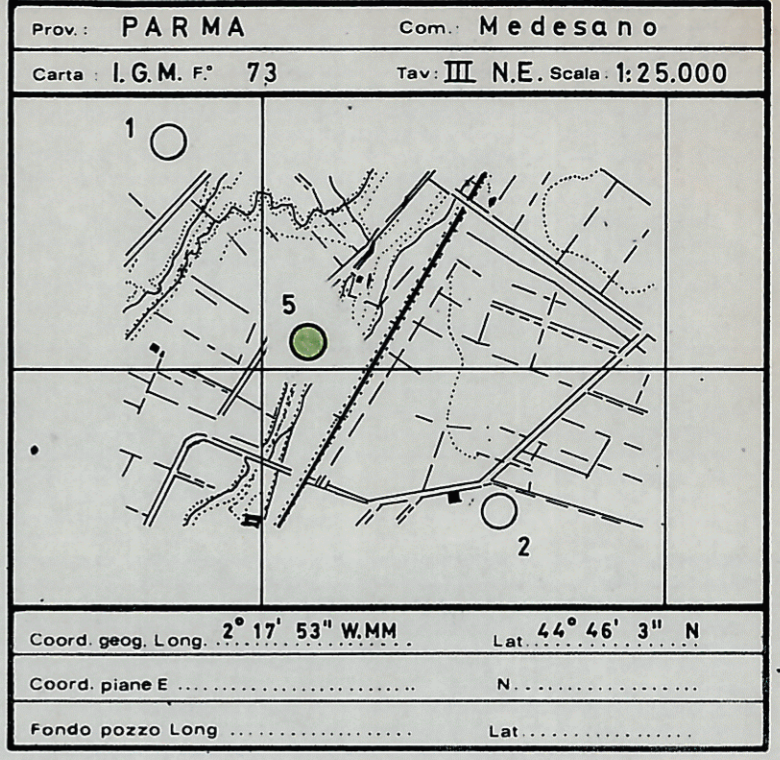
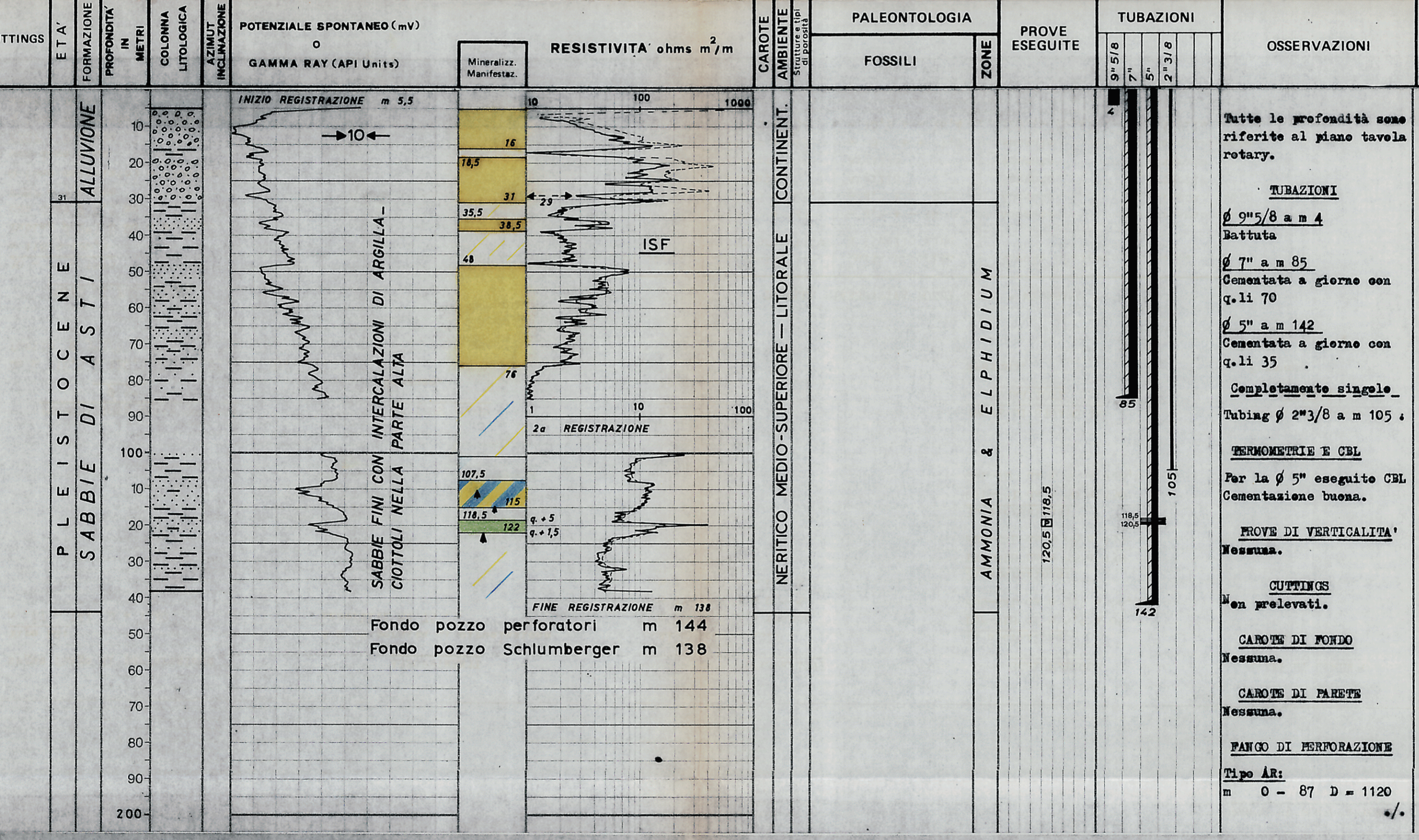


Disegno N°:	Aggiornato al:	Allegato a:	Allegato N°:
		RELAZIONE FINALE "MEDESANO 5 e 6"	
Scala:	Data:	Compilatore:	Disegnatore:
1:1000	SETTEMBRE 1980	G. SCANAVINO M. TESCONI	F. GUGLIELMI



<p><b>ROCCHE TERRIGENE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Elementi di breccia</li> <li>Ciottoli</li> <li>Sabbia grossolana</li> <li>Sabbia fine</li> <li>Sabbia quarzosa</li> <li>Sabbia sublittica</li> <li>Sabbia litica</li> <li>Sabbia subfeldspatica</li> <li>Sabbia feldspatica</li> <li>Silt</li> <li>Argilla</li> <li>Marna</li> </ul>	<p><b>ROCCHE CARBONATICHE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Calcare in generale</li> <li>Mudstone</li> <li>Wackestone</li> <li>Packstone</li> <li>Grainstone</li> <li>Boundstone</li> <li>Chalk</li> <li>Calcare dolomitico</li> <li>Dolomia calcarea</li> <li>Dolomia in generale</li> <li>Dolomia media e grossa (&gt; 62 μ)</li> <li>Dolomia fine (&lt; 62 μ)</li> </ul>	<p><b>ROCCHE IGNEE E METAMORFICHE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Rocke intrusive</li> <li>Rocke effusive</li> <li>Rocke filoniane</li> <li>Rocke piroclastiche</li> <li>Rocke metamorfiche</li> </ul>	<p><b>STRUTTURE SEDIMENTARIE E DIAGENETICHE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Stratificazione massiccia</li> <li>Stratificazione decimetrica</li> <li>Laminazioni parallele</li> <li>Stratificazione incrociata</li> <li>Stratificazione gradata</li> <li>Strutture nodulari</li> <li>Stromatoliti</li> <li>Bioturbazioni</li> <li>Stratificazione disturbata</li> <li>Laminazioni convolute</li> <li>Ripple marks</li> <li>Fessure di essiccazione</li> <li>Pressure solution</li> <li>Strutture geopete</li> <li>Birdseyes</li> </ul>	<p><b>MINERALIZZAZIONE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Acqua dolce</li> <li>Acqua salmastra</li> <li>Acqua salata</li> <li>Tracce di gas</li> <li>Gas</li> <li>Anidride carbonica</li> <li>Tracce di olio</li> <li>Olio</li> </ul>	<p><b>PARTICELLE E FOSSILI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Intraclasti angolosi in generale</li> <li>Intraclasti arrotondati in generale</li> <li>Pellettoidi</li> <li>Ooliti</li> <li>Oncoliti</li> <li>Macrofossili in generale</li> <li>Alighe</li> <li>Briozoi</li> <li>Coralli</li> <li>Crinoidi</li> <li>Lamellibranchi</li> <li>Rudiste</li> <li>Macroforaminiferi</li> <li>Microfossili in generale</li> <li>Foraminiferi planctonici</li> <li>Foraminiferi bentonici</li> <li>Frammenti di fossili</li> <li>Rudiste in frammenti</li> <li>Radiolari</li> <li>Spicole di Spugna</li> <li>Ostracodi</li> </ul>	<p><b>TIPI DI POROSITA'</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>PK Porosità chalk</li> <li>PI Porosità intergranulare</li> <li>PV Porosità vacuolare</li> <li>PC Porosità intercrystallina</li> <li>PF Porosità per fratture</li> </ul>	<p><b>MANIFESTAZIONI DURANTE LA PERFORAZIONE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tracce di gas</li> <li>Gas</li> <li>Acido solfidrico</li> <li>Anidride carbonica</li> <li>Tracce di olio</li> <li>Olio</li> <li>Bitume</li> <li>Acqua salata</li> <li>Acqua dolce</li> <li>Gas ed acqua salata</li> <li>Tracce di gas e di olio</li> </ul>	<p><b>CEMENTI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cemento in generale</li> <li>Cemento siliceo</li> <li>Cemento carbonatico</li> <li>Cemento calcitico</li> <li>Cemento dolomitico</li> <li>Cemento solfatico</li> <li>Cemento ferruginoso</li> <li>Cemento sideritico</li> </ul>	<p><b>ALTRE ROCCE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gesso o anidrite</li> <li>Sali di Na, K, Mg.</li> <li>Carbone in generale</li> <li>Selce</li> <li>Rocke ferruginose</li> </ul>	<p><b>SIMBOLI VARI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Assorbimenti</li> <li>Perdite di circolazione</li> <li>Carote di fondo con parte recuperata</li> <li>Carote di parete</li> <li>F.I.T. - R.F.T.</li> <li>Contatto tettonico</li> <li>Discontinuità in generale</li> <li>Fratture</li> <li>Azimut e inclinazione</li> </ul>	<p><b>MANIFESTAZIONI DURANTE LA PERFORAZIONE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tubi cementati</li> <li>Tubi forati con fucile</li> <li>Tubi "presi"</li> <li>Aste di perforazione "prese"</li> <li>Tappi di cemento</li> <li>Squeezing</li> <li>Bridge plug</li> <li>Foro direzionato</li> <li>Foro deviato</li> <li>Prova di strato riuscita</li> <li>Prova di strato non riuscita</li> <li>Prova di produzione</li> <li>Tubing con packer di produzione</li> <li>Pompa</li> </ul>
--	--	---	--	---	--	--	--	--	---	---	--

Impianto: COOPER LT 150	Inizio perforazione: 19-11-1979	Intervallo in produzione: m 118,5-120,5	Esito del pozzo: MINERALIZZATO
Contrattista: PETROREP S.A.	Fine perforazione: 27-11-1979		
Profondità totale m: 144	Impianto rilasciato il: 29-11-1979	Inizio produzione:	Status:



<p><b>segue fango di perforazione</b></p> <p>Tipo LS: m 87 - 144 D = 1340</p>	<p><b>ASSORBIMENTI</b></p> <p>A m 29 perdita di circolazione: assorbiti mc 75.</p>	<p><b>MANIFESTAZIONI</b></p> <p>Al detector AGIP: m 108 + 110 = tracce m 118 + 119 = 0,6 % m 122 + 124 = 0,5 %</p>	<p><b>SCHLUMBERGER</b></p> <p>1a operazione: ISF-SLS da m 5,5 a 85 FDC-CNL da m 5,5 a 86,5</p> <p>2a operazione: ISF-SLS da m 85 a 139 FDC-CNL da m 85 a 139</p> <p>3a operazione: CNL-CCL da m 50 a 130 CBL-VD da m 5 a 128,5.</p>	<p><b>TAPPI DI CEMENTO</b></p> <p>Nessuno.</p>
---	--	--	---	--

<p><b>PERFORAZIONE DELLA COLONNA</b></p> <p>Ø 5"</p> <p>Da m 118,5 a 120,5 con n° 26 c.c. Hy. fuiole Ø 3 3/8.</p>	<p><b>BRIDGE PLUGS</b></p> <p>Nessuno.</p>	<p><b>SQUEEZING</b></p> <p>Nessuno.</p>	<p><b>PROVE DI STRATO IN FORMAZIONE</b></p> <p>Nessuna.</p>	<p><b>PROVE DI STRATO IN COLONNA</b></p> <p>Nessuna.</p>
---	--	---	---	--

**PROVE DI PRODUZIONE**

30-11-1979  
m 118,5-120,5  
Tubing Ø 2 3/8 EU a m 118,5  
con duse Ø 8,5 mm  
FHFP = 7,6 atm  
Q (Gas calcolate) = 9100 lmc/g  
con duse 6 mm  
FHFP = 9,4 atm  
Q (gas calcolate) = 5300 lmc/g  
STHP = 10,6

**TABELLA RIASSUNTIVA POZZI CAMPO "MEDESANO"**

n° Pozzi	Profondità li- vello produttivo	Quota riferita a livello mare	Tavola d'acqua	Esito
1	137,5 + 143	- 4,5 + - 10	Assente	Mineralizzato
2	101,5 + 105,5	- 4,5 + - 8,5	Assente	Mineralizzato
3	Assente	Argilla	Assente	Sterile
4	Assente	Argilla	Assente	Sterile
5	118,5 + 122	+ 5 : + + 1,5	Assente	Mineralizzato
6	126,5 + 132	- 10,9 + - 16,4	129 (- 16,4)	Sterile