcare in generale, Mudstone, Wackestone, Packstone, Grainstone, Boundstone, Chalk, Calcare dolomitaico, Dolomia calcarea, Dolomia in generale, Dolomia media e grossa (> 62 µ), Dolomia fine (< 62 µ).

ALTRE ROCCE: Gesso o anidride, Sali di Na, K, Mg, Carbone in generale, Selce, Rocce ferruginose.

ROCCHE IGNEE E METAMORFICHE: Rocce intrusive, Rocce effusive, Rocce filoniane, Rocce piroclastiche, Rocce metamorfiche.

PARTICELLE E FOSSILI: Intracristalli angolosi in generale, Intracristalli arrotondati in generale, Pelletoidi, Doliti, Oncoliti, Macrofossili in generale, Alghie, Briozoi, Coralli, Coralli, Lamelliobranchi, Rudiste, Macroforamiferi, Foramiferi planctonici, Foramiferi bentonici, Frammenti di fossili, Rudiste in frammenti, Radiolari, Spicole di Spugna, Ostracodi.

STRUTTURE SEDIMENTARIE E DIAGENETICHE: Stratificazione massiccia, Stratificazione decimetrica, Laminazioni parallele, Stratificazione incrociata, Strutture nodulari, Stratificazione gradata, Stratificazione disturbata, Laminazioni convolute, Rippled marks, Fessure di essiccazione, Pressure solution, Strutture goopose, Birdybits.

TIPI DI POROSITA': PK Porosità chalk, PI Porosità intergranulare, PV Porosità vuotolare, PC Porosità intercrystallina, PF Porosità per frature.

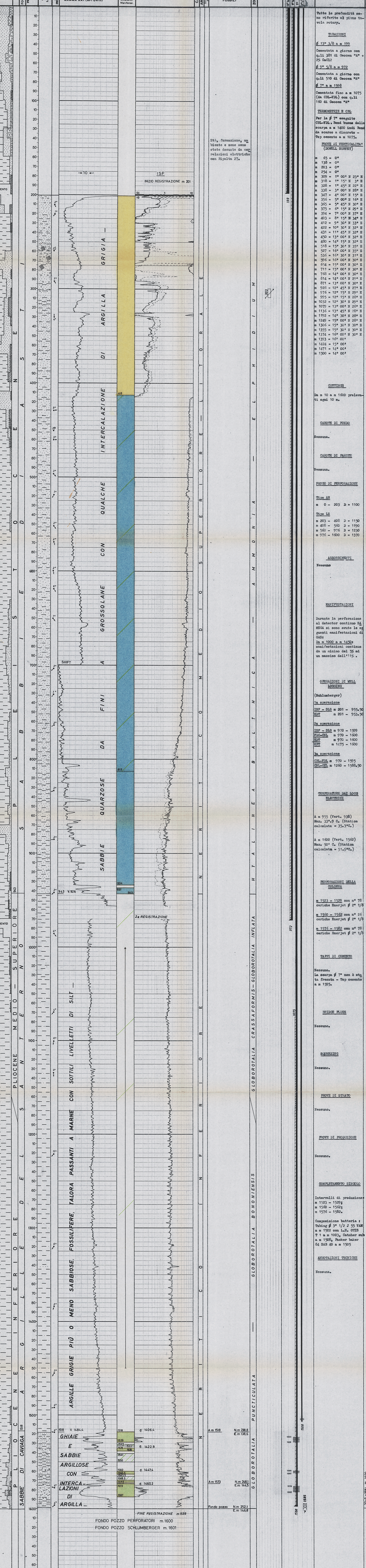
SIMBOLI VARI: Adorimenti, Perdite di circolazione, Carote di fondo con parte risapata, Carote di parete, F.I.T. - R.F.T., Contatto tettonico, Discontinuità in generale, Fratture, Azimut e inclinazione.

MINERALIZZAZIONE: Acqua dolce, Acqua salata, Tracce di gas, Gas, Anidride carbonica, Tracce di olio, Bitume, Acqua salata, Acqua dolce, Essi: Essi acqua salata, Essi: Essi acqua dolce, Tracce di gas e di olio.

MANIFESTAZIONI DURANTE LA PERFORAZIONE: Tracce di gas, Gas, Anidride carbonica, Tracce di olio, Bitume, Acqua salata, Acqua dolce, Essi: Essi acqua salata, Essi: Essi acqua dolce, Tracce di gas e di olio.

Impianto BETHLEHEM M 58. Caratteristiche DELTA. Profondità totale m. 1600. V. 1564,8. Inizio perforazione: 16-5-1981. Fine perforazione: 30-5-1981. Impianto rilasciato il 8-6-1981. Intervalli di produzione: 1523-1529, 1560-1562, 1576-1582. Inizio produzione: _____.

Stato: COMPLETAMENTO SINGOLO. Data: 11/06/82. Pressi: 77,80. Pressi: 71,20. Pressi: 73,00.



Tutte le profondità sono riferite al primo tavolo rotario.

TUBAZIONI
 g 13" 3/8 a m 199
 Cementata a giorno con q.li 381 di Geocom "A" + 2% CaO12
 g 9" 5/8 a m 972
 Cementata a giorno con q.li 510 di Geocom "A"
 g 7" a m 1928
 Cementata fino a m 1075 (da CBL-VDL) e q.li 160 di Geocom "A"

PERMISIVITA' E CBL
 Per la g 7" eseguita CBL-VDL. Bond buona dalla scarpata a m 1400 indici Bond da scarpa a discreto - Top cemento a m 1075.

PROVE DI VERTICALITA' (DOWELL SURVEY)
 m 65 = 0°
 m 138 = 0°
 m 203 = 0°
 m 259 = 0°
 m 309 = 1° 00' N 23° E
 m 318 = 1° 15' N 34° E
 m 328 = 1° 45' N 22° E
 m 338 = 3° 00' N 28° E
 m 347 = 4° 00' N 15° E
 m 356 = 5° 00' N 16° E
 m 365 = 5° 45' N 30° E
 m 375 = 6° 15' N 29° E
 m 394 = 7° 00' N 37° E
 m 403 = 8° 15' N 34° E
 m 412 = 9° 30' N 33° E
 m 422 = 10° 30' N 32° E
 m 431 = 11° 45' N 32° E
 m 450 = 13° 00' N 32° E
 m 480 = 14° 15' N 32° E
 m 518 = 15° 30' N 35° E
 m 527 = 16° 00' N 35° E
 m 536 = 16° 30' N 31° E
 m 596 = 16° 00' N 30° E
 m 654 = 15° 00' N 30° E
 m 711 = 15° 00' N 30° E
 m 768 = 14° 00' N 30° E
 m 814 = 14° 00' N 29° E
 m 871 = 13° 00' N 30° E
 m 928 = 12° 45' N 27° E
 m 976 = 12° 15' N 29° E
 m 995 = 12° 15' N 28° E
 m 1032 = 12° 30' N 29° E
 m 1079 = 13° 00' N 28° E
 m 1136 = 13° 45' N 29° E
 m 1192 = 14° 30' N 28° E
 m 1249 = 15° 00' N 28° E
 m 1306 = 15° 30' N 30° E
 m 1355 = 15° 30' N 30° E
 m 1374 = 16° 00' N 30° E
 m 1393 = 16° 00' N 30° E
 m 1424 = 15° 00'
 m 1471 = 14° 00'
 m 1500 = 14° 00'

CUTTINGS
 Da m 10 a m 1600 prelevati ogni 10 m.

CAROTE DI FONDO
 Nessuna.

CAROTE DI PARTE
 Nessuna.

FANGO DI PERFORAZIONE
 Tipo AR
 m 0 - 203 D = 1100
 Tipo LS
 m 203 - 400 D = 1190
 m 408 - 560 D = 1190
 m 560 - 976 D = 1230
 m 976 - 1600 D = 1370

ASSORBIMENTI
 Nessuno.

MANIFESTAZIONI
 Durante la perforazione al detector continuo SA WCA si sono avute le seguenti manifestazioni di GAS:
 Da m 1000 a m 1450; manifestazioni continue da un minimo del 5% ad un massimo dell'11%.

OPERAZIONI DI WELL LOGGING
 (Schlumberger)
 1a operazione
 ISP - SIS m 201 - 955,90
 HPT m 201 - 953,90
 2a operazione
 ISP - SIS m 970 - 1599
 FOC-CBL m 970 - 1600
 HPT m 970 - 1600
 HPT m 1475 - 1600
 3a operazione
 CBL-VDL m 970 - 1595
 CBL-CCL m 1260 - 1588,90

TEMPERATURE DAI LOGS
 SLOWTRIGI
 A m 955 (Vert. 938)
 Max. 33,9° C. (Stazion. calcolata = 35,3° C.)
 A m 1600 (Vert. 1562)
 Max. 50° C. (Stazion. calcolata = 51,5° C.)

PERFORAZIONI DELLA COLONNA
 m 1523 - 1529 con n° 78 cariche Enerjet β 2° 1/8
 m 1560 - 1562 con n° 26 cariche Enerjet β 2° 1/8
 m 1576 - 1582 con n° 78 cariche Enerjet β 2° 1/8

TAPPI DI CEMENTO
 Nessuno.
 La scarpa g 7" non è stata fressata - Top cemento a m 1995.

BRIDGE PLUGS
 Nessuno.

SCUERZING
 Nessuno.

PROVE DI STRATO
 Nessuno.

PROVE DI PRODUZIONE
 Nessuno.

COMPLETAMENTO SINGOLO
 Intervalli di produzione:
 m 1523 - 1529;
 m 1560 - 1562;
 m 1576 - 1582.
 Composizione batterica:
 Tubing g 3" 1/2 J 55 YAM
 a m 1902 con L.W. OVIS
 T 1 a m 1003, Catcher sub
 a m 1906, Packer Baker
 8d SAB 40 a m 1905

ANNOZZAGIONI TECNICHE
 Nessuna.

Am 1518 N m 238,8 E m 138,6
 Am 1579 N m 268,1 E m 144,5
 Fondo pozzo N m 252,1 E m 146,8