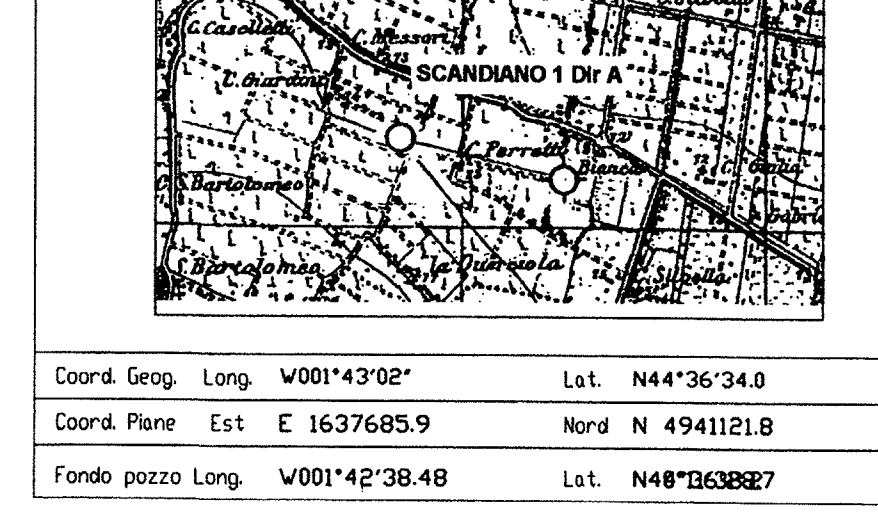


Concessione: ARCEO
Cos. pozzo: 7762

Disegno N°	Aggiornato al	Allegato a	Allegato N°
Scala	1:1000	19-11-02	1
Relazione	RELAZIONE FINALE		
Confezione	SPI GESD		
Disegnato	SPI		
Revisione			

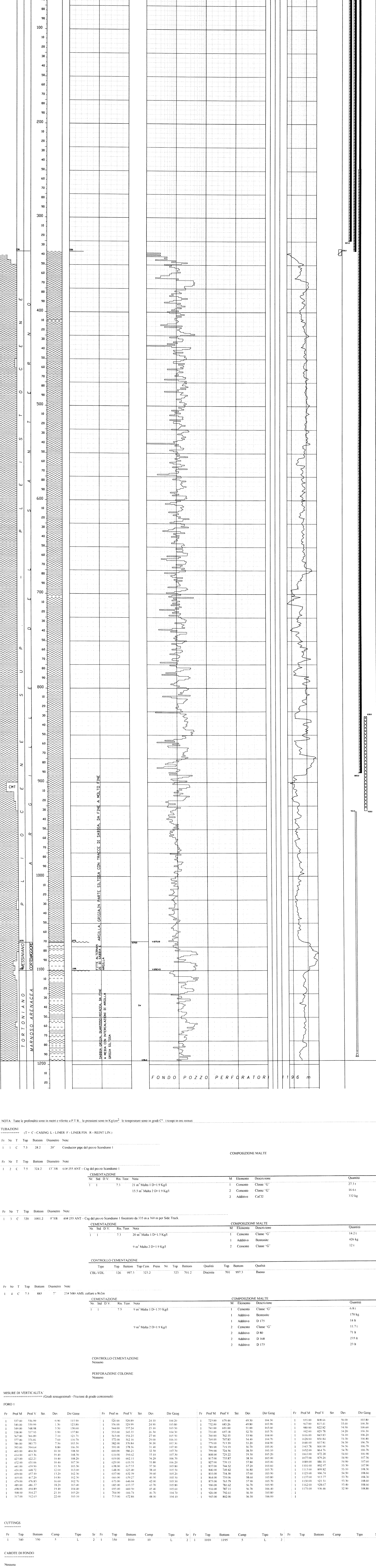


ROCCHE TERRIGENE Elenchi di breccia Breccia in generale Doliti Conglomerati in generale Ghiaietto Sabbie in generale Sabbie grossolane Silt Marna in generale Tiltstone Argilla Argilla sabbiosa Argilla siltosa Marna Marna sabbiosa Marna siltosa	ROCCHE CARBONATICHE Calcare in generale Calcare argilloso Calcare con noduli di selce Malsolone Vulcanite Pacifone Granstone Doliti Doliti siltici Doliti calcareo Doliti in generale Doliti media e grossa Doliti fine (< 60)	ROCCHE IGNEE E METAMORFICHE Rocce intrusive Rocce effusive Rocce felsiche Rocce mafiche Rocce metamorfiche
--	---	--

STRUTTURE SEDIMENTARIE E DIAGENETICHE Stratificazione massiccia Stratificazione decrescente Laminazione paralicca Stratificazione incrociata Stratificazione nodulare Stratificazioni Laminazioni distorsionate Laminazioni convolute Laghi marini Fessure di essiccazione Pressure solfate Dolite argillosa Bridgman	MINERALIZZAZIONI FV Acqua dolce BV Acqua salinstra SV Acqua salata GTR Tracce di gas GAS Gas DTR Tracce di olio D.L. Olio D.C. Anidride carbonica
---	--

TIPO DI FORATURA PK Foratura "civile" PJ Foratura "intergranulare" PV Foratura "vaccante" PC Foratura "intercristallina" PF Foratura "per fratture"	SIMBOLI VARI Aspirazioni Tracce di circolazione Tracce di fondo con parte ricoperta Tracce di parte Tracce di testatore Ripercussioni in generale Fratture Anidride carbonica	MANIFESTAZIONI DURANTE LA PERFORAZIONE Tracce di gas Gas Acido solforico Anidride carbonica Tracce di olio Tracce di sabbia Tracce di bitume Blue Acqua salata Acqua dolce Gas nel acqua salata Tracce di gas e di olio
---	--	--

Impianto: SUILMEC G125	Intero perforazione: 7-06-02	Intero produzione: --	Esito del pozzo: STERILE	Scavi rotary: 89,2
Contrattista: SAITRE	Fine perforazione: 16-06-02	Int. in produzione: --	Status: TAPPATO E ABBANDONATO	Quota: 72,7
Profondità totale n: 1196,0 (v. 949,34)	Impianto riscattato a: 3-07-02			Piano campagna: 74,9



NOTA: Tutte le profondità sono in metri e riferite a P.T.R. - le pressioni sono in Kg/cm² - le temperature sono in gradi C^o (temp. in ore minuti)

TUBAZIONI (T=C-CASING L-LINER F-LINERFIN R-REINT LIN)

Fr	Nr	T	Top	Bottom	Diámetro	Note
1	1	C	7,5	28,2	219	Conduttore pipe del pozzo Scandiano 1

CEMENTAZIONE

Nr	Sm	D V	Rn	Top	Nota	M	Elemento	Descrizione	Quantità	
1	1	1	7,5	21 m	Maha 1 D=19 Kg/l	1	Cemento	Classe "G"	27,31	
					15,5 m	Maha 2 D=19 Kg/l	2	Cemento	Classe "G"	16,61
							2	Additivo	CaCl2	332 kg

CEMENTAZIONE

Nr	Sm	D V	Rn	Top	Nota	M	Elemento	Descrizione	Quantità	
1	1	1	7,5	20 m	Maha 1 D=19 Kg/l	1	Cemento	Classe "G"	14,21	
					9 m	Maha 2 D=19 Kg/l	1	Additivo	Bentonite	426 kg
							2	Cemento	Classe "G"	121

CONTROLLO CEMENTAZIONE

Tipo	Top	Bottom	Top Cem	Press	Nr	Bottom	Qualità	Top	Bottom	Qualità
CBLVDL	126	997,3	323,2		323	701,2	Discreta	701	997,3	Buona

CEMENTAZIONE

Nr	Sm	D V	Rn	Top	Nota	M	Elemento	Descrizione	Quantità	
1	1	1	7,5	9 m	Maha 1 D=19 Kg/l	1	Cemento	Classe "G"	6,81	
					9 m	Maha 2 D=19 Kg/l	1	Additivo	Bentonite	170 kg
							2	Cemento	Classe "G"	14,21
							2	Additivo	D 168	235 kg
							2	Additivo	D 175	23 kg

CONTROLLO CEMENTAZIONE

Tipo	Top	Bottom	Top Cem	Press	Nr	Bottom	Qualità	Top	Bottom	Qualità
CBLVDL	126	997,3	323,2		323	701,2	Discreta	701	997,3	Buona

MISURE DI VERTICALITÀ (Gradi scoscesi/centesimali - Frazioni di grado centesimali)

FORO 1	FORO 2	FORO 3	FORO 4	FORO 5	FORO 6	FORO 7	FORO 8	FORO 9	FORO 10	FORO 11	FORO 12	FORO 13	FORO 14	FORO 15	FORO 16	FORO 17	FORO 18	FORO 19	FORO 20
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

CUTTINGS

Fr	Top	Bottom	Camp	L	Sr	Fr	Top	Bottom	Camp	L	Sr	Fr	Top	Bottom	Camp	L	Sr	Fr	Top	Bottom	Camp	L	Sr
1	340	1300				1	340	1300				1	340	1300				1	340	1300			

CAROTE DI FONDO

Nessuna

CAROTE DI PARETE

Nessuna

DESCRIZIONE LITOLOGICA

315,0 - 1070,0m Argilla grigia, siltosa con tracce di sabbia da fine a molto fine (F ne Argille del Sinemio - Pliocene-Piocene superiori)

1070,0 - 1100,0m Fines argillose di sabbia e argilla (F ne Cortemaggiore - Messimiano)

1100,0 - 1196,0m Sabbia grigia, quarzo-silicea, da fine a media con intercalazioni di argilla grigia (F ne Marmoso Arenacea - Tortona)

FANGO DI PERFORAZIONE (Demati espressa in g/l, Cloruri in g/l NaCl)

Fr	Top	Bottom	TIPO	Dens	Cloruri	Obs %	Fr	Top	Bottom	TIPO	Dens	Cloruri	Obs %	Fr	Top	Bottom	TIPO	Dens	Cloruri	Obs %	Fr	Top	Bottom	TIPO	Dens	Cloruri	Obs %
1	385,0	245,0	FW-PO	1150	1,4		1	645,0	970,0	FW-PO	1260	1,4		1	802,0	892,0	FW-PO	1280	1,4		1	385,0	245,0	FW-PO	1150	1,4	

ASSORBIMENTI

Nessuno

MANIFESTAZIONI DI INTERESSE MINERARIO

Vedi colonna gas detector profilo finale 11000

OPERAZIONE DI WELL LOGGING (D=discesa R=Ris)

Nessuna

RISULTATI LOGS DI PRODUZIONE

Nessuno

TEMPERATURA DA LOG

Nessuna

TAPPI DI CEMENTO (TT = Tipo / CM = Cemento / SS = Sabbia / BA = Barre)

Fr	Nr	TT	Top	Bottom	Scopo	Cl Cem	q	RI	Additivi	Lt	Fresato per	Fino a	Note
1	2	CM	280,0	450,0	Imposizione	G	115	D 80					
					devarsazione	D 175							
1	3	CM	820,0	930,0	Chiusura micratura	G	36	D 80					Top tappo testatore a R17m con 5 l

SQUEEZING

Nessuno

BRIDGE PLUG

Nessuno

PROVE DI STRATO

Nessuna

PROVE DI PRODUZIONE (P = Provenienza fluidi B = Batteria S = Sesto Paker F = Formazione P = Pozzo)

Nessuna

VACUUM TESTS

Nessuno

LEAK OFF TEST

Nessuno

WIRELINE FORMATION TESTS

Nessuno

CAMPIONAMENTO FLUIDI

Nessuno

STIMOLAZIONI / INIEZIONI

Nessuna

NOTE TECNICHE

Il pozzo Scandiano 1 Dir A ha ripreso il precedente pozzo Scandiano 1.

Il pozzo Scandiano 1 Dir A (Workover del pozzo Scandiano 1) è ubicato nella parte centrale della Concessione Arceo, nel Comune di Scandiano, circa 3,5 km a NE dell'abitato, in provincia di Reggio Emilia.

Il sondaggio interessa l'argilla e i livelli produttivi del reservoir in direzione "CLIP" - Spazio DISP - Spaziamento / END - Stato finale del pozzo / FLOW = Emersione / LIFT = Lifting / POUT = Pompaggio / RECO = recupero dalle aste / SHIP = Chiusura / STIM = Stimolazione / STRT = Stato iniziale del pozzo / SWAB = Plungaggio.

RISULTATI MINERARI

Causa la presa di barile e l'impossibilità di proseguire nelle operazioni non è stata possibile una valutazione mineraria del pozzo.

RISULTATI GEOLOGICI

Il pozzo Scandiano 1 Dir A (Workover del pozzo Scandiano 1) è ubicato nella parte centrale della Concessione Arceo, nel Comune di Scandiano, circa 3,5 km a NE dell'abitato, in provincia di Reggio Emilia.

Il sondaggio interessa l'argilla e i livelli produttivi del reservoir in direzione "CLIP" - Spazio DISP - Spaziamento / END - Stato finale del pozzo / FLOW = Emersione / LIFT = Lifting / POUT = Pompaggio / RECO = recupero dalle aste / SHIP = Chiusura / STIM = Stimolazione / STRT = Stato iniziale del pozzo / SWAB = Plungaggio.

La cronostrografia del pozzo, non avendo potuto registrare i log perfocasi, è stata ottenuta sulla base dei dati di perforazione correlati con quelli del pozzo Scandiano 1.