Agip

AGEO/SESI

Profilo del pozzo :

AGIP
ARCHIVIO POZZI
AGEO

GIADA 1

E/PROF C.R73.AG/1

BK

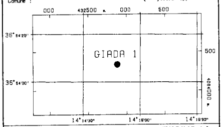
Permesso C.R73.AG
Cod. pozzo 03911

Disegno N°	Aggiornato al : 11/05/90	Allegato a :			Allegato N°
Scala : 1/1000	Data : 11/05/90	Compilatore :	Operatore : Reveberi-Soppelsa	Revisore : D. Soppelsa-Capelli	

Titolare : AGIP

…ratore : AGIP 100.000%

Paese : ITALIA	Mare : SICILIA	Zona : C
Carta NAUTICA Foglio 917	Tav.	Scala : 1/250000
Comune :		( ) Scala Mappa 1/25000



Coord. Geog. Long.	E014° 14' 47.9"	Lat.	N36° 54' 07.4"
Coord. Piane Est	432 878 m	Nord	4 084 338 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.
- Pelletoidi
- ○ Ooliti
- Oncoliti
- Macrofossili in generale
- Alghe
- Briozoi
- Coralli
- ☆ Crinoidi
- Lamellibranchi
- Rudiste
- Macroforaminiferi
- ⊕ Microfossili in generale
- Foraminiferi planctonici
- Foraminiferi bentonici
- Frammenti di fossili
- Rudiste in frammenti
- Radiolari
- Spicole di spugna
- Ostracodi

STRUTTURE SEDIMENTARIE E DIAGENETICHE

- ≠ Stratificazione massiccia
- dm Stratificazione decimetrica
- ≡ Laminazioni parallele
- Stratificazione incrociata
- Stratificazione gradata
- Strutture nodulari
- Stromatoliti
- Bioturbazioni
- Stratificazione disturbata
- Ω Laminazioni convolute
- Ripple marks
- Fessure di essicazione
- Pressure solution
- Strutture geopete
- Birdseyes

TIPO DI POROSITA'

- PK Porosita' chalk
- PI Porosita' intergranulare
- PV Porosita' vacuolare
- PC Porosita' intercristallina
- PF Porosita' per fratture

SIMBOLI VARI

- Assorbimenti
- Perdite di circolazione
- 1 Carote di fondo con parte ricuperata
- ○ Carote di parete
- ⇦ F.I.T.-R.F.T.
- Contatto tettonico
- ~ Discontinuita' in generale
- Fratture
- 5° Azimut e inclinazione

MINERALIZZAZIONE

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

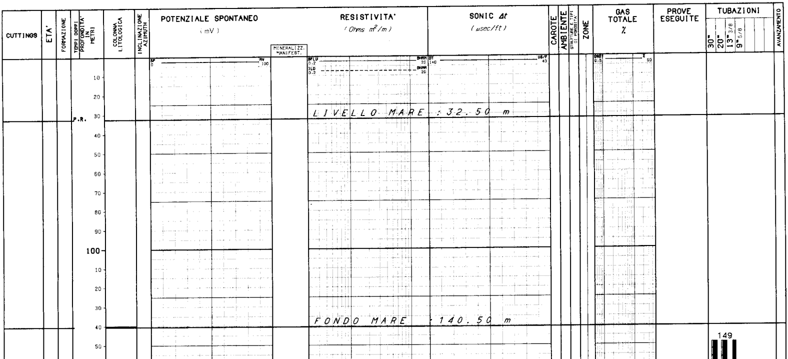
MANIFESTAZIONI DURANTE LA PERFORAZIONE

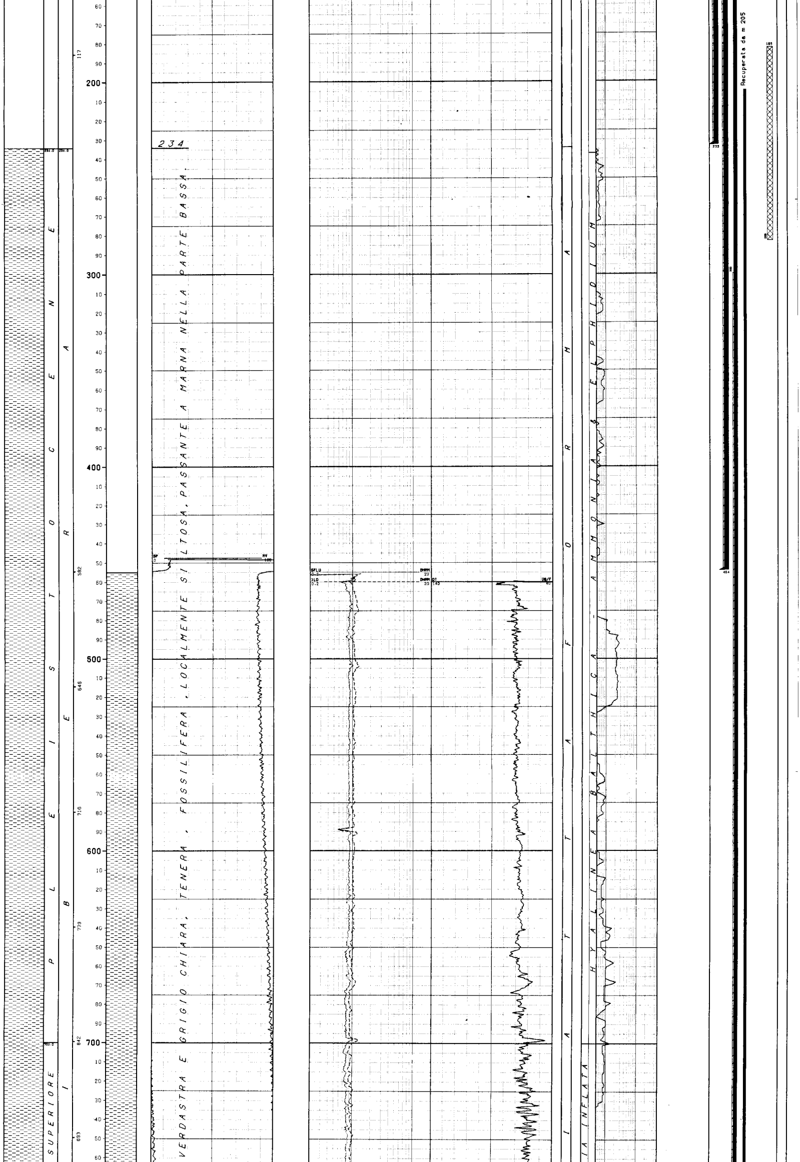
- ↑ Tracce di gas
- ↑↑ Gas
- Acido solfidrico
- Anidride carbonica
- ◑ Tracce di olio
- ● Olio
- Tracce di bitume
- ■ Bitume
- × Acqua salata
- + Acqua dolce
- Gas ed acqua salata
- Tracce di gas e di olio

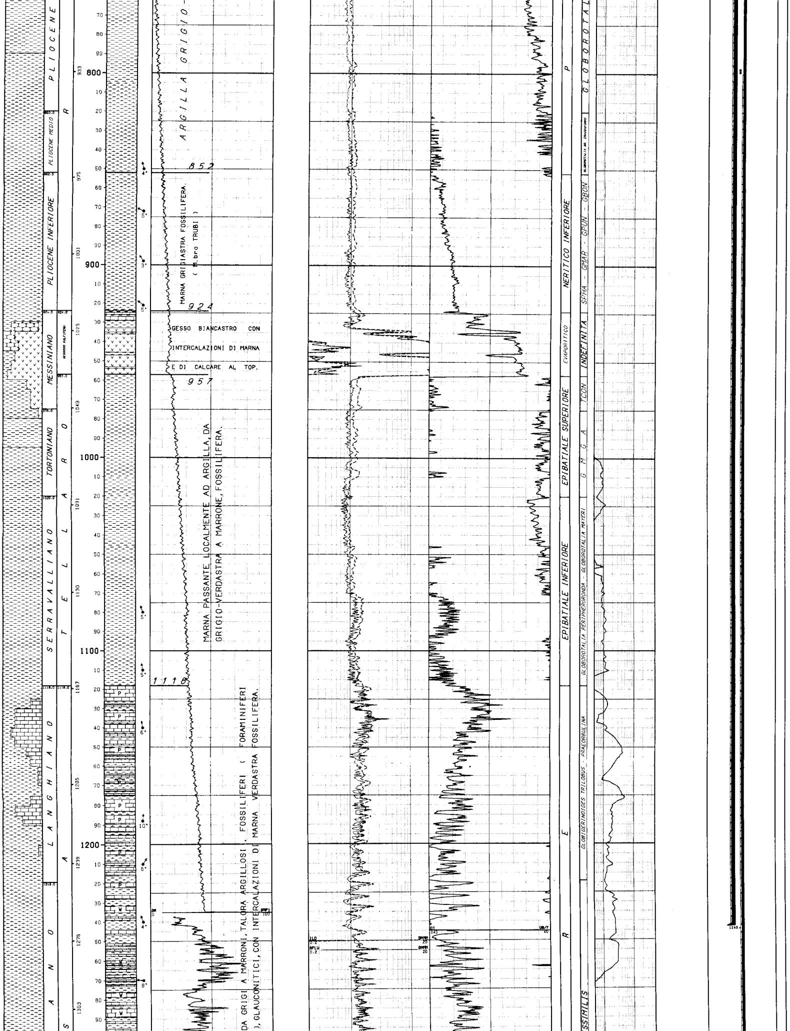
- Tubi cementati
- Tubi presi
- Tubi forati con fucile
- Scarpa
- Aste di perforazione prese
- ☒ Tappi di cemento
- Squeezing
- ☒ Bridge plug
- Foro direzionato
- Foro deviato
- Prova di strato riuscita
- Prova di strato non riuscita
- P Prova di produzione
- Tubing con packer di produzione
- Pompe
-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

W3906V01 Novembre 1989 - APPL

Impianto NAT. 1625 DE - SCARABEO IV	Inizio perforazione 03-11-81	Inizio produzione - -	Esito del pozzo STERILE	Quota s.l.m.	Tavola rotary 32.50
Contrattista SAIPEM	Fine perforazione 06-12-81	Int. in produzione	Status TAPPATO E ABBANDONATO		Prima flangia -106.00
Profondita' totale m. 2569.0	Impianto rilasciato il 21-12-81				Fondo mare -108.00







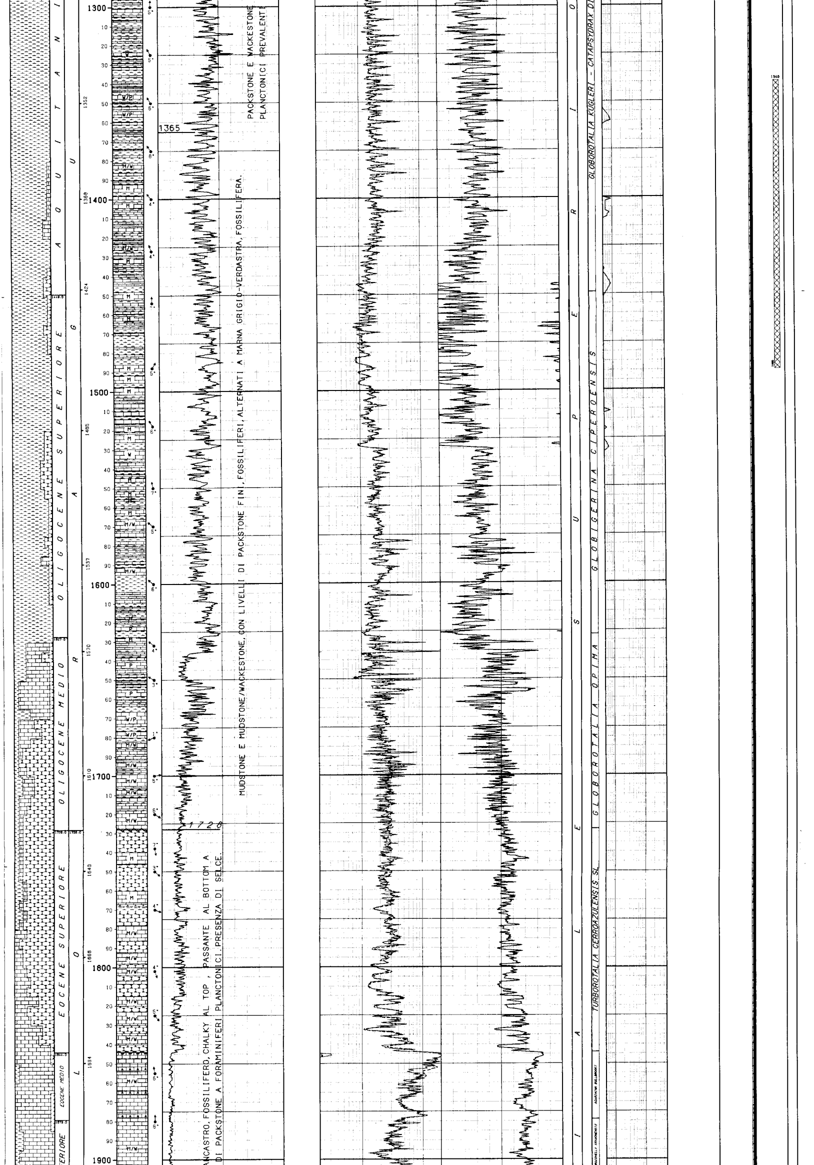
ARGILLA GRIGIO-

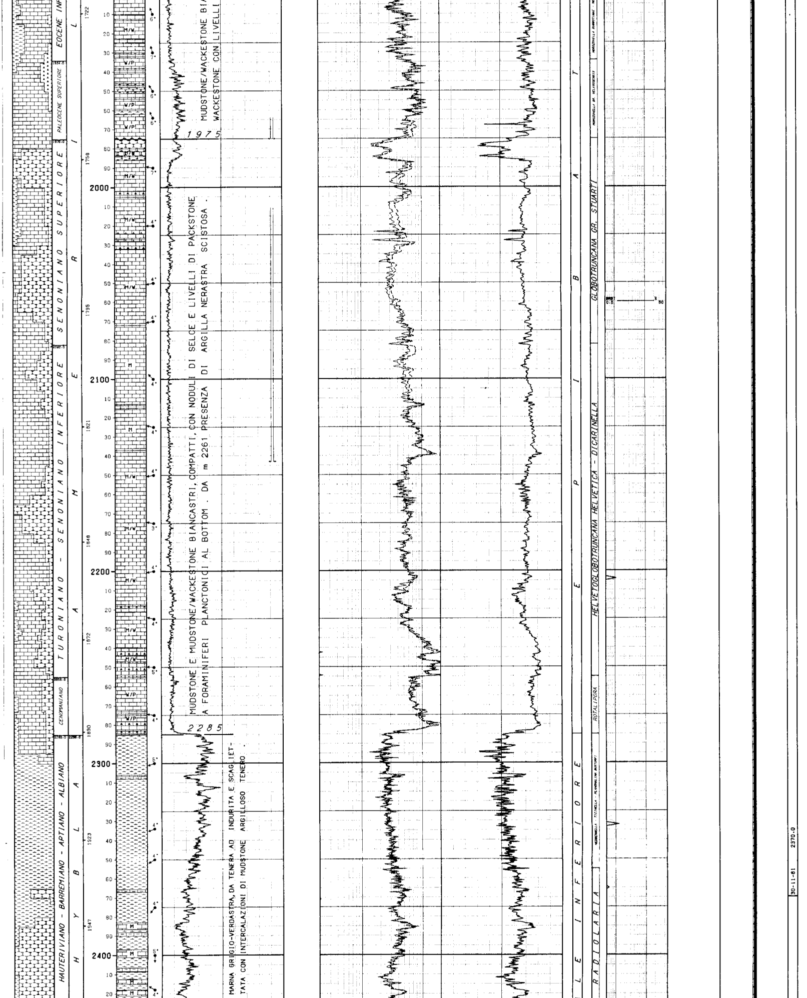
MARNA GRIGIASTRA FOSSILIFERA.
(M.bro TRUBI)

GESSO BIANCASTRO CON INTERCALAZIONI DI MARNA E DI CALCARE AL TOP.

MARNA PASSANTE LOCALMENTE AD ARGILLA, DA GRIGIO-VERDASTRA A MARRONE, FOSSILIFERA.

DA GRIGI A MARRONI, TALORA ARGILLOSI, FOSSILIFERI (FORAMINIFERI), GLAUCONITICI, CON INTERCALAZIONI DI MARNA VERDASTRA FOSSILIFERA.

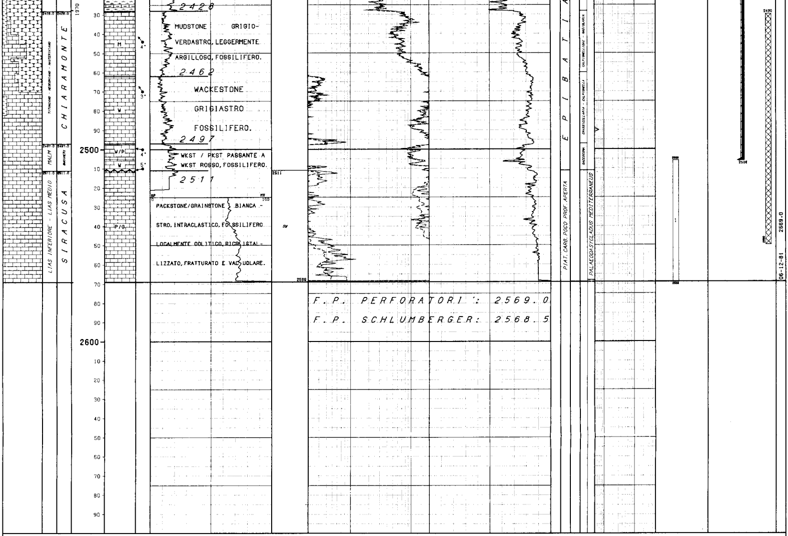




MUDSTONE/WACKESTONE BI
WACKESTONE CON LIVELLI

MUDSTONE E MUDSTONE/WACKESTONE BIANCASTRI, COMPATTI, CON NODULI DI SELCE E LIVELLI DI PACKSTONE A FORAMINIFERI PLANCTONICI AL BOTTOM. DA m 2261 PRESENZA DI ARGILLA NERASTRA SCISTOSA.

MARNA GRIGIO-VERDASTRA, DA TENERA AD INDURITA E SCAGLIETTATA CON INTERCALAZIONI DI MUDSTONE ARGILLOSO TENERO.



LEGENDA CODICI

BIOZONE

SPHA - GMAR - GPUN - --> SPHAEROIDINELLOPSIS ACME - GLOBOROTALIA
GBON MARGARITAE - GLOBOROTALIA PUNCTICULATA -
GLOBOROTALIA BONONIENSIS
TCON --> TRUNCOROTALIA CONOMIOZEA
GMOA --> GLOBOROTALIA GR. MENARDII & GLOBOROTALIA
ACOSTAENSIS

```
!-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
!
! NUMERO IMPIANTO:  1     NOME IMPIANTO: NAT.1625 DE - SCARABEO IV            Q.T.R.     32.5 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    140.5     233.0 Scarpa  30-00/00  Tagliata e recuperata da 149 m
!
!                                               __CEMENTAZIONE___________________________________________________COMPOSIZIONE__MALTE______________________________________________________
!                                               Nr. Std  D.V.     Ris.teor. Nota                                 M  Elemento      Descrizione                                       Quantita'
!                                               --- ---  -------  --------- -----------------------------------  -  ---------     ---------------------------------------------     ---------
!                                                1  1             140.5
!
!                                                                                                                1  CEMENTO      GEOCEM ''G'' Dens. malta = 1900 g/l                 750.0  q
!  1   2  C    140.5     454.0 Scarpa  20-00/00  Tagliata e recuperata da 149 m
!
!                                               __CEMENTAZIONE___________________________________________________COMPOSIZIONE__MALTE______________________________________________________
!                                               Nr. Std  D.V.     Ris.teor. Nota                                 M  Elemento      Descrizione                                       Quantita'
!                                               --- ---  -------  --------- -----------------------------------  -  ---------     ---------------------------------------------     ---------
!                                                1  1             140.5
!
!                                                                                                                1  CEMENTO      GEOCEM ''G'' Dens. malta = 1550 g/l                 450.0  q
!                                                                                                                   ADDITIVO     BENTONITE                                            13.5  q
!                                                                                                                2  CEMENTO      GEOCEM ''G'' Dens. malta = 1900 g/l                 300.0  q
!  1   3  C    140.5    1243.0 Scarpa  13-03/08  Tagliata e recuperata da 149 m
!
!                                               __CEMENTAZIONE___________________________________________________COMPOSIZIONE__MALTE______________________________________________________
!                                               Nr. Std  D.V.     Ris.teor. Nota                                 M  Elemento      Descrizione                                       Quantita'
!                                               --- ---  -------  --------- -----------------------------------  -  ---------     ---------------------------------------------     ---------
!                                                1  1             300.0
!
!                                                                                                                1  CEMENTO      GEOCEM ''G'' Dens. malta = 1520-1560 g/l            400.0  q
!                                                                                                                   ADDITIVO     BENTONITE                                            12.0  q
!                                                                                                                2  CEMENTO      GEOCEM ''G'' Dens. malta = 1900 g/l                 360.0  q
!  1   4  C    140.5    2506.0 Scarpa  09-05/08  Tagliata e recuperata da 205 m
!
!                                               __CEMENTAZIONE___________________________________________________COMPOSIZIONE__MALTE______________________________________________________
!                                               Nr. Std  D.V.     Ris.teor. Nota                                 M  Elemento      Descrizione                                       Quantita'
!                                               --- ---  -------  --------- -----------------------------------  -  ---------     ---------------------------------------------     ---------
!                                                1  1             800.0
!
!                                                                                                                1  CEMENTO      GEOCEM ''G'' Dens. malta = 1550 g/l                 316.0  q
!                                                                                                                   ADDITIVO     BENTONITE                                             9.5  q
!                                                                                                                       "        RID. DI FILTRATO HALAD-14                            94.5  Kg
!                                                                                                                2  CEMENTO      GEOCEM ''G'' Dens. malta = 1900 g/l                 400.0  q
!                                                                                                                   ADDITIVO     RID. DI FILTRATO HALAD-14                           160.0  Kg
!
!-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
!
! 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     230.0           TT     1.25             !   1    1250.0           TT     0.50             !   1    1974.0           TT     0.50             !   1    2517.0           TT     2.00
!   1     463.0           TT     3.00             !   1    1766.0           TT     0.25             !   1    2203.0           TT     1.00             !   1    2568.0           TT     2.25
!
!-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
!
! CUTTINGS
!==========
!
!   Fr. Top      Bottom     Camp.   Tipo       Sr.  !   Fr. Top      Bottom     Camp.   Tipo       Sr.  !   Fr. Top      Bottom     Camp.   Tipo       Sr.  !
!   --- -------  -------    ------  --------   ---- !   --- -------  -------    ------  --------   ---- !   --- -------  -------    ------  --------   ---- !
!    1    234.0   1130.0     10.0   Lavati      3   !    1   2090.0   2265.0      3.0   Lavati      3   !    1   2474.0   2569.0      3.0   Lavati      3   !
!    1   1130.0   2090.0      5.0   Lavati      3   !    1   2265.0   2474.0      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% !  Fr.    Top       Bottom     Tipo     Densita'   Cloruri     Olio% !  Fr.    Top       Bottom     Tipo     Densita'   Cloruri     Olio%
!   ---    -------   -------    ------   --------   -------     ----  !  ---    -------   -------    ------   --------   -------     ----  !  ---    -------   -------    ------   --------   -------     ----
!    1       140.5     234.0    AS         1050                       !   1      1252.0    1407.0    AS         1220       25.1             !   1      2196.0    2242.0    AS/LS      1160       24.0
!    1       234.0     465.0    AS         1100       17.5            !   1      1407.0    1577.0    AS         1200       23.4             !   1      2242.0    2363.0    AS/LS      1170       25.1
!    1       465.0     615.0    AS         1110       24.6            !   1      1577.0    1713.0    AS         1215       22.8             !   1      2353.0    2518.0    AS/LS      1160       19.3
!    1       615.0     876.0    AS/LS      1130       31.5            !   1      1713.0    1785.0    AS/LS      1200       21.0             !   1      2518.0    2569.0    AS/LS      1125       13.1
!    1       876.0    1078.0    AS/LS      1170       31.5            !   1      1785.0    1967.0    AS/LS      1210       21.0             !
!    1      1078.0    1252.0    AS/LS      1200       31.5            !   1      1967.0    2196.0    AS/LS      1170       25.0             !
!
!-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
!
! ASSORBIMENTI
!============(T=Tipo/A-Assorbimento/P-Perdita)
!
!   Fr. Top      Bottom     T    mc   Nota                                ! Fr. Top      Bottom     T    mc   Nota                                !
!   --- -------  -------   ---  ----  ------------------------------      ! --- -------  -------   ---  ----  ------------------------------      !
!    1  1967.0   1975.0     A     57  In perforazione                     !  1  2011.0   2143.0     A     43  In perforazione                     !
!
!-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
!
! 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 !  Fr.  Nr  D  Codice R  Top      Bottom     Data     Contrattista
!   ---  --  -- ------ -  -------  -------  --------   ------------ !  ---  --  -- ------ -  -------  -------  --------   ------------ !  ---  --  -- ------ -  -------  -------  --------   ------------
!    1    1  1  ISF    1    454.0   1260.0  15/11/81   SCHLUMBERGER !   1    2  1  SLS    2   1243.0   2508.0  03/12/81   SCHLUMBERGER !   1    2  3  HDT    2   1243.0   2517.0  04/12/81   SCHLUMBERGER
!    1    1  1  SLS    1    454.0   1244.0     "            "       !   1    2  1  SP     2   1243.0   2508.0     "            "       !   1    3  1  ISF    3   2506.0   2567.0  07/12/81        "
!    1    1  1  SP     1    454.0   1251.0     "            "       !   1    2  2  CNL    1   1243.0   2516.0     "            "       !   1    3  1  SLS    3   2506.0   2560.0     "            "
!    1    1  2  HDT    1    454.0   1247.0     "            "       !   1    2  2  FDC    1   1243.0   2517.0     "            "       !   1    3  1  SP     3   2506.0   2568.0     "            "
!    1    2  1  ISF    2   1243.0   2516.0  03/12/81        "       !   1    2  2  GR     1   1243.0   2514.0     "            "       !   1    3  2  WSS    1    160.0   2568.7     "            "
!
!-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
!
! 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. ! Fr.  Nr   D  prof.M.  Prof.V.  T.Misur.    t      Dt   T.Calc.
!  ---  --  --  -------  -------  --------  -----  -----  ------- ! ---  --  --  -------  -------  --------  -----  -----  ------- ! ---  --  --  -------  -------  --------  -----  -----  -------
!   1    1   1   1249.9               47.8   1.30   7.00          !  1    2   1   2515.9               57.2   1.30   6.00          !  1    3   1   2566.9               58.9   1.00   5.30
!   1    1   2   1246.9     "         48.9    "    13.00     50.0 !  1    2   3   2511.9     "         65.0    "    15.50     68.0 !  1    3   2   2568.6     "          "      "    11.00      "
!
!
!-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
!
! 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  2430.0   2550.0 CHIUSURA MINERARIA      G         72.0  RID. DI FILTRATO HALAD 14         0.2
!   1   2  CM  1340.0   1490.0 CHIUSURA MINERARIA      G         77.0
!   1   3  CM   183.0    283.0 CHIUSURA MINERARIA      G         66.0
!
!-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
!
! 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  2506.0 A  2569.0 PROVA ATTRAVERSO SCARPA
!
!              Tester APR-N                     Valvola di circolazione APR-A +PUMP OUT
!              Packer RTTS                      Diam. 09-05/08 Fissato a  2459.0 IN COLONNA
!              Carico    56.5 Delta P.   197.0 Duse F.          Fango S.Packer litri   4186
!              Batteria formata DP 5'' + HW 5'' + DC 6''3/8             Vol. Tot. litri  21150
!              Cuscino in Batt. 3450 l di FANGO                         Vol. Tot. litri   3560
!              Fluido in Pozzo
!              FANGO: Tipo AS/LS, Densita' 1130 g/l, Viscosita' 47, Filtrato 10.5, pH 10.5,
!              Salinita'12.85 g NaCl/l, Press.idrostatica 285 Kg/cmq a 2521 m, Assorbimenti
!              nell'intervallo : Nessuno.
!
!              MISURATORI PRESSIONE DI FONDO
!
!              Riferimento ! Strumento !  Prof.  ! Prof.Vert.
!              --------------------------------------------
!                    1     !   RPG3    !  2453.4 !
!                    2     !   RPG3    !  2454.7 !
!                    3     !   BT      !  2521.8 !
!                    4     !   HT      !  2520.3 !
!
! Oper. n Durata Dusi di testa     P.Testa P.Fondo R Fluido P Vol.mc Portata    Dens API Clor.  pH
! -------!------!--------!--------!-------!-------!-!------!-!------!----------!-----!---!-----!----
! STRT  1   0.00                          280.0 3
!                                                   MUD    B   3.45             1130        12.8 10.5
! FLOW  1   0.10 03/08                    168.0 3
! FLOW  1   0.15 03/08
! FLOW  1   0.15 03/08
! FLOW  1   0.03 03/08
! FLOW  1   0.02 03/08
! FLOW  1   0.15 03/08
! FLOW  1   1.00 03/08                    254.0 3
! -------   2.00 -Totale-------------------------
! SHIN  1   1.00                          254.0 3
! END   1   2.30                          280.0 3
! CIRC  1   1.15
!                                                   MUD    B   3.45             1130        12.8 10.5
!                                                   MUD    S   4.20             1130        12.8 10.5
!                                                   SW     F  11.65             1065        87.1  6.0
! CIRC  2   0.30
! END   2   0.00
!
!              RISULTATI DELLA PROVA :
!              MINERALIZZAZIONE AD ACQUA SALATA
!              Note: - Nella fase iniziale dell'erogazione si e' avuto un temporaneo inta-
!                      samento del tester (vedi diagrammi dei registratori di fondo).
!                    - L'acqua salata recuperata nel corso della  circolazione inversa era
!                      emulsionata con anidride carbonica.
!              Valutazione prova  : SODDISFACENTE           Dusi Tappate  S/N : No
!              Filtri Tappati S/N : No                      Gomme Usurate S/N : No
!              INTERPRETAZIONE DELLA PROVA
!              Pressione statica di giacimento: 254 Kg/cmq a m 2521.
!
!-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
!
```

PROVE DI PRODUZIONE

NESSUNA

VACUUM TESTS

NESSUNO

LEAK OFF TEST

NESSUNO

WIRELINE FORMATION TESTS

NESSUNO

STIMOLAZIONI/INIEZIONI

NESSUNA

ANALISI

CAMP.WTR

```
--------------FORO 1 DA  2506.0 A  2509.0 OPERAZIONE: PROVA DI STRATO        NR. 1
  NR. 3       PRELEVATO: Dalle aste a testa pozzo nel corso della circolazione inversa

    **14    **BOLLETTINO ANALISI
              Colore              GIALLASTRO        Odore     INODORE
              Fluorescenza        AZZURRA           Peso specifico a 15*C  1,0645 Kg/dmc
              pH                  5,98              Resistivita'   a 20*C  0,083  Ohm*m
              Salinita' (NaCl)   87,097 g/l
              Analisi ionica : (g/l)
               Na 26,025     Ba    -        Cl  52,833     NO3    -       H2S        -
               K   1,725     Sr    -        SO4  0,877     F      -       H3BO3      -
               Ca  5,658     Fe  0,051      CO3    -       Br     -       SiO2   0,0688
               Mg  1,276     NH4 0,044      HCO3 1,037     J   0,0126     OH         -
               Ossidi -
```

NOTE TECNICHE

NESSUNA

RISULTATI MINERARI

NR. 1

--------------FORO DA 2511.0 A 2569.0

I risultati minerari conseguiti col pozzo GIADA 1 sono stati negativi. I terreni attraversati appaiono nel complesso impermeabili ad eccezione dei calcari della Fm. SIRACUSA, che hanno mostrato buone caratteristiche di porosita' e permeabilita', ma sono risultati invasi da acqua salata (vedi PROVA di STRATO N.1).

RISULTATI GEOLOGICI

Il pozzo Giada 1 e' situato nell'offshore meridionale della Sicilia, circa 7 Km a SE di Perla e circa 3 Km a WNW di Plinio SUD 1, nel settore nord del permesso C.R73.AG.

La trappola e' costituita da un alto strutturale piuttosto pianeggiante, interessato da faglie dirette.

Il sondaggio si proponeva di esplorare la serie mesozoica fino a raggiungere i calcari liassici della F.ne Siracusa, i quali costituiscono la roccia serbatoio del vicino campo petrolifero di Perla.

Il pozzo ha attraversato una successione terrigena e carbonatica di eta' compresa tra il Pleistocene ed il Giurassico inferiore, ben riconoscibile nelle varie unita' litostratigrafiche della serie iblea.

Dallo studio stratigrafico sono state identificate alcune interruzioni di sedimentazione, gia' rilevate in altri pozzi della zona. Le principali lacune sono localizzate al contatto tra la F.ne Ragusa e la F.ne Amerillo per la mancanza dell' Oligocene inferiore e tra il Terziario ed il Mesozoico della F.ne Amerillo per la mancanza del Paleocene inferiore e la parte alta del Maastrichtiano. Quest'ultima unconformity e' ravvisabile anche sul Dipmeter da 1966 a 1984.

Un'altra lacuna e' posta al contatto tra le F.ni Siracusa e Buccheri e corrisponde alla mancanza del Lias superiore, del Dogger e probabilmente di una parte del Malm.

E' da segnalare inoltre la presenza di un disturbo tettonico ben riconoscibile dal Dipmeter a 2438-2443.

Stratigrafia aggiornata al 26/04/'90 da STIG (D.ssa BERTAMONI).
Petrografia aggiornata al 26/04/'90 da PETR (Dr. A.FRIXA).