Profilo del pozzo: 2231

SOCIETA' PETROLIFERA ITALIANA
DIREZIONE MINERARIA
SERVIZIO GEOLOGICO

SESTOLA 1

(J.V. SPI - SELM)

Permesso MONTESE

Disegno N°	Aggiornato al:	Allegato a:	Allegato N°
8558			
Scala: 1:1000	Data: DIC 1985	Compilatore:	Disegnatore: O.FERMI

Prov MODENA — Com SESTOLA
Carta I.G.M. F° 79 — Tav I.S.O. — Scala 1:25.000

Coord geog Long 01° 40' 15" 3 W — Lat 44° 14' 48" 6 N
Coord piane E 1642237,99 — N 4900922,98
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; Marna

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)

ROCCE IGNEE E METAMORFICHE
Rocce intrusive; Rocce effusive; Rocce filoniane; Rocce piroclastiche; Rocce metamorfiche

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

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

Tubi cementati; Tubi forati con fucile; Tubi presi; 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

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

TIPI DI POROSITA'
PK Porosità chalk; PI Porosità intergranulare; PV Porosità vacuolare; PC Porosità intercristallina; PF Porosità per fratture

MANIFESTAZIONI DURANTE LA PERFORAZIONE
Tracce di gas; Gas; Acido solfidrico (H_2S); Anidride carbonica (CO_2); Tracce di olio; Olio; Tracce di bitume; Bitume; Acqua salata; Acqua dolce; Gas ed acqua salata; Tracce di gas e di olio

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

ALTRE ROCCE
Gesso o anidrite; Sali di Na,K,Mg; Carbone in generale; Selce; Rocce ferruginose

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

Impianto NATIONAL 1320	Inizio perforazione 24.07.85	Intervallo in produzione	Esito del pozzo STERILE
Contrattista PERGEMINE	Fine perforazione 06.11.85		Status ABBANDONATO
Profondità totale m 2832 ?	Impianto rilasciato il 10.12.85	Inizio produzione	

Quota s.l.m: Tavola rotary m 732,60; Prima flangia m; Piano campagna m 725,00; Fondo mare m; TR - PC m 7,60

CUTTINGS | ETA' | FORMAZIONE | Profondità (Piedi, Metri) | Colonna litologica | LOG ELETTRICI: GAMMA RAY (API Units), POTENZIALE SPONTANEO millivolts; Mineralizz. Manifestaz.; RESISTIVITA' ohms m²/m | CAROTE | AMBIENTE | Strutture e tipi di porosità | PALEONTOLOGIA: FOSSILI, ZONE | PROVE ESEGUITE | TUBAZIONI (Ø 30", Ø 18"5/8, Ø 13"3/8, Ø 9"5/8, Ø 7") | OSSERVAZIONI | Avanzamento

Fondo pozzo perforatori m 2832

ANNOTAZIONI

GEOLOGICHE

Il pozzo "SESTOLA 1" aveva come obiettivo l'esplorazione della serie clastica oligo-miocenica appartenente all'Unità Modino-Cervarola.

Tale serie è stata rinvenuta a m 1.687 dopo aver attraversato un complesso alloctono caotico (Liguridi s.l. - Argille scagliose auct.)

Il pozzo è terminato alla profondità di m 2.832 rimanendo sempre all'interno dell'Unità Modino-Cervarola.

I livelli clastici [illegible] il principale tema di ricerca sono stati [illegible] in una facies prevalentemente argillosa.

Dal punto di vista strutturale, il motivo esplorato è costituito da un'anticlinale [illegible] sul fianco settentrionale da una faglia inversa.

MINERARIE

Il pozzo è risultato sterile .

Dall'esame dei logs elettrici sono stati provati alcuni intervalli all'interno dell'Unità Modino-Cervarola di cui quello a m 2.317 - m 2.325 (P.P. No. 1) è risultato ad acqua dolce (NaCl 4 g/l) mentre gli altri due sono risultati praticamente impermeabili.

TECNICHE

Nessuna.