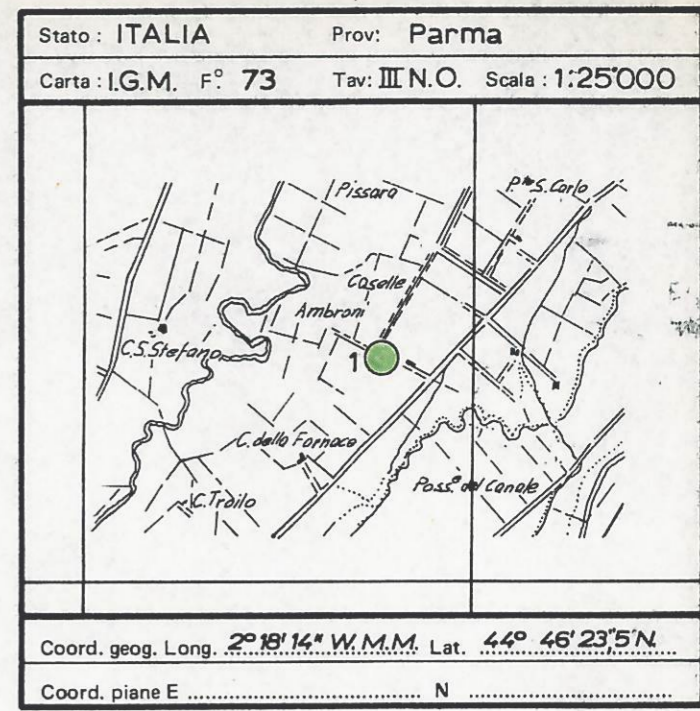


Profilo del pozzo: 1678

MEDESANO 1

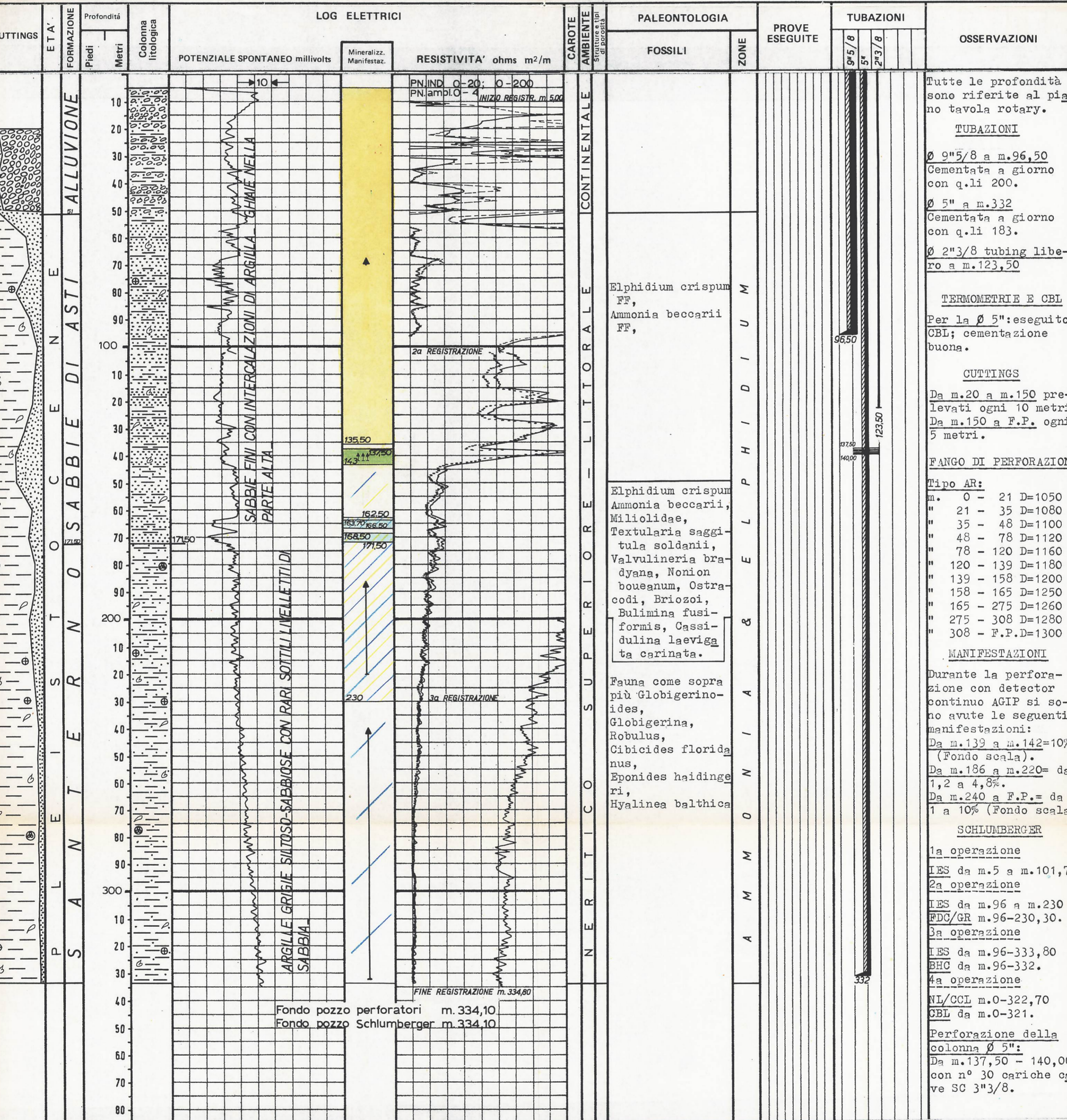
Disegno N°: Aggiornato al: Allegato a: **RELAZIONE FINALE "MEDESANO 1."** Allegato N°:

Scala: 1:1000 Data: DICEMBRE 1975 Compilatore: C. GIANOTTI / P. CALGARO Disegnatore: O. ORZENINI



ROCCHE TERRIGENE □ □ □ □ Elementi di breccia ○ ○ ○ ○ Ciotoli ● ● ● ● Sabbia grossolana ○ ○ ○ ○ Sabbia fine ○ ○ ○ ○ Sabbia quarzosa ○ ○ ○ ○ Sabbia sublitica ○ ○ ○ ○ Sabbia litica ○ ○ ○ ○ Sabbia subfeldspatica ○ ○ ○ ○ Sabbia feldspatica ○ ○ ○ ○ Silt ○ ○ ○ ○ Argilla ○ ○ ○ ○ Marna CEMENTI □ □ □ □ Cemento in generale □ □ □ □ Cemento siliceo □ □ □ □ Cemento carbonatico □ □ □ □ Cemento calcitico □ □ □ □ Cemento dolomitico □ □ □ □ Cemento solfatico □ □ □ □ Cemento ferruginoso □ □ □ □ Cemento sideritico	ROCCHE 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	ROCCHE IGNEE E METAMORFICHE □ □ □ □ Rocce intrusive □ □ □ □ Rocce effusive □ □ □ □ Rocce filoniane □ □ □ □ Rocce piroclastiche □ □ □ □ Rocce metamorfiche PARTICELLE E FOSSILI ◇ Intraclasti angolosi in generale ○ Intraclasti arrotondati in generale ○ Pellettoidi ○ Ooliti ○ Oncoliti ○ Macrofossili in generale # Alghie Y Briozoi ○ Coralli ☆ Crinoidi △ Lamellibranchi △ Rudiste ○ Macroforaminiferi ○ Microfossili in generale ○ Foraminiferi bentonici ○ Foraminiferi bentonici ○ Frammenti di fossili ○ Rudiste in frammenti ○ Radiolari ○ Spicole di Spugna ○ Ostracodi	STRUTTURE SEDIMENTARIE E DIAGENETICHE ≡ Stratificazione massiccia ≡ 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 vuolare PC Porosità intercrystallina PF Porosità per fratture SIMBOLI VARI ↓ Assorbimenti ≡ Perdite di circolazione ≡ Carote di fondo con parte recuperata e pendenze ≡ Carote di parete ≡ F.I.T. ≡ Contatto tettonico ≡ Discontinuità in generale ≡ Fratture ≡ Liscioni	MINERALIZZAZIONE □ Acqua dolce □ Acqua salmastra □ Acqua salata □ Tracce di gas □ Gas □ Tracce di olio MANIFESTAZIONI DURANTE LA PERFORAZIONE ↑ Tracce di gas ↑ Gas ○ Tracce di olio ○ Olio □ Bitume × Acqua salata + Acqua dolce × Gas ed acqua salata ○ Tracce di gas e di olio □ Tubi cementati □ Tubi forati con fucile □ Tubi "presi" □ Aste di perforazione "prese" □ Tappi di cemento □ Squeezing □ Bridge Plug □ Foro deviato □ Prova di tester riuscita □ Prova di tester non riuscita □ Tubing con packer di produzione □ Pompa
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Impianto IDECO PIGNONE H-30 Inizio perforazione 22-11-1975 Esito del pozzo MINERALIZZATO
 Fine perforazione 29-11-1975 Intervallo produttivo 137,50-140,00
 Profondità totale m. 334,10 Impianto rilasciato il 3-12-1975 Inizio produzione
 Quota s.l.m. Tavola Rotary m. 133,00
 Prima flangia m. 128,95
 Piano terra m. 130,00



ANNOTAZIONI

GEOLOGICHE

Il pozzo Medesano 1, ubicato circa 6 Km ad ovest del Giacimento di Collecchio, aveva lo scopo di accertare l'entità degli idrocarburi gassosi rinvenuti in un vicino pozzo per acqua (distante 200 metri circa) e di controllare se la mineralizzazione proviene da strati porosi alla base del Quaternario ("Crostone" Calabrian) analogamente a quanto si verifica nel Campo di Collecchio.

Il sondaggio ha attraversato una serie elastica, porosa sino a m.171,50, e argillosa sino a fondo pozzo, tutta attribuibile al Pleistocene. Il "Crostone Calabrian non è stato raggiunto.

MINERARIE

Il pozzo ha rinvenuto mineralizzazione a gas nei livelli porosi basali della F.ne Sabbie di Asti immediatamente al di sotto dei corpi sabbiosi mineralizzati ad acqua dolce.

Il livello produttivo va da m.137,50 a m.143. Il giorno 2.12.1975, previa perforazione della colonna Ø 5" da m.137,50 a m.140, è stato eseguito lo spurgo che ha dato i seguenti risultati

- Con duse Ø 6 mm.:
 - FTHP 12,0 atm. Q (calcolata) 9.600 Nmc/g.
 - STHP 12,5 atm. (stabilizzata dopo 1').

Nei giorni 18/19.12.1975 è stata eseguita una prova di produzione che ha prodotto gas secco con le seguenti portate e pressioni:

- con duse Ø 10 mm. Q=14.300 Nmc/g; FTHP atm.10,3
- con duse Ø 7 mm. Q= 8.000 Nmc/g. FTHP atm.10,9

STHP-SCHP = atm.11,7.

TECNICHE

Il pozzo, completato con tubing libero Ø 2"7/8 a m.123,50, è attualmente chiuso.