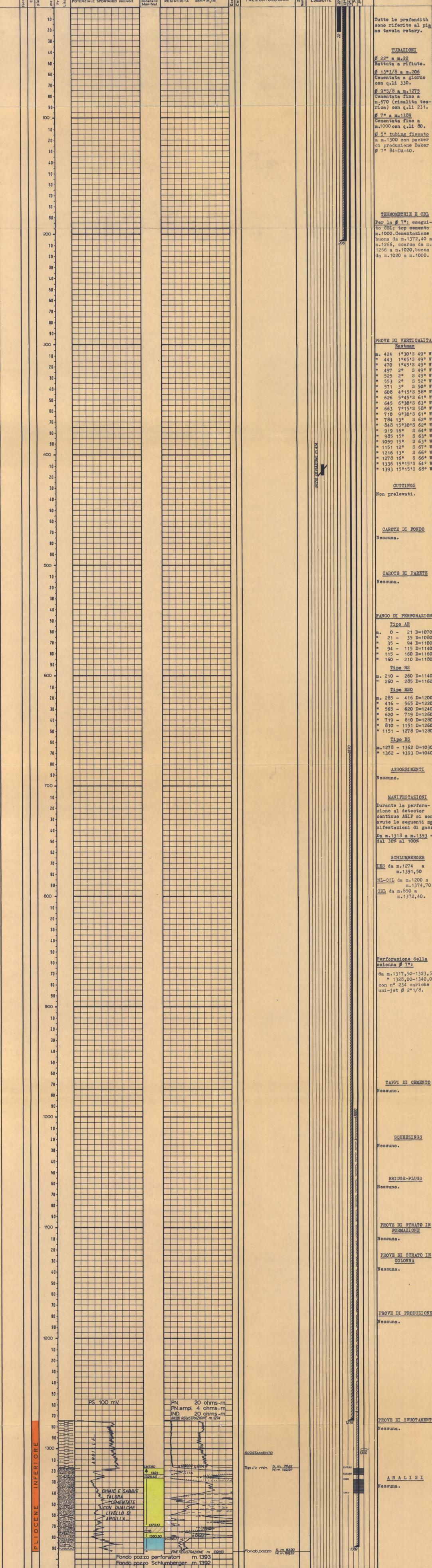


Impianto **CARDWELL-03** Inizio perforazione **10-8-1971** Intervallo in produzione **1317,50-1323,50-1328-1340** Tavola Rotary m. **9390**
 Profondità totale m. **1393** v. **1370,83** Ultima perforazione **20-8-1971** Inizio produzione **1317,50-1323,50-1328-1340** Quota s.l.m. **9390**
 Prima lancia m. **88,70**
 Piano terra m. **9000**



ANNOTAZIONI

GEOLOGICHE	MINERARIE	TECNICHE
Il sondaggio Sergnano 30 dir., ubicato nella parte culminante della struttura, fa parte di un gruppo di 7 pozzi (n°25 + 31) eseguiti per lo sfruttamento del gas proveniente da altri campi e per sfruttare quello ancora esistente nello strato. Il pozzo, perforato in deviazione orientata a partire dal piazzale della n°1, si è arrestato a m.1393 (v.1370,83), incontrando la serie elastica greocianosa del Pliocene inferiore a m.1317,50 (v.1298,04; q.1204,14). Lo scostamento a fondo pozzo, rispetto alle coordinate di superficie, è risultato di m.188,07 in direzione S 63° 30' 20" W. Per quanto riguarda la mineralizzazione, il pozzo Sergnano 30 dir., è risultato gassifero da m.1317,50 a m.1300,50 e ad acqua salata da m.1300,50 (v.1358,77; q.1264,87) a fondo pozzo, mostrando una risalita del contatto gas/acqua di 40 + 45 metri rispetto al piano d'acqua originario che inizialmente era stato individuato intorno alla quota di m.1300 + 1305. Tale innalzamento è attribuibile, molto probabilmente, alla risalita della tavola d'acqua, dopo la prolungata erogazione dello strato, e non al fenomeno di "water coning" come avvenuto alla sonda n°19 e nell'area ristretta attorno a questo pozzo.	Dopo aver disceso il casing 7" con scarpa a m.1389, il sondaggio è stato completato con tubing 5" e packer di produzione Baker 84-DA-40 7" fissato a m.1300. Il pozzo è stato aperto alla produzione perforando il casing 7" da m.1317,50 a m.1323,50 e da m.1328,00 a m.1340 con n°234 cariche Uni-jet 2"1/8. Inizialmente sono stati registrati i seguenti valori di pressione portata con duse regolabili: - SHFP = 82 kg/cm ² - PTHP = 78,5 kg/cm ² - Q = 320.000 Nm ³ /g. di gas.	Nessuna. Compilate: Bastianini-Cozzi Disegnate: O. Orziani Visto: <i>M. Mariani</i>