AGIP
ENTE NAZIONALE IDROCARBURI
DIVISIONE AMMINISTRAZIONE

Profilo del pozzo

A1196

# B.R7AS/1 (COLOSSEO 1) OFF-SHORE
## (JOINT VENTURE AGIP-SHELL)

Scala 1:500

Compiuto il: 1-6-1974
Registrato al: 5
Foglio: 1
Sostituisce il: 0
Sostituito dal: 0

RILEVATO DA: B.CAVALLERO
PM. A.SCHIAVON

O. ORZENIGO

RELAZIONE FINALE B.R7AS/1 (COLOSSEO 1)

5

ITALIA - Mare Adriatico (Zona 18)
Scala: 1:250 000 — Proj.: Mer. Roma — Datum: ED50

Coord. pozzo Lat.: 42°30'-39'-44,0"E — Long.: 14°-06'-06,0"E
Coordinate: X: 4 698 000 — Y: 1 800 000

## ROCCE TERRIGENE

- Ciottoli di ciottoli
- Ciottoli
- Ciottolo grossolano
- Ciottolo fine
- Ciottolo quarzoso
- Ciottolo calcitico
- Ciottolo calcitico
- Ciottolo calcitico/dolomitico
- Ciottolo dolomitico
- Silt
- Argilla
- Marna

## CEMENTI

- Cemento in generale
- Cemento silicico
- Cemento calcitico
- Cemento calcitico
- Cemento dolomitico
- Cemento dolomitico
- Cemento ferruginoso
- Cemento calcitico

## ROCCE CARBONATICHE

- Calcare in generale
- Micrite
- Biomicrite
- Pelmicrite
- Sparite
- Dolomite
- Dolomite
- Calcare dolomitico
- Calcare calcitico
- Calcare in generale
- Calcare marnoso
- Calcare marnoso (1-10 µ)
- Calcare fine (1-10 µ)

## ALTRE ROCCE

- Gesso o anidrite
- Salt ev. Na, K, Mg
- Carbone in generale
- Selce
- Roccia ferruginosa

## ROCCE IGNEE E METAMORFICHE

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

## PARTICELLE E FOSSILI

- Intraclasti angolosi in generale
- Intraclasti arrotondati in generale
- Pellettoidi
- Ooliti
- Oncoliti
- Bioclasti in generale
- Alghe
- Briozoi
- Coralli
- Crinoidi
- Lamellibranchi
- Rudisti
- Gasteropodi/ecc.
- Microfossili in generale
- Foraminiferi planctonici
- Foraminiferi benthonici
- Foraminiferi di fondo
- Radiolari in foraminiferi
- Radiolari
- Spicole di Spongie
- Ostracodi

## STRUTTURE SEDIMENTARIE E DIAGENETICHE

- Stratificazione incrociata
- Stratificazione discordante
- Stratificazione ondulata
- Stratificazione laminata
- Stratificazione gradata
- Gradazione normale
- Gradazione inversa
- Stratificazione ritmica
- Stratificazione disordinata
- Laminazione convoluta
- Ripple marks
- Tracce di bioturbazione
- Tracce di vermi
- Stratificazione obliqua
- Embiocrite

## TIPI DI PERMEABILITÀ

- Permeabilità primaria
- Permeabilità secondaria
- Porosità intercristallina
- Porosità intergranulare
- Porosità per fratture

## SIMBOLI VARI

- Carbonatazione
- Aspetto di circolazione
- Cavità di frana con parte interna stratificata
- Cavità di crollo
- F.L.V.
- Contatto intrusivo
- Discordanza in generale
- Faglia
- Lineazioni

## MINERALIZZAZIONE

- Acqua dolce
- Acqua salmastra
- Acqua salata
- Tracce di gas
- Gas
- Tracce di olio
- Olio
- Asfalto
- Acqua salata
- Acqua dolce
- Gas ed acqua salata
- Tracce di gas e di olio

## MANIFESTAZIONI DURANTE LA PERFORAZIONE

- Tracce di gas
- Gas
- Tracce di olio
- Olio
- Asfalto
- Acqua salata
- Acqua dolce
- Gas ed acqua salata
- Tracce di gas e di olio

Data del pozzo: 1-6-1974
Interruzioni produzione: —
Inizio produzione: —

STENILE

Quota s.l.m. 1700
Quota Rotary 1700
Profondità totale 5200
Profondità pozzo 5200

Impianto: J.W. BATES-NATIONAL-1320
Fase perforazione: 21.-4.-1974
Fase perforazione: 25.-5.-1974
Impianto rimosso il: 25.-5.-1974
Profondità totale raggiunta: 1734,00

## LOG ELETTRICO

POTENZIALE SPONTANEO millivolts — RESISTIVITA' ohms m²/m

m.1500 Livello mare

m.1600 fondo marino

m.1800 fondo marino

m.1900 Fondo marino

m.2000 Fondo marino

m.2100 Fondo marino

m.2200 Fondo marino

m.2300 Fondo marino

m.2400 Fondo marino

m.2500 Fondo marino

m.2600 Fondo marino

m.2700 Fondo marino

m.2800 Fondo marino

m.2900 Fondo marino

m.3000 Fondo marino

m.3100 Fondo marino

m.3200 Fondo marino

m.3300 Fondo marino

m.3400 Fondo marino

m.3500 Fondo marino

m.3600 Fondo marino

m.3700 Fondo marino

m.3800 Fondo marino

m.3900 Fondo marino

m.4000 Fondo marino

m.4100 Fondo marino

m.4200 Fondo marino

m.4300 Fondo marino

m.4400 Fondo marino

m.4500 Fondo marino

m.4600 Fondo marino

m.4700 Fondo marino

m.4800 Fondo marino

m.4900 Fondo marino

m.5000 Fondo marino

m.5100 Fondo marino

m.5200 Fondo marino

Fondo pozzo perforazione: m.1734,00
Fondo pozzo Schlumberger: m.1734,00

## ANNOTAZIONI

### GEOLOGICHE

Il sondaggio Colosseo 1 è stato ubicato nel settore centrale del blocco 18 (Adriatico Mare) in acqua abbastanza, ma in alto strutturale interessante mi fiancheggiamento ad una faglia di notevole rigetto e ogni altra flessura di distensionali di minore entità.

Lo scopo del pozzo mirava ad una ricerca di tipo stratigrafico, in un alto strutturale interessante dovuto consistente la sua faglia di notevole rigetto e ogni altra flessura di distensionali di minore entità.

Il pozzo è stato perforato senza a carotite i terreni clastici plicenici con quali carbonatici ovvero le dovute concentrate la migrazione del gas dal pliocene verso i secondi, analogamente a quanto è stato precedentemente riscontrato nel ritrovamento di gas nel pozzo Ancona 1 (Ancona 1).

Inoltre la struttura presenta la caratteristica che di un paleoalto Terziario-mesozoico, ulteriorlo di un probabile mare eolico.

Obiettivo del sondaggio è la verificazione del gas nel pliocene e nel mesozoico, in caso di mancanza di gas riscontrato, il pozzo si avrebbe dovuto arrestare nei primi calcari mesozoici riscontrarlo pozzo.

Il sondaggio Colosseo 1 ha raggiunto la profondità di m.1734. Ha interessato terreni in prevalenza argillosi e marnosi fino a m.1457, sotto tegrati carbonatici, della serie stratigrafica mesozoica, dolomiti, calcari dolomitici, calcareniti dolomitiche per 34 metri.

Il Colosseo 1 ha dato risultati minerari negativi, infatti l'interpretazione dei logs statici e una prova di strato, compiuta da m.1500 a m.1734 ha dato risultati negativi. Si è notata la presenza di delle formazioni calcoree, che però non riportano alcuna apertura, perciò completamente compatte non trovo di bitume. Al contrario le formazioni clastiche sono risultate completamente impermeabili.

In seguito ai risultati minerari negativi il pozzo è stato abbandonato previa chiusura minerale mediante tappi di cemento.

### MINERARIE

Da quanto si rilevato minerari negativi il pozzo è stato abbandonato previa chiusura minerale mediante tappi di cemento.

### TECNICHE

Vedasi.

| PALEONTOLOGIA | | PROVE ESEGUITE | TUBAZIONI | | OSSERVAZIONI |
|---|---|---|---|---|---|
| FOSSILI | ETA' | | DIAMETRO | PROFONDITÀ | |
| Anomia beccarii, Globigerina cariosa, Cassidulina laevigata carinata, Globigerina bulloides. | ANCONIANO | Prova a fondo di pozzo in formazione argillosa (m.1734) | | | Prove in produzione: nessun rilevamento di gas (range = 0.00 m.) Prove a fondo: m.1734 Prove di strato: m.1500 m.1600 m.1800 m.1900 m.2000 m.2100 m.2200 m.2300 m.2400 m.2500 m.2600 m.2700 m.2800 m.2900 m.3000 m.3100 m.3200 m.3300 m.3400 m.3500 m.3600 m.3700 m.3800 m.3900 m.4000 m.4100 m.4200 m.4300 m.4400 m.4500 m.4600 m.4700 m.4800 m.4900 m.5000 m.5100 m.5200 m.5200 |
| Globigerina bulloides, Globorotalia puncticulata, Globigerina cariosa, Globigerina praebulloides, Globigerina cf. Globigerina, Globigerina cf. Globigerina, Globigerina cf. Globigerina