MINISTERO DELLE FINANZE
AZIENDA
CANTIERE di **BIANCONESE**
POZZO N° 1
ALT. m

AGIP MINERARIA
SERVIZIO GEOLOGICO DEL SOTTOSUOLO

Carta d'Italia I.G.M. F°93 - Tav. II S.O. Scala 1:50.000
Lat. 44° 02' 00" — Long. 7° 14' 03,9"

Profilo aggiornato al 23-10-1961
da BARTANNI - DAL PRA
Compilato da F. DAL PRA
Geologo di cantiere F. DAL PRA
Visto da

Sezione Ridotta m 53,41
Fuori Sezione m 67,-
Fuori terra m 50,00

Sondaggio TOCCO PIEMONTE-E-525 Inizio perforazione 21-8-1960 Livello in produzione STERILE
Profondità totale m. 1852 Ultimata perforazione 31-8-1961 Tubo produzione —

Colonna | Sistema | Serie | Piano | Stadio | Profondità | DIAGRAMMA GEOLOGICO | POTENZIALE SPONTANEO mVolt | Scala | RESISTIVITÀ ohm m/m | DESCRIZIONE LITOLOGICA | PROVE EFFETTUATE | FUNZIONE | OSSERVAZIONI

Pk Gn = 20 ohms
Pk pmax = 5

Tutte le profondità sono riferite al piano di tavola rotary.

TUBAGGIO
Ø 13"3/8 a m.31,50 cementato a piedi con c.13 ½.

Ø 9"5/8 a m.1184, Cementato fino a m. 140 con c.13 ½. Ricuperata fino a m.171.

TUBAGGIO
m. 0 - 1120 per la Ø 9"5/8. Cemento rialzato a m.140.

OTTURO
Da m. 0 a m.1700: ogni m. 5
Da m.1700 a T.D.: ogni m. 3.

CAMPIONI DI FORO
Prelevate n°7 con ringere.

CAMPIONI DI FANGHI
Nessuna.

PIANO DI PERFORAZIONE
m. 0 - 30 2m/140
30 - 100 2m/1200
100 - 125 2m/1220
125 - 220 2m/1230
220 - 280 2m/1220
280 - 360 2m/1240
360 - 430 2m/1260
430 - 545 2m/1280
545 - 745 2m/1300
745 - 925 2m/1340
925 - 1000 2m/1360
1000 - 1125 2m/1380
1125 - 1245 2m/1350
1245 - 1750 2m/1350
1750 - 1800 2m/1400
1800 - 1840 2m/1420
1840 - 1852 2m/1440

ALESORAMENTO
Da m. 0 a m. 1779 ascoltati m. 145 di fango.

MANIFESTAZIONI
Durante la perforazione il detector fissantione ha registrato tracce di gas nei seguenti intervalli:
m. 360 - 370
" 655 - 755
" 900 - 925
" 1205 - 1470
" 1620 - 1650

SONDAGGIO
Ø1.m. 25,00 - 319,70
Ø2.m.216,90-1125,50
Ø3.m.1134,30-1852,50

Perforazione fatta diamanti
Nessuna.

PROVE DI PRESSIONE
Nessuna.

ANALISI
Nessuna.

RILIEVO-SIFONE
a m. 1127.

PROVE DI STRATO E FORMAZIONE
1°- 10/10/1961
a m.1120,00 - 1125,00
asta Ø 1" vuota
Dum di fondo e di testa Ø 1/4".
Durata 20'.
Risultato: Soffio di aria. Dalle acque acqua salata fanghosa. Dati: m.12,62 ga(l/h). ATT: apertura atm. 7 fine erogaz. " 41 risalita " 34.

2°- 10/10/1961
a m.1655,00 - 1655,00
Prova non riuscita per mancata tenuta del packer.

3°- 11/10/1961
a m.1655,00 - 1655,00
asta Ø 1" vuota
Dum di fondo e di testa Ø 1/4".
Durata 20'.
Risultato: Lieve soffio di aria. Dalle acque fango per m.17 (l.1.)(2) ga m.1,1 (l.1.)(2) mm Acqua. Dati: m.1,1 (l.1.)(2) mm risalita.
ATT: apertura atm.2,5 fine erogaz. " 2,5 risalita " 2,5

4°- 12/10/1961
a m.1655,00 - 1655,00
Prova non riuscita per mancata tenuta del packer.

5°- 13/10/1961
a m.1655,00 - 1655,00
Prova non riuscita per mancata tenuta del packer.

6°- 13/10/1961
a m.1655,00 - 1655,00
asta Ø 1" vuota
Packer a due gomme
Dum di fondo e di testa Ø 1/4".
Durata 20'.
Risultato: Lieve soffio di aria. Dalle acque fango per m.05 (l.1.)(1). Dati: m.2,1 (l.1.)(1) mm Acqua. Dati: m.2,1 (l.1.)(1) mm risalita.
ATT: apertura atm.1(?) fine erogaz. " 1(?) risalita " 1(?)

Nella 4a prova i stati di pressione non sono stabilizzati dei risultati, da attribuirsi molto probabilmente ad intasamento.

7°- 14/10/1961
a m.1655,00 - 1655,00
asta Ø 1" vuota
Packer a due gomme
Dum di fondo e di testa Ø 1/4".
Durata 20'.
Risultato: Lieve soffio di aria. Dalle acque fango per m.05 (l.1.)(1). Dati: m.2,1 (l.1.)(1) mm Acqua. Dati: m.2,1 (l.1.)(1) mm risalita.
ATT: apertura atm.(?) fine erogaz. " 1(?) risalita " 1(?)

PROVE DI STRATO IN COLONNA
Nessuna.

PUNTI DI IMPOSTAZIONE
Nessuna.

PROVE DI IDROCARBURI
Nessuna.

ANALISI
Nessuna.

m.704,20 - 705,20
Argilla nitrata poco siltosa.
Pendenzae:5°-10° prob.
Classifrato.: mesoma.
Età: Calabriano

m.1000,00 - 1001,00
Argilla marnosa talora sabbiosa con sottili e rare intercalazioni di sabbiette.
Pendenzae: 15°
Classifrato.: leggermente salata al piato.
Età: Pliocene medio

m.1700,00 - 1701,00
Argilla marnosa talora sabbiosa con sottili e rare intercalazioni di sabbiette.
Pendenzae: 15°
Classifrato.: leggermente salata al piato.
Età: Pliocene medio

m.1779,00 - 1777,50
Marna con livelletti di arenaria.
Pendenzae: 40°
Classifrato.: mesoma
Età: Miocene (Tortoniano probabile).

POZZO FINITO PERFORATO m 1852,00
SCALMBRECCE m 1852,00

ANNOTAZIONI

GEOLOGICHE

Stratigrafia aggiornata al 23.10.1961.

dal Dpv. Tedeschi - De Francesco.

Il sondaggio Bianconese è 5 stato ubicato sul fianco Nord della struttura di Fossano. Scopo della esplorata in zona di culmine e rivestimento di strati più antichi del Pliocene medio, pendenza di strati ridotta interessati anche dagli apparentemente il Pliocene superiore, dopo del sondaggio ora giunto di interessare la cerniera del Pliocene superiore sul fianco settentrionale della struttura, pendenza di strati di questa diversione la continuità andamento assestando a 40° di pendenza.

La zona, al di sotto delle glaciere alluvionali, ha interessato la formazione quaternaria costituita da argille, argille sabbiose e sabbie argillose sino a m 110. Da seguito fino a m 1000 un profilo di argille marnose con intercalazioni di sabbie e argille con livelletti siltoso-arenosi, appartenenti al Pliocene medio-superiore. Questo piano si spinge sino a m 1710 con le sabbie e ghiaie basali della trasgressione pliocenica sul sottostante Miocene.

Il sondaggio ha inoltre intersecato sino a fondo pozzo (m 1852) una serie sabbioso-arenosa con intercalazioni di marna, apparentemente sottostante miocenico presente probabilmente nel Tortoniano.

MINERARIE

Per il controllo della mineralizzazione, oltre ad una prima prova di strato eseguita con perforazione nelle chiare basali (conclusa senza alcun rilevamento), si è proceduto a prove di carattere statistico, allora che prove in strato in corrispondenza di due intervalli siccome indicati nel diagramma di perforazione, avevano dato esito negativo (m 1120 ed 1655).

Le prove di tali prove, che ha interessato l'intervallo dei m 1640,20 - 1620 costituito da argilla con veli siltoso-arenosi, è risultata, per mancata tenuta del packer, negativa.

In seconda prova, compiuta nell'intervallo dei m 1653-1600, che comprendeva un livelletto sospettato poiché portava della presenza di un metro (1652,90-1653,90) ha rivelato la presenza di gas in tracce nel fango risalito nelle aste.

TECNICHE

Nessuna.