



CANTIERE di **FERRANDINA**
POZZO N° **21**

- | | | | | |
|---------------------|--------------------|---------------------|-------------------------|---------------------------------|
| Ghiaia Conglomerato | Basalti | Acqua dolce | Carote-parie recuperate | Tubi cementati |
| Sabbia Arenaria | Tufo | Acqua salata | Pendenze | Tubi forati con lucile |
| Argilla sabbiosa | Argilla | Tracce di gas | Carote di parete | Tubi presi dal terreno |
| Argilloscisti | Marna sabbiosa | Gas | Tracce di gas | Tappi di cemento |
| Marna | Gesso | Olio | Manifestazioni di gas | Squeezing |
| Solfio | Calcare menoso | Intervallo esaurito | Tracce di olio | Bridge Plug |
| Calcare | Calcare fratturato | Assorbimenti | Manifestazioni di olio | Foro deviato |
| Calcare con selce | Calcare dolomitico | Perdite circolari | Manifestazioni di acqua | Prova di tester riuscita |
| Dolomia | Terreni fessurati | | | Prova di tester non riuscita |
| | | | | Tubing con packer di produzione |
| | | | | Pompa |

Profilo aggiornato al 24-4-1963
dal **P.M. A. SCHENA**
Completato da **P.M. A. SCHENA**
Geologo di cantiere **P.M. G. LOPEZ**
Visto da *Ruppeliam*

Impianto **IDECO P. H. 40** Inizio perforazione **14-3-1963** Intervallo in produzione **STERILE** Tavola Rotary m. 378.10
Profondità totale m. **1285.00** Ultimata perforazione **23-3-1963** Inizio produzione QUOTA s.l.m. Prima flangia m. 373.90
Piano terra m. 375.00

CUTTINGS	FOTENZIALE SPONTANEO millivolt.	DIAGRAMMA SCHLUMBERGER		DESCRIZIONE LITOLOGICA	PROVE ESEGUITE	TUBAZIONI	OSSERVAZIONI
		POTENZIALE SPONTANEO millivolt.	RESISTIVITÀ ohm m/m				



NOTA
Tutte le profondità sono riferite al piano Tavola Rotary.

TUBAZIONI
Ø 95/8 a m. 122
Cementata a giorno con q.11 100.

TERMOMETRIE
Nessuna.

PROVE DI VERTICALITÀ
A m. 698 = 0°50' (Totoc)

CUTTINGS
m. 10-200 ogni 10 m.
m. 200-1140 " 5 m.
m. 1140-1285 " 2 m.

CAROTE DI FONDO
Nessuna.

CAROTE DI FARETE
Nessuna.

PANCO DI PERFORAZIONE
m. 0-50 D= 1120 AR
m. 50-180 " 1200 "
m. 180-210 " 1240 "
m. 210-1285 " 1360 BS

ASSORBIMENTI
Da m. 18 a m. 25; mo. 25

MANIFESTAZIONI
Con f.p. a m. 895 lievi tracce di gas nel fango (detector= 3 A A).

OPERAZIONI SOTTO TERRORE
ES m. 198,50-1285,00
Perforazione colonna
Nessuna.

TAPPI DI CEMENTO
m. 160-250 con q.11 50
m. 800-900 " " 50

BRIDGE PLUGS
Nessuno.

PROVE DI STRATO IN FORMAZ.
Nessuna.

PROVE DI STRATO IN COLONNA
Nessuna.

PROVE DI PRODUZIONE
Nessuna.

ANALISI
Nessuna.

ANNOTAZIONI

GEOLOGICHE	MINERARIE	TECNICHE
<p>STRATIGRAFIA ADOSSORATA AL 24-4-1963</p> <p>Dai Drr. Tedeschi e Dondl</p> <p>Il pozzo, ubicato 1180 metri a Est-Nord Est del n° 2 e m. 900 a Nord-Nord Est del n° 9, aveva come tema principale la ricerca di alcuni livelli sabbiosi del Quaternario rinvenuti gassiferi al pozzo n° 2 fra m. 927 e m. 998.</p> <p>Il profilo del Ferrandina 21 si presenta litologicamente simile a quello del n° 2.</p> <p>Dal punto di vista minerario esse non riveste però alcun interesse in quanto tutti i tamini porosi contengono acqua salata.</p> <p>I livelli sabbiosi che costituiscono l'obiettivo principale della ricerca sono stati rinvenuti a m. 1106-1147 (q.-728-769) e corrispondono a quelli gassiferi del Ferrandina 2, ravvisabili a m. 927-956 (q.-507-536). Nei confronti di quest'ultimo sondaggio essi vengono a trovarsi 220 metri più bassi.</p> <p>Nulla da rilevare a riguardo della serie pliocenica che, analoga ai pozzi n° 2 e 9, si presenta pressoché impermeabile.</p>	<p>Risultato sterile il pozzo è stato abbandonato previa chiusura minoraria eseguita con tappi di cemento a m. 800-900 e a m. 160-250.</p>	<p>Nessuna.</p>