Agip SETTORE OPERATIVO SICILIA	Profilo del pozzo: n° 2327

C.C2.AS/10-NILDE 6D.

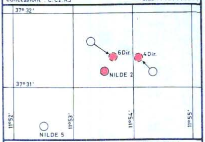
JOINT VENTURE AGIP/SHELL

Concessione: C.C2.AS

Disegno N° 98	Aggiornato al: LUGLIO 1986	Allegato a: RELAZIONE FINALE	Allegato N° **7**
Scala: 1:1000	Data: LUGLIO 1986	Compilatore: G. RAGUSA – G. CANTARELLA / Controllato: F. PEZZINO / Disegnatore: A. AMOROSO, G. DIPASQUALE	

ITALIA – CANALE DI SICILIA – Zona "C"

Concessione: C.C2.AS Scala 1:50.000



Coord geog Long	11° 53' 20",302 E Gr.	Lat 37° 31' 37",279 N
Coord piane E	2245067,78	N 4157956,75
Fondo pozzo Long	11° 53' 40",428 E Gr.	Lat 37° 31' 25",086 N

ROCCE TERRIGENE

- Elementi di breccia
- Breccia in generale
- Ciottoli
- Conglomerato in generale
- Ghiaietto
- Sabbia in generale
- Sabbia grossolana
- Sabbia fine
- Silt
- Arenaria in generale
- Siltstone
- Argilla
- Marna

CEMENTI

- Cemento in generale
- Cemento siliceo
- Cemento carbonatico
- Cemento calcitico
- Cemento dolomitico
- Cemento solfatico
- Cemento ferruginoso
- Cemento sideritico

ROCCE 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)

ALTRE ROCCE

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

ROCCE IGNEE E METAMORFICHE

- Rocce intrusive
- Rocce effusive
- Rocce filoniane
- Rocce piroclastiche
- Rocce metamorfiche

PARTICELLE E FOSSILI

- Intraclasti angolosi in generale
- Intraclasti arrotondati in gen.
- Pellettoidi
- Ooliti
- Oncoliti
- Macrofossili in generale
- Alghe
- Briozoi
- Coralli
- Crinoidi
- Lamellibranchi
- Rudiste
- Macroforaminiferi
- Microfossili in generale
- Foraminiferi planctonici
- Foraminiferi bentonici
- Frammenti di fossili
- Rudiste in frammenti
- Radiolari
- Spicole di Spugna
- Ostracodi

STRUTTURE SEDIMENTARIE E DIAGENETICHE

- Stratificazione massiccia
- dm Stratificazione decimetrica
- Laminazioni parallele
- Stratificazione incrociata
- Stratificazione gradata
- Strutture nodulari
- Stromatoliti
- Bioturbazioni
- Stratificazione disturbata
- Laminazioni convolute
- Ripple marks
- Fessure di essiccazione
- Pressure solution
- Strutture geopete
- Birdseyes

TIPI DI POROSITA'

- *PK* Porosità chalk
- *PI* Porosità intergranulare
- *PV* Porosità vacuolare
- *PC* Porosità intercristallina
- *PF* Porosità per fratture

SIMBOLI VARI

- Assorbimenti
- Perdite di circolazione
- Carote di fondo con parte ricuperata
- ○ Carote di parete
- ⇨ F.I.T.-R.F.T.
- → Contatto tettonico
- ∿ Discontinuità in generale
- Fratture
- 5° Azimut e inclinazione

MINERALIZZAZIONE

- 🟨 Acqua dolce
- ⬜ Acqua salmastra
- 🟦 Acqua salata
- ⬜ Tracce di gas
- 🟩 Gas
- 🟪 Anidride carbonica
- ⬜ Tracce di olio
- 🟥 Olio

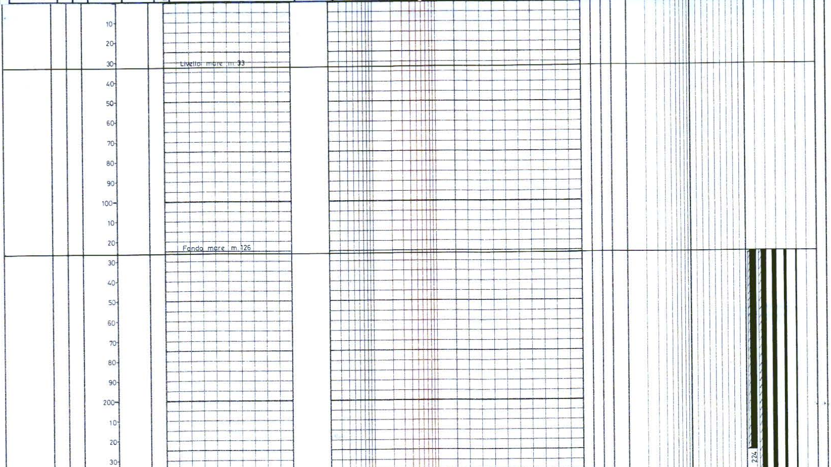
MANIFESTAZIONI DURANTE LA PERFORAZIONE

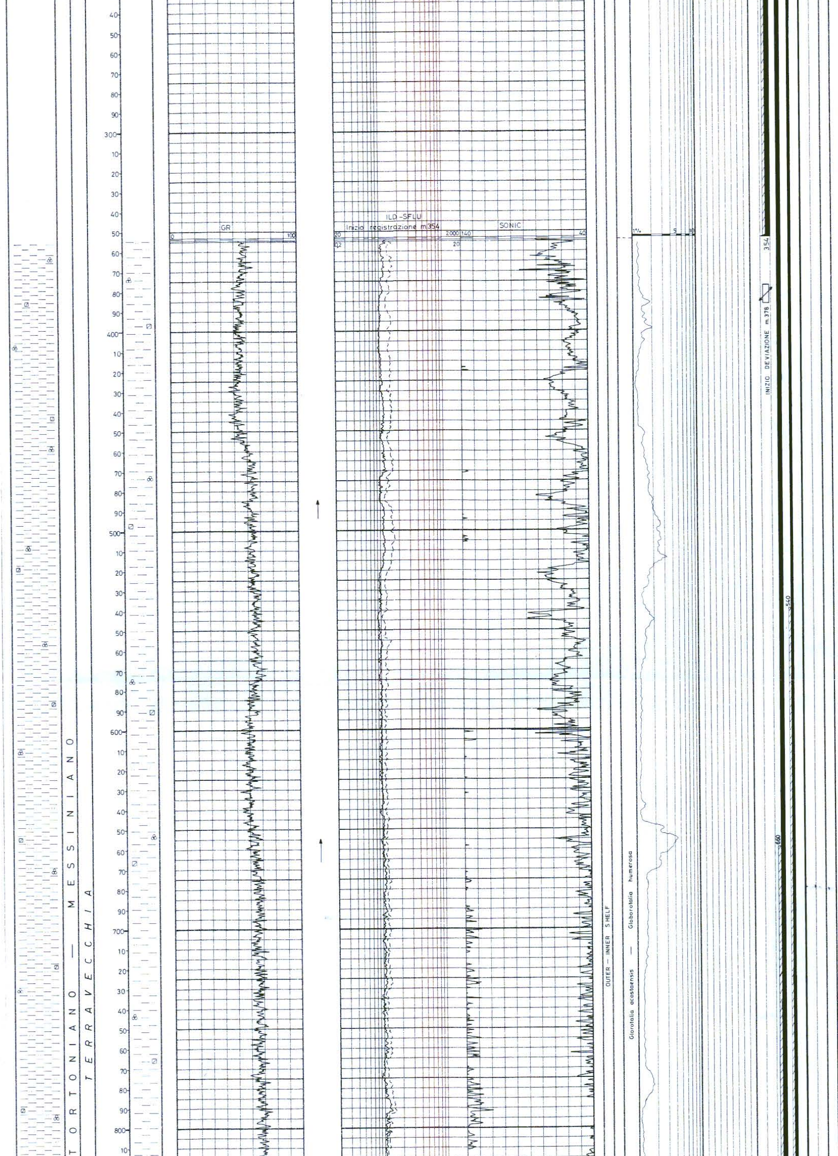
- ↑ Tracce di gas
- ↑↑ Gas
- ◊ H_2S Acido solfidrico
- ↑ CO_2 Anidride carbonica
- ◑ Tracce di olio
- ● Olio
- ◧ Tracce di bitume
- ■ Bitume
- × Acqua salata
- + Acqua dolce
- Gas ed acqua salata
- Tracce di gas e di olio

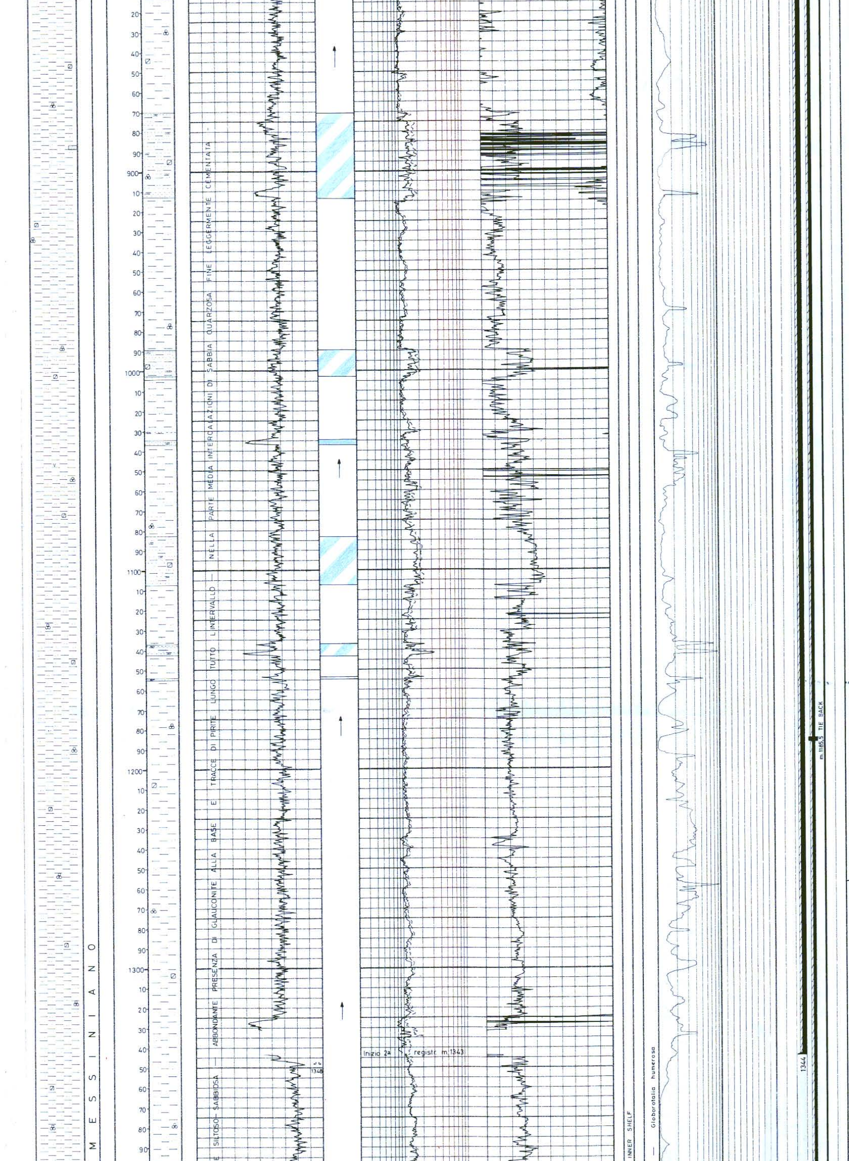
- Tubi cementati
- Tubi forati con fucile
- Tubi presi
- Scarpa
- Aste di perforazione prese
- ☒ Tappi di cemento
- Squeezing
- ☒ Bridge plug
- Foro direzionato
- Foro deviato
- ☐ Prova di strato riuscita
- ▨ Prova di strato non riuscita
- F Prova di produzione
- Tubing con packer di produzione
- Pompa
- Gravel packing

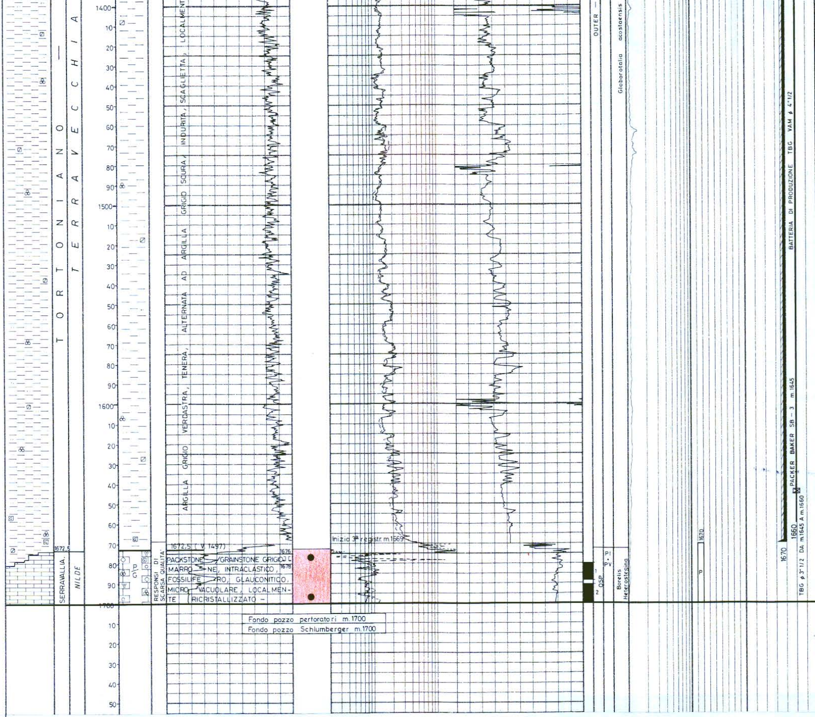
Impianto SCARABEO II (IDECO PIGNONE E2500)	Inizio perforazione 10 - 05 - 1986	Intervallo in produzione m. 1670 – 1700	Esito del pozzo MINERALIZZATO AD OLIO	Quota s.l.m.: Tavola rotary m 33; Fondo mare m – 93
Contrattista SAIPEM S.P.A.	Fine perforazione 25 - 06 - 1986			Prima flangia m; TR – PC m
Profondità totale m 1700 (Vert. 1520,35)	Impianto rilasciato il 23 - 07 - 1986	Inizio produzione	Status TEMPORANEAMENTE CHIUSO	Piano campagna m

CUTTINGS	ETÀ	FORMAZIONE	PROFONDITÀ IN METRI	COLONNA LITOLOGICA	AZIMUT INCLINAZIONE	POTENZIALE SPONTANEO (mV) o GAMMA RAY (API Units)	MINERALIZZ. MANIFESTAZ.	RESISTIVITÀ ohm m²/m	SONIC Δt (μ sec/ft)	CAROTE	AMBIENTE	STRUTTURE E TIPI DI POROSITÀ	ZONE	GAS TOTALE %	PROVE ESEGUITE	TUBAZIONI ϕ 30"	ϕ 20"	ϕ 13" 3/8	ϕ 9"5/8	ϕ 4"1/2 TBG	AVANZAMENTO



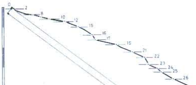




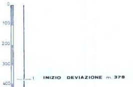


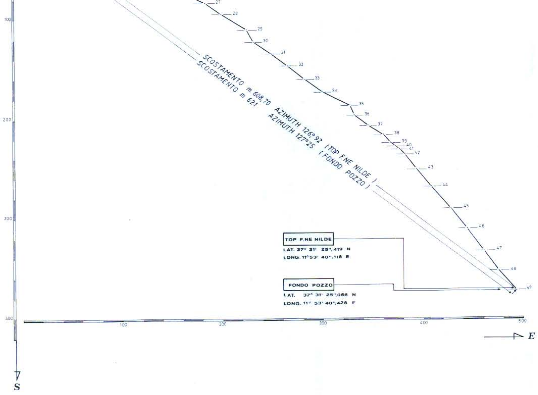
NILDE 6 Dir.

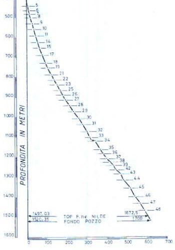
PROIEZIONE ORIZZONTALE



SEZIONE SUL PIANO VERTICALE
S 52° 45' E DEL PROGETTO







SEZIONE

NOTA: Tutte le profondità sono in metri e riferite al T.R., le pressioni sono in Kg/cm², le temperature in gradi C, i tempi in ore.minuti.

TUBAZIONI (T = Tubing, L = Liner Fin., [illegible])

Nr.	Fr.	T	Top	Bottom	Diametro	Cementazione Nr.	Std	Scarpa	D.V.	Ris.teor.	[illegible] Classe	m.	[illegible] Tipo	m.	Note
1	1	C	126	184	20"	1	1	184		127	G	755			
1	1	C	126	184	20"	1	1	184		127	G	960	[illegible]	0,5	
1	1	C	126	1144	13"3/8	1	1	1144		660	G	775	"	10,65	
1	1	L	1185,5	1670	[illegible]	1	1	1670		1185,5	G	430			
1	2	B	126	1185,5	9"5/8	1	1			540	G	366	[illegible] 14	0,5	[illegible] LINER Ø 9"5/8

CONTROLLO CEMENTAZIONE

Tipo	Top	Bottom	Top Cem.	Press.	[illegible]	Top	Bottom	Distr.	Top	Bottom	Distr.	Top	Bottom	Distr.	Top	Bottom	Distr.
CBL-VDL	500	1670	600			500	750	SCARSA	750	1147,5	BUONA	1147,5	1250	ASSENTE	1250	1350	SCARSA
						1350	1670	[illegible]									

MISURE DI INCLINAZIONE

[illegible] DA 127 A 1700 (T.R.)

Prof.	Dev.	Prof.	Dev.
[illegible]	1°1/4		

MISURE DI DEVIAZIONE POZZO 1 DI SCHLUMBERGER ANADRILL

Prof.	Prof.Vert.	Deviazione	Direz.Geograf.			SCOSTAMENTO m	Direz.Geograf.		
371	371	1° 1/4	S	40	E	0,00	S		E
390	389,98	3° 1/4	S	55	E	0,61	S	41,89	E
410	409,91	6°	S	55	E	2,00	S	37,94	E
419	418,85	7°	S	56	E	3,42	S	36,24	E
439	438,63	10°	S	63	E	6,77	S	33,64	E
460	459,32	12° 1/2	S	75	E	10,90	S	28,61	E
479	477,73	13° 1/4	S	77	E	14,81	S	24,40	E
505	503,76	16°	S	78	E	22,14	S	20,26	E
536	532,50	17°	S	77	E	30,01	S	18,08	E
564	559,25	18° 1/4	S	78	E	41,40	S	16,73	E
592	585,65	20° 1/4	S	75,5	E	47,90	S	15,56	E
608	600,67	20°	S	74	E	53,19	S	15,26	E
619	611,04	18°	S	71,5	E	57,26	S	15,36	E
627	616,62	18° 1/4	S	66	E	59,52	S	15,53	E
656	644,14	19°	S	61	E	68,54	S	16,70	E
675	664,15	19° 1/4	S	62,5	E	74,31	S	17,60	E
703	690,46	21° 1/4	S	62,5	E	84,07	S	18,60	E
741	725,06	24° 1/4	S	65	E	99,68	S	19,72	E
770	751,73	26° 1/4	S	57,5	E	111,12	S	20,73	E
780	760,60	26° 1/4	S	55	E	115,56	S	20,39	E
809	786,00	27° 1/4	S	64	E	128,60	S	20,86	E
837	811,11	28° 1/2	S	64,5	E	141,96	S	21,27	E
866	835,95	32° 3/4	S	65	E	156,52	S	21,60	E
884	851,00	33° 3/4	S	61	E	166,75	S	21,89	E
894	859,35	33°	S	58	E	172,20	S	22,14	E

Prof.	Prof.Vert.	Deviazione	Direz.Geograf.			SCOSTAMENTO m	Direz.Geograf.			
940	897,01	33° 3/4	S	50	E	197,27	S	23,78	E	
952	906,7	34° 1/2	S	50	E	201,45	S	24,47	E	
990	941,10	35° 1/2	S	50	E	220,56	S	25,75	E	
1028	973,07	33° 1/2	S	52	E	241,19	S	26,86	E	
1066	1004,75	33° 1/2	S	54	E	261,88	S	27,62	E	
1104	1036,10	33° 3/4	S	54	E	282,56	S	28,30	E	
1142	1067,63	34°	S	54	E	304,00	S	28,80	E	
1180	1099,16	35°	S	52	E	325,3	S	29,30	E	
1217	1129,20	36°	S	51,5	E	346,61	S	29,83	E	
1255	1159,64	37°	S	53	E	367,31	S	30,28	E	
1283	1182,16	37° 1/4	S	53	E	385,54	S	30,55	E	
1311	1204,7	37° 3/4	S	54,5	E	402,61	S	30,77	E	
1340	1227,22	38° 1/4	S	52,5	E	420,59	S	31	E	
1357	1240,07	38° 1/4	S	50	E	431,04	S	31,18	E	
1367	1248,47	38° 1/4	S	40	E	437,15	S	31,31	E	
1376	1255,47	38° 3/4	S	46	E	442,65	S	31,45	E	
1384	[illegible]	39° 1/2	S	41,5	E	449,83	S	31,53	E	
1416	1286,68	37° 3/4	S	38	E	466,46	S	32,30	E	
1454	1317,08	37°	S	36,5	E	489,31	S	33,18	E	
1502	1355,00	36° 1/4	S	40	E	515,82	S	34,11	E	
1550	1394,02	35°	S	38	E	540,65	S	34,94	E	
1598	1434,44	33° 1/4	S	37	E	566,6	S	35,74	E	
1645	1473,71	32°	S	36,5	E	593,04	S	36,45	E	
1672,5	1497,03	32°	S	36,5	E	608,70	S	36,92	E	(TOP F.ne NILDE)
1700	1520,35	32°	S	36,5	E	621,00	S	37,25	E	(Fondo pozzo)

POZZO 1 DA [illegible]

200	200								
260	260								

1010	955,9	32°	S	44,12	E	295,90	S	36,21	E
1040	980,80	33° 1/2	S	45,27	E	306,07	S	36,50	E

[illegible]	[illegible]							
380	379,55	6°	S 57 E	2,09	S 57 E			
410	409,81	7°	S 57,53 E	4,97	S 57,56 E			
440	439,41	11°	S 67,11 E	9,15	S 60,24 E			
470	468,78	13°	S 73,57 E	15,42	S 64,13 E			
500	497,98	15°	S 74,41 E	23,01	S 67,16 E			
530	526,77	17°	S 74,55 E	31,28	S 69,12 E			
560	555,25	19°	S 74,96 E	40,47	S 70,27 E			
590	583,53	20°	S 66,41 E	50,48	S 70,21 E			
620	611,81	19°	S 62 E	60,44	S 68,23 E			
650	640,02	21°	S 51,04 E	70,12	S 66,11 E			
680	668,01	21°	S 55,51 E	81,28	S 65,11 E			
710	695,51	24°	S 60,29 E	93,17	S 65,21 E			
740	722,91	25°	S 60,13 E	106,02	S 65,48 E			
770	749,55	27°	S 60,71 E	119,12	S 64,27 E			
800	776,26	27°	S 58,05 E	133,68	S 64,11 E			
830	802,70	29° 1/2	S 57,46 E	145,58	S 63,77 E			
860	828,30	32° 3/4	S 56,15 E	162,28	S 63,31 E			
890	853,73	33°	S 52,16 E	178,30	S 62,51 E			
920	878,30	31°	S 45,24 E	193,56	S 61,67 E			
950	905,01	31°	S 45,67 E	208,77	S 60,74 E			
980	930,79	32°	S 45,93 E	224,06	S 59,95 E			

1070	1005,[illegible]	33° 1/2	S 47,60 E	273,24	S 57,80 E
1100	1030,98	33° 3/4	S 47,54 E	288,73	S 57,35 E
1130	1055,59	34°	S 46,87 E	305,20	S 56,74 E
1160	1080,25	34° 1/2	S 46,20 E	321,61	S 56,21 E
1190	1105,28	35° 1/2	S 45,52 E	338,77	S 55,68 E
1220	1130,20	36°	S 44,15 E	356,00	S 55,15 E
1250	1155,10	36° 1/2	S 44,07 E	373,42	S 54,63 E
1280	1177,84	37°	S 44,49 E	391,15	S 54,20 E
1310	1201,75	37° 1/4	S 47,06 E	405,11	S 53,88 E
1340	1225,55	37° 3/4	S 46,16 E	427,23	S 53,57 E
1370	1249,07	38°	S 46,30 E	445,71	S 53,27 E
1400	1273,59	37° 3/4	S 38,41 E	464,00	S 52,82 E
1430	1297,15	37° 1/2	S 37,12 E	481,71	S 52,27 E
1460	1320,91	37°	S 39,60 E	499,35	S 51,77 E
1490	1344,37	36° 1/2	S 40,20 E	516,83	S 51,36 E
1520	1368,18	36°	S 39,15 E	534,13	S 50,96 E
1550	1392,[illegible]	36°	S 39,56 E	551,41	S 50,58 E
1580	1416,[illegible]	35°	S 40,74 E	568,11	S 50,31 E
1610	1440,[illegible]	35°	S 39,34 E	584,43	S 50,02 E
1630	1456,45	33° 1/2	S 38,26 E	595,07	S 49,81 E
1650	1474,[illegible]	33°	S 37,74 E	605,53	S 49,63 E

CUTTINGS (Tipo- I=Lavato/N=[illegible] space/B=Bouse rock)

Pr.	Top	Bottom	Camp.	Tipo	Nr.
1	350	990	10	I	4
1	990	1645	5	I	4
1	1645	1676	3	I	4
1	350	990	10	B	2

Pr.	Top	Bottom	Camp.	Tipo	Nr.
1	990	1645	5	B	2
1	1645	1676	3	B	2

CAROTE DI FONDO

CAROTA N° 1 DA 1646 A 1656 FONDO [illegible] REC. m [illegible]=100%
Manifestazioni : OLIO marrone nei microvacuoli
Pendenza : N.D.
Porosità : Minerale – bassa
Permeabilità : Minerale
Età e Formazione : [illegible] – [illegible] HILLS
Descr. litologica :
PACKSTONE/GRAINSTONE da [illegible] a marrone chiaro, [illegible] fossilifero, compatto, mediamente duro, microvacuolare.

CAROTA N° 2 DA 1656 A 1700 FONDO RITIRAGGIO REC. m [illegible]=100%
Manifestazioni : OLIO marrone
Pendenza : N.D.
Porosità : Bassa – Minerale
Permeabilità : Minerale
Età e Formazione: SERRAVALLIANO – [illegible] HILLS
Descr. litologica:
PACKSTONE/GRAINSTONE da crèmio a marrone chiaro, fossilifero, compatto, mediamente duro, microvacuolare. Negli ultimi due metri è presente qualche fratture beante, e parzialmente riempita da Calcite spatica, ricoperta da sottili patine di OLIO [illegible].

[illegible] DI PERFORAZIONE

Pr.	Top	Bottom	Tipo	Dens.
1	186	262	AS-AS	1060
1	262	356	AS-AS	1090
1	356	601	AS-AS	1100
1	601	646	AS-AS	1120
1	646	774	AS-AS	1140
1	774	795	AS-AS	1160
1	795	796	AS-AS	1165
1	796	860	AS-AS	1170

Pr.	Top	Bottom	Tipo	Dens.
1	860	915	AS-AS	1170
1	915	959	AS-AS	1170
1	959	1040	AS-AS	1180
1	1040	1146	AS-AS	1240
1	1146	1204	AS-AS	1250
1	1204	1261	AS-AS	1240
1	1261	1348	AS-AS	1230
1	1348	1376	AS-AS	1230

Pr.	Top	Bottom	Tipo	Dens.
1	1376	1551	AS-AS	1230
1	1551	1659	AS-AS	1230
1	1659	1676	AS-AS	1230
1	1676	1700	SS	1060

ASSORBIMENTI (T = A-Assorbimento/P-Perdita)

Pr.	Top	Bottom	T	mc.	Nota
1	1348	1348	A	5	Durante la [illegible] ø 13"3/8

Pr.	Top	Bottom	T	mc.	Nota
1	1676	1676	A	3	Durante la [illegible] ø 9"5/8

REGISTRAZIONI DI [illegible] (D = Discesa/R = Run)

Pr.	Nr.	R	Codice	D	Top	Bottom	Data	Compagnia
1	1	1	ISF	1	354	1340,44	04/06/86	SCHLUMBERGER
1	1	1	SLS	1	354	1330,36	"	"
1	1	1	GR	1	354	1331,87	"	"
1	1	1	SP	1	354	1341,24	"	"
1	1	2	TGL	1	354	1342	"	"
1	2	1	ISF	2	1343	167[illegible],54	12/06/86	"
1	2	1	SLS	2	1343	1661,76	"	"
1	2	1	GR	2	1343	1665,47	"	"
1	2	1	SP	2	1343	1674,74	"	"
1	2	2	TGL	2	1343	1671	"	"
1	3	1	ISF	3	1669	1696,07	26/06/86	"
1	3	1	SLS	3	1669	1687,37	"	"
1	3	1	GR	3	1669	1690,96	"	"

Pr.	Nr.	R	Codice	D	Top	Bottom	Data	Compagnia
1	3	1	SP	3	1669,[illegible]	1695,50	26/06/86	SCHLUMBERGER
1	3	2	DLL	1	1669	1695,40	"	"
1	3	2	MSFL	1	1669	1692,00	"	"
1	3	2	GR	4	1669	1690,30	"	"
1	3	3	DLL	1	1669	1690,40	"	"
1	3	3	MSFL	1	1669	1695,40	"	"
1	3	3	GR	5	1669	1694,[illegible]	"	"
1	3	4	[illegible]	1	1669	1695	"	"
1	3	5	[illegible]	1	136,5	1677	"	"
1	3	6	[illegible]	1	500	1670	27/06/86	"
1	3	6	TGL	1	500	1670	"	"
1	3	6	GR	5	500	1670	"	"

TEMPERATURE DAI LOGS

Pr.	Rn.	Disc.	Prof. m	Prof.Vert. m	T.sic. °C	? h	DT h	T.Cal °C
1	1	1	1342	1229,12	57			
1	1	2	1342	1229,12	57			
1	2	1	1676	1500	66	1 15'	5	
1	2	1	1676	1500	70	1 15'	8,30	75

Pr.	Rn.	Disc.	Prof. m	Prof.Vert. m	T.sic. °C	? h	DT h	T.Cal °C
1	3	1	1700	1520,35	60	1	7 25'	
1	3	2	1700	1520,35	64	1	10	
1	3	3	1700	1520,35	69	1	12 73'	
1	3	4	1700	1520,35	69,5	1	15 25'	76

MISURE DI VELOCITA'

Fondo pozzo m 1700

n°	Profondità	Tempi(ms)	n°	Profondità	Tempi (ms)	n°	Profondità	Tempi (ms)
1	1677	697,6	12	1270	550,2	23	830	371,6
2	1670	692,7	13	1230	535,4	24	790	355,6
3	1630	680,0	14	1190	520,1	25	750	337,0
4	1590	666,2	15	1150	499,2	26	710	315,2
5	1550	652,4	16	1110	482,2	27	670	299,6
6	1510	[illegible]	17	1070	466,6	28	630	283,2
7	1470	621,8	18	1030	454,0	29	590	262,3
8	1430	610,3	19	990	436,8	30	550	240,8
9	1390	594,0	20	950	421,4	31	510	216,9
10	1350	579,9	21	910	406,2	32	470	204,4
11	1310	565,5	22	870	390,4			

PROVE DI PRODUZIONE (T=Provenienza fluido/B=Batteria/S=Sottopacker/F=Formazione)
(Op.=Operazione : FIN=fase iniziale prova/EROG=erogazione/CHIU=chiusura/CIRC=circolazione inversa/FIN=fase finale/LIFT=lifting/POMP=pompaggio/RECU=recupero
SPUR=spurgo/STIM=stimolazione acida/SVU=svuotamento asta)

N° 1
POZZO 1

DA 1670 A 1700 Prova : ASTE. SCARPA Ø 9"5/8
Tester PCT Valvola di circolazione MIRV
Packer POSITRIVE Diametro 9"5/8 Fissato a 1666,00
Duse di fondo Nessuna — Fango sottopacker l. [illegible]
Batteria formata DP 3"1/2 + DC 4"3/4 — Vol.totale l. [illegible]
Cuscino in batteria GASOLIO — Vol.totale l. [illegible]
Fluido in pozzo: Tipo FANGO; Dens.1060; Cloruri=[illegible] g/l
Intervalli perforati : nessuno

Registratori di pressione di fondo	Riferimento	Strumento	Prof.	Prof.Vert.
BUTP	1		1598,35	1471,17
BHDP	2		1606,35	1491,17
BHDP	3		1606,35	1491,17

Op.Nr.	Durata	Duse di testa	P.Testa	P.Fondo (kg/cmq)	Fluido	F	Vol.mc	Portata	Dens.	Ql	Clor.	pH
EROG 1	7,45	1/4"	14,7		GASOLIO							
EROG 1	4,15	1/4"	[illegible]		GASOLIO+OLIO+OLIO							
CHIU 1	11,00			148,12								
EROG 2	16,00	1/4"	14,51	111,00	OLIO+GAS							
EROG 2	[illegible]	1/2"	13,5		OLIO+GAS			Qolio= 26 m³/g Qgas =1555 Nm³/g				
CHIU 2	14,50		41,7									

N° 2
POZZO 1

DA 1670 A 1700 PROVA : ASTE. SCARPA SUT Ø 9"5/8
Packer BAKER "SB-1" Diam.9"5/8 Fissato a 1645
Batteria formata TBG 4"1/2 VAM — Vol.totale l. [illegible].000
Cuscino in batteria NESSUN — Vol.totale l. [illegible].000
Fluido in pozzo Tipo [illegible] Dens.1060 ; Cloruri=55 g/l

Registratori di pressione di fondo	Riferimento	Strumento	Prof.	Prof.Vert.
HPTT			1617	1650,2

Op..Nr.	Durata	Duse di testa	P.testa	P.Fondo	Fluido	F	Vol.mc.	Portata	Dens.
SPUR	19	Variabile			OLIO			175 mc/g (duse Ø [illegible]	
[illegible]	1,9								
EROG 1	[illegible]	1/4"	33,4	147,28	OLIO+GAS			Qolio=640,2 mc/g; Qgas=55540	
CHIU 1	17,0		46,9	147,43					
EROG 2	3,5	1/4"	34,5	147,42	OLIO+GAS			Qolio=699,[illegible] mc/g; Qgas=55890	
EROG 2	4,[illegible]	1/4"	[illegible]	147,40	OLIO+GAS			Qolio=326,[illegible] mc/g; Qgas=35060	
CHIU 2	11,0		47,3	147,37					

STIMOLAZIONI

POZZO 1 DA 1670 A 1700

Tipo Acidificazione
Composizione e volumi : [illegible] - mc 25

Q inin. = 6 Bbls/1' — P.max = 105,0 Kg/cmq
Q fin. = 10 Bbls/1' — P.min. 0 Kg/cmq

ANALISI

CAMP. OLIO POZZO 1 DA 1670 A 1700 Fase operativa PROVA DI PRODUZIONE N° 1
Prelevato a testa pozzo il 03/07/86
Base del greggio : PARAFFINICA - MISTA
Acqua (% peso) : TRACCE
Impurità (% peso): 1,10 (residuo carbonioso)
Cloruri (NaCl) : [illegible],5
Aspetto : LIQUIDO OPACO
Colore : MARRONE SCURO
Fluorescenza : GRIGIO - AZZURRA
Densità : 0,8[illegible] a 15°C
Gravità API : [illegible],6
Residuo carbonioso (% peso) : 1,10
Paraffine (PF) (% peso) : [illegible],24
Asfalteni (% peso) : 0,95
Solfo (% peso) : 0,20
Punto di scorrimento :- 4
* 12/[illegible] Bollettino CIML (Or n)

CAMP. GAS POZZO 1 DA 1670 A 1700 Fase operativa PROVA DI PRODUZIONE N° 1
Prelevato dal separatore P = 4,2 bar T° = 25°C il 03/07/86
Metano : [illegible],47 %
Etano : [illegible],07 "
Propano : [illegible],85 "
Isobutano : [illegible],[illegible] "
Normalbutano : [illegible],57 "
Isopentano : [illegible],17 "
Normalpentano : [illegible],10 "
Esani : [illegible],11 "
Eptani : [illegible],05 "
Ottani : [illegible],02 "
Azoto : [illegible],[illegible] "
Anidride Carbonica : [illegible],62 "
* [illegible] Bollettino CIML (mm)

CARATTERISTICHE FISICHE CALCOLATE A
15°C E 1,01325 bar
Fatt.Comprimib. : 0,9954
Densità (aria=1) : 1,435
Massa Volumica Kg/m³ : 1,751
Potere Calorifico sup.:
Kcal/m³ :1144[illegible]
KJ/m³ :[illegible]
Potere calorifico inf.
Kcal/m³ :[illegible]
KJ/m³ :[illegible]

COMPLETAMENTO

POZZO 1
Data 21/07/86
Tipo Singolo
Intervallo(in produzione) DA 1700 A 1670
Composizione batteria : Batteria di produzione TBGs VAM 4"1/2 + [illegible] "1" Sub-surface safety valve m 155 + Flopetrol Mandrell con HPTT m 1617 + Packer BAKER " SB-1"
m 1645 + BAKER "F" Landing Nipple m 165[illegible] + Perforated joint [illegible]"1/2 VAM m 165[illegible] - 165[illegible] + TBGs Shoe m 166[illegible].