Agip

AGEO-SNOR

Profilo del pozzo :

CINZIA 1

AGIP
ARCHIVIO POZZI
AGEO

A. R61. AG/1

A

E/PROF 01

COL

Permesso A. R61. AG
Cod. pozzo 05039

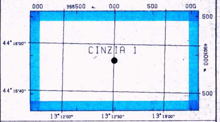
Disegno N°	Aggiornato al : 30/04/90	Allegato a : Relazione finale CINZIA 1		Allegato N°
Scala : 1: 1000	Data : MAGG. '90	Compilatore : A. Cont - C. Vallata	Operatore : A. Zambello	Revisore :

Titolare : AGIP

Operatore : AGIP 100. 000%

ENIU 1047177

Paese : ITALIA	Mare : ADRIATICO	Zona : A
Carta	Foglio	Tav.
Scala : 1/25000		
Comune :	( )	



Coord. Geog. Long.	E013° 12' 30. 3"	Lat.	N44° 15' 53. 2 "
Coord. Piane Est	2376994. 5	Nord	4902932. 5
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
- Stratificazione decimetrica
- Laminazioni parallele
- Stratificazione incrociata
- Stratificazione gradata
- Strutture nodulari
- Stromatoliti
- Bioturbazioni
- Stratificazione disturbata
- 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

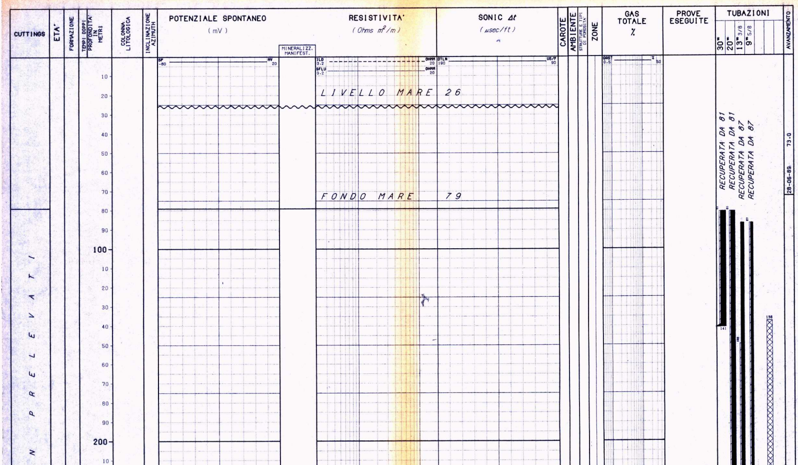
- Tubi cementati
- Tubi presi
- Tubi forati con fucile
- Scarpa
- Aste di perforazione prese
- Tappi di cemento
- Squeezing
- Bridge plug
- Foro direzionato
- Foro deviato
- Prova di strato riuscita
- Prova di strato non riuscita
- P Prova di produzione
- Tubing con packer di produzione
- Pompa
- Gravel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

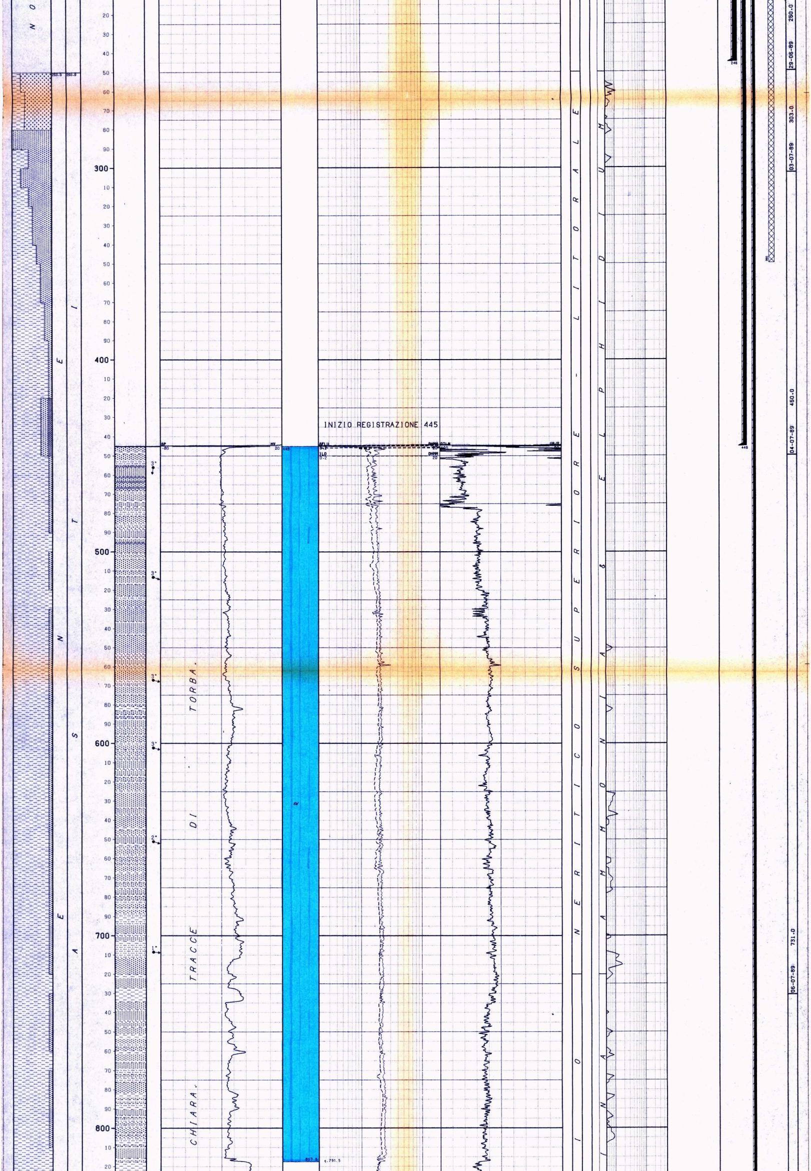
W3906V01 Novembre 1989 - APPL

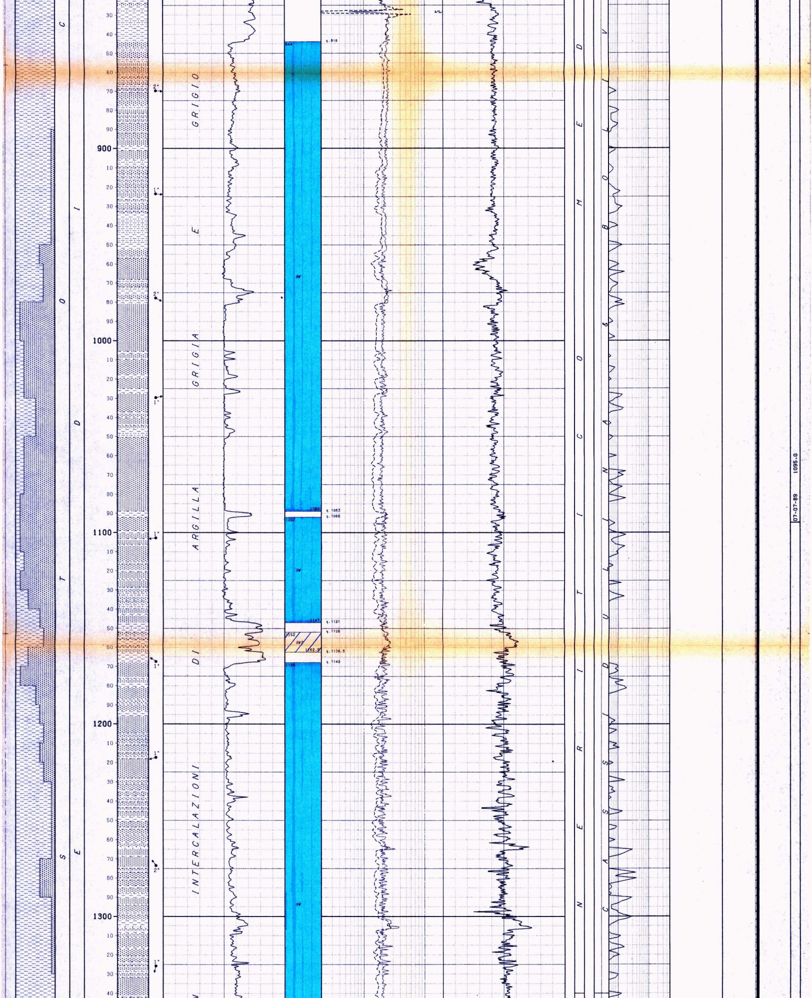
Impianto	OILWELL E 3000-GLOMAR BISC. I	Inizio perforazione	28-06-88	Inizio produzione - -
Contrattista	GLOBAL MARINE DRILLING C	Fine perforazione	20-07-88	Int. in produzione
Profondita' totale m.	3105. 0	Impianto rilasciato il	28-07-88	

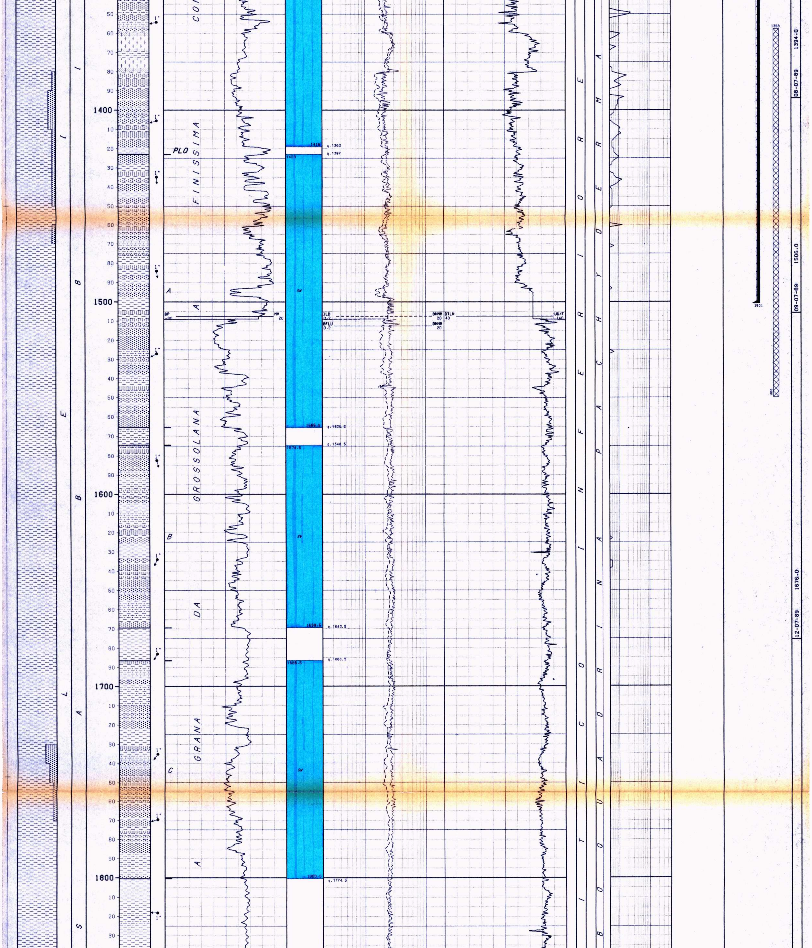
Esito del pozzo STERILL
Status TAPPATO E ABBANDONATO

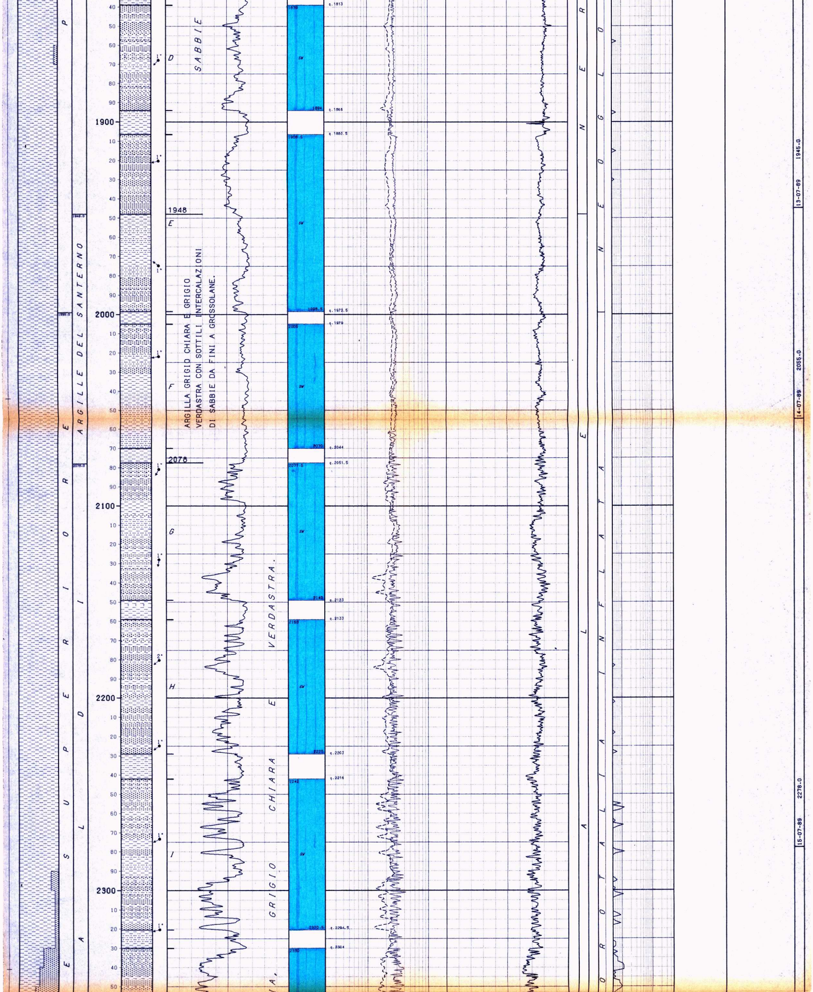
Quota s. l. m.
- Tavola rotary 26.00
- Prima flangia 0.00
- Fondo mare -53.00

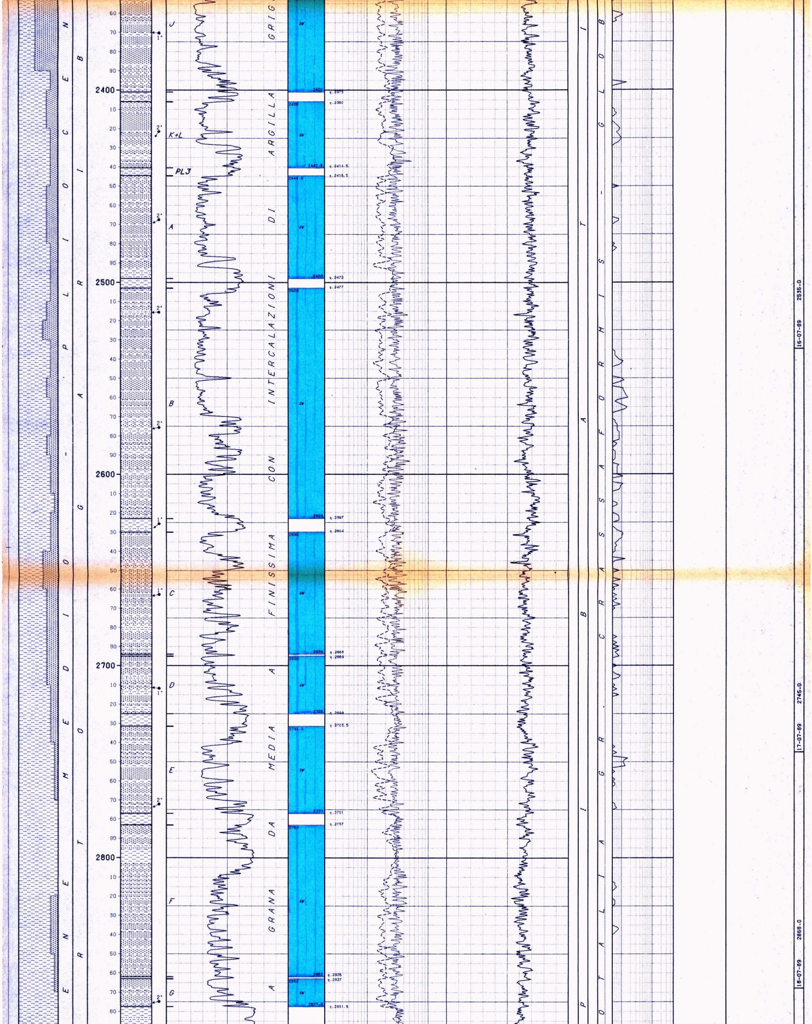


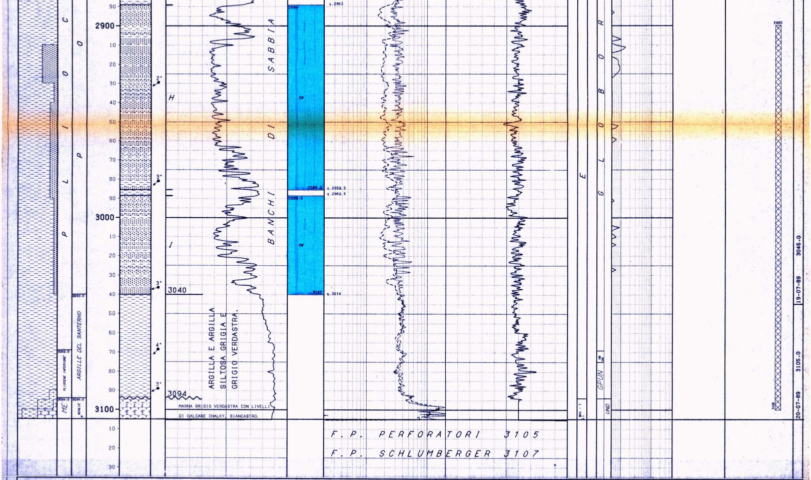












F. P. PERFORATORI 3105

F. P. SCHLUMBERGER 3107

LEGENDA CODICI

ETA'	
ME	--> MESSINIANO

AMBIENTI	
BMI - TLI	--> NERITICO SUPERIORE - LITORALE

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

```
NUMERO IMPIANTO:  1     NOME IMPIANTO: OILWELL E 3000-GLOMAR BISC.I          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     78.0     142.0 Scarpa  30"00/00  Recuperata da m 81.

                                            __CEMENTAZIONE______________________________________________COMPOSIZIONE__MALTE_____________________________________________________
                                            Nr. Std  D.V.    Ris.teor. Nota                              M  Elemento       Descrizione                                   Quantita'
                                            --- ---  ------- --------- -------------------------------   -  ---------  -----------------------------------------------  ---------
                                             1  1            78.0

                                                                                                         1  CEMENTO    GEOCEM "G" (Densita' malta 1900 g/l)              50.5  t.
 1   2  C     78.0     245.0 Scarpa  20"00/00  Recuperata da m 81.

                                            __CEMENTAZIONE______________________________________________COMPOSIZIONE__MALTE_____________________________________________________
                                            Nr. Std  D.V.    Ris.teor. Nota                              M  Elemento       Descrizione                                   Quantita'
                                            --- ---  ------- --------- -------------------------------   -  ---------  -----------------------------------------------  ---------
                                             1  1            78.0

                                                                                                         1  CEMENTO    GEOCEM "G" (densita' malta 1520 g/l)              21.0  t.
                                                                                                            ADDITIVO   ATTAPULGITE                                         2.0  %
 1   3  C     78.0     445.0 Scarpa  13"03/08  Recuperata da m 87.                                       2  CEMENTO    GEOCEM "G" (densita' malta 1900 g/l)              20.0  t.

                                            __CEMENTAZIONE______________________________________________COMPOSIZIONE__MALTE_____________________________________________________
                                            Nr. Std  D.V.    Ris.teor. Nota                              M  Elemento       Descrizione                                   Quantita'
                                            --- ---  ------- --------- -------------------------------   -  ---------  -----------------------------------------------  ---------
                                             1  1           150.0

                                                                                                         1  CEMENTO    GEOCEM "G" (densita' malta 1900 g/l)              40.0  t.
 1   4  C     78.0    1501.0 Scarpa  09"05/08  Recuperata da m 87.

                                            __CEMENTAZIONE______________________________________________COMPOSIZIONE__MALTE_____________________________________________________
                                            Nr. Std  D.V.    Ris.teor. Nota                              M  Elemento       Descrizione                                   Quantita'
                                            --- ---  ------- --------- -------------------------------   -  ---------  -----------------------------------------------  ---------
                                             1  1           250.0

                                                                                                         1  CEMENTO    GEOCEM "G" (densita' malta 1500 g/l)              14.0  t.
                                                                                                            ADDITIVO   BENTONITE                                           3.0  %.
                                            __CONTROLLO CEMENTAZIONE_______________________________BOND  2  CEMENTO    GEOCEM "G" (densita' malta 1950 g/l)              46.0  t.
                                              Tipo   Top     Bottom  Top cem. Press.  Nr.   Top      Bottom   Qualit.        | Top      Bottom   Qualit.        | Top      Bottom   Qualit.
                                              ------ ------- ------- -------- ------- ---- -------  -------  -------------  | -------  -------  -------------  | -------  -------  -------------
                                              CBLVDL    79.0   500.0    79.0                 79.0    318.0  SCARSA         |   391.0    428.0  SCARSA         |
                                                                                            318.0    391.0  DISCRETA       |   428.0    500.0  BUONA          |

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
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.  |
 ---  -------  -------  ----  -----  ---------  |  ---  -------  -------  ----  -----  ---------  |  ---  -------  -------  ----  -----  ---------  |
  1     143.0            TT    0.25             |   1     446.0            TT    0.50             |   1    2056.0            TT    0.50             |
  1     250.0            TT    0.25             |   1    1503.0            TT    0.50             |

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
CUTTINGS
==========

  Fr. Top      Bottom   Camp.  Tipo     Sr.  |   Fr. Top      Bottom   Camp.  Tipo     Sr.  |
  --- -------  -------  -----  -------  ---  |   --- -------  -------  -----  -------  ---  |
   1    250.0   3040.0   10.0  Lavati    3   |    1   3040.0   3105.0    5.0  Lavati    3   |
```

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	77.0	250.0	AS	1050		
1	250.0	450.0	LS	1170	4.4	
1	450.0	567.0	LS	1180	4.4	
1	567.0	827.0	LS	1240	6.4	
1	827.0	1506.0	LS	1210	5.2	
1	1506.0	1745.0	LS	1230	5.8	
1	1745.0	2392.0	LS	1320	5.8	
1	2392.0	3105.0	LS	1340	7.7	

ASSORBIMENTI

NESSUNO

MANIFESTAZIONI DI INTERESSE MINERARIO

GAS

FORO 1 DA 79.0 A 3105.0 OPERAZIONE IN CORSO : PERFORAZIONE

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

OPERAZIONI DI WELL LOGGING

(D = Discesa/R = Run)

Fr.	Nr	D	Codice	R	Top	Bottom	Data	Contrattista
1	1	1	ISF	1	445.5	1506.0	09/07/88	SCHLUMBERGER
1	1	1	SLS	1	445.5	1495.0	"	"
1	1	1	SP	1	445.5	1507.0	"	"
1	1	2	SHDT	• 1	445.5	1505.0	10/07/88	"
1	1	3	CNL	• 1	445.5	1500.0	"	"
1	1	3	EATT	• 1	1200.0	1491.5	"	"
1	1	3	GR	• 1	445.5	1498.0	10/07/88	SCHLUMBERGER
1	1	3	LDL	• 1	445.5	1505.5	"	"
1	2	1	ISF	2	1498.0	3105.0	21/07/88	"
1	2	1	SLS	2	1498.0	3092.0	"	"
1	2	2	SHDT	• 2	1498.0	3103.0	"	"
1	2	3	CNL	• 2	1498.0	3099.0	22/07/88	"
1	2	3	LDL	• 2	1498.0	3106.0	22/07/88	SCHLUMBERGER
1	2	4	SP	• 2	1498.0	3106.0	"	"
1	2	5	CBLVDL	• 1	79.0	500.0	23/07/88	"
1	2	6	WSS	• 1	450.0	3100.0	"	"

RISULTATI LOGS DI PRODUZIONE

NESSUNO

TEMPERATURE DAI LOGS

Fr.	Nr	D	prof.M.	Prof.V.	T.Misur.	t	Dt	T.Calc.
1	1	1	1500.0	1500.0	35.0	1.30	6.10	37.0
1	1	2	"	"	"	"	9.50	"
1	1	3	"	"	36.0	"	14.00	"
1	2	1	3100.0	3100.0	44.0	4.00	13.15	46.5
1	2	2	3100.0	3100.0	45.0	4.00	22.30	46.5
1	2	3	"	"	"	"	27.20	"

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	2900.0	3100.0	CHIUSURA MINERARIA	"G"	120.0	D603 + D80	2.4			Densita' malta 1900 g/l.
1	2	CM	1358.0	1550.0	CHIUSURA MINERARIA	"G"	120.0					Densita' malta 1900 g/l. Provato con t.10.
1	3	CM	138.0	350.0	CHIUSURA MINERARIA	"G"	120.0					Densita' malta 1900 g/l. Provato con t.5.

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 79.0 A 3105.0 Fine pozzo

Il pozzo CINZIA 1 e' risultato minerariamente sterile, infatti dallo studio dei log elettrici tutti i livelli porosi attraversati sono risultati mineralizzati ad acqua.

RISULTATI GEOLOGICI

Il pozzo CINZIA 1, ubicato nella parte centro meridionale della zona "A" del mare Adriatico, aveva lo scopo di esplorare la serie clastica plio-pleistocenica costituita da alternanze di livelli sabbiosi ed argillosi. Il sondaggio ha rispettato le previsioni ed ha interessato le seguenti formazioni: Sabbie di Asti fino a m 1948, Argille del Santerno fino a m 2078, Porto Garibaldi fino a m 3040, indi nuovamente Argille del Santerno fino all'unconformity a m 3094, che le separa dalla sottostante Schlier, nella quale il pozzo e' stato ultimato a m 3105.