PETREX

Profilo del pozzo :

ADRIANA 1

A. R65. SE/1 05635

AGIP
AR POZZI
GEO

E/PROF 01

Permesso A. R65. SE

Cod. pozzo 05635

Disegno N°	Aggiornato al : 30-06-89	Allegato a : Relazione Finale "ADRIANA 1"			Allegato N° 7
Scala : 1:1000	Data : Lugl. 89	Compilatore : A. Cont - F. Renzi	Operatore : G. Bosini	Revisore :	

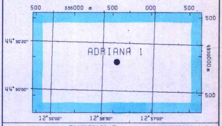
Titolare : PETREX

Operatore	: PETREX	35.000%
Partners	:PTI	25.000%
	BUL	20.000%
	CIT	20.000%

Paese : ITALIA Mare : ADRIATICO Zona : A

Carta Foglio Tav. Scala : 1/25000

Comune : ( )



Coord. Geog.	Long.	E012° 56' 38.5"	Lat.	N44° 30' 12.1 "
Coord. Piane	Est	2356555.21	Nord	4929930.61
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
- M Mudstone
- W Wackestone
- P Packstone
- G Grainstone
- B Boundstone
- Chalk
- Calcare dolomitico
- Dolomia calcarea
- Dolomia in generale
- MC Dolomia media e grossa
- F 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.
- Pellettoidi
- 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 spugna
- Ostracodi

STRUTTURE SEDIMENTARIE E DIAGENETICHE

- ≠ Stratificazione massiccia
- dm Stratificazione decimetrica
- ≡ Laminazioni parallele
- Stratificazione incrociata
- Stratificazione gradata
- Strutture nodulari
- Stromatoliti
- Bioturbazioni
- Stratificazione disturbata
- Ω Laminazioni convolute
- Ripple marks
- Fessure di essicazione
- 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
- 1 Carote di fondo con parte ricuperata
- ○ Carote di parete
- ⇦ F.I.T.-R.F.T.
- → Contatto tettonico
- ~ Discontinuita' in generale
- Fratture
- 5° 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
- Anidride carbonica

MANIFESTAZIONI DURANTE LA PERFORAZIONE

- ↑ Tracce di gas
- ↑↑ Gas
- H_2S Acido solfidrico
- CO_2 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
- P Prova di produzione
- Tubing con packer di produzione
- Pompa
- Gravel packing

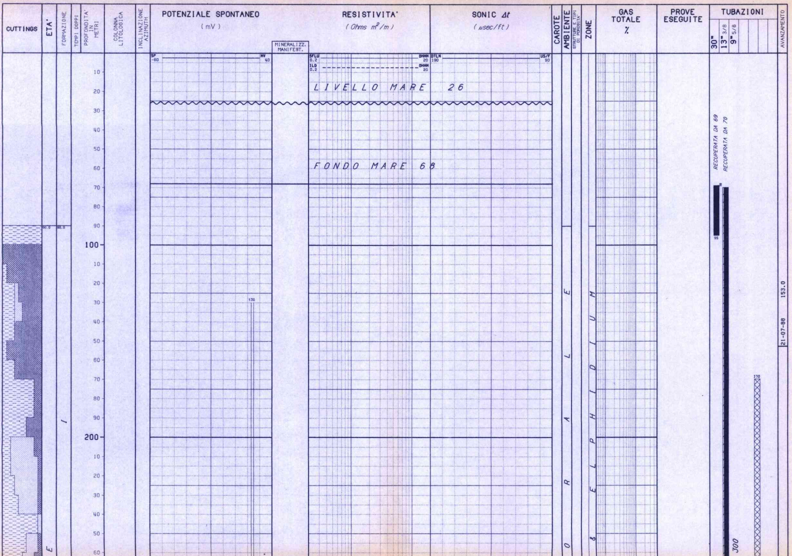
W3905V17 Ottobre, 1986 - SAPEF

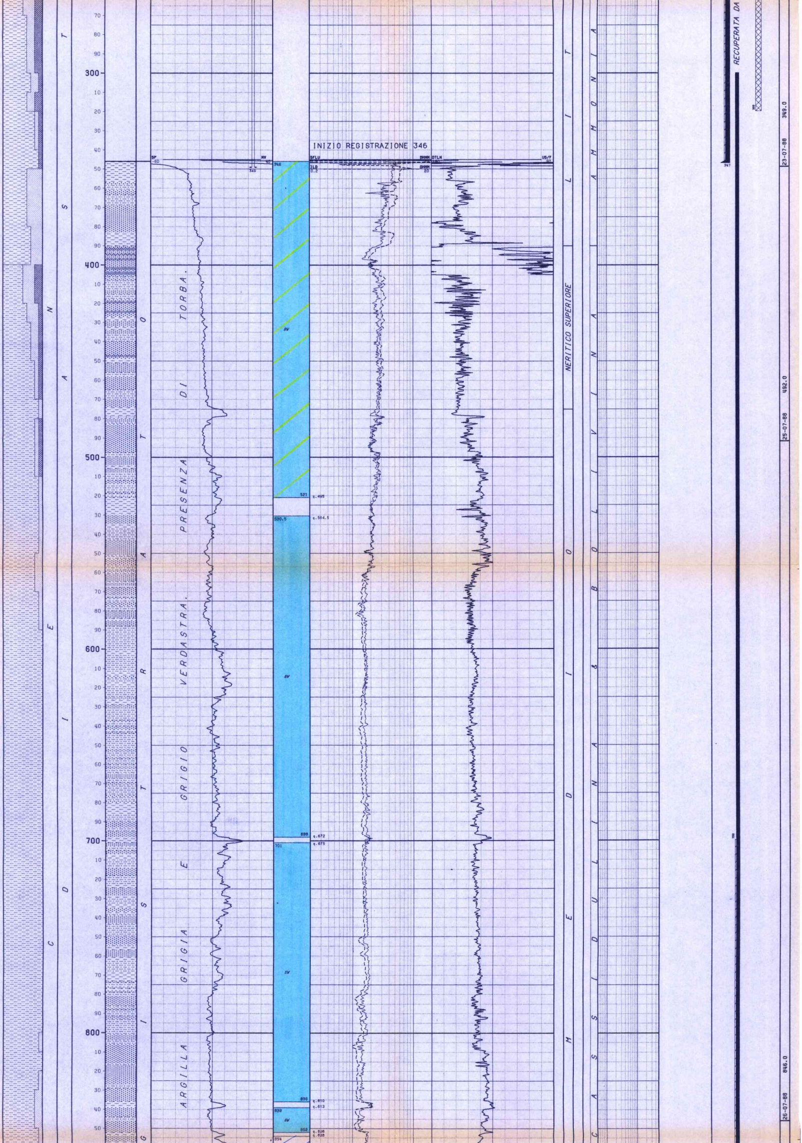
Impianto	OILWELL E 3000-R.W.MOWELL	Inizio perforazione	21-07-88	Inizio produzione	- -
Contrattista	READING & BATES	Fine perforazione	07-08-88	Int. in produzione	
Profondita' totale m.	3008.0	Impianto rilasciato il	12-08-88		

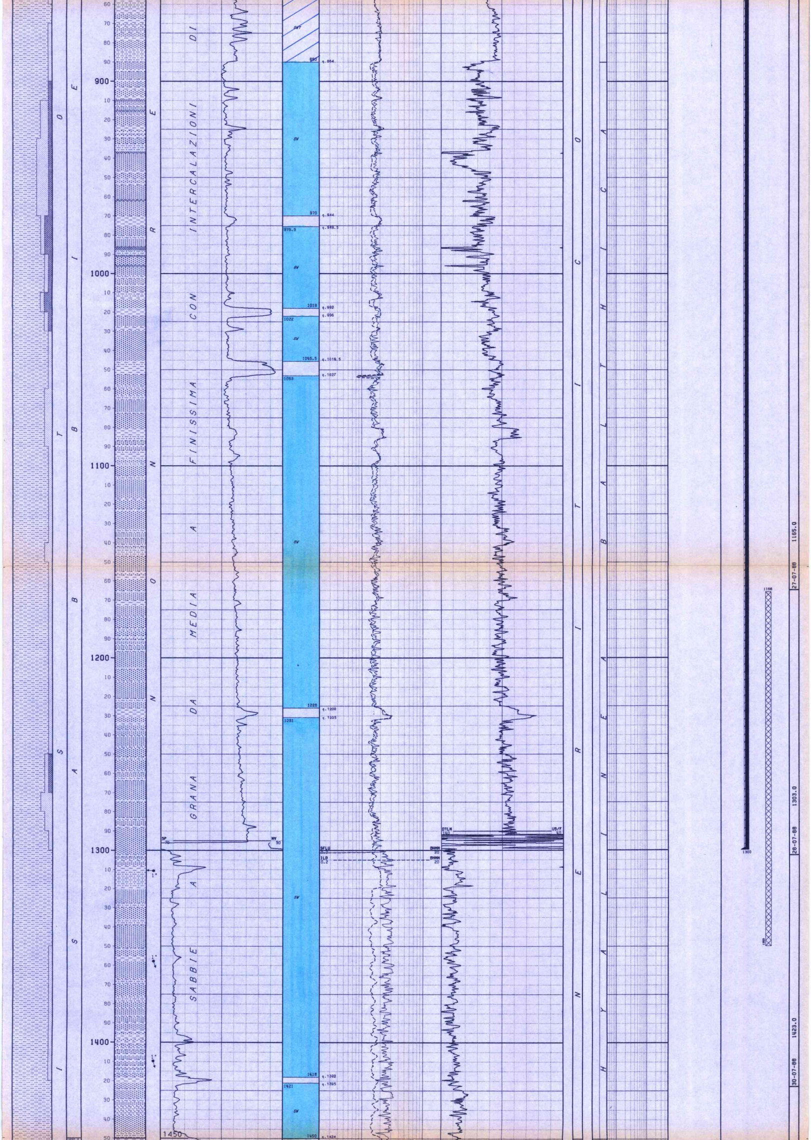
Esito del pozzo STERILE

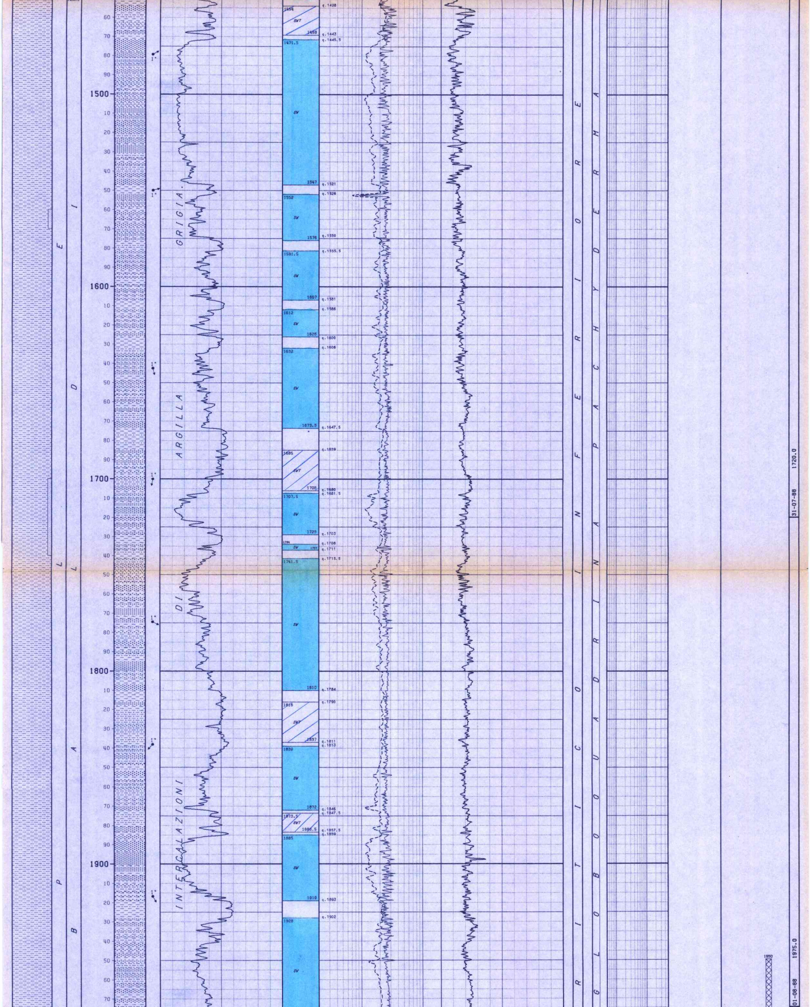
Status TAPPATO E ABBANDONATO

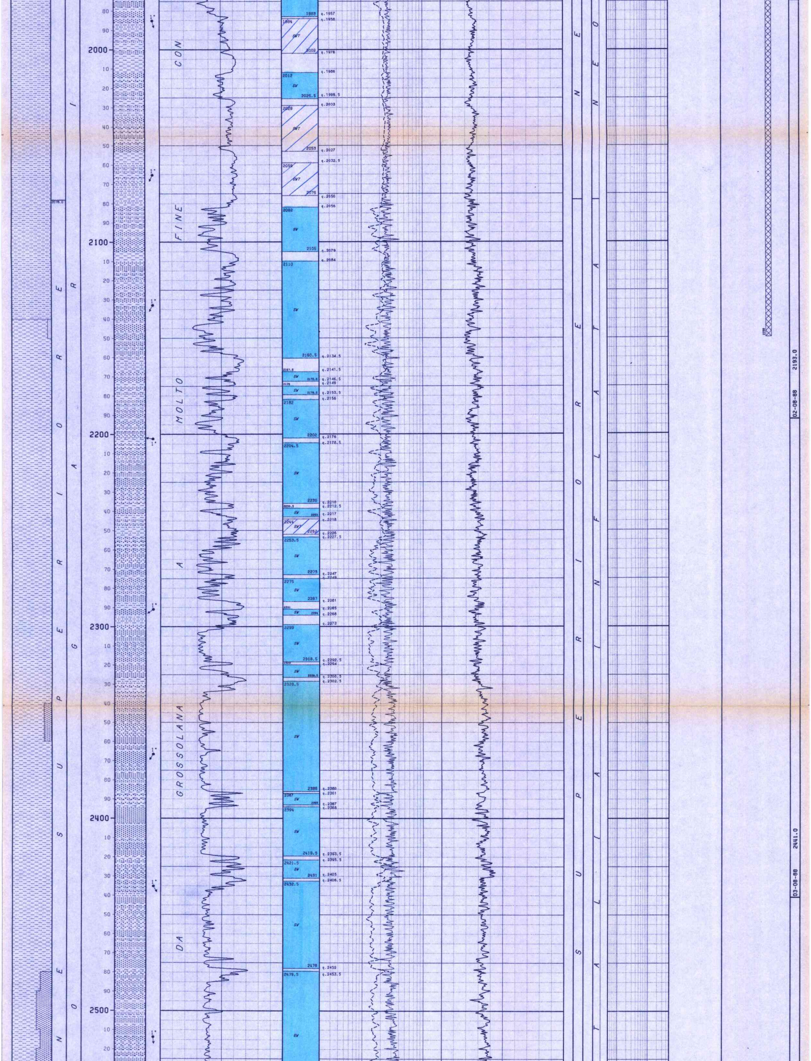
Quota s.l.m.		
	Tavola rotary	26.00
	Prima flangia	0.00
	Fondo mare	-42.00

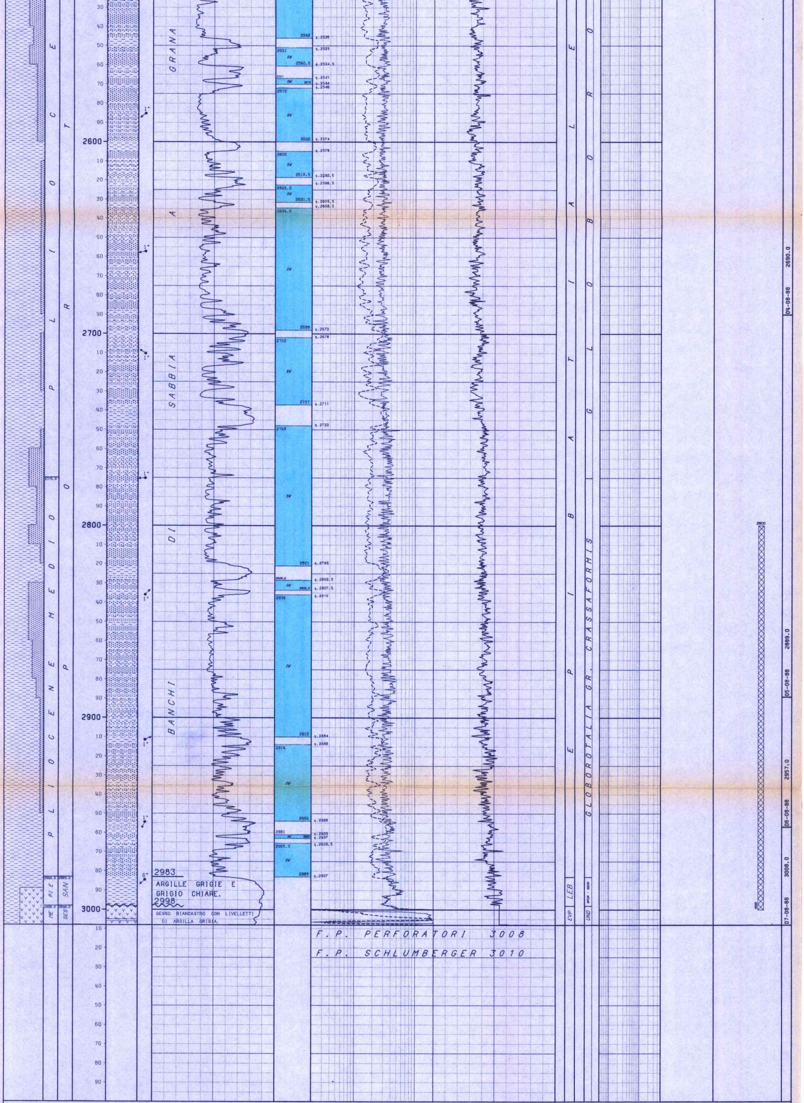












LEGENDA CODICI

ETA'

PI E --> PLIOCENE INFERIORE
ME --> MESSINIANO

FORMAZIONI

SAN --> ARGILLE DEL SANTERNO
GES --> GESSOSO SOLFIFERA

AMBIENTI

LEB --> EPIBATIALE INFERIORE
EVP --> EVAPORITICO

BIOZONE

GPUN - GBON? --> GLOBOROTALIA PUNCTICULATA - GLOBOROTALIA BONONIENSIS?
UND --> INDEFINITA

NUMERO IMPIANTO: 1   NOME IMPIANTO: OILWELL E 3000-R.W.MOWELL   Q.T.R. 26.0 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.	Nr.	T	Top	Bottom		Diametro	Note
1	1	C	11.4	95.0	Scarpa	30"00/00	C.P. Battuto a rifiuto. Recuperata da 69
1	2	C	11.4	347.0	Scarpa	13"03/08	Recuperata fino a 70

CEMENTAZIONE

Nr.	Std	D.V.	Ris.teor.	Nota
1	1		68.0	

COMPOSIZIONE MALTE

M	Elemento	Descrizione	Quantita'
1	CEMENTO	GEOCEM G (Densita' malta 1520 g/l)	340.0 q
	ADDITIVO	ATTAPULGITE	6.8 q
2	CEMENTO	GEOCEM G (Densita' malta 1900 g/l)	340.0 q

Fr.	Nr.	T	Top	Bottom		Diametro	Note
1	3	C	11.4	1300.0	Scarpa	09"05/08	Recuperata fino a 300

CEMENTAZIONE

Nr.	Std	D.V.	Ris.teor.	Nota
1	1		700.0	

COMPOSIZIONE MALTE

M	Elemento	Descrizione	Quantita'
1	CEMENTO	GEOCEM G (Densita' malta 1950 g/l)	330.0 q

MISURE DI VERTICALITA'

(Gradi Sessagesimali-Frazioni di grado centesimali)

Fr.	Prof.M.	Prof.V.	Str.	Dev.	Dir.Geog.
1	346.0	346.0	TT	0.50	
1	1300.0	1300.9	TT	0.75	
1	2190.0	2190.0	TT	0.50	

CUTTINGS

Fr.	Top	Bottom	Camp.	Tipo	Sr.
1	90.0	2990.0	10.0	Lavati	2
1	90.0	2990.0	10.0	Source R	1
1	2990.0	2997.0	7.0	Lavati	2
1	2990.0	2997.0	7.0	Source R	1
1	2997.0	3000.0	3.0	Lavati	2
1	2997.0	3000.0	3.0	Source R	1
1	3000.0	3008.0	8.0	Lavati	2
1	3000.0	3008.0	8.0	Source R	1

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	68.0	88.0	SW	1020	33.0	
1	88.0	127.0	FWGE	1070	5.7	
1	127.0	180.0	FWGE	1150	5.7	
1	180.0	349.0	FWGE	1160	4.8	
1	349.0	407.0	FWGELS	1180	5.8	
1	407.0	560.0	FWGELS	1210	5.8	
1	560.0	733.0	FWGELS	1250	5.5	
1	733.0	931.0	FWGELS	1230	5.0	
1	931.0	2155.0	FWGELS	1250	6.1	
1	2155.0	2507.0	FWLS	1280	6.1	
1	2507.0	3008.0	FWLS	1300	6.1	

ASSORBIMENTI

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

Fr.	Top	Bottom	T	mc	Nota
1	130.0	349.0	A	27	MC in perforazione

MANIFESTAZIONI DI INTERESSE MINERARIO

NESSUNA

OPERAZIONI DI WELL LOGGING

(D = Discesa/R = Run)

Fr.	Nr	D	Codice	R	Top	Bottom	Data	Contrattista
1	1	1	ISF	1	346.0	1301.0	28/07/88	Schlumberger
1	1	1	SLS	1	346.0	1291.0	"	"
1	1	1	SP	1	346.0	1300.0	"	"
1	2	1	ISF	2	1299.0	3007.0	08/08/88	Schlumberger
1	2	1	SLS	2	1299.0	2996.0	"	"
1	2	1	SP	2	1299.0	3009.5	"	"
1	2	2	SHDT	1	1300.0	3006.5	08/08/88	Schlumberger
1	2	3	WSS	1	68.0	3000.0	"	"

RISULTATI LOGS DI PRODUZIONE

NESSUNO

TEMPERATURE DAI LOGS

Fr.	Nr	D	prof.M.	Prof.V.	T.Misur.	t	Dt	T.Calc.
1	1	1	1300.0		43.0	1.30	4.55	
1	2	1	3007.0		49.0	1.30	8.30	51.9
1	2	2	3007.0		50.0	1.30	13.15	51.9
1	2	3	3006.0		48.0	1.30	10.30	

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	2800.0	3000.0	CHIUSURA MINERARIA	G	100.0	D60 0.7% D65 0.3%	1.0			
1	2	CM	1950.0	2150.0	CHIUSURA MINERARIA	G	108.0	D60 0.7% D65 0.3%	1.0			
1	3	CM	1155.0	1350.0	CHIUSURA MINERARIA	G	112.0			INCONSISTENZA	1166.0	
1	4	CM	170.0	320.0	CHIUSURA MINERARIA	G	210.0					Usata acqua di mare

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

NESSUNA

RISULTATI MINERARI

NR. 1

FORO DA 90.0 A 3008.0

Il pozzo Adriana 1 e' risultato minerariamente sterile; dall'analisi dei log elettrici tutti i livelli porosi sono risultati mineralizzati ad acqua.

RISULTATI GEOLOGICI

Il pozzo Adriana 1, ubicato nella parte centro meridionale della zona "A" del mare Adriatico, aveva come obiettivo l'esplorazione di una situazione di multi-reservoir legata alla deposizione Clastica Plio-Pleistocenica costituita da una alternanza di livelli sabbiosi e argillosi.
Il sondaggio ha incontrato la serie prevista ed e' stato ultimato a m. 3008 nei Gessi Messiniani (F.ne Gessoso Solfifera).