



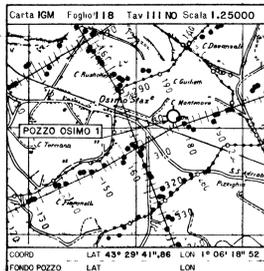
FINA ITALIANA S.p.A.

RICERCHE IDROCARBURI

ES/PROF

PROFILO FINALE

OSIMO 1

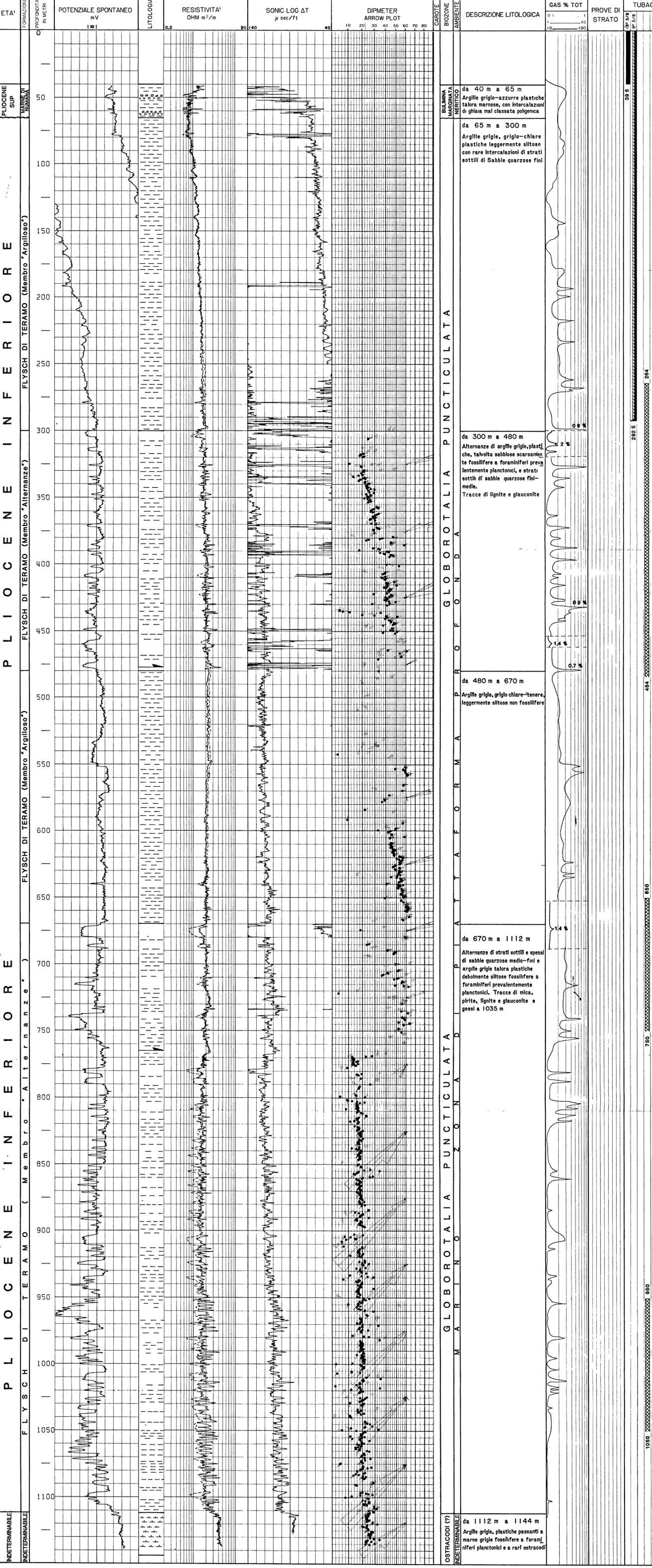


ROCCHE TERRIGENE Cretaccio Cretaccio Conglomerato ghiaietto Sabbia Silt Arenaria Siltstone Argilla Marna	ROCCHE CARBONATICHE Calcarea Mackstone Wackstone Packstone Gramstone Boundstone Chalk Calcarea dolomitica Dolomia calcarea Dolomia	ALTRE ROCCE Gesso o anidrite Sali di Na K Mg	TIPI DI POROSITA PK Porosita' chalk PI Porosita' intergranulare PV Porosita' vucolare PC Porosita' intracristallina PF Porosita' per fratture	MANIFESTAZIONI DURANTE LA PERFORAZIONE Tracce di gas Gas Eruzione Acido solfidrico Acido carbonico Tracce di olio Olio Tracce di bitume Bitume Acqua dolce Acqua salata Gas ed acqua salata Tracce di gas e di olio	Tubi cementati Tubi forati con fucile Tubi press Scorpi Asse di perforazione Tappi di cemento Squeezing Bridge plug Foro deformato Furo deviato Prova di strato Fratture Prova di strato non riuscita Tubing con packer di produzione Prova di produzione Tubing Pompa Gravel packing
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

PERMESSO SAN LORENZO
 TITOLARITA' FINA 1/3 - ELF 1/3 - SORLI 1/3
 AREA MARCHE
 PROVINCIA ANCONA
 IMPIANTO MASS 7000 XS
 CONTRATTISTA PERGEMINE
 INIZIO PERFORAZIONE 5/7/86
 FINE PERFORAZIONE 2/7/86
 RILASCIO IMPIANTO 24/8/86
 QUOTA T R 25,2 m
 QUOTA P C 20 m
 PROFONDITA' FINALE 1144 m
 ESITO MINERARIO STERILE
 INTERVALLO MINERALIZZATO
 INTERVALLO IN PRODUZIONE

GEOLOGO DI CANTIERE G. BERTOZZI
 COMPILATORE G. BERTOZZI / R. FONTANA
 MICROPALEONTOLOGIA G. CRESCENZI PANSERI
 DISEGNATORE U. BUOSO

Tutte le profondita' sono riferite alla T.R. (Misura di Profondita' SCHLUMBERGER)



Profondita' finale (Perforatori) : 1144 m (1119 m s.l.m)
 Profondita' finale (Schlumberger) : 1138 m (1113 m s.l.m)

TUBAGGI 13" 3/8 da 0 a 39,5 m battuto a rifilato 9" 5/8 da 0 a 292,5 m cementato a giorno con 8,25 t di cemento classe B	MISURE DI VERTICALITA' (Totco) a 333 m 1° a 550 m 2° 30' a 929 m 2° a 1102 m 2° a 1140 m 2°	CUTTINGS Prelevati da 40 m a 1144 m con frequenza ogni 5 m
CONTROLLI DELLE CEMENTAZIONI Nessuno	ASSORBIMENTI Nessuno	OPERAZIONI ELETTRICHE (Schlumberger) I Operazione (foro da 12" 1/4) - ISF/SLS/GR/SP/C da 298 a 39,5 m II Operazione (foro da 8" 1/2) - DIL/SLS/GR/SP da 1137 a 292,5 m - LDL/CNL/EPI/GR/C da 1137 a 292,5 m - SHDT da 1137 a 292,5 m - WSS 20 stacks
FANGO DI PERFORAZIONE (in kg/l) Tipo AR da 40 a 300 m D = 1,10/1,15 da 300 a 302 m D = 1,22 Tipo SC da 302 a 842 m D = 1,22/1,24 da 842 a 1144 m D = 1,28/1,29	MANIFESTAZIONI Gas Durante la perforazione, nell'intervallo 150-1030 m, sono stati registrati al detector "Dresser" quantitativi di C1 varianti tra lo 0,3% e il 1,4%	TEMPERATURE DI FONDO Temperatura statica (calcolata) a 1138 m 40°C
PROVE DI FORMAZIONE - Prove di strato in foro scoperto nessuna - Prove di strato in colonna nessuna - Prove di produzione nessuna	TIPI DI CEMENTO Per chiusura mineraria 1 da 1050 a 950 m con 4 t di cemento classe B 2 da 750 a 650 m con 4 t di cemento classe B 3 da 484 a 264 m con 10,5 t di cemento classe B	