Agip AGEO/SECE GESO

Profilo del pozzo:

AGATIELLO 1

AGIP ARCHIVIO POZZI GEOP — AGIP ARCHIVIO POZZI AGEO — Eni S.p.A. ARCHIVIO TECNICO — E/PROF-01 A 31

Permesso BANZI — Cod. pozzo 05857

Disegno N°	Aggiornato al: 31/01/91	Allegato n.:			Allegato N°
Scala 1:1000	Data GENN. 91	Compilatore E. Gioiai	Operatore R. Simone	Revisore:	

Titolare: AGIP

Operatore: AGIP 52.000%
Partners: FIAT RIMI 24.000%; SELM 24.000%

Paese: ITALIA	Reg.: BASILICATA	Zona: 4
Carta IGM	Foglio 187	Tav. I SE Scala: 1/25000
Comune: ACERENZA	(PZ)	
Coord. Geog. Long. E003°29'33.0"	Lat. N40°50'47"	
Coord. Piane Est 2599650 m	Nord 4522213 m	
Fondo pozzo Long.	Lat.	

ROCCE TERRIGENE: Elementi di breccia; Breccia in generale; Ciottoli; Conglomerato in generale; Ghiaietto; Sabbia in generale; Sabbia grossolana; Sabbia fine; Silt; Arenaria in generale; Siltstone; Argilla; Argilla sabbiosa; Argilla siltosa; Marna; Marna sabbiosa; Marna siltosa

CEMENTI: Cemento in generale; Cemento siliceo; Cemento carbonatico; Cemento calcitico; Cemento dolomitico

ROCCE CARBONATICHE: Calcare in generale; Calcare argilloso; Calcare con noduli di selce; Mudstone; Wackestone; Packstone; Grainstone; Boundstone; Chalk; Calcare dolomitico; Dolomia calcarea; Dolomia in generale; Dolomia media e grossa; Dolomia fine (< 62μ)

ALTRE ROCCE: Gesso o anidrite; Sali di Na, K, Mg; Carbone in generale; Selce; Rocce ferruginose

ROCCE IGNEE E METAMORFICHE: Rocce intrusive; Rocce effusive; Rocce filoniane; Rocce piroclastiche; Rocce metamorfiche

PARTICELLE E FOSSILI: Intraclasti angolosi in generale; Intraclasti arrotondati in gen.; Pellet; Ooidi; Oncoliti; Macrofossili in generale; Alghe; Briozoi; Coralli; Crinoidi; Lamellibranchi; Rudiste; Macroforaminiferi; Microfossili in generale; Foraminiferi planctonici; Foraminiferi bentonici; Frammenti di fossili; Rudiste in frammenti; Radiolari; Spicole di spugne; Ostracodi

STRUTTURE SEDIMENTARIE E DIAGENETICHE: Stratificazione massiccia; Stratificazione decimetrica; Laminazioni parallele; Laminazioni incrociate; Stratificazione gradata; Strutture nodulari; Stromatoliti; Bioturbazioni; Stratificazione disturbata; Laminazione convoluta; Ripple marks; Fessure di essiccazione; Pressure solution; Strutture geopete; Birdseyes

TIPO DI POROSITA': PK Porosita' chalk; PI Porosita' intergranulare; PV Porosita' vacuolare; PC Porosita' intercristallina; PF Porosita' per fratture

SIMBOLI VARI: Assorbimenti; Perdita di circolazione; Carote di fondo con parte recuperata; Carote di parete; F.I.T.-R.F.T.; Contatto tettonico; Discontinuita' in generale; Fratture; Azimut e inclinazione

MINERALIZZAZIONE: FW Acqua dolce; BW Acqua salmastra; SW Acqua salata; GTR Tracce di gas; GAS Gas; OTR Tracce di olio; OIL Olio; CO_2 Anidride carbonica

MANIFESTAZIONI DURANTE LA PERFORAZIONE: Tracce di gas; Gas; Acqua solfidrica; Anidride carbonica; Tracce di olio; Olio; Tracce di bitume; Bitume; Acqua salata; Acqua dolce; Gas ed acqua salata; Tracce di gas e di olio

Tubi cementati; Tubo preso; Tubi forati con fucile; Scarpa; Asta di perforazione presa; Tappo di cemento; Squeezing; Bridge plug; Foro direzionato; Foro deviato; Prova di strato riuscita; Prova di strato non riuscita; Prova di produzione; Tubing con packer di produzione; Pompa; Gravel packing

Impianto NATIONAL 80B/14	Inizio perforazione 14-10-90	Inizio produzione - -	Esito del pozzo STERILE	Quota s.l.m.: Tavola rotary 447.90
Contrattista PERGEMINE	Fine perforazione 26-11-90	Int. in produzione	Status TAPPATO E ABBANDONATO	Prima flangia 440.60
Profondita' totale m. 1870.0	Impianto rilasciato il 02-12-90			Piano campagna 442.00

NUMERO IMPIANTO: 1 NOME IMPIANTO: NATIONAL 80B/14 Q.T.R. 447.9 m.s.l.m.

NOTA: Tutte le profondita' sono in metri e riferite al P.T.R. le pressioni sono in Kg/cmq, le temperature in gradi C, i tempi in ore,minuti.

TUBAZIONI
(T=Tipo di rivestimento/C-Casing/L-Liner/F-Liner finestrato/R-Liner reintegrato)

Fr.	Nr.	T	Top	Bottom	Diametro	Note
1	1	C	7.1	369.0 Scarpa	13-3/8	

CEMENTAZIONE

Nr.	Std	D.V.	Ris.teor.	Nota
1	1		7.1	

COMPOSIZIONE MALTE

M	Elemento	Descrizione	Quantita'
1	CEMENTO	GEOCEM G.HSR TRIESTE	25.0 t
	ADDITIVO	MATERIALE DI ALLEGGERIMENTO BENTONITE	3.0 %
2	CEMENTO	GEOCEM G.HSR TRIESTE	13.0 t

MISURE DI VERTICALITA'
(Gradi Sessagesimali-Frazioni di grado centesimali)

Fr.	Prof.M.	Prof.V.	Str.	Dev.	Dir.Geog.
1	280.0		SS	0.76	S43°00W
1	390.0		SS	2.26	S76°00W
1	474.0		SS	3.00	S38°00W
1	538.0		SS	2.60	S43°00W
1	597.0		SS	2.60	S48°00W
1	643.0		SS	2.25	S66°00W
1	746.0		SS	2.00	S47°00W
1	814.0		SS	2.00	S69°00W
1	891.0		SS	1.75	S76°00W
1	967.0		SS	1.50	S89°00W
1	1020.0		SS	1.50	S80°00W
1	1027.0		SS	2.50	N76°00W
1	1036.0		SS	3.00	N66°00W
1	1058.0		SS	3.00	N60°00W
1	1078.0		SS	3.00	N60°00W
1	1097.0		SS	3.26	N60°00W
1	1106.0		SS	3.75	N47°00W
1	1129.0		SS	4.76	N48°00W
1	1156.0		SS	4.76	N66°00W
1	1203.0		SS	4.50	N53°00W
1	1269.0		SS	4.50	N66°00W
1	1378.0		SS	4.75	N47°00W
1	1469.0		TT	5.75	
1	1476.0		SS	6.25	N38°00W
1	1578.0		SS	6.00	N36°00W
1	1635.0		SS	4.75	N36°00W
1	1743.0		SS	4.75	N30°00W
1	1867.0		SS	5.00	N31°00W

CUTTINGS

Fr.	Top	Bottom	Camp.	Tipo	Sr.
1	380.0	1025.0	10.0	Lavati	4
1	380.0	1860.0	20.0	Source R	1
1	1026.0	1750.0	6.0	Lavati	4
1	1750.0	1870.0	3.0	Lavati	4

CAROTE DI FONDO

NESSUNA

CAROTE DI PARETE

NESSUNA

FANGO DI PERFORAZIONE
(Densita' espressa in g/l; Cloruri in g/l NaCl)

Fr.	Top	Bottom	Tipo	Densita'	Cloruri	Olio%
1	0.0	10.1	FWGELI	1050	1.0	
1	10.0	78.1	FWGELI	1110	1.0	
1	78.0	168.1	FWGELI	1150	1.0	
1	168.0	257.1	FWGELI	1160	1.2	
1	257.0	342.1	FWGELI	1170	1.7	
1	342.0	439.1	FWGELI	1260	2.4	
1	439.0	581.1	FWGELI	1280	2.4	
1	581.0	647.1	FWGELI	1300	2.6	
1	547.0	646.1	FWGELI	1280	2.6	
1	646.0	870.1	FWGELI	1270	2.6	
1	870.0	1023.1	FWGELI	1250	2.6	
1	1023.0	1060.1	FWGELI	1300	2.1	
1	1060.0	1089.1	FWGELI	1310	2.1	
1	1089.0	1120.1	FWGELI	1300	2.0	
1	1120.0	1370.1	FWGELI	1290	2.0	
1	1370.0	1603.1	FWGELI	1280	2.0	
1	1603.0	1699.1	FWGELI	1290	2.0	
1	1699.0	1698.1	FWGELI	1300	2.0	
1	1698.0	1826.1	FWGELI	1290	2.0	
1	1826.0	1870.1	FWGELI	1300	2.0	

ASSORBIMENTI
(T=Tipo/A-Assorbimento/P-Perdita)

Fr.	Top	Bottom	T	mc	Nota
1	1018.0	1019.0	A	6	In perforazione

MANIFESTAZIONI DI INTERESSE MINERARIO

GAS

FORO 1 DA 0.0 A 1870.0 OPERAZIONE IN CORSO : PERFORAZIONE

All'inizio della perforazione da m 370 a m 630 al DETECTOR della ITALOG sono state rilevate diverse manifestazioni di GAS derivate dal pistonaggio della batteria di perforazione causa la formazione di tappi di argilla . In perforazione, fino alla profondita', finale al detector non sono state rilevate altre manifestazioni di rilievo.

OPERAZIONI DI WELL LOGGING
(D = Discesa/R = Run)

Fr.	Nr	D	Codice	R	Top	Bottom	Data	Contrattista
1	1	1	IEL	1	369.0	1866.5	27/11/90	WESTERN A.
1	1	1	LSAC	1	369.0	1860.5		"
1	1	1	SGR	1	369.0	1819.1	27/11/90	WESTERN A.
1	1	2	DIPLOG	1	1200.0	1866.2		"
1	1	3	VSP	1	47.0	1870.1	29/11/90	WESTERN A.

RISULTATI LOGS DI PRODUZIONE

NESSUNO

TEMPERATURE DAI LOGS

Fr.	Nr	D	prof.M.	Prof.V.	T.Misur.	t	Dt	T.Calc.
1	1	1	1846.0		54.0	2.30	7.00	
1	1	2	1860.0		64.0	2.30	10.00	

TAPPI
(TT=Tipo/ CM-Cemento/SS-Sabbia/BA-Barite)

Fr.	Nr.	TT	Top	Bottom	Scopo	Cl.Cem.	q.	Additivi	q.	Fresato per...	Fino a	Note
1	1	CM	1770.0	1870.0	CHIUSURA MINERARIA	G	100.0					
1	2	CM	1100.0	1247.0	CHIUSURA MINERARIA	G	100.0					
1	3	CM	380.0	466.0	CHIUSURA MINERARIA	G	150.0					
1	4	CM	67.0	168.0	CHIUSURA MINERARIA	G	103.0					

SQUEEZINGS

NESSUNO

BRIDGE PLUGS

NESSUNO

PROVE DI STRATO

NESSUNA

PROVE DI PRODUZIONE

NESSUNA

VACUUM TESTS

NESSUNO

LEAK OFF TEST

NESSUNO

WIRELINE FORMATION TESTS

NESSUNO

STIMOLAZIONI/INIEZIONI

NESSUNA

ANALISI

NESSUNA

NOTE TECNICHE

FORO 1 NR. 1

La perforazione del pozzo e' avvenuta regolarmente senza nessun problema tecnico.

RISULTATI MINERARI

NR. 1

FORO DA 0.0 A 1870.0

Dai dati rilevati durante la perforazione e dall'analisi dei logs il pozzo e' risultato privo di interesse minerario. Il sondaggio ha incontrato i calcari della formazione SAN FERDINANDO alla profondita' di m 1861, cioe' m 161 piu' bassi del previsto per cui decadeva l'interesse minerario del pozzo ed e' stato deciso di fermare la perforazione a m 1870.

RISULTATI GEOLOGICI

Il sondaggio AGATIELLO 1 e' ubicato nell'estremo lembo occidentale del permesso BANZI, ed e' posto sul fianco occidentale della Fossa Bradanica, a ridosso delle falde alloctone piu' esterne.
Sequenza litostratigrafica incontrata:
Da m 380 (primo campione) fino a m 1650 Complesso Alloctono, eta' Miocene medio-superiore; costituito da Argilla e Argilla siltosa con intercalazione di Calcare e Sabbia fine con un pacco di Calcare tipo PKST da m 1044 a m 1247.
Da m 1650 a m 1861 Argille del Santerno, eta' Pliocene medio costituite da Argilla con intercalazioni di arenaria.
Da m 1861 a m 1870 Calcari di San Ferdinando, eta' Miocene medio-superiore costituiti da Calcare tipo PKST.
La perforazione e'stata fermata alla profondita' di m 1870 dopo aver trovato i Calcari della formazione S. Ferdinando, 161 m piu' bassi del previsto. Secondo programma si doveva continuare fino alla profondita' di m 2100 e fermarsi dentro i carbonati della formazione Brecce di Lavello.