



4.4.4.P Breccia	Calcare polittico	Acque dolci	Carote di fondo con parte ricucinata	Tubi cementati
Conglomerato	Calcare biogenico	Acqua salina	Pendenze	Tubi lineari
Ghiaia	Calcare dolomitico	Tracce di gas	Carote di parete	Tubi per iniezione
Arenaria	Dolomia	Gas	Tracce di gas	Tubi per diatermia
Sabbia	Tracce di gas	Tracce di olio	Manifestazioni di gas	Tappi di cemento
Silt	Tracce di olio	Olio	Manifestazioni di olio	Squeezings
Argilla	Contatto anomalo di natura tettonica	Assorbimenti	Manifestazioni di olio	Bridge Plug
Argilla sabbiosa	Trasgressione	Perdite circolari	Manifestazioni di olio	Foro deviato
Marna	Terreni fratturati		Manifestazioni di olio	Prova di tester riuscita
Marna sabbiosa			Manifestazioni di olio	Prova di tester non riuscita
Marna calcarea			Manifestazioni di olio	Tubing con packer di produzione
Argilloscisti			Manifestazioni di olio	Pompa
Argille nere			Manifestazioni di olio	
Gesso e anidrite			Manifestazioni di olio	
Saigernia			Manifestazioni di olio	
Calcare marnoso			Manifestazioni di olio	
Calcare			Manifestazioni di olio	
Calcare arenaceo			Manifestazioni di olio	
Calcare con selce			Manifestazioni di olio	

Impianto IDECO-PIGNONE E. 525 Inizio perforazione 11-9-1965 Intervallo in produzione DA SPARARE QUOTA s.l.m. Tavola Rotary m. 158,50

Profondità totale m. 1262 Ultima perforazione 30-9-1965 Inizio produzione Piano terra m. 153,50

CUTTINGS	Estr. Profondità (m)	DIAGRAMMA SCHLUMBERGER	DESCRIZIONE PALEONTOLOGICA	PROVE ESEGUITE	TUBAZIONI	OSSERVAZIONI
	0-10					Tutte le profondità sono riferite al piano tavola rotary.
	10-20					
	20-30					
	30-40					
	40-50					
	50-60					
	60-70					
	70-80					
	80-90					
	90-100					
	100-110					
	110-120					
	120-130					
	130-140					
	140-150					
	150-160					
	160-170					
	170-180					
	180-190					
	190-200					
	200-210					
	210-220					
	220-230					
	230-240					
	240-250					
	250-260					
	260-270					
	270-280					
	280-290					
	290-300					
	300-310					
	310-320					
	320-330					
	330-340					
	340-350					
	350-360					
	360-370					
	370-380					
	380-390					
	390-400					
	400-410					
	410-420					
	420-430					
	430-440					
	440-450					
	450-460					
	460-470					
	470-480					
	480-490					
	490-500					
	500-510					
	510-520					
	520-530					
	530-540					
	540-550					
	550-560					
	560-570					
	570-580					
	580-590					
	590-600					
	600-610					
	610-620					
	620-630					
	630-640					
	640-650					
	650-660					
	660-670					
	670-680					
	680-690					
	690-700					
	700-710					
	710-720					
	720-730					
	730-740					
	740-750					
	750-760					
	760-770					
	770-780					
	780-790					
	790-800					
	800-810					
	810-820					
	820-830					
	830-840					
	840-850					
	850-860					
	860-870					
	870-880					
	880-890					
	890-900					
	900-910					
	910-920					
	920-930					
	930-940					
	940-950					
	950-960					
	960-970					
	970-980					
	980-990					
	990-1000					
	1000-1010					
	1010-1020					
	1020-1030					
	1030-1040					
	1040-1050					
	1050-1060					
	1060-1070					
	1070-1080					
	1080-1090					
	1090-1100					
	1100-1110					
	1110-1120					
	1120-1130					
	1130-1140					
	1140-1150					
	1150-1160					
	1160-1170					
	1170-1180					
	1180-1190					
	1190-1200					
	1200-1210					
	1210-1220					
	1220-1230					
	1230-1240					
	1240-1250					
	1250-1260					
	1260-1270					
	1270-1280					
	1280-1290					
	1290-1300					
	1300-1310					
	1310-1320					
	1320-1330					
	1330-1340					
	1340-1350					
	1350-1360					
	1360-1370					
	1370-1380					
	1380-1390					
	1390-1400					
	1400-1410					
	1410-1420					
	1420-1430					
	1430-1440					
	1440-1450					
	1450-1460					
	1460-1470					
	1470-1480					
	1480-1490					
	1490-1500					
	1500-1510					
	1510-1520					
	1520-1530					
	1530-1540					
	1540-1550					
	1550-1560					
	1560-1570					
	1570-1580					
	1580-1590					
	1590-1600					
	1600-1610					
	1610-1620					
	1620-1630					
	1630-1640					
	1640-1650					
	1650-1660					
	1660-1670					
	1670-1680					
	1680-1690					
	1690-1700					
	1700-1710					
	1710-1720					
	1720-1730					
	1730-1740					
	1740-1750					
	1750-1760					
	1760-1770					
	1770-1780					
	1780-1790					
	1790-1800					
	1800-1810					
	1810-1820					
	1820-1830					
	1830-1840					
	1840-1850					
	1850-1860					
	1860-1870					
	1870-1880					
	1880-1890					
	1890-1900					
	1900-1910					
	1910-1920					
	1920-1930					
	1930-1940					
	1940-1950					
	1950-1960					
	1960-1970					
	1970-1980					
	1980-1990					
	1990-2000					

ANNOTAZIONI

GEOLOGICHE

Il sondaggio Brughiero 21, come già i pozzi n° 16-17-18-19, è stato perforato con lo scopo principale di aumentare le portate di punta del campo e successivamente per eventuale stoccaggio.

Il pozzo in oggetto, ubicato m.410 a S-SE del n°19, è stato perforato in senso direzionato a partire dalla postazione della n°5 ed ha raggiunto la profondità di m.1262 (v.1085,48) dopo aver attraversato una serie litostratigrafica simile a quella dei pozzi vicini.

Esso ha incontrato i due livelli con i quali viene distinta la mineralizzazione principale del campo; in particolare da m.1178,50-1229 (v.1017,91-1059,62; q=859,41-900,12; r=549; θ=116°57') è stato attraversato il livello "B", di estensione minore del sottostante, ma con un pay considerevole; il livello "A" è stato invece incontrato da m.1233,35 (v.1062,28; q=903,78).

Il sondaggio è stato fermato di proposito a m.1262 cioè 23 metri circa prima del contatto gas-acqua che trovasi a q.950, per poter produrre gas con grandi portate senza correre il pericolo di richiama anche l'acqua salata.

MINERARIE

Il pozzo, dopo essere stato tubato con liner Ø 5" a m.1262, verrà aperto, in un prossimo futuro, negli intervalli dei m. 1179-