

- ROCCHE TERRIGENE: Elementi di breccia, Ciottoli, Sabbia grossolana, Sabbia fine, Sabbia quarzosa, Sabbia sublitica, Sabbia litica, Sabbia subfeldspatica, Sabbia feldspatica, Silt, Argilla, Marna.

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

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

- STRUTTURE SEDIMENTARIE E DIAGENETICHE: Stratificazione massuica, Stratificazione decimetrica, Laminazioni parallele, Stratificazione incrociata, Stratificazione gradata, Strutture nodulari, Stromatoliti, Bioturbazioni, Stratificazione disturbata, Laminazioni convolute, Ripple marks, Fessure di essiccazione, Pressure solution, Strutture gepette, Birdseyes.

- MINERALIZZAZIONE: Acqua dolce, Acqua salmastra, Acqua salata, Tracce di gas, Gas, Anidride carbonica, Tracce di silice, Bitume, Acqua salata, Acqua dolce, Gas ed acqua salata, Tracce di gas e di olio.

- CEMENTI: Cemento in generale, Cemento siliceo, Cemento carbonatico, Cemento calcitico, Cemento dolomitico, Cemento solfitico, Cemento ferruginoso, Cemento ideridrico.

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

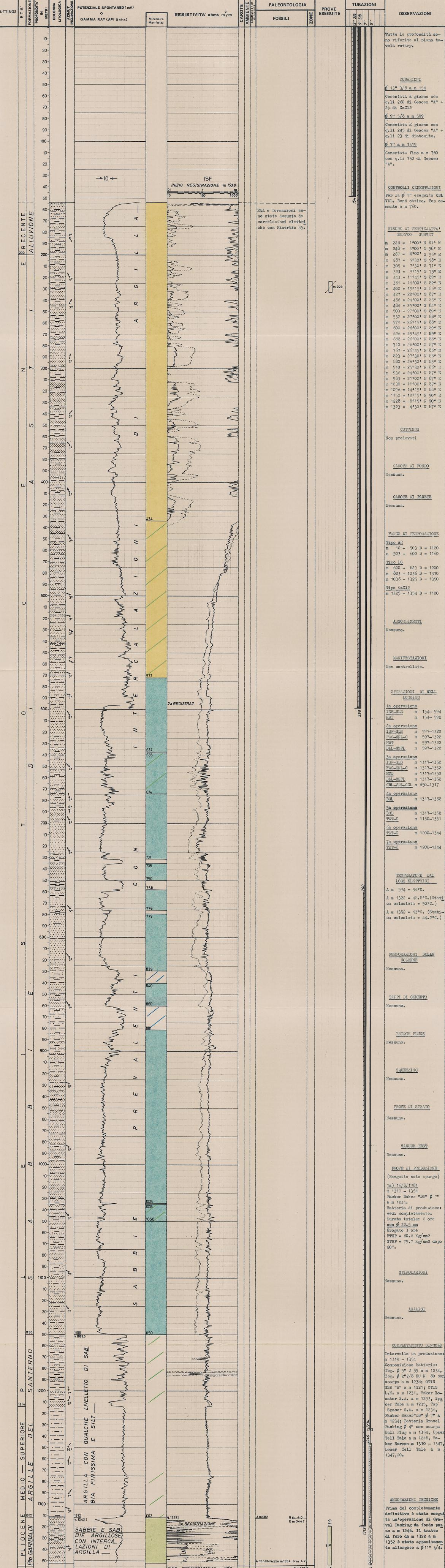
- PARTICELLE E FOSSILI: Intraclasti angolosi in generale, Intraclasti arrotondati in generale, Pelletti, Doliti, Oncoliti, Macrofossili in generale, Alighe, Briozoi, Coralli, Crinoidi, Lamelibranchi, Rudiste, Macroforaminiferi, Foraminiferi planctonici, Foraminiferi bentonici, Frammenti di fossili, Radiate in frammenti, Radiolari, Spicole di Spugna, Ostreoidi.

- TIPI DI POROSITA': PK Porosità chalc, Porosità granulare, PV Porosità vascolare, PC Porosità interstiziale, PF Porosità per fratture.

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

- MANIFESTAZIONI DURANTE LA PERFORAZIONE: Tracce di gas, Gas, Acido solforico, Anidride carbonica, Tracce di silice, Bitume, Acqua salata, Acqua dolce, Gas ed acqua salata, Tracce di gas e di olio.

Impianto NATIONAL 80 EU FORITALIA Centralista m 1354 x 1285,5 Profondità totale m 1354 x 1285,5 Inizio perforazione 26-07-1981 Fine perforazione 10-08-1981 Impianto rilasciato il 17-08-1981 Intervallo in produzione FT 1319 - 1354 Inizio produzione Status Completamento singolo Età del pozzo MINERALIZZATO Questa S.I.M. (Lavori rotativi m 20,60 Fondo mare m 7,60 Prima flaga m 10,70 TR-PC m 7,60 Piano campagna m 13,00)



Tutte le profondità sono riferite al piano tavola rotatory. TUBAZIONI: 13" 3/8 a m 154, Cementata a giorno con q.li 200 di Geocom "A" + 2% di CaCl2, 9" 5/8 a m 599, Cementata a giorno con q.li 245 di Geocom "A" + q.li 23 di distonite, 7" a m 1310, Cementata fino a m 760 con q.li 130 di Geocom "A". CONTROLLI CEMENTAZIONI: Per la 7" eseguito CBL VUL. Bond ottimo. Top cemento a m 760. MISURE DI VERTICALITA' SURVOO SURVEY: m 226 = 1500' N 81° W, m 248 = 3900' S 58° E, m 267 = 4900' S 56° E, m 287 = 5900' S 58° E, m 305 = 7930' S 71° E, m 323 = 9915' S 75° E, m 343 = 11945' S 80° E, m 361 = 13900' S 86° E, m 400 = 19915' S 86° E, m 427 = 22900' S 87° E, m 456 = 25900' S 85° E, m 484 = 28900' S 84° E, m 503 = 27900' S 80° E, m 532 = 27900' N 88° E, m 579 = 26915' N 88° E, m 600 = 26900' N 89° E, m 626 = 25945' N 89° E, m 682 = 26900' N 86° E, m 710 = 26900' N 87° E, m 767 = 26945' N 86° E, m 823 = 27930' S 86° E, m 880 = 26930' N 86° E, m 910 = 25930' N 86° E, m 936 = 24900' N 87° E, m 983 = 21900' N 87° E, m 1039 = 16900' N 87° E, m 1096 = 14915' N 86° E, m 1152 = 12915' N 90° E, m 1228 = 8915' N 90° E, m 1323 = 4930' N 87° E. CUTTINGS: Non prelevati. CAROTE DI FONDO: Nessuna. CAROTE DI PARETE: Nessuna. PIANO DI PERFORAZIONE: Tipo AR m 10 - 503 D = 1120, m 503 - 600 D = 1160, Tipo IS m 600 - 823 D = 1200, m 823 - 1036 D = 1310, m 1036 - 1325 D = 1350, Tipo CaCl2 m 1325 - 1354 D = 1100. ASSORBIMENTI: Nessuno. MANIFESTAZIONI: Non controllate. OPERAZIONI DI WELL LOGGING: 1a operazione: IGP-SLS m 154-594, HDT m 154-592, 2a operazione: IGP-SLS m 597-1322, PUC-CNL-C m 597-1322, HDT m 597-1322, DLL-NEFL m 597-1322, 3a operazione: IGP-SLS m 1317-1352, PUC-CNL-C m 1317-1352, HDT m 1317-1352, DLL-NEFL m 1317-1352, CBL-VUL-CCL m 690-1317, 4a operazione: BIL m 1317-1352, 5a operazione: BIL m 1317-1352, TUT-K m 1150-1351, 6a operazione: TUT-K m 1200-1344, 7a operazione: TUT-K m 1200-1344. TEMPERATURE DAI LOGS ELETTRICI: A m 594 = 36°C, A m 1322 = 48,8°C (Stati ca calcolata = 50°C), A m 1352 = 43°C (Stati ca calcolata = 44,2°C). PERFORAZIONE DELLE COLONNE: Nessuna. TAPPI DI CEMENTO: Nessuno. BRIDGE PLUGS: Nessuno. SQUEEZING: Nessuno. PROVE DI STRATO: Nessuno. VACUUM TEST: Nessuno. PROVE DI PRODUZIONE (Eseguito solo spurgo): 1a) 16/8/1981 m 1310 - 1354, Packer Baker "DE" 7" a m 1234, Batteria di produzione: vedi completamento, Durata totale: 6 ore con 22,5 m, Erogo 3 ore, FPHP = 60,6 Kg/cm2, STHP = 79,7 Kg/cm2 dopo 20'. SUTTOLEZZIONI: Nessuna. ANALISI: Nessuna. COMPLETAMENTO SINGOLO: Intervallo in produzione m 1319 - 1354, Composizione batteria: Fog. 5" 5/8 a m 1234, Tug. 2" 7/8 EU N 80 con scarpa a m 1230; OTIS SSD "A" a m 1221; OTIS L.N. a m 1231, Baker Locator S.A. a m 1233, Spacer Tube a m 1235, Top Spacer S.A. a m 1234, Packer Baker "DE" 7" a m 1234; Batteria Gravel Packing 6" 4" con scarpa Ball Plug a m 1354, Upper Tell Tale a m 1248, Baker Screen a m 1310 - 1347, Lower Tell Tale a m 1347, 20. ANNOTAZIONI TECNICHE: Prima del completamento definitivo è stata eseguita un'operazione di Gravel Packing da fondo pozzo a m 1216. Il tratto di fondo da m 1322 a m 1352 è stato appositamente allargato a 11" 3/4.