

ROCCHE TERRIGENE	ROCCHE CARBONATICHE	ROCCHE IGNEE E METAMORFICHE	STRUTTURE SEDIMENTARIE E DIAGENETICHE	MINERALIZZAZIONE	MANIFESTAZIONI DURANTE LA PERFORAZIONE
<ul style="list-style-type: none"> <li>Elementi di breccia</li> <li>Ciotoli</li> <li>Sabbia grossolana</li> <li>Sabbia fine</li> <li>Sabbia quarzosa</li> <li>Sabbia siltificata</li> <li>Sabbia litica</li> <li>Sabbia subfeldspatica</li> <li>Sabbia feldspatica</li> <li>Silt</li> <li>Argilla</li> <li>Marna</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Calcare in generale</li> <li>Mudstone</li> <li>Wackestone</li> <li>Packstone</li> <li>Grainstone</li> <li>Boundstone</li> <li>Chalk</li> <li>Calcare dolomitico</li> <li>Dolomia calcarea</li> <li>Dolomia in generale</li> <li>Dolomia media e grossa (&gt; 62 µ)</li> <li>Dolomia fine (&lt; 62 µ)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Roce intrusiva</li> <li>Roce effusiva</li> <li>Roce filoniana</li> <li>Roce piroclastica</li> <li>Roce metamorfica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stratificazione massiccia</li> <li>Stratificazione decimetrica</li> <li>Laminazioni parallele</li> <li>Stratificazione incrociata</li> <li>Stratificazione gradata</li> <li>Strutture nodulari</li> <li>Straordinari</li> <li>Straordinari</li> <li>Stratificazione disturbata</li> <li>Laminazioni convolute</li> <li>Ripple marks</li> <li>Fessure di essiccazione</li> <li>Pressure solution</li> <li>Strutture geopete</li> <li>Strutture</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acqua dolce</li> <li>Acqua salmestra</li> <li>Acqua salata</li> <li>Tracce di gas</li> <li>Tracce di olio</li> <li>Olio</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tubi cementati</li> <li>Tubi forati con fucile</li> <li>Tubi "presi"</li> <li>Aste di perforazione "presa"</li> <li>Tappi di cemento</li> <li>Squeezing</li> <li>Bridge Plug</li> <li>Foro deviato</li> <li>Prova di tester riuscita</li> <li>Prova di tester non riuscita</li> <li>Tubing con packer di produzione</li> <li>Pompa</li> </ul>
CEMENTI	ALTRE ROCCE	PARTICELLE E FOSSILI	TIPI DI POROSITA'	SIMBOLI VARI	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Cemento in generale</li> <li>Cemento siliceo</li> <li>Cemento carbonatico</li> <li>Cemento calcico</li> <li>Cemento dolomitico</li> <li>Cemento solfitico</li> <li>Cemento ferruginoso</li> <li>Cemento sideritico</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gesso o anidrite</li> <li>Sali di Na, K, Mg</li> <li>Carbone in generale</li> <li>Selce</li> <li>Roce ferruginosa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intracclasti angolosi in generale</li> <li>Intracclasti arrotondati in generale</li> <li>Pelletoidi</li> <li>Galiti</li> <li>Oncoliti</li> <li>Macrofossili in generale</li> <li>Alga</li> <li>Briozoi</li> <li>Caralli</li> <li>Cinoidi</li> <li>Lamellibranchi</li> <li>Rudiste</li> <li>Microforaminiferi</li> <li>Microfossili in generale</li> <li>Foraminiferi planctonici</li> <li>Foraminiferi bentonici</li> <li>Frammenti di fossili</li> <li>Rudiste in frammenti</li> <li>Radici</li> <li>Spicche di Sogna</li> <li>Ostracodi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>PK Porosità chalk</li> <li>PI Porosità intergranulare</li> <li>PV Porosità vucoalare</li> <li>PC Porosità interstiziale</li> <li>PF Porosità per fratture</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Assorbimenti</li> <li>Perdite di circolazione</li> <li>Carote di fondo con parte recuperata e perdente</li> <li>Carote di parete</li> <li>F.I.T.</li> <li>Contatto tettonico</li> <li>Discontinuità in generale</li> <li>Fratture</li> <li>Liscioni</li> </ul>	

Impianto: **NATIONAL 80 B** Inizio perforazione: 27-5-77  
 Profondità totale m: **1455 v.1402,30** Fine perforazione: 10-6-77  
 Impianto rilasciato il: 18-6-77

Esito del pozzo: **MINERALIZZATO** Intervallo produttivo: **1375-1387**

Quota s.l.m.: **93,90** Tavola Rotary m.: **87,30**  
 Prima flanga m.: **87,30**  
 Piano terra m.: **89,00**

CUTTINGS	ETA'	FORMAZIONE	Profondità Piedi Metri	LOG ELETTRICI		CARGHE AMBIENTE TEMPERATURA	PALEONTOLOGIA		PROVE ESEGUITE	TUBAZIONI		OSSERVAZIONI
				POTENZIALE SPONTANEO millivolta	RESISTIVITA' ohms m <sup>2</sup> /m		FOSSILI	ZONE		20"	12 1/2"	
			10									Tutte le profondità sono riferite al piano tavola rotary.  <b>TUBAZIONI</b> Ø 20" a m 47 Battuta a rifiuto. Ø 1 1/2" a m 216 Smontata a giorno con r.li 350. Ø 9 5/8" a m 1392 Smontata a giorno con r.li 200 + 10 di diametro. Ø 7" (liner) da m 1098 Smontata a giorno con r.li 200 + 10 di diametro. 3,1 di diametro.  <b>Completamento singolo</b> Ø 7" tubing a m 1103,42 con Pakar Baker B.3, S.5, 51 Ø 9 5/8" fissato a m 1095,43.  <b>TEMPERATURE E CBL</b> Nessuna.  <b>PROVE DI VERIFICAZIONE</b> m 100 1° H 61° W " 204 1°15' H 61° W " 228 2° H 71° W " 245 3°15' H 75° W " 268 4°15' S 82° W " 286 6°15' S 78° W " 303 7°15' S 77° W " 315 7°45' S 88° W " 323 8°45' H 86° W " 351 9°45' H 80° W " 379 10°45' H 82° W " 407 12°15' H 81° W " 435 13°45' H 80° W " 463 16° H 77° W " 492 18°30' H 74° W " 520 19°45' H 73° W " 558 21°15' H 72° W " 584 19°30' H 78° W " 611 20° H 80° W " 641 19°30' H 82° W " 672 17°30' H 84° W " 699 17° H 83° W " 747 17° H 84° W " 803 17° H 81° W " 850 17° H 82° W " 888 16°45' H 85° W " 915 17° H 80° W " 963 16°30' H 85° W " 1020 16°45' H 82° W " 1068 16°45' H 80° W " 1131 17°30' H 81° W " 1187 18°15' H 85° W " 1243 18°30' H 86° W " 1291 18°45' H 83° W " 1351 18°45' H 88° W " 1401 19°45' H 88° W " 1446 20°30' H 86° W  <b>CUNTIQUE</b> Non prelevati.  <b>CAROTE DI FONDO</b> Nessuna.  <b>CAROTE DI PARETE</b> Nessuna.  <b>PANCO DI PERFORAZIONE</b> Tipo A1: m 0 - 666 D = 1180 + 1240 Tipo L3: m 666 - 1302 D = 1240 + 1260 Tipo B3: m 1302 - 1455 D = 1060 + 1090  <b>MANIFESTAZIONI</b> Nessuna.  <b>ASSORBIMENTI</b> Nessuno.  <b>SCHLUMBERGER</b> IS31da m 1301 a 1455  <b>TAPPI DI CEMENTO</b> Nessuno.  <b>BRIDGE PLUGS</b> Nessuno.  <b>SQUEEZING</b> Nessuno.  <b>PROVE DI STABILITA' IN COLONNA</b> Nessuna.  <b>PROVE DI STABILITA' IN FORMAZIONE</b> Nessuna.  <b>VACUUM TEST</b> Per controllo tenuta testa liner 7", risultata la prova ha mostrato una perfetta tenuta della testa liner.  <b>PROVE DI SVILUPPO</b> Nessuna.  <b>PROVE DI PRODUZIONE</b> Nessuna.  <b>ANALISI</b> Nessuna.
			20									
			30									
			40									
			50									
			60									
			70									
			80									
			90									
			100									
			110									
			120									
			130									
			140									
			150									
			160									
			170									
			180									
			190									
			200									
			210									
			220									
			230									
			240									
			250									
			260									
			270									
			280									
			290									
			300									
			310									
			320									
			330									
			340									
			350									
			360									
			370									
			380									
			390									
			400									
			410									
			420									
			430									
			440									
			450									
			460									
			470									
			480									
			490									
			500									
			510									
			520									
			530									
			540									
			550									
			560									
			570									
			580									
			590									
			600									
			610									
			620									
			630									
			640									
			650									
			660									
			670									
			680									
			690									
			700									
			710									
			720									
			730									
			740									
			750									
			760									
			770									
			780									
			790									
			800									
			810									
			820									
			830									
			840									
			850									
			860									
			870									
			880									
			890									
			900									
			910									
			920									
			930									
			940									
			950									
			960									
			970									
			980									
			990									
			1000									
			1010									
			1020									
			1030									
			1040									
			1050									
			1060									
			1070									
			1080									
			1090									
			1100									
			1110									
			1120									
			1130									
			1140									
			1150									
			1160									
			1170									
			1180									