

Legend for geological symbols: Ghiaia, Conglomerato, Sabbia, Arenaria, Argilla sabbiosa, Argilla, Argillifici, Marna sabbiosa, Marna, Gesso, Solfi, Calcare maroso, Calcare, Calcare trassato, Calcare con seste, Calcare dolomito, Dolomia, Terreni tessutati.

Legend for fluid symbols: Acque dolci, Acque salate, Tracce di gas, Gas, Olio, Intervalli esauriti, Assorbimenti, Perdite circolari.

Legend for well symbols: Carote parie recuperate, Pendenze, Carote di parete, Tracce di gas, Manifestazioni di gas, Tracce di olio, Manifestazioni d'olio, Manifestazioni di acqua.

Legend for well symbols: Tubi cementati, Tubi insonati, Tubi insoni con fucile, Tubi pressi dal terreno, Tappi di cemento, Squeezing, Foro deviato, Prova di ester riscuote, Prova di ester non riscuote, Tubing con packer di produzione, Pompe.

Impianto IDECO PIGNONE E. 525 Inizio perforazione 15-12-1961 Intervalli in produzione STERILE

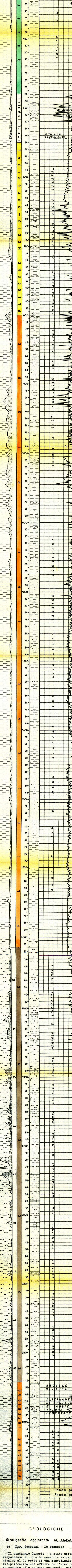
Profondità totale m. 2484,50 Ultima perforazione 29-1-1962 Inizio produzione

QUOTA s.l.m. Tavola Rotary m. 78,41 Prima legge m. 73,00

DIAGRAMMA SCHUMBERGER

POTENZIALI SPONTANEOI millivolt, RESISTIVITA' ohm m/mt

DESCRIZIONE LITOLOGICA, PROVE ESEGUITE, OSSERVAZIONI



Profilo aggiornato al 14-2-1962 dal BASTIANINI-BIANCOLI. Geologo di cantiere dr. BIANCOLI.

PS=100 mv, PGN = 20 ohms, PN ampl = 4 ohms

Carote di parete: 375 (2) Argilla, 412, 419, 420, 525, 525 (2), 550, 712 Argilla con velli siltosi, 755 Argilla siltosa, 774 Argilla, 817,90 (2) Argilla siltosa.

Carote di fondo: Prelevate n° 12 carote di fondo con ri-copere.

Carote di parete: Prelevate n° 11 carote di parete con ri-copere.

PANNO DI FERROVAGIONE: m 0-20 D=1140, 20-40 D=1180, 40-55 D=1200, 55-150 D=1220, 150-165 D=1240, 165-180 D=1260, 180-360 D=1280, 360-500 D=1300, 500-1300 D=1340, 1300-1371 D=1360, 1371-1650 D=1340, 1650-1820 D=1340, 1820-2331 D=1360, 2331-2356 D=1340, 2356-2375 D=1400, 2375-2410 D=1420, 2410-2435 D=1420, 2435-247 D=1420

ASSORBIMENTI: Nessuno.

MANIFESTAZIONI: Tracce di gas al detector discontinua durante la perforazione tra m 725 - 750, m 925 - 980, m 1859 - 1862. Tracce di gas nei cuscineti di fondo a m 2204, m 2290 e m 2450.

SCHUMBERGER: ES m 20 - 374,80, m 351 - 1454,30, m 1422 - 2483, MLO m 1450 - 2375,40

Perforazione della colonna: Nessuno.

TAPPI DI CEMENTO: Da m 295 - 430 con q. 63, Da m 430 - 550 con q. 61, Da m 2340 - 2420 con q. 40.

SQUEEZING: Nessuno.

BRIDGE-PLUG: Nessuno.

PROVE DI STRATO IN FORMAZIONE: In 22-1-1962, m 2342,50 - 2378,40, Asse Ø 5" vuoto, Dure di testa di fond. Ø 1 1/2", Durata: 40', Risultati: nullo di aria con leggero soffio di gas nelle aste, nullo di gas durante la risalita, nelle aste a 55 (1 503) di fango (NaCl = 1,75 g/l), m 1650, 1651 (1 503) di fango di perforazione, Pressioni di fondo di inferiore: 80 unit. ziali: atm 150,50; inizio erogaz.: atm 74,20; fine erogaz.: atm 95,50; risalita finale: atm 126,00.

PROVE DI STRATO IN COLONNA: Nessuno.

PROVE DI SVIANTAMENTO: Nessuno.

PROVE DI SVIANTAMENTO: Nessuno.

ANALISI: Campione di gas prelevato durante la prova di strato da m 2342,50 - 2378,40; Idroco: 90,41%, Metano: 2,33%, Aceto: 7,26%.

Fondo pozzo perforatori m 2484,30, Fondo pozzo Schlumberger m 2383,30

ANNOTAZIONI

GEOLOGICHE

Stratigrafia aggiornata al 14-2-1962 dai RR. Tedeschi - De Francesco

Il sondaggio di un alto mezzo in evidenza della sismica al di sotto di una monoclinale quaternario-pliocenica che affiora nell'area del permafrost...

Il sondaggio aveva lo scopo di esplorare la serie piegata sottostante a quella ad andamento monoclinale e saggiarne le possibilità minerarie.

MINERARIE

E' stata eseguita una prova di strato in formazione tra m 2342,50-2378,40 in corrispondenza di un intervallo di incerta interpretazione al coraggio elettrico...

La prova non è stata ripetuta anche per ragioni di sicurezza del pozzo (il packer è stato recuperato con difficoltà)...

Le sottostanti formazioni, maggiormente porose, che si aprono sino a m 2406, denunciano chiaramente la presenza di acqua salata.

TECNICHE

Nessuna.