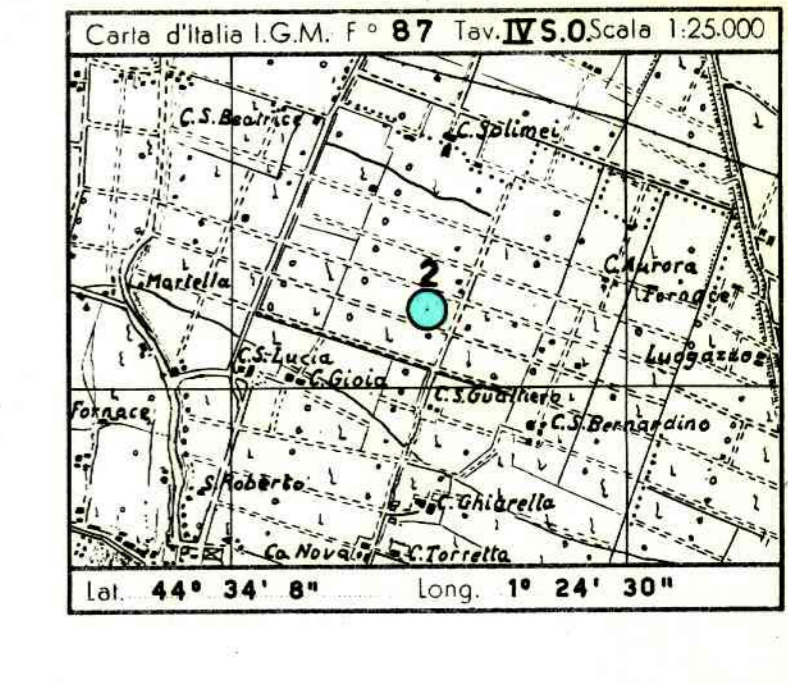


| | |
|-------|--------------------|
| 52-53 | Concreta |
| 54-55 | Conglomerato |
| 56-57 | Sabbia arenaria |
| 58-59 | Argilla sabbiosa |
| 60-61 | Argilla argillosa |
| 62-63 | Marna sabbiosa |
| 64-65 | Marna |
| 66-67 | Gesso |
| 68-69 | Solfo |
| 70-71 | Calcare arenoso |
| 72-73 | Calcare |
| 74-75 | Calcare (naturale) |
| 76-77 | Calcare con sabbie |
| 78-79 | Calcare dolomito |
| 80-81 | Dolomia |
| 82-83 | Terreni lussuati |

| | |
|-------|---------------------|
| 84-85 | Bastati |
| 86-87 | Togli |
| 88-89 | Tracce di gas |
| 90-91 | Gas |
| 92-93 | Olio |
| 94-95 | Intervallo esaurito |
| 96-97 | Assorbimenti |
| 98-99 | Pendite circolari |

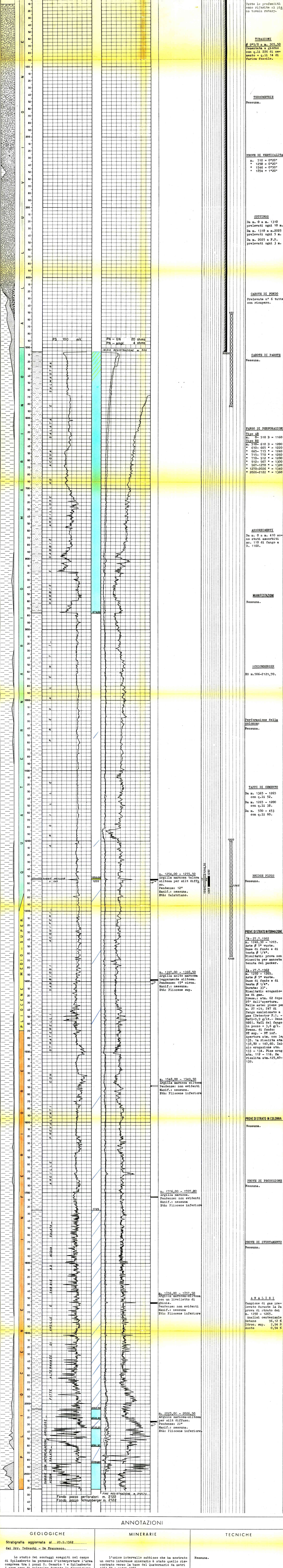
| | |
|---------|---------------------|
| 100-101 | Acqua dolce |
| 102-103 | Acqua salata |
| 104-105 | Tracce di gas |
| 106-107 | Gas |
| 108-109 | Olio |
| 110-111 | Intervallo esaurito |
| 112-113 | Assorbimenti |
| 114-115 | Pendite circolari |

| | |
|---------|---------------------------------|
| 116-117 | Carote: parte recuperata |
| 118-119 | Tubi cementati |
| 120-121 | Tubi pressati |
| 122-123 | Tubi forati con fuocle |
| 124-125 | Tubi presi dal terreno |
| 126-127 | Tappi di cemento |
| 128-129 | Squeezing |
| 130-131 | Bridge Plug |
| 132-133 | Foro deviato |
| 134-135 | Prova di tester riuscita |
| 136-137 | Prova di tester non riuscita |
| 138-139 | Tubing con packer di produzione |
| 140-141 | Pompa |



Profilo aggiornato al **20-9-1962**
 di **BASTIANINI-SCANAVINO**
 Compilato da **BASTIANINI-SCANAVINO**
 Geologo di capiere **Dr. G. SCANAVINO**
 Visto da *Marino*

Impianto **PIGNONE E-525** Inizio perforazione **9-7-1962** Intervallo in produzione **STERILE** QUOTA s.l.m. **50,40**
 Profondità totale m. **2122** Ultima perforazione **23-7-1962** Inizio produzione **STERILE** Primo fangia m. **47,00**
 Piano terra m. **47,00**



Tutte le profondità sono riferite al piano tavola rotary.

TUBAZIONI
 Ø 95/8 a m. 505,50 cementata a giorno con q.li 226 di cemento + q.li 14 di farina fecale.

PERIOMETRIE
 Nessuna.

PROVE DI VERTICALITÀ
 m. 510 = 0°20'
 " 1250 = 0°20'
 " 1546 = 0°50'
 " 1854 = 1°20'

CUTTINGS
 Da m. 0 a m. 1310 prelevati ogni 10 m.
 Da m. 1310 a m. 2025 prelevati ogni 5 m.
 Da m. 2025 a F.F. prelevati ogni 3 m.

CAROTE DI FONDO
 Prelevate n° 6 tutte con recupero.

CAROTE DI PARETE
 Nessuna.

FANGHI DI PERFORAZIONE
 Tipo AR
 m. 0-510 D = 1160
 m. 510-610 D = 1200
 " 610-665 " = 1220
 " 665-715 " = 1240
 " 715-770 " = 1260
 " 770-912 " = 1280
 " 912-967 " = 1300
 " 967-1270 " = 1320
 " 1270-2026 " = 1340
 " 2026-2122 " = 1360

ASSORBIMENTI
 Da m. 0 a m. 410 non sono stati assorbiti mc. 110 di fango a D. 1160.

MANIFESTAZIONI
 Nessuna.

SCHLUMBERGER
 ES n. 906-2121,70.

Perforazione della colonna:
 Nessuna.

TAPPI DI CEMENTO
 Da m. 1365 - 1265 con q.li 52.
 Da m. 1265 - 1200 con q.li 32.
 Da m. 590 - 453 con q.li 60.

BRIDGE PLUGS
 Nessuna.

PROVE DI STRATO IN FORMAZIONE
 1a - 27.7.1962
 m. 1246,30 - 1265.
 Aste Ø 5" vuote.
 Duse di fondo e di testa Ø 1/4".
 Risultati: prova non riuscita per mancata tenuta del packer.
 2a - 27.7.1962
 m. 1250 - 1265.
 Aste Ø 5" vuote.
 Duse di fondo e di testa Ø 1/4".
 Durata: 33".
 Risultati: erogazione di gas.
 Press.: atm. 62 dopo 28" dall'apertura.
 Nelle aste: piene per m. 27 = lt. 247 di fango emulsionato a gas (Detector F.S. - NaCl) 9,9 g/lt. - Dens 920). NaCl del fango in pozzo = 3,6 g/lt.
 Press. di fondo: BF sup. - BF inf.
 Apertura atm. non leg. 135 - risale a m. 137,80 - 140,60. Inizio erogazione atm. 133 - 134. Fine erog. atm. 112 - 116. 2a risale a atm. 125,40-139.

PROVE DI STRATO IN COLONNA
 Nessuna.

PROVE DI PRODUZIONE
 Nessuna.

PROVE DI SVUOTAMENTO
 Nessuna.

ANALISI
 Campione di gas prelevato durante la 2a prova di strato del m. 1250-1265.
 Analisi centesimali:
 Metano 96,12 %
 Idrocarb. sup. 2,94 %
 Azoto 0,94 %

ANNOTAZIONI

GEOLOGICHE

Stratigrafia aggiornata al 20.9.1962.
 del Dr. Tedeschi - De Francesco.

Lo studio dei sondaggi eseguiti nel campo di Spilamberto ha permesso d'interpretare l'area compresa tra i pozzi S. Cesario 1 e Spilamberto 1 come zona di paleoalto durante la deposizione del Pliocene medio-superiore.
 Si riteneva inoltre che, in detto periodo sul fianco settentrionale, si fossero depositati dei sedimenti porosi in situazione di trappola stratigrafico-strutturale.
 Il sondaggio in oggetto è stato appunto ubicato nella zona di "alto" di questa presunta trappola ed aveva il compito di attraversare tutta la formazione del Pliocene medio-superiore ed interessare per qualche centinaio di metri il Pliocene inferiore onde accertare i presunti strati permeabili e valutare l'eventuale mineralizzazione.
 Dall'esame della litologia attraversata nel Pliocene medio-superiore, si rileva che lo obiettivo principale della ricerca risulta venuto meno, perché non solo è mancata la facies permeabile cercata ma anche i pochi stratelli sabbiosi presenti sono risultati acquiferi.

MINERARIE

L'unico intervallo sabbioso che ha mostrato un certo interesse minerario è stato quello riscontrato verso la base del Quaternario da metri 1253,50 a metri 1255.
 Da una prova di strato l'intervallo in questione è risultato mineralizzato a gas ma, causa la scarsa portata, non è stato ritenuto conveniente sfruttarlo ed il pozzo è stato pertanto abbandonato previa chiusura mineraria.

TECNICHE

Nessuna.