Agip

AGEO-SNOR

A

Profilo del pozzo :

AGIP
ARCHIVIO POZZI
AGEO

ORIANA 1

E/PROF

A. R60. AG/1

COL

Permesso A. R60. AG

Cod. pozzo 05414

Disegno N°	Aggiornato al :	Allegato a : RELAZIONE FINALE ORIANA 1		Allegato N°
Scala : 1:1000	Data : LUGL. '88	Compilatore : A. Cont - W. Del Piero	Operatore : A. Zambello	Revisore :

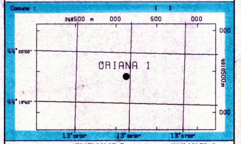
Titolare : AGIP

Operatore : AGIP 100.000%

Paese : ITALIA Mare : M. ADRIATICO Zona : A

Carta Foglio Tav. Scala : 1/25000

Comune : ( )



Coord. Geog. Long.	E013° 06' 27.7	Lat.	N44° 19' 50.6
Coord. Piane Est	2369124, 46	Nord	4881148, 11
Fondo pozzo Long.	E013° 06' 27.7	Lat.	N44° 19' 55.0

ROCCE TERRIGENE

- Elementi di breccia
- Breccia in generale
- Ciottoli
- Conglomerato in generale
- Ghiaietto
- Sabbia in generale
- Sabbia grossolana
- Sabbia fine
- Silt
- Arenaria in generale
- 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
- Acqua salmastra
- SW Acqua salata
- GTR Tracce di gas
- GAS Gas
- OTR Tracce di olio
- OIL Olio
- Anidride carbonica

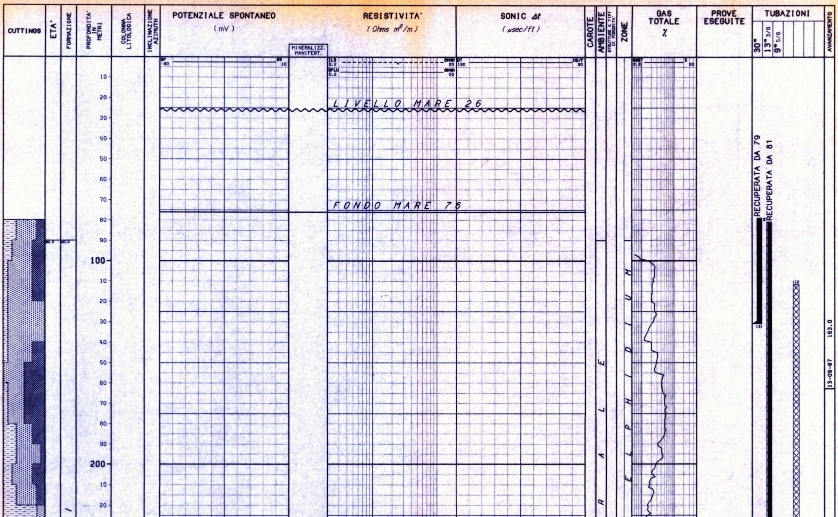
MANIFESTAZIONI DURANTE LA PERFORAZIONE

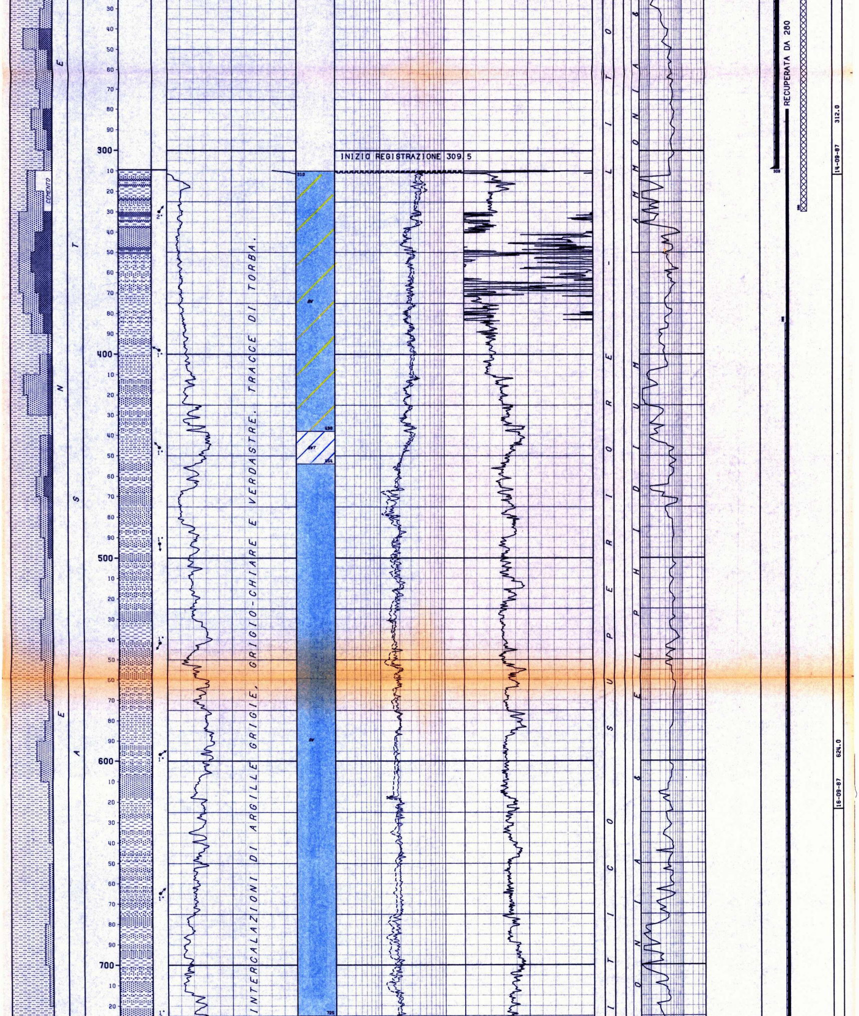
- ↑ Tracce di gas
- ↑↑ Gas
- H_2S Acido solfidrico
- CO_2 Anidride carbonica
- ◑ Tracce di olio
- ● Olio
- Tracce di bitume
- ■ Bitume
- ✕ Acqua salata
- + Acqua dolce
- Gas ed acqua salata
- Tracce di gas e di olio

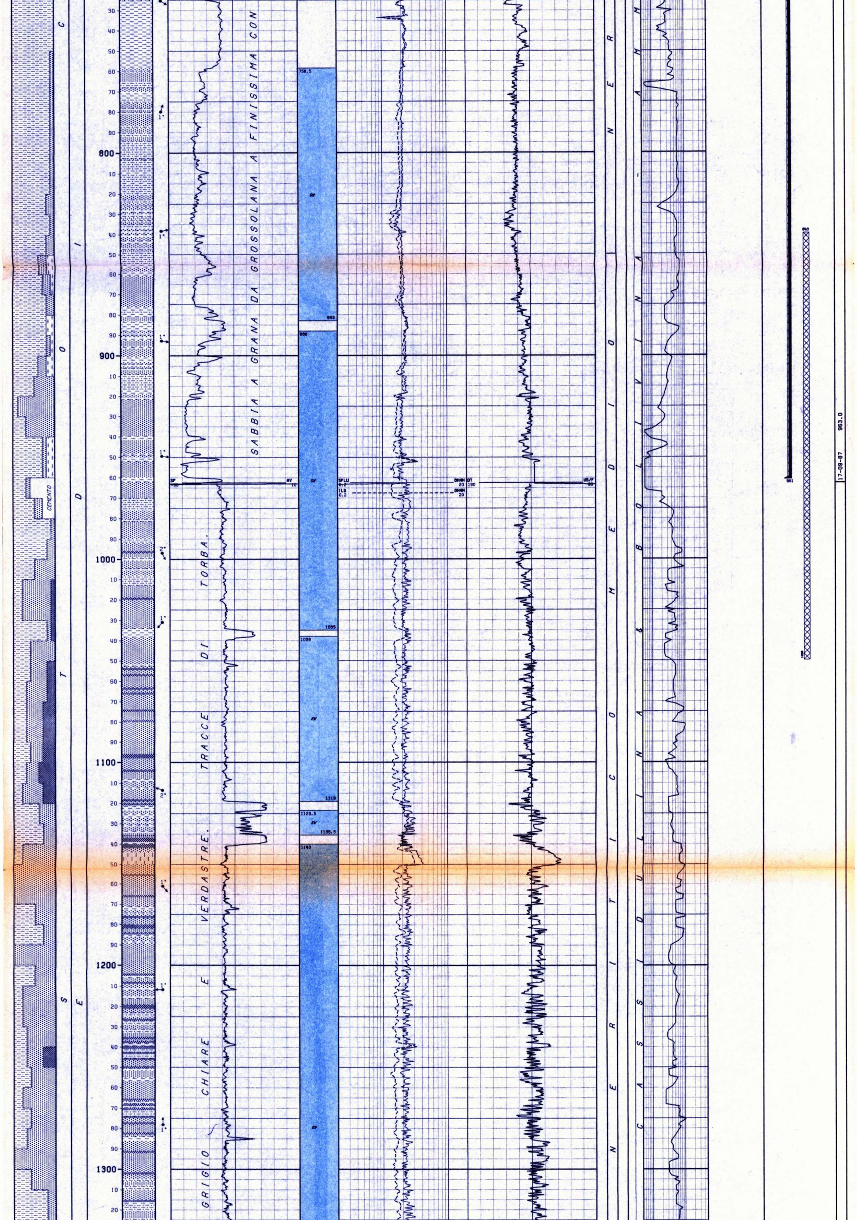
- Tubi cementati
- Tubi presi
- Tubi forati con fucile
- Scarpa
- Aste di perforazione prese
- ☒ Tappi di cemento
- Squeezing
- ☒ Bridge plug
- Foro direzionato
- Foro deviato
- ☐ Prova di strato riuscita
- ▨ Prova di strato non riuscita
- P Prova di produzione
- Tubing con packer di produzione
- Pompa
- Gravel packing

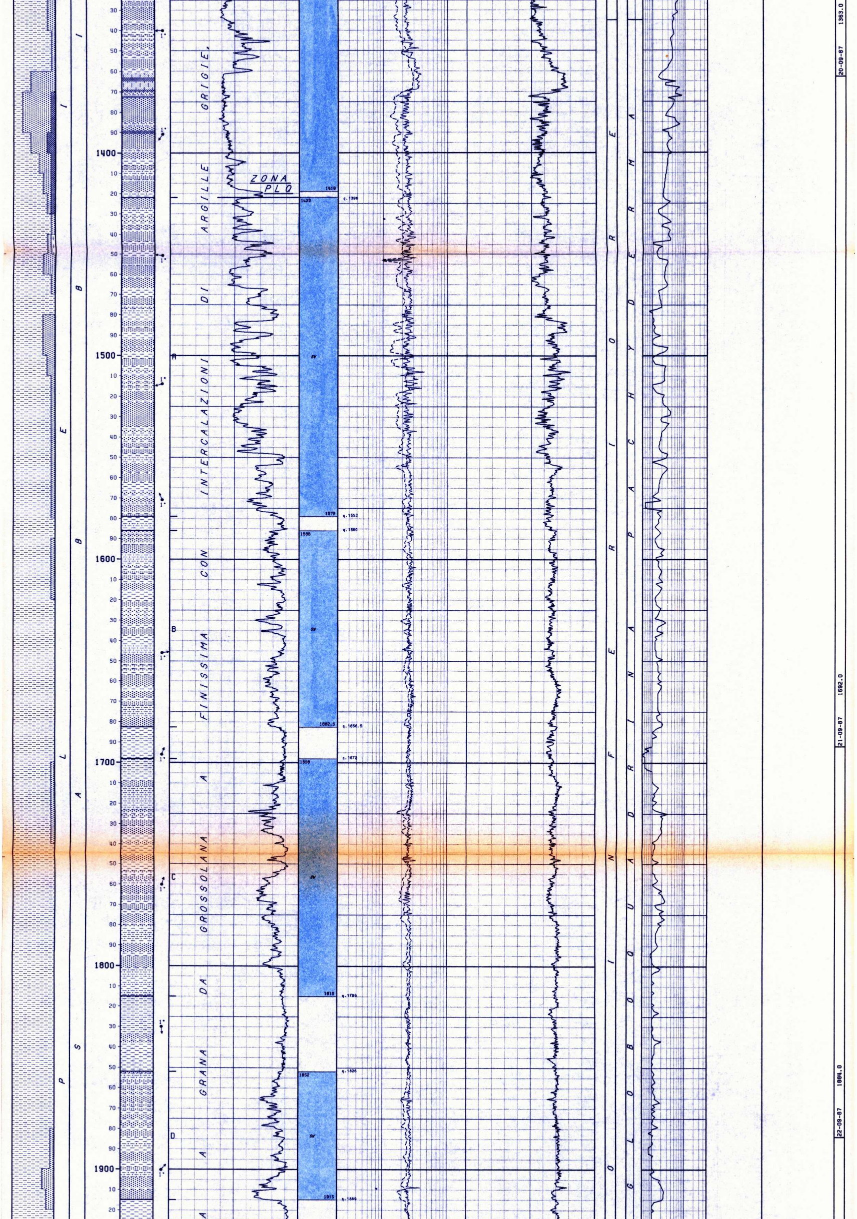
W3905V17 Ottobre, 1986 - SAPET

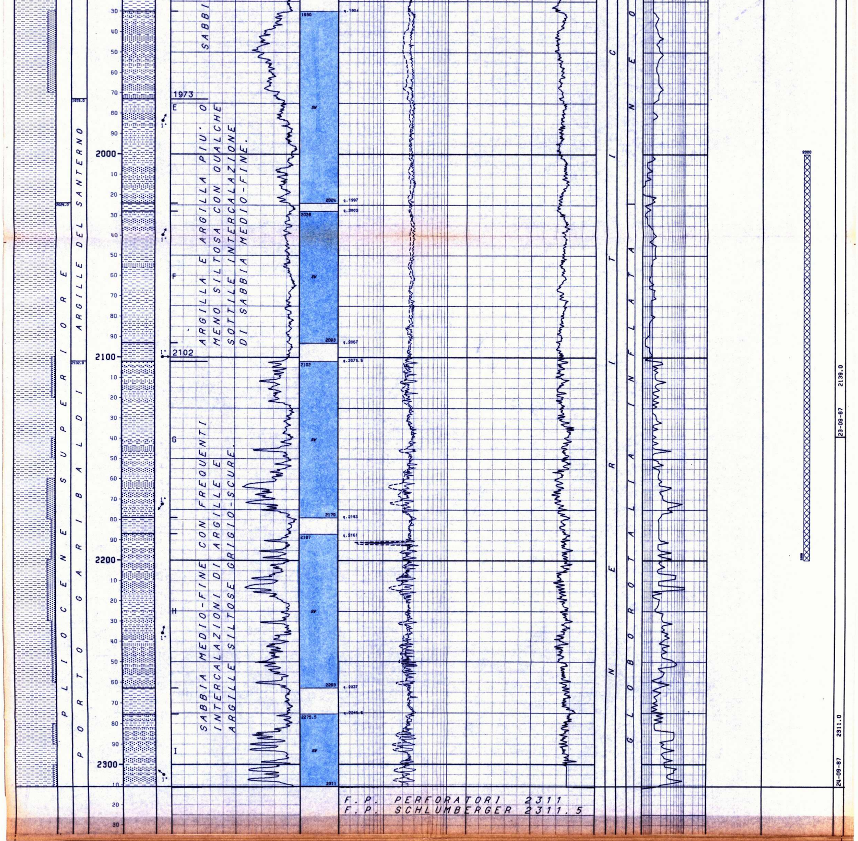
Impianto NATIONAL 1625 DE-J.T.ANGEL	Inizio perforazione	13-09-87	Inizio produzione	- -	Esito del pozzo STERILE	Quota s.l.m. Tavola rotary 26.00
Contrattista READING & BATES	Fine perforazione	24-09-87	Int. in produzione		Status TAPPATO E ABBANDONATO	Prima flangia 14.30
Profondita' totale m. 2311.0	Impianto rilasciato il	02-10-87				Fondo mare 50.00











```
NUMERO IMPIANTO:  1     NOME IMPIANTO: NATIONAL 1625 DE-J.T.ANGEL            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     11.7     131.0 Scarpa    30"00/00  Battuta a rifiuto. Recuperata a m.79.

 1   2  C     11.7     309.0 Scarpa    13"03/08

                                           __CEMENTAZIONE___________________________________________COMPOSIZIONE__MALTE________________________________________________________
                                           Nr. Std  D.V.    Ris.teor. Nota                                M  Elemento      Descrizione                                      Quantita'
                                           --- ---  ------- --------- -------------------------------- - ---------  ---------------------------------------------- ---------
                                            1  1             11.7     Recuperata fino a m.81

                                                                                                          1  CEMENTO    CEMENTO "G" (Densita' 1520 gr/lt)                  216.0  q.
                                                                                                             ADDITIVO   SALT GEL                                             4.3  q.
                                                                                                          2  CEMENTO    CEMENTO (Densita' 1900 gr/lt)                      264.0  q.
 1   3  C     11.7     961.0 Scarpa    09"05/08
```

CEMENTAZIONE

Nr.	Std	D.V.	Ris.teor.	Nota
1	1		450.0	Recuperata fino a m.280

COMPOSIZIONE MALTE

M	Elemento	Descrizione	Quantita'
1	CEMENTO	CEMENTO "G" (Densita' 1960 gr/lt)	276.0 q.

CONTROLLO CEMENTAZIONE

Tipo	Top	Bottom	Top cem.	Press.	Nr.
CBLVDL	330.0	957.0	385.0		

BOND

Top	Bottom	Qualit.
385.0	474.0	SCARSA
474.0	497.0	BUONA
497.0	957.0	OTTIMA

MISURE DI VERTICALITA'

(Gradi Sessagesimali)

Fr.	Prof.M.	Prof.V.	Str.	Dev.	Dir.Geog.
1	311.0		TT	2.30	
1	962.0		TT	0.15	
1	1691.0		TT	0.45	
1	2310.0		TT	0.30	

CUTTINGS

Fr.	Top	Bottom	Camp.	Tipo	Sr.
1	80.0	2300.0	10.0	Lavati	2
1	2300.0	2311.0	11.0	Lavati	2

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	76.0	296.0	AR	1150		
1	296.0	360.0	AR	1180	9.7	
1	360.0	746.0	AR	1250	9.2	
1	746.0	963.0	AR	1240	5.2	
1	963.0	1107.0	LS	1240	5.2	
1	1107.0	1466.0	LS	1250	3.8	
1	1466.0	2206.0	LS	1260	3.6	
1	2206.0	2311.0	LS	1300	3.8	

ASSORBIMENTI

NESSUNO

MANIFESTAZIONI DI INTERESSE MINERARIO

GAS

FORO 1 DA 76.0 A 2311.0 OPERAZIONE IN CORSO : PERFORAZIONE

Durante la perforazione al detector continuo ITALOG sono state registrate scarse manifestazioni di gas (per i valori vedere colonna gas totale).

OPERAZIONI DI WELL LOGGING

(D = Discesa/R = Run)

Fr.	Nr	D	Codice	R	Top	Bottom	Data	Contrattista
1	1	1	ISF	1	309.5	960.0	18/09/87	SCHLUMBERGER
1	1	1	SLS	1	309.5	951.0	"	"
1	1	1	SP	1	309.5	962.0	"	"
1	1	2	SHDT	1	309.5	963.0	"	"
1	1	3	CNL	1	309.5	966.0	"	"
1	1	3	LDL	1	309.5	962.0	18/09/87	SCHLUMBERGER
1	2	1	ISF	2	961.0	2309.0	25/09/87	"
1	2	1	SLS	2	961.0	2299.0	"	"
1	2	1	SP	2	961.0	2310.0	"	"
1	2	2	CNL	2	961.0	2297.0	"	"
1	2	2	EATT	1	961.0	2304.0	26/09/87	SCHLUMBERGER
1	2	2	LDL	2	961.0	2310.0	"	"
1	2	3	SHDT	2	961.0	2311.0	"	"
1	2	4	CBLVDL	1	326.0	967.0	"	"
1	2	6	V.S.	1	186.0	2306.0	26/09/87	C.G.G.

RISULTATI LOGS DI PRODUZIONE

NESSUNO

TEMPERATURE DAI LOGS

Fr.	Nr	D	prof.M.	Prof.V.	T.Misur.	t	Dt	T.Calc.
1	1	1	947.0		36.0	1.00	4.16	
1	1	2	963.3		36.0	1.00	7.25	
1	1	3	963.0		36.0	1.00	10.30	
1	2	1	2294.0		42.0	2.00	5.50	
1	2	2	2311.3		42.0	2.00	9.25	
1	2	3	2311.4		42.0	2.00	18.50	

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	2000.0	2200.0	CHIUSURA MINERARIA	G	112.0					
1	2	CM	840.0	1050.0	CHIUSURA MINERARIA	G	135.0					
1	3	CM	112.0	330.0	CHIUSURA MINERARIA	G	265.0					

SQUEEZINGS

NESSUNO

BRIDGE PLUGS

NESSUNO

PROVE DI STRATO

NESSUNA

PROVE DI PRODUZIONE

NESSUNA

VACUUM TESTS

NESSUNO

WIRELINE FORMATION TESTS

NESSUNO

STIMOLAZIONI/INIEZIONI

NESSUNA

ANALISI

NESSUNA

NOTE TECNICHE

NESSUNA

RISULTATI MINERARI

NR. 1

FORO DA 76.0 A 2311.0

Il pozzo ORIANA 1 e' risultato minerariamente sterile. Dall'analisi dei log elettrici tutti i livelli porosi incontrati sono risultati mineralizzati ad acqua salmastra da fondo mare a m.454, indi ad acqua salata.

RISULTATI GEOLOGICI

Il pozzo ORIANA 1, ubicato nella parte centrale della Zona "A" del Mare Adriatico, aveva come obiettivo la serie clastica del Pleistocene, costituita da alternanze di livelli sabbiosi e argillosi, con trappole di tipo misto con chiusura per pendenza in tutte le direzioni. Il sondaggio ha incontrato la serie prevista ed e' stato ultimato alla profondita' di m.2311 nella formazione Porto Garibaldi (Pliocene Superiore).