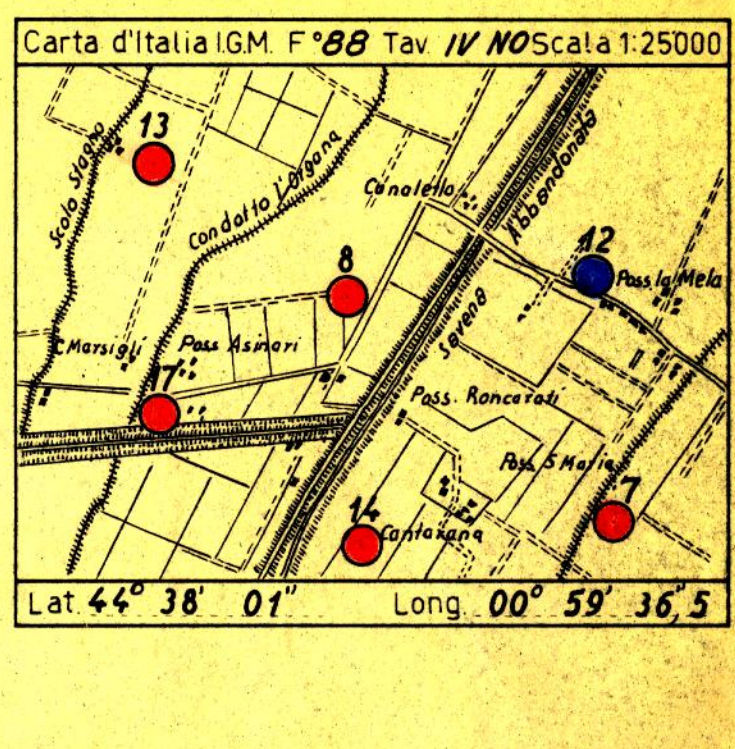


POZZO N° 17

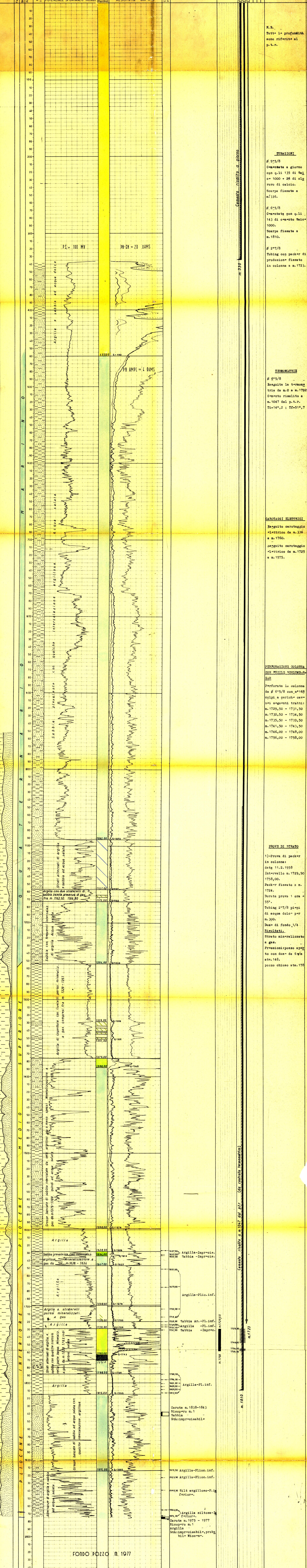
145500

<p> <input type="checkbox"/> Ghiaia <input type="checkbox"/> Sabbia <input type="checkbox"/> Argilla sabbiosa <input type="checkbox"/> Argilla <input type="checkbox"/> Argilioscisti <input type="checkbox"/> Marna sabbiosa <input type="checkbox"/> Marna <input type="checkbox"/> Gesso <input type="checkbox"/> Solfi <input type="checkbox"/> Calcare marnoso <input type="checkbox"/> Calcare con selce <input type="checkbox"/> Calcare dolomitico </p>	<p> <input type="checkbox"/> Basalti <input type="checkbox"/> Tufi </p>	<p> <input type="checkbox"/> Acqua dolce <input type="checkbox"/> Acqua salata <input type="checkbox"/> Tracce di gas <input type="checkbox"/> Gas <input type="checkbox"/> Tracce di olio <input type="checkbox"/> Olio </p>	<p> <input type="checkbox"/> Carote-parti recuperate <input type="checkbox"/> Pendenze <input type="checkbox"/> Carote di parete <input type="checkbox"/> Segni di gas <input type="checkbox"/> Segni di olio <input type="checkbox"/> Manifestazioni di olio <input type="checkbox"/> Manifestazioni di acqua </p>	<p> <input type="checkbox"/> Tubi cementati <input type="checkbox"/> Tubi forati con fucile <input type="checkbox"/> Tubi presi dal terreno <input type="checkbox"/> Tappi di cemento <input type="checkbox"/> Squeeze Plug <input type="checkbox"/> Bridge Plug <input type="checkbox"/> Foro deviato <input type="checkbox"/> Prova di tester riuscita <input type="checkbox"/> Prova di tester non riuscita <input type="checkbox"/> Tubing con packer di produzione <input type="checkbox"/> Pistone </p>
--	--	--	---	---



Profilo aggiornato al 25.2.1958
 Disegnato da F. Giacomazzi
 Compilato da G. Santomasini
 Visto dal Geologo

Impianto CARDWELL 0/2 Inizio perforazione 19-1-1958 Intervallo in produzione m. 1729,50-1758 QUOTA s.l.m.
 Profondità totale m. 1977 Ultima perforazione 12-2-1958 Inizio produzione Non ancora iniziata



ANNOZZIONI
GEOLOGICHE
 La sonda n°17, ubicata nel settore sud occidentale del campo, allo scopo di delimitare l'area mineralizzata dei livelli porosi del Pliocene medio-superiore, ha dato risultati minerali superiori a quelli previsti.
 In seno alle argille plioceniche sono rinvenuti infatti tre nuovi insonimenti porosi con presi rispettivamente fra m. 1628-1647; 1698-1720; 1729-1788 mineralizzati a gas e alle sommità. Di questi il primo appartiene con sicurezza al Pliocene medio-superiore, mentre le distinzioni dei due sottostanti non è ancora chiara. Il sondaggio si è arrestato a m. 1977 in una formazione costituita da sabbia e argilla intercalate di età probabilmente miocenica.

MINERARIE
1° INTERVALLO APERTO ALLA PRODUZIONE (19.2.1958)
 m. 1729,50 - 1758 (q. 1709,50 - 1718)
Pressioni a testa pozzo e portate iniziali

Diametro	Pressione	Portata
4 m/m	178,05 atm.	1905 mc/h
6 m/m	173,5 "	3950 "

 Pressione massima a pozzo chiuso: 180,4
 Pressione a fondo pozzo: non rilevata.

TECNICHE
 CEMENTO RISALITO A QUANTO
 Tubazioni: Ø 6"5/8
 Cemento: cementata a giorno ogni q.l. 135 di Salsolite + 2% di cloruro di calcio.
 Scarpa fissata a m. 1336.
 Ø 6"5/8
 Cemento: cementata con q.l. 143 di cemento Salsolite + 2% di cloruro di calcio.
 Scarpa fissata a m. 1810.
 Ø 2"7/8
 Tubing con packer di produzione fissato in colonna a m. 1723.

PROVE DI STRATO
 1) - Prova di packer in colonna: data 11.2.1958 Intervallo m. 1729,50 - 1758,00. Packer fissato a m. 1724. Durata prova: 1 ora e 55'. Tubing 2"7/8 pi-pi di acqua dolce per m. 300. Due di fondo, 1/4 risultati. Strato mineralizzato a gas. Pressioni: pozzo aperto con due" da 6 m/m con 140. pozzo chiuso atm. 178.

PERFORAZIONE COLONNA CON TUBI SCHLUMBERGER
 Perforata la colonna da Ø 6"5/8 con n°168 colpi a girare con i seguenti tratti:
 m. 1729,50 - 1731,50
 m. 1732,50 - 1734,50
 m. 1735,50 - 1739,50
 m. 1741,50 - 1743,50
 m. 1746,00 - 1748,00
 m. 1756,00 - 1758,00

PROVE DI STRATO
 1) - Prova di packer in colonna: data 11.2.1958 Intervallo m. 1729,50 - 1758,00. Packer fissato a m. 1724. Durata prova: 1 ora e 55'. Tubing 2"7/8 pi-pi di acqua dolce per m. 300. Due di fondo, 1/4 risultati. Strato mineralizzato a gas. Pressioni: pozzo aperto con due" da 6 m/m con 140. pozzo chiuso atm. 178.