

**EDISON GAS** *U 5016* **LOG MULTIPOLO** **MASSERIA SPAVENTO 6D** Scala 1/1000

PROV. POTENZA U.N.M.T. NAPOLI

MASSERIA SPAVENTO 6D

Disegno Messavè M.SPAY\_80 7-Jan-93 15:06 Allegato al RAPPORTO GEOLOGICO FINALE  
19 Jan 1993 Messavè 19-Jan-93 9:48 Compilatore: GROPPIA/DE MARCHI

Impianto ENISO 03 DELTA

Coordinate di superficie: Long. 13°15'14"50 Est. 257923 Lat. 41°34'02"50 Nord. 4548586

Coordinate fondo pozzo: Long. 13°15'11"33 Est. 257923 Lat. 41°34'02"50 Nord. 4548587

Quota fondo mare m. s.l.m. 156,245  
P.I. m. s.l.m. 296,1 T.R. m. 202,8 s.l.m.  
Quota fondo mare m. s.l.m.  
Profondità finale perforazione m. 1474  
Profondità finale Schlumberger m. 1475,1  
Profondità finale verticale s.l.m. m. 1220 + 25,2 = 1245,2  
Inizio perforazione 19/09/92  
Esito del pozzo MCH/A 405  
Intervallo produttivo m.T.R. 1147-1443

Cap 12°3/8 n. 64  
Cap 9°5/8 n. 306  
Cap 7° n. 1471

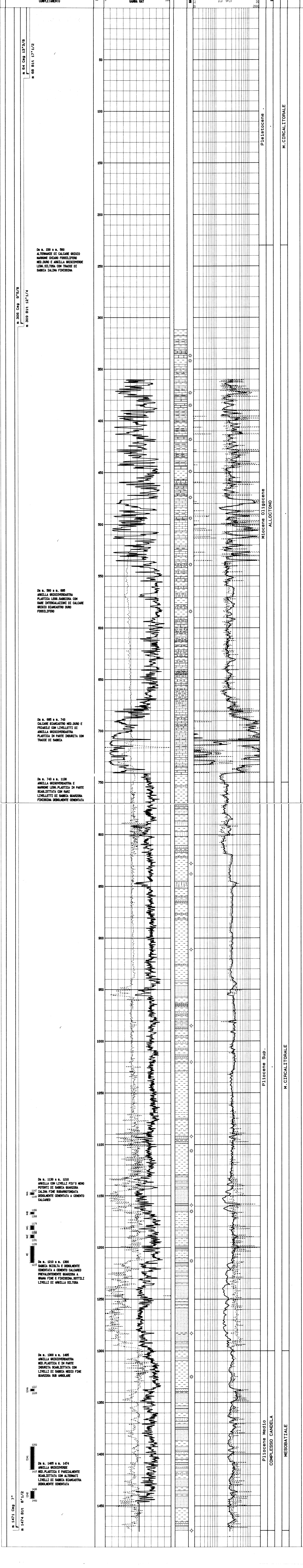
Legenda:  
 - Perforazione casings  
 - DST open hole  
 - Squensing  
 - Brilope Plus  
 - Prova di produzione  
 - Carote e recupero  
 - Fratture  
 - Pesca  
 - Furo deviato N.O.P.  
 - assorbimento  
 - Pendite di circolazione  
 - Carote di parete  
 - R.F.T.  
 - Ingresso di fluidi  
 - Tubing con Packer di produzione  
 - discontinuità in gen.  
 - contatto tettonico

Carta IGM F° 175 Tav. II 50 LARELLO Scala 1/25000  
Concessione MASS SPAVENTO  
Utilizzazione MEF1  
Scala 1/500.000

Legenda litologica:

- Oprescia
- Complesso
- arenaria
- Sabbia grossolana
- Sabbia media
- Sabbia fine
- Sabbia con ghiaiolite
- Sabbia con pirite
- Silt
- Argilla
- Argilla siltosa
- Argilla sabbiosa
- Marna
- Marna siltosa
- Marna sabbiosa
- calcarenite
- Calcare
- Calcare ricristallizzato
- Mudstone
- PACKSTONE
- PACKSTONE
- Gravestone
- Bauxestone
- Calcare dolomitico
- Dolomia calcarea
- Dolomia
- Silice
- Rocce intrusive
- Rocce effusive
- Rocce metamorfiche
- Rocce metacolicche
- gesso o anidrite

Tracce di gas:  $\diamond$  Tracce di olio:  $\bullet$  Siltus:  $\blacksquare$  Acqua salata:  $+$  Tracce di gas e olio:  $\odot$



**POZZO MASSERIA SPAVENTO 6D**

Profondità finale perforazione : 1474m  
 Profondità finale Schlumberger : 1475.1m  
 Profondità finale verticale s.l.m. : 1219.8m

**ANNOTAZIONI**

**1. LOGS ELETTRICI**  
 1° Registrazione  
 DIL-SLS-MSFL-GR-SP 1472.5m-306.5m  
 SHD-GR 1474.7m-306.5m  
 LDI-CNL-EATT-GR 1474.3m-306.5m  
 2° Registrazione  
 CBL-VDL-CCL-GR 1456m-400m

**2. PERFORAZIONE CASING**  
 Spari eseguiti in wireline con cariche ad alta densità

Profondità (MDRT)

1440.5-1443.0	
1435.5-1436.5	
1414.0-1415.0	
1407.5-1408.5	
1397.5-1398.5	
1393.0-1394.5	
1337.0-1339.0	
1215.5-1215.0	
1203.5-1204.5	
1198.5-1201.5	
1188.0-1191.0	
1178.5-1182.5	
1166.0-1167.5	
1147.0-1149.0	

**3. MANIFESTAZIONI**  
 a) Gas:  
 Durante la perforazione sono state registrate le seguenti manifestazioni:

Prof. (m)	Tot. Gas	%	tipo	peso fango (g/l)
337	84,00		DG	1250
342	76,00		DG	1250
373	68,00		DG	1250
385	58,00		DG	1250
418	69,50		DG	1250
449	31,00		DG	1250
474	75,00		DG	1250
494	19,00		DG	1260
539	39,00		DG	1260
538	28,00		STG	1260
584	8,50		CG	1260
911	4,00		STG	1300
985	4,50		CG	1300
1106	9,00		DG	1300
1159	6,00		DG	1270
1215	8,50		DG	1270
1283	5,90		STG	1250
1326	10,50		DG	1250
1474	4,00		STG	1250

b) OLIO: nessuna  
 c) ACQUA: nessuna

**4. ASSORBIMENTI**  
 Nessuno

**5. CAROTE**  
 a) Carote di fondo: nessuna  
 b) Carote di parete: nessuna

**6. PROVE DI STRATO**  
 a) Foro scoperto: nessuna  
 b) Foro tubato: nessuna

**7. ACIDIFICAZIONI**  
 Nessuna

**8. MISURE DI VERTICALITA'**

Prof. misur. RT (m)	td	inclinazione P/C (m)	azimut (0,0-360°)
120,0	113,0	3,00	33,89
150,0	142,9	4,50	20,63
180,0	172,8	6,00	11,38
210,0	202,5	8,00	11,12
240,0	232,2	10,00	17,75
270,0	261,6	12,00	21,03
300,0	290,9	12,50	25,32
330,0	320,2	13,00	26,66
360,0	349,4	14,00	28,94
390,0	378,4	14,50	31,25
420,0	407,2	15,00	33,57
450,0	435,9	15,50	35,89
480,0	464,4	16,00	38,21
510,0	492,7	16,50	40,53
540,0	520,9	17,00	42,85
570,0	548,9	17,50	45,17
600,0	576,7	18,00	47,49
630,0	604,4	18,50	49,81
660,0	631,9	19,00	52,13
690,0	659,2	19,50	54,45
720,0	686,4	20,00	56,77
750,0	713,4	20,50	59,09
780,0	740,2	21,00	61,41
810,0	766,8	21,50	63,73
840,0	793,2	22,00	66,05
870,0	819,4	22,50	68,37
900,0	845,4	23,00	70,69
930,0	871,1	23,50	73,01
960,0	896,6	24,00	75,33
990,0	921,9	24,50	77,65
1020,0	946,9	25,00	79,97
1050,0	971,6	25,50	82,29
1080,0	996,1	26,00	84,61
1110,0	1020,3	26,50	86,93
1140,0	1044,2	27,00	89,25
1170,0	1067,8	27,50	91,57
1200,0	1091,1	28,00	93,89
1230,0	1114,1	28,50	96,21
1260,0	1136,8	29,00	98,53
1290,0	1159,2	29,50	100,85
1320,0	1181,3	30,00	103,17
1350,0	1203,0	30,50	105,49
1380,0	1224,4	31,00	107,81
1410,0	1245,5	31,50	110,13
1440,0	1266,2	32,00	112,45
1474,0	1286,5	32,50	114,77

Pozzo deviato con K.O.P. a 120m.  
 A 1474m (T.D.) scostamento dalla verticale: 357,7m  
 coordinate metriche : 321.5N  
 : 156.9E

**9. STATO POZZO**  
 Completato in doppio selettivo nei seguenti livelli:

M/A	1147,0-1149,0
M/B	1166,0-1167,5
M/C	1188,0-1182,5
M/E	1188,0-1182,5
M/S	1198,5-1215,0
CD4A	1337,0-1339,0
CD4C	1393,0-1415,0
CD4D	1435,5-1443,0





SOCIETA EDISON GAS

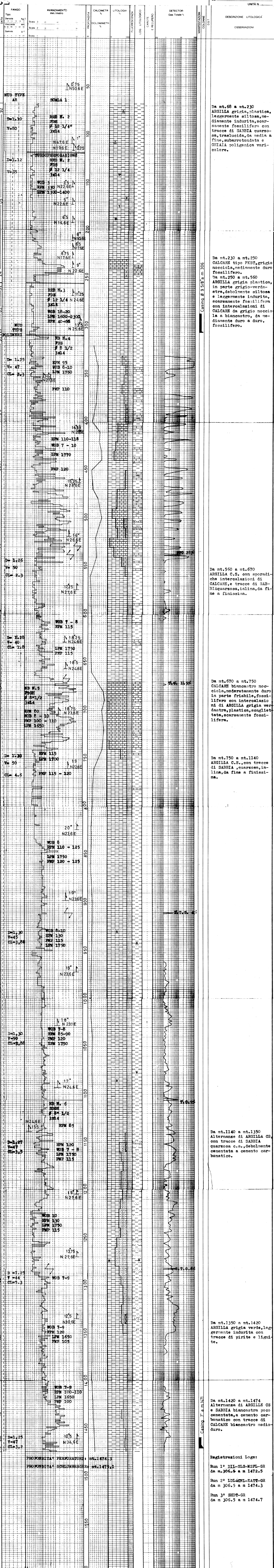
Lat. N 40° 02' 60" Long. E 3° 15' 00" 50
q.T.R. 670 e.P.C.F.M. 1961
Inizio Part. 23-05-92 Fine Part. 20-06-92
Prof. Finale m. 1474 (Vert.) 1424.3

IMPIANTO EMSCO D3 CONTRATTA DELTA

LEGGENDA

SCALA 1:1000

Legend table with columns: FANGO, PERFORAZIONE, LITOLOGIA, MANIFESTAZIONI, PARTICELLE E FOSSILI. Includes symbols for mud types, drilling parameters, lithology patterns, and gas manifestations.



Da mt.68 a mt.230 ARGILLA grigia,plastica, leggermente siltosa,mediamente indurita,scarso fessilifera con tracce di SABBIA quarzosa,traslucida,da media a fine,subarrotondata e GHIAIA poligenica varicolore.

Da mt.230 a mt.250 CALCARE tipo PKST,grigio nocciola,mediamente duro fossilifero. Da mt.250 a mt.560 ARGILLA grigia plastica, in parte grigio-verde,stra,debolmente siltosa e leggermente indurita, scarsamente fossilifera con intercalazioni di CALCARE da grigio nocciola a biancastro, da mediamente duro a duro, fossilifero.

Da mt.550 a mt.670 ARGILLA C.S. con sporadiche intercalazioni di CALCARE e tracce di SABBIA quarzosa,ialina,da fine a finissima.

Da mt.670 a mt.750 CALCARE biancastro nocciola,moderatamente duro in parte friabile,fossilifero con intercalazioni di ARGILLA grigia verde,plastica,soagliettata,scarso fessilifera.

Da mt.750 a mt.1140 ARGILLA C.S.,con tracce di SABBIA,quarzo,ialina,da fine a finissima.

Da mt.1140 a mt.1350 Alternanza di ARGILLA CS, con tracce di SABBIA quarzosa c.s.,debolmente cementata a cemento carbonatico.

Da mt.1350 a mt.1420 ARGILLA grigia verde,leggermente indurita con tracce di pirite e limonite.

Da mt.1420 a mt.1474 Alternanza di ARGILLE CO e SABBIA biancastro poco cementata,a cemento carbonatico con tracce di CALCARE biancastro medio-duro.

Registrazioni Log: Run 1° DIL-SLS-GR da m.306.5 a m 1472.5 Run 2° LDL-CNL-EATT-GR da m 306.5 a m 1474.3 Run 3° SHDT-GR da m 306.5 a m 1474.7