Agip

AGEO-SESI

Profilo del pozzo :

TRAPANI 1

E/PROF

ARCHIVIO POZZI

Permesso

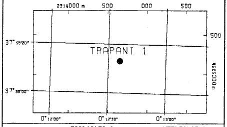
Cod. pozzo 03155

Disegno N°	Aggiornato al : 29-02-88	Allegato a :		Allegato N°
Scala : 1:1000	Date : 29-02-88	Compilatore :	Operatore : R. De Rocco	Revisore : De Rocco - Montis

Titolare :
Societa' Idrocarb. Trapanese

Operatore : Societa' Idrocarb. Trapanese 100.000%

Paese : ITALIA	Reg. : SICILIA	Zona : 5
Carta I.G.M. Foglio 257	Tav. IV NE	Scala : 1/25000
Comune : ERICE	(TP)	



Coord. Geog. Long.	E00° 12' 36.0	Lat.	N37° 58' 13.0
Coord. Piane Est	2.314.653 m	Nord	4.205.165 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
- 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
- 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
- Carote di fondo con parte ricuperata
- ○ Carote di pareti
- ⇦ 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
- CO_2 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

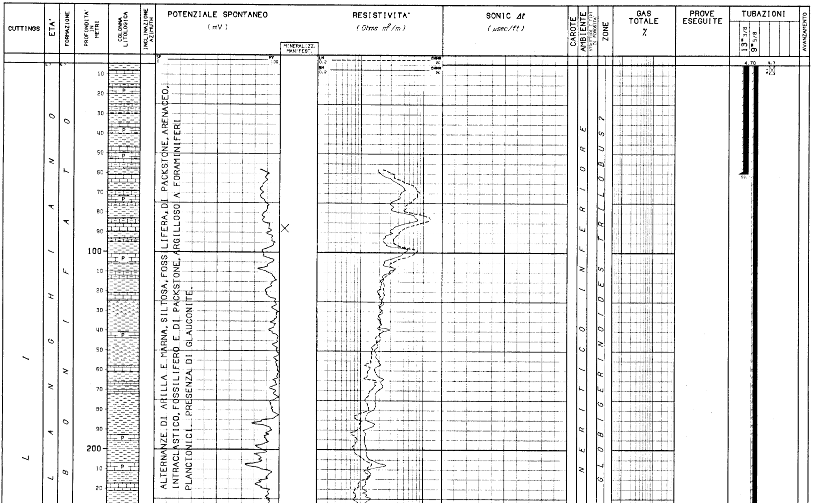
- Tubi cementati
- Tubi presi
- Tubi forati con fucile
- Scarpa
- Aste di perforazione prese
- ☒ Tappi di cemento
- Squeezing
- ☒ Bridge plug
- Foro direzionato
- Foro deviato
- ☐ Prova di strato riuscita
- ▨ Prova di strato non riuscita
- P Prova di produzione
- Tubing con packer di produzione
- Pompa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

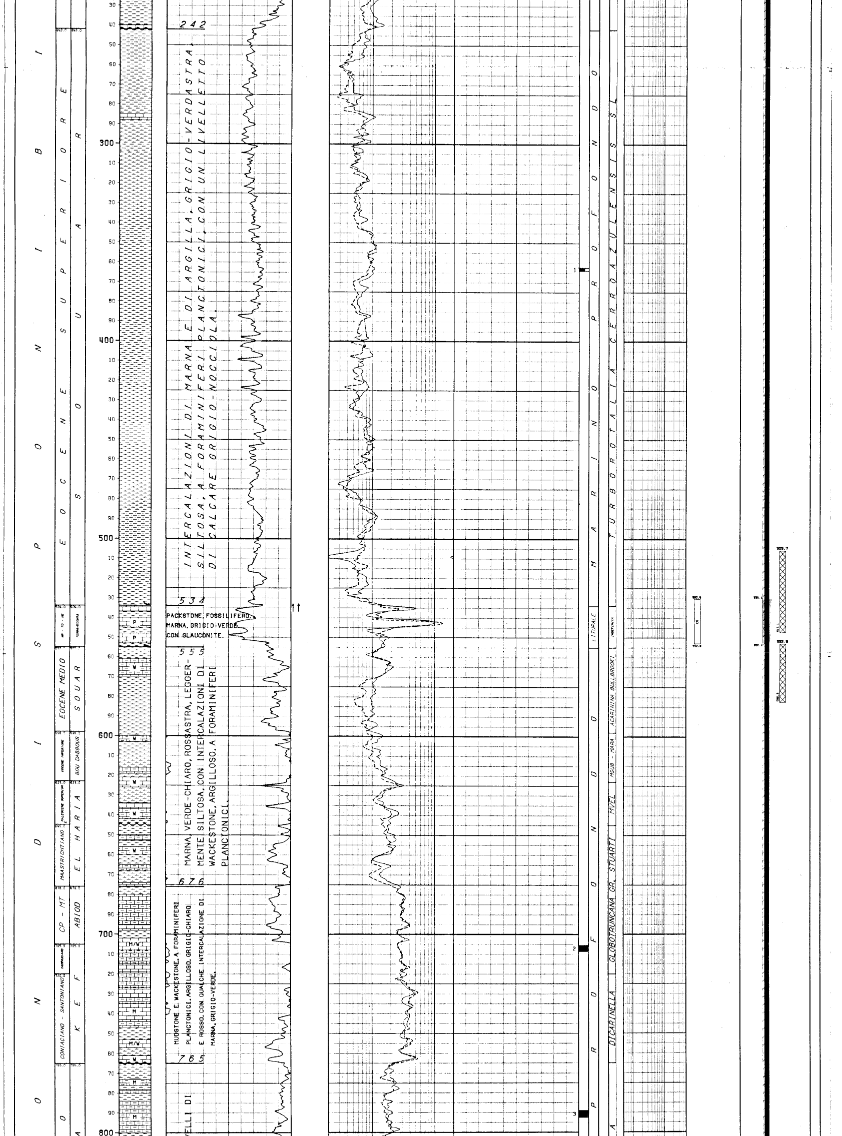
W3905V17 Ottobre, 1986 - SAPEF

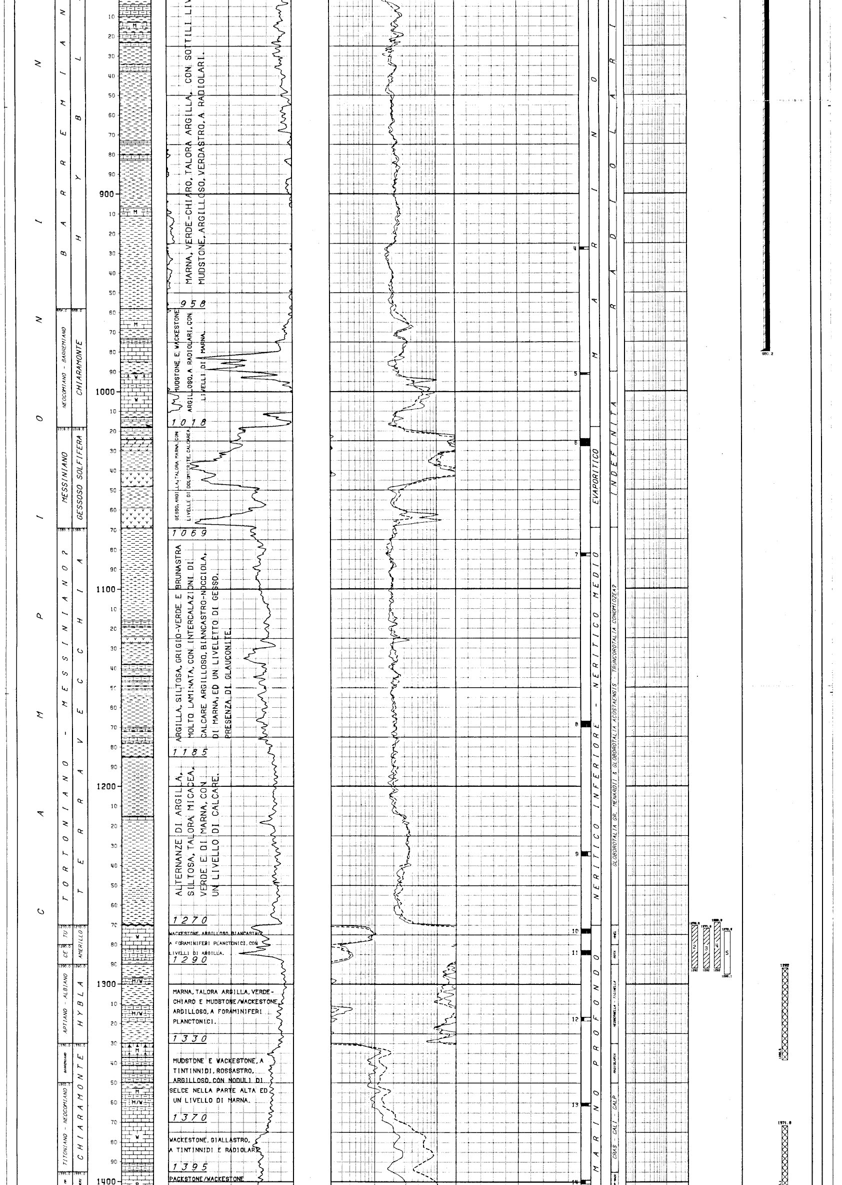
Impianto	EMSCO 500 GB	Inizio perforazione	29-12-56	Inizio produzione	- -
Contrattista		Fine perforazione	16-03-57	Int. in produzione	
Profondita' totale m.	1483.5	Impianto rilasciato il	- -		

Esito del pozzo	STERILE
Status	TAPPATO E ABBANDONATO

Quota s.l.m.
- Tavola rotary 203.20
- Prima flangia 198.50
- Piano campagna 200.00







MARNA, VERDE-CHIARO, TALORA ARGILLA, CON SOTTILI LIV
MUDSTONE, ARGILLOSO, VERDASTRO, A RADIOLARI.

MUDSTONE E WACKESTONE ARGILLOSO, A RADIOLARI, CON LIVELLI DI MARNA.

GESSO, ARGILLA, TALORA MARNA, CON LIVELLI DI DOLOMICRITE, CALCAREA.

ARGILLA, SILTOSA, GRIGIO-VERDE E BRUNASTRA MOLTO LAMINATA, CON INTERCALAZIONI DI CALCARE ARGILLOSO, BIANCASTRO-NOCCIOLA, DI MARNA, ED UN LIVELETTO DI GESSO. PRESENZA DI GLAUCONITE.

ALTERNANZE DI ARGILLA, SILTOSA, TALORA MICACEA, VERDE E DI MARNA, CON UN LIVELLO DI CALCARE.

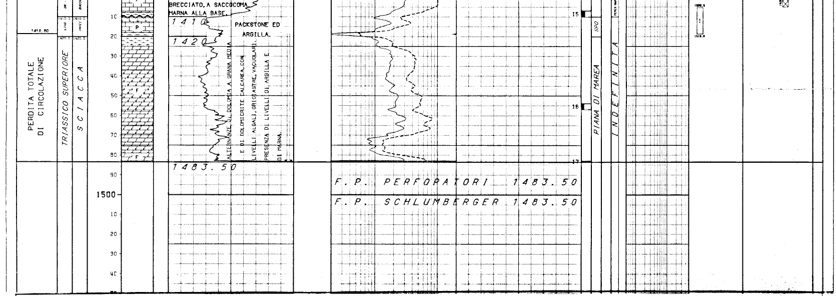
WACKESTONE ARGILLOSO BIANCASTRO A FORAMINIFERI PLANCTONICI, CON LIVELLI DI ARGILLA.

MARNA, TALORA ARGILLA, VERDE-CHIARO E MUDSTONE/WACKESTONE, ARGILLOSO, A FORAMINIFERI PLANCTONICI.

MUDSTONE E WACKESTONE, A TINTINNIDI, ROSSASTRO, ARGILLOSO, CON NODULI DI SELCE NELLA PARTE ALTA ED UN LIVELLO DI MARNA.

WACKESTONE, GIALLASTRO, A TINTINNIDI E RADIOLARI.

PACKSTONE/WACKESTONE



LEGENDA CODICI

ETA'

```
SR - TO - ME      --> SERRAVALLIANO - TORTONIANO - MESSINIANO
CP - MT           --> CAMPANIANO - MAASTRICHTIANO
TU                --> TURONIANO
CE                --> CENOMANIANO
OG - MA           --> DOGGER - MALM
```

AMBIENTI

```
SPO               --> PIAT.CARB.POCO PROF.APERTA
```

BIOZONE

```
MSUB - MARA           --> MOROZOVELLA SUBBOTINAE - MOROZOVELLA ARAGONENSIS
MVEL                  --> MOROZOVELLA GR. VELASCOENSIS
HHEL                  --> HELVETOGLOBOTRUNCANA HELVETICA
ROTA                  --> ROTALIPORA
CRAS - CALI - CALP    --> CRASSICOLLARIA - CALPIONELLA - CALPIONELLIDAE
PEPET - RAPP - SACC   --> PELAGIC PELECYPODA? - RADIOLARIA & PELAGIC
                          PELECYPODA - SACCOCOMA
```

```
NUMERO IMPIANTO:  1     NOME IMPIANTO: EMSCO 500 GB                    Q.T.R.    203.2 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
--- --- -  -------  -------        --------
 1   1  C     2.7     59.7 Scarpa  13-03/08
                                            __CEMENTAZIONE_____________________COMPOSIZIONE__MALTE_______________________________________________________
                                              Nr.   Std    D.V.     Ris.teor.        Nr. M  Elemento   Descrizione                                         Quantita'
                                              ---   ---   -------   ---------        -----  --------   --------------------------------------------------  ---------
                                               1     1                  2.7
                                                                                      1     CEMENTO                                                          80.0 q
 1   2  C     2.7    980.2 Scarpa  09-05/08
                                            __CEMENTAZIONE_____________________COMPOSIZIONE__MALTE_______________________________________________________
                                              Nr.   Std    D.V.     Ris.teor.        Nr. M  Elemento   Descrizione                                         Quantita'
                                              ---   ---   -------   ---------        -----  --------   --------------------------------------------------  ---------
                                               1     1                400.0
                                                                                      1     CEMENTO                                                         415.0 q
                                            __PERFORAZIONE COLONNA_______________________________________________________________________________________
                                                 Top      Bottom   Apertura     Nr.  Den./ft.  Carica           Fucile e Diametro   Scopo                 Stato
                                                -------   -------  ---------    ---  --------  ---------------  ------------------  --------------------  ------
                                                 530.4     552.9   Spari        293      4     Cava             4"                  PROVA DI STRATO       Aperti

MISURE DI VERTICALITA'
======================(Gradi Sessagesimali)

 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      27.4                 1.00              !   1     487.7                 1.00              !   1     801.6                 2.00              !   1    1155.2                 2.45
  1      54.9                 1.00              !   1     515.1                 1.00              !   1     819.9                 2.15              !   1    1179.6                 2.30
  1      82.3                 2.15              !   1     539.5                 1.00              !   1     835.2                 2.30              !   1    1207.0                 2.00
  1      91.4                 2.00              !   1     585.2                 1.15              !   1     853.4                 2.00              !   1    1225.3                 1.45
  1     100.6                 2.15              !   1     600.5                 1.15              !   1     862.6                 1.45              !   1    1249.7                 2.00
  1     109.7                 2.30              !   1     627.9                 2.00              !   1     883.9                 2.30              !   1    1271.0                 2.30
  1     118.9                 2.15              !   1     640.1                 1.45              !   1     902.2                 2.45              !   1    1283.2                 3.00
  1     137.2                 2.15              !   1     649.2                 2.00              !   1     911.4                 2.15              !   1    1289.3                 2.45
  1     152.4                 2.15              !   1     655.3                 1.45              !   1     929.6                 2.15              !   1    1307.6                 2.45
  1     164.6                 2.00              !   1     673.6                 1.15              !   1     947.9                 1.45              !   1    1325.9                 2.30
  1     189.0                 2.00              !   1     691.9                 2.00              !   1     999.7                 1.30              !   1    1344.2                 3.00
  1     207.3                 2.00              !   1     701.0                 2.45              !   1    1018.0                 1.45              !   1    1353.3                 3.15
  1     365.8                 1.30              !   1     719.3                 2.15              !   1    1036.3                 1.45              !   1    1371.6                 3.30
  1     387.1                 1.15              !   1     728.5                 2.15              !   1    1054.6                 1.45              !   1    1389.9                 3.45
  1     405.4                 1.30              !   1     746.8                 2.00              !   1    1072.9                 2.30              !
  1     432.8                 1.45              !   1     765.0                 1.45              !   1    1097.3                 2.00              !
  1     460.2                 1.00              !   1     783.3                 2.15              !   1    1133.9                 2.15              !

CUTTINGS
=========

  Fr. Top      Bottom   Camp.  Tipo      Sr.  !
  --- -------  -------  -----  --------  ---  !
   1     2.7   1418.8     6.0  Lavati         !

CAROTE DI FONDO
================

CAROTA NR.  1                                                                  CAROTA NR.  2
-------------FORO 1 DA   362.4 A   363.9 SCOPO STRATIGRAFICO       REC. m 0.9= 60.0%      -------------FORO 1 DA   705.6 A   708.6 SCOPO STRATIGRAFICO       REC. m 3.0=  0.0%

          Manifestazione : nessuna.                                                      Manifestazione : nessuna.
          Pendenza : n.r.- Ultima verticalita' del foro : 2* a 207.30m                    Pendenza : 10-20* - Ultima verticalita' del foro : 2*45' a 701m
          Eta' e/o Formazione : EOCENE SUPERIORE / SOUAR                                  Eta' e/o Formazione : CAMPANIANO / KEF
          Descrizione Litologica:                                                         Descrizione Litologica:
                        MARNA leggermente siltosa con rarissimi noduli di                               MUDSTONE/WACKESTONE rossastro,argilloso a Foraminiferi
                        Pirite e vene di Calcite.                                                       planctonici.

CAROTA NR.  3                                                                  CAROTA NR.  4
-------------FORO 1 DA   789.1 A   792.5 SCOPO MINERARIO           REC. m 3.4=100.0%      -------------FORO 1 DA   926.9 A   928.1 SCOPO STRATIGRAFICO       REC. m 0.6= 50.0%

          Manifestazione :.nessuna.                                                       Manifestazione : nessuna.
          Pendenza 20*  -  Ultima verticalita' del foro : 2*45' a 701m                    Pendenza : n.r.- Ultima verticalita' del foro 2*00' a 853.40m
          Eta' e/o Formazione : BARREMIANO / HYBLA                                        Eta' e/o Formazione : BARREMIANO / HYBLA
          Descrizione Litologica:                                                         Descrizione Litologica:
                         MUDSTONE argilloso.grigio-verdastro.                                            MARNA grigio-verde.

CAROTA NR.  5                                                                  CAROTA NR.  6
-------------FORO 1 DA   990.6 A   991.5 SCOPO STRATIGRAFICO       REC. m 0.7= 75.0%      -------------FORO 1 DA  1024.1 A  1027.8 SCOPO STRATIGRAFICO       REC. m 3.7=100.0%

          Manifestazione : nessuna.                                                       Manifestazione : nessuna.
          Pendenza : 20-25* - Ultima verticalita' del foro : 2*15' a 929.60m              Pendenza : n.r.- Ultima verticalita' del foro : 2*15' a 929.60m.
          Eta' e/o Formazione : NEOCOMIANO-BARREMIANO / CHIARAMONTE                       Eta' e/o Formazione : MESSINIANO / GESSOSO-SOLFIFERA
          Descrizione Litologica:                                                         Descrizione Litologica:
                        MARNA grigio-verde.dura.molto friabile passante a                               DOLOMIA calcarea.brecciata.GESSO ed ANIDRITE.
                        WACKESTONE selcifero.biancastro.a Radiolari.compatto,
                        stratificato.nella parte bassa.

CAROTA NR.  7                                                                  CAROTA NR.  8
-------------FORO 1 DA  1082.0 A  1083.5 SCOPO STRATIGRAFICO       REC. m 0.9= 60.0%      -------------FORO 1 DA  1167.1 A  1170.1 SCOPO STRATIGRAFICO       REC. m 3.0=100.0%
```

```
!             Manifestazione : nessuna.                                                                          Manifestazione : nessuna.
!             Pendenza: n.r. - Ultima verticalita' del foro : 2*30' a 1072.90m                                   Pendenza :n.r. - Ultima verticalita' del foro : 2*15' a 1136.90m
!             Eta' e/o Formazione : TORTONIANO-MESSINIANO / TERRAVECCHIA                                         Eta' e/o Formazione : TORTONIANO-MESSINIANO / TERRAVECCHIA
!             Descrizione Litologica:                                                                            Descrizione Litologica:
!                                   ARGILLA grigio-verdastra.                                                                          ARGILLA laminata,grigio-verdastra.
!
! CAROTA NR.  9                                                                                       CAROTA NR. 10
!-------------FORO 1 DA  1232.9 A  1235.0 SCOPO STRATIGRAFICO       REC. m 1.5= 71.5%                 -------------FORO 1 DA  1271.9 A  1274.1 SCOPO STRATIGRAFICO       REC. m 2.1=100.0%
!
!             Manifestazione : nessuna.                                                                          Manifestazione : nessuna.
!             Pendenza: 0* - Ultima verticalita' del foro : 2*00' a 1207.00m                                     Pendenza: 10-15* -  Ultima verticalita' del foro : 2*00' a 1207.00m
!             Eta' e/o Formazione : TORTONIANO-MESSINIANO / TERRAVECCHIA                                         Eta' e/o Formazione : TURONIANO / AMERILLO
!             Descrizione Litologica:                                                                            Descrizione Litologica:
!                                   ARGILLA grigio-scura.                                                                            WACKESTONE bianco,a Foraminiferi planctonici,compat-
!                                                                                                                                    to,con stiloliti suborizzontali evidenziate da ARGILLA
!                                                                                                                                    grigiastra.
!
! CAROTA NR. 11                                                                                       CAROTA NR. 12
!-------------FORO 1 DA  1282.9 A  1285.0 SCOPO STRATIGRAFICO       REC. m 2.1=100.0%                 -------------FORO 1 DA  1316.7 A  1318.5 SCOPO STRATIGRAFICO       REC. m 0.6= 33.0%
!
!             Manifestazione : nessuna.                                                                          Manifestazione : nessuna.
!             Pendenza : 10-20* - Ultima verticalita' del foro : 3*00' a 1280m.                                  Pendenza : 0-20* - Ultima verticalita' del foro : 3*00' a 1280.00m
!             Eta' e/o Formazione : CENOMANIANO / AMERILLO                                                       Eta' e/o Formazione : APTIANO-ALBIANO / HYBLA
!             Descrizione Litologica:                                                                            Descrizione Litologica:
!                                   WACKESTONE bianco a Foraminiferi planctonici,compat-                                                MUDSTONE/WACKESTONE grigio-nocciola,a Foraminiferi
!                                   to,con numerose stiloliti suborizzontali evidenziate                                                planctonici,con venature di ARGILLA.
!                                   da ARGILLA nerastra.
!                                   Sono presenti molte microfratture ricementate da
!                                   Calcite.
!
! CAROTA NR. 13                                                                                       CAROTA NR. 14
!-------------FORO 1 DA  1360.1 A  1361.5 SCOPO STRATIGRAFICO       REC. m 1.2= 80.0%                 -------------FORO 1 DA  1399.0 A  1400.9 SCOPO STRATIGRAFICO       REC. m 0.9= 50.0%
!
!             Manifestazione : nessuna.                                                                          Manifestazione : nessuna.
!             Pendenza : 10-14* - Ultima verticalita' del foro : 3*15' a 1353.30m.                               Pendenza: n.r. - Ultima verticalita' del foro : 3*45' a 1389.90m.
!             Eta' e/o Formazione : NEOCOMIANO / CHIARAMONTE                                                     Eta' e/o Formazione : DOGGER-MALM / BUCCHERI
!             Descrizione Litologica:                                                                            Descrizione Litologica:
!                                   MUDSTONE/WACKESTONE rosaceo,a Tintinnidi,con numerose                                             PACKSTONE rosaceo,a Saccocoma,con venature di ARGILLA
!                                   venature di ARGILLA rossastra.                                                                    rossastra.
!
! CAROTA NR. 15                                                                                       CAROTA NR. 16
!-------------FORO 1 DA  1406.9 A  1410.0 SCOPO STRATIGRAFICO       REC. m 1.2= 40.0%                 -------------FORO 1 DA  1453.9 A  1456.9 SCOPO STRATIGRAFICO       REC. m 0.9= 30.0%
!
!             Manifestazione : nessuna.                                                                          Manifestazione : nessuna.
!             Pendenza: n.r. - Ultima verticalita' del foro : 3*45' a 1389.90m.                                  Pendenza: n.r. - Ultima verticalita' del foro : 3*45' a 1389.90m.
!             Eta' e/o Formazione : DOGGER-MALM / BUCCHERI                                                       Eta' e/o Formazione : TRIASSICO SUPERIORE / SCIACCA
!             Descrizione Litologica:                                                                            Descrizione Litologica:
!                                   PACKSTONE/WACKESTONE grigio-cenere,a Saccocoma,leg-                                                DOLOMIA CALCAREA bianca,a grana media con vacuoli.
!                                   germente dolomitico,con vene di ARGILLA nerastra.
!
! CAROTA NR. 17
!-------------FORO 1 DA  1482.9 A  1483.5 SCOPO STRATIGRAFICO       REC. m 0.6= 50.0%
!
!             Manifestazione : nessuna.
!             Pendenza: n.r - Ultima verticalita' del foro : 3*45' a 1389.90m.
!             Eta' e/o Formazione : TRIASSICO SUPERIORE / SCIACCA.
!             Descrizione Litologica:
!                                    DOLOMIA grigia,compatta,dura,a grana fine con livel-
!                                    li algali.
!
!-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------!
!
! 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% !
!   ---   -------   -------   ------   --------   -------     ----  !  ---   -------   -------   ------   --------   -------     ----  !
!    1        2.7     991.5   AR          1240                      !   1      991.5    1483.5   AR          1140                      !
!
!-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------!
!
! ASSORBIMENTI
!============(T=Tipo/A-Assorbimento/P-Perdita)
!
!   Fr. Top     Bottom    T   mc   Nota                               !
!   --- ------- -------  ---  ---  ------------------------------     !
!    1  1418.8  1483.5   P         Dati non disponibili.              !
!
!-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------!
!
! 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 !
!   ---  --  -- ------ -  -------   -------  --------  ------------ !  ---  --  -- ------ -  -------   -------  --------  ------------ !
!    1    1  1  ES     1     57.9     992.1  19/01/57  Schlumberger !   1    2  1  ES     1    982.1    1483.2  09/03/57  Schlumberger !
!    1    1  2  ML     1     57.9     992.1      "          "       !   1    2  2  ML     1    982.1    1482.2                "       !
!
!-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------!
!
! 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    992.4              18.0                           !  1    2   1   1483.5              43.0                           !
!
!-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------!
!
! TAPPI DI CEMENTO
!=================
!
! Fr. Nr.  Top      Bottom   Scopo                    Cl.Cem.   q.    Additivi                       q.    Fresato per...       Fino a     Note
! --- ---  -------  -------  --------------------     -------  -----  ----------------------------  -----  -------------------  -------    ----------------------------------------------------
!  1   1    1374.3   1405.1  CHIUSURA MINERARIA                                                                                           Dati di cementazione non disponibili.
!  1   2    1292.0   1338.4  CHIUSURA MINERARIA                                                                                           Dati di cementazione non disponibili.
!  1   3     552.9    582.2  CHIUSURA MINERARIA                                                                                           Dati di cementazione non disponibili.
!  1   4     505.7    547.1  CHIUSURA MINERARIA                                                                                           Dati di cementazione non disponibili.
!  1   5       2.7      9.1  CHIUSURA MINERARIA                                                                                           Dati di cementazione non disponibili.
!
!-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------!
!
```

SQUEEZINGS

nessuno

BRIDGE PLUGS

nessuno

PROVE DI STRATO

(P=Provenienza fluido/B-Batteria/S-Sotto packer/F-Formazione/P-Pozzo)
(S.op.=Sotto operazione/CIRC-Circolazione/CLUP-Spurgo/DISP-Spiazzamento/END-Stato finale del pozzo/FLOW-Erogazione/LIFT-Lifting/POUT-Pompaggio/RECO-Recupero dalle aste SHIN-Chiusura/STIM-Stimolazione/STRT-Stato iniziale del pozzo/SWAB-Pistonaggio)

```
  NR. 1
--------------FORO 1 DA  1405.4 A  1418.8 PROVA IN FORMAZIONE

           Tester Hydrospring          Valvola di circolazione
           Packer Halliburton          Diam. 08"05/08 Fissato a  1405.4 IN FORMAZIONE
           Carico        Delta P.        Duse F.          Fango S.Packer litri   2855
           Batteria formata D.P. 5"                             Vol. Tot. litri  12870
           Cuscino in Batt.                                     Vol. Tot. litri
           Fango in Pozzo
           Tipo AR - altri dati non disponibili.

Oper. n Durata Dusi di testa     P.Testa P.Fondo R Fluido P Vol.mc Portata    Dens API Clor.  pH
-------!------!-----------------!-------!-------!-!------!-!------!----------!----!---!-----!----
FLOW  1   0.20
RECO  2   0.30
                                                 MUDSW  S   0.60
                                                 SW     F   5.60                        26.4

                RISULTATI DELLA PROVA
               ----------------------
           MINERALIZZAZIONE AD ACQUA SALATA.
```

```
  NR. 2
--------------FORO 1 DA  1270.4 A  1292.0 PROVA IN FORMAZIONE

           Tester Hydrospring          Valvola di circolazione
           Packer Halliburton          Diam. 08"05/08 Fissato a  1270.4 IN FORMAZIONE
           Carico        Delta P.        Duse F.          Fango S.Packer litri   7800
           Batteria formata D.P. 5"                             Vol. Tot. litri  11650
           Cuscino in Batt.                                     Vol. Tot. litri
           Fango in Pozzo
           Tipo A.R. - altri dati non disponibili

                RISULTATI DELLA PROVA
               ----------------------
           PROVA NON RIUSCITA PER MANCATA TENUTA DEL PACKER.
```

```
  NR. 3
--------------FORO 1 DA  1271.9 A  1292.0 PROVA IN FORMAZIONE

           Tester Hydrospring          Valvola di circolazione
           Packer Halliburton          Diam. 08"05/08 Fissato a  1271.9 IN FORMAZIONE
           Carico        Delta P.        Duse F.          Fango S.Packer litri   7740
           Batteria formata D.P. 5"                             Vol. Tot. litri  11650
           Cuscino in Batt.                                     Vol. Tot. litri
           Fango in Pozzo
           Tipo A.R.- altri dati non disponibili.

                RISULTATI DELLA PROVA
               ----------------------
           PROVA NON RIUSCITA PER MANCATA TENUTA DEL PACKER.
```

```
  NR. 4
--------------FORO 1 DA  1268.9 A  1292.0 PROVA IN FORMAZIONE

           Tester Hydrospring          Valvola di circolazione
           Packer Halliburton          Diam. 08"05/08 Fissato a  1268.9 IN FORMAZIONE
           Carico        Delta P.        Duse F.          Fango S.Packer litri   7850
           Batteria formata D.P. 5"                             Vol. Tot. litri  11620
           Cuscino in Batt.                                     Vol. Tot. litri
           Fango in Pozzo
           Tipo A.R. - altri dati non disponibili.

                RISULTATI DELLA PROVA
               ----------------------
           PROVA NON RIUSCITA PER MANCATA TENUTA DEL PACKER.
```

```
  NR. 5
--------------FORO 1 DA  1273.5 A  1295.1 PROVA IN FORMAZIONE

           Tester Hydrospring          Valvola di circolazione
           Packer Halliburton          Diam. 08"05/08 Fissato a  1273.5 IN FORMAZIONE
           Carico        Delta P.        Duse F.          Fango S.Packer litri   7690
           Batteria formata D.P. 5"                             Vol. Tot. litri  11665
           Cuscino in Batt.                                     Vol. Tot. litri
           Fango in Pozzo
           Tipo A.R. - altri dati non disponibili.

               RISULTATI DELLA PROVA.            ..................................
              ----------------------
           PROVA SECCA.
```

```
  NR. 6
--------------FORO 1 DA   530.4 A   552.9 PROVA IN COLONNA

           Tester Hydrospring          Valvola di circolazione
           Packer Halliburton          Diam. 09-05/08 Fissato a   530.4 IN COLONNA
           Carico        Delta P.        Duse F.          Fango S.Packer litri    900
           Batteria formata D.P. 5"                             Vol. Tot. litri   4860
           Cuscino in Batt.                                     Vol. Tot. litri
           Fango in Pozzo
           Tipo A.R. - altri dati non disponibili.
           Intervalli Sparati
           530.50 - 553.00m.

Oper. n Durata Dusi di testa     P.Testa P.Fondo R Fluido P Vol.mc Portata    Dens API Clor.  pH
-------!------!-----------------!-------!-------!-!------!-!------!----------!----!---!-----!----
FLOW  1  21.50
RECO  1   1.00
                                              SWMUD  F   0.67                          26.4

                RISULTATI DELLA PROVA
               ----------------------
           MINERALIZZAZIONE AD ACQUA SALATA.
```

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     2.7 A  1483.5

           Il pozzo e' risultato sterile.
```

RISULTATI GEOLOGICI

```
           Stratigrafia aggiornata al Febbraio '88 da : PETR     (A. Frixa)
                                                    STIG (D. Sartorio-M. Bertamoni)
```