Agip S.p.A.
ATTIVITÀ MINERARIE
GESO/SECE

GESO

4385 col

Profilo del pozzo:

FLORIANA 1

(F.R8. AG/1)

Eni S.p.A. ARCHIVIO TECNICO

E/PROF Ø1

Permesso: F.R 8.AG

Eni S.p.A. ARCHIVIO TECNICO

Disegno N°:	Aggiornato al:	Allegato a:		Allegato N°:
Scala: 1:1000	Data: SETTEM. 1982	Compilatore: G. LOPEZ	Disegnatore: R. SIMONE	

Prov.: MARE JONIO   Com.:
Carta   F.°   Tav.:   Scala 1:25'000

38° 44' 00"   F.R8.AG/1   FLORIANA 1   38° 43' 30"   16° 50' 00"   16° 51' 00"

Coord. geog. Long. 16° 50' 03",068   Lat 38° 43' 56",321
Coord. piane E 2.679.435,18   N 4.288.740,55
Fondo pozzo Long ....   Lat ....

ROCCE TERRIGENE
- Elementi di breccia
- Ciottoli
- Sabbia grossolana
- Sabbia fine
- Sabbia quarzosa
- Sabbia sublitica
- Sabbia litica
- Sabbia subfeldspatica
- Sabbia feldspatica
- Silt
- Argilla
- Marna

CEMENTI
- Cemento in generale
- Cemento siliceo
- Cemento carbonatico
- Cemento calcitico
- Cemento dolomitico
- Cemento solfatico
- Cemento ferruginoso
- Cemento sideritico

ROCCE CARBONATICHE
- Calcare in generale
- Mudstone
- Wackestone
- Packstone
- Grainstone
- Boundstone
- Chalk
- Calcare dolomitico
- Dolomia calcarea
- Dolomia in generale
- Dolomia media e grossa (> 62 μ)
- Dolomia fine (< 62 μ)

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 generale
- 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 essiccazione
- Pressure solution
- Strutture geopete
- Birdseyes

TIPI DI POROSITA'
- PK Porosità chalk
- PI Porosità intergranulare
- PV Porosità vacuolare
- PC Porosità intercristallina
- PF Porosità 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
- Discontinuità in generale
- Fratture
- Azimut e inclinazione

MINERALIZZAZIONE
- Acqua dolce
- Acqua salmastra
- Acqua salata
- Tracce di gas
- Gas
- Anidride carbonica
- Tracce di olio
- Olio

MANIFESTAZIONI DURANTE LA PERFORAZIONE
- Tracce di gas
- Gas
- Acido solfidrico
- Anidride carbonica
- Tracce di olio
- Olio
- Bitume
- Acqua salata
- Acqua dolce
- Gas ed acqua salata
- Tracce di gas e di olio

(Simboli tubazioni e prove)
- Tubi cementati
- Tubi forati con fucile
- Tubi "presi"
- 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

Impianto DISCOVERER SEVEN SEAS   Inizio perforazione 11 – 4 – 1982   Intervallo in produzione ———   Esito del pozzo STERILE
Contrattista OISA   Fine perforazione 23 – 5 – 1982   Quota s.l.m: Tavola rotary m 14,70; Prima flangia m ——; Piano campagna m ——   Fondo mare m 719,00   T.R.– P.C. m ——
Profondità totale m 2625   Impianto rilasciato il 11 – 6 – 1982   Inizio produzione ———   Status ABBANDONATO PER CAUSE TECNICHE

CUTTINGS	ETA'	FORMAZIONE	PROFONDITA' IN METRI	COLONNA LITOLOGICA	AZIMUT INCLINAZIONE	POTENZIALE SPONTANEO (mV) O GAMMA RAY (API Units)	Mineralizz. Manifestaz.	RESISTIVITA' ohms m²/m	CAROTE	AMBIENTE	Strutture e tipi di porosità	PALEONTOLOGIA FOSSILI	ZONE	PROVE ESEGUITE	TUBAZIONI Ø 30" Ø 20" Ø 13" 3/8 Ø 9" 5/8	OSSERVAZIONI	Avanzamento

ANNOTAZIONI

TECNICHE

L'obbiettivo minerario del pozzo, previsto intorno a m 2800, era rappresentato dai sedimenti clastici del Miocene medio. A causa di difficoltà tecniche dovute ad assorbimenti e conseguenti tentativi di eruzione ad acqua salata, il pozzo veniva abbandonato alla profondità di m 2625.-

SINTESI DELLE OPERAZIONI

22 - 5 - 1982
Con f.p. a m 2625 durante l'aggiunta di un'asta il pozzo iniziava a scaricare.- Chiuso Hydrill: pressione aste = 0 PSI
casing = 250 PSI
Circolato sotto duse, la pressione scende a zero istantaneamente.-

23 - 5 - 1982
Circolato e appesantito fango a D= 1700 g/l - in precedenza il fango aveva D= 1660 g/l. - Durante l'operazione il pozzo ha assorbito mc 20 di fango.-

24 - 5 - 1982
Aperto Hydrill, disceso bit e ripassato foro da m 2356 a m 2361. - A tale profondità il pozzo riprende a scaricare. - Ritirato bit in scarpa, circolato sotto duse e portato il fango a D= 1740 g/l.-

25-26-27 /5/ 1982
Proseguita circolazione sotto duse e portato il fango a D= 1760 g/l. Ritirato bit a m 1766.- Eseguito controllo statico: il pozzo scarica 8 bbl in 15' - Ridisceso bit in scarpa circolato e appesantito fango a D= 1790 g/l - Il pozzo inizia gradatamente ad assorbire fino alla perdita totale di circolazione.- Aperto Hydrill, circolato: il pozzo riprende a scaricare.-
Chiuso Hydrill: pressioni massime registrate: aste : 400 PSI
casing : 560 PSI
Circolato sotto duse ed espulso cuscino di fango acquoso pari a 35 mc a densità minima = 1330 g/l; ph = 7; NaCl = 318 g/l. Aperto Hydrill, circolato e portato il fango a D= 1800 g/l. Eseguito controllo statico OK. Registrato CBL-VDL da m 2330 a m 1200.-

28 - 5 - 1982
Disceso bit ripassando da m 2380 -a m 2387 dove il pozzo inizia a scaricare.- Ritirato bit in scarpa chiuso Hydrill, circolato sotto duse portando il fango a D= 1860 g/l.- Il pozzo inizia ad assorbire.- Aperto Hydrill, pompato cuscino di mc 49 di fango con intasanti e ripristinata circolazione.-

29 e 30 - 5 - 1982
Pozzo in osservazione: OK - Ripresa circolazione, il pozzo assorbe il 30% della portata.- Portato il fango a D= 1800 g/l il pozzo riprende a scaricare. - Circolato sotto duse e portato il fango a D= 1810 g/l.- Eseguito controllo statico il pozzo scarica. - Circolato sotto duse e portato il fango a D= 1820 g/l.-

31 - 5 - 1982
Aperto Hydrill, il pozzo riprende a scaricare.- Circolato sotto duse e portato il fango a D= 1830 g/l.- Aperto Hydrill, estratto, discese aste nude a m 2357 e spiazzato cuscino di mc 15 di fango ad alta filtrazione.-

1 - 6 - 1982
Estratto aste nude, disceso bit in scarpa; circolato.- Disceso bit a m 2389 eseguito controllo statico: il pozzo scarica 5-6 bbl in 15'.-

2 - 6 - 1982
Circolato e portato il fango a D= 1850 g/l.- Il pozzo riprende ad assorbire con Q= 8 mc/h.- Estratto bit, disceso aste nude in scarpa, tentata circolazione senza esito per perdita totale del fango.-

3 - 6 - 1982
Pompato cuscino (15 mc) di fango ad alta filtrazione e riattivata circolazione.- Successivamente il pozzo riprende a scaricare.- Ritirate aste in scarpa, chiuso Hydrill. Pressione aste = 0 PSI;
" casing = 300 PSI
Fluido erogato mc 27 in 45'.- Circolato sotto duse ed espulso cuscino di mc 35 di acqua e fango contaminato.-
Aperto BOP, tentata circolazione con esito negativo per la perdita totale della circolazione.- Estratto aste.-

4 - 6 - 1982
Disceso cement retainer tipo EZ-SV Ø 9"5/8 e fissato a m 2310, eseguito squeezing con mc 11 di malta cementizia.

5 - 6 - 1982
Disceso bit, fresato BP e cemento fino a m 2344 dove il pozzo riprende ad assorbire.-

6 - 6 - 1982
Disceso BP tipo EZ-SV (cement retainer) e fissato a m 2280, eseguito squeezing con mc 14 di malta cementizia.- Circolato e portato il fango a D= 1700 g/l.-
Successivamente venivano eseguite le misure di velocità, con geofono alla profondità max di m 2227 mentre i restanti logs per i motivi sopra esposti non potevano essere registrati.- Recuperati parte dei casing Ø 9" 5/8 e Ø 13" 3/8 e completata la chiusura mineraria, il pozzo veniva abbandonato.-