Agip

AGEO-SESI

Profilo del pozzo :

VITTORIA 3

E/PROF

AGIP
ARCHIVIO POZZI
AGEO

BH

Permesso VITTORIA RAVENNATE

Cod. pozzo 00669

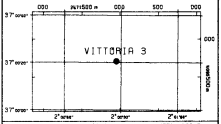
Disegno N°	Aggiornato al : 30-11-87	Allegato a :		Allegato N°
Scala : 1:1000	Data : 30-11-87	Compilatore :	Operatore : E. Giolai	Revisore : De Rocco - Montis

[illegible]re : RAVENNATE METANO

Operatore : AGIP 100.000%

ENIU 1719930

Paese : ITALIA		Reg. : SICILIA		Zona : 5
Carta IGM	Foglio 276	Tav. III SO		Scala : 1/25000
Comune : ACATE		(RG)		



Coord. Geog.	Long.	E002° 00' 27.5	Lat.	N37° 00' 20.5
Coord. Piane	Est	2.471.952	Nord	4.095.707
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
- Mudstone
- Wackestone
- Packstone
- Grainstone
- Boundstone
- Chalk
- Calcare dolomitico
- Dolomia calcarea
- Dolomia in generale
- Dolomia media e grossa
- 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
- Carote di fondo con parte ricuperata
- Carote di parete
- F.I.T.-R.F.T.
- Contatto tettonico
- Discontinuita' in generale
- Fratture
- Azimut e inclinazione (5°)

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
- Acido solfidrico
- 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
- Prova di produzione
- Tubing con packer di produzione
- Pompa
- Gravel packing

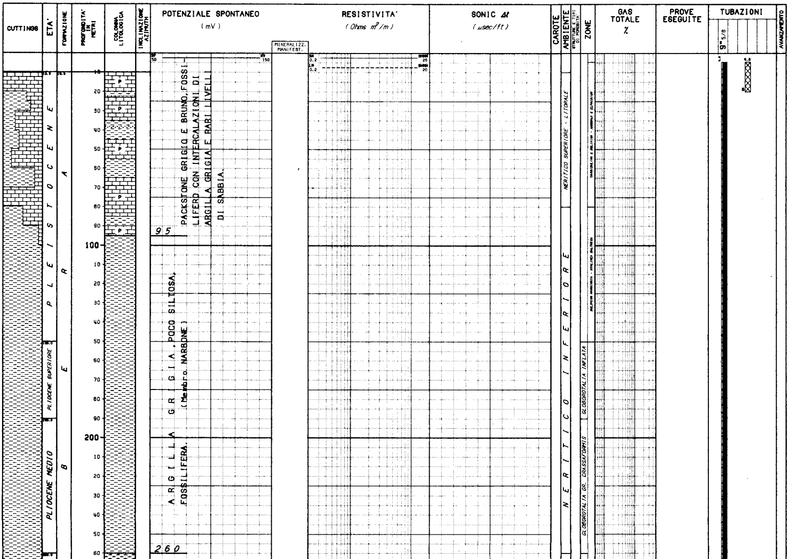
W3905V17 Ottobre, 1986 - SAPEF

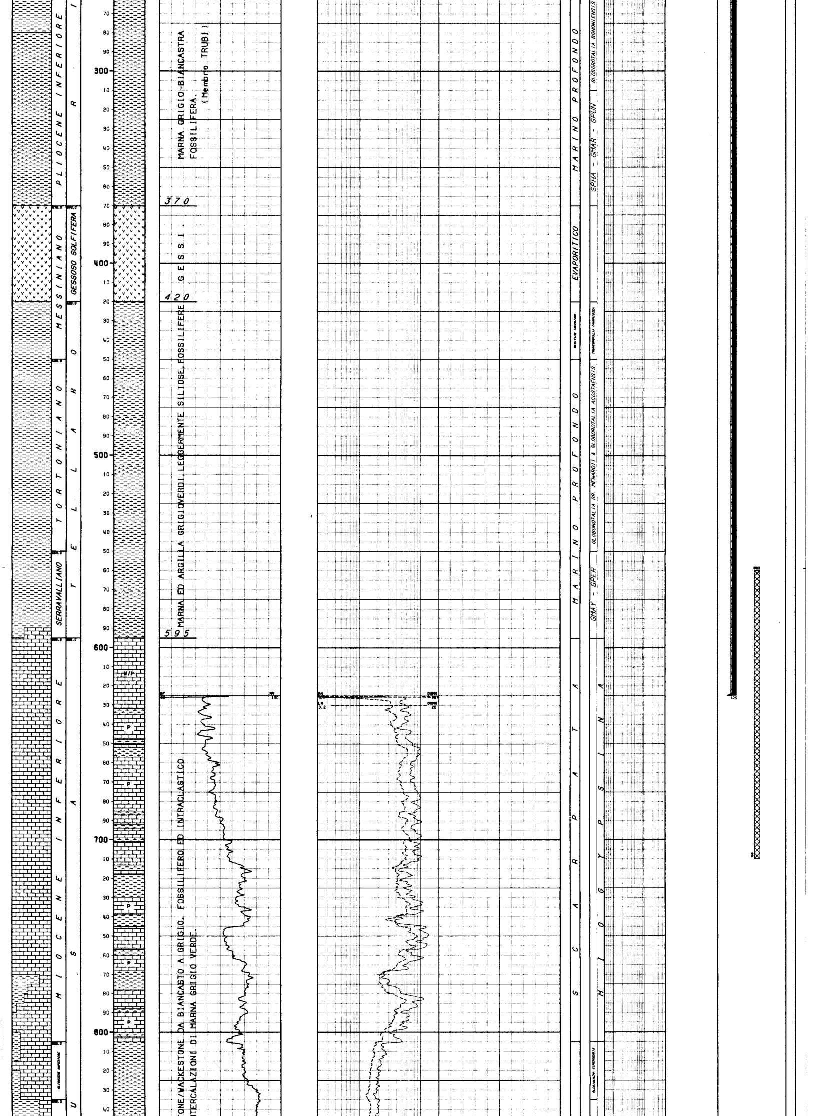
Impianto	CARDWELL 02	Inizio perforazione	21-03-64	Inizio produzione	- -
Contrattista	AGIP	Fine perforazione	13-05-64	Int. in produzione	
Profondita' totale m.	2517.0	Impianto rilasciato il	- -		

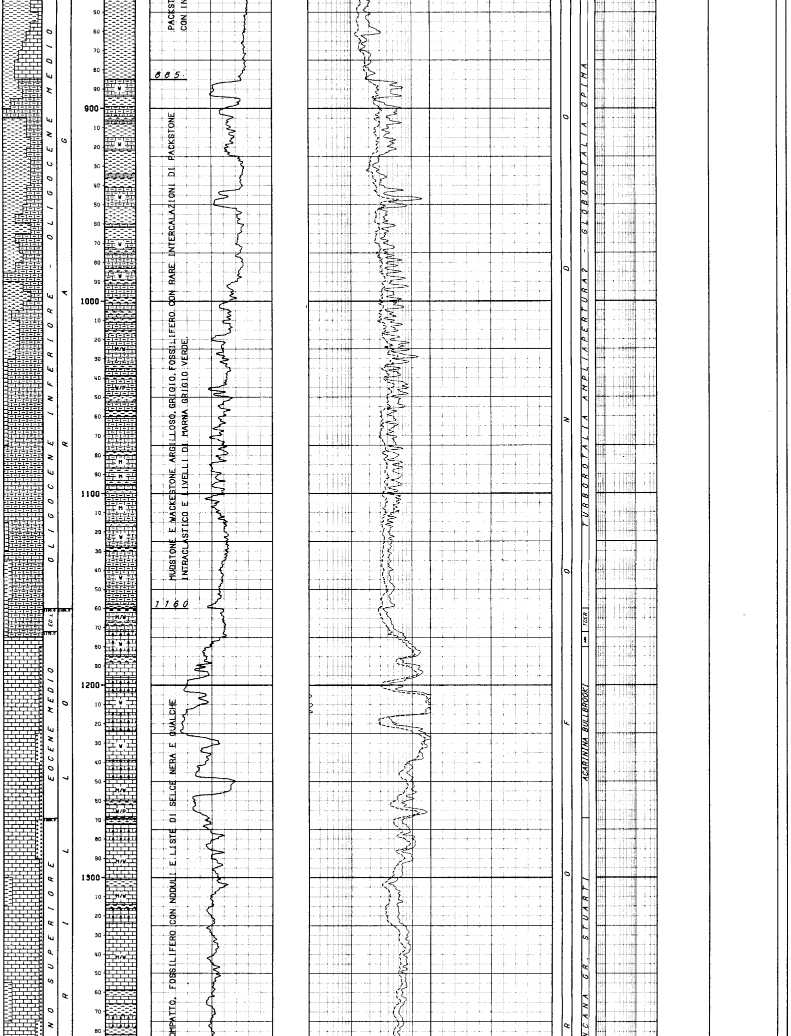
Esito del pozzo STERILE

Status TAPPATO E ABBANDONATO

Quota s.l.m.	
Tavola rotary	158.70
Prima flangia	154.10
Piano campagna	155.00



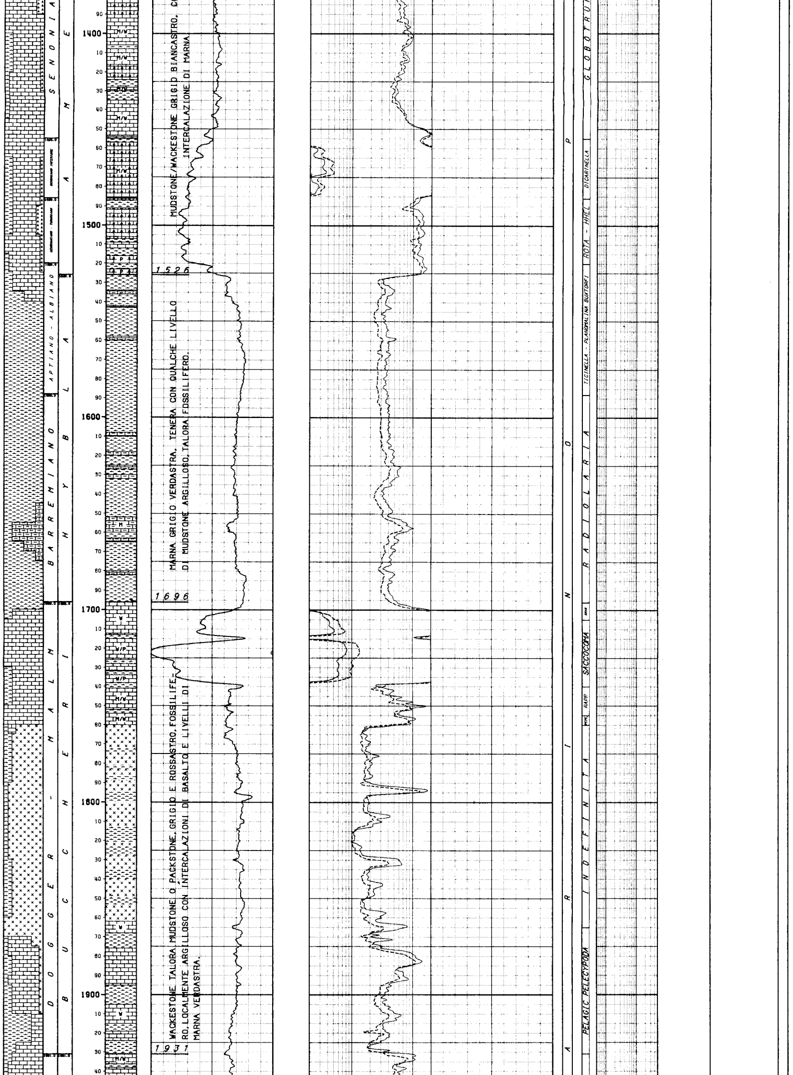




PACKST
CON IN

MUDSTONE E WACKESTONE ARGILLOSO, GRIGIO, FOSSILIFERO CON RARE INTERCALAZIONI DI PACKSTONE INTRACLASTICO E LIVELLI DI MARNA GRIGIO VERDE.

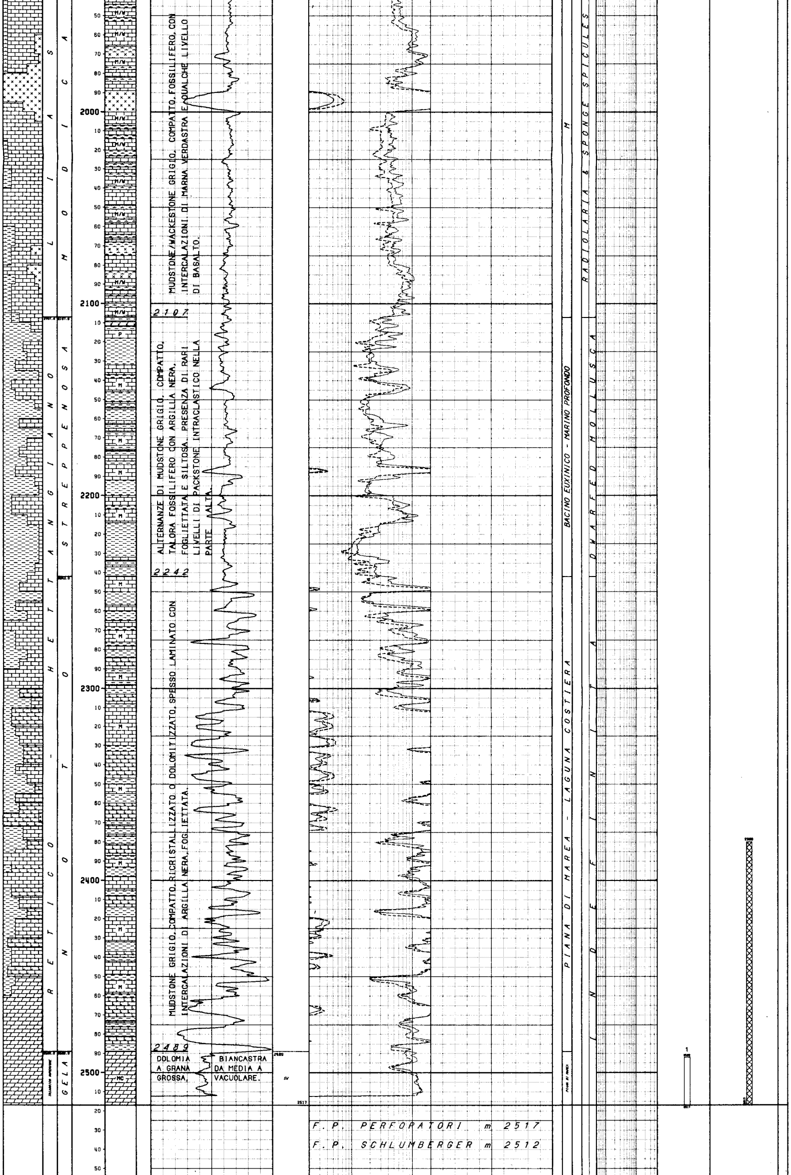
OMPATTO, FOSSILIFERO CON NODULI E LISTE DI SELCE NERA E QUALCHE

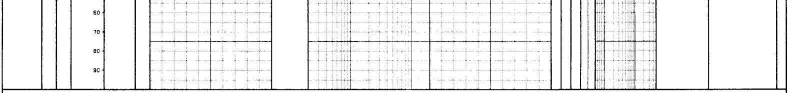


MUDSTONE/WACKESTONE GRIGIO BIANCASTRO, CO
INTERCALAZIONE DI MARNA

MARNA GRIGIO VERDASTRA, TENERA CON QUALCHE LIVELLO
DI MUDSTONE ARGILLOSO, TALORA FOSSILIFERO.

WACKESTONE TALORA MUDSTONE O PACKSTONE, GRIGIO E ROSSASTRO, FOSSILIFERO, LOCALMENTE ARGILLOSO CON INTERCALAZIONI DI BASALTO E LIVELLI DI
MARNA VERDASTRA.





LEGENDA CODICI

ETA'

E8 L --> EOCENE SUPERIORE

BIOZONE

SPHA - GMAR - GPUN --> SPHAEROIDINELLOPSIS ACME - GLOBOROTALIA MARGARITAE - GLOBOROTALIA PUNCTICULATA
GMAY - GPER --> GLOBOROTALIA MAYERI - GLOBOROTALIA PERIPHERORONDA
TCER --> TURBOROTALIA CERROAZULENSIS SL
AROH --> ACARININA ROHRI
ROTA - HHEL --> ROTALIPORA - HELVETOGLOBOTRUNCANA HELVETICA
CRAS --> CRASSICOLLARIA
RAPP --> RADIOLARIA & PELAGIC PELECYPODA

NUMERO IMPIANTO: 1 NOME IMPIANTO: CARDWELL 02 Q.T.R. 158.7 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	4.6	625.0	Scarpa	09-05/08

CEMENTAZIONE

Nr.	Std	D.V.	Ris.teor.
1	1		4.6

COMPOSIZIONE MALTE

Nr. M	Elemento	Descrizione	Quantita'
1	CEMENTO	Italcementi 730 - densita' : 1800g/l	255.0 q

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	540.0			0.00		1	1455.0			1.15		1	1864.0			3.15		1	2005.0			2.00	
1	988.0			0.15		1	1495.0			1.00		1	1911.0			4.15		1	2057.0			1.00	
1	1248.0			0.30		1	1540.0			0.30		1	1959.0			2.00							
1	1321.0			1.00		1	1643.0			1.00		1	1978.0			2.00							

CUTTINGS

Fr.	Top	Bottom	Camp.	Tipo	Sr.	Fr.	Top	Bottom	Camp.	Tipo	Sr.	Fr.	Top	Bottom	Camp.	Tipo	Sr.
	10.0	480.0	10.0	Lavati		1	480.0	2310.0	6.0	Lavati		1	2310.0	2517.0	2.0	Lavati	

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%	Fr.	Top	Bottom	Tipo	Densita'	Cloruri	Olio%	Fr.	Top	Bottom	Tipo	Densita'	Cloruri	Olio%
1	4.6	47.0	SC	1120			1	680.0	708.0	SC	1220	4.0		1	1374.0	1432.0	SC	1240	5.2	
1	47.0	58.0	SC	1140			1	708.0	731.0	SC	1220	5.5		1	1432.0	1468.0	SC	1260	5.2	
1	58.0	73.0	SC	1160			1	731.0	938.0	SC	1240	5.5		1	1468.0	1497.0	SC	1240	5.2	
1	73.0	106.0	SC	1180			1	938.0	992.0	SC	1240	4.8		1	1497.0	1562.0	SC	1260	5.2	
1	106.0	168.0	SC	1220			1	992.0	1111.0	SC	1240	5.2		1	1562.0	1748.0	SC	1260	4.7	
1	168.0	230.0	SC	1240			1	1111.0	1140.0	SC	1260	5.5		1	1748.0	1804.0	SC	1280	4.6	
1	230.0	260.0	SC	1220			1	1140.0	1214.0	SC	1260	5.2		1	1804.0	2304.0	SC	1260	4.6	
1	260.0	448.0	SC	1240	2.9		1	1214.0	1427.0	SC	1260	5.0		1	2304.0	2503.0	SC	1260	4.0	
1	448.0	680.0	SC	1240	4.0		1	1260.0	1734.0	SC	1280	5.2		1	2503.0	2517.0	SC	1260	3.5	

ASSORBIMENTI

nessuno

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	625.0	2512.0	14/06/64	AGIP	1	1	1	SP	1	625.0	2512.0		AGIP

RISULTATI LOGS DI PRODUZIONE

nessuno

TEMPERATURE DAI LOGS

Dati non disponibili.

TAPPI DI CEMENTO

Fr.	Nr.	Top	Bottom	Scopo	Cl.Cem.	q.	Additivi	q.	Fresato per...	Fino a	Note
1	1	2380.0	2517.0	CHIUSURA MINERARIA		60.0					Italcementi 730
1	2	560.0	710.0	CHIUSURA MINERARIA		76.0					Italcementi 730
1	3	4.6	20.0	CHIUSURA MINERARIA		6.0					Italcementi 730

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  2492.0 A  2517.0 PROVA IN FORMAZIONE

              Tester HYDROSPRING             Valvola di circolazione m 36 DAL PACKER
              Packer HALLIBURTON "ES"        Diam. 07-03/04 Fissato a  2492.0 IN FORMAZIONE
              Carico         Delta P.   249.0 Duse F. 01-01/04 Fango S.Packer litri    900
              Batteria formata D.P.5"m 2496.3 + ATTR. m 8.5         Vol. Tot. litri  23100
              Cuscino in Batt. VUOTE                                Vol. Tot. litri
              Fango in Pozzo
              Tipo: SC - Densita': 1260 g/l - Viscosita': 25 sec - Filtrato: 6 cc - PH: 9
              Salinita': 3.5 g/l NaCl - Press. idrostatica: 317 Kg/cmq a m 2517

              MISURATORI PRESSIONE DI FONDO

              Riferimento ! Strumento |  Prof.  | Prof.Vert.
              -----------------------------------------------
                    1      !     BT      |  2489.5 |
                    2      |     BT      |  2498.0 |

 Oper. n Durata Dusi di testa     P.Testa P.Fondo R Fluido P Vol.mc Portata    Dens API Clor.  pH
 -------|------|-----------------|-------|-------|-|------|-|------|----------|----|---|-----|----
 STRT  1   0.00                              331.2 1
 FLOW  1   0.01 00-01/04                     146.8 1
 FLOW  1   0.01 00-01/04
 FLOW  1   0.06 00-01/04
 FLOW  1   0.38 00-01/04                     192.1 1
 -------   0.46 -Totale---------------------------
 SHIN  1   0.01
 SHIN  1   0.14                              237.5 1
 -------   0.15 -Totale---------------------------
 RECO  1   3.00
                                                     MUDSW  S   0.90             1100      52.0
                                                     SW     F  10.68             1080      94.4

                  RISULTATI DELLA PROVA
                 -----------------------
              MINERALIZZAZIONE AD ACQUA SALATA.
              Valutazione prova: soddisfacente
              Il BT inferiore durante l' erogazione ha segnato un valore costante,
              questo e' probabilmente dovuto all' otturazione dei fori della custodia.

------------------------------------------------------------------------------------------------------

 PROVE DI PRODUZIONE
=====================

 nessuna

------------------------------------------------------------------------------------------------------

 VACUUM TESTS
==============

 nessuno

------------------------------------------------------------------------------------------------------

 WIRELINE FORMATION TESTS
==========================

 nessuno

------------------------------------------------------------------------------------------------------

 STIMOLAZIONI/INIEZIONI
========================

 nessuna

------------------------------------------------------------------------------------------------------

 ANALISI
=========

 CAMP.WTR
--------------FORO 1 DA  2492.0 A  2517.0 OPERAZIONE: PROVA DI STRATO        NR. 1
   NR. 1      PRELEVATO: Dalle aste in estrazione a m 3 dal packer

     **745  **BOLLETTINO ANALISI
              Colore      : Legg. giallastro      - Salinita' (NaCl)      : 94.41 g/l
              Fluorescenza: Azzurra media diffusa - Peso specifico a 15*C: 1.067 Kg/dmc
              PH          : 6.85                  - Resistivita' a 20*C  : 0.086 Ohm /m
              ANALISI IONICA
              Silice      :  0.03 g/l          |  Rapporti rispetto al residuo a 180*C
              Ossidi      :  0.01 g/l          |     - Cloro     : 59.35 %
              Ferro       :  Tracce            |     - Calcio    :  6.70 %
              Calcio      :  6.45 g/l          |     - Magnesio  :  0.80 %
              Stronzio    :  n.d.              |     - Ca+Mg     :  7.50 %
              Magnesio    :  0.79 g/l          |     - Iodio     :  0.02 %
              Ammonio     :  0.04 g/l
              Cloro       : 57.27 g/l
              Solfati     :  0.74 g/l
              Bicarbonati :  0.60 g/l
              Carbonati   : ass.
              Iodio       :  0.02 g/l

------------------------------------------------------------------------------------------------------

 NOTE TECNICHE
===============

 nessuna

------------------------------------------------------------------------------------------------------

 RISULTATI MINERARI
====================

    NR. 1
--------------FORO   DA     4.6 A  2517.0

              Il pozzo e' risultato sterile.

------------------------------------------------------------------------------------------------------

 RISULTATI GEOLOGICI
=====================

              Stratigrafia aggiornata all' Ottobre '87 da PETR       (A. Frixa)
                                                          STIG ( M. Cecchi - D. Sartorio)

------------------------------------------------------------------------------------------------------
```