Agip S.p.A. — Direzione Generale Ricerca — Archivio Geologico — Sezione Pozzi

Profilo del pozzo

B.R43.AA/2 (DAFNE 1) OFF-SHORE

Joint venture AGIP 75 % - SPI 15 % - API 10 %

Permesso: B.R43.AA

Compagnia: AGIP

Data: MARZO 1982

Compilato da: A. CONT — O. GRIZENNI

Foglio n.° 7

Scala: 1:1000

Mare Adriatico (ZONA "B")

Carta mare n.° 1 — Mercatore — Tav. — Quadr. — Scala 1:25000

Coord. geog. Lat. 45°00'00"N.N. — Long. 12°08'00" E

Coord. proiez. X 2.500.000,00 m — Y 4.761.862,36 m

Livello piano campagna — Lat.

DAFNE 1

ROCCE TERRIGENE

- Elementi di brecia
- Ciottoli
- Sabbia grossa
- Sabbia fine
- Sabbia quarzosa
- Sabbia calcitica
- Sabbia vitrea
- Sabbia subfeldspatica
- Sabbia feldspatica
- Silt
- Argilla
- Marna

CEMENTI

- Cemento in generale
- Cemento silicea
- Cemento carbonatico
- Cemento calcitico
- Cemento dolomitico
- Cemento anhydrico
- Cemento limonitico
- Cemento piritico

ROCCE CARBONATICHE

- Calcare in generale
- Mudstone
- Wackestone
- Packstone
- Grainstone
- Boundstone
- Chalk
- Calcare dolomitico
- Dolomia calcarea
- Dolomia in generale
- Dolomia media grana (1-4 gr.)
- Dolomia fine (< 62 gr.)

ALTRE ROCCE

- Gesso e anidrite
- Sali di Na, K, Mg
- Carbone in generale
- Torba
- Roccia feldspatica

ROCCE ÍGNEE E METAMORFICHE

- Roccia intrusiva
- Roccia effusiva
- Roccia filoniana
- Roccia piroclastica
- Roccia metamorfica

PARTICELLE E FOSSILI

- Intraclasti angolosi in generale
- Intraclasti arrotondati in generale
- Pellets(ed)
- Oolite
- Oncoliti
- Macrofossili in generale
- Algae
- Briozoi
- Coralli
- Crinoidi
- Lamellibranchi
- Rudists
- Gasteropodi(ne)
- Microfossili in generale
- Foraminiferi planctonici
- Foraminiferi bentonici
- Globigerinidi
- Rotalidi o hiamanti
- Radiolari
- Spicole di Sponge
- Ostracodi

STRUTTURE SEDIMENTARE E DIAGENETICHE

- Stratificazione massiccia
- Stratificazione decimetrica
- Laminazione parallela
- Stratificazione incrociata
- Stratificazione gradata
- Structure nodulari
- Stromatoliti
- Bioturbazione
- Stratificazione strutturata
- Stratificazione convoluta
- Ripple marks
- Fenomeni di dissoluzione
- Pressure solution
- Structure poligono
- Brecciate

TIPI DI FORGIATA'

- PV Pressioni chiuse
- PP Pressioni compressive
- PT Pressioni vacuoline
- PS Pressioni sovra-capitiva
- PF Pressioni per fratture

SIMBOLI VARI

- Asperità
- Perdite di circolazione
- Cavità o fori nella carta
- Cavità
- Cavità di guarda
- Cemento terroso
- Fenomeni di gas
- Fratture
- Aspetto di instabilità

MINERALIZZAZIONE

- Solfuri metallici
- Solfuri non ferrosi
- Solfuri "gialli"
- Ossidi di particolare valore
- Tracce di cemento
- Sphalerite
- Bridge plug
- Fori discussioni
- Fori deviati
- Pieno di strato roccioso
- Pieno di strato non roccioso
- Pieno di produzione
- Tubing con packer di produzione
- Packer

MANIFESTAZIONI DURANTE LA PERFORAZIONE

- Tracce di gas
- Gas
- Gas infiltrato
- Indirizzo carbonato
- Tracce di olio
- Olio
- Olio
- Olio
- Acqua salata
- Acqua dolce
- Tracce di gas e di olio

Inizio perforazione: 29-10-1981 — Inizio prelievo: — — Ultimo prelievo: — — Fine perforazione: 11-11-1981 — Inizio rilascio: 17-11-1981 — Inizio produzione: — — Fondo mare: 26,90 — Piano Rotary: — — Piano campagna: — — Quota K.B.: 12,00 — Tot. perforato: 1640,00

Impianto: OIL WELL E. 200 (VIKING) — Costruttore: MAERSK — Profondità mare: 1640,00

Esito del pozzo: STERILE — Stato: ABBANDONATO

CUTTINGS	ETA' GEOLOGICA	LITOSTRATIGRAFIA	ORIGINE DEL SEDIMENTO	LITOLOGIA	POTENZIALE SPONTANEO (mV)	RESISTIVITA' (ohm m)	PALEONTOLOGIA	FOSSILI	PROVE ESEGUITE	TUBAZIONI	OSSERVAZIONI

Profondità (m): 0 – 1640

m 1200 Livello mare

m 38,90 Fondo marino

Inizio registrazione a m 280

Fine registrazione a m 1640

Fondo pozzo perforatori m 1640,00
Fondo pozzo Schlumberger m 1640,00

Tutte le profondità sono riferite al piano tavola rotary.

TUBAZIONI

4" 30" a m 75
Battuta e rifiuto.
Recuperata fino a m 61

4" 17½" a m 203
Cementata fino a m 45 con g.11 276 di Gecem "GP" + 16 di distanziw. Recuperata fino a m 62

4" 9"⅝ a m 754
Cementata fino a m 45 con g.11 276 di Gecem "GP" + 32 di distanziw. Recuperata fino a m 62

MECCANOMETRIE E CIL.

Assenza

PROVE DI VERTICALITA'

- a m 300 = 0°45'
- " 500 = 1°30'
- " 1301 = 0°00'
- " 1640 = 0°00'

CUTTINGS

Da m 30 a m 1640 prelevati ogni 10 metri.

CAROTAGGI DI FONDO

Assenza

CAROTAGGI DI PARETE

Assenza

PARCO DI PERFORAZIONE

Tipo Ala:
m 40 – 513 D = 1150

Tipo Ala:
m 513 – 710 D = 1300
" 710 – 1171 D = 1350
" 1171 – 1640 D = 1370

ABBOCCATURE

Assenza

MARTELLAGGIO

Durante la perforazione di detector sentiva DELLAS si sono avuti i seguenti valori:

a m 930 = 2,45

COMPOSIZIONE DI MELA GEOCHE

TA ALIMENTAZIONE
INFIOTTO = 207 – 207 ✓
MEDIO = 207 – 208 ✓
MAX = 207 – 207,50 ✓

TA ALIMENTAZIONE
INFIOTTO = 1040 – 1040 ✓
MEDIO = 1040-1040 ✓
MAX = 1040-1040 ✓
Eseguite prove di velocità con DCL a fondo pozzo

TEMPERATURE DEI LOCK TRAPPOLE

A m 300 = 26,4°C. Statica (calcolata) = 29,2°C.
A m 1040 = 28,4°C. Stati che (calcolata)=31,1°C

DEGASAZIONE DELLA COLONNA

Assenza

TAPPI DI CEMENTO

Da m 1300 a m 1400 con g.11 49 di Gecem "GP"
Da m 1400 a m 1700 con g.11 54 di Gecem "GP"
Da m 800 a m 930 con g.11 59 di Gecem "GP"
Da m 270 a m 57 con g.11 102 di Gecem "GP".

DIGLOM-PLUGS

Assenza

SQUEEZE

Assenza

PROVE DI STRATO IN MONTAGGIO

Assenza

PROVE DI STRATO IN COLONNA

Assenza

PROVE DI PRODUZIONE

Assenza

A P P U N T I

Assenza

Microfauna abbondante nei livelli più argillosi.
Globorotalia inflata, Globorotalia scitula, Globorotalia puncticulata, Globigerina bulloides, Globigerinoides sicanus, Globigerinoides elongatus, Globigerina magnastoma, Globigerina falconensis, Globigerina bulloides Orbulina universa, Orbulina perapertura, Globoquadrina pseudopachyderma, Globoquadrina venezuela.

Microfauna prevalentemente planctonica, Globorotalia crassaformis, Globorotalia scitula, Globigerina bulloides, Globigerina quinqueloba, Globigerina decoraperta.

Microfauna abbondante plancton 00-005
Globorotalia puncticulata, Globorotalia p.pseudopachyderma, Globigerina decoraperta.
Globoglobigerina bulloides, Globoturborotalia rohri, Globigerina cariacica, Orbulina universa.

Fine registrazione a m 1640