

Profilo del pozzo: 1678

AGIP SpA
ATTIVITA' MINERARIE
GESO-SNOR

MEDESANO 1

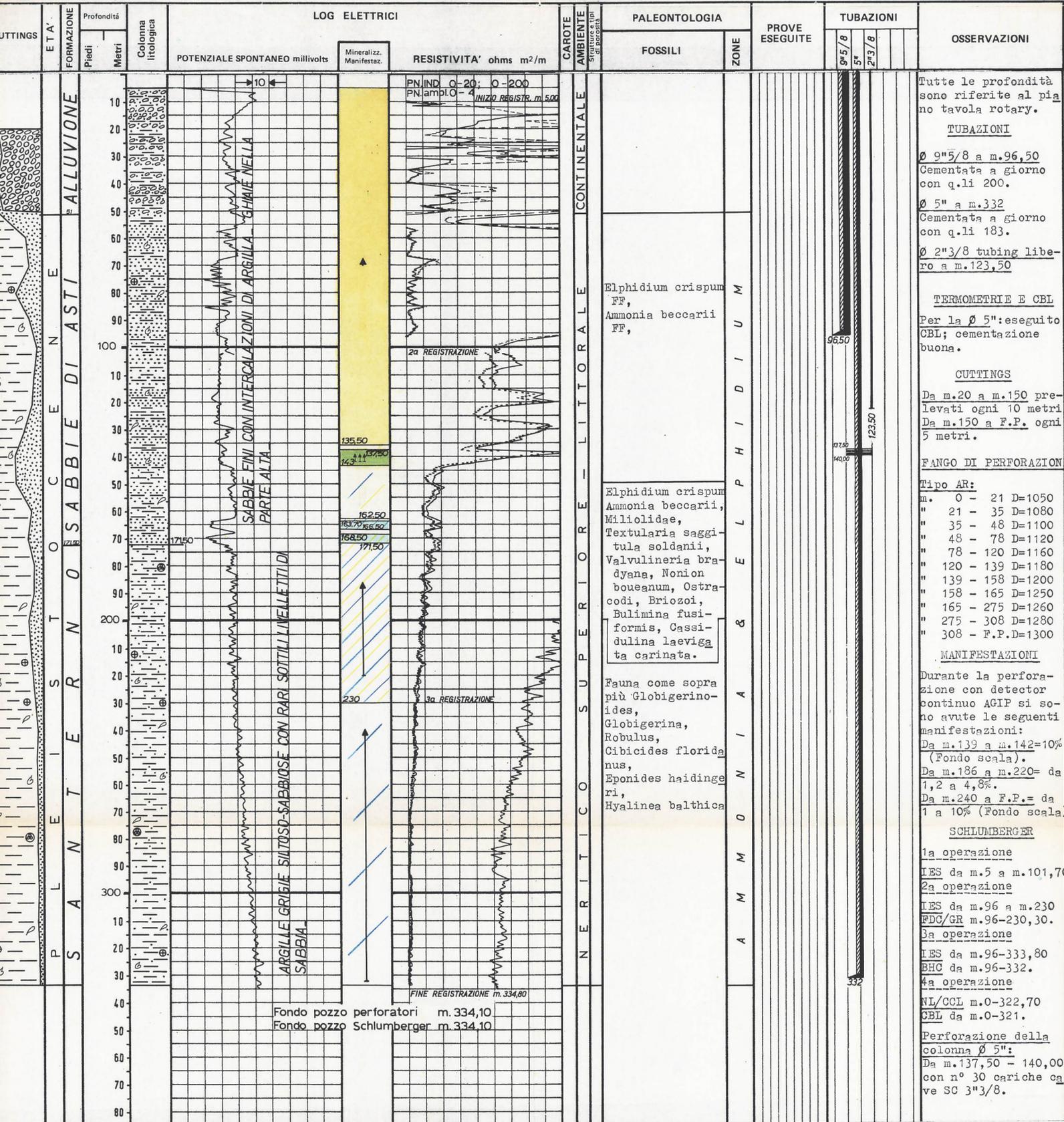
Disegno N°: _____ Aggiornato al: _____ Allegato a: **RELAZIONE FINALE "MEDESANO 1."** Allegato N°: _____

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



ROCCHE TERRIGENE	ROCCHE CARBONATICHE	ROCCHE IGNEE E METAMORFICHE	STRUTTURE SEDIMENTARIE E DIAGENETICHE	MINERALIZZAZIONE	MANIFESTAZIONI DURANTE LA PERFORAZIONE
<ul style="list-style-type: none"> Elementi di breccia Ciotoli Sabbia grossolana Sabbia fine Sabbia quarzosa Sabbia sublitica Sabbia litica Sabbia subfeldspatica Sabbia feldspatica Silt Argilla Marna 	<ul style="list-style-type: none"> 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) 	<ul style="list-style-type: none"> Rocce intrusive Rocce effusive Rocce filoniane Rocce piroclastiche Rocce metamorfiche 	<ul style="list-style-type: none"> 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 	<ul style="list-style-type: none"> Acqua dolce Acqua salmastra Acqua salata Tracce di gas Gas Tracce di olio Olio 	<ul style="list-style-type: none"> 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
CEMENTI	ALTRE ROCCE	PARTICELLE E FOSSILI	TIPI DI POROSITA'	SIMBOLI VARI	
<ul style="list-style-type: none"> Cemento in generale Cemento siliceo Cemento carbonatico Cemento calcitico Cemento dolomitico Cemento solfatico Cemento ferruginoso Cemento sideritico 	<ul style="list-style-type: none"> Gesso o anidrite Sali di Na, K, Mg Carbone in generale Selce Rocce ferruginose 	<ul style="list-style-type: none"> Intraclasti angolosi in generale Intraclasti arrotondati in generale Pellettoidi Ooliti Oncoliti Macrofossili in generale Alghe Briozoi Coralli Crinoidi Lamellibranchi Rudiste Macroforaminiferi Microfossili in generale Foraminiferi bentonici Frammenti di fossili Rudiste in frammenti Radiolari Spicole di Spugna Ostracodi 	<ul style="list-style-type: none"> PK Porosità chalk PI Porosità intergranulare PV Porosità vuolare PC Porosità intercrystallina PF Porosità per fratture 	<ul style="list-style-type: none"> 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 	

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

29-11-1975 m.334,10