Agip AGEO-SESI

Profilo del pozzo:

CASSIBILE 1

AGIP ARCHIVIO POZZI AGEO — E/PROF

Permesso CASSIBILE — Cod. pozzo 04735

Disegno N°	Aggiornato al: 27/03/92	Allegato a:		Allegato N°
Scala: 1/1000	Data: 27/03/92	Compilatore:	Operatore: Fontanive A.	Revisore: Fontanive - De Col

Titolare: MONTEDISON-AGIP

Operatore: MONTEDISON 50.000%
Partner: AGIP 50.000%

Paese: ITALIA	Reg.: SICILIA		Zona: 5
Carta IGM	Foglio 277	Tav. IV NE	Scala: 1/25000
Comune: CASSIBILE	(SR)		
Coord. Geog. Long.	E002°44'04.0"	Lat.	N36°58'51.0"
Coord. Piane Est	2.536.297 m	Nord	4.092.839 m
Fondo pozzo Long.	E002°44'04.0"	Lat.	N36°58'51.0"

ROCCE TERRIGENE: Elementi di breccia; Breccia in generale; Ciottoli; Conglomerato in generale; Ghiaietto; Sabbia in generale; Sabbia grossolana; Sabbia fine; Silt; Arenaria in generale; Siltitone; 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.; Pelletoidi; Ooliti; 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; Laminazione parallela; Stratificazione incrociata; Stratificazione gradata; Strutture noduleri; 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; Perdite 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; Acido solfidrico; 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; Tubi presi; Tubi forati con fucile; Scarpa; Aste di perforazione prese; Tappi 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 COOPER LTO 550	Inizio perforazione 03-12-84	Inizio produzione -	Esito del pozzo STERILE
Contrattista IPER	Fine perforazione 02-01-85	Int. in produzione	Status TAPPATO E ABBANDONATO
Profondita' totale m. 1511,0	Impianto rilasciato il - -		

Quota s.l.m.: Tavola rotary 60.00; Prima flangia 54.50; Piano campagna 56.00

NUMERO IMPIANTO: 1   NOME IMPIANTO: COOPER LTO 550   Q.T.R. 60.0 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.	No.	T	Top	Bottom		Diametro	Note
1	1	C	6.5	323.0	Scarpa	13-03/08	

CEMENTAZIONE

Nr.	Std	D.V.	Ris.teor.	Nota
1	1		6.5	

COMPOSIZIONE MALTE

M	Elemento	Descrizione	Quantita'

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

Fr.	Prof.M.	Prof.V.	Str.	Dev.	Dir.Geog.	Fr.	Prof.M.	Prof.V.	Str.	Dev.	Dir.Geog.	Fr.	Prof.M.	Prof.V.	Str.	Dev.	Dir.Geog.	Fr.	Prof.M.	Prof.V.	Str.	Dev.	Dir.Geog.
1	229.0		TT	1.50		1	697.0		TT	1.25		1	1000.0		TT	2.26		1	1201.0		TT	4.50	
1	631.0		TT	1.00		1	842.0		TT	1.76		1	1132.0		TT	4.76		1	1377.0		TT	6.26	

CUTTINGS

Fr.	Top	Bottom	Camp.	Tipo	Sr.
1	4.0	1511.0	2.0	Lavati	

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%	Fr.	Top	Bottom	Tipo	Densita'	Cloruri	Olio%	Fr.	Top	Bottom	Tipo	Densita'	Cloruri	Olio%
1	4.0	76.0	AR	1050			1	324.0	531.0	AR	1100			1	697.0	1000.0	AR	1130		
1	76.0	229.0	AR	1110			1	531.0	582.0	AR	1110			1	1000.0	1611.0	AR	1160		
1	229.0	324.0	FW	1000			1	582.0	697.0	AR	1135									

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

Fr.	Top	Bottom	T	mc	Nota	Fr.	Top	Bottom	T	mc	Nota	Fr.	Top	Bottom	T	mc	Nota
1	14.0	76.0	P		In perforazione	1	165.0	168.0	A		In perforazione	1	216.0	229.0	P		In perforazione
1	159.0	165.0	A	30	In perforazione	1	165.0	323.0	P		In perforazione						

MANIFESTAZIONI DI INTERESSE MINERARIO

NESSUNA

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

Fr.	Nr	D	Codice	R	Top	Bottom	Data	Contrattista	Fr.	Nr	D	Codice	R	Top	Bottom	Data	Contrattista	Fr.	Nr	D	Codice	R	Top	Bottom	Data	Contrattista
1	1	1	GR	1	6.5	1511.0	03/01/81	SCHLUMBERGER	1	1	1	SLS	1	323.0	1611.0	03/01/81	SCHLUMBERGER	1	1	3	WSS	1	323.0	1611.0	03/01/81	SCHLUMBERGER
1	1	1	ISF	1	323.0	1611.0	"	"	1	1	2	HDT	1	323.0	1612.0	"	"									

RISULTATI LOGS DI PRODUZIONE

NESSUNO

TEMPERATURE DAI LOGS

Fr.	Nr	D	prof.M.	Prof.V.	T.Misur.	t	Dt	T.Calc.	Fr.	Nr	D	prof.M.	Prof.V.	T.Misur.	t	Dt	T.Calc.
1	1	1	1610.9		35.5	1.00	9.30		1	1	2	1611.9		36.0	1.00	13.00	

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	41.4	151.0	INTASAMENTO					RIPRESA PERFORAZIONE	151.0	
1	2	CM	19.2	41.9	INTASAMENTO					RIPRESA PERFORAZIONE	41.9	
1	3	CM	15.0	19.0	INTASAMENTO					RIPRESA PERFORAZIONE	19.0	
1	4	CM	9.0	15.0	INTASAMENTO					RIPRESA PERFORAZIONE	15.0	
1	5	CM	160.0	223.0	INTASAMENTO					RIPRESA PERFORAZIONE	223.0	
1	6	CM	130.0	160.0	INTASAMENTO					RIPRESA PERFORAZIONE	160.0	
1	7	CM	100.0	130.0	INTASAMENTO					RIPRESA PERFORAZIONE	130.0	
1	8	CM	62.0	100.0	INTASAMENTO					RIPRESA PERFORAZIONE	76.0	
1	9	CM	10.0	15.0	CHIUSURA MINERARIA							
1	10	CM	280.0	360.0	CHIUSURA MINERARIA							
1	11	CM	820.0	920.0	CHIUSURA MINERARIA							

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
--DA 14.0 A 323.0

Negli intervalli 14-76 m e 165-323 m manca la campionatura, poiche' si e' perforato in perdita totale senza ritorno di circolazione.

RISULTATI MINERARI

NR. 1
--FORO DA 323.0 A 1611.0 LOGGING

In base ai dati acquisiti l'esito minerario del pozzo e' da considerarsi del tutto negativo. Ad eccezione della serie di superficie, priva di copertura, il sondaggio non ha rinvenuto alcun reservoir.
Nessuna manifestazione di idrocarburi e' stata riscontrata nel corso della perforazione.

RISULTATI GEOLOGICI

Il sondaggio ubicato nella Sicilia sud-orientale a circa 4 Km a N-NE del pozzo Capo Negro 1 Dir. aveva come tema principale della ricerca la serie carbonatica di piattaforma della F.ne Siracusa, prevista in posizione di o alto strutturale, alla profondita' di circa 1000 m.
Il pozzo si e' arrestato alla profondita' di 1611 m nei sedimenti giurassici della F.ne Buccheri, dopo aver attraversato una potente serie di carbonati pelagici, riferibili alla F.ne Chiaramonte.
La facies di piattaforma carbonatica (F.ne Siracusa) non e' stata pertanto incontrata.
Detta formazione, qualora presente, sarebbe stata rinvenuta ad una profondita' non piu' utile ai fini della presente ricerca e pertanto il sondaggio e' stato sospeso.

STRATIGRAFIA E PETROGRAFIA
AGGIORNATE A MARZO 92 DA: STIG (D.ssa M. BERTAMONI)
PETR (Dr. A. FRIXA)