Agip

AGEO/SESI

Profilo del pozzo :

SEGESTA 1

AGIP
ARCHIVIO POZZI
AGEO

E/PROF

Permesso SEGESTA

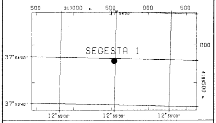
Cod. pozzo 03147

Disegno N°	Aggiornato al : 20/09/90	Allegato a :		Allegato N°
Scala : 1/1000	Data : 20/09/90	Compilatore :	Operatore : V. Reverberi	Revisore : Reverberi-G. Erchi

Titolare :
SIRI

Operatore : SOC. IND. RIC. IDROCARBURI 100.000%

Paese : ITALIA	Reg. : SICILIA		Zona : 5
Carta IGM	Foglio 257	Tav. I SE	Scala : 1/25000
Comune : ( )			



Coord. Geog. Long.	E000°28'21.0"	Lat.	N37°53'59.0"
Coord. Piane Est	317 540 m	Nord	4 196 785 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
- dm 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

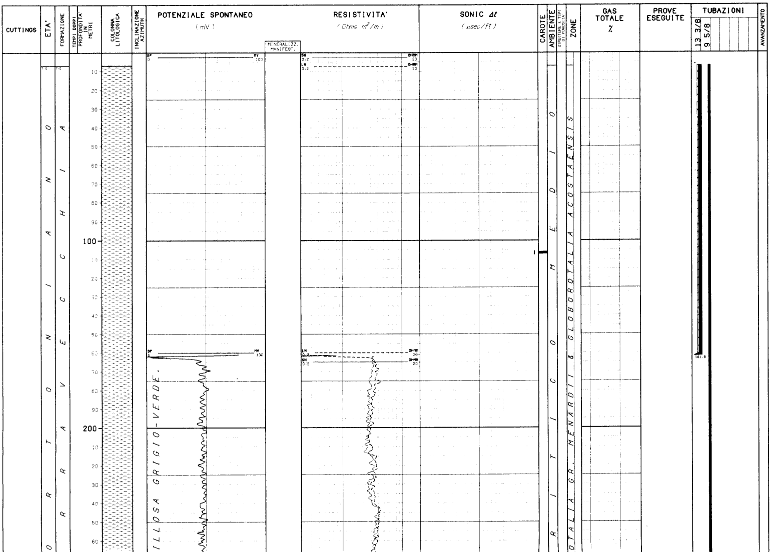
MINERALIZZAZIONE
- FW Acqua dolce
- BW Acqua salmastra
- SW Acqua salata
- GTR Tracce di gas
- GAS Gas
- OTR Tracce di olio
- OIL Olio
- CO_2 Anidride carbonica

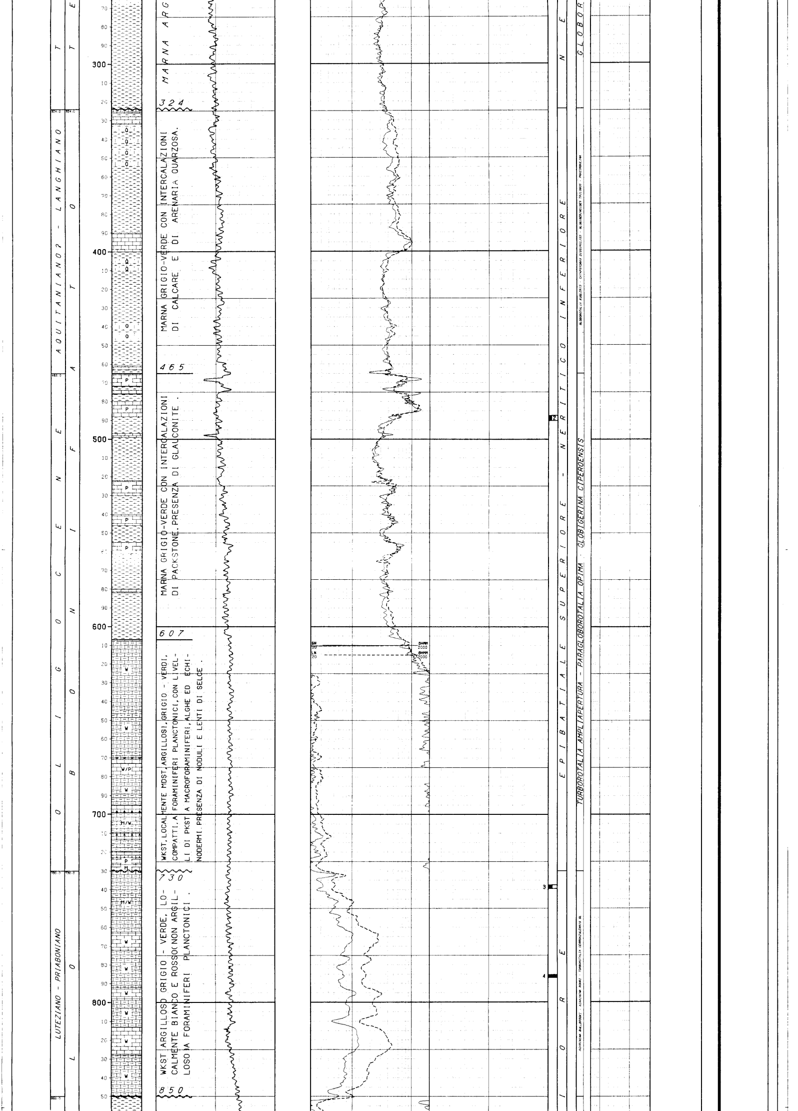
MANIFESTAZIONI DURANTE LA PERFORAZIONE
- Tracce di gas
- Gas
- H_2S Acido solfidrico
- CO_2 Anidride carbonica
- ◑ Tracce di olio
- ● Olio
- Tracce di bitume
- ■ Bitume
- Acqua salata
- Acqua dolce
- Gas ed acqua salata
- Tracce di gas e di olio

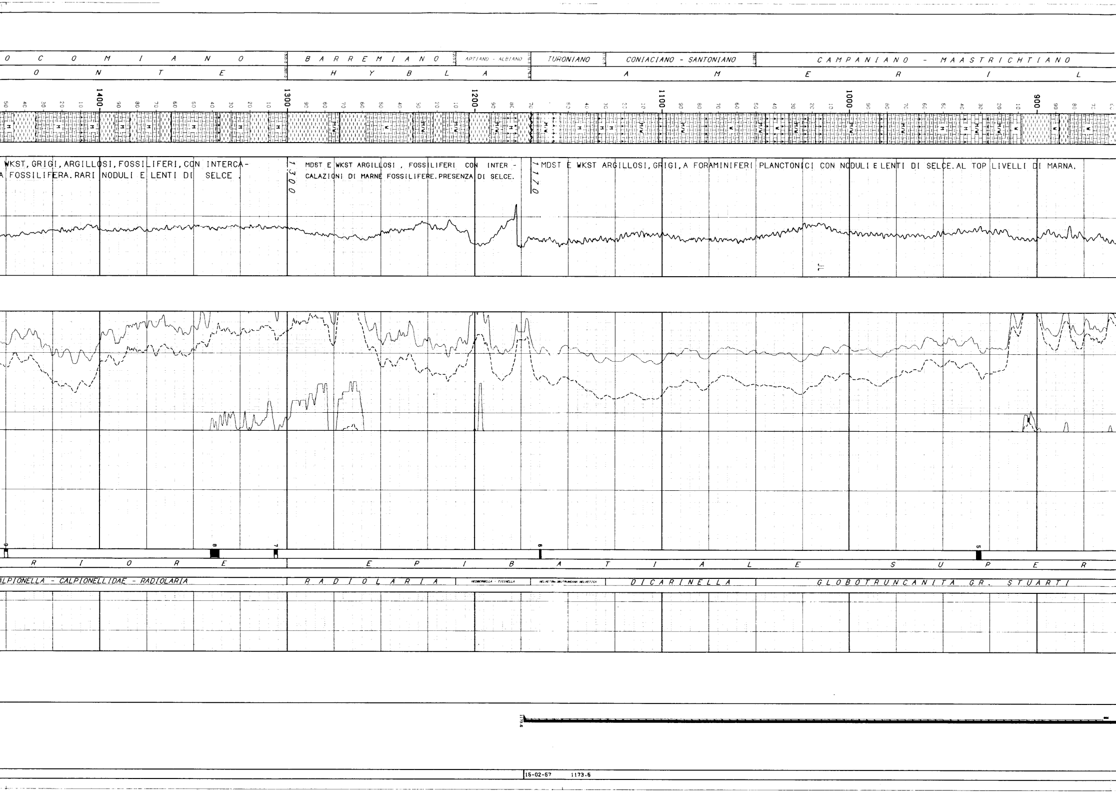
- Tubi cementati
- Tubi presi
- Tubi forati con fucile
- Scarpa
- Aste di perforazione prese
- Tappi di cemento
- Squeezing
- ⊠ Bridge plug
- Foro direzionato
- Foro deviato
- Prova di strato riuscita
- Prova di strato non riuscita
- P Prova di produzione
- Tubing con packer di produzione
- Pompa
- Gravel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

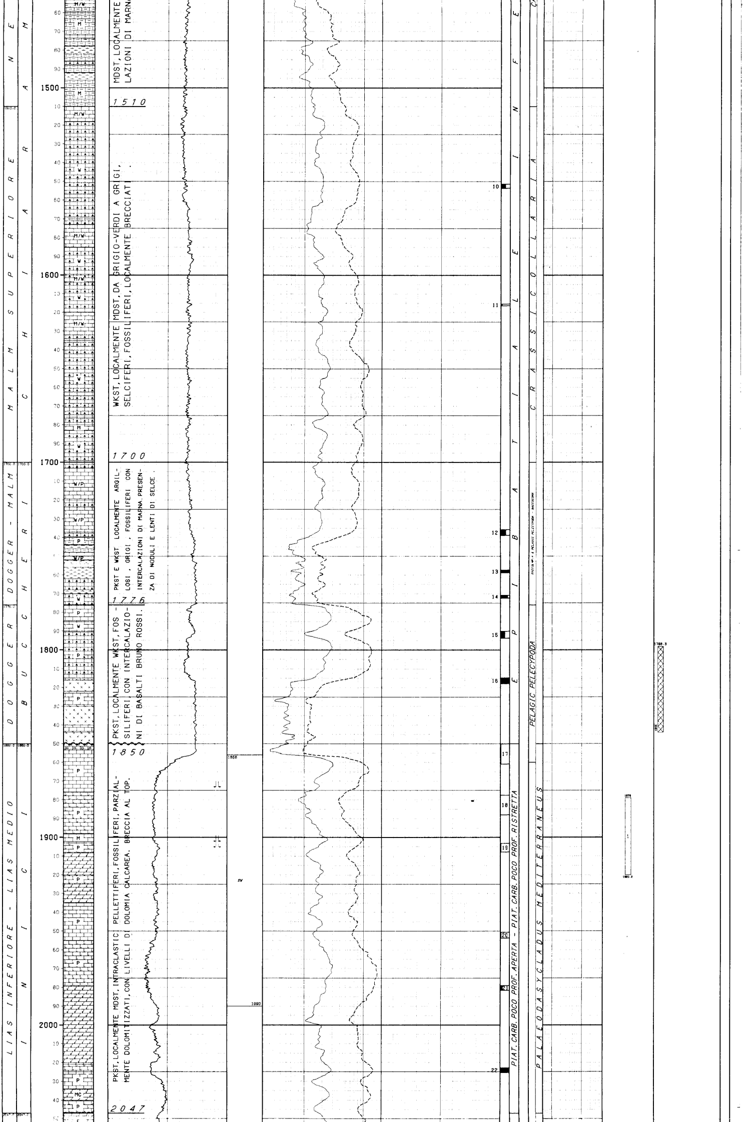
W3906V01 Novembre 1989 - APPL

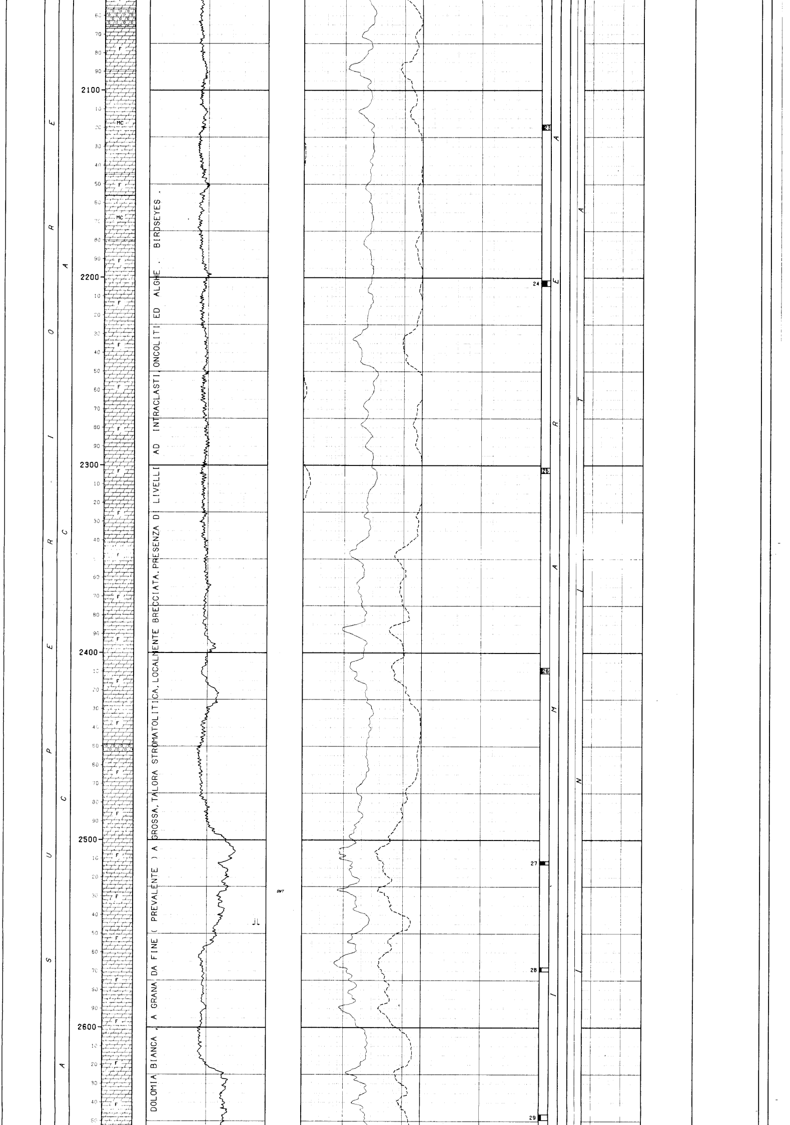
Impianto EMSCO 800 GB	Inizio perforazione	06-01-57	Inizio produzione - -	Esito del pozzo STERILE	Quote s.l.m.	Tavola rotary 163.00
Contrattista - -	Fine perforazione	23-05-57	Int. in produzione	Status TAPPATO E ABBANDONATO		Prima flangia 156.00
Profondita' totale m. 3194.3	Impianto rilasciato il	- -				Piano campagna 157.50

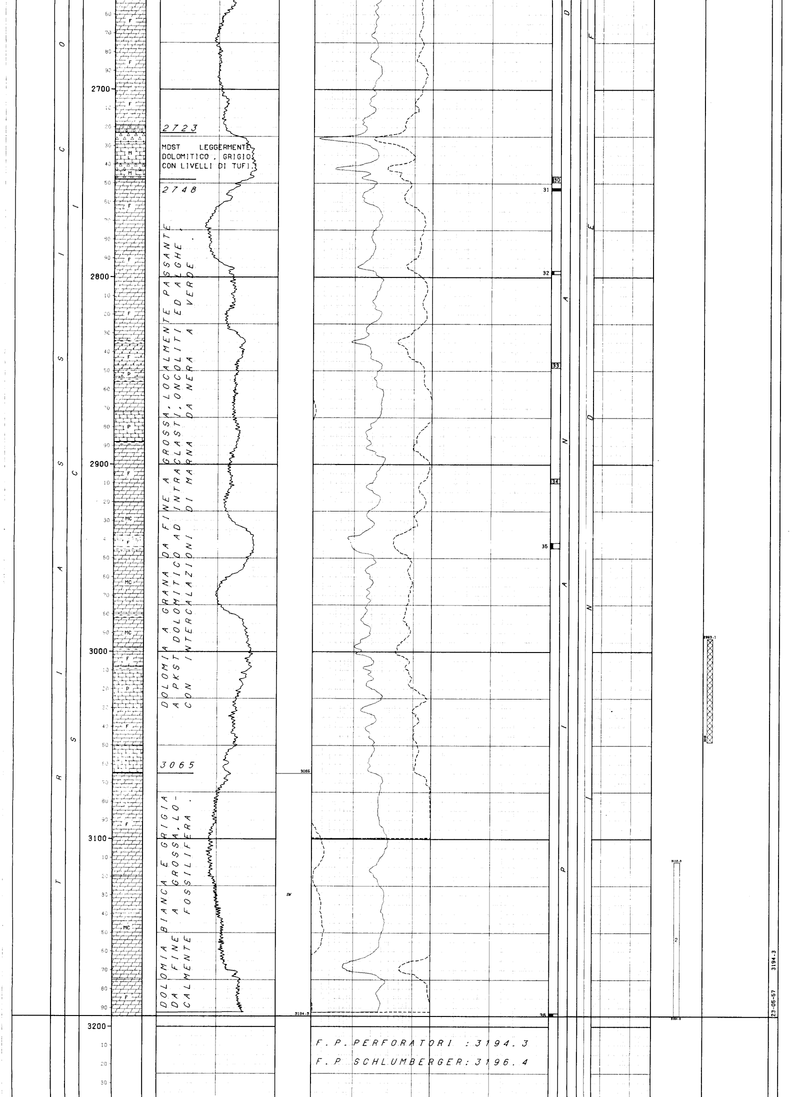












2723

MDST LEGGERMENTE DOLOMITICO, GRIGIO CON LIVELLI DI TUFI.

2748

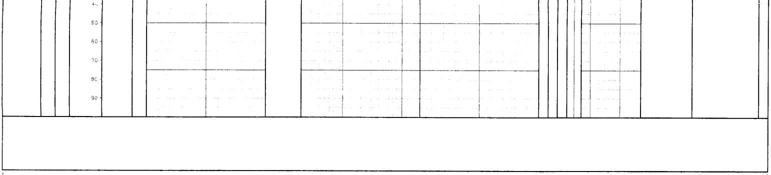
DOLOMIA A GRANA DA FINE A GROSSA, LOCALMENTE PASSANTE A PKST DOLOMITICO AD INTRACLASTI, ONCOLITI ED ALGHE CON INTERCALAZIONI DI MARNA DA NERA A VERDE.

3065

DOLOMIA BIANCA E GRIGIA DA FINE A GROSSA, LOCALMENTE FOSSILIFERA.

F.P. PERFORATORI : 3194.3

F.P SCHLUMBERGER: 3196.4



```
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 NUMERO IMPIANTO:  1     NOME IMPIANTO: EMSCO 800 GB                         Q.T.R.    163.0 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      7.0    161.8 Scarpa    13-03/08

                                    __CEMENTAZIONE____________________________________________________COMPOSIZIONE__MALTE_____________________________________________________
                                    Nr. Std  D.V.    Ris.teor. Nota                                   M  Elemento      Descrizione                                          Quantita'
                                    --- --- -------  --------- -------------------------------------  -  ---------   ---------------------------------------------------- ---------
                                     1   1               7.0    Cementata a giorno.

  1   2  C      7.0   1173.5 Scarpa    09-05/08

                                    __CEMENTAZIONE____________________________________________________COMPOSIZIONE__MALTE_____________________________________________________
                                    Nr. Std  D.V.    Ris.teor. Nota                                   M  Elemento      Descrizione                                          Quantita'
                                    --- --- -------  --------- -------------------------------------  -  ---------   ---------------------------------------------------- ---------
                                     1   1            865.0

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 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      58.0           TT    0.25              |  1     744.0           TT    1.50              |  1    1846.0           TT    1.75              |  1    2600.0           TT    3.75
  1     207.0           TT    2.00              |  1    1210.0           TT    1.00              |  1    1952.0           TT    2.50              |  1    2683.0           TT    2.50
  1     296.0           TT    1.50              |  1    1303.0           TT    1.50              |  1    2060.0           TT    2.75              |  1    2798.0           TT    1.45
  1     396.0           TT    1.25              |  1    1426.0           TT    0.75              |  1    2171.0           TT    2.75              |  1    2887.0           TT    0.50
  1     497.0           TT    1.75              |  1    1543.0           TT    1.50              |  1    2302.0           TT    2.25              |  1    2981.0           TT    1.25
  1     621.0           TT    2.00              |  1    1640.0           TT    1.00              |  1    2408.0           TT    3.25              |  1    3074.0           TT    1.00
  1     741.0           TT    2.25              |  1    1759.0           TT    2.00              |  1    2513.0           TT    4.50              |  1    3194.0           TT    2.50
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 CUTTINGS
==========

  Fr. Top      Bottom   Camp.  Tipo      Sr.  |  Fr. Top      Bottom   Camp.  Tipo      Sr.  |
  --- -------  -------  ------ --------- ---- |  --- -------  -------  ------ --------- ---- |
   1      7.0    884.0     6.0 Lavati         |   1    884.0   3194.3     3.0 Lavati         |

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

 CAROTA NR.  1                                                                   CAROTA NR.  2
--------------FORO 1 DA   106.0 A   107.0 SCOPO STRATIGRAFICO/MINER. REC. m  1.5=100.0%   --------------FORO 1 DA   487.5 A   490.1 SCOPO STRATIGRAFICO/MINER. REC. m  0.9= 39.0%

              Manifestazioni: nessuna                                                    Manifestazioni: nessuna
              Pendenze: NR   Ultima verticalita' del foro: 0*25  a 58 m                  Pendenze: NR   Ultima verticalita' del foro: 1*25  a 396 m
              ETA'/ FORMAZIONE : TORTONIANO / TERRAVECCHIA                               ETA'/ FORMAZIONE : OLIGOCENE / BONIFATO
              Descrizione litilogica:                                                    Descrizione litologica:
                                MARNA grigio-verde con numerosi noduli di pirite.                          MARNA grigio-verde con abbondante glauconite.

 CAROTA NR.  3                                                                   CAROTA NR.  4
--------------FORO 1 DA   737.6 A   739.4 SCOPO STRATIGRAFICO/MINER. REC. m  0.9= 50.0%   --------------FORO 1 DA   785.4 A   786.9 SCOPO STRATIGRAFICO/MINER. REC. m  1.5=100.0%

              Manifestazioni: nessuna                                                    Manifestazioni: nessuna
              Pendenze: NR   Ultima verticalita' del foro: 2*   a 621 m                  Pendenze: NR   Ultima verticalita' del foro: 2* 25' a 741 m
              ETA'/ FORMAZIONE : PRIABONIANO / AMERILLO                                  ETA'/ FORMAZIONE : PRIABONIANO / AMERILLO
              Descrizione litologica:                                                    Descrizione litilogica:
                                MDST/WKST argilloso grigio chiaro e verde ,                                WKST argilloso bianco a Foraminiferi planctonici.
                                a Foraminiferi planctonici,con microfratture
                                suborizzontali riempite  da argilla grigio-verde
                                e da calcite.

 CAROTA NR.  5                                                                   CAROTA NR.  6
--------------FORO 1 DA   929.6 A   932.0 SCOPO STRATIGRAFICO/MINER. REC. m  2.4=100.0%   --------------FORO 1 DA  1164.3 A  1165.2 SCOPO STRATIGRAFICO/MINER. REC. m  0.9=100.0%

              Manifestazioni: nessuna                                                    Manifestazioni: nessuna
              Pendenze: NR   Ultima verticalita' del foro: 1* 50  a 344 m                Pendenze: NR   Ultima verticalita' del foro: 1* 50  a 844 m
              ETA'/ FORMAZIONE : MAASTRICHTIANO / AMERILLO                               ETA / FORMAZIONE : TURONIANO / AMERILLO
              Descrizione litologica:                                                    Descrizione litologica:
                              MDST/WKST marnoso bianco, a Foraminiferi planctonici.                        WKST argilloso grigio a Foraminiferi planctonici,
                                                                                                           con lenti di selce grigia.

 CAROTA NR.  7                                                                   CAROTA NR.  8
--------------FORO 1 DA  1305.1 A  1306.9 SCOPO STRATIGRAFICO/MINER. REC. m  1.1= 60.0%   --------------FORO 1 DA  1336.2 A  1340.8 SCOPO STRATIGRAFICO/MINER. REC. m  1.4= 90.0%

              Manifestazioni: nessuna                                                    Manifestazioni: nessuna
              Pendenze: NR    Ultima verticalita' del foro: 1* 50  a 1303 m              Pendenze: NR   Ultima verticalita' del foro: 1* 50  a 1303 m
              ETA'/ FORMAZIONE : NEOCOMIANO / CHIARAMONTE                                ETA'/ FORMAZIONE : NEOCOMIANO / CHIARAMONTE
              Descrizione litologica:                                                    Descrizione litologica:
                                MDST argilloso,grigio,a Radiolari,con selce                                MDST argilloso a Radiolari e Tintinnidi,con
                                abbondante in noduli e lenti.                                              fratture cementate da argilla nera .

 CAROTA NR.  9                                                                   CAROTA NR. 10
--------------FORO 1 DA  1449.0 A  1450.8 SCOPO STRATIGRAFICO/MINER. REC. m  0.6= 33.0%   --------------FORO 1 DA  1551.4 A  1553.5 SCOPO STRATIGRAFICO/MINER. REC. m  1.1= 50.0%

              Manifestazioni: Nessuna                                                    Manifestazioni: nessuna
              Pendenze: NR   Ultima verticalita' del foro: 0* 75 a 1426 m                Pendenze: NR   Ultima verticalita' del foro: 1* 50  a 1543 m
              ETA'/ FORMAZIONE : NEOCOMIANO / CHIARAMONTE                                ETA'/ FORMAZIONE : TITONIANO-CHIARAMONTE
              Descrizione Litologica:                                                    Descrizione litologica:
                              MDST argilloso grigio-verde a Radiolari e Tintinnidi.                      WKST leggermente argilloso a Radiolari silicizzati,
                                                                                                         con veli di argilla nera e noduli di selce.

 CAROTA NR. 11                                                                   CAROTA NR. 12
--------------FORO 1 DA  1615.4 A  1616.3 SCOPO STRATIGRAFICO/MINER. REC. m  0.2= 17.0%   --------------FORO 1 DA  1735.8 A  1738.8 SCOPO STRATIGRAFICO/MINER. REC. m  1.9= 60.0%

              Manifestazioni: nessuna                                                    Manifestazioni: nessuna
              Pendenze: NR   Ultima verticalita' del foro: 1* 50  a 1543 m               Pendenze: NR   Ultima verticalita' del foro: 1* a 1640 m
              ETA'/ FORMAZIONE : TITONIANO-CHIARAMONTE                                   ETA'/ FORMAZIONE : MALM / BUCCHERI
              Descrizione litilogica:                                                    Descrizioni litologica:
                               WKST leggermente argilloso a Radiolari silicizzati                          PKST e WKST,fossiliferi,spesso completamente ricri-
                               e Tintinnidi,brecciato e con noduli di selce .                              stallizzati,a grana media,con fratture riempite da
                                                                                                           argilla di colore bruno e verde.

 CAROTA NR. 13                                                                   CAROTA NR. 14
--------------FORO 1 DA  1757.4 A  1758.8 SCOPO STRATIGRAFICO/MINER. REC. m  1.4=100.0%   --------------FORO 1 DA  1770.8 A  1772.4 SCOPO STRATIGRAFICO/MINER. REC. m  1.2= 80.0%

              Manifestazioni: nessuna                                                    Manifestazioni: nessuna
              Pendenze: NR   Ultima verticalita' del foro: 1* a 1640 m                   Pendenze: NR   Ultima verticalita' del foro: 2* a 1759 m
              ETA'/ FORMAZIONE : DOGGER-MALM / BUCCHERI                                  ETA'/ FORMAZIONE : DOGGER-MALM / BUCCHERI
              Descrizione litologica:                                                    Descrizione litologica:
                              PKST e WKST argillosi a Saccocoma e Radiolari sili -                       WKST argilloso ,fossilifero,localmente brecciato,
                              cizzati,con intercalazioni di Marna verde e lenti di                       con noduli di selce rossa e vene di calcite.
                              selce.

 CAROTA NR. 15                                                                   CAROTA NR. 16
--------------FORO 1 DA  1790.0 A  1793.7 SCOPO STRATIGRAFICO/MINER. REC. m  1.9= 52.0%   --------------FORO 1 DA  1814.7 A  1817.8 SCOPO STRATIGRAFICO/MINER. REC. m  3.0=100.0%
```

Manifestazioni: nessuna
Pendenze: NR Ultima verticalita' del foro: 2* a 1759 m
ETA'/ FORMAZIONE : DOGGER / BUCCHERI
Descrizione litologica:
WKST rosso,fossilifero (Lamellibranchi,Crinoidi, Aptici,..)con rare intercalazioni di PKST a Lamellibranchi pelagici.

Manifestazioni: nessuna
Pendenze: NR Ultima verticalita' del foro: 2* a 1759 metri
ETA'/ FORMAZIONE: DOGGER / BUCCHERI
Descrizione litologica:
BASALTO bruno-rosso con livelli di PKST rosso, duro e compatto a Lamellibranchi pelagici.

CAROTA NR. 17
FORO 1 DA 1850.1 A 1860.8 SCOPO STRATIGRAFICO/MINER. REC. m 0.5= 10.0%

Manifestazioni: nessuna
Pendenze: NR Ultima verticalita' del foro: 1*75 a 1845 metri
ETA'/ FORMAZIONE: LIAS Inferiore-Medio / INICI
Descrizione litologica:
PKST intraclastico da bianco a grigio chiaro, brecciato,con veli di argilla nera.Locale presenza di pirite sulle superfici stilolitiche.

CAROTA NR. 18
FORO 1 DA 1877.5 A 1887.9 SCOPO STRATIGRAFICO/MINER. REC. m 0.4= 4.0%

Manifestazioni: nessuna
Pendenze: NR Ultima verticalita' del foro: 1*75 a 1845 metri
ETA'/FORMAZIONE: LIAS Inferiore-Medio / INICI
Descrizione litologica:
PKST grigio a Pelettoidi,intraclasti,Alghe e Foraminiferi bentonici,localmente brecciati , con livelli di argille nere (birdseyes).

CAROTA NR. 19
FORO 1 DA 1903.1 A 1907.7 SCOPO STRATIGRAFICO/MINER. REC. m 0.5= 10.0%

Manifestazioni: nessuna
Pendenze: NR Ultima verticalita' del foro: 1*75 a 1845 metri
ETA'/ FORMAZIONE : LIAS Inferiore-Medio/ INICI
Descrizione litologica:
MUDSTONE parzialmente dolomitico,grigio, localmente intraclastico.

CAROTA NR. 20
FORO 1 DA 1950.7 A 1953.7 SCOPO STRATIGRAFICO/MINER. REC. m 0.3= 10.0%

Manifestazioni: nessuna
Pendenze: NR Ultima verticalita del foro: 1*75 a 1845 metri
ETA'/ FORMAZIONE : LIAS Inferiore-Medio
Descrizione Litologica
PKST pellettifero compatto.

CAROTA NR. 21
FORO 1 DA 1979.0 A 1981.5 SCOPO STRATIGRAFICO/MINER. REC. m 0.6= 25.0%

Manifestazioni: nessuna
Pendenze: NR Ultima verticalita' del foro: 2*50 a 1952 metri
ETA'/ FORMAZIONE : LIAS Inferiore-Medio / INICI
Descrizione Litologica:
PKST dolomitico ad intraclasti,Pellettoidi,Alghe e DOLOMIA calcarea.

CAROTA NR. 22
FORO 1 DA 2022.9 A 2025.3 SCOPO STRATIGRAFICO/MINER. REC. m 2.5=100.0%

Manifestazioni: nessuna
Pendenze: NR Ultima verticalita' del foro: 2*50 a 1952 metri
ETA'/ FORMAZIONE : LIAS Inferiore-Medio / INICI
Descrizione Litologica:
PACKSTONE,localmente dolomitico,ad intraclasti, Pellettoidi,Oncololiti,Alghe.

CAROTA NR. 23
FORO 1 DA 2118.3 A 2121.1 SCOPO STRATIGRAFICO/MINER. REC. m 0.7= 25.0%

Manifestazioni: nessuna
Pendenze: NR Ultima verticalita' del foro: 2*75 a 2060 metri
ETA'/ FORMAZIONE : TRIASSICO SUPERIORE / SCIACCA
Descrizione Litologica:
DOLOMIA bianca a grana da fine a grossa.

CAROTA NR. 24
FORO 1 DA 2201.2 A 2204.3 SCOPO STRATIGRAFICO/MINER. REC. m 1.9= 60.0%

Manifestazioni: nessuna
Pendenze: NR Ultima verticalita' del foro: 2*75 a 2171 metri
ETA'/ FORMAZIONE: TRIASSICO SUPERIORE / SCIACCA
Descrizione litologica:
DOLOMIA bianca da fine a grossa,stromatolitica, con stiloliti evidenziate da marne.

CAROTA NR. 25
FORO 1 DA 2301.2 A 2303.9 SCOPO STRATIGRAFICO/MINER. REC. m 0.8= 10.0%

Manifestazioni: nessuna
Pendenze: NR Ultima verticalita' del foro: 2*75 a 2171 metri
ETA'/ FORMAZIONE : TRIASSICO SUPERIORE / SCIACCA
Descrizione litologica:
DOLOMIA bianca a grana fine.

CAROTA NR. 26
FORO 1 DA 2407.9 A 2410.9 SCOPO STRATIGRAFICO/MINER. REC. m 0.8= 25.0%

Manifestazioni: nessuna
Pendenze: NR Ultima verticalita' del foro: 2*25 a 2302 metri
ETA'/ FORMAZIONE : TRIASSICO SUPERIORE / SCIACCA
Descrizione litologica:
DOLOMIA bianca,a grana da fine a media,con livelli stromatolitici.

CAROTA NR. 27
FORO 1 DA 2511.2 A 2513.0 SCOPO STRATIGRAFICO/MINER. REC. m 1.2= 60.0%

Manifestazioni: nessuna
Pendenze: NR Ultima verticalita' del foro: 3*25 a 2408 metri
ETA'/ FORMAZIONE : TRIASSICO SUPERIORE / SCIACCA
Descrizione Litologica:
DOLOMIA bianca a grana fine,vacuolare,localmente intraclastica.

CAROTA NR. 28
FORO 1 DA 2567.9 A 2570.0 SCOPO STRATIGRAFICO/MINER. REC. m 0.6= 25.0%

Manifestazioni: nessuna
Pendenze: NR Ultima verticalita' del foro: 4*50 a 2513 metri
ETA'/ FORMAZIONE : TRIASSICO SUPERIORE / SCIACCA
Descrizione Litologica:
DOLOMIA a grana da fine a media.

CAROTA NR. 29
FORO 1 DA 2646.2 A 2649.3 SCOPO STRATIGRAFICO/MINER. REC. m 1.0= 30.0%

Manifestazioni: nessuna
Pendenze: NR Ultima verticalita' del foro: 3*75 a 2600 metri
ETA'/ FORMAZIONE: TRIASSICO SUPERIORE / SCIACCA
Descrizione Litologica:
DOLOMIA fine,localmente fossilifera,intraclastica.

CAROTA NR. 30
FORO 1 DA 2746.2 A 2749.2 SCOPO STRATIGRAFICO/MINER. REC. m 0.6= 20.0%

Manifestazioni: nessuna
Pendenze: NR Ultima verticalita' del foro: 2*50 a 2683 metri
ETA'/ FORMAZIONE : TRIASSICO SUPERIORE / SCIACCA
Descrizione litologica:
MUDSTONE leggermente dolomitico.

CAROTA NR. 31
FORO 1 DA 2752.3 A 2753.5 SCOPO STRATIGRAFICO/MINER. REC. m 1.3=100.0%

Manifestazioni: nessuna
Pendenze: NR Ultima verticalita' del foro: 2*50 a 2683 metri
ETA'/ FORMAZIONE : TRIASSICO SUPERIORE / SCIACCA
Descrizione litologica:
DOLOMIA a grana fine,biancastra.

CAROTA NR. 32
FORO 1 DA 2796.5 A 2798.3 SCOPO STRATIGRAFICO/MINER. REC. m 0.5= 30.0%

Manifestazioni: nessuna.
Pendenze: NR Ultima verticalita' del foro: 2*50 a 2683 metri
ETA'/ FORMAZIONE : TRIASSICO SUPERIORE / SCIACCA
Descrizione litologica:
DOLOMICRITE con livelli di silt quarzoso .

CAROTA NR. 33
FORO 1 DA 2845.3 A 2848.3 SCOPO STRATIGRAFICO/MINER. REC. m 0.3= 10.0%

Manifestazioni: nessuna
Pendenze: NR Ultima verticalita' del foro: 1*75 a 2798 metri
ETA'/ FORMAZIONE : TRIASSICO SUPERIORE / SCIACCA
Descrizione litologica:
DOLOMIA calcarea grigia scura,fine,localmente intraclastica,con livelli marnosi verso il basso.

CAROTA NR. 34
FORO 1 DA 2907.4 A 2909.9 SCOPO STRATIGRAFICO/MINER. REC. m 0.8= 10.0%

Manifestazioni: nessuna
Pendenze: NR Ultima verticalita' del foro: 0*50 a 2887 metri
ETA'/ FORMAZIONE : TRIASSICO SUPERIORE / SCIACCA
Descrizione litologica:
DOLOMIA a grana da fine a media con intercalati sottili livelli di DOLOMIA verde.

CAROTA NR. 35
FORO 1 DA 2941.6 A 2944.6 SCOPO STRATIGRAFICO/MINER. REC. m 0.9= 30.0%

Manifestazioni: nessuna
Pendenze: NR Ultima verticalita' del foro: 0*50 a 2887 metri
ETA'/ FORMAZIONE : TRIASSICO SUPERIORE / SCIACCA
Descrizione litologica:
DOLOMIA a grana fine con intercalazioni di Marna verde.

CAROTA NR. 36
FORO 1 DA 3192.7 A 3194.3 SCOPO STRATIGRAFICO/MINER. REC. m 0.8= 50.0%

Manifestazioni: nessuna
Pendenze: NR Ultima verticalita' del foro: 1* a 3074 metri
ETA'/ FORMAZIONE : TRIASSICO SUPERIORE / SCIACCA
Descrizione Litologica:
DOLOMIA a grana fine,con livelli a Lamellibranchi e Gasteropodi.

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	7.0	1173.0	AR	1130		
1	1173.0	3194.3	AR	1140		

ASSORBIMENTI

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

Fr.	Top	Bottom	T	mc	Nota
1	1016.5	1016.5	A	90	
1	1873.0	1873.0	A	4	
1	1902.0	1902.0	A	11	
1	1905.0	1905.0	P		Perdita totale di circolazione
1	2545.1	2545.1	A	4	

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	ES	1	161.0	1173.5	15/02/57	SCHLUMBERGER
1	1	1	SP	1	161.0	1173.5	"	"
1	2	1	ES	2	1173.8	3196.1	20/05/57	SCHLUMBERGER
1	2	1	SP	2	1173.8	3196.1	"	"
1	2	2	ML	1	1737.3	3196.1	21/05/57	SCHLUMBERGER

RISULTATI LOGS DI PRODUZIONE

NESSUNO

TEMPERATURE DAI LOGS

Fr.	Nr	D	prof.M.	Prof.V.	T.Misur.	t	Dt	T.Calc.
1	1	1	1173.4		48.9			
1	2	1	3196.1		55.0			
1	2	2	3196.1		55.0			

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	2993.1	3048.0	CHIUSURA MINERARIA							
1	2	CM	1798.3	1844.0	CHIUSURA MINERARIA							

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 1888.5 A 1920.2 PROVA IN FORO SCOPERTO

Tester
Packer
Carico Delta P.
Batteria formata
Cuscino in Batt.

Valvola di circolazione
Diam. 08-01/02 Fissato a 1888.5 IN FORO SCOPERTO
Duse F. Fango S.Packer litri 1160
Vol. Tot. litri
Vol. Tot. litri

Oper.	n	Durata	Dusi di testa	P.Testa	P.Fondo	R	Fluido	P	Vol.mc	Portata	Dens	API	Clor.	pH
STRT	1	0.00												
FLOW	1	1.04												
RECO	1	0.00												
							MUD	S						
							FLTHST	F					1.0	
END	1	0.00												

RISULTATI DELLA PROVA
Recuperati dalle aste 1560 m di fango e filtrato di fango contaminato da acido solfidrico.
Valutazione prova: Insoddisfacente

NR. 2

FORO 1 DA 3112.3 A 3194.3 PROVA IN FORO SCOPERTO

Tester
Packer
Carico Delta P.
Batteria formata
Cuscino in Batt.

Valvola di circolazione
Diam. 08-01/02 Fissato a 3112.3 IN FORO SCOPERTO
Duse F. Fango S.Packer litri 3000
Vol. Tot. litri
Vol. Tot. litri

Oper.	n	Durata	Dusi di testa	P.Testa	P.Fondo	R	Fluido	P	Vol.mc	Portata	Dens	API	Clor.	pH
STRT	1	0.00												
FLOW	1	0.49												
END	1	0.00												
RECO	1	0.00												
							MUD	S						
							FLTHST	F					1.1	

RISULTATI DELLA PROVA
Recuperati dalle aste 426 metri di fango e 1706 metri di filtrato di fango contaminato da acido solfidrico.
Valutazione prova: Insoddisfacente

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 7.0 A 3194.3

Dall' analisi interpretativa dei carotaggi elettrici il pozzo e' risultato indiziato ad acqua salata da m 1856 a m 3194.3 (F.P.) nelle dolomie e nei calcari dolomitici delle formazioni INICI e SCIACCA.
Si ritiene peraltro che le prove di strato eseguite, dato il tipo di recupero e la breve durata delle stesse, non abbiano un' attendibilita' tale da confermare l'interpretazione sopra esposta.

RISULTATI GEOLOGICI

Il pozzo ha attraversato fino a m 730 le formazioni TERRAVECCHIA e BONIFATO (Miocene-Oligocene) costituiti da marne e calcari argillosi; successivamente ha interessato le formazioni AMERILLO (Paleocene-Cretaceo sup.) da m 730 a m 1170, HYBLA (Cretaceo inferiore) da m 1170 a m 1300, CHIARAMONTE (Neocomiano-Malm) da m 1300 a m 1700, BUCCHERI (Malm-Dogger) da m 1700 a m 1850, INICI (Lias) da m 1850 a m 2047, SCIACCA (Triassico superiore) da m 2047 a m 3194.3 .

Stratigrafia aggiornata al 01/09/90 da STIG (D. SARTORIO,M.BERTAMONI)
Petrografia aggiornata al 01/09/90 da PETR (A.FRIXA)