

REPUBBLICA ITALIANA  
MINISTERO DELL'INDUSTRIA, DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO

INVENTARIO DELLE RISORSE GEOTERMICHE NAZIONALI

REGIONE LAZIO

ALLEGATO 2

*Schede dei pozzi*

PROVINCIA DI *Viterbo* Parte 1

PISA  
Dicembre 1987

ENEL  
Unità Nazionale Geotermica

REGIONE LAZIO

ELENCO DEI POZZI INVENTARIATI

PROVINCIA DI VITERBO (PARTE 1)

NOME	N° DI INVENTARIO	PROV.
POZZETTO 206	PL 1	VT
RA1	PL 2	VT
ALFINA 5	PL 3	VT
ALFINA 13	PL 4	VT
ALFINA 7	PL 5	VT
ALFINA 1 BIS	PL 6	VT
POZZETTO GEOTERMICO 88	PL 7	VT
ALFINA 2	PL 8	VT
POZZETTO 106	PL 9	VT
POZZETTO 193	PL 10	VT
GRADOLI 1	PL 11	VT
GROTTE DI CASTRO	PL 12	VT
BOLSENA 1	PL 13	VT
POZZETTO 187	PL 14	VT
GRADOLI 2	PL 15	VT
POZZETTO 191	PL 16	VT
LATERA 11	PL 17	VT
LATERA 1	PL 18	VT
LATERA 2	PL 19	VT
POZZETTO 103	PL 20	VT
LATERA 6	PL 21	VT

LATERA 4	PL 22	VT
LATERA 10	PL 23	VT
POZZETTO 161	PL 24	VT
LATERA 3	PL 25	VT
LATERA 3D	PL 26	VT
LATERA 5	PL 27	VT
POZZETTO 166	PL 28	VT
POZZETTO 78	PL 29	VT
LATERA 14	PL 30	VT
LATERA 14 BIS	PL 31	VT
VALENTANO 2	PL 32	VT
POZZETTO 162	PL 33	VT

# **DATI ANAGRAFICI DEL POZZO (ANAGP)**

## **DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)**

CHIAVE P.L. 1

TIPO: ☐ produzione ☐ esplorazione ☒ gradiente termico ☐ domestico

NOME 206

LATITUDINE 42°46'57" N LONGITUDINE 0°37'07"

☐ E ☒ W

referita a: ☐ Greenwich ☒ Monte Mario

esatte: ☐ si ☐ no

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) \_\_\_\_\_

QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. (m) 260

IN: ☒ Terra ☐ Acque interne ☐ Mare

REGIONE LAZIO

PROVINCIA VT

COMUNE ACQUAPENDENTE

CAMPO (1) \_\_\_\_\_

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (2) M.TI. VOLSINI

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 129

TAVOLETTA II N.E.

FOGLIO 1:200.000 4965

## **DATI DI PERFORAZIONE (PERF)**

PROPRIETARIO AGIP-ENEL

DATA COMPLETAMENTO 02 / 04 / 87 PROFONDITÀ (3) (m) 268.4 rif. a: ☒ p.c. ☐ T.R.

## **DATI ADDIZIONALI PER POZZI DEVIATI (POZDEV)**

PROFONDITÀ INIZIO DEVIAZIONE (m) \_\_\_\_\_

PROFONDITÀ DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE (m) \_\_\_\_\_

ref. a: ☐ p.c. ☐ T.R.

FONDO POZZO: LATITUDINE \_\_\_\_\_ N

LONGITUDINE \_\_\_\_\_ ☐ E ☐ W

AZIMUTH (in senso orario dal Nord) \_\_\_\_\_

SCOSTAMENTO DALLA VERTICALE (m) \_\_\_\_\_

## **SCOPO (SCOPO)**

- ☐ Geotermico
- ☐ Acqua fredda
- ☐ Idrocarburi
- ☐ Minerario

## **ESITO MINERARIO (ESITO)**

- ☐ Idrocarburi gassosi
- ☐ Anidride carbonica
- ☐ Acqua fredda
- ☐ Fluido geotermico
- ☐ Petrolio
- ☐ Industrialmente sterile
- ☐ Sterile

## **STATO DEL POZZO (STATO)**

- ☐ In produzione
- ☐ In prova
- ☐ Chiuso temporaneamente
- ☐ Cementato
- ☐ Esaurito
- ☐ In reiniezione
- ☐ Ostruito

## **USO (USO)**

- ☐ Energia elettrica
- ☐ Riscaldamento edifici
- ☐ Balneoterapeutico
- ☐ Potabile
- ☐ Agrozootecnico
- ☐ Processi industriali

Anno rilevamento dati (4) \_\_\_\_\_

- ☐ Stoccaggio
- ☐ Controllo
- ☐ Nessuno

UTILIZZATORE \_\_\_\_\_

ANNI DI USO: da \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_

MESI ALL'ANNO DI USO \_\_\_\_\_

PORTATA UTILIZZATA \_\_\_\_\_

Unità di misura: ☐ l/s ☐ kg/s  
☐ m³/h ☐ kg/h

(1) In senso minerario (es. Larderello, Latera, ecc. ...).

(2) Es.: Isola d'Ischia, Pianura Padana, ecc. ...

(3) Misurata sul percorso del pozzo.

(4) Se non è mai stato usato indicare l'anno di completamento.

# SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA DEL POZZO (LITSTR)

NOME DEL POZZO 206

CHIAVE P.L.1

PROFONDITÀ <sup>(1)</sup> riferite a: ☒ p.c. ☐ T.R.  
da (m) a (m)

0. 268.4 LITOLOGIA (DLIT) DESCRIZIONE LITOLOGICA ARGILLE, SABBIE, CONGLOMERATI

UNITÀ LITOSTRATIGRAFICA (ULITST)

RANGO: ☐ Gruppo ☐ Formazione ☐ Membro

NOME \_\_\_\_\_

UNITÀ STRUTTURALE (USTRUT)

POSIZIONE: ☐ Autoctono ☐ Neoautoctono ☐ Parautoctono ☐ Alloctono

NOME FORM. POSTOROGENE

ETÀ RELATIVA (ETAREL)

ETÀ: da <sup>(2)</sup> MIOCENE SUP. a PLEISTOCENE

ETÀ ASSOLUTA (ETASS)

ETÀ: da <sup>(2)</sup> \_\_\_\_\_ ± \_\_\_\_\_ INCERTA: ☐ sì ☐ no

METODO DATAZ. \_\_\_\_\_

a \_\_\_\_\_ ± \_\_\_\_\_ INCERTA: ☐ sì ☐ no

da (m) a (m)

. . LITOLOGIA (DLIT) DESCRIZIONE LITOLOGICA \_\_\_\_\_

UNITÀ LITOSTRATIGRAFICA (ULITST)

RANGO: ☐ Gruppo ☐ Formazione ☐ Membro

NOME \_\_\_\_\_

UNITÀ STRUTTURALE (USTRUT)

POSIZIONE: ☐ Autoctono ☐ Neoautoctono ☐ Parautoctono ☐ Alloctono

NOME \_\_\_\_\_

ETÀ RELATIVA (ETAREL)

ETÀ: da <sup>(2)</sup> \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_

ETÀ ASSOLUTA (ETASS)

ETÀ: da <sup>(2)</sup> \_\_\_\_\_ ± \_\_\_\_\_ INCERTA: ☐ sì ☐ no

METODO DATAZ. \_\_\_\_\_

a \_\_\_\_\_ ± \_\_\_\_\_ INCERTA: ☐ sì ☐ no

<sup>(1)</sup> Misurata sul percorso del pozzo. <sup>(2)</sup> Usare solo il 1° campo ("da") se l'età è l'unica per tutto l'intervallo, altrimenti indicare le due età estreme a partire dalla più recente.

# DATI TERMOMETRICI DEL POZZO (TEMP)

NOME DEL POZZO 206

CHIAVE P.L.1

## TEMPERATURE (TEMP)

DATA	PROFONDITÀ (1) (m)	rif. a: <input checked="" type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	TEMPERATURA NON STABILIZZATA			TEMPERATURA ESTRAPOLATA		TEMPERATURA STABILIZZATA T (°C)	N° RIF. BIBL.
			T (°C)	t (2) (circ.)	ore Δt (2) (stop circ.)	T (°C)	metodo (4)		
/ /	268.4		.			.		30.3	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	

(1) Misurata sul percorso del pozzo. (2) Durata della circolazione nel pozzo prima della misura di temperatura. (3) Tempo trascorso dall'arresto della circolazione al momento della misura di temperatura. (4) Metodo di estrapolazione della temperatura: es. Fertl e Timko 1972, Barelli e Palamà 1981, ecc. ...

# PROFILO TECNICO DEL POZZO (PFTEC)

NOME DEL POZZO \_\_\_\_\_ 206 \_\_\_\_\_

CHIAVE P.L. 1

## RIVESTIMENTO (RIVFIN)

PROFONDITÀ <sup>(1)</sup> riferite a: ☒ p.c. ☐ T.R.

DIAMETRO ESTERNO 5 1/16 ☒ inch ☐ mm PROFONDITÀ TESTA (m) 0 PROFONDITÀ SCARPA (m) 234

SPESSORE TUBO \_\_\_\_\_ ☐ inch ☐ mm FINESTRATO: ☐ si ☐ no da (m) \_\_\_\_\_ a (m) \_\_\_\_\_

DIAMETRO ESTERNO \_\_\_\_\_ ☐ inch ☐ mm PROFONDITÀ TESTA (m) \_\_\_\_\_ PROFONDITÀ SCARPA (m) \_\_\_\_\_

SPESSORE \_\_\_\_\_ ☐ inch ☐ mm FINESTRATO: ☐ si ☐ no da (m) \_\_\_\_\_ a (m) \_\_\_\_\_

DIAMETRO ESTERNO \_\_\_\_\_ ☐ inch ☐ mm PROFONDITÀ TESTA (m) \_\_\_\_\_ PROFONDITÀ SCARPA (m) \_\_\_\_\_

SPESSORE \_\_\_\_\_ ☐ inch ☐ mm FINESTRATO: ☐ si ☐ no da (m) \_\_\_\_\_ a (m) \_\_\_\_\_

DIAMETRO ESTERNO \_\_\_\_\_ ☐ inch ☐ mm PROFONDITÀ TESTA (m) \_\_\_\_\_ PROFONDITÀ SCARPA (m) \_\_\_\_\_

SPESSORE \_\_\_\_\_ ☐ inch ☐ mm FINESTRATO: ☐ si ☐ no da (m) \_\_\_\_\_ a (m) \_\_\_\_\_

## FORO LIBERO (FORLIB)

PROFONDITÀ riferite a: ☐ p.c. ☐ T.R.

DIAMETRO 4 ☒ inch ☐ mm PROFONDITÀ: da (m) 234 a (m) 268.4

DIAMETRO \_\_\_\_\_ ☐ inch ☐ mm PROFONDITÀ: da (m) \_\_\_\_\_ a (m) \_\_\_\_\_

DIAMETRO \_\_\_\_\_ ☐ inch ☐ mm PROFONDITÀ: da (m) \_\_\_\_\_ a (m) \_\_\_\_\_

## AGIBILITÀ (AGIB)

AGIBILE <sup>(2)</sup> sino a (m) \_\_\_\_\_

<sup>(1)</sup> Misurate sul percorso del pozzo. <sup>(2)</sup> Riempire il campo solo se tale profondità è diversa da quella di fondo pozzo.

# RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE 206

CHIAVE P.L. 1

SIGLA SCHEDA (1) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
ANAG	---	ENEL 187	---	---
LITSTR	---	"	---	---
TEMP	---	"	---	---
PFTEC	---	"	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)

ENTE ENEL

DATA DI COMPILAZIONE / /

(1) Se i dati di un pozzo, sorgente o manifestazione provengono da una unica pubblicazione lasciare i primi due campi in bianco.



# **DATI ANAGRAFICI DEL POZZO (ANAGP)**

## **DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)**

CHIAVE P.L. 2

TIPO: ☒ produzione ☐ esplorazione ☐ gradiente termico ☐ domestico

NOME R-A 1

LATITUDINE 42°45'10" N

LONGITUDINE 0°32'26"

☐ E ☐ W

riferita a: ☐ Greenwich ☒ Monte Mario

esatte: ☐ si ☐ no

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) \_\_\_\_\_

QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. (m) \_\_\_\_\_

IN: ☐ Terra ☐ Acque interne ☐ Mare

REGIONE LAZIO

PROVINCIA \_\_\_\_\_

COMUNE \_\_\_\_\_

CAMPO (1) \_\_\_\_\_

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (2) \_\_\_\_\_

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 \_\_\_\_\_

TAVOLETTA \_\_\_\_\_

FOGLIO 1:200.000 4965

## **DATI DI PERFORAZIONE (PERF)**

PROPRIETARIO ENEL

DATA COMPLETAMENTO 07 / 06 / 76

PROFONDITÀ (3) (m) 2710.75

rif. a: ☐ p.c. ☐ T.R.

## **DATI ADDIZIONALI PER POZZI DEVIATI (POZDEV)**

PROFONDITÀ INIZIO DEVIAZIONE (m) \_\_\_\_\_

PROFONDITÀ DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE (m) \_\_\_\_\_

rif. a: ☐ p.c. ☐ T.R.

FONDO POZZO: LATITUDINE \_\_\_\_\_ N

LONGITUDINE \_\_\_\_\_ ☐ E ☐ W

AZIMUTH (in senso orario dal Nord) \_\_\_\_\_

SCOSTAMENTO DALLA VERTICALE (m) \_\_\_\_\_

## **SCOPO (SCOPO)**

- ☒ Geotermico
- ☐ Acqua fredda
- ☐ Idrocarburi
- ☐ Minerario

## **ESITO MINERARIO (ESITO)**

- ☐ Idrocarburi gassosi
- ☐ Anidride carbonica
- ☐ Acqua fredda
- ☒ Fluido geotermico
- ☐ Petrolio
- ☐ Industrialmente sterile
- ☐ Sterile

## **STATO DEL POZZO (STATO)**

- ☐ In produzione
- ☐ In prova
- ☒ Chiuso temporaneamente
- ☐ Cementato
- ☐ Esaurito
- ☐ In reiniezione
- ☐ Ostruito

## **USO (USO)**

- ☐ Energia elettrica
- ☐ Riscaldamento edifici
- ☐ Balneoterapeutico
- ☐ Potabile
- ☐ Agrozootecnico
- ☐ Processi industriali

## **Anno rilevamento dati (4) \_\_\_\_\_**

- ☐ Stoccaggio
- ☐ Controllo
- ☒ Nessuno

UTILIZZATORE \_\_\_\_\_

ANNI DI USO: da \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_

MESI ALL'ANNO DI USO \_\_\_\_\_

PORTATA UTILIZZATA \_\_\_\_\_

Unità di misura: ☐ l/s ☐ kg/s  
☐ m³/h ☐ kg/h

(1) In senso minerario (es. Larderello, Latera, ecc. ...).

(2) Es.: Isola d'Ischia, Pianura Padana, ecc. ...

(3) Misurata sul percorso del pozzo.

(4) Se non è mai stato usato indicare l'anno di completamento.

# DATI ANAGRAFICI POZZO

## DATI DI IDENTIFICAZIONE

CHIAVE P.L.2

TIPO POZZO RA\_1  
 LATITUDINE 42° 45' 10" N LONGITUDINE 0° 32' 26" D RIFERITA A MONTE MARIO  
 QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) QUOTA PIANO CAMPAGNA RISPETTO A l.m. (m) 236.00

Terra REGIONE LAZIO PROVINCIA VT COMUNE ACQUAPENDENTE

CAMPO ALFINA LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

## RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM

FOGLIO 1:100.000 129 TAVOLETTA 2NE FOGLIO 1:200.000

## DATI DI PERFORAZIONE

SOCIETA' ENEL DATA DI COMPLETAMENTO 07/06/76 PROFONDITA' (m) 2710 riferita a P.C.

## DATI ADDIZIONALI DI FONDO POZZO PER POZZI DEVIATI

PROFONDITA' INIZIO DEVIAZIONE (m) PROFONDITA' DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE 2710 riferito a P.C.

FONDO POZZO { LATITUDINE LONGITUDINE  
 AZIMUTH 0 SCOSTAMENTO DALLA VERTICALE (m) 0

SCOPO ESITO MINERARIO STATO DEL POZZO

GEOTERMICO FLUIDO GEOTERMICO CHIUSO TEMPORANEAMENTE

USO

Ener.Elett. Riscald.Edifici Balnoterapeutico Potab. Agrozootecn. Proc.Indust. Reiniez./Stoccaggio

Controllo NessunoX

ANNO RILEVAMENTO DATI UTILIZZATORE ANNI DI USO DA A

PORTATA UTILIZZATA UNITA' DI MISURA

## SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

RA 1

CHIAYE

YETTO (H)

LETTO (m)

riferito a P.C.

LITOLGIA

FARMAZIONE/GRUPPO

$\bar{F}$ =Formaz.,/G=Gruppo/I=Indefinita

ET-3

0.00	15.00	Alluvioni	G	Gruppo formazioni continentali	Quaternario
15.00	180.00	Argilla Calcare	G	Gruppo form.serie lignitifera	Neogene
180.00	690.00	Argillite Calcare	G	Gr.for.serie ofiolitifera F.L.	Cretaceo-i
690.00	1880.00	Calcare Marna	F	Formazione di s.fiora F.L.	Cretaceo-s
1880.00	1980.00	Argillite Marna	F	Form.della scaglia rossa S.I.	Cretaceo Eocene
1980.00	1990.00	Calcare	F	Formazione della maiolica S.I	Titoniano Cretaceo-i
1990.00	2015.00	Calcare siliceo Radiolariti	F	Formazione dei diaspri S.I.	Malm
2015.00	2050.00	Marna Calcare marnoso	F	Form. marne a posidonomia S.I.	Dogger
2050.00	2360.00	Calcare selcifero	F	F.calc.selcif.grig.chiar. S.I.	Lias med.sup.s.l
2360.00	2710.15	Calcare	F	Formaz. calcare massiccio S.I.	Lias inf. s.l.

# PROFILO TECNICO DEL POZZO

POZZO RA\_1

CHIAVE

## RIVESTIMENTO

DIAM. EST (Inch)	SPESSORE (mm)	PROF. TESTA (m)	PROF. SCARPA (m)	FINESTRATO (S/N)	INTERVALLO DA: (m)	A: (m)
---------------------	------------------	--------------------	---------------------	---------------------	-----------------------	-----------

(tutte le profondità in m sono riferite a P.C.)

17"1/4	0.00	0.00	165.15	N	0.00	0.00
13"3/8	0.00	0.00	1044.75	N	0.00	0.00
9"5/8	0.00	977.20	2078.30	N	0.00	0.00

## FORO LIBERO

DIAMETRO (Inch)	DA (m)	A (m)
--------------------	-----------	----------

12"1/4	2078.30	2079.30
8"1/2	2079.30	2710.15

# DATI TERMOMETRICI DEL POZZO (TEMP)

NOME DEL POZZO R-A 1

CHIAVE P.L. 2

## TEMPERATURE (TEMP)

DATA	PROFONDITÀ <sup>(1)</sup> (m)	rif. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	TEMPERATURA NON STABILIZZATA			TEMPERATURA ESTRAPOLATA		TEMPERATURA STABILIZZATA	N° RIF. BIBL.
			T (°C)	t <sup>(2)</sup> (circ.)	Δt <sup>(3)</sup> (stop circ.)	T (°C)	metodo <sup>(4)</sup>	T (°C)	
05 / 12 / 18	398.0		.			.		39.98	
" / " / "	840.0		.			.		59.87	
" / " / "	1496.0		.			.		97.45	
" / " / "	1993.0		.			.		120.59	
" / " / "	2050.0		.			.		121.95	
" / " / "	2220.0		.			.		121.75	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	

<sup>(1)</sup> Misurata sul percorso del pozzo. <sup>(2)</sup> Durata della circolazione nel pozzo prima della misura di temperatura. <sup>(3)</sup> Tempo trascorso dall'arresto della circolazione al momento della misura di temperatura. <sup>(4)</sup> Metodo di estrapolazione della temperatura: es. Fertl e Timko 1972, Barelli e Palamà 1981, ecc. ...

# GEOMETRIA DEL SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (GEOMS)

NOME DEL POZZO R-A 1

CHIAVE P.L. 2

PROFONDITÀ rif. a: ☒ p.c. ☐ T.R.

## SERBATOIO

☐ Potenziale ☒ Provato

PROFONDITÀ (1): da (m) 2125.00 a (m) 2250.00

DESCRITTO IN DETTAGLIO: ☒ sì ☐ no

## INTERVALLI PERMEABILI/FRATTURE

TIPO			PROFONDITÀ (1)		DESCRITTO IN DETTAGLIO	
Frattura	Intervallo permeabile	Pool	da (m)	a (m)	sì	no
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(1) Misurata sul percorso del pozzo.

# SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (SERB)

NOME DEL POZZO R-A 1

CHIAVE P.L. 2

## CARATTERISTICHE DEL SERBATOIO (SEDEFL)

SERBATOIO: ☐ Potenziale ☒ Provato      FORMAZIONE FORM: DEL CALCARE SALCIFERO

PROFONDITÀ (l): da (m) 2125.00 a (m) 2250.00      rif. a: ☒ p.c. ☐ T.R.      NET PAY (m) \_\_\_\_\_

TIPO: ☒ Confinato ☐ Semiconfinato ☐ Non confinato      SFRUTTATO: ☐ sì ☒ no      TIPO DI PERMEABILITÀ: ☐ Primaria ☒ Secondaria ☐ mdarcy

CONDUTTIVITÀ IDRAULICA E      Unità di misura: ☐ m/s ☐ cm/s      PERMEABILITÀ INTRINSECA E      Unità di misura: ☐ darcy ☐ cm<sup>2</sup>

COEFFICIENTE DI IMMAGAZZINAMENTO E      Unità di misura: ☐ m/m ☐ m/bar ☐ m/MPa ☐ m/kg cm<sup>-2</sup>      POROSITÀ (%) \_\_\_\_\_ ☐ m<sup>2</sup>

TRASMISSIVITÀ E      Unità di misura: ☐ m<sup>2</sup>/s ☐ cm<sup>2</sup>/s      CAPACITÀ PRODUTTIVA 38 E-1      Unità di misura: ☒ darcy-m ☐ m<sup>3</sup>

## INTERFACCIA ACQUA DOLCE/SALATA (INTSAL)

PROFONDITÀ (l) (m) \_\_\_\_\_      rif. a: ☐ p.c. ☐ T.R.      FONTE: ☐ Misura diretta ☐ Sondaggio elettrico ☐ Sondaggio elettr. verticale      CONCENTRAZIONE LIMITE \_\_\_\_\_      Unità di misura: ☐ ppm ☐ g/l

## PRESSIONE DI CHIUSURA A BOCCA POZZO (PRCHBP)

DATA 10 / 06 / 85      TIPO DI FLUIDO: ☒ Liquido ☐ Vapore/Gas      PRESSIONE ASSOLUTA: ☐ Stabilizzata ☐ Estrapolata 5.50      Unità di misura: ☐ MPa ☒ bar ☐ kg/cm<sup>2</sup>

PORTATA MASSIMA EROGABILE (PTMAX)      DATA / /      PORTATA: ☐ Stimata ☐ Misurata \_\_\_\_\_      Unità di misura: ☐ l/s ☐ kg/s ☐ m<sup>3</sup>/s ☐ kg/h

INDICE DI PRODUTTIVITÀ (IPROD)      DATA / /      INDICE: ☐ ΔQ/Δp ☐ ΔQ/Δh ☐ ΔG/Δp      Unità di misura: ☐ m<sup>3</sup>/(dMPa) ☐ m<sup>3</sup>/(hbar) ☐ m<sup>3</sup>/(h MPa) ☐ m<sup>3</sup>/(h kgcm<sup>-2</sup>) ☐ m<sup>3</sup>/(sm) ☐ t/(hbar) ☐ t/(h kgcm<sup>-2</sup>) ☐ μ<sup>3</sup>/(hm)

## PROFILO STATICO (PFSTAT)

DATA	PROFONDITÀ (l) (m) rif. a: <input checked="" type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	TEMPERATURA (°C)	DATA	PROFONDITÀ (l) (m) rif. a: <input checked="" type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	PRESSIONE ASS. in MPa <input checked="" type="checkbox"/> bar <input type="checkbox"/> kg/cm <sup>2</sup>	DATA	LIV. STATICO (l) (m) rif. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.
<u>09 / 02 / 87</u>	<u>2230.00</u>	<u>127.00</u>	<u>09 / 02 / 81</u>	<u>2230.00</u>	<u>221.00</u>	<u>/ /</u>	<u>.</u>
<u>/ /</u>	<u>.</u>	<u>.</u>	<u>/ /</u>	<u>.</u>	<u>.</u>	<u>/ /</u>	<u>.</u>
<u>/ /</u>	<u>.</u>	<u>.</u>	<u>/ /</u>	<u>.</u>	<u>.</u>	<u>/ /</u>	<u>.</u>

(l) Misurata/o sul percorso del pozzo.

# PRODUZIONE DEL POZZO (PROD)

NOME DEL POZZO R-A 1

CHIAVE P.L. 2

## DATI DI PRODUZIONE (PROD)

DATA 21 / 10 / 76

PROFONDITÀ (¹): da (m) 2125.00 a (m) 2250.00

ref. a: ☒ p.c. ☐ T.R.

TIPO DI FLUIDO: ☐ Liquido ☒ Bifase ☐ Vapore ☐ Gas

DURATA DI EROGAZIONE 2.00 in: ☒ anni ☐ ore

ALLA TEMPERATURA A BOCCA POZZO (°C) \_\_\_\_\_

PORTATA 50.000 00

ALLA PRESSIONE ASSOLUTA A BOCCA POZZO \_\_\_\_\_

Unità di misura: ☐ MPa ☐ bar ☐ kg/cm²

Unità di misura: ☐ l/s ☐ kg/s  
☐ m³/h ☒ kg/h

ALLA PRESSIONE ASSOLUTA \_\_\_\_\_

Unità di misura: ☐ MPa ☐ bar ☐ kg/cm² Alla profondità (¹) (m) \_\_\_\_\_ ref. a: ☐ p.c. ☐ T.R.

CONTENUTO IN GAS (massa % sul totale) \_\_\_\_\_

ALLA PRESSIONE ASSOLUTA \_\_\_\_\_

Unità di misura: ☐ bar ☐ bar ☐ kg/cm²

CONTENUTO IN VAPORE (massa % sul totale) \_\_\_\_\_

CONCENTRAZIONE SALINA SUL TOTALE \_\_\_\_\_

Unità di misura: ☐ ppm ☐ g/l

ENTALPIA \_\_\_\_\_

Unità di misura: ☐ J/kg ☐ MJ/kg ☐ kcal/kg

(¹) Misurata sul percorso del pozzo.



# RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE R-A 1

CHIAVE P.L. 2

SIGLA SCHEDA (1) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
<u>ANAG</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 187</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>LITSTR</u>	<u>---</u>	<u>"</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>TEMP</u>	<u>---</u>	<u>"</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>PFTEC</u>	<u>---</u>	<u>"</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>SERB</u>	<u>---</u>	<u>"</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>PROD</u>	<u>---</u>	<u>"</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)

ENTE ENEL

DATA DI COMPILAZIONE   /  /  

1) Se i dati di un pozzo, sorgente o manifestazione provengono da una unica pubblicazione lasciare i primi due campi in bianco.

# **DATI ANAGRAFICI DEL POZZO (ANAGP)**

## **DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)**

CHIAVE P.L. 3

TIPO: ☐ produzione ☒ esplorazione ☐ gradiente termico ☐ domestico

NOME ALFINA 5

LATITUDINE 42°44'50" N

LONGITUDINE 0°31'8"

☐ E ☐ W

riferita a: ☐ Greenwich ☒ Monte Mario

esatte: ☐ si ☐ no

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) \_\_\_\_\_

QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. (m) \_\_\_\_\_

IN: ☐ Terra ☐ Acque interne ☐ Mare

REGIONE LAZIO

PROVINCIA \_\_\_\_\_

COMUNE \_\_\_\_\_

CAMPO (¹) \_\_\_\_\_

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (²) \_\_\_\_\_

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT) \_\_\_\_\_

FOGLIO 1:100.000 \_\_\_\_\_

TAVOLETTA \_\_\_\_\_

FOGLIO 1:200.000 4965

## **DATI DI PERFORAZIONE (PERF)**

PROPRIETARIO \_\_\_\_\_

DATA COMPLETAMENTO / /

PROFONDITÀ (³) (m) \_\_\_\_\_

rif. a: ☐ p.c. ☐ T.R.

## **DATI ADDIZIONALI PER POZZI DEVIATI (POZDEV)**

PROFONDITÀ INIZIO DEVIAZIONE (m) \_\_\_\_\_

PROFONDITÀ DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE (m) \_\_\_\_\_

rif. a: ☐ p.c. ☐ T.R.

FONDO POZZO:

LATITUDINE \_\_\_\_\_ N

LONGITUDINE \_\_\_\_\_ ☐ E ☐ W

AZIMUTH (in senso orario dal Nord) \_\_\_\_\_

SCOSTAMENTO DALLA VERTICALE (m) \_\_\_\_\_

## **SCOPO (SCOPO)**

- ☒ Geotermico
- ☐ Acqua fredda
- ☐ Idrocarburi
- ☐ Minerario

## **ESITO MINERARIO (ESITO)**

- ☐ Idrocarburi gassosi
- ☐ Anidride carbonica
- ☐ Acqua fredda
- ☐ Fluido geotermico
- ☐ Petrolio
- ☐ Industrialmente sterile
- ☒ Sterile

## **STATO DEL POZZO (STATO)**

- ☐ In produzione
- ☐ In prova
- ☒ Chiuso temporaneamente
- ☐ Cementato
- ☐ Esaurito
- ☐ In reiniezione
- ☐ Ostruito

## **USO (USO)**

- ☐ Energia elettrica
- ☐ Riscaldamento edifici
- ☐ Balneoterapeutico
- ☐ Potabile
- ☐ Agrozootecnico
- ☐ Processi industriali

Anno rilevamento dati (⁴) \_\_\_\_\_

- ☐ Stoccaggio
- ☐ Controllo
- ☒ Nessuno

UTILIZZATORE \_\_\_\_\_

ANNI DI USO: da \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_

MESI ALL'ANNO DI USO \_\_\_\_\_

PORTATA UTILIZZATA \_\_\_\_\_

Unità di misura: ☐ l/s ☐ kg/s  
☐ m³/h ☐ kg/h

(¹) In senso minerario (es. Larderello, Latera, ecc. ...).

(²) Es.: Isola d'Ischia, Pianura Padana, ecc. ...

(³) Misurata sul percorso del pozzo.

(⁴) Se non è mai stato usato indicare l'anno di completamento.

DATI DI IDENTIFICAZIONE

TIPO POZZO ALFINA 5 CHIAVE P.L. 3

LATITUDINE 42° 44' 50" N LONGITUDINE 0° 31' 8" 0 RIFERITA A MONTE MARIO

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) QUOTA PIANO CAMPAGNA RISPETTO A l.m. (m) 490.00

Terra REGIONE LAZIO PROVINCIA VT COMUNE ACQUAPENDENTE

CARPO ALFINA LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM

FOGLIO 1:100.000 129 TAVOLETTA 2SE FOGLIO 1:200.000

DATI DI PERFORAZIONE

SOCIETA' ENEL DATA DI COMPLETAMENTO 27/10/75 PROFONDITA' (m) 1399 riferita a P.C.

DATI ADDIZIONALI DI FONDO POZZO PER POZZI DEVIATI

PROFONDITA' INIZIO DEVIAZIONE (m) PROFONDITA' DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE 1399 riferito a P.C.

FONDO POZZO { LATITUDINE LONGITUDINE  
AZIMUTH 0 SCOSTAMENTO DALLA VERTICALE (m) 0

SCOPO ESITO MINERARIO STATO DEL POZZO

GEOTERMICO INDUSTRIALMENTE STERILE CHIUSO TEMPORANEAMENTE

USO

Ener.Elett. Riscald.Edifici Balnoterapeutico Potab. Agrozootecn. Proc.Indust. Reiniez./Stoccaggio

Controllo Nessuno X

ANNO RILEVAMENTO DATI UTILIZZATORE ANNI DI USO DA A

PORTATA UTILIZZATA UNITA' DI MISURA

# SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

POZZO ALFINA\_5

CHIAVE

TESTO (m) riferito a P.C.	LETTO (m)	LITOLOGIA	FORMAZIONE/GRUPPO F=Formaz./G=Gruppo/I=Indefinita	ETA'
0.00	141.30	Argillite Calcare	F Form.calcari a palombini F.L.	Cretaceo
141.30	1325.00	Argillite Calcare	F Formazione di s.fiora F.L.	Cretaceo
1325.00	1399.30	Calcare selcifero	F F.calc.selcif.grig.chiar. S.I.	Giurassico

POZZO ALFINA 5

CHIAVE

RIVESTIMENTO

DIAM. EST (Inch)	SPESSORE (mm)	PROF. TESTA (m)	PROF. SCARPA (m)	FINESTRATO (S/N)	INTERVALLO DA: (m)	A: (m)
---------------------	------------------	--------------------	---------------------	---------------------	-----------------------	-----------

(tutte le profondita in m sono riferite a P.C.)

17" 1/4	0.00	0.00	147.30	N	0.00	0.00
13" 3/8	0.00	0.00	448.55	N	0.00	0.00
9" 5/8	0.00	0.00	1312.00	N	0.00	0.00

FORO LIBERO

DIAMETRO (Inch)	DA (m)	A (m)
--------------------	-----------	----------

12" 1/4	1312.00	1313.00
8" 1/2	1313.00	1399.30

# DATI TERMOMETRICI DEL POZZO (TEMP)

NOME DEL POZZO ALFINA 5

CHIAVE P.L. 3

## TEMPERATURE (TEMP)

DATA	PROFONDITÀ (1)		TEMPERATURA NON STABILIZZATA			TEMPERATURA ESTRAPOLATA		TEMPERATURA STABILIZZATA	N° RIF. BIBL.
	(m)	rif. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	T (°C)	t (2) (circ.)	ore $\Delta t$ (3) (stop circ.)	T (°C)	metodo (4)	T (°C)	
/ /		.	.			.		.	
/ /		.	.			.		.	
/ /		.	.			.		.	
/ /		.	.			.		.	
/ /		.	.			.		.	
/ /		.	.			.		.	
/ /		.	.			.		.	
/ /		.	.			.		.	
/ /		.	.			.		.	
/ /		.	.			.		.	
/ /		.	.			.		.	
/ /		.	.			.		.	
/ /		.	.			.		.	
/ /		.	.			.		.	

(1) Misurata sul percorso del pozzo. (2) Durata della circolazione nel pozzo prima della misura di temperatura. (3) Tempo trascorso dall'arresto della circolazione al momento della misura di temperatura. (4) Metodo di estrapolazione della temperatura: es. Ferti e Timko 1972, Barelli e Palamà 1981, ecc. ...

# GEOMETRIA DEL SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (GEOMS)

NOME DEL POZZO ALFINA 5

CHIAVE P.L. 3

PROFONDITÀ rif. a: ☒ p.c. ☐ T.R.

## SERBATOIO

☒ Potenziale ☐ Provato

PROFONDITÀ (l): da (m) 1325.00 a (m) 1399.30

DESCRITTO IN DETTAGLIO: ☒ sì ☐ no

## INTERVALLI PERMEABILI/FRATTURE

TIPO			PROFONDITÀ (l)		DESCRITTO IN DETTAGLIO	
Frattura	Intervallo permeabile	Pool	da (m)	a (m)	sì	no
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

# SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (SERB)

NOME DEL POZZO A 5

CHIAVE P.L. 3

## CARATTERISTICHE DEL SERBATOIO (SEDEFL)

SERBATOIO: ☒ Potenziale ☐ Provato      FORMAZIONE FORM. CALCARI SALCIFERI

PROFONDITÀ (l): da (m) 1325.00 a (m) 1399.30      rif. a: ☐ p.c. ☐ T.R.      NET PAY (m) \_\_\_\_\_

TIPO: ☒ Confinato ☐ Semiconfinato ☐ Non confinato      SFRUTTATO: ☐ sì ☒ no      TIPO DI PERMEABILITÀ: ☐ Primaria ☒ Secondaria ☐ mdarcy

CONDUTTIVITÀ IDRAULICA E      Unità di misura: ☐ m/s ☐ cm/s      PERMEABILITÀ INTRINSECA E      Unità di misura: ☐ darcy ☐ cm<sup>2</sup>

COEFFICIENTE DI IMMAGAZZINAMENTO E      Unità di misura: ☐ m/m ☐ m/bar ☐ m/MPa ☐ m/kg cm<sup>-2</sup>      POROSITÀ (%) \_\_\_\_\_ ☐ m<sup>2</sup>

TRASMISSIVITÀ E      Unità di misura: ☐ m<sup>2</sup>/s ☐ cm<sup>2</sup>/s      CAPACITÀ PRODUTTIVA E      Unità di misura: ☐ darcy·m ☐ m<sup>3</sup>

## INTERFACCIA ACQUA DOLCE/SALATA (INTSAL)

PROFONDITÀ (l) (m) \_\_\_\_\_      rif. a: ☐ p.c. ☐ T.R.      FONTE: ☐ Misura diretta ☐ Sondaggio elettrico ☐ Sondaggio elettr.verticale      CONCENTRAZIONE LIMITE \_\_\_\_\_      Unità di misura: ☐ ppm ☐ g/l

## PRESSIONE DI CHIUSURA A BOCCA POZZO (PRCHBP)

DATA ///      TIPO DI FLUIDO: ☐ Liquido ☐ Vapore/Gas      PRESSIONE ASSOLUTA: ☐ Stabilizzata ☐ Estrapolata \_\_\_\_\_      Unità di misura: ☐ MPa ☐ bar ☐ kg/cm<sup>2</sup>

## PORTATA MASSIMA EROGABILE (PTMAX)

DATA ///      PORTATA: ☐ Stimata ☐ Misurata \_\_\_\_\_      Unità di misura: ☐ l/s ☐ kg/s ☐ m<sup>3</sup>/s ☐ kg/h

## INDICE DI PRODUTTIVITÀ (IPROD)

DATA ///      INDICE: ☐ ΔQ/Δp ☐ ΔQ/Δh ☐ ΔG/Δp \_\_\_\_\_      Unità di misura: ☐ m<sup>3</sup>/(dMPa) ☐ m<sup>3</sup>/(hbar) ☐ m<sup>3</sup>/(h MPa) ☐ m<sup>3</sup>/(h kgcm<sup>-2</sup>) ☐ m<sup>3</sup>/(sm) ☐ t/(hbar) ☐ t/(h kgcm<sup>-2</sup>) ☐ μ<sup>3</sup>/(h m)

## PROFILO STATICO (PFSTAT)

DATA	PROFONDITÀ (l) (m) rif. a: <input checked="" type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	TEMPERATURA (°C)	DATA	PROFONDITÀ (l) (m) rif. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	PRESSIONE ASS. in MPa bar kg/cm <sup>2</sup>	DATA	LIV. STATICO (l) (m) rif. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.
19 / 09 / 75	1332.50	134.00	/ /	.	.	/ /	.
/ /	.	.	/ /	.	.	/ /	.
/ /	.	.	/ /	.	.	/ /	.



## RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE A 5

CHIAVE P.L. 3

[illegible]

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)

ENTE ENEL\_\_\_\_\_

DATA DI COMPILAZIONE \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\*) Se i dati di un pozzo, sorgente o manifestazione provengono da una unica pubblicazione lasciare i primi due campi in bianco.

# **DATI ANAGRAFICI DEL POZZO (ANAGP)**

## **DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)**

CHIAVE P.L. 4

TIPO: ☐ produzione ☒ esplorazione ☐ gradiente termico ☐ domestico

NOME ALFINA 13

LATITUDINE 42°44'42"N

LONGITUDINE 0°30'20"

☐ E ☐ W

referita a: ☐ Greenwich ☒ Monte Mario

esatte: ☐ si ☐ no

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) \_\_\_\_\_

QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. (m) \_\_\_\_\_

IN: ☐ Terra ☐ Acque interne ☐ Mare

REGIONE LAZIO

PROVINCIA \_\_\_\_\_

COMUNE \_\_\_\_\_

CAMPO (1) \_\_\_\_\_

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (2) \_\_\_\_\_

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 \_\_\_\_\_

TAVOLETTA \_\_\_\_\_

FOGLIO 1:200.000 4965

## **DATI DI PERFORAZIONE (PERF)**

PROPRIETARIO \_\_\_\_\_ DATA COMPLETAMENTO \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ PROFONDITÀ (3) (m) \_\_\_\_\_ rif. a: ☐ p.c. ☐ T.R.

## **DATI ADDIZIONALI PER POZZI DEVIATI (POZDEV)**

PROFONDITÀ INIZIO DEVIAZIONE (m) \_\_\_\_\_ PROFONDITÀ DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE (m) \_\_\_\_\_ rif. a: ☐ p.c. ☐ T.R.

FONDO POZZO:

LATITUDINE \_\_\_\_\_ N

LONGITUDINE \_\_\_\_\_ ☐ E ☐ W

AZIMUTH (in senso orario dal Nord) \_\_\_\_\_

SCOSTAMENTO DALLA VERTICALE (m) \_\_\_\_\_

## **SCOPO (SCOPO)**

- ☒ Geotermico
- ☐ Acqua fredda
- ☐ Idrocarburi
- ☐ Minerario

## **ESITO MINERARIO (ESITO)**

- ☐ Idrocarburi gassosi
- ☐ Anidride carbonica
- ☐ Acqua fredda
- ☒ Fluido geotermico
- ☐ Petrolio
- ☐ Industrialmente sterile
- ☐ Sterile

## **STATO DEL POZZO (STATO)**

- ☐ In produzione
- ☐ In prova
- ☒ Chiuso temporaneamente
- ☐ Cementato
- ☐ Esaurito
- ☐ In reiniezione
- ☐ Ostruito

## **USO (USO)**

- ☐ Energia elettrica
- ☐ Riscaldamento edifici
- ☐ Balneoterapeutico
- ☐ Potabile
- ☐ Agrozootecnico
- ☐ Processi industriali

Anno rilevamento dati (4) \_\_\_\_\_

- ☐ Stoccaggio
- ☐ Controllo
- ☒ Nessuno

UTILIZZATORE \_\_\_\_\_

ANNI DI USO: da \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_

MESI ALL'ANNO DI USO \_\_\_\_\_

PORTATA UTILIZZATA \_\_\_\_\_

Unità di misura: ☐ l/s ☐ kg/s  
☐ m³/h ☐ kg/h

(1) In senso minerario (es. Larderello, Latera, ecc. ...).

(2) Es.: Isola d'Ischia, Pianura Padana, ecc. ...

(3) Misurata sul percorso del pozzo.

(4) Se non è mai stato usato indicare l'anno di completamento.

DATI DI IDENTIFICAZIONE

TIPO \_\_\_\_\_ POZZO \_\_\_\_\_ ALFINA\_13 \_\_\_\_\_ CHIAVE *p. L. 4*

LATITUDINE 42° 44' 42" N LONGITUDINE 0° 30' 20" 0 RIFERITA A MONTE MARIO

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) \_\_\_\_\_ QUOTA PIANO CAMPAGNA RISPETTO A l.m. (m) 525.00

Terra \_\_\_\_\_ REGIONE LAZIO \_\_\_\_\_ PROVINCIA VT \_\_\_\_\_ COMUNE ACQUAPENDENTE

CAMPO ALFINA \_\_\_\_\_ LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA \_\_\_\_\_

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM

FOGLIO 1:100.000 129 TAVOLETTA 29E FOGLIO 1:200.000

DATI DI PERFORAZIONE

SOCIETA' ENEL \_\_\_\_\_ DATA DI COMPLETAMENTO 19/05/75 \_\_\_\_\_ PROFONDITA' (m) 585 riferita a P.C.

DATI ADDIZIONALI DI FONDO POZZO PER POZZI DEVIATI

PROFONDITA' INIZIO DEVIAZIONE (m) \_\_\_\_\_ PROFONDITA'DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE 585 riferito a P.C.

FONDO POZZO { LATITUDINE \_\_\_\_\_ LONGITUDINE \_\_\_\_\_  
 AZIMUTH 0 SCOSTAMENTO DALLA VERTICALE (m) 0

SCOPO \_\_\_\_\_ ESITO MINERARIO \_\_\_\_\_ STATO DEL POZZO \_\_\_\_\_

GEOTERMICO \_\_\_\_\_ FLUIDO GEOTERMICO \_\_\_\_\_ CHIUSO TEMPORANEAMENTE

USO \_\_\_\_\_

Ener.Elett. \_\_\_\_\_ Riscald.Edifici \_\_\_\_\_ Balnoterapeutico \_\_\_\_\_ Potab. \_\_\_\_\_ Agrozootecn. \_\_\_\_\_ Proc.Indust. \_\_\_\_\_ Reiniez./Stoccaggio \_\_\_\_\_

Controllo \_\_\_\_\_ Nessuno ☒

ANNO RILEVAMENTO DATI \_\_\_\_\_ UTILIZZATORE \_\_\_\_\_ ANNI DI USO DA \_\_\_\_\_ A \_\_\_\_\_

PORTATA UTILIZZATA \_\_\_\_\_ UNITA' DI MISURA \_\_\_\_\_

# SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

POZZO ALFINA\_13

CHIAVE

TETTO (m) LETTO (m) LITOLOGIA FORMAZIONE/GRUPPO ETA'  
 riferito a P.C. F=Formaz./G=Gruppo/I=Indefinita

0.00	515.00	Argillite Calcare Calcarenite	F	Formazione di s.fiora F.L.	Barresiano
515.00	545.00	Breccia sedimentaria	F	Form.della scaglia rossa S.I.	Paleogene
545.00	585.30	Argilla Marna	F	Form.della scaglia rossa S.I.	Cretaceo-i

POZZO ALFINA 13

CHIAVE

## RIVESTIMENTO

DIAM. EST (Inch)	SPESSORE (mm)	PROF. TESTA (m)	PROF. SCARPA (m)	FINISTRATO (S/N)	INTERVALLO DA: (m)	A: (m)
---------------------	------------------	--------------------	---------------------	---------------------	-----------------------	-----------

(tutte le profondità in m sono riferite a P.C.)

17" 1/4	0.00	0.00	149.00	N	0.00	0.00
13" 3/8	0.00	0.00	387.00	N	0.00	0.00
9" 5/8	0.00	0.00	559.00	N	0.00	0.00

## FORO LIBERO

DIAMETRO (Inch)	DA (m)	A (m)
--------------------	-----------	----------

12" 1/4	559.00	560.00
8" 1/2	560.00	585.30

# **DATI TERMOMETRICI DEL POZZO** (TEMP)

NOME DEL POZZO ALFINA 13

CHIAVE P.L. 4

## TEMPERATURE (TEMP)

DATA	PROFONDITÀ <sup>(1)</sup> (m)	rif. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	TEMPERATURA NON STABILIZZATA			TEMPERATURA ESTRAPOLATA		TEMPERATURA STABILIZZATA T (°C)	N° RIF. BIBL.
			T (°C)	t <sup>(2)</sup> (circ.)	Δt <sup>(3)</sup> (stop circ.)	T (°C)	metodo <sup>(4)</sup>		
30 / 11 / 78	275.0		.			.		69.98	
" / " / "	396.0		.			.		95.17	
" / " / "	495.0		.			.		111.78	
" / " / "	560.0		.			.		120.31	
" / " / "	570.0		.			.		121.02	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	

<sup>(1)</sup> Misurata sul percorso del pozzo. <sup>(2)</sup> Durata della circolazione nel pozzo prima della misura di temperatura. <sup>(3)</sup> Tempo trascorso dall'arresto della circolazione al momento della misura di temperatura. <sup>(4)</sup> Metodo di estrapolazione della temperatura: es. Fertil e Timko 1972, Barelli e Palamà 1981, ecc. ...

# GEOMETRIA DEL SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (GEOMS)

NOME DEL POZZO A 13

CHIAVE P.L. 4

PROFONDITÀ rif. a: ☒ p.c. ☐ T.R.

## SERBATOIO

☐ Potenziale ☒ Provato

PROFONDITÀ (l): da (m) 570 00 a (m) 585 30

DESCRITTO IN DETTAGLIO: ☒ sì ☐ no

## INTERVALLI PERMEABILI/FRATTURE

TIPO			PROFONDITÀ (l)		DESCRITTO IN DETTAGLIO	
Frattura	Intervallo permeabile	Pool	da (m)	a (m)	sì	no
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

# SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (SERB)

NOME DEL POZZO A 13

CHIAVE P.L. 4

## CARATTERISTICHE DEL SERBATOIO (SEDEFL)

SERBATOIO: ☐ Potenziale ☒ Provato FORMAZIONE FORMAZIONE DELLA SCAGLIA ROSSA

PROFONDITÀ (l): da (m) 570.00 a (m) 585.30 rif. a: ☒ p.c. ☐ T.R. NET PAY (m) \_\_\_\_\_

TIPO: ☒ Confinato ☐ Semiconfinato ☐ Non confinato SFRUTTATO: ☐ sì ☒ no TIPO DI PERMEABILITÀ: ☐ Primaria ☒ Secondaria ☐ mdarcy

CONDUTTIVITÀ IDRAULICA E Unità di misura: ☐ m/s ☐ cm/s PERMEABILITÀ INTRINSECA E Unità di misura: ☐ darcy ☐ cm<sup>2</sup>

COEFFICIENTE DI IMMAGAZZINAMENTO E Unità di misura: ☐ m/m ☐ m/bar ☐ m/MPa ☐ m/kg cm<sup>-2</sup> POROSITÀ (%) \_\_\_\_\_ ☐ m<sup>2</sup>

TRASMISSIVITÀ E Unità di misura: ☐ m<sup>2</sup>/s ☐ cm<sup>2</sup>/s CAPACITÀ PRODUTTIVA E Unità di misura: ☐ darcy-m ☐ m<sup>3</sup>

## INTERFACCIA ACQUA DOLCE/SALATA (INTSAL)

PROFONDITÀ (l) (m) \_\_\_\_\_ rif. a: ☐ p.c. ☐ T.R. FONTE: ☐ Misura diretta ☒ Sondaggio elettrico ☐ Sondaggio elettr.verticale

CONCENTRAZIONE LIMITE \_\_\_\_\_ Unità di misura: ☐ ppm ☐ g/l

## PRESSIONE DI CHIUSURA A BOCCA POZZO (PRCHBP)

DATA 07/07/76 TIPO DI FLUIDO: ☐ Liquido ☒ Vapore/Gas PRESSIONE ASSOLUTA: ☐ Stabilizzata ☐ Estrapolata 37.75 Unità di misura: ☐ MPa ☐ bar ☒ kg/cm<sup>2</sup>

PORTATA MASSIMA EROGABILE (PTMAX) DATA / / PORTATA: ☐ Stimata ☐ Misurata \_\_\_\_\_ Unità di misura: ☐ l/s ☐ kg/s ☐ m<sup>3</sup>/s ☐ kg/h

INDICE DI PRODUTTIVITÀ (IPROD) DATA / / INDICE: ☐ ΔQ/Δp ☐ ΔQ/Δh ☐ ΔG/Δp \_\_\_\_\_ Unità di misura: ☐ m<sup>3</sup>/(dMPa) ☐ m<sup>3</sup>/(hbar) ☐ m<sup>3</sup>/(h MPa) ☐ m<sup>3</sup>/(h kgcm<sup>-2</sup>) ☐ m<sup>3</sup>/(sm) ☐ μ<sup>3</sup>/(hm) ☐ t/(hbar) ☐ t/(h kgcm<sup>-2</sup>)

## PROFILO STATICO (PFSTAT)

DATA	PROFONDITÀ (l) (m) rif. a: <input checked="" type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	TEMPERATURA (°C)	DATA	PROFONDITÀ (l) (m) rif. a: <input checked="" type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	PRESSIONE ASS. in MPa <input checked="" type="checkbox"/> bar <input type="checkbox"/> kg/cm <sup>2</sup>	DATA	LIV. STATICO (l) (m) rif. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.
22/05 / 75	570.00	136.00	22 / 05 / 75	570.	50.00	/ /	.
07/07 / 76	572.00	119.40	07 / 07 / 76	572.00	41.51	/ /	.
/ /	.	.	/ /	.	.	/ /	.



# PRODUZIONE DEL POZZO (PROD)

NOME DEL POZZO A 13

CHIAVE P.L. 4

## DATI DI PRODUZIONE (PROD)

DATA 22 / 05 / 75

PROFONDITÀ (!): da (m) 570.00 a (m) 585.30

ref. a: ☒ p.c. ☐ T.R.

TIPO DI FLUIDO: ☐ Liquido ☐ Bifase ☐ Vapore ☒ Gas

DURATA DI EROGAZIONE \_\_\_\_\_ in: ☐ anni ☐ ore

ALLA TEMPERATURA A BOCCA POZZO (°C) 95.00

PORTATA 300.000.00

ALLA PRESSIONE ASSOLUTA A BOCCA POZZO 3.00

Unità di misura: ☐ MPa ☒ bar ☐ kg/cm²

Unità di misura: ☐ l/s ☐ kg/s  
☐ m³/h ☒ kg/h

ALLA PRESSIONE ASSOLUTA \_\_\_\_\_

Unità di misura: ☐ MPa ☐ bar ☐ kg/cm²

Alla profondità (!) (m) \_\_\_\_\_ ref. a: ☐ p.c. ☐ T.R.

CONTENUTO IN GAS (massa % sul totale) 97.00

ALLA PRESSIONE ASSOLUTA \_\_\_\_\_

Unità di misura: ☐ bar ☐ bar ☐ kg/cm²

CONTENUTO IN VAPORE (massa % sul totale) 3.00

CONCENTRAZIONE SALINA SUL TOTALE \_\_\_\_\_

Unità di misura: ☐ ppm ☐ g/l

ENTALPIA \_\_\_\_\_

Unità di misura: ☐ J/kg ☐ MJ/kg ☐ kcal/kg

(!) Misurata sul percorso del pozzo.

## RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE A 13

CHIAVE P.L. 4

SIGLA SCHEDA (1)  
O SOTTOINSIEME

## N<sup>ro</sup> RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO

## CHIAVE BIBLIOGRAFICA

DA  
PAGINA

A  
PAGINA

ANAG

ENEL 187

LITSTR

11

TEMP

60

PFTEC

88

SERB

11

PROD

11

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)

ENTE ENEL

DATA DI COMPILAZIONE \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

(1) Se i dati di un pozzo, sorgente o manifestazione provengono da una unica pubblicazione lasciare i primi due campi in bianco.

# **DATI ANAGRAFICI DEL POZZO (ANAGP)**

## **DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)**

CHIAVE P.L. 5

TIPO: ☐ produzione ☒ esplorazione ☐ gradiente termico ☐ domestico

NOME ALFINA 7

LATITUDINE 42°44'24" N

LONGITUDINE 0°30'35"

☐ E ☐ W

riferita a: ☐ Greenwich ☒ Monte Mario

esatte: ☐ si ☐ no

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) \_\_\_\_\_

QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. (m) \_\_\_\_\_

IN: ☐ Terra ☐ Acque interne ☐ Mare

REGIONE LAZIO

PROVINCIA \_\_\_\_\_

COMUNE \_\_\_\_\_

CAMPO (1) \_\_\_\_\_

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (2) \_\_\_\_\_

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 \_\_\_\_\_

TAVOLETTA \_\_\_\_\_

FOGLIO 1:200.000 4965

## **DATI DI PERFORAZIONE (PERF)**

PROPRIETARIO \_\_\_\_\_

DATA COMPLETAMENTO -/-/

PROFONDITÀ (3) (m) \_\_\_\_\_

rif. a: ☐ p.c. ☐ T.R.

## **DATI ADDIZIONALI PER POZZI DEVIATI (POZDEV)**

PROFONDITÀ INIZIO DEVIAZIONE (m) \_\_\_\_\_

PROFONDITÀ DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE (m) \_\_\_\_\_

rif. a: ☐ p.c. ☐ T.R.

FONDO POZZO:

LATITUDINE \_\_\_\_\_ N

LONGITUDINE \_\_\_\_\_ ☐ E ☐ W

AZIMUTH (in senso orario dal Nord) \_\_\_\_\_

SCOSTAMENTO DALLA VERTICALE (m) \_\_\_\_\_

SCOPO (SCOPO)

ESITO MINERARIO (ESITO)

STATO DEL POZZO (STATO)

USO (USO)

Anno rilevamento dati (4) \_\_\_\_\_

- ☒ Geotermico
- ☐ Acqua fredda
- ☐ Idrocarburi
- ☐ Minerario

- ☐ Idrocarburi gassosi
- ☐ Anidride carbonica
- ☐ Acqua fredda
- ☒ Fluido geotermico
- ☐ Petrolio
- ☐ Industrialmente sterile
- ☐ Sterile

- ☐ In produzione
- ☐ In prova
- ☒ Chiuso temporaneamente
- ☐ Cementato
- ☐ Esaurito
- ☐ In reiniezione
- ☐ Ostruito

- ☐ Energia elettrica
- ☐ Riscaldamento edifici
- ☐ Balneoterapeutico

- ☐ Potabile
- ☐ Agrozootecnico
- ☐ Processi industriali

- ☐ Stoccaggio
- ☐ Controllo
- ☒ Nessuno

UTILIZZATORE \_\_\_\_\_

ANNI DI USO: da \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_

MESI ALL'ANNO DI USO \_\_\_\_\_

PORTATA UTILIZZATA \_\_\_\_\_

Unità di misura: ☐ l/s ☐ kg/s  
☐ m³/h ☐ kg/h

(1) In senso minerario (es. Larderello, Latera, ecc. ...).

(2) Es.: Isola d'Ischia, Pianura Padana, ecc. ...

(3) Misurata sul percorso del pozzo.

(4) Se non è mai stato usato indicare l'anno di completamento.

# DATI ANAGRAFICI POZZO

## DATI DI IDENTIFICAZIONE

TIPO POZZO ALFINA 7 CHIAVE p. L. 5

LATITUDINE 42° 44' 24" N LONGITUDINE 0° 30' 35" 0 RIFERITA A MONTE MARIO

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) QUOTA PIANO CAMPAGNA RISPETTO A l.m. (m) 475.00

Terra REGIONE LAZIO PROVINCIA VI COMUNE ACQUAPENDENTE

CANPO ALFINA LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

## RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM

FOGLIO 1:100.000 129 TAVOLETTA 2SE FOGLIO 1:200.000

## DATI DI PERFORAZIONE

SOCIETA' ENEL DATA DI COMPLETAMENTO 27/11/74 PROFONDITA' (m) 563 riferita a P.C.

## DATI ADDIZIONALI DI FONDO POZZO PER POZZI DEVIATI

PROFONDITA' INIZIO DEVIAZIONE (m) PROFONDITA' DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE 563 riferito a P.C.

FONDO POZZO { LATITUDINE LONGITUDINE

AZIMUTH 0 SCOSTAMENTO DALLA VERTICALE (m) 0

SCOPO ESITO MINERARIO STATO DEL POZZO

GEOTERMICO FLUIDO GEOTERMICO CHIUSO TEMPORANEAMENTE

USO

Ener. Elett. Riscald. Edifici Balneoterapeutico Potab. Agrozootecn. Proc. Indust. Reiniez./Stoccaggio

Controllo Nessuno X

ANNO RILEVAMENTO DATI UTILIZZATORE ANNI DI USO DA A

PORTATA UTILIZZATA UNITA' DI MISURA

# SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

POZZO	ALFINA 7	CHIAVE
TETTO (m)	LETTO (m)	LITOLOGIA
	riferito a P.C.	
		FORMAZIONE/GRUPPO
		F=Formaz./G=Gruppo/I=Indefinita
		ETA'
0.00	144.00	Argillite Calcare
		F Form.calcarei a palombini F.L. Cretaceo
144.00	546.25	Argillite Calcare
		F Formazione di s.fiora F.L. Cretaceo
546.25	563.15	Argillite Calcare
		F Form.della scaglia rossa S.I. Eocene-s

# PROFILO TECNICO DEL POZZO

POZZO ALFINA 7

CHIAVE

## RIVESTIMENTO

DIAM. EST (Inch)      SPESORE (mm)      PROF. TESTA (m)      PROF. SCARPA (m)      FINESTRATO (S/N)      INTERVALLO DA: (m)      A: (m)

(tutte le profondita in m sono riferite a P.C.)

17"1/4	0.00	0.00	99.20	N	0.00	0.00
13"3/8	0.00	0.00	548.90	N	0.00	0.00

## FORO LIBERO

DIAMETRO (Inch)      DA (m)      A (m)

16"	548.90	550.00
12"1/4	550.00	563.15

# DATI TERMOMETRICI DEL POZZO (TEMP)

NOME DEL POZZO ALFINA 7

CHIAVE P.L. 5

## TEMPERATURE (TEMP)

DATA	PROFONDITÀ (1) (m)	rif. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	TEMPERATURA NON STABILIZZATA			TEMPERATURA ESTRAPOLATA		TEMPERATURA STABILIZZATA T (°C)	N° RIF. BIBL.
			T (°C)	t (2) (circ.)	Δt (3) (stop circ.)	T (°C)	metodo (4)		
05/ 12 / 78	50.0		.			.		28.03	
" / " / "	90.0		.			.		32.82	
" / " / "	203.0		.			.		51.95	
" / " / "	303.0		.			.		68.89	
" / " / "	403.0		.			.		88.99	
" / " / "	505.0		.			.		118.46	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	

(1) Misurata sul percorso del pozzo. (2) Durata della circolazione nel pozzo prima della misura di temperatura. (3) Tempo trascorso dall'arresto della circolazione al momento della misura di temperatura. (4) Metodo di estrapolazione della temperatura: es. Fertl e Timko 1972, Barelli e Palamà 1981, ecc. ...

# GEOMETRIA DEL SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (GEOMS)

NOME DEL POZZO A 7

CHIAVE P.L. 5

PROFONDITÀ rif. a: ☐ p.c. ☐ T.R.

## SERBATOIO

☐ Potenziale ☒ Provato

PROFONDITÀ ('): da (m) 560.00 a (m) 563.15

DESCRITTO IN DETTAGLIO: ☒ sì ☐ no

## INTERVALLI PERMEABILI/FRATTURE

TIPO			PROFONDITÀ (')		DESCRITTO IN DETTAGLIO	
Frattura	Intervallo permeabile	Pool	da (m)	a (m)	sì	no
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



# SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (SERB)

NOME DEL POZZO A 7

CHIAVE P.L. 5

## CARATTERISTICHE DEL SERBATOIO (SEDEFL)

SERBATOIO: ☒ Potenziale ☐ Provato      FORMAZIONE FORMAZIONE DELLA SCAGLIA

PROFONDITÀ ('): da (m) 560.00 a (m) 563.15      rif. a: ☒ p.c. ☐ T.R.      NET PAY (m) \_\_\_\_\_

TIPO: ☒ Confinato ☐ Semiconfinato ☐ Non confinato      SFRUTTATO: ☐ sì ☒ no      TIPO DI PERMEABILITÀ: ☐ Primaria ☒ Secondaria ☐ mdarcy

CONDUTTIVITÀ IDRAULICA E      Unità di misura: ☐ m/s ☐ cm/s      PERMEABILITÀ INTRINSECA E      Unità di misura: ☐ darcy ☐ cm<sup>2</sup> ☐ m<sup>2</sup>

COEFFICIENTE DI IMMAGAZZINAMENTO E      Unità di misura: ☐ m/m ☐ m/bar ☐ m/MPa ☐ m/kg cm<sup>-2</sup>      POROSITÀ (%) \_\_\_\_\_

TRASMISSIVITÀ E      Unità di misura: ☐ m<sup>2</sup>/s ☐ cm<sup>2</sup>/s      CAPACITÀ PRODUTTIVA E      Unità di misura: ☐ darcy-m ☐ m<sup>3</sup>

## INTERFACCIA ACQUA DOLCE/SALATA (INTSAL)

PROFONDITÀ (') (m) \_\_\_\_\_      rif. a: ☐ p.c. ☐ T.R.      FONTE: ☐ Misura diretta ☐ Sondaggio elettrico ☐ Sondaggio elettr.verticale

CONCENTRAZIONE LIMITE \_\_\_\_\_      Unità di misura: ☐ ppm ☐ g/l

## PRESSIONE DI CHIUSURA A BOCCA POZZO (PRCHBP)

DATA 28 / 22 / 74      TIPO DI FLUIDO: ☐ Liquido ☒ Vapore/Gas      PRESSIONE ASSOLUTA: ☐ Stabilizzata ☐ Estrapolata 37.00      Unità di misura: ☐ MPa ☐ bar ☒ kg/cm<sup>2</sup>

PORTATA MASSIMA EROGABILE (PTMAX)      DATA 20 / 02 / 76      PORTATA: ☒ Stimata 5000.000.00      Unità di misura: ☐ l/s ☐ kg/s ☐ m<sup>3</sup>/s ☒ kg/h

INDICE DI PRODUTTIVITÀ (IPROD)      DATA / /      INDICE: ☐ ΔQ/Δp ☐ ΔQ/Δh ☐ ΔG/Δp      Unità di misura: ☐ m<sup>3</sup>/(dMPa) ☐ m<sup>3</sup>/(hbar) ☐ m<sup>3</sup>/(h MPa) ☐ m<sup>3</sup>/(h kgcm<sup>-2</sup>) ☐ m<sup>3</sup>/(sm) ☐ μ<sup>3</sup>/(hm) ☐ t/(hbar) ☐ t/(h kgcm<sup>-2</sup>)

## PROFILO STATICO (PFSTAT)

DATA	PROFONDITÀ (') (m)	TEMPERATURA (°C)	DATA	PROFONDITÀ (') (m)	PRESSIONE ASS. in (MPa <input checked="" type="checkbox"/> bar <input type="checkbox"/> kg/cm <sup>2</sup> )	DATA	LIV. STATICO (') (m)
20 / 02 / 76	563.00	110.00	20 / 02 / 76	563.00	43.00	/ /	.
/ /	.	.	/ /	.	.	/ /	.
/ /	.	.	/ /	.	.	/ /	.

# PRODUZIONE DEL POZZO (PROD)

NOME DEL POZZO A 7

CHIAVE P.L.5

## DATI DI PRODUZIONE (PROD)

DATA 20 / 02 / 76

PROFONDITÀ (¹): da (m) 560.00 a (m) 563.15

· rif. a: ☒ p.c. ☐ T.R.

TIPO DI FLUIDO: ☐ Liquido ☒ Bifase ☐ Vapore ☐ Gas

DURATA DI EROGAZIONE 354.00 in: ☐ anni ☒ ore

ALLA TEMPERATURA A BOCCA POZZO (°C) 110.00

PORTATA 400.000.00

ALLA PRESSIONE ASSOLUTA A BOCCA POZZO 12.00

Unità di misura: ☐ MPa ☒ bar ☐ kg/cm²

Unità di misura: ☐ l/s ☐ kg/s  
☐ m³/h ☒ kg/h

ALLA PRESSIONE ASSOLUTA .

Unità di misura: ☐ MPa ☐ bar ☐ kg/cm²

Alla profondità (¹) (m) .

· rif. a: ☐ p.c.  
☐ T.R.

CONTENUTO IN GAS (massa % sul totale) 30.00

ALLA PRESSIONE ASSOLUTA .

Unità di misura: ☐ bar ☐ bar ☐ kg/cm²

CONTENUTO IN VAPORE (massa % sul totale) .

CONCENTRAZIONE SALINA SUL TOTALE 6

Unità di misura: ☐ ppm ☒ g/l

ENTALPIA 115

Unità di misura: ☐ J/kg ☐ MJ/kg ☒ kcal/kg

(¹) Misurata sul percorso del pozzo.

## RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE A 7

CHIAVE P.L.5

[illegible]

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)

ENTE ENEL

DATA DI COMPILAZIONE      /      /     

(1) Se i dati di un pozzo, sorgente o manifestazione provengono da una unica pubblicazione lasciare i primi due campi in bianco.

# **DATI ANAGRAFICI DEL POZZO (ANAGP)**

## **DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)**

CHIAVE P.L. 5

TIPO: ☐ produzione ☒ esplorazione ☐ gradiente termico ☐ domestico

NOME ALFINA 1 BIS

LATITUDINE 42°44'19" N LONGITUDINE 0°30'0" E

☐ E ☐ W

riferita a: ☐ Greenwich ☒ Monte Mario

esatte: ☐ si ☐ no

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) \_\_\_\_\_

QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. (m) \_\_\_\_\_

IN: ☐ Terra ☐ Acque interne ☐ Mare

REGIONE LAZIO

PROVINCIA \_\_\_\_\_

COMUNE \_\_\_\_\_

CAMPO (1) \_\_\_\_\_

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (2) \_\_\_\_\_

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT) \_\_\_\_\_

FOGLIO 1:100.000 \_\_\_\_\_

TAVOLETTA \_\_\_\_\_

FOGLIO 1:200.000 4965

## **DATI DI PERFORAZIONE (PERF)**

PROPRIETARIO \_\_\_\_\_

DATA COMPLETAMENTO / /

PROFONDITÀ (3) (m) \_\_\_\_\_ rif. a: ☐ p.c. ☐ T.R.

## **DATI ADDIZIONALI PER POZZI DEVIATI (POZDEV)**

PROFONDITÀ INIZIO DEVIAZIONE (m) \_\_\_\_\_

PROFONDITÀ DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE (m) \_\_\_\_\_

rif. a: ☐ p.c. ☐ T.R.

FONDO POZZO:

LATITUDINE \_\_\_\_\_ N

LONGITUDINE \_\_\_\_\_ ☐ E ☐ W

AZIMUTH (in senso orario dal Nord) \_\_\_\_\_

SCOSTAMENTO DALLA VERTICALE (m) \_\_\_\_\_

## **SCOPO (SCOPO)**

## **ESITO MINERARIO (ESITO)**

## **STATO DEL POZZO (STATO)**

## **USO (USO)**

Anno rilevamento dati (4) \_\_\_\_\_

- ☒ Geotermico
- ☐ Acqua fredda
- ☐ Idrocarburi
- ☐ Minerario

- ☐ Idrocarburi gassosi
- ☐ Anidride carbonica
- ☐ Acqua fredda
- ☒ Fluido geotermico
- ☐ Petrolio
- ☐ Industrialmente sterile
- ☐ Sterile

- ☐ In produzione
- ☐ In prova
- ☒ Chiuso temporaneamente
- ☐ Cementato
- ☐ Esaurito
- ☐ In reiniezione
- ☐ Ostruito

- ☐ Energia elettrica
- ☐ Riscaldamento edifici
- ☐ Balneoterapeutico

- ☐ Potabile
- ☐ Agrozootecnico
- ☐ Processi industriali

- ☐ Stoccaggio
- ☐ Controllo
- ☒ Nessuno

UTILIZZATORE \_\_\_\_\_

ANNI DI USO: da \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_

MESI ALL'ANNO DI USO \_\_\_\_\_

PORTATA UTILIZZATA \_\_\_\_\_

Unità di misura: ☐ l/s ☐ kg/s  
☐ m³/h ☐ kg/h

(1) In senso minerario (es. Larderello, Latera, ecc. ...).

(2) Es.: Isola d'Ischia, Pianura Padana, ecc. ...

(3) Misurata sul percorso del pozzo.

(4) Se non è mai stato usato indicare l'anno di completamento.

## DATI DI IDENTIFICAZIONE

TIPO : POZZO ALFINA\_1BIS CHIAVE p. L. 6

LATITUDINE 42° 44' 19" N LONGITUDINE 0° 30' 0" 0 RIFERITA A MONTE MARIO

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) QUOTA PIANO CAMPAGNA RISPETTO A l.m. (m) 530.00

Terra REGIONE LAZIO PROVINCIA VT COMUNE ACQUAPENDENTE

CAMPO ALFINA LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

## RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM

FOGLIO 1:100.000 130 TAVOLETTA 350 FOGLIO 1:200.000

## DATI DI PERFORAZIONE

SOCIETA' ENEL DATA DI COMPLETAMENTO 20/05/74 PROFONDITA' (m) 640 riferita a P.C.

## DATI ADDIZIONALI DI FONDO POZZO PER POZZI DEVIATI

PROFONDITA' INIZIO DEVIAZIONE (m) PROFONDITA'DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE 640 riferito a P.C.

FONDO POZZO { LATITUDINE LONGITUDINE  
AZIMUTH 0 SCOSTAMENTO DALLA VERTICALE (m) 0

SCOPO ESITO MINERARIO STATO DEL POZZO

GEOTERMICO FLUIDO GEOTERMICO CHIUSO TEMPORANEAMENTE

USO

Ener.Elett. Riscald.Edifici Balnoterapeutico Potab. Agrozootecn. Proc.Indust. Reiniez./Stoccaggio

Controllo Nessuno ☒

ANNO RILEVAMENTO DATI UTILIZZATORE ANNI DI USO DA A

PORATA UTILIZZATA UNITA' DI MISURA

CHIAYE

SUCCESSIONE LIOSTRATIGRAFICA

FORMAZIONE/GRUPPO	LITOLOGIA	LETTO (m)	TETTO (m)	ETA'
F=Formaz./G=Gruppo/I=Indefinita		riserito a p.c.		

0.00	27.00	Lava Scorie	I	Vulcaniti alcalino-potassiche	Quaternario
27.00	548.00	Argillite Calcere marnoso	F	Formazione di s. fiore F.L.	Cretaceo Eocene
548.00	642.00	Calcere Calcere marnoso Marna	F	Form. della scaglia rossa S.T.	Cretaceo-s Eocene
642.00	640.25	Calcere	F	Formazione della maiolica S.T	Titoniano Cretaceo-i

PROFILO TECNICO DEL POZZO

POZZO ALFINA\_1BIS

CHIAVE

RIVESTIMENTO

DIAH. EST (Inch)	SPESORE (mm)	PROF. TESTA (m)	PROF. SCARPA (m)	FINESTRATO (S/N)	INTERVALLO DA: (m)	A: (m)
---------------------	-----------------	--------------------	---------------------	---------------------	-----------------------	-----------

(tutte le profondita in m sono riferite a P.C.)

17"1/4	0.00	0.00	142.00	N	0.00	0.00
13"3/8	0.00	0.00	403.00	N	0.00	0.00
9"5/8	0.00	0.00	618.60	N	0.00	0.00

FORO LIBERO

DIAMETRO (Inch)	DA (m)	A (m)
--------------------	-----------	----------

12"1/4	618.60	619.00
8"1/2	619.00	640.25

# DATI TERMOMETRICI DEL POZZO (TEMP)

NOME DEL POZZO ALFINA 14 BIS

CHIAVE P.L.6

## TEMPERATURE (TEMP)

DATA	PROFONDITÀ (1) (m)	rif. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	TEMPERATURA NON STABILIZZATA			TEMPERATURA ESTRAPOLATA		TEMPERATURA STABILIZZATA	N° RIF. BIBL.
			T (°C)	t (2) (circ.)	Δt (3) (stop circ.)	T (°C)	metodo (4)	T (°C)	
29/ 11/ 78	280.0		.			.		63.61	
" / " / "	438.0		.			.		89.65	
" / " / "	620.0		.			.		120.06	
" / " / "	640.0		.			.		120.70	
/ /	.		.			.		123.20	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	

(1) Misurata sul percorso del pozzo. (2) Durata della circolazione nel pozzo prima della misura di temperatura. (3) Tempo trascorso dall'arresto della circolazione al momento della misura di temperatura. (4) Metodo di estrapolazione della temperatura: es. Fertl e Timko 1972, Barelli e Palamà 1981, ecc. ...



# GEOMETRIA DEL SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (GEOMS)

NOME DEL POZZO ALFINA 1 BIS

CHIAVE P.L. 6

PROFONDITÀ rif. a: ☐ p.c. ☐ T.R.

## SERBATOIO

☐ Potenziale ☒ Provato

PROFONDITÀ (!): da (m) 640.00 a (m) 640.25

DESCRITTO IN DETTAGLIO: ☒ si ☐ no

## INTERVALLI PERMEABILI/FRATTURE

TIPO			PROFONDITÀ (!)		DESCRITTO IN DETTAGLIO	
Frattura	Intervallo permeabile	Pool	da (m)	a (m)	si	no
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

# SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (SERB)

NOME DEL POZZO ALFINA 1 BIS

CHIAVE P.L. 6

## CARATTERISTICHE DEL SERBATOIO (SEDEFL)

SERBATOIO: ☐ Potenziale ☒ Provato FORMAZIONE FORM. DELLA MAIOLICA

PROFONDITÀ ('): da (m) 640.00 a (m) 640.25 rif. a: ☒ p.c. ☐ T.R. NET PAY (m) \_\_\_\_\_

TIPO: ☒ Confinato ☐ Semiconfinato ☐ Non confinato SFRUTTATO: ☐ sì ☒ no TIPO DI PERMEABILITÀ: ☐ Primaria ☒ Secondaria ☐ mdarcy

CONDUTTIVITÀ IDRAULICA E Unità di misura: ☐ m/s ☐ cm/s PERMEABILITÀ INTRINSECA E Unità di misura: ☐ darcy ☐ cm<sup>2</sup>

COEFFICIENTE DI IMMAGAZZINAMENTO E Unità di misura: ☐ m/m ☐ m/bar ☐ m/MPa ☐ m/kg cm<sup>-2</sup> POROSITÀ (%)        ☐ m<sup>2</sup>

TRASMISSIVITÀ E Unità di misura: ☐ m<sup>2</sup>/s ☐ cm<sup>2</sup>/s CAPACITÀ PRODUTTIVA E Unità di misura: ☐ darcy-m ☐ m<sup>3</sup>

## INTERFACCIA ACQUA DOLCE/SALATA (INTSAL)

PROFONDITÀ (') (m) \_\_\_\_\_ rif. a: ☐ p.c. ☐ T.R. FONTE: ☐ Misura diretta ☐ Sondaggio elettrico ☐ Sondaggio elettr. verticale

CONCENTRAZIONE LIMITE \_\_\_\_\_ Unità di misura: ☐ ppm ☐ g/l

## PRESSIONE DI CHIUSURA A BOCCA POZZO (PRCHBP)

DATA 25 / 03 / 87 TIPO DI FLUIDO: ☐ Liquido ☒ Vapore/Gas PRESSIONE ASSOLUTA: ☐ Stabilizzata ☐ Estrapolata 45.00 Unità di misura: ☐ MPa ☒ bar ☐ kg/cm<sup>2</sup>

PORTATA MASSIMA EROGABILE (PTMAX) DATA        /        /        PORTATA: ☐ Stimata ☐ Misurata \_\_\_\_\_ Unità di misura: ☐ l/s ☐ kg/s ☐ m<sup>3</sup>/s ☐ kg/h

INDICE DI PRODUTTIVITÀ (IPROD) DATA        /        /        INDICE: ☐ ΔQ/Δp ☐ ΔQ/Δh ☐ ΔG/Δp \_\_\_\_\_ Unità di misura: ☐ m<sup>3</sup>/(dMPa) ☐ m<sup>3</sup>/(hbar) ☐ m<sup>3</sup>/(h MPa) ☐ m<sup>3</sup>/(h kgcm<sup>-2</sup>) ☐ m<sup>3</sup>/(sm) ☐ t/(hbar) ☐ t/(h kgcm<sup>-2</sup>) ☐ μ<sup>3</sup>/(hm)

## PROFILO STATICO (PFSTAT)

DATA	PROFONDITÀ (') (m)	TEMPERATURA (°C)	DATA	PROFONDITÀ (') (m)	PRESSIONE ASS. in (MPa bar kg/cm <sup>2</sup> )	DATA	LIV. STATICO (') (m)
04 / 07 / 74	640.00	130.00	04 / 07 / 74	640.00	54.00	/ /	.
/ /	.	.	/ /	.	.	/ /	.
/ /	.	.	/ /	.	.	/ /	.

# PRODUZIONE DEL POZZO (PROD)

NOME DEL POZZO A 1 BIS

CHIAVE P.L. 6

## DATI DI PRODUZIONE (PROD)

DATA 04 / 07 /

PROFONDITÀ (¹): da (m) 640.00 a (m) 640.25

ref. a: ☒ p.c. ☐ T.R.

TIPO DI FLUIDO: ☐ Liquido ☐ Bifase ☐ Vapore ☒ Gas

DURATA DI EROGAZIONE 1050.00 in: ☐ anni ☒ ore

ALLA TEMPERATURA A BOCCA POZZO (°C) 105.00

PORTATA 250.000.00 ALLA PRESSIONE ASSOLUTA A BOCCA POZZO 20.00

Unità di misura: ☐ MPa ☒ bar ☐ kg/cm²

Unità di misura: ☐ l/s ☐ kg/s  
☐ m³/h ☒ kg/h

ALLA PRESSIONE ASSOLUTA .

Unità di misura: ☐ MPa ☐ bar ☐ kg/cm²

Alla profondità (¹) (m) . ref. a: ☐ p.c. ☐ T.R.

CONTENUTO IN GAS (massa % sul totale) 94.00

ALLA PRESSIONE ASSOLUTA .

Unità di misura: ☐ bar ☐ bar ☐ kg/cm²

CONTENUTO IN VAPORE (massa % sul totale) 6.00

CONCENTRAZIONE SALINA SUL TOTALE .

Unità di misura: ☐ ppm ☐ g/l

ENTALPIA .

Unità di misura: ☐ J/kg ☐ MJ/kg ☐ kcal/kg

(¹) Misurata sul percorso del pozzo.

## RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE A 1 BIS

CHIAVE P.L. 6

SIGLA SCHEDA (1)  
O SOTTOINSIEME

N<sup>ro</sup> RIFERIMENTO (1)  
BIBLIOGRAFICO

## CHIAVE BIBLIOGRAFICA

DA  
PAGINA

A  
PAGINA

ANAG

ENEL 187

LITSTR

11

TEMP

11

PFTEC

11

SERB

11

PROD

14

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)

ENTE ENEL\_\_\_\_\_

DATA DI COMPILAZIONE     /    /    

(4) Se i dati di un pozzo, sorgente o manifestazione provengono da una unica pubblicazione lasciare i primi due campi in bianco.

# DATI ANAGRAFICI DEL POZZO (ANAGP)

## DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

CHIAVE P.L. 7

TIPO: ☐ produzione ☐ esplorazione ☒ gradiente termico ☐ domestico

NOME 88

LATITUDINE 42°44'02" N LONGITUDINE 0°29'58"

☐ E ☒ W

riferita a: ☐ Greenwich ☒ Monte Mario

esatte: ☐ si ☐ no

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) \_\_\_\_\_

QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. (m) 525

IN: ☒ Terra ☐ Acque interne ☐ Mare

REGIONE LAZIO

PROVINCIA VT

COMUNE ACQUAPENDENTE

CAMPO (1) ALFINA

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (2) M.TI. VOESINI

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 130

TAVOLETTA III S.O.

FOGLIO 1:200.000 4965

## DATI DI PERFORAZIONE (PERF)

PROPRIETARIO ENEL

DATA COMPLETAMENTO 10 / 09 / 71 PROFONDITÀ (3) (m) 117 rif. a: ☒ p.c. ☐ T.R.

## DATI ADDIZIONALI PER POZZI DEVIATI (POZDEV)

PROFONDITÀ INIZIO DEVIAZIONE (m) \_\_\_\_\_

PROFONDITÀ DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE (m) \_\_\_\_\_

rif. a: ☐ p.c. ☐ T.R.

FONDO POZZO: LATITUDINE \_\_\_\_\_ N LONGITUDINE \_\_\_\_\_ ☐ E ☐ W

AZIMUTH (in senso orario dal Nord) \_\_\_\_\_ SCOSTAMENTO DALLA VERTICALE (m) \_\_\_\_\_

## SCOPO (SCOPO)

## ESITO MINERARIO (ESITO)

## STATO DEL POZZO (STATO)

## USO (USO)

Anno rilevamento dati (4) \_\_\_\_\_

- ☐ Geotermico
- ☐ Acqua fredda
- ☐ Idrocarburi
- ☐ Minerario

- ☐ Idrocarburi gassosi
- ☐ Anidride carbonica
- ☐ Acqua fredda
- ☐ Fluido geotermico
- ☐ Petrolio
- ☐ Industrialmente sterile
- ☐ Sterile

- ☐ In produzione
- ☐ In prova
- ☐ Chiuso temporaneamente
- ☐ Cementato
- ☐ Esaurito
- ☐ In reiniezione
- ☐ Ostruito

- ☐ Energia elettrica
- ☐ Riscaldamento edifici
- ☐ Balneoterapeutico

- ☐ Potabile
- ☐ Agrozootecnico
- ☐ Processi industriali

- ☐ Stoccaggio
- ☐ Controllo
- ☐ Nessuno

UTILIZZATORE \_\_\_\_\_

ANNI DI USO: da \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_

MESI ALL'ANNO DI USO \_\_\_\_\_

PORTATA UTILIZZATA \_\_\_\_\_

Unità di misura: ☐ l/s ☐ kg/s  
☐ m³/h ☐ kg/h

(1) In senso minerario (es. Larderello, Latera, ecc. ...).

(2) Es.: Isola d'Ischia, Pianura Padana, ecc. ...

(3) Misurata sul percorso del pozzo.

(4) Se non è mai stato usato indicare l'anno di completamento.

# SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA DEL POZZO (LITSTR)

NOME DEL POZZO 88

CHIAVE P.L. 7

PROFONDITÀ (1) riferite a: ☒ p.c. ☐ T.R.  
da (m) a (m)

0. 94.

LITOLOGIA (DLIT)

DESCRIZIONE LITOLOGICA PIROCLASTITI E LAVE

UNITÀ LITOSTRATIGRAFICA (ULITST)

RANGO: ☐ Gruppo ☐ Formazione ☐ Membro

NOME VULCANITI

UNITÀ STRUTTURALE (USTRUT)

POSIZIONE: ☐ Autoctono ☐ Neoautoctono ☐ Parautoctono ☐ Alloctono

NOME

ETÀ RELATIVA (ETAREL)

ETÀ: da (?) QUATERNARIO

a

ETÀ ASSOLUTA (ETASS)

ETÀ: da (?)            ±           

INCERTA: ☐ sì ☐ no

METODO DATAZ.

a            ±           

INCERTA: ☐ sì ☐ no

da (m) a (m)

LITOLOGIA (DLIT)

DESCRIZIONE LITOLOGICA

UNITÀ LITOSTRATIGRAFICA (ULITST)

RANGO: ☐ Gruppo ☐ Formazione ☐ Membro

NOME

UNITÀ STRUTTURALE (USTRUT)

POSIZIONE: ☐ Autoctono ☐ Neoautoctono ☐ Parautoctono ☐ Alloctono

NOME

ETÀ RELATIVA (ETAREL)

ETÀ: da (?)           

a

ETÀ ASSOLUTA (ETASS)

ETÀ: da (?)            ±           

INCERTA: ☐ sì ☐ no

METODO DATAZ.

a            ±           

INCERTA: ☐ sì ☐ no

(1) Misurata sul percorso del pozzo.

(2) Usare solo il 1 campo ("da") se l'età è l'unica per tutto l'intervallo, altrimenti indicare le due età estreme a partire dalla più recente.

# SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA DEL POZZO (LITSTR)

NOME DEL POZZO 88

CHIAVE P.L. 7

PROFONDITÀ (1) riferite a: ☒ p.c. ☐ T.R.  
da (m) a (m)

94. 117.

LITOLOGIA (DLIT)

DESCRIZIONE LITOLOGICA ARGILLITI, MARNE, ARENARIE E CALCARI

UNITÀ LITOSTRATIGRAFICA (ULITST)

RANGO: ☐ Gruppo ☐ Formazione ☐ Membro

NOME \_\_\_\_\_

UNITÀ STRUTTURALE (USTRUT)

POSIZIONE: ☐ Autoctono ☐ Neoautoctono ☐ Parautoctono ☐ Alloctono

NOME LIGURIDI L.S.

ETÀ RELATIVA (ETAREL)

ETÀ: da (?) CRETACEO SUP. a OLIGOCENE

ETÀ ASSOLUTA (ETASS)

ETÀ: da (?) \_\_\_\_\_ ± \_\_\_\_\_ INCERTA: ☐ sì ☐ no

METODO DATAZ. \_\_\_\_\_

a \_\_\_\_\_ ± \_\_\_\_\_ INCERTA: ☐ sì ☐ no

da (m) a (m)

LITOLOGIA (DLIT)

DESCRIZIONE LITOLOGICA \_\_\_\_\_

UNITÀ LITOSTRATIGRAFICA (ULITST)

RANGO: ☐ Gruppo ☐ Formazione ☐ Membro

NOME \_\_\_\_\_

UNITÀ STRUTTURALE (USTRUT)

POSIZIONE: ☐ Autoctono ☐ Neoautoctono ☐ Parautoctono ☐ Alloctono

NOME \_\_\_\_\_

ETÀ RELATIVA (ETAREL)

ETÀ: da (?) \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_

ETÀ ASSOLUTA (ETASS)

ETÀ: da (?) \_\_\_\_\_ ± \_\_\_\_\_ INCERTA: ☐ sì ☐ no

METODO DATAZ. \_\_\_\_\_

a \_\_\_\_\_ ± \_\_\_\_\_ INCERTA: ☐ sì ☐ no

(1) Misurata sul percorso del pozzo. (2) Usare solo il I campo ("da") se l'età è l'unica per tutto l'intervallo, altrimenti indicare le due età estreme a partire dalla più recente.

# DATI TERMOMETRICI DEL POZZO (TEMP)

NOME DEL POZZO 88

CHIAVE P.L. 7

## TEMPERATURE (TEMP)

DATA	PROFONDITÀ <sup>(1)</sup> (m)	rif. a: <input checked="" type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	TEMPERATURA NON STABILIZZATA			TEMPERATURA ESTRAPOLATA		TEMPERATURA STABILIZZATA	N <sup>ro</sup> RIF. BIBL.
			T (°C)	t <sup>(2)</sup> (circ.)	Δt <sup>(3)</sup> (stop circ.)	T (°C)	metodo <sup>(4)</sup>		
/ /	114.		.			.		33.7	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	

<sup>(1)</sup> Misurata sul percorso del pozzo. <sup>(2)</sup> Durata della circolazione nel pozzo prima della misura di temperatura. <sup>(3)</sup> Tempo trascorso dall'arresto della circolazione al momento della misura di temperatura. <sup>(4)</sup> Metodo di estrapolazione della temperatura: es. Fertl e Timko 1972, Barelli e Palamà 1981, ecc. ...



# PROFILO TECNICO DEL POZZO (PFTEC)

NOME DEL POZZO 88

CHIAVE P.L. 7

## RIVESTIMENTO (RIVFIN)

PROFONDITÀ (1) riferite a: ☒ p.c. ☐ T.R.

DIAMETRO ESTERNO                      ☐ inch ☐ mm PROFONDITÀ TESTA (m)                      PROFONDITÀ SCARPA (m)                     

SPESSORE TUBO                      ☐ inch ☐ mm FINESTRATO: ☐ sì ☐ no da (m)                      a (m)                     

DIAMETRO ESTERNO                      ☐ inch ☐ mm PROFONDITÀ TESTA (m)                      PROFONDITÀ SCARPA (m)                     

SPESSORE                      ☐ inch ☐ mm FINESTRATO: ☐ sì ☐ no da (m)                      a (m)                     

DIAMETRO ESTERNO                      ☐ inch ☐ mm PROFONDITÀ TESTA (m)                      PROFONDITÀ SCARPA (m)                     

SPESSORE                      ☐ inch ☐ mm FINESTRATO: ☐ sì ☐ no da (m)                      a (m)                     

DIAMETRO ESTERNO                      ☐ inch ☐ mm PROFONDITÀ TESTA (m)                      PROFONDITÀ SCARPA (m)                     

SPESSORE                      ☐ inch ☐ mm FINESTRATO: ☐ sì ☐ no da (m)                      a (m)                     

## FORO LIBERO (FORLIB)

PROFONDITÀ riferite a: ☐ p.c. ☐ T.R.

DIAMETRO 8 1/2 ☒ inch ☐ mm PROFONDITÀ: da (m) 0. a (m) 117.

DIAMETRO                      ☐ inch ☐ mm PROFONDITÀ: da (m)                      a (m)                     

DIAMETRO                      ☐ inch ☐ mm PROFONDITÀ: da (m)                      a (m)                     

## AGIBILITÀ (AGIB)

AGIBILE (2) sino a (m)                     

(1) Misurate sul percorso del pozzo. (2) Riempire il campo solo se tale profondità è diversa da quella di fondo pozzo.

# RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE 88

CHIAVE P.L. 7

SIGLA SCHEDA (1)  
O SOTTOINSIEME

N° RIFERIMENTO (1)  
BIBLIOGRAFICO

CHIAVE  
BIBLIOGRAFICA

DA  
PAGINA

A  
PAGINA

ANAG

ENEL 187

LITSTR

"

TEMP

"

PFTEC

"

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)

ENTE ENEL

DATA DI COMPILAZIONE / /

(1) Se i dati di un pozzo, sorgente o manifestazione provengono da una unica pubblicazione lasciare i primi due campi in bianco.

# **DATI ANAGRAFICI DEL POZZO (ANAGP)**

## **DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)**

CHIAVE P.L. 8

TIPO: ☐ produzione ☒ esplorazione ☐ gradiente termico ☐ domestico

NOME ALFINA 2

LATITUDINE 42°43'57" N

LONGITUDINE 0°29'55"

☐ E ☐ W

referita a: ☐ Greenwich ☒ Monte Mario

esatte: ☐ si ☐ no

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) \_\_\_\_\_

QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. (m) \_\_\_\_\_

IN: ☐ Terra ☐ Acque interne ☐ Mare

REGIONE LAZIO

PROVINCIA \_\_\_\_\_

COMUNE \_\_\_\_\_

CAMPO (1) \_\_\_\_\_

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (2) \_\_\_\_\_

## **RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)**

FOGLIO 1:100.000 \_\_\_\_\_

TAVOLETTA \_\_\_\_\_

FOGLIO 1:200.000 4965

## **DATI DI PERFORAZIONE (PERF)**

PROPRIETARIO \_\_\_\_\_ DATA COMPLETAMENTO / / PROFONDITÀ (3) (m) \_\_\_\_\_ rif. a: ☐ p.c. ☐ T.R.

## **DATI ADDIZIONALI PER POZZI DEVIATI (POZDEV)**

PROFONDITÀ INIZIO DEVIAZIONE (m) \_\_\_\_\_

PROFONDITÀ DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE (m) \_\_\_\_\_

ref. a: ☐ p.c. ☐ T.R.

FONDO POZZO:

LATITUDINE \_\_\_\_\_ N

LONGITUDINE \_\_\_\_\_ ☐ E ☐ W

AZIMUTH (in senso orario dal Nord) \_\_\_\_\_

SCOSTAMENTO DALLA VERTICALE (m) \_\_\_\_\_

## **SCOPO (SCOPO)**

## **ESITO MINERARIO (ESITO)**

## **STATO DEL POZZO (STATO)**

## **USO (USO)**

Anno rilevamento dati (4) \_\_\_\_\_

- ☒ Geotermico
- ☐ Acqua fredda
- ☐ Idrocarburi
- ☐ Minerario

- ☐ Idrocarburi gassosi
- ☐ Anidride carbonica
- ☐ Acqua fredda
- ☐ Fluido geotermico
- ☐ Petrolio
- ☐ Industrialmente sterile
- ☒ Sterile

- ☐ In produzione
- ☐ In prova
- ☒ Chiuso temporaneamente
- ☐ Cementato
- ☐ Esaurito
- ☐ In reiniezione
- ☐ Ostruito

- ☐ Energia elettrica
- ☐ Riscaldamento edifici
- ☐ Balneoterapeutico

- ☐ Potabile
- ☐ Agrozootecnico
- ☐ Processi industriali

- ☐ Stoccaggio
- ☐ Controllo
- ☒ Nessuno

UTILIZZATORE \_\_\_\_\_

ANNI DI USO: da \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_

MESI ALL'ANNO DI USO \_\_\_\_\_

PORTATA UTILIZZATA \_\_\_\_\_

Unità di misura: ☐ l/s ☐ kg/s  
☐ m³/h ☐ kg/h

(1) In senso minerario (es. Larderello, Latera, ecc. ...).

(2) Es.: Isola d'Ischia, Pianura Padana, ecc. ...

(3) Misurata sul percorso del pozzo.

(4) Se non è mai stato usato indicare l'anno di completamento.

DATI DI IDENTIFICAZIONE

TIPO POZZO ALFINA 2 CHIAVE

LATITUDINE 42° 43' 57" N LONGITUDINE 0° 29' 55" 0 RIFERITA A MONTE MARIO

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) QUOTA PIANO CAMPAGNA RISPETTO A l.m. (m) 520.00

Terra REGIONE LAZIO PROVINCIA VT COMUNE ACQUAPENDENTE

CAMPO ALFINA LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM

FOLGIO 1:100.000 130 TAVOLETTA 350 FOLGIO 1:200.000

DATI DI PERFORAZIONE

SOCIETA' ENEL DATA DI COMPLETAMENTO 04/03/74 PROFONDITA' (m) 1040 riferita a P.C.

DATI ADDIZIONALI DI FONDO POZZO PER POZZI DEVIATI

PROFONDITA' INIZIO DEVIAZIONE (m) PROFONDITA' DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE 1040 riferito a P.C.

FONDO POZZO { LATITUDINE LONGITUDINE  
AZIMUTH 0 SCOSTAMENTO DALLA VERTICALE (m) 0

SCOPO ESITO MINERARIO STATO DEL POZZO

GEOTERMICO INDUSTRIALMENTE STERILE CHIUSO

USO

Ener.Elett. Riscald.Edifici Balnoterapeutico Potab. Agrozootecn. Proc.Indust. Reiniez./Stoccaggio

Controllo Nessuno X

ANNO RILEVAMENTO DATI UTILIZZATORE ANNI DI USO DA A

PORTATA UTILIZZATA UNITA' DI MISURA

SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

POZZO ALFINA 2

CHIAVE

TETTO (m)	LETTO (m)	LITOLOGIA	FORMAZIONE/GRUPPO	ETA'
			F=Formaz./G=Gruppo/I=Indefinita	
0.00	92.00	Tufo Lava	I Vulcaniti alcalino-potassiche	Quaternario
92.00	600.00	Argillite Calcare	F Formazione di s.fiora F.L.	Cretaceo
600.00	680.00	Argillite Calcare marnoso Marna	F Form. della scaglia rossa S.T.	Eocene Oligocene
680.00	702.00	Calcare	F Formazione della maiolica S.T.	Titoniano Barremiano
702.00	740.00	Diaspri Radiolariti	F Formazione dei diaspri S.T.	Malm
740.00	800.00	Calcare selcifero Selce	F F.calc.grigi con sel.nere S.T.	Malm
800.00	850.00	Marna Calcare marnoso	F Form. marne a posidonomia S.T.	Lias Dogger
850.00	1000.00	Calcare selcifero	F F.calc.selcif.grig.chiar. S.T.	Lias
1000.00	1040.00	Calcare	F Formaz. calcare massiccio S.T.	Lias

POZZO ALFINA\_2

CHIAVE

RIVESTIMENTO

DIAH. EST (Inch)	SPESORE (mm)	PROF. TESTA (m)	PROF. SCARPA (m)	FINISTRATO (S/N)	INTERVALLO DA: (m)	A: (m)
---------------------	-----------------	--------------------	---------------------	---------------------	-----------------------	-----------

(tutte le profondita in m sono riferite a P.C.)

17" 1/4	0.00	0.00	149.25	N	0.00	0.00
13" 3/8	0.00	0.00	406.30	N	0.00	0.00
9" 5/8	0.00	0.00	694.65	N	0.00	0.00

FORO LIBERO

DIA METRO (Inch)	DA (m)	A (m)
---------------------	-----------	----------

12" 1/4	694.65	694.65
8" 1/2	694.65	1040.00

# DATI TERMOMETRICI DEL POZZO (TEMP)

NOME DEL POZZO ALFINA 2

CHIAVE P.L. 8

## TEMPERATURE (TEMP)

DATA	PROFONDITÀ (1) (m)	rif. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	TEMPERATURA NON STABILIZZATA			TEMPERATURA ESTRAPOLATA		TEMPERATURA STABILIZZATA	N° RIF. BIBL.
			T (°C)	t (2) (circ.)	Δt (3) (stop circ.)	T (°C)	metodo (4)		
12 / 03 / 87	300.0		.			.		66.0	
" / " / "	400.0		.			.		83.0	
" / " / "	500.0		.			.		99.0	
" / " / "	600.0		.			.		117.0	
" / " / "	700.0		.			.		135.0	
" / " / "	800.0		.			.		141.0	
" / " / "	900.0		.			.		148.0	
" / " / "	1000.0		.			.		149.0	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	

(1) Misurata sul percorso del pozzo. (2) Durata della circolazione nel pozzo prima della misura di temperatura. (3) Tempo trascorso dall'arresto della circolazione al momento della misura di temperatura. (4) Metodo di estrapolazione della temperatura: es. Fertl e Timko 1972, Barelli e Palamà 1981, ecc. ...

# GEOMETRIA DEL SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (GEOMS)

NOME DEL POZZO ALFINA 2

CHIAVE P.L. 8

PROFONDITÀ rif. a: ☐ p.c. ☐ T.R.

## SERBATOIO

☒ Potenziale ☐ Provato

PROFONDITÀ ('): da (m) 680.00 a (m) 1040.00

DESCRITTO IN DETTAGLIO: ☒ sì ☐ no

## INTERVALLI PERMEABILI/FRATTURE

TIPO			PROFONDITÀ (')		DESCRITTO IN DETTAGLIO	
Frattura	Intervallo permeabile	Pool	da (m)	a (m)	sì	no
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



# SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (SERB)

NOME DEL POZZO ALFINA 2

CHIAVE P.L. 8

## CARATTERISTICHE DEL SERBATOIO (SEDEFL)

SERBATOIO: ☒ Potenziale ☐ Provato      FORMAZIONE Gr. - FORMAZIONE SERIE TOSCANA

PROFONDITÀ (l): da (m) 670.00 a (m) 1040.00      rif. a: ☒ p.c. ☐ T.R.      NET PAY (m) \_\_\_\_\_

TIPO: ☒ Confinato ☐ Semiconfinato ☐ Non confinato      SFRUTTATO: ☐ sì ☒ no      TIPO DI PERMEABILITÀ: ☐ Primaria ☒ Secondaria ☐ mdarcy

CONDUTTIVITÀ IDRAULICA E      Unità di misura: ☐ m/s ☐ cm/s      PERMEABILITÀ INTRINSECA E      Unità di misura: ☐ darcy ☐ cm<sup>2</sup>

COEFFICIENTE DI IMMAGAZZINAMENTO E      Unità di misura: ☐ m/m ☐ m/bar ☐ m/MPa ☐ m/kg cm<sup>-2</sup>      POROSITÀ (%) \_\_\_\_\_ ☐ m<sup>2</sup>

TRASMISSIVITÀ E      Unità di misura: ☐ m<sup>2</sup>/s ☐ cm<sup>2</sup>/s      CAPACITÀ PRODUTTIVA E      Unità di misura: ☐ darcy-m ☐ m<sup>3</sup>

## INTERFACCIA ACQUA DOLCE/SALATA (INTSAL)

PROFONDITÀ (l) (m) \_\_\_\_\_      rif. a: ☐ p.c. ☐ T.R.      FONTE: ☐ Misura diretta ☐ Sondaggio elettrico ☐ Sondaggio elettr.verticale      CONCENTRAZIONE LIMITE \_\_\_\_\_      Unità di misura: ☐ ppm ☐ g/l

## PRESSIONE DI CHIUSURA A BOCCA POZZO (PRCHBP)

DATA ///      TIPO DI FLUIDO: ☐ Liquido ☐ Vapore/Gas      PRESSIONE ASSOLUTA: ☐ Stabilizzata ☐ Estrapolata      Unità di misura: ☐ MPa ☐ bar ☐ kg/cm<sup>2</sup>

PORTATA MASSIMA EROGABILE (PTMAX)      DATA ///      PORTATA: ☐ Stimata ☐ Misurata      Unità di misura: ☐ l/s ☐ kg/s ☐ m<sup>3</sup>/s ☐ kg/h

INDICE DI PRODUTTIVITÀ (IPROD)      DATA ///      INDICE: ☐ ΔQ/Δp ☐ ΔQ/Δh ☐ ΔG/Δp      Unità di misura: ☐ m<sup>3</sup>/(dMPa) ☐ m<sup>3</sup>/(hbar) ☐ m<sup>3</sup>/(h MPa) ☐ m<sup>3</sup>/(h kgcm<sup>-2</sup>) ☐ m<sup>3</sup>/(sm) ☐ μ<sup>3</sup>/(hm) ☐ t/(hbar) ☐ t/(h kgcm<sup>-2</sup>)

## PROFILO STATICO (PFSTAT)

DATA	PROFONDITÀ (l) (m) rif. a: <input checked="" type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	TEMPERATURA (°C)	DATA	PROFONDITÀ (l) (m) rif. a: <input checked="" type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	PRESSIONE ASS. in <input type="checkbox"/> MPa <input checked="" type="checkbox"/> bar <input type="checkbox"/> kg/cm <sup>2</sup>	DATA	LIV. STATICO (l) (m) rif. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.
12 / 03 / 87	700.00	135.00	12 / 03 / 81	700.00	52.80	/ / /	.
/ " /	900.00	148.00	/ / /	900.00	71.20	/ / /	.
/ / /	1000.00	149.00	/ / /	1000.00	80.50	/ / /	.

## RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE ALFINA 2

CHIAVE P.L. 8

[illegible]

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)

ENTE ENEL

DATA DI COMPILAZIONE   7  /  7  /  

Se i dati di un pozzo, sorgente o manifestazione provengono da una unica pubblicazione lasciare i primi due campi in bianco.

# **DATI ANAGRAFICI DEL POZZO (ANAGP)**

## **DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)**

CHIAVE P.L. 9

TIPO: ☐ produzione ☐ esplorazione ☒ gradiente termico ☐ domestico

NOME 106

LATITUDINE 42°43'20" N LONGITUDINE 0°31'05"

☐ E ☒ W riferita a: ☐ Greenwich ☒ Monte Mario esatte: ☐ si ☐ no

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) \_\_\_\_\_

QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. (m) 500.

IN: ☒ Terra ☐ Acque interne ☐ Mare

REGIONE LAZIO

PROVINCIA VT

COMUNE ACQUAPENDENTE

CAMPO (1) ALFINA

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (2) M.TI VOLSINI

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 129

TAVOLETTA IV S.E.

FOGLIO 1:200.000 4965

## **DATI DI PERFORAZIONE (PERF)**

PROPRIETARIO ENEL DATA COMPLETAMENTO 20 / 12 / 71 PROFONDITÀ (3) (m) 241 5 rif. a: ☒ p.c. ☐ T.R.

## **DATI ADDIZIONALI PER POZZI DEVIATI (POZDEV)**

PROFONDITÀ INIZIO DEVIAZIONE (m) \_\_\_\_\_

PROFONDITÀ DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE (m) \_\_\_\_\_

ref. a: ☐ p.c. ☐ T.R.

FONDO POZZO: LATITUDINE \_\_\_\_\_ N LONGITUDINE \_\_\_\_\_ ☐ E ☐ W

AZIMUTH (in senso orario dal Nord) \_\_\_\_\_ SCOSTAMENTO DALLA VERTICALE (m) \_\_\_\_\_

## **SCOPO (SCOPO)**

- ☐ Geotermico
- ☐ Acqua fredda
- ☐ Idrocarburi
- ☐ Minerario

## **ESITO MINERARIO (ESITO)**

- ☐ Idrocarburi gassosi
- ☐ Anidride carbonica
- ☐ Acqua fredda
- ☐ Fluido geotermico
- ☐ Petrolio
- ☐ Industrialmente sterile
- ☐ Sterile

## **STATO DEL POZZO (STATO)**

- ☐ In produzione
- ☐ In prova
- ☐ Chiuso temporaneamente
- ☐ Cementato
- ☐ Esaurito
- ☐ In reiniezione
- ☐ Ostruito

## **USO (USO)**

- ☐ Energia elettrica
- ☐ Riscaldamento edifici
- ☐ Balneoterapeutico
- ☐ Potabile
- ☐ Agrozootecnico
- ☐ Processi industriali

Anno rilevamento dati (4) \_\_\_\_\_

- ☐ Stoccaggio
- ☐ Controllo
- ☐ Nessuno

UTILIZZATORE \_\_\_\_\_

ANNI DI USO: da \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_

MESI ALL'ANNO DI USO \_\_\_\_\_

PORTATA UTILIZZATA \_\_\_\_\_

Unità di misura: ☐ l/s ☐ kg/s  
☐ m³/h ☐ km/h

(1) In senso minerario (es. Larderello, Latera, ecc. ...). (2) Es.: Isola d'Ischia, Pianura Padana, ecc. ... (3) Misurata sul percorso del pozzo. (4) Se non è mai stato usato indicare l'anno di completamento.

# SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA DEL POZZO (LITSTR)

NOME DEL POZZO 106

CHIAVE P.L. 9

PROFONDITÀ (1) riferite a: ☒ p.c. ☐ T.R.  
da (m) a (m)

0. 178.

LITOLOGIA (DLIT)

DESCRIZIONE LITOLOGICA PIROCLASTITI E LAVI

UNITÀ LITOSTRATIGRAFICA (ULITST)

RANGO: ☐ Gruppo ☐ Formazione ☐ Membro

NOME VULCANITI

UNITÀ STRUTTURALE (USTRUT)

POSIZIONE: ☐ Autoctono ☐ Neoautoctono ☐ Parautoctono ☐ Alloctono

NOME

ETÀ RELATIVA (ETAREL)

ETÀ: da (?) QUATERNARIO a

ETÀ ASSOLUTA (ETASS)

ETÀ: da (?)            ±            INCERTA: ☐ sì ☐ no

METODO DATAZ.

a            ±            INCERTA: ☐ sì ☐ no

da (m) a (m)

LITOLOGIA (DLIT)

DESCRIZIONE LITOLOGICA

UNITÀ LITOSTRATIGRAFICA (ULITST)

RANGO: ☐ Gruppo ☐ Formazione ☐ Membro

NOME

UNITÀ STRUTTURALE (USTRUT)

POSIZIONE: ☐ Autoctono ☐ Neoautoctono ☐ Parautoctono ☐ Alloctono

NOME

ETÀ RELATIVA (ETAREL)

ETÀ: da (?)            a

ETÀ ASSOLUTA (ETASS)

ETÀ: da (?)            ±            INCERTA: ☐ sì ☐ no

METODO DATAZ.

a            ±            INCERTA: ☐ sì ☐ no

(1) Misurata sul percorso del pozzo. (2) Usare solo il 1° campo ("da") se l'età è l'unica per tutto l'intervallo, altrimenti indicare le due età estreme a partire dalla più recente.

# SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA DEL POZZO (LITSTR)

NOME DEL POZZO 106

CHIAVE P.L. 9

PROFONDITÀ (1) riferite a: ☒ p.c. ☐ T.R.

da (m) a (m)  
178. 210.

LITOLOGIA (DLIT) DESCRIZIONE LITOLOGICA ARGILLE SABBIE

UNITÀ LITOSTRATIGRAFICA (ULITST)

RANGO: ☐ Gruppo ☐ Formazione ☐ Membro

NOME SEDIMENTI RECENTI

UNITÀ STRUTTURALE (USTRUT)

POSIZIONE: ☐ Autoctono ☐ Neoautoctono ☐ Parautoctono ☐ Alloctono

NOME

ETÀ RELATIVA (ETAREL)

ETÀ: da (?) QUATERNARIO a

ETÀ ASSOLUTA (ETASS)

ETÀ: da (?) . ± . INCERTA: ☐ si ☐ no

METODO DATAZ.

a . ± . INCERTA: ☐ si ☐ no

da (m) a (m)

LITOLOGIA (DLIT) DESCRIZIONE LITOLOGICA

UNITÀ LITOSTRATIGRAFICA (ULITST)

RANGO: ☐ Gruppo ☐ Formazione ☐ Membro

NOME

UNITÀ STRUTTURALE (USTRUT)

POSIZIONE: ☐ Autoctono ☐ Neoautoctono ☐ Parautoctono ☐ Alloctono

NOME

ETÀ RELATIVA (ETAREL)

ETÀ: da (?) a

ETÀ ASSOLUTA (ETASS)

ETÀ: da (?) . ± . INCERTA: ☐ si ☐ no

METODO DATAZ.

a . ± . INCERTA: ☐ si ☐ no

(1) Misurata sul percorso del pozzo. (2) Usare solo il 1° campo ("da") se l'età è l'unica per tutto l'intervallo, altrimenti indicare le due età estreme a partire dalla più recente.

# SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA DEL POZZO (LITSTR)

NOME DEL POZZO 106

CHIAVE P.L. 9

PROFONDITÀ (1) riferite a: ☒ p.c. ☐ T.R.  
da (m) a (m)

210. 220. LITOLOGIA (DLIT) DESCRIZIONE LITOLOGICA SABBIE CALCARI

UNITÀ LITOSTRATIGRAFICA (ULITST)

RANGO: ☐ Gruppo ☐ Formazione ☐ Membro

NOME \_\_\_\_\_

UNITÀ STRUTTURALE (USTRUT)

POSIZIONE: ☐ Autoctono ☐ Neoautoctono ☐ Parautoctono ☐ Alloctono

NOME FORMAZIONE POST. OROGENE

ETÀ RELATIVA (ETAREL)

ETÀ: da (?) MIOCENE SUP. a PLEISTOCENE

ETÀ ASSOLUTA (ETASS)

ETÀ: da (?) \_\_\_\_\_ ± \_\_\_\_\_ INCERTA: ☐ si ☐ no

METODO DATAZ. \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_ ± \_\_\_\_\_ INCERTA: ☐ si ☐ no

da (m) a (m)

. . LITOLOGIA (DLIT) DESCRIZIONE LITOLOGICA \_\_\_\_\_

UNITÀ LITOSTRATIGRAFICA (ULITST)

RANGO: ☐ Gruppo ☐ Formazione ☐ Membro

NOME \_\_\_\_\_

UNITÀ STRUTTURALE (USTRUT)

POSIZIONE: ☐ Autoctono ☐ Neoautoctono ☐ Parautoctono ☐ Alloctono

NOME \_\_\_\_\_

ETÀ RELATIVA (ETAREL)

ETÀ: da (?) \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_

ETÀ ASSOLUTA (ETASS)

ETÀ: da (?) \_\_\_\_\_ ± \_\_\_\_\_ INCERTA: ☐ si ☐ no

METODO DATAZ. \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_ ± \_\_\_\_\_ INCERTA: ☐ si ☐ no

(1) Misurata sul percorso del pozzo. (2) Usare solo il 1 campo ("da") se l'età è l'unica per tutto l'intervallo, altrimenti indicare le due età estreme a partire dalla più recente.

# SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA DEL POZZO (LITSTR)

NOME DEL POZZO 106

CHIAVE P.L. 9

PROFONDITÀ (1) riferite a: ☒ p.c. ☐ T.R.  
da (m) a (m)

220. 241.5

LITOLOGIA (DLIT)

DESCRIZIONE LITOLOGICA

ARGILLITI, MARNE, ARENARIE E CALCARI

UNITÀ LITOSTRATIGRAFICA (ULITST)

RANGO: ☐ Gruppo ☐ Formazione ☐ Membro

NOME

UNITÀ STRUTTURALE (USTRUT)

POSIZIONE: ☐ Autoctono ☐ Neoautoctono ☐ Parautoctono ☐ Alloctono

NOME LIGURIDI L.S.

ETÀ RELATIVA (ETAREL)

ETÀ: da (?) CRETACEO SUP.

a OLIGOCENE

ETÀ ASSOLUTA (ETASS)

ETÀ: da (?)

±

INCERTA: ☐ si ☐ no

METODO DATAZ.

a

±

INCERTA: ☐ si ☐ no

da (m)

a (m)

LITOLOGIA (DLIT)

DESCRIZIONE LITOLOGICA

UNITÀ LITOSTRATIGRAFICA (ULITST)

RANGO: ☐ Gruppo ☐ Formazione ☐ Membro

NOME

UNITÀ STRUTTURALE (USTRUT)

POSIZIONE: ☐ Autoctono ☐ Neoautoctono ☐ Parautoctono ☐ Alloctono

NOME

ETÀ RELATIVA (ETAREL)

ETÀ: da (?)

a

ETÀ ASSOLUTA (ETASS)

ETÀ: da (?)

±

INCERTA: ☐ si ☐ no

METODO DATAZ.

a

±

INCERTA: ☐ si ☐ no

(1) Misurata sul percorso del pozzo. (2) Usare solo il I campo ("da") se l'età è l'unica per tutto l'intervallo, altrimenti indicare le due età estreme a partire dalla più recente.

# DATI TERMOMETRICI DEL POZZO (TEMP)

NOME DEL POZZO 106

CHIAVE P.L. 9

## TEMPERATURE (TEMP)

DATA	PROFONDITÀ <sup>(1)</sup> (m) rif. a: <input checked="" type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	TEMPERATURA NON STABILIZZATA			TEMPERATURA ESTRAPOLATA		TEMPERATURA STABILIZZATA	N° RIF. BIBL.
		T (°C)	t <sup>(2)</sup> (circ.)	Δt <sup>(3)</sup> (stop circ.) ore	T (°C)	metodo <sup>(4)</sup>	T (°C)	
/ /	239.	.			.		43.3	
/ /	.	.			.		.	
/ /	.	.			.		.	
/ /	.	.			.		.	
/ /	.	.			.		.	
/ /	.	.			.		.	
/ /	.	.			.		.	
/ /	.	.			.		.	
/ /	.	.			.		.	
/ /	.	.			.		.	
/ /	.	.			.		.	
/ /	.	.			.		.	
/ /	.	.			.		.	
/ /	.	.			.		.	
/ /	.	.			.		.	

<sup>(1)</sup> Misurata sul percorso del pozzo. <sup>(2)</sup> Durata della circolazione nel pozzo prima della misura di temperatura. <sup>(3)</sup> Tempo trascorso dall'arresto della circolazione al momento della misura di temperatura. <sup>(4)</sup> Metodo di estrapolazione della temperatura: es. Fertl e Timko 1972, Barelli e Palamà 1981, ecc. ...



# PROFILO TECNICO DEL POZZO (PFTEC)

NOME DEL POZZO 106

CHIAVE P.L. 9

## RIVESTIMENTO (RIVFIN)

PROFONDITÀ (') riferite a: ☒ p.c. ☐ T.R.

DIAMETRO ESTERNO 6 1/4 ☒ inch ☐ mm

PROFONDITÀ TESTA (m) 0.

PROFONDITÀ SCARPA (m) 58.9

SPESSORE TUBO ☐ inch ☐ mm

FINISTRATO: ☐ si ☐ no

da (m) . a (m) .

DIAMETRO ESTERNO ☐ inch ☐ mm

PROFONDITÀ TESTA (m) .

PROFONDITÀ SCARPA (m) .

SPESSORE ☐ inch ☐ mm

FINISTRATO: ☐ si ☐ no

da (m) . a (m) .

DIAMETRO ESTERNO ☐ inch ☐ mm

PROFONDITÀ TESTA (m) .

PROFONDITÀ SCARPA (m) .

SPESSORE ☐ inch ☐ mm

FINISTRATO: ☐ si ☐ no

da (m) . a (m) .

DIAMETRO ESTERNO ☐ inch ☐ mm

PROFONDITÀ TESTA (m) .

PROFONDITÀ SCARPA (m) .

SPESSORE ☐ inch ☐ mm

FINISTRATO: ☐ si ☐ no

da (m) . a (m) .

## FORO LIBERO (FORLIB)

PROFONDITÀ riferite a: ☐ p.c. ☐ T.R.

DIAMETRO 5 5/8 ☒ inch ☐ mm

PROFONDITÀ: da (m) 58.9 a (m) 88.

DIAMETRO 5 3/8 ☒ inch ☐ mm

PROFONDITÀ: da (m) 88. a (m) 241.5

DIAMETRO ☐ inch ☐ mm

PROFONDITÀ: da (m) . a (m) .

## AGIBILITÀ (AGIB)

AGIBILE (?) sino a (m) .

## RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE \_\_\_\_\_ 106 \_\_\_\_\_

CHIAVE P.L. 9\_\_\_\_\_

SIGLA SCHEDA (1)  
0 SOTTOINSIEME

N<sup>ro</sup> RIFERIMENTO (1)  
BIBLIOGRAFICO

CHIAVE  
BIBLIOGRAFICA

DA  
PAGINA

A  
PAGINA

ANAG

ENEL 187

LITSTR

68

TEMP

11

PFTEC

14

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)

ENTE ENEL

DATA DI COMPILAZIONE      /      /     

Se i dati di un pozzo, sorgente o manifestazione provengono da una unica pubblicazione lasciare i primi due campi in bianco.

# DATI ANAGRAFICI DEL POZZO (ANAGP)

## DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

CHIAVE P.L. 10

TIPO: ☐ produzione ☐ esplorazione ☒ gradiente termico ☐ domestico

NOME 193

LATITUDINE 42°41'38" N LONGITUDINE 0°32'24"

☐ E ☒ W

riferita a: ☐ Greenwich ☒ Monte Mario

esatte: ☐ si ☐ no

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m)

QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. (m) 530

IN: ☒ Terra ☐ Acque interne ☐ Mare

REGIONE LAZIO

PROVINCIA VT

COMUNE S. LORENZO NUOVO

CAMPO (1)

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (2) M.TI. VOLSINI

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 129

TAVOLETTA II S.E.

FOGLIO 1:200.000 4965

## DATI DI PERFORAZIONE (PERF)

PROPRIETARIO ENEL AGIP

DATA COMPLETAMENTO 16 / 01 / 86 PROFONDITÀ (3) (m) 345 rif. a: ☒ p.c. ☐ T.R.

## DATI ADDIZIONALI PER POZZI DEVIATI (POZDEV)

PROFONDITÀ INIZIO DEVIAZIONE (m)

PROFONDITÀ DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE (m)

rif. a: ☐ p.c. ☐ T.R.

FONDO POZZO: LATITUDINE N LONGITUDINE ☐ E ☐ W

AZIMUTH (in senso orario dal Nord)

SCOSTAMENTO DALLA VERTICALE (m)

## SCOPO (SCOPO)

## ESITO MINERARIO (ESITO)

## STATO DEL POZZO (STATO)

## USO (USO)

Anno rilevamento dati (4)

- ☐ Geotermico
- ☐ Acqua fredda
- ☐ Idrocarburi
- ☐ Minerario

- ☐ Idrocarburi gassosi
- ☐ Anidride carbonica
- ☐ Acqua fredda
- ☐ Fluido geotermico
- ☐ Petrolio
- ☐ Industrialmente sterile
- ☐ Sterile

- ☐ In produzione
- ☐ In prova
- ☐ Chiuso temporaneamente
- ☐ Cementato
- ☐ Esaurito
- ☐ In reiniezione
- ☐ Ostruito

- ☐ Energia elettrica
- ☐ Riscaldamento edifici
- ☐ Balneoterapeutico

- ☐ Potabile
- ☐ Agrozootecnico
- ☐ Processi industriali

- ☐ Stoccaggio
- ☐ Controllo
- ☐ Nessuno

UTILIZZATORE

ANNI DI USO: da a

MESI ALL'ANNO DI USO

PORTATA UTILIZZATA

Unità di misura: ☐ l/s ☐ kg/s  
☐ m³/h ☐ km³/h

(1) In senso minierario (es. Larderello, Latera, ecc. ...).

(2) Es.: Isola d'Ischia, Pianura Padana, ecc. ...

(3) Misurata sul percorso del pozzo.

(4) Se non è mai stato usato indicare l'anno di completamento.

# SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA DEL POZZO (LITSTR)

NOME DEL POZZO 193

CHIAVE P/L. 10

PROFONDITÀ (!) riferite a: ☒ p.c. ☐ T.R.  
da (m) a (m)

0. 345.

LITOLOGIA (DLIT) DESCRIZIONE LITOLOGICA PRICLASTITI E LAVE

UNITÀ LITOSTRATIGRAFICA (ULITST)

RANGO: ☐ Gruppo ☐ Formazione ☐ Membro

NOME VULCANITI

UNITÀ STRUTTURALE (USTRUT)

POSIZIONE: ☐ Autoctono ☐ Neoautoctono ☐ Parautoctono ☐ Alloctono

NOME

ETÀ RELATIVA (ETAREL)

ETÀ: da (?) QUATERNARIO a

ETÀ ASSOLUTA (ETASS)

ETÀ: da (?) . ± . INCERTA: ☐ si ☐ no

METODO DATAZ.

a . ± . INCERTA: ☐ si ☐ no

da (m) a (m)

LITOLOGIA (DLIT) DESCRIZIONE LITOLOGICA

UNITÀ LITOSTRATIGRAFICA (ULITST)

RANGO: ☐ Gruppo ☐ Formazione ☐ Membro

NOME

UNITÀ STRUTTURALE (USTRUT)

POSIZIONE: ☐ Autoctono ☐ Neoautoctono ☐ Parautoctono ☐ Alloctono

NOME

ETÀ RELATIVA (ETAREL)

ETÀ: da (?) a

ETÀ ASSOLUTA (ETASS)

ETÀ: da (?) . ± . INCERTA: ☐ si ☐ no

METODO DATAZ.

a . ± . INCERTA: ☐ si ☐ no

# DATI TERMOMETRICI DEL POZZO (TEMP)

NOME DEL POZZO 193

CHIAVE P.L. 10

## TEMPERATURE (TEMP)

DATA	PROFONDITÀ (1) (m)	rif. a: <input checked="" type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	TEMPERATURA NON STABILIZZATA			TEMPERATURA ESTRAPOLATA		TEMPERATURA STABILIZZATA T (°C)	N° RIF. BIBL.
			T (°C)	t (2) (circ.)	Δt (3) (stop circ.)	T (°C)	metodo (4)		
/ /	343.		.			.		34 2	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	

(1) Misurata sul percorso del pozzo. (2) Durata della circolazione nel pozzo prima della misura di temperatura. (3) Tempo trascorso dall'arresto della circolazione al momento della misura di temperatura. (4) Metodo di estrapolazione della temperatura: es. Ferli e Timko 1972, Barelli e Palamà 1981, ecc. ...

# PROFILO TECNICO DEL POZZO (PFTEC)

NOME DEL POZZO 193

CHIAVE P.L. 10

## RIVESTIMENTO (RIVFIN)

PROFONDITÀ (1) riferite a: ☒ p.c. ☐ T.R.

DIAMETRO ESTERNO 7 ☒ inch ☐ mm PROFONDITÀ TESTA (m) 0. PROFONDITÀ SCARPA (m) 308.

SPESSORE TUBO ☐ inch ☐ mm FINESTRATO: ☐ sì ☐ no da (m) . a (m) .

DIAMETRO ESTERNO        ☐ inch ☐ mm PROFONDITÀ TESTA (m) . PROFONDITÀ SCARPA (m) .

SPESSORE        ☐ inch ☐ mm FINESTRATO: ☐ sì ☐ no da (m) . a (m) .

DIAMETRO ESTERNO        ☐ inch ☐ mm PROFONDITÀ TESTA (m) . PROFONDITÀ SCARPA (m) .

SPESSORE        ☐ inch ☐ mm FINESTRATO: ☐ sì ☐ no da (m) . a (m) .

DIAMETRO ESTERNO        ☐ inch ☐ mm PROFONDITÀ TESTA (m) . PROFONDITÀ SCARPA (m) .

SPESSORE        ☐ inch ☐ mm FINESTRATO: ☐ sì ☐ no da (m) . a (m) .

## FORO LIBERO (FORLIB)

PROFONDITÀ riferite a: ☐ p.c. ☐ T.R.

DIAMETRO 5 7/8 ☒ inch ☐ mm PROFONDITÀ: da (m) 308. a (m) 345.

DIAMETRO        ☐ inch ☐ mm PROFONDITÀ: da (m) . a (m) .

DIAMETRO        ☐ inch ☐ mm PROFONDITÀ: da (m) . a (m) .

## AGIBILITÀ (AGIB)

AGIBILE (2) sino a (m) .

Misure sul percorso del pozzo. (2) Riempire il campo solo se tale profondità è diversa da quella di fondo pozzo.

# RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE 193

CHIAVE P.L. 10

SIGLA SCHEDA (1) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
<u>ANAG</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 187</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>LITSTR</u>	<u>---</u>	<u>"</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>TEMP</u>	<u>---</u>	<u>"</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>PFTEC</u>	<u>---</u>	<u>"</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)

ENTE ENEL

DATA DI COMPILAZIONE   /  /  

(1) Se i dati di un pozzo, sorgente o manifestazione provengono da una unica pubblicazione lasciare i primi due campi in bianco.

# **DATI ANAGRAFICI DEL POZZO (ANAGP)**

## **DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)**

CHIAVE P.L. 11

TIPO: ☒ produzione ☐ esplorazione ☐ gradiente termico ☐ domestico

NOME GRADOLI 1

LATITUDINE 42°41'04" N

LONGITUDINE 0°35'35"

☐ E ☒ W

referita a: ☐ Greenwich ☒ Monte Mario

esatte: ☐ si ☒ no

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) \_\_\_\_\_

QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. (m) 480.00

IN: ☒ Terra ☐ Acque interne ☐ Mare

REGIONE LAZIO

PROVINCIA VT

COMUNE GROTTE DI CASTRO

CAMPO (1) LATERA

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (2) \_\_\_\_\_

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 129

TAVOLETTA II S.E.

FOGLIO 1:200.000 4965

## **DATI DI PERFORAZIONE (PERF)**

PROPRIETARIO J.V. ENEL AGIP

DATA COMPLETAMENTO 18/08/83

PROFONDITÀ (3) (m) 2260.20 rif. a: ☒ p.c. ☐ T.R.

## **DATI ADDIZIONALI PER POZZI DEVIATI (POZDEV)**

PROFONDITÀ INIZIO DEVIAZIONE (m) \_\_\_\_\_

PROFONDITÀ DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE (m) \_\_\_\_\_

ref. a: ☐ p.c. ☐ T.R.

FONDO POZZO:

LATITUDINE \_\_\_\_\_ N

LONGITUDINE ☐ E ☐ W

AZIMUTH (in senso orario dal Nord) \_\_\_\_\_

SCOSTAMENTO DALLA VERTICALE (m) \_\_\_\_\_

## **SCOPO (SCOPO)**

- ☒ Geotermico
- ☐ Acqua fredda
- ☐ Idrocarburi
- ☐ Minerario

## **ESITO MINERARIO (ESITO)**

- ☐ Idrocarburi gassosi
- ☐ Anidride carbonica
- ☐ Acqua fredda
- ☒ Fluido geotermico
- ☐ Petrolio
- ☐ Industrialmente sterile
- ☐ Sterile

## **STATO DEL POZZO (STATO)**

- ☐ In produzione
- ☐ In prova
- ☒ Chiuso temporaneamente
- ☐ Cementato
- ☐ Esaurito
- ☐ In reiniezione
- ☐ Ostruito

## **USO (USO)**

- ☐ Energia elettrica
- ☐ Riscaldamento edifici
- ☐ Balneoterapeutico
- ☐ Potabile
- ☐ Agrozootecnico
- ☐ Processi industriali

Anno rilevamento dati (4) \_\_\_\_\_

- ☐ Stoccaggio
- ☐ Controllo
- ☒ Nessuno

UTILIZZATORE \_\_\_\_\_

ANNI DI USO: da \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_

MESI ALL'ANNO DI USO \_\_\_\_\_

PORTATA UTILIZZATA \_\_\_\_\_

Unità di misura: ☐ l/s ☐ kg/s  
☐ m³/h ☐ kg/h

(1) In senso minerario (es. Larderello, Latera, ecc. ...).

(2) Es.: Isola d'Ischia, Pianura Padana, ecc. ...

(3) Misurata sul percorso del pozzo.

(4) Se non è mai stato usato indicare l'anno di completamento.



DATI DI IDENTIFICAZIONE

TIPO \_\_\_\_\_ POZZO \_\_\_\_\_ GRADOLI \_\_\_\_\_ CHIAVE P. L. 11

LATITUDINE 42° 41' 4" N LONGITUDINE 0° 35' 35" 0 RIFERITA A MONTE MARIO

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) \_\_\_\_\_ QUOTA PIANO CAMPAGNA RISPETTO A l.m. (m) 480.00

Terra \_\_\_\_\_ REGIONE LAZIO PROVINCIA VT COMUNE GROTTE DI CASTRO

CAMPO LATERA \_\_\_\_\_ LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA \_\_\_\_\_

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM

FOGLIO 1:100.000 129 TAVOLETTA 2SE FOGLIO 1:200.000

DATI DI PERFORAZIONE

SOCIETA' JV E-A DATA DI COMPLETAMENTO 18/08/83 PROFONDITA' (m) 2260 riferita a P.C.

DATI ADDIZIONALI DI FONDO POZZO PER POZZI DEVIATI

PROFONDITA' INIZIO DEVIATIONE (m) \_\_\_\_\_ PROFONDITA' DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE 2260 riferito a P.C.

FONDO POZZO { LATITUDINE \_\_\_\_\_ LONGITUDINE \_\_\_\_\_  
 AZIMUTH 0 SCOSTAMENTO DALLA VERTICALE (m) 0

SCOPO \_\_\_\_\_ ESITO MINERARIO \_\_\_\_\_ STATO DEL POZZO \_\_\_\_\_

GEOTERMICO \_\_\_\_\_ FLUIDO GEOTERMICO \_\_\_\_\_ CHIUSO TEMPORANEAMENTE

USO \_\_\_\_\_

Ener.Elett. \_\_\_\_\_ Riscald.Edifici \_\_\_\_\_ Balnoterapeutico \_\_\_\_\_ Potab. \_\_\_\_\_ Agrozootecn. \_\_\_\_\_ Proc.Indust. \_\_\_\_\_ Reiniez./Stoccaggio X

Controllo \_\_\_\_\_ Nessuno \_\_\_\_\_

ANNO RILEVAMENTO DATI \_\_\_\_\_ UTILIZZATORE \_\_\_\_\_ ANNI DI USO DA \_\_\_\_\_ A \_\_\_\_\_

PORTATA UTILIZZATA \_\_\_\_\_ UNITA' DI MISURA \_\_\_\_\_

CHI AVE

**SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA**

TETTO (m)      LETTO (m)  
 riferito a P.C.

LITOLGIA

FORMAZIONE/GRUPPO

ETA'

F=formaz./G=Gruppo/I=Indefinita

Riferito a P.C.

0.00	325.00	Piroclastite Leucitite	I	Vulcaniti alcalino-potassiche	Quaternario
325.00	870.00	Argilla Sabbia Conglomerato	G	Gruppo formazioni postorogene	Pliocene
870.00	940.00	Argilla Calcare	F	Form. calcari a palombini F.L.	Cretaceo-i
940.00	1060.00	Argillite Calcare Arenaria cem. carb.	F	Formazione di s. fiora F.L.	Cretaceo-s Eocene
1060.00	1680.00	Arenaria cem. carb.	F	Form. pietraforte (santa fiora)	Cretaceo-i Cretaceo-s
1680.00	2400.00	Argillite Calcare Arenaria cem. carb.	F	Formazione di s. fiora F.L.	Cretaceo-s Eocene
2400.00	2205.00	Argillite Calcare Radiolariti	F	Form. della scaglia rossa S.T.	Cretaceo-i Cretaceo-s
2205.00	2256.20	Calcare Radiolariti	F	Formazione della maiolica S.T.	Dogger Cretaceo-i
2256.20	2260.20	Calcare ricristalliz	G	Grupp. formazioni serie toscana	Lias

POZZO GRADOLI\_4

CHIAVE

RIVESTIMENTO

DIAM. EST (Inch)	SPESORE (mm)	PROF. TESTA (m)	PROF. SCARPA (m)	FINISTRATO (S/N)	INTERVALLO DA: (m)	A: (m)
---------------------	-----------------	--------------------	---------------------	---------------------	-----------------------	-----------

(tutte le profondita in m sono riferite a P.C.)

18"5/8	0.00	0.00	57.00	N	0.00	0.00
13"3/8	0.00	0.00	580.00	N	0.00	0.00
9"5/8	0.00	479.00	1790.00	N	0.00	0.00
7"	0.00	1727.00	2195.00	N	0.00	0.00

FORO LIBERO

DIAMETRO (Inch)	DA (m)	A (m)
8"1/2	2195.00	2211.75
6"	2211.75	2260.20

# DATI TERMOMETRICI DEL POZZO (TEMP)

NOME DEL POZZO \_\_\_\_\_ GRADOLI 1 \_\_\_\_\_

CHIAVE P.L. 11 \_\_\_\_\_

## TEMPERATURE (TEMP)

DATA	PROFONDITÀ (1) (m)	rif. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	TEMPERATURA NON STABILIZZATA			TEMPERATURA ESTRAPOLATA		TEMPERATURA STABILIZZATA T (°C)	N° RIF. BIBL.
			T (°C)	t (2) (circ.)	Δt (3) (stop circ.)	T (°C)	metodo (4)		
/ /	615.		.			63.	B	.	
/ /	1120.		.			114.	B	.	
/ /	1810.		.			164.	B	.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	

(1) Misurata sul percorso del pozzo. (2) Durata della circolazione nel pozzo prima della misura di temperatura. (3) Tempo trascorso dall'arresto della circolazione al momento della misura di temperatura. (4) Metodo di estrapolazione della temperatura: es. Ferti e Timko 1972, Barelli e Palamà 1981, ecc. ...

# GEOMETRIA DEL SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (GEOMS)

NOME DEL POZZO GRADOLI 1

CHIAVE P.L. 11

PROFONDITÀ rif. a: ☒ p.c. ☐ T.R.

## SERBATOIO

☐ Potenziale ☒ Provato

PROFONDITÀ (1): da (m) 2211 00 a (m) 2260 20

DESCRITTO IN DETTAGLIO: ☒ sì ☐ no

## INTERVALLI PERMEABILI/FRATTURE

TIPO			PROFONDITÀ (1)		DESCRITTO IN DETTAGLIO	
Frattura	Intervallo permeabile	Pool	da (m)	a (m)	sì	no
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

# SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (SERB)

NOME DEL POZZO GRADOLI 1

CHIAVE P.L. 11

## CARATTERISTICHE DEL SERBATOIO (SEDEFL)

SERBATOIO: ☐ Potenziale ☒ Provato FORMAZIONE FORMAZIONI MAIOLICA, DIASPRI E CALCARI RICRISTALLIZZATI

PROFONDITÀ ('): da (m) 2211.00 a (m) 2260.20 rif. a: ☒ p.c. ☐ T.R. NET PAY (m) \_\_\_\_\_

TIPO: ☒ Confinato ☐ Semiconfinato ☐ Non confinato SFRUTTATO: ☐ sì ☒ no TIPO DI PERMEABILITÀ: ☐ Primaria ☒ Secondaria ☐ mdarcy

CONDUTTIVITÀ IDRAULICA E Unità di misura: ☐ m/s ☐ cm/s PERMEABILITÀ INTRINSECA E Unità di misura: ☐ darcy ☐ cm<sup>2</sup>

COEFFICIENTE DI IMMAGAZZINAMENTO E Unità di misura: ☐ m/m ☐ m/bar ☐ m/MPa ☐ m/kg cm<sup>-2</sup> POROSITÀ (%) \_\_\_\_\_ ☐ m<sup>2</sup>

TRASMISSIVITÀ E Unità di misura: ☐ m<sup>2</sup>/s ☐ cm<sup>2</sup>/s CAPACITÀ PRODUTTIVA 40 E 00 Unità di misura: ☒ darcy-m ☐ m<sup>3</sup>

## INTERFACCIA ACQUA DOLCE/SALATA (INTSAL)

PROFONDITÀ (') (m) \_\_\_\_\_ rif. a: ☐ p.c. ☐ T.R. FONTE: ☐ Misura diretta ☐ Sondaggio elettrico ☐ Sondaggio elettr. verticale

CONCENTRAZIONE LIMITE \_\_\_\_\_ Unità di misura: ☐ ppm ☐ g/l

## PRESSIONE DI CHIUSURA A BOCCA POZZO (PRCHBP)

DATA / 05 / 86 TIPO DI FLUIDO: ☐ Liquido ☒ Vapore/Gas PRESSIONE ASSOLUTA: ☐ Stabilizzata ☐ Estrapolata 9.26 Unità di misura: ☐ MPa ☒ bar ☐ kg/cm<sup>2</sup>

PORTATA MASSIMA EROGABILE (PTMAX) DATA 02 / 05 / 86 PORTATA: ☒ Stimata 4000.000 00 Unità di misura: ☐ l/s ☐ kg/s ☐ m<sup>3</sup>/s ☒ kg/h

INDICE DI PRODUTTIVITÀ (IPROD) DATA 02 / 05 / 86 INDICE: ☐ ΔQ/Δp ☐ ΔQ/Δh 40.00 Unità di misura: ☐ m<sup>3</sup>/(dMPa) ☒ m<sup>3</sup>/(h bar) ☐ m<sup>3</sup>/(h MPa) ☐ m<sup>3</sup>/(h kgcm<sup>-2</sup>) ☐ m<sup>3</sup>/(sm) ☐ μ<sup>3</sup>/(hm)

## PROFILO STATICO (PFSTAT)

DATA	PROFONDITÀ (') (m) rif. a: <input checked="" type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	TEMPERATURA (°C)	DATA	PROFONDITÀ (') (m) rif. a: <input checked="" type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	PRESSIONE ASS. in <input type="checkbox"/> MPa <input checked="" type="checkbox"/> bar <input type="checkbox"/> kg/cm <sup>2</sup>	DATA	LIV. STATICO (') (m) rif. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.
13 / 03 / 86	2210.00	189.00	13 / 03 / 86	2210.00	175.20	/ /	.
/ " /	2220.00	189.00	/ " /	2220.00	175.90	/ /	.
/ " /	2230.00	190.00	/ " /	2230.00	176.80	/ /	.

Misurata/o sul percorso del pozzo.

# 1 PRODUZIONE DEL POZZO (PROD)

NOME DEL POZZO GRADOLI 1

CHIAVE P.L. 11

## DATI DI PRODUZIONE (PROD)

DATA 02 / 05 / 86

PROFONDITÀ ('): da (m) 2211.00 a (m) 2260.20

ref. a: ☒ p.c. ☐ T.R.

TIPO DI FLUIDO: ☐ Liquido ☒ Bifase ☐ Vapore ☐ Gas

DURATA DI EROGAZIONE 219.00 in: ☐ anni ☒ ore

ALLA TEMPERATURA A BOCCA POZZO (°C) 173.00

PORTATA 87.000.00

ALLA PRESSIONE ASSOLUTA A BOCCA POZZO 20.60

Unità di misura: ☐ MPa ☒ bar ☐ kg/cm<sup>2</sup>

Unità di misura: ☐ l/s ☐ kg/s  
☐ m<sup>3</sup>/h ☒ kg/h

ALLA PRESSIONE ASSOLUTA •

Unità di misura: ☐ MPa ☐ bar ☐ kg/cm<sup>2</sup> Alla profondità (') (m) • ref. a: ☐ p.c. ☐ T.R.

CONTENUTO IN GAS (massa % sul totale) 6.00

ALLA PRESSIONE ASSOLUTA •

Unità di misura: ☐ bar ☐ bar ☐ kg/cm<sup>2</sup>

CONTENUTO IN VAPORE (massa % sul totale) •

CONCENTRAZIONE SALINA SUL TOTALE 8000

Unità di misura: ☒ ppm ☐ g/l

ENTALPIA 189

Unità di misura: ☐ J/kg ☐ MJ/kg ☒ kcal/kg

(1) Misurata sul percorso del pozzo.

# RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE GRADOLI 1

CHIAVE P.L. 11

SIGLA SCHEDA (1) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
<u>ANAG</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 187</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>LITSTR</u>	<u>---</u>	<u>"</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>TEMP</u>	<u>---</u>	<u>"</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>PFTEC</u>	<u>---</u>	<u>"</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>SERB</u>	<u>---</u>	<u>"</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>PROD</u>	<u>---</u>	<u>"</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)

ENTE ENEL

DATA DI COMPILAZIONE   /  /  

Se i dati di un pozzo, sorgente o manifestazione provengono da una unica pubblicazione lasciare i primi due campi in bianco.



# DATI ANAGRAFICI DEL POZZO (ANAGP)

## DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

CHIAVE P.L.12

TIPO: ☐ produzione ☒ esplorazione ☐ gradiente termico ☐ domestico

NOME GROTTE DI CASTRO

LATITUDINE 42°39'36" N

LONGITUDINE 0°36'41"

☐ E ☐ W

riferita a: ☐ Greenwich ☒ Monte Mario

esatte: ☐ si ☐ no

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) \_\_\_\_\_

QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. (m) \_\_\_\_\_

IN: ☐ Terra ☐ Acque interne ☐ Mare

REGIONE LAZIO

PROVINCIA \_\_\_\_\_

COMUNE \_\_\_\_\_

CAMPO (1) \_\_\_\_\_

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (2) \_\_\_\_\_

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 \_\_\_\_\_

TAVOLETTA \_\_\_\_\_

FOGLIO 1:200.000 4964

## DATI DI PERFORAZIONE (PERF)

PROPRIETARIO \_\_\_\_\_ DATA COMPLETAMENTO \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ PROFONDITÀ (3) (m) \_\_\_\_\_ rif. a: ☐ p.c. ☐ T.R.

## DATI ADDIZIONALI PER POZZI DEVIATI (POZDEV)

PROFONDITÀ INIZIO DEVIAZIONE (m) \_\_\_\_\_

PROFONDITÀ DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE (m) \_\_\_\_\_

rif. a: ☐ p.c. ☐ T.R.

FONDO POZZO: LATITUDINE \_\_\_\_\_ N LONGITUDINE \_\_\_\_\_ ☐ E ☐ W

AZIMUTH (in senso orario dal Nord) \_\_\_\_\_

SCOSTAMENTO DALLA VERTICALE (m) \_\_\_\_\_

## SCOPO (SCOPO)

## ESITO MINERARIO (ESITO)

## STATO DEL POZZO (STATO)

## USO (USO)

Anno rilevamento dati (4) \_\_\_\_\_

- ☒ Geotermico
- ☐ Acqua fredda
- ☐ Idrocarburi
- ☐ Minerario

- ☐ Idrocarburi gassosi
- ☐ Anidride carbonica
- ☐ Acqua fredda
- ☐ Fluido geotermico
- ☐ Petrolio
- ☐ Industrialmente sterile
- ☒ Sterile

- ☐ In produzione
- ☐ In prova
- ☒ Chiuso temporaneamente
- ☐ Cementato
- ☐ Esaurito
- ☐ In reiniezione
- ☐ Ostruito

- ☐ Energia elettrica
- ☐ Riscaldamento edifici
- ☐ Balneoterapeutico

- ☐ Potabile
- ☐ Agrozootecnico
- ☐ Processi industriali

- ☐ Stoccaggio
- ☐ Controllo
- ☒ Nessuno

UTILIZZATORE \_\_\_\_\_

ANNI DI USO: da \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_

MESI ALL'ANNO DI USO \_\_\_\_\_

PORTATA UTILIZZATA \_\_\_\_\_

Unità di misura: ☐ l/s ☐ kg/s  
☐ m³/h ☐ kg/h

(1) In senso minerario (es. Larderello, Latera, ecc. ...).

(2) Es.: Isola d'Ischia, Pianura Padana, ecc. ...

(3) Misurata sul percorso del pozzo.

(4) Se non è mai stato usato indicare l'anno di completamento.

# ----- DATI DI IDENTIFICAZIONE

TIPO \_\_\_\_\_ POZZO \_\_\_\_\_ GROTTEDICASTRO \_\_\_\_\_ CHIAVE *p. L. 102*

LATITUDINE 42° 39' 36" N LONGITUDINE 0° 36' 41" 0 RIFERITA A MONTE MARIO

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) \_\_\_\_\_ QUOTA PIANO CAMPAGNA RISPETTO A l.m. (m) 540.00

Terra \_\_\_\_\_ REGIONE LAZIO \_\_\_\_\_ PROVINCIA VT \_\_\_\_\_ COMUNE GROTTE DI CASTRO

CAMPO LATERA \_\_\_\_\_ LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA \_\_\_\_\_

## ----- RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM

FOLGIO 1:100.000 136 TAVOLETTA 1NE FOLGIO 1:200.000

## ----- DATI DI PERFORAZIONE

SOCIETA' JV E-A DATA DI COMPLETAMENTO 19/02/85 PROFONDITA' (m) 3000 riferita a P.C.

## ----- DATI ADDIZIONALI DI FONDO POZZO PER POZZI DEVIATI

PROFONDITA' INIZIO DEVIAZIONE (m) \_\_\_\_\_ PROFONDITA' DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE 3000 riferito a P.C.

FONDO POZZO { LATITUDINE \_\_\_\_\_ LONGITUDINE \_\_\_\_\_  
 AZIMUTH 0 SCOSTAMENTO DALLA VERTICALE (m) 0

SCOPO \_\_\_\_\_ ESITO MINERARIO \_\_\_\_\_ STATO DEL POZZO \_\_\_\_\_

GEOTERMICO \_\_\_\_\_ INDUSTRIALMENTE STERILE \_\_\_\_\_ CHIUSO \_\_\_\_\_

USO \_\_\_\_\_

Ener.Elett. \_\_\_\_\_ Riscald.Edifici \_\_\_\_\_ Balnoterapeutico \_\_\_\_\_ Potab. \_\_\_\_\_ Agrozootecn. \_\_\_\_\_ Proc.Indust. \_\_\_\_\_ Reiniez./Stoccaggio \_\_\_\_\_

Controllo \_\_\_\_\_ Nessuno ☒

ANNO RILEVAMENTO DATI \_\_\_\_\_ UTILIZZATORE \_\_\_\_\_ ANNI DI USO DA \_\_\_\_\_ A \_\_\_\_\_

PORTATA UTILIZZATA \_\_\_\_\_ UNITA' DI MISURA \_\_\_\_\_

POZZO GROTTEDICASTRO

CHIAVE

<div>                     TETTO (m)                      riferito a P.C.                 </div>	<div>                     LETTO (m)                 </div>	<div>                     LITOLOGIA                 </div>	<div>                     I                      F=Formaz./G=Gruppo/I=Indefinita                 </div>	<div>                     FORMAZIONE/GRUPPO                 </div>	<div>                     ETA'                      F=Formaz./G=Gruppo/I=Indefinita                 </div>
0.00	610.00	Piroclastite Lava	I	Vulcaniti alcalino-potassiche	Quaternario
610.00	770.00	Argilla Sabbia Ghiaia Gesso	G	Gruppo form.serie gessifera	Pliocene
770.00	850.00	Argillite Calcare marnoso Marna	F	Formazione di s.fiora F.L.	Cretaceo-s
850.00	1890.00	Arenaria cem. carb.	F	Formazione di s.fiora F.L.	Cretaceo-s
1800.00	2420.00	Argillite Calcare marnoso Marna	F	Formazione di s.fiora F.L.	Cretaceo-s
2420.00	2445.00	Argilloscisti	F	Form.della scaglia rossa S.T.	Cretaceo Eocene
2445.00	2490.00	Diaspri Calcare diasprigno	F	Formazione dei diaspri S.T.	Malm
2490.00	2500.00	Calcare	F	Formaz. calcare massiccio S.T.	Lias
2500.00	2520.00	Calcare Marna	F	F.calcare marne rhaet.c. S.T.	Triassico-s
2520.00	2890.00	Arenaria cem. carb.	F	Formazione della pietraf. F.L.	Cretaceo-s
2890.00	3000.00	Argillite Calcare marnoso Marna	F	Formazione di s.fiora F.L.	Cretaceo-s

POZZO GROTTEDICASTRO

CHIAVE

RIVESTIMENTO

DIAK. EST (Inch)	SPESSORE (mm)	PROF. TESTA (m)	PROF. SCARPA (m)	FINESTRATO (S/N)	INTERVALLO DA: (m)	A: (m)
(tutte le profondita in m sono riferite a P.C.)						
24"	0.00	0.00	60.00	N	0.00	0.00
18"5/8	0.00	0.00	221.00	N	0.00	0.00
13"3/8	0.00	0.00	1073.00	N	0.00	0.00
9"5/8	0.00	1000.00	2448.00	N	0.00	0.00

FORO LIBERO

DIAMETRO (Inch)	DA (m)	A (m)
12" 1/4	2448.00	2452.30
8" 1/2	2452.30	2998.00

# **DATI TERMOMETRICI DEL POZZO (TEMP)**

NOME DEL POZZO GROTTE DI CASTRO 1

CHIAVE P.L.12

## **TEMPERATURE (TEMP)**

DATA	PROFONDITÀ <sup>(1)</sup> (m) rif. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	TEMPERATURA NON STABILIZZATA			TEMPERATURA ESTRAPOLATA		TEMPERATURA STABILIZZATA	N° RIF. BIBL.
		T (°C)	t <sup>(2)</sup> (circ.)	Δt <sup>(3)</sup> (stop circ.)	T (°C)	metodo <sup>(4)</sup>		
17 / 06 / 85	1400.0	.			.		138.0	
" / " / "	1800.0	.			.		149.0	
" / " / "	2000.0	.			.		170.0	
" / " / "	2200.0	.			.		190.0	
" / " / "	2400.0	.			.		208.0	
" / " / "	2500.0	.			.		213.0	
/ /	.	.			.		.	
/ /	.	.			.		.	
/ /	.	.			.		.	
/ /	.	.			.		.	
/ /	.	.			.		.	
/ /	.	.			.		.	
/ /	.	.			.		.	
/ /	.	.			.		.	

Misurata sul percorso del pozzo. <sup>(2)</sup> Durata della circolazione nel pozzo prima della misura di temperatura. <sup>(3)</sup> Tempo trascorso dall'arresto della circolazione al momento della misura di temperatura. <sup>(4)</sup> Metodo  
estrapolazione della temperatura: es. Fertl e Timko 1972, Barelli e Palamà 1981, ecc. ...

# GEOMETRIA DEL SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (GEOMS)

NOME DEL POZZO GROTTE DI CASTRO 1

CHIAVE P.L. 12

PROFONDITÀ rif. a: ☐ p.c. ☐ T.R.

## SERBATOIO

☒ Potenziale ☐ Provato

PROFONDITÀ (l): da (m) 2500.00 a (m) 2520.00

DESCRITTO IN DETTAGLIO: ☒ si ☐ no

## INTERVALLI PERMEABILI/FRATTURE

TIPO			PROFONDITÀ (l)		DESCRITTO IN DETTAGLIO	
Frattura	Intervallo permeabile	Pool	da (m)	a (m)	si	no
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

# SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (SERB)

NOME DEL POZZO GROTTE DI CASTRO 1

CHIAVE P.L. 12

## CARATTERISTICHE DEL SERBATOIO (SEDEFL)

SERBATOIO: ☒ Potenziale ☐ Provato FORMAZIONE FORM. CALCARI MARNE A RHAETAVICULA C.

PROFONDITÀ (l): da (m) 2500.00 a (m) 2520.00 rif. a: ☒ p.c. ☐ T.R. NET PAY (m) \_\_\_\_\_

TIPO: ☒ Confinato ☐ Semiconfinato ☐ Non confinato SFRUTTATO: ☐ sì ☒ no TIPO DI PERMEABILITÀ: ☐ Primaria ☒ Secondaria ☐ mdarcy

CONDUTTIVITÀ IDRAULICA \_\_\_\_\_ E \_\_\_\_\_ Unità di misura: ☐ m/s ☐ cm/s PERMEABILITÀ INTRINSECA \_\_\_\_\_ E \_\_\_\_\_ Unità di misura: ☐ darcy ☐ cm<sup>2</sup>

COEFFICIENTE DI IMMAGAZZINAMENTO \_\_\_\_\_ E \_\_\_\_\_ Unità di misura: ☐ m/m ☐ m/bar ☐ m/MPa ☐ m/kg cm<sup>-2</sup> POROSITÀ (%) \_\_\_\_\_ ☐ m<sup>2</sup>

TRASMISSIVITÀ \_\_\_\_\_ E \_\_\_\_\_ Unità di misura: ☐ m<sup>2</sup>/s ☐ cm<sup>2</sup>/s CAPACITÀ PRODUTTIVA \_\_\_\_\_ E \_\_\_\_\_ Unità di misura: ☐ darcy-m ☐ m<sup>3</sup>

## INTERFACCIA ACQUA DOLCE/SALATA (INTSAL)

PROFONDITÀ (l) (m) \_\_\_\_\_ rif. a: ☐ p.c. ☐ T.R. FONTE: ☐ Misura diretta ☐ Sondaggio elettrico ☐ Sondaggio elettr. verticale CONCENTRAZIONE LIMITE \_\_\_\_\_ Unità di misura: ☐ ppm ☐ g/l

## PRESSIONE DI CHIUSURA A BOCCA POZZO (PRCHBP)

DATA 11 / 03 / 86 TIPO DI FLUIDO: ☒ Liquido ☐ Vapore/Gas PRESSIONE ASSOLUTA: ☐ Stabilizzata ☐ Estrapolata 14.00 Unità di misura: ☐ MPa ☒ bar ☐ kg/cm<sup>2</sup>

PORTATA MASSIMA EROGABILE (PTMAX) DATA    /   /    PORTATA: ☐ Stimata ☐ Misurata \_\_\_\_\_ Unità di misura: ☐ l/s ☐ kg/s ☐ m<sup>3</sup>/s ☐ kg/h

INDICE DI PRODUTTIVITÀ (IPROD) DATA    /   /    INDICE: ☐ ΔQ/Δp ☐ ΔQ/Δh ☐ ΔG/Δp \_\_\_\_\_ Unità di misura: ☐ m<sup>3</sup>/(dMPa) ☐ m<sup>3</sup>/(hbar) ☐ m<sup>3</sup>/(h MPa) ☐ m<sup>3</sup>/(h kgcm<sup>-2</sup>) ☐ m<sup>3</sup>/(sm) ☐ μ<sup>3</sup>/(hm) ☐ t/(hbar) ☐ t/(h kgcm<sup>-2</sup>)

## PROFILO STATICO (PFSTAT)

DATA	PROFONDITÀ (l) (m) rif. a: <input checked="" type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	TEMPERATURA (°C)	DATA	PROFONDITÀ (l) (m) rif. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	PRESSIONE ASS. in MPa bar kg/cm <sup>2</sup>	DATA	LIV. STATICO (l) (m) rif. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.
/ 02 / 85	1593.00	142.	/ /	.	.	/ /	.
/ " /	2175.	194.	/ /	.	.	/ /	.
/ " /	2975.	256.	/ /	.	.	/ /	.

## RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE GROTTE DI CASTRO 1

CHIAVE P.L. 12

[illegible]

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)

ENTE ENEL

DATA DI COMPILAZIONE \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Se i dati di un pozzo, sorgente o manifestazione provengono da una unica pubblicazione lasciare i primi due campi in bianco.



# **DATI ANAGRAFICI DEL POZZO (ANAGP)**

## **DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)**

CHIAVE P.L. 13

TIPO: ☐ produzione ☒ esplorazione ☐ gradiente termico ☐ domestico

NOME BOLSENA - 1

LATITUDINE 42°39'30" N LONGITUDINE 0°29'51" ☐ E ☐ W riferita a: ☐ Greenwich ☒ Monte Mario esatte: ☐ si ☐ no

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) \_\_\_\_\_ QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. (m) 325

IN: ☒ Terra ☐ Acque interne ☐ Mare

REGIONE LAZIO

PROVINCIA VT

COMUNE BOLSENA

CAMPO (1) BOLSENA

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (2) \_\_\_\_\_

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 137

TAVOLETTA IV N.O.

FOGLIO 1:200.000 4964

## **DATI DI PERFORAZIONE (PERF)**

PROPRIETARIO J.V. ENEL AGIP DATA COMPLETAMENTO / / PROFONDITÀ (3) (m) 3014,0 rif. a: ☒ p.c. ☐ T.R.

## **DATI ADDIZIONALI PER POZZI DEVIATI (POZDEV)**

PROFONDITÀ INIZIO DEVIAZIONE (m) \_\_\_\_\_ PROFONDITÀ DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE (m) \_\_\_\_\_ rif. a: ☐ p.c. ☐ T.R.

FONDO POZZO: LATITUDINE \_\_\_\_\_ N LONGITUDINE \_\_\_\_\_ ☐ E ☐ W

AZIMUTH (in senso orario dal Nord) \_\_\_\_\_ SCOSTAMENTO DALLA VERTICALE (m) \_\_\_\_\_

## **SCOPO (SCOPO)**

- ☒ Geotermico
- ☐ Acqua fredda
- ☐ Idrocarburi
- ☐ Minerario

## **ESITO MINERARIO (ESITO)**

- ☐ Idrocarburi gassosi
- ☐ Anidride carbonica
- ☐ Acqua fredda
- ☐ Fluido geotermico
- ☐ Petrolio
- ☐ Industrialmente sterile
- ☒ Sterile

## **STATO DEL POZZO (STATO)**

- ☐ In produzione
- ☐ In prova
- ☒ Chiuso temporaneamente
- ☐ Cementato
- ☐ Esaurito
- ☐ In reiniezione
- ☐ Ostruito

## **USO (USO)**

- ☐ Energia elettrica
- ☐ Riscaldamento edifici
- ☐ Balneoterapeutico
- ☐ Potabile
- ☐ Agrozootecnico
- ☐ Processi industriali

Anno rilevamento dati (4) \_\_\_\_\_

- ☐ Stoccaggio
- ☐ Controllo
- ☒ Nessuno

UTILIZZATORE \_\_\_\_\_

ANNI DI USO: da \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_ MESI ALL'ANNO DI USO \_\_\_\_\_

PORTATA UTILIZZATA \_\_\_\_\_ Unità di misura: ☐ l/s ☐ kg/s ☐ m³/h ☐ kg/h

(1) In senso minerario (es. Larderello, Latera, ecc. ...). (2) Es.: Isola d'Ischia, Pianura Padana, ecc. ... (3) Misurata sul percorso del pozzo. (4) Se non è mai stato usato indicare l'anno di completamento.

# ----- DATI DI IDENTIFICAZIONE -----

TIPO \_\_\_\_\_ POZZO \_\_\_\_\_ BOLSENA\_1 \_\_\_\_\_ CHIAVE *P.L.13*

LATITUDINE 42° 39' 30" N LONGITUDINE 0° 29' 51" 0 RIFERITA A MONTE MARIO

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) \_\_\_\_\_ QUOTA PIANO CAMPAGNA RISPETTO A l.m. (m) 325.00

Terra \_\_\_\_\_ REGIONE LAZIO PROVINCIA VT COMUNE BOLSENA

CAMPO BOLSENA LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA \_\_\_\_\_

## RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM -----

FOGLIO 1:100.000 137 TAVOLETTA 4ND FOGLIO 1:200.000

## DATI DI PERFORAZIONE -----

SOCIETA' JV E-A DATA DI COMPLETAMENTO 24/07/86 PROFONDITA' (m) 3014 riferita a P.C.

## DATI ADDIZIONALI DI FONDO POZZO PER POZZI DEVIATI -----

PROFONDITA' INIZIO DEVIAZIONE (m) \_\_\_\_\_ PROFONDITA' DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE 3014 riferito a P.C.

FONDO POZZO { LATITUDINE \_\_\_\_\_ LONGITUDINE \_\_\_\_\_  
 AZIMUTH 0 SCOSTAMENTO DALLA VERTICALE (m) 0

SCOPO \_\_\_\_\_ ESITO MINERARIO \_\_\_\_\_ STATO DEL POZZO \_\_\_\_\_

GEOTERMICO \_\_\_\_\_ INDUSTRIALMENTE STERILE \_\_\_\_\_ CHIUSO TEMPORANEAMENTE \_\_\_\_\_

USO \_\_\_\_\_

Ener.Elett. \_\_\_\_\_ Riscald.Edifici \_\_\_\_\_ Balnoterapeutico \_\_\_\_\_ Potab. \_\_\_\_\_ Agrozootecn. \_\_\_\_\_ Proc.Indust. \_\_\_\_\_ Reiniez./Stoccaggio \_\_\_\_\_

Controllo \_\_\_\_\_ Nessuno ☒

ANNO RILEVAMENTO DATI \_\_\_\_\_ UTILIZZATORE \_\_\_\_\_ ANNI DI USO DA \_\_\_\_\_ A \_\_\_\_\_

PORTATA UTILIZZATA \_\_\_\_\_ UNITA' DI MISURA \_\_\_\_\_

POZZO BOLSENA\_1

CHIAVE

TETTO (m)  
riferito a P.C.

LITOLOGIA

FORMAZIONE/GRUPPO

ETA'

F=Formaz./G=Gruppo/I=Indefinita

0.00	40.00	Sabbia Ghiaia Argilla	I	Rocce lacustri	Quaternario
40.00	930.00	Lava Piroclastite Pyroclastic flow Pomici	I	Vulcaniti alcalino-potassiche	Quaternario
930.00	1035.00	Vulcaniti alterate Breccia vulcanica	I	Breccia vulcanica poligenica	Quaternario
1035.00	1135.00	Argilla Sabbia	G	Gruppo formazioni postorogene	Pliocene-i
1135.00	1180.00	Lava Trachite	I	Corpo intrusivo: dicco	Quaternario
1180.00	1250.00	Argilla Sabbia	G	Gruppo formazioni postorogene	Pliocene-i
1250.00	1290.00	Lava Trachite	I	Corpo intrusivo: dicco	Quaternario
1290.00	1320.00				
1320.00	1365.00	Lava Leucitite	I	Corpo intrusivo: dicco	Quaternario
1365.00	1390.00	Conglomerato	G	Gruppo formazioni postorogene	Pliocene-i
1390.00	1450.00	Calcarenite Argillite Marna	F	Form.di s.pietro acqueae. F.L.	Cretaceo Eocene
1450.29	1565.00 2990.00	Skarn	I	Skarn su rocce flyschoidi	Cretaceo Eocene
1565.00	1585.00	Lava Trachite	I	Corpo intrusivo: dicco	Quaternario

- continua -

1585 1635

POZZO BOLSENA\_1

CHIAVE

TETTO (m)

LETTO (m)  
riferito a P.C.

LITOLOGIA

FORMAZIONE/GRUPPO  
F=Formaz./G=Gruppo/I=Indefinita

ETA'

1635.00	1650.00	Lava Trachite	I	Corpo intrusivo: dicco	Quaternario
1685.00	1725.00	Lava Trachite	I	Corpo intrusivo: dicco	Quaternario
1990.00	1940.00	Lava Trachite	I	Corpo intrusivo: dicco	Quaternario
2280.00	2320.00	Lava Trachite	I	Corpo intrusivo: dicco	Quaternario
2350.00	2370.00	Lava Trachite	I	Corpo intrusivo: dicco	Quaternario
2410.00	2420.00	Lava Trachite	I	Corpo intrusivo: dicco	Quaternario
2520.00	2540.00	Lava Trachite	I	Corpo intrusivo: dicco	Quaternario
2600.00	2620.00	Lava Trachite	I	Corpo intrusivo: dicco	Quaternario
2730.00	2790.00	Lava Trachite	I	Corpo intrusivo: dicco	Quaternario
2820.00	2895.00	Lava Trachite	I	Corpo intrusivo: dicco	Quaternario
2910.00	2965.00	Lava Trachite	I	Corpo intrusivo: dicco	Quaternario
2975.00	2990.00	Lava Trachite	I	Corpo intrusivo: dicco	Quaternario

POZZO BOLSENA\_1

CHIAVE

TETTO (m)	LETTO (m) riferito a P.C.	LITOLOGIA	FORMAZIONE/GRUPPO F=Formaz./G=Gruppo/I=Indefinita	ETA'
-----------	------------------------------	-----------	--	------

2990.00	3014.00	Marmi	I Rocce termometamorfiche s.l.	Lias
---------	---------	-------	--------------------------------	------

POZZO BOLSENA\_1

CHIAVE

## RIVESTIMENTO

DIAH. EST (Inch)	SPESORE (mm)	PROF. TESTA (m)	PROF. SCARPA (m)	FINISTRATO (S/N)	INTERVALLO DA: (m)	A: (m)
---------------------	-----------------	--------------------	---------------------	---------------------	-----------------------	-----------

(tutte le profondita in m sono riferite a P.C.)

24"	0.00	0.00	62.00	N	0.00	0.00
18"5/8	0.00	0.00	472.00	N	0.00	0.00
13"3/8	0.00	0.00	1418.00	N	0.00	0.00

## FORO LIBERO

DIAMETRO (Inch)	DA (m)	A (m)
--------------------	-----------	----------

16"	1418.00	1421.00
12"1/4	1421.00	3014.00

# **DATI TERMOMETRICI DEL POZZO (TEMP)**

NOME DEL POZZO BOLSENA 1

CHIAVE P.L. 13

## TEMPERATURE (TEMP)

DATA	PROFONDITÀ (1) (m)	rif. a: <input checked="" type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	TEMPERATURA NON STABILIZZATA			TEMPERATURA ESTRAPOLATA		TEMPERATURA STABILIZZATA T (°C)	N° RIF. BIBL.
			T (°C)	t (2) (circ.)	Δt (3) (stop circ.)	T (°C)	metodo (4)		
/ /	535 .		.			82.	B & P	.	
/ /	1075 .		.			132.	B & P	.	
/ /	1443 .		.			165.	B & P	.	
/ /	2000 .		.			198.	B & P	.	
/ /	2440 .		.			230.	B & P	.	
/ /	2990 .		.			270.	B & P	.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	

(1) Misurata sul percorso del pozzo. (2) Durata della circolazione nel pozzo prima della misura di temperatura. (3) Tempo trascorso dall'arresto della circolazione al momento della misura di temperatura. (4) Metodo di estrapolazione della temperatura: es. Ferli e Timko 1972, Barelli e Palamà 1981, ecc. ...

# GEOMETRIA DEL SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (GEOMS)

NOME DEL POZZO BOLSENA 1

CHIAVE P.L. 13

PROFONDITÀ rif. a: ☐ p.c. ☐ T.R.

## SERBATOIO

☒ Potenziale ☐ Provato

PROFONDITÀ ('): da (m) 2990.00 a (m) 3014.00

DESCRITTO IN DETTAGLIO: ☒ sì ☐ no

## INTERVALLI PERMEABILI/FRATTURE

TIPO			PROFONDITÀ (')		DESCRITTO IN DETTAGLIO	
Frattura	Intervallo permeabile	Pool	da (m)	a (m)	sì	no
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>          .</u>	<u>          .</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>          .</u>	<u>          .</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>          .</u>	<u>          .</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>          .</u>	<u>          .</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>          .</u>	<u>          .</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>          .</u>	<u>          .</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>          .</u>	<u>          .</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



## RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE BOLSENA 1

CHIAVE P.L. 13

SIGLA SCHEDA (1)  
0 SOTTOINSIEME

N<sup>ro</sup> RIFERIMENTO (1)  
BIBLIOGRAFICO

## CHIAVE BIBLIOGRAFICA

DA  
PAGINA

A  
PAGINA

ANAG

ENEL 187

LITSTR

• 11

TEMP

40

PFTEC

40

SERB

13

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)

ENTE ENEL

DATA DI COMPILAZIONE \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Se i dati di un pozzo, sorgente o manifestazione provengono da una unica pubblicazione lasciare i primi due campi in bianco.

# **DATI ANAGRAFICI DEL POZZO (ANAGP)**

## **DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)**

CHIAVE P.L. 14

TIPO: ☐ produzione ☐ esplorazione ☒ gradiente termico ☐ domestico

NOME 187

LATITUDINE 42°39'30" N LONGITUDINE 0°39'54" ☐ E ☒ W riferita a: ☐ Greenwich ☒ Monte Mario esatte: ☐ si ☐ no

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) \_\_\_\_\_ QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. (m) 325

IN: ☒ Terra ☐ Acque interne ☐ Mare REGIONE LAZIO PROVINCIA VT

COMUNE BOLSENA CAMPO (1) \_\_\_\_\_

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (2) M.TI. VOLSINI

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT) FOGLIO 1:100.000 137 TAVOLETTA IV N.O. FOGLIO 1:200.000 4964

## **DATI DI PERFORAZIONE (PERF)**

PROPRIETARIO ENEL AGIP DATA COMPLETAMENTO 17 / 01 / 83 PROFONDITÀ (3) (m) 300 rif. a: ☒ p.c. ☐ T.R.

## **DATI ADDIZIONALI PER POZZI DEVIATI (POZDEV)**

PROFONDITÀ INIZIO DEVIAZIONE (m) \_\_\_\_\_ PROFONDITÀ DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE (m) \_\_\_\_\_ rif. a: ☐ p.c. ☐ T.R.

FONDO POZZO: LATITUDINE \_\_\_\_\_ N LONGITUDINE \_\_\_\_\_ ☐ E ☐ W

AZIMUTH (in senso orario dal Nord) \_\_\_\_\_ SCOSTAMENTO DALLA VERTICALE (m) \_\_\_\_\_

## **SCOPO (SCOPO)**

- ☐ Geotermico
- ☐ Acqua fredda
- ☐ Idrocarburi
- ☐ Minerario

## **ESITO MINERARIO (ESITO)**

- ☐ Idrocarburi gassosi
- ☐ Anidride carbonica
- ☐ Acqua fredda
- ☐ Fluido geotermico
- ☐ Petrolio
- ☐ Industrialmente sterile
- ☐ Sterile

## **STATO DEL POZZO (STATO)**

- ☐ In produzione
- ☐ In prova
- ☐ Chiuso temporaneamente
- ☐ Cementato
- ☐ Esaurito
- ☐ In reiniezione
- ☐ Ostruito

## **USO (USO)**

- ☐ Energia elettrica
- ☐ Riscaldamento edifici
- ☐ Balneoterapeutico
- ☐ Potabile
- ☐ Agrozootecnico
- ☐ Processi industriali

Anno rilevamento dati (4) \_\_\_\_\_

- ☐ Stoccaggio
- ☐ Controllo
- ☐ Nessuno

UTILIZZATORE \_\_\_\_\_

ANNI DI USO: da \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_ MESI ALL'ANNO DI USO \_\_\_\_\_

PORTATA UTILIZZATA \_\_\_\_\_ Unità di misura: ☐ l/s ☐ kg/s ☐ m³/h ☐ kg/h

(1) In senso minerario (es. Larderello, Latera, ecc. ...). (2) Es.: Isola d'Ischia, Pianura Padana, ecc. ... (3) Misurata sul percorso del pozzo. (4) Se non è mai stato usato indicare l'anno di completamento.

# SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA DEL POZZO (LITSTR)

NOME DEL POZZO 187

CHIAVE P.L. 14

PROFONDITÀ <sup>(1)</sup> riferite a: ☒ p.c. ☐ T.R.  
da (m) a (m)

0. 300.

LITOLOGIA (DLIT) DESCRIZIONE LITOLOGICA PIROCLASTITI E LAVE

UNITÀ LITOSTRATIGRAFICA (ULITST)

RANGO: ☐ Gruppo ☐ Formazione ☐ Membro

NOME VULCANITI

UNITÀ STRUTTURALE (USTRUT)

POSIZIONE: ☐ Autoctono ☐ Neoautoctono ☐ Parautoctono ☐ Alloctono

NOME

ETÀ RELATIVA (ETAREL)

ETÀ: da <sup>(2)</sup> QUATERNARIO a

ETÀ ASSOLUTA (ETASS)

ETÀ: da <sup>(2)</sup> . ± . INCERTA: ☐ sì ☐ no

METODO DATAZ.

a . ± . INCERTA: ☐ sì ☐ no

da (m) a (m)

LITOLOGIA (DLIT) DESCRIZIONE LITOLOGICA

UNITÀ LITOSTRATIGRAFICA (ULITST)

RANGO: ☐ Gruppo ☐ Formazione ☐ Membro

NOME

UNITÀ STRUTTURALE (USTRUT)

POSIZIONE: ☐ Autoctono ☐ Neoautoctono ☐ Parautoctono ☐ Alloctono

NOME

ETÀ RELATIVA (ETAREL)

ETÀ: da <sup>(2)</sup> a

ETÀ ASSOLUTA (ETASS)

ETÀ: da <sup>(2)</sup> . ± . INCERTA: ☐ sì ☐ no

METODO DATAZ.

a . ± . INCERTA: ☐ sì ☐ no

<sup>(1)</sup> Misurata sul percorso del pozzo. <sup>(2)</sup> Usare solo il 1° campo ("da") se l'età è l'unica per tutto l'intervallo, altrimenti indicare le due età estreme a partire dalla più recente.

# DATI TERMOMETRICI DEL POZZO (TEMP)

NOME DEL POZZO 187

CHIAVE P.L. 14

## TEMPERATURE (TEMP)

DATA	PROFONDITÀ (1) (m)	rif. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	TEMPERATURA NON STABILIZZATA			TEMPERATURA ESTRAPOLATA		TEMPERATURA STABILIZZATA	N° RIF. BIBL.
			T (°C)	t (2) (circ.)	Δt (3) (stop circ.)	T (°C)	metodo (4)		
/ /	297.		.			.		50.8	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	

Misurata sul percorso del pozzo. (2) Durata della circolazione nel pozzo prima della misura di temperatura. (3) Tempo trascorso dall'arresto della circolazione al momento della misura di temperatura. (4) Metodo di estrapolazione della temperatura: es. Fertl e Timko 1972, Barelli e Palamà 1981, ecc. ...

# PROFILO TECNICO DEL POZZO (PFTEC)

NOME DEL POZZO 187

CHIAVE P.L. 14

## RIVESTIMENTO (RIVFIN)

PROFONDITÀ (1) riferite a: ☒ p.c. ☐ T.R.

DIAMETRO ESTERNO 6 5/8 ☒ inch ☐ mm PROFONDITÀ TESTA (m) Q PROFONDITÀ SCARPA (m) 150.

SPESSORE TUBO ☐ inch ☐ mm FINESTRATO: ☐ sì ☐ no da (m) . a (m) .

DIAMETRO ESTERNO ☐ inch ☐ mm PROFONDITÀ TESTA (m) . PROFONDITÀ SCARPA (m) .

SPESSORE ☐ inch ☐ mm FINESTRATO: ☐ sì ☐ no da (m) . a (m) .

DIAMETRO ESTERNO ☐ inch ☐ mm PROFONDITÀ TESTA (m) . PROFONDITÀ SCARPA (m) .

SPESSORE ☐ inch ☐ mm FINESTRATO: ☐ sì ☐ no da (m) . a (m) .

DIAMETRO ESTERNO ☐ inch ☐ mm PROFONDITÀ TESTA (m) . PROFONDITÀ SCARPA (m) .

SPESSORE ☐ inch ☐ mm FINESTRATO: ☐ sì ☐ no da (m) . a (m) .

## FORO LIBERO (FORLIB)

PROFONDITÀ riferite a: ☐ p.c. ☐ T.R.

DIAMETRO 5 5/8 ☒ inch ☐ mm PROFONDITÀ: da (m) 150. a (m) 300.

DIAMETRO ☐ inch ☐ mm PROFONDITÀ: da (m) . a (m) .

DIAMETRO ☐ inch ☐ mm PROFONDITÀ: da (m) . a (m) .

## AGIBILITÀ (AGIB)

AGIBILE (2) sino a (m) .

Misurate sul percorso del pozzo. (2) Riempire il campo solo se tale profondità è diversa da quella di fondo pozzo.

## RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE 187

CHIAVE P.L. 14

[illegible]

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)

ENTE ENEL

DATA DI COMPILAZIONE      /      /     

Se i dati di un pozzo, sorgente o manifestazione provengono da una unica pubblicazione lasciare i primi due campi in bianco.

# **DATI ANAGRAFICI DEL POZZO (ANAGP)**

## **DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)**

CHIAVE P.L. 15

TIPO: ☐ produzione ☐ esplorazione ☐ gradiente termico ☐ domestico

NOME GRADOLI 2

LATITUDINE 42°38'36" N

LONGITUDINE 0°36'53"

☐ E ☒ W

riferita a: ☐ Greenwich ☒ Monte Mario

esatte: ☐ si ☐ no

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) \_\_\_\_\_

QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. (m) \_\_\_\_\_

IN: ☒ Terra ☐ Acque interne ☐ Mare

REGIONE LAZIO

PROVINCIA VT

COMUNE GRADOLI

CAMPO (1) LATERA

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (2) \_\_\_\_\_

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 \_\_\_\_\_

TAVOLETTA \_\_\_\_\_

FOGLIO 1:200.000 4964

## **DATI DI PERFORAZIONE (PERF)**

PROPRIETARIO ENEL

DATA COMPLETAMENTO 18 / 06 / 85

PROFONDITÀ (3) (m) 1900.50

rif. a: ☒ p.c. ☐ T.R.

## **DATI ADDIZIONALI PER POZZI DEVIATI (POZDEV)**

PROFONDITÀ INIZIO DEVIAZIONE (m) 499.60

PROFONDITÀ DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE (m) 1734.

rif. a: ☒ p.c. ☐ T.R.

FONDO POZZO: LATITUDINE \_\_\_\_\_ N

LONGITUDINE \_\_\_\_\_ ☐ E ☐ W

AZIMUTH (in senso orario dal Nord) 83° W

SCOSTAMENTO DALLA VERTICALE (m) 600.00

## **SCOPO (SCOPO)**

- ☒ Geotermico
- ☐ Acqua fredda
- ☐ Idrocarburi
- ☐ Minerario

## **ESITO MINERARIO (ESITO)**

- ☐ Idrocarburi gassosi
- ☐ Anidride carbonica
- ☐ Acqua fredda
- ☐ Fluido geotermico
- ☐ Petrolio
- ☒ Industrialmente sterile
- ☐ Sterile

## **STATO DEL POZZO (STATO)**

- ☐ In produzione
- ☐ In prova
- ☒ Chiuso temporaneamente
- ☐ Cementato
- ☐ Esauroito
- ☐ In reiniezione
- ☐ Ostruito

## **USO (USO)**

- ☐ Energia elettrica
- ☐ Riscaldamento edifici
- ☐ Balneoterapeutico
- ☐ Potabile
- ☐ Agrozootecnico
- ☐ Processi industriali

Anno rilevamento dati (4) \_\_\_\_\_

- ☐ Stoccaggio
- ☐ Controllo
- ☒ Nessuno

UTILIZZATORE \_\_\_\_\_

ANNI DI USO: da \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_

MESI ALL'ANNO DI USO \_\_\_\_\_

PORTATA UTILIZZATA \_\_\_\_\_

Unità di misura: ☐ l/s ☐ kg/s  
☐ m³/h ☐ kg/h

(1) In senso minerario (es. Larderello, Latera, ecc. ...).

(2) Es.: Isola d'Ischia, Pianura Padana, ecc. ...

(3) Misurata sul percorso del pozzo.

(4) Se non è mai stato usato indicare l'anno di completamento.

# ----- DATI DI IDENTIFICAZIONE -----

TIPO \_\_\_\_\_ POZZO \_\_\_\_\_ GRADOLI\_2 \_\_\_\_\_ CHIAVE p. L 15

LATITUDINE 42° 38' 36" N LONGITUDINE 0° 36' 53" 0 RIFERITA A MONTE MARIO

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) \_\_\_\_\_ QUOTA PIANO CAMPAGNA RISPETTO A l.m. (m) 530.00

Terra \_\_\_\_\_ REGIONE LAZIO PROVINCIA VT COMUNE GRADOLI

CAMPO LATERA LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA \_\_\_\_\_

## ----- RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM -----

FOGLIO 1:100.000 136 TAVOLETTA 1NE FOGLIO 1:200.000 11764

## ----- DATI DI PERFORAZIONE -----

SOCIETA' JV E-A DATA DI COMPLETAMENTO 18/06/85 PROFONDITA' (m) 1900 riferita a P.C.

## ----- DATI ADDIZIONALI DI FONDO POZZO PER POZZI DEVIATI -----

PROFONDITA' INIZIO DEVIAZIONE (m) \_\_\_\_\_ PROFONDITA' DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE 1734 riferito a P.C.

FONDO POZZO { LATITUDINE \_\_\_\_\_ LONGITUDINE \_\_\_\_\_  
 AZIMUTH N 83 0 SCOSTAMENTO DALLA VERTICALE (m) 606

SCOPO \_\_\_\_\_ ESITO MINERARIO \_\_\_\_\_ STATO DEL POZZO \_\_\_\_\_

GEOTERMICO \_\_\_\_\_ INDUSTRIALMENTE STERILE \_\_\_\_\_ CHIUSO TEMPORANEAMENTE \_\_\_\_\_

USO \_\_\_\_\_

Ener.Elett. \_\_\_\_\_ Riscald.Edifici \_\_\_\_\_ Balneoterapeutico \_\_\_\_\_ Potab. \_\_\_\_\_ Agrozootecn. \_\_\_\_\_ Proc.Indust. \_\_\_\_\_ Reiniez./Stoccaggio \_\_\_\_\_

Controllo \_\_\_\_\_ Nessuno \_\_\_\_\_

ANNO RILEVAMENTO DATI \_\_\_\_\_ UTILIZZATORE \_\_\_\_\_ ANNI DI USO DA \_\_\_\_\_ A \_\_\_\_\_

PORTATA UTILIZZATA \_\_\_\_\_ UNITA' DI MISURA \_\_\_\_\_



POZZO      GRADOLI 2

CHIAVE

TETTO (m)      LETTO (m)      LITOLOGIA      FORMAZIONE/GRUPPO      ETA'  
 riferito a P.C.      F=Formaz./G=Gruppo/I=Indefinita

0.00	670.00	Lava Ignimbrite Piroclastite	I    Vulcaniti alcalino-potassiche	Quaternario
670.00	720.00	Conglomerato Ghiaia Argilla	G    Gruppo formazioni postorogene	Pliocene-i
720.00	1260.00	Arenaria cem. carb.	F    Form.pietraforte (santa fiora)	Cretaceo-s
1260.00	1700.00	Argillite Marna	F    Formazione di s.fiora F.L.	Cretaceo-s
1700.00	1810.00	Calcere selcifero	F    F.calc.selcif.grig.chiar. S.T.	Lias
1810.00	1860.00	Calcere	F    Formaz. calcare massiccio S.T.	Lias
1860.00	1900.50		I    Perdita totale di circolazione	

POZZO GRADOLI 2

CHIAVE

RIVESTIMENTO

DIAM. EST (Inch)	SPESORE (mm)	PROF. TESTA (m)	PROF. SCARPA (m)	FINESTRATO (S/N)	INTERVALLO DA: (m)	A: (m)
---------------------	-----------------	--------------------	---------------------	---------------------	-----------------------	-----------

(tutte le profondità in m sono riferite a P.C.)

24"	0.00	0.00	40.00	N	0.00	0.00
18"5/8	0.00	0.00	430.00	N	0.00	0.00
13"3/8	0.00	0.00	1050.00	N	0.00	0.00
9"5/8	0.00	944.00	1756.00	N	0.00	0.00

FORO LIBERO

DIAMETRO (Inch)	DA (m)	A (m)
12"1/4	1756.00	1761.30
8"1/2	1761.30	1900.50

# **DATI TERMOMETRICI DEL POZZO (TEMP)**

NOME DEL POZZO GRADOLI 2

CHIAVE P.L. 15

## **TEMPERATURE (TEMP)**

DATA	PROFONDITÀ (1) (m)	rif. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	TEMPERATURA NON STABILIZZATA			TEMPERATURA ESTRAPOLATA		TEMPERATURA STABILIZZATA T (°C)	N° RIF. BIBL.
			T (°C)	t (2) (circ.)	Δt (3) (stop circ.)	T (°C)	metodo (4)		
06 / 06 / 85	600.		.			66.		.	
" / " / "	800.		.			86.		.	
" / " / "	1000.		.			98.		.	
" / " / "	1200.		.			135.		.	
" / " / "	1600.		.			142.		.	
" / " / "	1800.		.			162.		.	
" / " / "	1860.		.			161.		.	
" / " / "	1870.		.			159.		.	
" / " / "	1880.		.			161.		.	
" / " / "	1885.		.			161.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	

(1) Misurata sul percorso del pozzo. (2) Durata della circolazione nel pozzo prima della misura di temperatura. (3) Tempo trascorso dall'arresto della circolazione al momento della misura di temperatura. (4) Metodo di estrapolazione della temperatura: es. Fertl e Timko 1972, Barelli e Palamà 1981, ecc. ...

# **DATI TERMOMETRICI DEL POZZO (TEMP)**

NOME DEL POZZO \_\_\_\_\_ GRADOLI 2 \_\_\_\_\_

CHIAVE P.L. 15

## TEMPERATURE (TEMP)

DATA	PROFONDITÀ <sup>(1)</sup> (m)	rif. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	TEMPERATURA NON STABILIZZATA			TEMPERATURA ESTRAPOLATA		TEMPERATURA STABILIZZATA T (°C)	N° Rif. BIBL.
			T (°C)	t <sup>(2)</sup> (circ.)	Δt <sup>(3)</sup> (stop circ.)	T (°C)	metodo <sup>(4)</sup>		
19 / 12 / 85	1800 .		.			189.0		.	
19 / 12 / 85	1885 .		.			187.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	

<sup>(1)</sup> Misurata sul percorso del pozzo. <sup>(2)</sup> Durata della circolazione nel pozzo prima della misura di temperatura. <sup>(3)</sup> Tempo trascorso dall'arresto della circolazione al momento della misura di temperatura. <sup>(4)</sup> Metodo di estrapolazione della temperatura: es. Fertl e Timko 1972, Barelli e Palamà 1981, ecc. ...

# GEOMETRIA DEL SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (GEOMS)

NOME DEL POZZO GRADOLI 2

CHIAVE P.L. 15

PROFONDITÀ rif. a: ☒ p.c. ☐ T.R.

## SERBATOIO

☒ Potenziale ☐ Provato

PROFONDITÀ ('): da (m) 1840 a (m) 1900.50

DESCRITTO IN DETTAGLIO: ☒ sì ☐ no

## INTERVALLI PERMEABILI/FRATTURE

TIPO			PROFONDITÀ (')		DESCRITTO IN DETTAGLIO	
Frattura	Intervallo permeabile	Pool	da (m)	a (m)	sì	no
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

# SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (SERB)

NOME DEL POZZO GRADOLI 2

CHIAVE P.L. 15

## CARATTERISTICHE DEL SERBATOIO (SEDEFL)

SERBATOIO: ☒ Potenziale ☐ Provato FORMAZIONE FORM. CALCARE MASSICCIO PERDITA TOTALE DI CIRCOLAZIONE

PROFONDITÀ ('): da (m) 1840 a (m) 1900.50 rif. a: ☒ p.c. ☐ T.R. NET PAY (m) \_\_\_\_\_

TIPO: ☒ Confinato ☐ Semiconfinato ☐ Non confinato SFRUTTATO: ☐ sì ☒ no TIPO DI PERMEABILITÀ: ☐ Primaria ☒ Secondaria ☐ mdarcy

CONDUTTIVITÀ IDRAULICA E Unità di misura: ☐ m/s ☐ cm/s PERMEABILITÀ INTRINSECA E Unità di misura: ☐ darcy ☐ cm<sup>2</sup>

COEFFICIENTE DI IMMAGAZZINAMENTO E Unità di misura: ☐ m/m ☐ m/bar ☐ m/MPa ☐ m/kg cm<sup>-2</sup> POROSITÀ (%) \_\_\_\_\_ ☐ m<sup>2</sup>

TRASMISSIVITÀ E Unità di misura: ☐ m<sup>2</sup>/s ☐ cm<sup>2</sup>/s CAPACITÀ PRODUTTIVA E Unità di misura: ☐ darcy-m ☐ m<sup>3</sup>

## INTERFACCIA ACQUA DOLCE/SALATA (INTSAL)

PROFONDITÀ (') (m) \_\_\_\_\_ rif. a: ☐ p.c. ☐ T.R. FONTE: ☐ Misura diretta ☐ Sondaggio elettrico ☐ Sondaggio elettr.verticale CONCENTRAZIONE LIMITE \_\_\_\_\_ Unità di misura: ☐ ppm ☐ g/l

## PRESSIONE DI CHIUSURA A BOCCA POZZO (PRCHBP)

DATA 09 / 06 / 85 TIPO DI FLUIDO: ☒ Liquido ☐ Vapore/Gas PRESSIONE ASSOLUTA: ☐ Stabilizzata ☐ Estrapolata 0.60 Unità di misura: ☐ MPa ☒ bar ☐ kg/cm<sup>2</sup>

PORTATA MASSIMA EROGABILE (PTMAX) DATA / 06 / 85 PORTATA: ☒ Stimata 650.000.00 Unità di misura: ☐ l/s ☐ kg/s ☐ m<sup>3</sup>/s ☒ kg/h

INDICE DI PRODUTTIVITÀ (IPROD) DATA / / INDICE: ☐ ΔQ/Δp ☐ ΔQ/Δh ☐ ΔG/Δp Unità di misura: ☐ m<sup>3</sup>/(dMPa) ☐ m<sup>3</sup>/(hbar) ☐ m<sup>3</sup>/(h MPa) ☐ m<sup>3</sup>/(hkgcm<sup>-2</sup>) ☐ m<sup>3</sup>/(sm) ☐ t/(hbar) ☐ t/(hkgcm<sup>-2</sup>) ☐ μ<sup>3</sup>/(hm)

## PROFILO STATICO (PFSTAT)

DATA	PROFONDITÀ (') (m)	TEMPERATURA (°C)	DATA	PROFONDITÀ (') (m)	PRESSIONE ASS. in (MPa) <input checked="" type="checkbox"/> bar <input type="checkbox"/> kg/cm <sup>2</sup>	DATA	LIV. STATICO (') (m)
13 / 06 / 85	1800	94.80	13 / 06 / 85	1800	123.70	/ /	.
/ " /	1840	131.00	/ " /	1840	126.80	/ /	.
/ " /	1880	102.80	/ " /	1880	130.30	/ /	.

## RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE

GRADOLI 2

CHIAVE P.L.\_\_\_\_\_

SIGLA SCHEDA (1)  
O SOTTOINSIEME

## N<sup>ro</sup> RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO

## CHIAVE BIBLIOGRAFICA

DA  
PAGINA

A  
PAGINA

ANAG

ENEL 187

LITSTR

24

TEMP

10

PFTEC

11

SERB

48

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)

ENTE ENEL

DATA DI COMPILAZIONE   1  /  1  /  

\*) Se i dati di un pozzo, sorgente o manifestazione provengono da una unica pubblicazione lasciare i primi due campi in bianco.

# CORRISPONDENZA TRA PROFONDITÀ PER POZZI DEVIATI (PERDEV)

NOME DEL POZZO GRADOLI 2

CHIAVE P.L. 15

QUOTA TAVOLA ROTARY s.l.m. (m) \_\_\_\_\_

PROFONDITÀ  
SUL PERCORSO

rif. a: ☒ p.c.  
☐ T.R.

(m)

500. 00

649. 00

720.

770.

900.

1200.

1260.

1377.

1475.

1700.

1810.

1860.

1901.

☐ QUOTA o

☒ PROFONDITÀ VERTICALE

rif. a: ☒ p.c.  
☐ T.R.

(m)

499 98

648 24

718 51

767 48

892 08

1158 64

1207 04

1300 48

1380 . 26

1564 57

1656 72

1700 35

1737 06



# **DATI ANAGRAFICI DEL POZZO (ANAGP)**

## **DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)**

CHIAVE P.L. 16

TIPO: ☐ produzione ☐ esplorazione ☒ gradiente termico ☐ domestico

NOME 191

LATITUDINE 42°38'28" N LONGITUDINE 0°34'28"

☐ E ☒ W

riferita a: ☐ Greenwich ☒ Monte Mario

esatte: ☐ si ☐ no

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) \_\_\_\_\_

QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. (m) 328

IN: ☒ Terra ☐ Acque interne ☐ Mare

REGIONE LAZIO

PROVINCIA VT

COMUNE GRADOLI

CAMPO (1) \_\_\_\_\_

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (2) M.TI VOLSINI

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 136

TAVOLETTA I N. E.

FOGLIO 1:200.000 4964

## **DATI DI PERFORAZIONE (PERF)**

PROPRIETARIO ENEL AGIP

DATA COMPLETAMENTO 17/03/83 PROFONDITÀ (3) (m) 290 rif. a: ☒ p.c. ☐ T.R.

## **DATI ADDIZIONALI PER POZZI DEVIATI (POZDEV)**

PROFONDITÀ INIZIO DEVIAZIONE (m) \_\_\_\_\_

PROFONDITÀ DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE (m) \_\_\_\_\_

ref. a: ☐ p.c. ☐ T.R.

FONDO POZZO: LATITUDINE \_\_\_\_\_ N LONGITUDINE \_\_\_\_\_ ☐ E ☐ W

AZIMUTH (in senso orario dal Nord) \_\_\_\_\_

SCOSTAMENTO DALLA VERTICALE (m) \_\_\_\_\_

## **SCOPO (SCOPO)**

- ☐ Geotermico
- ☐ Acqua fredda
- ☐ Idrocarburi
- ☐ Minerario

## **ESITO MINERARIO (ESITO)**

- ☐ Idrocarburi gassosi
- ☐ Anidride carbonica
- ☐ Acqua fredda
- ☐ Fluido geotermico
- ☐ Petrolio
- ☐ Industrialmente sterile
- ☐ Sterile

## **STATO DEL POZZO (STATO)**

- ☐ In produzione
- ☐ In prova
- ☐ Chiuso temporaneamente
- ☐ Cementato
- ☐ Esaurito
- ☐ In reiniezione
- ☐ Ostruito

## **USO (USO)**

- ☐ Energia elettrica
- ☐ Riscaldamento edifici
- ☐ Balneoterapeutico
- ☐ Potabile
- ☐ Agrozootecnico
- ☐ Processi industriali

Anno rilevamento dati (4) \_\_\_\_\_

- ☐ Stoccaggio
- ☐ Controllo
- ☐ Nessuno

UTILIZZATORE \_\_\_\_\_

ANNI DI USO: da \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_

MESI ALL'ANNO DI USO \_\_\_\_\_

PORTATA UTILIZZATA \_\_\_\_\_

Unità di misura: ☐ l/s ☐ kg/s  
☐ m³/h ☐ kg/h

(1) In senso minerario (es. Larderello, Latera, ecc. ...).

(2) Es.: Isola d'Ischia, Pianura Padana, ecc. ...

(3) Misurata sul percorso del pozzo.

(4) Se non è mai stato usato indicare l'anno di completamento.

# SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA DEL POZZO (LITSTR)

NOME DEL POZZO 191

CHIAVE P.L. 16

PROFONDITÀ (1) riferite a: ☒ p.c. ☐ T.R.  
da (m) a (m)

0 290

LITOLOGIA (DLIT)

DESCRIZIONE LITOLOGICA PIROCLASTITI E LAVE

UNITÀ LITOSTRATIGRAFICA (ULITST)

RANGO: ☐ Gruppo ☐ Formazione ☐ Membro

NOME VULCANITI

UNITÀ STRUTTURALE (USTRUT)

POSIZIONE: ☐ Autoctono ☐ Neoautoctono ☐ Parautoctono ☐ Alloctono

NOME

ETÀ RELATIVA (ETAREL)

ETÀ: da (?) QUATERNARIO a

ETÀ ASSOLUTA (ETASS)

ETÀ: da (?)            ±           

INCERTA: ☐ sì ☐ no

METODO DATAZ.

a            ±           

INCERTA: ☐ sì ☐ no

da (m) a (m)

LITOLOGIA (DLIT)

DESCRIZIONE LITOLÓGICA

UNITÀ LITOSTRATIGRAFICA (ULITST)

RANGO: ☐ Gruppo ☐ Formazione ☐ Membro

NOME

UNITÀ STRUTTURALE (USTRUT)

POSIZIONE: ☐ Autoctono ☐ Neoautoctono ☐ Parautoctono ☐ Alloctono

NOME

ETÀ RELATIVA (ETAREL)

ETÀ: da (?)            a

ETÀ ASSOLUTA (ETASS)

ETÀ: da (?)            ±           

INCERTA: ☐ sì ☐ no

METODO DATAZ.

a            ±           

INCERTA: ☐ sì ☐ no

(1) Misurata sul percorso del pozzo.

(2) Usare solo il 1 campo ("da") se l'età è l'unica per tutto l'intervallo, altrimenti indicare le due età estreme a partire dalla più recente.

# **DATI TERMOMETRICI DEL POZZO (TEMP)**

NOME DEL POZZO 191

CHIAVE P.L. 16

## **TEMPERATURE (TEMP)**

DATA	PROFONDITÀ (1) (m)	rif. a: <input checked="" type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	TEMPERATURA NON STABILIZZATA			TEMPERATURA ESTRAPOLATA		TEMPERATURA STABILIZZATA T (°C)	N° RIF. BIBL.
			T (°C)	t (2) (circ.)	Δt (3) (stop circ.)	T (°C)	metodo (4)		
/ /	285.		.			.		35.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	

(1) Misurata sul percorso del pozzo. (2) Durata della circolazione nel pozzo prima della misura di temperatura. (3) Tempo trascorso dall'arresto della circolazione al momento della misura di temperatura. (4) Metodo di estrapolazione della temperatura: es. Fertl e Timko 1972, Barelli e Palamà 1981, ecc. ...

# PROFILO TECNICO DEL POZZO (PFTEC)

NOME DEL POZZO 191

CHIAVE P.L. 16

## RIVESTIMENTO (RIVFIN)

PROFONDITÀ (!) riferite a: ☒ p.c. ☐ T.R.

DIAMETRO ESTERNO 9 5/8 ☒ inch ☐ mm PROFONDITÀ TESTA (m) 0. PROFONDITÀ SCARPA (m) 20.

SPESSORE TUBO ☐ inch ☐ mm FINESTRATO: ☐ sì ☐ no da (m) . a (m) .

DIAMETRO ESTERNO        ☐ inch ☐ mm PROFONDITÀ TESTA (m) . PROFONDITÀ SCARPA (m) .

SPESSORE        ☐ inch ☐ mm FINESTRATO: ☐ sì ☐ no da (m) . a (m) .

DIAMETRO ESTERNO        ☐ inch ☐ mm PROFONDITÀ TESTA (m) . PROFONDITÀ SCARPA (m) .

SPESSORE        ☐ inch ☐ mm FINESTRATO: ☐ sì ☐ no da (m) . a (m) .

DIAMETRO ESTERNO        ☐ inch ☐ mm PROFONDITÀ TESTA (m) . PROFONDITÀ SCARPA (m) .

SPESSORE        ☐ inch ☐ mm FINESTRATO: ☐ sì ☐ no da (m) . a (m) .

## FORO LIBERO (FORLIB)

PROFONDITÀ riferite a: ☐ p.c. ☐ T.R.

DIAMETRO 8 1/2 ☒ inch ☐ mm PROFONDITÀ: da (m) 20. a (m) 270.

DIAMETRO        ☐ inch ☐ mm PROFONDITÀ: da (m) . a (m) .

DIAMETRO        ☐ inch ☐ mm PROFONDITÀ: da (m) . a (m) .

## AGIBILITÀ (AGIB)

AGIBILE (?) sino a (m) .

# RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE 191

CHIAVE P.L. 16

SIGLA SCHEDA (1) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
<u>ANAG</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 187</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>LITSTR</u>	<u>---</u>	<u>"</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>TEMP</u>	<u>---</u>	<u>"</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>PFTEC</u>	<u>---</u>	<u>"</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)

ENTE ENEL

DATA DI COMPILAZIONE   /  /  

<sup>1)</sup> Se i dati di un pozzo, sorgente o manifestazione provengono da una unica pubblicazione lasciare i primi due campi in bianco.

# **DATI ANAGRAFICI DEL POZZO (ANAGP)**

## **DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)**

CHIAVE P.L. 17

TIPO: ☒ produzione ☐ esplorazione ☐ gradiente termico ☐ domestico

NOME LATERA 11

LATITUDINE 42°38'0" N LONGITUDINE 0°37'42" ☐ E ☐ W riferita a: ☐ Greenwich ☒ Monte Mario esatte: ☐ si ☐ no

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) \_\_\_\_\_ QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. (m) \_\_\_\_\_

IN: ☐ Terra ☐ Acque interne ☐ Mare REGIONE LAZIO PROVINCIA \_\_\_\_\_

COMUNE \_\_\_\_\_ CAMPO (1) \_\_\_\_\_

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (2) \_\_\_\_\_

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT) FOGLIO 1:100.000 \_\_\_\_\_ TAVOLETTA \_\_\_\_\_ FOGLIO 1:200.000 4964

## **DATI DI PERFORAZIONE (PERF)**

PROPRIETARIO \_\_\_\_\_ DATA COMPLETAMENTO / / PROFONDITÀ (3) (m) \_\_\_\_\_ rif. a: ☐ p.c. ☐ T.R.

## **DATI ADDIZIONALI PER POZZI DEVIATI (POZDEV)**

PROFONDITÀ INIZIO DEVIAZIONE (m) \_\_\_\_\_ PROFONDITÀ DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE (m) \_\_\_\_\_ rif. a: ☐ p.c. ☐ T.R.

FONDO POZZO: LATITUDINE \_\_\_\_\_ N LONGITUDINE \_\_\_\_\_ ☐ E ☐ W

AZIMUTH (in senso orario dal Nord) \_\_\_\_\_ SCOSTAMENTO DALLA VERTICALE (m) \_\_\_\_\_

## **SCOPO (SCOPO)**

- ☒ Geotermico  
☐ Acqua fredda  
☐ Idrocarburi  
☐ Minerario

## **ESITO MINERARIO (ESITO)**

- ☐ Idrocarburi gassosi  
☒ Anidride carbonica  
☐ Acqua fredda  
☐ Fluido geotermico  
☐ Petrolio  
☐ Industrialmente sterile  
☐ Sterile

## **STATO DEL POZZO (STATO)**

- ☐ In produzione  
☐ In prova  
☒ Chiuso temporaneamente  
☐ Cementato  
☐ Esaurito  
☐ In reiniezione  
☐ Ostruito

## **USO (USO)**

- ☐ Energia elettrica  
☐ Riscaldamento edifici  
☐ Balneoterapeutico  
☐ Potabile  
☐ Agrozootecnico  
☐ Processi industriali

Anno rilevamento dati (4) \_\_\_\_\_

- ☐ Stoccaggio  
☐ Controllo  
☒ Nessuno

UTILIZZATORE \_\_\_\_\_

ANNI DI USO: da \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_ MESI ALL'ANNO DI USO \_\_\_\_\_

PORTATA UTILIZZATA \_\_\_\_\_ Unità di misura: ☐ l/s ☐ kg/s  
☐ m³/h ☐ kg/h

(1) In senso minerario (es. Larderello, Latera, ecc. ...). (2) Es.: Isola d'Ischia, Pianura Padana, ecc. ... (3) Misurata sul percorso del pozzo. (4) Se non è mai stato usato indicare l'anno di completamento.

# ----- DATI ANAGRAFICI POZZO -----

## ----- DATI DI IDENTIFICAZIONE -----

TIPO \_\_\_\_\_ POZZO \_\_\_\_\_ LATERA 11 \_\_\_\_\_ CHIAVE P. L. 17

LATITUDINE 42° 38' 0" N LONGITUDINE 0° 37' 42" 0 RIFERITA A MONTE MARIO

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) \_\_\_\_\_ QUOTA PIANO CAMPAGNA RISPETTO A l.m. (m) 545.00

Terra \_\_\_\_\_ REGIONE LAZIO \_\_\_\_\_ PROVINCIA VT \_\_\_\_\_ COMUNE LATERA

CAMPO LATERA \_\_\_\_\_ LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA \_\_\_\_\_

## ----- RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM -----

FOGLIO 1:100.000 136 TAVOLETTA 1NO FOGLIO 1:200.000

## ----- DATI DI PERFORAZIONE -----

SOCIETA' JV E-A DATA DI COMPLETAMENTO 13/04/83 PROFONDITA' (m) 1399 riferita a P.C.

## ----- DATI ADDIZIONALI DI FONDO POZZO PER POZZI DEVIATI -----

PROFONDITA' INIZIO DEVIAZIONE (m) \_\_\_\_\_ PROFONDITA' DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE 1399 riferito a P.C.

FONDO POZZO { LATITUDINE \_\_\_\_\_ LONGITUDINE \_\_\_\_\_  
 AZIMUTH 0 SCOSTAMENTO DALLA VERTICALE (m) 0

SCOPO \_\_\_\_\_ ESITO MINERARIO \_\_\_\_\_ STATO DEL POZZO \_\_\_\_\_

GEOTERMICO \_\_\_\_\_ FLUIDO GEOTERMICO \_\_\_\_\_ CHIUSO TEMPORANEAMENTE

USO \_\_\_\_\_

Ener.Elett. \_\_\_\_\_ Riscald.Edifici \_\_\_\_\_ Balnoterapeutico \_\_\_\_\_ Potab. \_\_\_\_\_ Agrozootech. \_\_\_\_\_ Proc.Indust. \_\_\_\_\_ Reiniez./Stoccaggio \_\_\_\_\_

Controllo \_\_\_\_\_ Nessuno X

ANNO RILEVAMENTO DATI \_\_\_\_\_ UTILIZZATORE \_\_\_\_\_ ANNI DI USO DA \_\_\_\_\_ A \_\_\_\_\_

PORTATA UTILIZZATA \_\_\_\_\_ UNITA' DI MISURA \_\_\_\_\_

# SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

POZZO LATERA 11

CHIAVE

TETTO (m)  
riferito a P.C.

LITOLOGIA

FORMAZIONE/GRUPPO

ETA'

F=Formaz./G=Gruppo/I=Indefinita

0.00	250.00	Piroclastite Lava	I	Vulcaniti alcalino-potassiche	Quaternario
250.00	625.00	Leucitite Lava	I	Vulcaniti alcalino-potassiche	Quaternario
625.00	800.00	Arenaria cem. carb. Argillite	F	Form.pietraforte (santa fiora)	Cretaceo-i Cretaceo-s
800.00	1050.00	Argillite Siltiti	F	Formazione di s.fiora F.L.	Cretaceo-s
1050	1120	?			
1120.00	1160.00	Diaspri Radiolariti	F	Formazione dei diaspri S.T.	Cretaceo-s Cretaceo-i
1160.00	1180.00	Marna Calccare marnoso	F	Form. marne a posidonomia S.T.	Dogger Cretaceo-i
1180.00	1399.00	Calccare selcifero	F	F.calc.selcif.grig.chiar. S.T.	Lias



# PROFILO TECNICO DEL POZZO

POZZO LATERA 11

CHIAVE

## RIVESTIMENTO

DIAM. EST (Inch)	SPESSORE (mm)	PROF. TESTA (m)	PROF. SCARPA (m)	FINISTRATO (S/N)	INTERVALLO DA: (m)	A: (m)
---------------------	------------------	--------------------	---------------------	---------------------	-----------------------	-----------

(tutte le profondità in m sono riferite a P.C.)

24"	0.00	0.00	25.50	N	0.00	0.00
18"5/8	12.19	0.00	247.00	N	0.00	0.00
13"3/8	0.00	0.00	798.00	N	0.00	0.00
9"5/8	0.00	0.00	1224.00	N	0.00	0.00

## FORO LIBERO

DIAMETRO (Inch)	DA (m)	A (m)
--------------------	-----------	----------

12"1/4	1224.00	1226.00
8"1/2	1226.00	1399.00

# DATI TERMOMETRICI DEL POZZO (TEMP)

NOME DEL POZZO LATERA 111

CHIAVE P.L.17

## TEMPERATURE (TEMP)

DATA	PROFONDITÀ (1) (m)	rif. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	TEMPERATURA NON STABILIZZATA			TEMPERATURA ESTRAPOLATA		TEMPERATURA STABILIZZATA T (°C)	N° RIF. BIBL.
			T (°C)	t (2) (circ.)	Δt (3) (stop circ.)	T (°C)	metodo (4)		
/ / 83	685.		.			62.	B	.	
/ / "	860.		.			114.	B	.	
/ / "	1190.		.			170.	B	.	
/ / "	1399.		.			205.0	B	.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	

(1) Misurata sul percorso del pozzo. (2) Durata della circolazione nel pozzo prima della misura di temperatura. (3) Tempo trascorso dall'arresto della circolazione al momento della misura di temperatura. (4) Metodo di estrapolazione della temperatura: es. Fertl e Timko 1972, Barelli e Palamà 1981, ecc. ...

# GEOMETRIA DEL SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (GEOMS)

NOME DEL POZZO LATERA 11

CHIAVE P.L. 17

PROFONDITÀ rif. a: ☒ p.c. ☐ T.R.

## SERBATOIO

☐ Potenziale ☒ Provato

PROFONDITÀ (1): da (m) 1398 a (m) 1399.

DESCRITTO IN DETTAGLIO: ☒ sì ☐ no

## INTERVALLI PERMEABILI/FRATTURE

TIPO			PROFONDITÀ (1)		DESCRITTO IN DETTAGLIO	
Frattura	Intervallo permeabile	Pool	da (m)	a (m)	sì	no
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>          .</u>	<u>          .</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>          .</u>	<u>          .</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>          .</u>	<u>          .</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>          .</u>	<u>          .</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>          .</u>	<u>          .</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>          .</u>	<u>          .</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>          .</u>	<u>          .</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(1) Misurata sul percorso del pozzo.

# SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (SERB)

NOME DEL POZZO LATERA 11

CHIAVE P.L. 17

## CARATTERISTICHE DEL SERBATOIO (SEDEFL)

SERBATOIO: ☐ Potenziale ☒ Provato FORMAZIONE FORM. CALCARI SELCIFERI

PROFONDITÀ ('): da (m) 1398. a (m) 1399. rif. a: ☒ p.c. ☐ T.R. NET PAY (m) \_\_\_\_\_

TIPO: ☒ Confinato ☐ Semiconfinato ☐ Non confinato SFRUTTATO: ☐ sì ☒ no TIPO DI PERMEABILITÀ: ☐ Primaria ☒ Secondaria ☐ mdarcy

CONDUTTIVITÀ IDRAULICA E Unità di misura: ☐ m/s ☐ cm/s PERMEABILITÀ INTRINSECA E Unità di misura: ☐ darcy ☐ cm<sup>2</sup>

COEFFICIENTE DI IMMAGAZZINAMENTO E Unità di misura: ☐ m/m ☐ m/bar ☐ m/MPa ☐ m/kg cm<sup>-2</sup> POROSITÀ (%) \_\_\_\_\_ ☐ m<sup>2</sup>

TRAMISSIVITÀ E Unità di misura: ☐ m<sup>2</sup>/s ☐ cm<sup>2</sup>/s CAPACITÀ PRODUTTIVA E Unità di misura: ☐ darcy-m ☐ m<sup>3</sup>

## INTERFACCIA ACQUA DOLCE/SALATA (INTSAL)

PROFONDITÀ (') (m) \_\_\_\_\_ rif. a: ☐ p.c. ☐ T.R. FONTE: ☐ Misura diretta ☐ Sondaggio elettrico ☐ Sondaggio elettr. verticale

CONCENTRAZIONE LIMITE \_\_\_\_\_ Unità di misura: ☐ ppm ☐ g/l

## PRESSIONE DI CHIUSURA A BOCCA POZZO (PRCHBP)

DATA 15 / 05 / 86 TIPO DI FLUIDO: ☐ Liquido ☒ Vapore/Gas PRESSIONE ASSOLUTA: ☐ Stabilizzata ☐ Estrapolata 90.00 Unità di misura: ☐ MPa ☒ bar ☐ kg/cm<sup>2</sup>

PORTATA MASSIMA EROGABILE (PTMAX) DATA / / PORTATA: ☐ Stimata ☐ Misurata \_\_\_\_\_ Unità di misura: ☐ l/s ☐ kg/s ☐ m<sup>3</sup>/s ☐ kg/h

INDICE DI PRODUTTIVITÀ (IPROD) DATA / / INDICE: ☐ ΔQ/Δp ☐ ΔQ/Δh ☐ ΔG/Δp \_\_\_\_\_ Unità di misura: ☐ m<sup>3</sup>/(dMPa) ☐ m<sup>3</sup>/(hbar) ☐ m<sup>3</sup>/(h MPa) ☐ m<sup>3</sup>/(h kgcm<sup>-2</sup>) ☐ m<sup>3</sup>/(sm) ☐ t/(hbar) ☐ t/(h kgcm<sup>-2</sup>) ☐ μ<sup>3</sup>/(hm)

## PROFILO STATICO (PFSTAT)

DATA	PROFONDITÀ (') (m) rif. a: <input checked="" type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	TEMPERATURA (°C)	DATA	PROFONDITÀ (') (m) rif. a: <input checked="" type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	PRESSIONE ASS. in <input type="checkbox"/> MPa <input type="checkbox"/> bar <input checked="" type="checkbox"/> kg/cm <sup>2</sup>	DATA	LIV. STATICO (') (m) rif. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.
03 / 05 / 85	1399.00	182.00	03 / 05 / 85	1399.00	105.00	/ /	.
/ /	.	.	/ /	.	.	/ /	.
/ /	.	.	/ /	.	.	/ /	.

(') Misurata/o sul percorso del pozzo.

# PRODUZIONE DEL POZZO (PROD)

NOME DEL POZZO LATERA 11

CHIAVE P.L. 17

## DATI DI PRODUZIONE (PROD)

DATA 03 / 05 / 85

PROFONDITÀ (!): da (m) 1398. a (m) 1399.

ref. a: ☒ p.c. ☐ T.R.

TIPO DI FLUIDO: ☐ Liquido ☐ Bifase ☐ Vapore ☒ Gas

DURATA DI EROGAZIONE 12.00 in: ☐ anni ☒ ore

ALLA TEMPERATURA A BOCCA POZZO (°C) 112

PORTATA 480.000.00

ALLA PRESSIONE ASSOLUTA A BOCCA POZZO 7.00

Unità di misura: ☐ MPa ☒ bar ☐ kg/cm²

Unità di misura: ☐ l/s ☐ kg/s  
☐ m³/h ☒ kg/h

ALLA PRESSIONE ASSOLUTA

Unità di misura: ☐ MPa ☐ bar ☐ kg/cm²

Alla profondità (!) (m)

ref. a: ☐ p.c.  
☐ T.R.

CONTENUTO IN GAS (massa % sul totale) 93.

ALLA PRESSIONE ASSOLUTA

Unità di misura: ☐ bar ☐ bar ☐ kg/cm²

CONTENUTO IN VAPORE (massa % sul totale) 7

CONCENTRAZIONE SALINA SUL TOTALE

Unità di misura: ☐ ppm ☐ g/l

ENTALPIA

Unità di misura: ☐ J/kg ☐ MJ/kg ☐ kcal/kg

(!) Misurata sul percorso del pozzo.

# RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE LATERA 11

CHIAVE P.L. 17

SIGLA SCHEDA (1) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
<u>ANAG</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 187</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>LITSTR</u>	<u>---</u>	<u>"</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>TEMP</u>	<u>---</u>	<u>"</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>PFTEC</u>	<u>---</u>	<u>"</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>SERB</u>	<u>---</u>	<u>"</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>PROD</u>	<u>---</u>	<u>"</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)

ENTE ---

DATA DI COMPILAZIONE   /  /  

(1) Se i dati di un pozzo, sorgente o manifestazione provengono da una unica pubblicazione lasciare i primi due campi in bianco.

# **DATI ANAGRAFICI DEL POZZO (ANAGP)**

## **DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)**

CHIAVE P.L. 18

TIPO: ☐ produzione ☒ esplorazione ☐ gradiente termico ☐ domestico

NOME LATERA 1

LATITUDINE 42°37'17" N

LONGITUDINE 0°39'12"

☐ E ☒ W

referita a: ☐ Greenwich ☒ Monte Mario

esatte: ☐ si ☐ no

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) \_\_\_\_\_

QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. (m) 435.00

IN: ☒ Terra ☐ Acque interne ☐ Mare

REGIONE LAZIO

PROVINCIA VT

COMUNE LATERA

CAMPO (\*) LATERA

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (2) MONTI VALSINI

## **RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)**

FOGLIO 1:100.000 136

TAVOLETTA I N.O.

FOGLIO 1:200.000 4964

## **DATI DI PERFORAZIONE (PERF)**

PROPRIETARIO J.V. ENEL

DATA COMPLETAMENTO 07 / 12 / 79

PROFONDITÀ (3) (m) 2796.0 rif. a: ☒ p.c. ☐ T.R.

## **DATI ADDIZIONALI PER POZZI DEVIATI (POZDEV)**

PROFONDITÀ INIZIO DEVIAZIONE (m) \_\_\_\_\_

PROFONDITÀ DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE (m) \_\_\_\_\_

ref. a: ☐ p.c. ☐ T.R.

FONDO POZZO: LATITUDINE \_\_\_\_\_ N

LONGITUDINE \_\_\_\_\_ ☐ E ☐ W

AZIMUTH (in senso orario dal Nord) \_\_\_\_\_

SCOSTAMENTO DALLA VERTICALE (m) \_\_\_\_\_

## **SCOPO (SCOPO)**

- ☒ Geotermico
- ☐ Acqua fredda
- ☐ Idrocarburi
- ☐ Minerario

## **ESITO MINERARIO (ESITO)**

- ☐ Idrocarburi gassosi
- ☐ Anidride carbonica
- ☐ Acqua fredda
- ☐ Fluido geotermico
- ☐ Petrolio
- ☒ Industrialmente sterile
- ☐ Sterile

## **STATO DEL POZZO (STATO)**

- ☐ In produzione
- ☐ In prova
- ☒ Chiuso temporaneamente
- ☐ Cementato
- ☐ Esaurito
- ☐ In reiniezione
- ☐ Ostruito

## **USO (USO)**

- ☐ Energia elettrica
- ☐ Riscaldamento edifici
- ☐ Balneoterapeutico
- ☐ Potabile
- ☐ Agrozootecnico
- ☐ Processi industriali

Anno rilevamento dati (4) \_\_\_\_\_

- ☐ Stoccaggio
- ☐ Controllo
- ☒ Nessuno

UTILIZZATORE \_\_\_\_\_

ANNI DI USO: da \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_

MESI ALL'ANNO DI USO \_\_\_\_\_

PORTATA UTILIZZATA \_\_\_\_\_

Unità di misura: ☐ l/s ☐ kg/s  
☐ m³/h ☐ kg/h

(1) In senso minerario (es. Larderello, Latera, ecc. ...).

(2) Es.: Isola d'Ischia, Pianura Padana, ecc. ...

(3) Misurata sul percorso del pozzo.

(4) Se non è mai stato usato indicare l'anno di completamento.

# DATI ANAGRAFICI POZZO

## DATI DI IDENTIFICAZIONE

TIPO \_\_\_\_\_ POZZO \_\_\_\_\_ LATERA\_1\_\_\_\_\_ CHIAVE P. L. 18

LATITUDINE 42° 37' 17" N LONGITUDINE 0° 39' 12" 0 RIFERITA A MONTE MARIO

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) QUOTA PIANO CAMPAGNA RISPETTO A l.m. (m) 435.00

Terra \_\_\_\_\_ REGIONE LAZIO PROVINCIA VT COMUNE LATERA

CAMPO LATERA LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

## RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM

FOLGIO 1:100.000 136 TAVOLETTA 1ND FOLGIO 1:200.000

## DATI DI PERFORAZIONE

SOCIETA' JV E-A DATA DI COMPLETAMENTO 07/12/79 PROFONDITA' (m) 2796 riferita a P.C.

## DATI ADDIZIONALI DI FONDO POZZO PER POZZI DEVIATI

PROFONDITA' INIZIO DEVIAZIONE (m) PROFONDITA' DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE 2796 riferito a P.C.

FONDO POZZO { LATITUDINE \_\_\_\_\_ LONGITUDINE \_\_\_\_\_  
AZIMUTH 0 SCOSTAMENTO DALLA VERTICALE (m) 0

SCOPO \_\_\_\_\_ ESITO MINERARIO \_\_\_\_\_ STATO DEL POZZO \_\_\_\_\_

GEOTERMICO \_\_\_\_\_ INDUSTRIALMENTE STERILE \_\_\_\_\_ CHIUSO TEMPORANEAMENTE

USO \_\_\_\_\_

Ener.Elett. \_\_\_\_\_ Riscald.Edifici \_\_\_\_\_ Balnoterapeutico \_\_\_\_\_ Potab. \_\_\_\_\_ Agrozootecn. \_\_\_\_\_ Proc.Indust. \_\_\_\_\_ Reinz./Stoccaggio \_\_\_\_\_

Controllo ☒ Nessuno

ANNO RILEVAMENTO DATI \_\_\_\_\_ UTILIZZATORE \_\_\_\_\_ ANNI DI USO DA \_\_\_\_\_ A \_\_\_\_\_

PORTATA UTILIZZATA \_\_\_\_\_ UNITA' DI MISURA \_\_\_\_\_



# SUCCESIONE LITOSTRATIGRAFICA

POZZO      LATERA\_1

CHIAVE

TETTO (m)      LETTO (m)  
riferito a P.C.

FORMAZIONE/GRUPPO  
F=Formaz./S=Gruppo/I=Indefinita

ETA'

0.00	25.00	Alluvioni Argilla Sabbia	I	Rocce alluvionali	Quaternario
25.00	300.00	Piroclastite Pomici	I	Vulcaniti alcalino-potassiche	Quaternario
303.60	402.25	Gesso Anidrite Argilla Sabbia	I	Depos. lacustri intravulcanici	Quaternario
410.00	1280.00	Breccia sedimentaria Cono di scorie Arenaria cem. carb. Argillite Micrite	I	Breccia vulcanica poligenica	Quaternario
1280.00	1390.00	Breccia sedimentaria Argilla Calcareenite	I	Serie e formazioni indefinite	Eta' imprecisata
1390.00	1430.00	Selce Calcare selcifero	F	Formazione dei diaspri S.I.	Malm
1430.00	1450.00	Calcare marnoso Micrite	F	Form. marne a posidonomia S.I.	Dogger
1450.00	1520.00	Calcare Calcare siliceo	F	F. calc. selcif. grig. chiar. S.I.	Lias
1520.00	1720.00	Calcare Sparite	F	Formaz. calcare massiccio S.I.	Lias
1720.00	1940.00	Sienite Alcalina	I	Corpo intrusivo: laccolite	Quaternario
1940.00	2750.00	Skarn	I	Skarn su rocce flyschoidi	Quaternario
2750.00	2796.00	Sienite Alcalina	I	Corpo intrusivo	Quaternario

# PROFILO TECNICO DEL POZZO

POZZO LATERA\_1

CHIAVE

## RIVESTIMENTO

DIAM. EST (Inch)	SPESORE (mm)	PROF. TESTA (m)	PROF. SCARPA (m)	FINESTRATO (S/N)	INTERVALLO DA: (m)	A: (m)
---------------------	-----------------	--------------------	---------------------	---------------------	-----------------------	-----------

(tutte le profondita in m sono riferite a P.C.)

18"5/8	8.00	0.00	324.00	N	0.00	0.00
13"3/8	7.00	0.00	1222.00	N	0.00	0.00
9"5/8	6.00	1176.00	1510.00	N	0.00	0.00

## FORO LIBERO

DIAMETRO (Inch)	DA (m)	A (m)
--------------------	-----------	----------

12"1/4	1510.00	2000.00
8"1/2	2000.00	2796.00

# **DATI TERMOMETRICI DEL POZZO (TEMP)**

NOME DEL POZZO LATERA 1

CHIAVE P.L. 18

## TEMPERATURE (TEMP)

DATA	PROFONDITÀ <sup>(1)</sup> (m)	rif. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	TEMPERATURA NON STABILIZZATA			TEMPERATURA ESTRAPOLATA		TEMPERATURA STABILIZZATA T (°C)	N° RIF. BIBL.
			T (°C)	t <sup>(2)</sup> (circ.)	Δt <sup>(3)</sup> (stop circ.)	T (°C)	metodo <sup>(4)</sup>		
/ /	574 0		.			71.0	BARELLI PALAMÀ	.	
/ /	938 0		.			98.0	"	.	
/ /	1306 0		.			164.0	"	.	
/ /	1850 0		.			215.0	"	.	
/ /	1990 0		.			232.0	"	.	
/ /	2320 0		.			293.0	"	.	
/ /	2530 0		.			303.0	"	.	
/ /	2775 0		.			343.0	"	.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	

<sup>(1)</sup> Misurata sul percorso del pozzo. <sup>(2)</sup> Durata della circolazione nel pozzo prima della misura di temperatura. <sup>(3)</sup> Tempo trascorso dall'arresto della circolazione al momento della misura di temperatura. <sup>(4)</sup> Metodo di estrapolazione della temperatura: es. Fertl e Timko 1972, Barelli e Palamà 1981, ecc. ...

# **DATI TERMOMETRICI DEL POZZO (TEMP)**

NOME DEL POZZO LATERA 1

CHIAVE P.L. 18

## **TEMPERATURE (TEMP)**

DATA	PROFONDITÀ (1) (m)	rif. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	TEMPERATURA NON STABILIZZATA			TEMPERATURA ESTRAPOLATA		TEMPERATURA STABILIZZATA T (°C)	N° RIF. BIBL.
			T (°C)	t (2) (circ.)	Δt (3) (stop circ.)	T (°C)	metodo (4)		
28 / 05 / 86	800.00		.			.		100.0	
" / " / "	1000.00		.			.		125.0	
" / " / "	1200.00		.			.		149.0	
" / " / "	1400.00		.			.		169.0	
" / " / "	1550.00		.			.		184.0	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	

(1) Misurata sul percorso del pozzo. (2) Durata della circolazione nel pozzo prima della misura di temperatura. (3) Tempo trascorso dall'arresto della circolazione al momento della misura di temperatura. (4) Metodo di estrapolazione della temperatura: es. Ferti e Timko 1972, Barelli e Palamà 1981, ecc. ...

# GEOMETRIA DEL SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (GEOMS)

NOME DEL POZZO LATERA 1

CHIAVE P.L. 18

PROFONDITÀ rif. a: ☒ p.c. ☐ T.R.

## SERBATOIO

☒ Potenziale ☐ Provato

PROFONDITÀ (1): da (m) 1850.00 a (m) 1870.00

DESCRITTO IN DETTAGLIO: ☒ sì ☐ no

## INTERVALLI PERMEABILI/FRATTURE

TIPO			PROFONDITÀ (1)		DESCRITTO IN DETTAGLIO	
Frattura	Intervallo permeabile	Pool	da (m)	a (m)	sì	no
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(1) Misurata sul percorso del pozzo.

# SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (SERB)

NOME DEL POZZO LATERA 1

CHIAVE P.L. 18

## CARATTERISTICHE DEL SERBATOIO (SEDEFL)

SERBATOIO: ☒ Potenziale ☐ Provato FORMAZIONE LACCOSITE SIENITICO

PROFONDITÀ (1): da (m) 1850 00 a (m) 1870 00 rif. a: ☒ p.c. ☐ T.R. NET PAY (m) \_\_\_\_\_

TIPO: ☒ Confinato ☐ Semiconfinato ☐ Non confinato SFRUTTATO: ☐ sì ☒ no TIPO DI PERMEABILITÀ: ☐ Primaria ☒ Secondaria ☐ mdarcy

CONDUTTIVITÀ IDRAULICA \_\_\_\_\_ E \_\_\_\_\_ Unità di misura: ☐ m/s ☐ cm/s PERMEABILITÀ INTRINSECA 2 E-3 Unità di misura: ☒ darcy ☐ cm²

COEFFICIENTE DI IMMAGAZZINAMENTO \_\_\_\_\_ E \_\_\_\_\_ Unità di misura: ☐ m/m ☐ m/bar ☐ m/MPa ☐ m/kg cm⁻² POROSITÀ (%) \_\_\_\_\_ ☐ m²

TRASMISSIVITÀ \_\_\_\_\_ E \_\_\_\_\_ Unità di misura: ☐ m²/s ☐ cm²/s CAPACITÀ PRODUTTIVA 1 E-1 Unità di misura: ☒ darcy-m ☐ m³

## INTERFACCIA ACQUA DOLCE/SALATA (INTSAL)

PROFONDITÀ (1) (m) \_\_\_\_\_ rif. a: ☐ p.c. ☐ T.R. FONTE: ☐ Misura diretta ☐ Sondaggio elettrico ☐ Sondaggio clett.r. verticale

CONCENTRAZIONE LIMITE \_\_\_\_\_ Unità di misura: ☐ ppm ☐ g/l

## PRESSIONE DI CHIUSURA A BOCCA POZZO (PRCHBP)

DATA 07 / 10 / 82 TIPO DI FLUIDO: ☒ Liquido ☐ Vapore/Gas PRESSIONE ASSOLUTA: ☐ Stabilizzata ☐ Estrapolata 21.20 Unità di misura: ☐ MPa ☐ bar ☒ kg/cm²

PORTATA MASSIMA EROGABILE (PTMAX) DATA \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ PORTATA: ☐ Stimata ☐ Misurata \_\_\_\_\_ Unità di misura: ☐ l/s ☐ kg/s ☐ m³/s ☐ kg/h

INDICE DI PRODUTTIVITÀ (IPROD) DATA \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ INDICE: ☐ ΔQ/Δp ☐ ΔQ/Δh ☐ ΔG/Δp \_\_\_\_\_ Unità di misura: ☐ m³/(dMPa) ☐ m³/(hbar) ☐ m³/(h MPa) ☐ m³/(h kgcm⁻²) ☐ m³/(sm) ☐ t/(hbar) ☐ t/(h kgcm⁻²) ☐ μ³/(hm)

## PROFILO STATICO (PFSTAT)

DATA	PROFONDITÀ (1) (m) rif. a: <input checked="" type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	TEMPERATURA (°C)	DATA	PROFONDITÀ (1) (m) rif. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	PRESSIONE ASS. in MPa bar kg/cm²	DATA	LIV. STATICO (1) (m) rif. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.
<u>/ 12 / 79</u>	<u>1850.00</u>	<u>215.00</u>	<u>/ /</u>	<u>.</u>	<u>.</u>	<u>/ /</u>	<u>.</u>
<u>/ /</u>	<u>.</u>	<u>.</u>	<u>/ /</u>	<u>.</u>	<u>.</u>	<u>/ /</u>	<u>.</u>
<u>/ /</u>	<u>.</u>	<u>.</u>	<u>/ /</u>	<u>.</u>	<u>.</u>	<u>/ /</u>	<u>.</u>

(1) Misurata/o sul percorso del pozzo.

## RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE LATERA 1

CHIAVE P.L. 18

[illegible]

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)

ENTE ENEL

DATA DI COMPILAZIONE   1  /  1  /  

(<sup>1</sup>) Se i dati di un pozzo, sorgente o manifestazione provengono da una unica pubblicazione lasciare i primi due campi in bianco.

# **DATI ANAGRAFICI DEL POZZO (ANAGP)**

## **DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)**

CHIAVE P.L. 19

TIPO: ☐ produzione ☐ esplorazione ☐ gradiente termico ☐ domestico

NOME LATERA 2

LATITUDINE 42°36'56" N LONGITUDINE 0°39'4"

☐ E ☐ W

riferita a: ☐ Greenwich ☒ Monte Mario

esatte: ☐ si ☐ no

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) \_\_\_\_\_

QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. (m) \_\_\_\_\_

IN: ☐ Terra ☐ Acque interne ☐ Mare

REGIONE LAZIO

PROVINCIA \_\_\_\_\_

COMUNE \_\_\_\_\_

CAMPO (1) \_\_\_\_\_

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (2) \_\_\_\_\_

## **RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)**

FOGLIO 1:100.000 \_\_\_\_\_

TAVOLETTA \_\_\_\_\_

FOGLIO 1:200.000 4964

## **DATI DI PERFORAZIONE (PERF)**

PROPRIETARIO \_\_\_\_\_ DATA COMPLETAMENTO / / PROFONDITÀ (3) (m) \_\_\_\_\_ rif. a: ☐ p.c. ☐ T.R.

## **DATI ADDIZIONALI PER POZZI DEVIATI (POZDEV)**

PROFONDITÀ INIZIO DEVIAZIONE (m) \_\_\_\_\_

PROFONDITÀ DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE (m) \_\_\_\_\_

rif. a: ☐ p.c. ☐ T.R.

FONDO POZZO: LATITUDINE \_\_\_\_\_ N LONGITUDINE \_\_\_\_\_ ☐ E ☐ W

AZIMUTH (in senso orario dal Nord) \_\_\_\_\_

SCOSTAMENTO DALLA VERTICALE (m) \_\_\_\_\_

## **SCOPO (SCOPO)**

## **ESITO MINERARIO (ESITO)**

## **STATO DEL POZZO (STATO)**

## **USO (USO)**

Anno rilevamento dati (4) \_\_\_\_\_

- ☒ Geotermico
- ☐ Acqua fredda
- ☐ Idrocarburi
- ☐ Minerario

- ☐ Idrocarburi gassosi
- ☐ Anidride carbonica
- ☐ Acqua fredda
- ☒ Fluido geotermico
- ☐ Petrolio
- ☐ Industrialmente sterile
- ☐ Sterile

- ☒ In produzione
- ☐ In prova
- ☐ Chiuso temporaneamente
- ☐ Cementato
- ☐ Esaurito
- ☐ In reiniezione
- ☐ Ostruito

- ☒ Energia elettrica
- ☐ Riscaldamento edifici
- ☐ Balneoterapeutico

- ☐ Potabile
- ☐ Agrozootecnico
- ☐ Processi industriali

- ☐ Stoccaggio
- ☐ Controllo
- ☐ Nessuno

UTILIZZATORE ENEL

ANNI DI USO: da \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_

MESI ALL'ANNO DI USO \_\_\_\_\_

PORTATA UTILIZZATA \_\_\_\_\_

Unità di misura: ☐ l/s ☐ kg/s  
☐ m³/h ☐ km³/h

(1) In senso minerario (es. Larderello, Latera, ecc. ...).

(2) Es.: Isola d'Ischia, Pianura Padana, ecc. ...

(3) Misurata sul percorso del pozzo.

(4) Se non è mai stato usato indicare l'anno di completamento.



# DATI ANAGRAFICI POZZO

## DATI DI IDENTIFICAZIONE

TIPO \_\_\_\_\_ POZZO \_\_\_\_\_ LATERA 2 \_\_\_\_\_ CHIAVE p. L. 19

LATITUDINE 42° 36' 56" N LONGITUDINE 0° 38' 4" 0 RIFERITA A MONTE MARIO

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) \_\_\_\_\_ QUOTA PIANO CAMPAGNA RISPETTO A l.m. (m) 430.00

Terra \_\_\_\_\_ REGIONE LAZIO PROVINCIA VT COMUNE LATERA

CAMPO LATERA LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA \_\_\_\_\_

## RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM

Foglio 1:100.000 136 TAVOLETTA 1ND Foglio 1:200.000

## DATI DI PERFORAZIONE

SOCIETA' JV E-A DATA DI COMPLETAMENTO 15/04/80 PROFONDITA' (m) 1397 riferita a P.C.

## DATI ADDIZIONALI DI FONDO POZZO PER POZZI DEVIATI

PROFONDITA' INIZIO DEVIAZIONE (m) \_\_\_\_\_ PROFONDITA' DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE 1397 riferito a P.C.

FONDO POZZO { LATITUDINE \_\_\_\_\_ LONGITUDINE \_\_\_\_\_  
AZIMUTH 0 SCOSTAMENTO DALLA VERTICALE (m) 0

SCOPO \_\_\_\_\_ ESITO MINERARIO \_\_\_\_\_ STATO DEL POZZO \_\_\_\_\_

GEOTERMICO \_\_\_\_\_ FLUIDO GEOTERMICO \_\_\_\_\_ CHIUSO TEMPORANEAMENTE

USO \_\_\_\_\_

Ener. Elett. ☒ Riscald. Edifici \_\_\_\_\_ Balneoterap. \_\_\_\_\_ Potab. \_\_\_\_\_ Agrozootecn. \_\_\_\_\_ Proc. Indust. \_\_\_\_\_ Reiniez./Stoccaggio \_\_\_\_\_

Controllo \_\_\_\_\_ Nessuno \_\_\_\_\_

ANNO RILEVAMENTO DATI \_\_\_\_\_ UTILIZZATORE \_\_\_\_\_ ANNI DI USO DA \_\_\_\_\_ A \_\_\_\_\_

PORTATA UTILIZZATA \_\_\_\_\_ UNITA' DI MISURA \_\_\_\_\_

# SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

POZZO LATERA\_2

CHIAVE

TETTO (m) LETTO (m)  
riferito a P.C.

LITOLOGIA

FORMAZIONE/GRUPPO

ETA'

F=Formaz./G=Gruppo/I=Indefinita

0.00	300.00	Piroclastite Lava	I	Vulcaniti alcalino-potassiche	Quaternario
300.00	620.00	Breccia sedimentaria Piroclastite	I	Breccia vulcanica poligenica	Quaternario
620.00	1150.00	Arenaria cem. carb. Calcareniti Calcare Argillite	F	Formazione della pietraf. F.L.	Cretaceo-i Cretaceo-s
1150.00	1160.00	Trachite	I	Corpo intrusivo: dicco	Quaternario
1160.00	1205.00	Radiolariti Calcarei a radiolari	F	Formazione dei diaspri S.I.	Bataniano Titoniano
1205.00	1250.00	Trachite	I	Corpo intrusivo: dicco	Quaternario
1250.00	1397.00	Calcare selcifero Calcare	F	F.calc.selcif.grig.chiar. S.I.	Pleinsbachiano Toarciano

# PROFLO TECNICO DEL POZZO

POZZO      LATERA 2

CHIAVE

## RIVESTIMENTO

DIAM. EST (Inch)	SPESSORE (mm)	PROF. TESTA (m)	PROF. SCARPA (m)	FINESTRATO (S/N)	INTERVALLO DA: (m)	A: (m)
---------------------	------------------	--------------------	---------------------	---------------------	-----------------------	-----------

(tutte le profondita in m sono riferite a P.C.)

24"	0.00	0.00	49.00	N	0.00	0.00
18"5/8	0.00	0.00	333.00	N	0.00	0.00
13"3/8	0.00	0.00	1213.00	N	0.00	0.00
9"5/8	0.00	0.00	1148.00	N	0.00	0.00

## FORO LIBERO

DIAMETRO (Inch)	DA (m)	A (m)
12"1/4	1148.00	1395.00

# **DATI TERMOMETRICI DEL POZZO (TEMP)**

NOME DEL POZZO LATERA 2

CHIAVE P.L. 19

## **TEMPERATURE (TEMP)**

DATA	PROFONDITÀ <sup>(1)</sup> (m)	rif. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	TEMPERATURA NON STABILIZZATA			TEMPERATURA ESTRAPOLATA		TEMPERATURA STABILIZZATA	N° RIF. BIBL.
			T (°C)	t <sup>(2)</sup> (circ.)	Δt <sup>(3)</sup> (stop circ.)	T (°C)	metodo <sup>(4)</sup>		
28 / 08 / 86	500.0		.			.		87 .	
" / " / "	600.		.			.		107 .	
" / " / "	700.		.			.		122 .	
" / " / "	800.		.			.		138 .	
" / " / "	900.		.			.		152 .	
" / " / "	1000.		.			.		164 .	
" / " / "	1100.		.			.		178 .	
" / " / "	1200.		.			.		191 .	
" / " / "	1300.		.			.		197 .	
" / " / "	1390.		.			.		197 .	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	

<sup>(1)</sup> Misurata sul percorso del pozzo. <sup>(2)</sup> Durata della circolazione nel pozzo prima della misura di temperatura. <sup>(3)</sup> Tempo trascorso dall'arresto della circolazione al momento della misura di temperatura. <sup>(4)</sup> Metodo di estrapolazione della temperatura: es. Fertl e Timko 1972, Barelli e Palamà 1981, ecc. ...

# **DATI TERMOMETRICI DEL POZZO** (TEMP)

NOME DEL POZZO LATERA 2

CHIAVE P.L. 19

## TEMPERATURE (TEMP)

DATA	PROFONDITÀ (1) (m)	rif. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	TEMPERATURA NON STABILIZZATA			TEMPERATURA ESTRAPOLATA		TEMPERATURA STABILIZZATA T (°C)	N° RIF. BIBL.
			T (°C)	t (2) (circ.)	Δt (3) (stop circ.)	T (°C)	metodo (4)		
/ /	422.		.			68.	B	.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	1070.		.			1173	B	.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	

(1) Misurata sul percorso del pozzo. (2) Durata della circolazione nel pozzo prima della misura di temperatura. (3) Tempo trascorso dall'arresto della circolazione al momento della misura di temperatura. (4) Metodo di estrapolazione della temperatura: es. Ferti e Timko 1972, Barelli e Palamà 1981, ecc. ...

# GEOMETRIA DEL SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (GEOMS)

NOME DEL POZZO LATERA 2

CHIAVE P.L. 19

PROFONDITÀ rif. a: ☒ p.c. ☐ T.R.

## SERBATOIO

☐ Potenziale ☒ Provato

PROFONDITÀ (l): da (m) 1393.00 a (m) 1397.00

DESCRITTO IN DETTAGLIO: ☒ sì ☐ no

## INTERVALLI PERMEABILI/FRATTURE

TIPO			PROFONDITÀ (l)		DESCRITTO IN DETTAGLIO	
Frattura	Intervallo permeabile	Pool	da (m)	a (m)	sì	no
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

# SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (SERB)

NOME DEL POZZO LATERA 2

CHIAVE P.L. 19

## CARATTERISTICHE DEL SERBATOIO (SEDEFL)

SERBATOIO: ☐ Potenziale ☒ Provato FORMAZIONE FORM. CALCARI SELCIFERI

PROFONDITÀ (l): da (m) 1393. a (m) 1397. rif. a: ☒ p.c. ☐ T.R. NET PAY (m) \_\_\_\_\_

TIPO: ☒ Confinato ☐ Semiconfinato ☐ Non confinato SFRUTTATO: ☒ sì ☐ no TIPO DI PERMEABILITÀ: ☐ Primaria ☒ Secondaria ☐ mdarcy

CONDUTTIVITÀ IDRAULICA E Unità di misura: ☐ m/s ☐ cm/s PERMEABILITÀ INTRINSECA E Unità di misura: ☐ darcy ☐ cm<sup>2</sup>

COEFFICIENTE DI IMMAGAZZINAMENTO E Unità di misura: ☐ m/m ☐ m/bar ☐ m/MPa ☐ m/kg cm<sup>-2</sup> POROSITÀ (%) \_\_\_\_\_ ☐ m<sup>2</sup>

TRASMISSIVITÀ E Unità di misura: ☐ m<sup>2</sup>/s ☐ cm<sup>2</sup>/s CAPACITÀ PRODUTTIVA 7 E 00 Unità di misura: ☒ darcy-m ☐ m<sup>3</sup>

## INTERFACCIA ACQUA DOLCE/SALATA (INTSAL)

PROFONDITÀ (l) (m) \_\_\_\_\_ rif. a: ☐ p.c. ☐ T.R. FONTE: ☐ Misura diretta ☐ Sondaggio elettrico ☐ Sondaggio elett.verticale CONCENTRAZIONE LIMITE \_\_\_\_\_ Unità di misura: ☐ ppm ☐ g/l

## PRESSIONE DI CHIUSURA A BOCCA POZZO (PRCHBP)

DATA 26 / 06 / 87 TIPO DI FLUIDO: ☐ Liquido ☒ Vapore/Gas PRESSIONE ASSOLUTA: ☐ Stabilizzata ☐ Estrapolata 90. Unità di misura: ☐ MPa ☒ bar ☐ kg/cm<sup>2</sup>

PORTATA MASSIMA EROGABILE (PTMAX) DATA 26 / 06 / 87 PORTATA: ☒ Stimata 500.000.00 Unità di misura: ☐ l/s ☐ kg/s ☐ m<sup>3</sup>/s ☒ kg/h

INDICE DI PRODUTTIVITÀ (IPROD) DATA 26 / 06 / 87 INDICE: ☐ ΔQ/Δp ☐ ΔQ/Δh 70. Unità di misura: ☐ m<sup>3</sup>/(dMPa) ☒ m<sup>3</sup>/(hbar) ☐ m<sup>3</sup>/(h MPa) ☐ m<sup>3</sup>/(h kg cm<sup>-2</sup>) ☐ m<sup>3</sup>/(sm) ☐ μ<sup>3</sup>/(hm) ☐ t/(hbar) ☐ t/(h kg cm<sup>-2</sup>)

## PROFILO STATICO (PFSTAT)

DATA	PROFONDITÀ (l) (m) rif. a: <input checked="" type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	TEMPERATURA (°C)	DATA	PROFONDITÀ (l) (m) rif. a: <input checked="" type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	PRESSIONE ASS. in <input type="checkbox"/> MPa <input checked="" type="checkbox"/> bar <input type="checkbox"/> kg/cm <sup>2</sup>	DATA	LIV. STATICO (l) (m) rif. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.
01 / 07 / 87	1390.	210.	01 / 07 / 87	1390	108.	/ /	.
/ /	.	.	/ /	.	.	/ /	.
/ /	.	.	/ /	.	.	/ /	.

) Misurata/o sul percorso del pozzo.

# PRODUZIONE DEL POZZO (PROD)

NOME DEL POZZO LATERA 2

CHIAVE P.L. 19

## DATI DI PRODUZIONE (PROD)

DATA 26 / 06 / 87

PROFONDITÀ ('): da (m) 1393. a (m) 1397.

ref. a: ☐ p.c. ☐ T.R.

TIPO DI FLUIDO: ☐ Liquido ☐ Bifase ☒ Vapore ☐ Gas

DURATA DI EROGAZIONE 2986 .00 in: ☐ anni ☒ ore

ALLA TEMPERATURA A BOCCA POZZO (°C)       .

PORTATA 300°00 00

ALLA PRESSIONE ASSOLUTA A BOCCA POZZO 36.00

Unità di misura: ☐ MPa ☒ bar ☐ kg/cm<sup>2</sup>

Unità di misura: ☐ l/s ☐ kg/s  
☐ m<sup>3</sup>/h ☒ kg/h

ALLA PRESSIONE ASSOLUTA       .

Unità di misura: ☐ MPa ☐ bar ☐ kg/cm<sup>2</sup> Alla profondità (') (m)       . ref. a: ☐ p.c. ☐ T.R.

CONTENUTO IN GAS (massa % sul totale) 7.

ALLA PRESSIONE ASSOLUTA       .

Unità di misura: ☐ bar ☐ bar ☐ kg/cm<sup>2</sup>

CONTENUTO IN VAPORE (massa % sul totale) 93.

CONCENTRAZIONE SALINA SUL TOTALE 10

Unità di misura: ☐ ppm ☒ g/l

ENTALPIA 203

Unità di misura: ☐ J/kg ☐ MJ/kg ☒ kcal/kg



# RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE LATERA 2

CHIAVE P.L. 19

SIGLA SCHEDA (1) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
<u>ANAG</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 187</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>LITSTR</u>	<u>---</u>	<u>"</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>TEMP</u>	<u>---</u>	<u>"</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>PFTEC</u>	<u>---</u>	<u>"</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>SERB</u>	<u>---</u>	<u>"</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>PROD</u>	<u>---</u>	<u>"</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)

ENTE ENEL

DATA DI COMPILAZIONE / /

(1) Se i dati di un pozzo, sorgente o manifestazione provengono da una unica pubblicazione lasciare i primi due campi in bianco.

# **DATI ANAGRAFICI DEL POZZO (ANAGP)**

## **DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)**

CHIAVE P.L. 20

TIPO: ☐ produzione ☐ esplorazione ☒ gradiente termico ☐ domestico

NOME 103

LATITUDINE 42°36'03" N LONGITUDINE 0°40'21"

☐ E ☒ W riferita a: ☐ Greenwich ☒ Monte Mario esatte: ☐ si ☐ no

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) \_\_\_\_\_

QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. (m) 515

IN: ☒ Terra ☐ Acque interne ☐ Mare

REGIONE LAZIO PROVINCIA VT

COMUNE VALENTANO CAMPO (1) LATERA

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (2) M.TI. VOLSINI

## **RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)**

FOGLIO 1:100.000 136

TAVOLETTA I N.O

FOGLIO 1:200.000 4964

## **DATI DI PERFORAZIONE (PERF)**

PROPRIETARIO ENEL DATA COMPLETAMENTO 31 / 10 / 71 PROFONDITÀ (3) (m) 291.4 rif. a: ☒ p.c. ☐ T.R.

## **DATI ADDIZIONALI PER POZZI DEVIATI (POZDEV)**

PROFONDITÀ INIZIO DEVIAZIONE (m) \_\_\_\_\_ PROFONDITÀ DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE (m) \_\_\_\_\_ rif. a: ☐ p.c. ☐ T.R.

FONDO POZZO: LATITUDINE \_\_\_\_\_ N LONGITUDINE \_\_\_\_\_ ☐ E ☐ W

AZIMUTH (in senso orario dal Nord) \_\_\_\_\_ SCOSTAMENTO DALLA VERTICALE (m) \_\_\_\_\_

## **SCOPO (SCOPO)**

- ☐ Geotermico
- ☐ Acqua fredda
- ☐ Idrocarburi
- ☐ Minerario

## **ESITO MINERARIO (ESITO)**

- ☐ Idrocarburi gassosi
- ☐ Anidride carbonica
- ☐ Acqua fredda
- ☐ Fluido geotermico
- ☐ Petrolio
- ☐ Industrialmente sterile
- ☐ Sterile

## **STATO DEL POZZO (STATO)**

- ☐ In produzione
- ☐ In prova
- ☐ Chiuso temporaneamente
- ☐ Cementato
- ☐ Esaurito
- ☐ In reiniezione
- ☐ Ostruito

## **USO (USO)**

- ☐ Energia elettrica
- ☐ Riscaldamento edifici
- ☐ Balneoterapeutico
- ☐ Potabile
- ☐ Agrozootecnico
- ☐ Processi industriali

Anno rilevamento dati (4) \_\_\_\_\_

- ☐ Stoccaggio
- ☐ Controllo
- ☐ Nessuno

UTILIZZATORE \_\_\_\_\_

ANNI DI USO: da \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_ MESI ALL'ANNO DI USO \_\_\_\_\_

PORTATA UTILIZZATA \_\_\_\_\_ Unità di misura: ☐ l/s ☐ kg/s ☐ m³/h ☐ kg/h

(1) In senso minerario (es. Larderello, Latera, ecc. ...). (2) Es.: Isola d'Ischia, Pianura Padana, ecc. ... (3) Misurata sul percorso del pozzo. (4) Se non è mai stato usato indicare l'anno di completamento.

# **DATI TERMOMETRICI DEL POZZO (TEMP)**

NOME DEL POZZO 103

CHIAVE P.L. 20

## TEMPERATURE (TEMP)

DATA	PROFONDITÀ (1) (m)	rif. a: <input checked="" type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	TEMPERATURA NON STABILIZZATA			TEMPERATURA ESTRAPOLATA		TEMPERATURA STABILIZZATA T (°C)	N° RIF. BIBL.
			T (°C)	t (2) (circ.)	Δt (3) (stop circ.)	T (°C)	metodo (4)		
/ /	288.		.			.		35.3	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	

(1) Misurata sul percorso del pozzo. (2) Durata della circolazione nel pozzo prima della misura di temperatura. (3) Tempo trascorso dall'arresto della circolazione al momento della misura di temperatura. (4) Metodo di estrapolazione della temperatura: es. Fertl e Timko 1972, Barelli e Palamà 1981, ecc. ...

# PROFILO TECNICO DEL POZZO (PFTEC)

NOME DEL POZZO 103

CHIAVE P.L. 20

## RIVESTIMENTO (RIVFIN)

PROFONDITÀ (1) riferite a: ☒ p.c. ☐ T.R.

DIAMETRO ESTERNO \_\_\_\_\_ ☐ inch ☐ mm PROFONDITÀ TESTA (m) \_\_\_\_\_ PROFONDITÀ SCARPA (m) \_\_\_\_\_

SPESSORE TUBO \_\_\_\_\_ ☐ inch ☐ mm FINESTRATO: ☐ sì ☐ no da (m) \_\_\_\_\_ a (m) \_\_\_\_\_

DIAMETRO ESTERNO \_\_\_\_\_ ☐ inch ☐ mm PROFONDITÀ TESTA (m) \_\_\_\_\_ PROFONDITÀ SCARPA (m) \_\_\_\_\_

SPESSORE \_\_\_\_\_ ☐ inch ☐ mm FINESTRATO: ☐ sì ☐ no da (m) \_\_\_\_\_ a (m) \_\_\_\_\_

DIAMETRO ESTERNO \_\_\_\_\_ ☐ inch ☐ mm PROFONDITÀ TESTA (m) \_\_\_\_\_ PROFONDITÀ SCARPA (m) \_\_\_\_\_

SPESSORE \_\_\_\_\_ ☐ inch ☐ mm FINESTRATO: ☐ sì ☐ no da (m) \_\_\_\_\_ a (m) \_\_\_\_\_

DIAMETRO ESTERNO \_\_\_\_\_ ☐ inch ☐ mm PROFONDITÀ TESTA (m) \_\_\_\_\_ PROFONDITÀ SCARPA (m) \_\_\_\_\_

SPESSORE \_\_\_\_\_ ☐ inch ☐ mm FINESTRATO: ☐ sì ☐ no da (m) \_\_\_\_\_ a (m) \_\_\_\_\_

## FORO LIBERO (FORLIB)

PROFONDITÀ riferite a: ☐ p.c. ☐ T.R.

DIAMETRO 8 1/2 ☒ inch ☐ mm PROFONDITÀ: da (m) 0 a (m) 291.3

DIAMETRO \_\_\_\_\_ ☐ inch ☐ mm PROFONDITÀ: da (m) \_\_\_\_\_ a (m) \_\_\_\_\_

DIAMETRO \_\_\_\_\_ ☐ inch ☐ mm PROFONDITÀ: da (m) \_\_\_\_\_ a (m) \_\_\_\_\_

## AGIBILITÀ (AGIB)

AGIBILE (?) sino a (m) \_\_\_\_\_

Misurate sul percorso del pozzo. (?) Riempire il campo solo se tale profondità è diversa da quella di fondo pozzo.

# RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE 103

CHIAVE P.L. 20

SIGLA SCHEDA (1)  
O SOTTOINSIEME

N° RIFERIMENTO (1)  
BIBLIOGRAFICO

CHIAVE  
BIBLIOGRAFICA

DA  
PAGINA

A  
PAGINA

ANAG

ENEL 187

LITSTR

"

TEMP

"

PFTEC

"

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)

ENTE ENEL

DATA DI COMPILAZIONE / /

1) Se i dati di un pozzo, sorgente o manifestazione provengono da una unica pubblicazione lasciare i primi due campi in bianco.

# SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA DEL POZZO (LITSTR)

NOME DEL POZZO 103

CHIAVE P.L. 20

PROFONDITÀ <sup>(1)</sup> riferite a: ☒ p.c. ☐ T.R.  
da (m) a (m)

0. 270.

LITOLOGIA (DLIT) DESCRIZIONE LITOLOGICA PIROCLASTITI E LAVE

UNITÀ LITOSTRATIGRAFICA (ULITST)

RANGO: ☐ Gruppo ☐ Formazione ☐ Membro

NOME VULCANITI

UNITÀ STRUTTURALE (USTRUT)

POSIZIONE: ☐ Autoctono ☐ Neoautoctono ☐ Parautoctono ☐ Alloctono

NOME

ETÀ RELATIVA (ETAREL)

ETÀ: da (?) QUATERNARIO a

ETÀ ASSOLUTA (ETASS)

ETÀ: da (?) . ± .

INCERTA: ☐ sì ☐ no

METODO DATAZ.

a . ± .

INCERTA: ☐ sì ☐ no

da (m) a (m)

LITOLOGIA (DLIT) DESCRIZIONE LITOLOGICA

UNITÀ LITOSTRATIGRAFICA (ULITST)

RANGO: ☐ Gruppo ☐ Formazione ☐ Membro

NOME

UNITÀ STRUTTURALE (USTRUT)

POSIZIONE: ☐ Autoctono ☐ Neoautoctono ☐ Parautoctono ☐ Alloctono

NOME

ETÀ RELATIVA (ETAREL)

ETÀ: da (?) . ± .

ETÀ ASSOLUTA (ETASS)

ETÀ: da (?) . ± .

INCERTA: ☐ sì ☐ no

METODO DATAZ.

a . ± .

INCERTA: ☐ sì ☐ no

<sup>(1)</sup> Misurata sul percorso del pozzo. <sup>(2)</sup> Usare solo il 1° campo ("da") se l'età è l'unica per tutto l'intervallo, altrimenti indicare le due età estreme a partire dalla più recente.

# SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA DEL POZZO (LITSTR)

NOME DEL POZZO 103

CHIAVE P.L. 20

PROFONDITÀ (1) riferite a: ☒ p.c. ☐ T.R.

da (m) a (m)

270. 291.4

LITOLOGIA (DLIT) DESCRIZIONE LITOLOGICA ARGILLE

UNITÀ LITOSTRATIGRAFICA (ULITST)

RANGO: ☐ Gruppo ☐ Formazione ☐ Membro

NOME SEDIMENTI RECENTI

UNITÀ STRUTTURALE (USTRUT)

POSIZIONE: ☐ Autoctono ☐ Neoautoctono ☐ Parautoctono ☐ Alloctono

NOME

ETÀ RELATIVA (ETAREL)

ETÀ: da (?) QUATERNARIO a

ETÀ ASSOLUTA (ETASS)

ETÀ: da (?) . ± . INCERTA: ☐ si ☐ no

METODO DATAZ.

a . ± . INCERTA: ☐ si ☐ no

da (m)

a (m)

LITOLOGIA (DLIT) DESCRIZIONE LITOLOGICA

UNITÀ LITOSTRATIGRAFICA (ULITST)

RANGO: ☐ Gruppo ☐ Formazione ☐ Membro

NOME

UNITÀ STRUTTURALE (USTRUT)

POSIZIONE: ☐ Autoctono ☐ Neoautoctono ☐ Parautoctono ☐ Alloctono

NOME

ETÀ RELATIVA (ETAREL)

ETÀ: da (?) a

ETÀ ASSOLUTA (ETASS)

ETÀ: da (?) . ± . INCERTA: ☐ si ☐ no

METODO DATAZ.

a . ± . INCERTA: ☐ si ☐ no

(1) Misurata sul percorso del pozzo. (2) Usare solo il 1 campo ("da") se l'età è l'unica per tutto l'intervallo, altrimenti indicare le due età estreme a partire dalla più recente.

# **DATI ANAGRAFICI DEL POZZO (ANAGP)**

## **DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)**

CHIAVE P.L. 21

TIPO: ☒ produzione ☐ esplorazione ☐ gradiente termico ☐ domestico

NOME LATERA 6

LATITUDINE 42°36'30" N

LONGITUDINE 0°39'18"

☐ E ☐ W

riferita a: ☐ Greenwich ☒ Monte Mario

esatte: ☐ si ☐ no

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) \_\_\_\_\_

QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. (m) \_\_\_\_\_

IN: ☐ Terra ☐ Acque interne ☐ Mare

REGIONE LAZIO

PROVINCIA \_\_\_\_\_

COMUNE \_\_\_\_\_

CAMPO (¹) \_\_\_\_\_

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (²) \_\_\_\_\_

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 \_\_\_\_\_

TAVOLETTA \_\_\_\_\_

FOGLIO 1:200.000 4964

## **DATI DI PERFORAZIONE (PERF)**

PROPRIETARIO \_\_\_\_\_ DATA COMPLETAMENTO / / PROFONDITÀ (³) (m) \_\_\_\_\_ rif. a: ☐ p.c. ☐ T.R.

## **DATI ADDIZIONALI PER POZZI DEVIATI (POZDEV)**

PROFONDITÀ INIZIO DEVIAZIONE (m) \_\_\_\_\_ PROFONDITÀ DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE (m) \_\_\_\_\_ rif. a: ☐ p.c. ☐ T.R.

FONDO POZZO: LATITUDINE \_\_\_\_\_ N LONGITUDINE \_\_\_\_\_ ☐ E ☐ W

AZIMUTH (in senso orario dal Nord) \_\_\_\_\_ SCOSTAMENTO DALLA VERTICALE (m) \_\_\_\_\_

## **SCOPO (SCOPO)**

## **ESITO MINERARIO (ESITO)**

## **STATO DEL POZZO (STATO)**

## **USO (USO)**

Anno rilevamento dati (⁴) \_\_\_\_\_

- ☒ Geotermico
- ☐ Acqua fredda
- ☐ Idrocarburi
- ☐ Minerario

- ☐ Idrocarburi gassosi
- ☐ Anidride carbonica
- ☐ Acqua fredda
- ☐ Fluido geotermico
- ☐ Petrolio
- ☐ Industrialmente sterile
- ☒ Sterile

- ☐ In produzione
- ☐ In prova
- ☒ Chiuso temporaneamente
- ☐ Cementato
- ☐ Esaurito
- ☐ In reiniezione
- ☐ Ostruito

- ☐ Energia elettrica
- ☐ Riscaldamento edifici
- ☐ Balneoterapeutico

- ☐ Potabile
- ☐ Agrozootecnico
- ☐ Processi industriali

- ☐ Stoccaggio
- ☐ Controllo
- ☒ Nessuno

UTILIZZATORE \_\_\_\_\_

ANNI DI USO: da \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_

MESI ALL'ANNO DI USO \_\_\_\_\_

PORTATA UTILIZZATA \_\_\_\_\_

Unità di misura: ☐ l/s ☐ kg/s  
☐ m³/h ☐ kg/h

(¹) In senso minerario (es. Larderello, Latera, ecc. ....)

(²) Es.: Isola d'Ischia, Pianura Padana, ecc. ....

(³) Misurata sul percorso del pozzo.

(⁴) Se non è mai stato usato indicare l'anno di completamento.



## DATI DI IDENTIFICAZIONE

TIPO \_\_\_\_\_ POZZO \_\_\_\_\_ LATERA\_6\_\_\_\_\_ CHIAVE p. L. 21

LATITUDINE 42° 36' 30'' N LONGITUDINE 0° 39' 18'' 0 RIFERITA A MONTE MARIO

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) \_\_\_\_\_ QUOTA PIANO CAMPAGNA RISPETTO A l.m. (m) 460.00

Terra \_\_\_\_\_ REGIONE LAZIO PROVINCIA VT COMUNE LATERA

CAMPO LATERA LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA \_\_\_\_\_

## RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM

FOGLIO 1:100.000 136 TAVOLETTA 4ND FOGLIO 1:200.000

## DATI DI PERFORAZIONE

SOCIETA' JV E-A DATA DI COMPLETAMENTO 30/12/81 PROFONDITA' (m) 2018 riferita a P.C.

## DATI ADDIZIONALI DI FONDO POZZO PER POZZI DEVIATI

PROFONDITA' INIZIO DEVIAZIONE (m) \_\_\_\_\_ PROFONDITA' DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE 2018 riferito a P.C.

FONDO POZZO	{	LATITUDINE	LONGITUDINE
		AZIMUTH 0	SCOSTAMENTO DALLA VERTICALE (m) 0

SCOPO \_\_\_\_\_ ESITO MINERARIO \_\_\_\_\_ STATO DEL POZZO \_\_\_\_\_

GEOTERMICO \_\_\_\_\_ INDUSTRIALMENTE STERILE \_\_\_\_\_ CHIUSO TEMPORANEAMENTE \_\_\_\_\_

USO \_\_\_\_\_

Ener.Elett. \_\_\_\_\_ Riscald.Edifici \_\_\_\_\_ Balnoterapeutico \_\_\_\_\_ Potab. \_\_\_\_\_ Agrozootecn. \_\_\_\_\_ Proc.Indust. \_\_\_\_\_ Reiniez./Stoccaggio \_\_\_\_\_

Controllo ☒ Nessuno \_\_\_\_\_

ANNO RILEVAMENTO DATI \_\_\_\_\_ UTILIZZATORE \_\_\_\_\_ ANNI DI USO DA \_\_\_\_\_ A \_\_\_\_\_

PORTATA UTILIZZATA \_\_\_\_\_ UNITA' DI MISURA \_\_\_\_\_

POZZO      LATERA 6

CHIAVE

TETTO (m)      LETTO (m)  
riferito a P.C.

LITOLOGIA

FORMAZIONE/GRUPPO

EIA'

F=Formaz./G=Gruppo/I=Indefinita

0.00	30.00	Piroclastite	I	Vulcaniti alcalino-potassiche	Quaternario
30.00	40.00	Lava Leucitite	I	Vulcaniti alcalino-potassiche	Quaternario
40.00	80.00	Piroclastite	I	Vulcaniti alcalino-potassiche	Quaternario
80.00	200.00	Lava Leucitite	I	Vulcaniti alcalino-potassiche	Quaternario
200.00	1010.00	Breccia vulcanica	I	Breccia vulcanica poligenica	Quaternario
1010.00	1470.00	Lava Trachite	I	Vulcaniti alcalino-potassiche	Quaternario
1470.00	1555.00	Calcare Skarn	F	Formaz. calcare massiccio S.T.	Lias inf. s.l.
1555.00	2017.55	Trachite Sienite	I	Corpo intrusivo	Quaternario

POZZO      LATERA 6

CHIAVE

RIVESTIMENTO

DIAM. EST (Inch)	SPESSORE (mm)	PROF. TESTA (m)	PROF. SCARPA (m)	FINESTRATO (S/N)	INTERVALLO DA: (m)	A: (m)
---------------------	------------------	--------------------	---------------------	---------------------	-----------------------	-----------

(tutte le profondità in m sono riferite a P.C.)

18"5/8	0.00	0.00	263.00	N	0.00	0.00
13"3/8	0.00	0.00	1084.00	N	0.00	0.00
9"5/8	0.00	971.00	1633.00	S	1380.00	1430.00

FORO LIBERO

DIAMETRO (Inch)	DA (m)	A :	(m)
--------------------	-----------	--------	-----

12"1/4	1633.00		2017.55
--------	---------	--	---------

# DATI TERMOMETRICI DEL POZZO (TEMP)

NOME DEL POZZO LATERA 6

CHIAVE P.L.

## TEMPERATURE (TEMP)

DATA	PROFONDITÀ (1)		TEMPERATURA NON STABILIZZATA			TEMPERATURA ESTRAPOLATA		TEMPERATURA STABILIZZATA	N° RIF. BIBL.
	(m)	rif. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	T (°C)	t (2) (circ.)	Δt (3) (stop circ.)	T (°C)	metodo (4)	T (°C)	
/ /	660.		.			69 .	B	.	
/ /	1240.		.			141 .	B	.	
/ /	1680.		.			178 .	B	.	
/ /	2004.		.			222 .	B	.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	

(1) Misurata sul percorso del pozzo. (2) Durata della circolazione nel pozzo prima della misura di temperatura. (3) Tempo trascorso dall'arresto della circolazione al momento della misura di temperatura. (4) Metodo di estrapolazione della temperatura: es. Fertl e Timko 1972, Barelli e Palamà 1981, ecc. ...

# GEOMETRIA DEL SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (GEOMS)

NOME DEL POZZO LATERA 6

CHIAVE P.L. 21

PROFONDITÀ rif. a: ☐ p.c. ☐ T.R.

## SERBATOIO

☒ Potenziale ☐ Provato

PROFONDITÀ (1): da (m) 1717. a (m) 2017.55

DESCRITTO IN DETTAGLIO: ☒ sì ☐ no

## INTERVALLI PERMEABILI/FRATTURE

TIPO			PROFONDITÀ (1)		DESCRITTO IN DETTAGLIO	
Frattura	Intervallo permeabile	Pool	da (m)	a (m)	sì	no
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

# SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (SERB)

NOME DEL POZZO LATERA 6

CHIAVE P.L. 21

## CARATTERISTICHE DEL SERBATOIO (SEDEFL)

SERBATOIO: ☒ Potenziale ☐ Provato FORMAZIONE ROCCE IGNEE

PROFONDITÀ (l): da (m) 1717. a (m) 2017. rif. a: ☒ p.c. ☐ T.R. NET PAY (m) \_\_\_\_\_

TIPO: ☒ Confinato ☐ Semiconfinato ☐ Non confinato SFRUTTATO: ☐ sì ☒ no TIPO DI PERMEABILITÀ: ☐ Primaria ☒ Secondaria ☐ mdarcy

CONDUTTIVITÀ IDRAULICA \_\_\_\_\_ E \_\_\_\_\_ Unità di misura: ☐ m/s ☐ cm/s PERMEABILITÀ INTRINSECA \_\_\_\_\_ E \_\_\_\_\_ Unità di misura: ☐ darcy ☐ cm<sup>2</sup>

COEFFICIENTE DI IMMAGAZZINAMENTO \_\_\_\_\_ E \_\_\_\_\_ Unità di misura: ☐ m/m ☐ m/bar ☐ m/MPa ☐ m/kg cm<sup>-2</sup> POROSITÀ (%) \_\_\_\_\_ ☐ m<sup>2</sup>

TRASMISSIVITÀ \_\_\_\_\_ E \_\_\_\_\_ Unità di misura: ☐ m<sup>2</sup>/s ☐ cm<sup>2</sup>/s CAPACITÀ PRODUTTIVA \_\_\_\_\_ E \_\_\_\_\_ Unità di misura: ☐ darcy·m ☐ m<sup>3</sup>

## INTERFACCIA ACQUA DOLCE/SALATA (INTSAL)

PROFONDITÀ (l) (m) \_\_\_\_\_ rif. a: ☐ p.c. ☐ T.R. FONTE: ☐ Misura diretta ☐ Sondaggio elettrico ☐ Sondaggio elett.verticale

CONCENTRAZIONE LIMITE \_\_\_\_\_ Unità di misura: ☐ ppm ☐ g/l

## PRESSIONE DI CHIUSURA A BOCCA POZZO (PRCHBP)

DATA \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ TIPO DI FLUIDO: ☐ Liquido ☐ Vapore/Gas PRESSIONE ASSOLUTA: ☐ Stabilizzata ☐ Estrapolata \_\_\_\_\_ Unità di misura: ☐ MPa ☐ bar ☐ kg/cm<sup>2</sup>

PORTATA MASSIMA EROGABILE (PTMAX) DATA \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ PORTATA: ☐ Stimata ☐ Misurata \_\_\_\_\_ Unità di misura: ☐ l/s ☐ kg/s ☐ m<sup>3</sup>/s ☐ kg/h

INDICE DI PRODUTTIVITÀ (IPROD) DATA \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ INDICE: ☐ ΔQ/Δp ☐ ΔQ/Δh ☐ ΔG/Δp \_\_\_\_\_ Unità di misura: ☐ m<sup>3</sup>/(dMPa) ☐ m<sup>3</sup>/(hbar) ☐ m<sup>3</sup>/(h MPa) ☐ m<sup>3</sup>/(hkgcm<sup>-2</sup>) ☐ m<sup>3</sup>/(sm) ☐ t/(hbar) ☐ t/(hkgcm<sup>-2</sup>) ☐ μ<sup>3</sup>/(hm)

## PROFILO STATICO (PFSTAT)

DATA	PROFONDITÀ (l) (m) rif. a: <input checked="" type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	TEMPERATURA (°C)	DATA	PROFONDITÀ (l) (m) rif. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	PRESSIONE ASS. in <input type="checkbox"/> MPa <input type="checkbox"/> bar <input type="checkbox"/> kg/cm <sup>2</sup>	DATA	LIV. STATICO (l) (m) rif. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.
21 / 05 / 86	1740 .	192.	21 / 05 / 86	1740	139 .70	/ /	.
18 / 06 / 85	1740 .	200.	/ /	.	.	/ /	.
24 / 07 / 84	1740 .	199.70	/ /	.	.	/ /	.

Misurata/o sul percorso del pozzo.

# RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE LATERA 6

CHIAVE P.L. 21

SIGLA SCHEDA (1) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
<u>ANAS</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 187</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>LITSTR</u>	<u>---</u>	<u>"</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>TEMP</u>	<u>---</u>	<u>"</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>PFTEC</u>	<u>---</u>	<u>"</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>SERB</u>	<u>---</u>	<u>"</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)

ENTE ENEL

DATA DI COMPILAZIONE   /  /  

Se i dati di un pozzo, sorgente o manifestazione provengono da una unica pubblicazione lasciare i primi due campi in bianco.

# DATI ANAGRAFICI DEL POZZO (ANAGP)

## DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

CHIAVE P.L. 22

TIPO: ☒ produzione ☐ esplorazione ☐ gradiente termico ☐ domestico

NOME LATERA 4

LATITUDINE 42°36'26" N

LONGITUDINE 0°38'14"

☐ E ☐ W

riferita a: ☐ Greenwich ☒ Monte Mario

esatte: ☐ si ☐ no

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) \_\_\_\_\_

QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. (m) \_\_\_\_\_

IN: ☐ Terra ☐ Acque interne ☐ Mare

REGIONE LAZIO

PROVINCIA \_\_\_\_\_

COMUNE \_\_\_\_\_

CAMPO (1) \_\_\_\_\_

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (2) \_\_\_\_\_

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 \_\_\_\_\_

TAVOLETTA \_\_\_\_\_

FOGLIO 1:200.000 4964

## DATI DI PERFORAZIONE (PERF)

PROPRIETARIO \_\_\_\_\_ DATA COMPLETAMENTO / / PROFONDITÀ (3) (m) \_\_\_\_\_ rif. a: ☐ p.c. ☐ T.R.

## DATI ADDIZIONALI PER POZZI DEVIATI (POZDEV)

PROFONDITÀ INIZIO DEVIAZIONE (m) \_\_\_\_\_

PROFONDITÀ DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE (m) \_\_\_\_\_

rif. a: ☐ p.c. ☐ T.R.

FONDO POZZO: LATITUDINE \_\_\_\_\_ N LONGITUDINE \_\_\_\_\_ ☐ E ☐ W

AZIMUTH (in senso orario dal Nord) \_\_\_\_\_

SCOSTAMENTO DALLA VERTICALE (m) \_\_\_\_\_

## SCOPO (SCOPO)

## ESITO MINERARIO (ESITO)

## STATO DEL POZZO (STATO)

## USO (USO)

Anno rilevamento dati (4) \_\_\_\_\_

- ☒ Geotermico
- ☐ Acqua fredda
- ☐ Idrocarburi
- ☐ Minerario

- ☐ Idrocarburi gassosi
- ☐ Anidride carbonica
- ☐ Acqua fredda
- ☒ Fluido geotermico
- ☐ Petrolio
- ☐ Industrialmente sterile
- ☐ Sterile

- ☐ In produzione
- ☐ In prova
- ☒ Chiuso temporaneamente
- ☐ Cementato
- ☐ Esaurito
- ☐ In reiniezione
- ☐ Ostruito

- ☐ Energia elettrica
- ☐ Riscaldamento edifici
- ☐ Balneoterapeutico

- ☐ Potabile
- ☐ Agrozootecnico
- ☐ Processi industriali

- ☐ Stoccaggio
- ☐ Controllo
- ☒ Nessuno

UTILIZZATORE \_\_\_\_\_

ANNI DI USO: da \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_

MESI ALL'ANNO DI USO \_\_\_\_\_

PORTATA UTILIZZATA \_\_\_\_\_

Unità di misura: ☐ l/s ☐ kg/s  
☐ m³/h ☐ kg/h

(1) In senso minerario (es. Larderello, Latera, ecc. ...).

(2) Es.: Isola d'Ischia, Pianura Padana, ecc. ...

(3) Misurata sul percorso del pozzo.

(4) Se non è mai stato usato indicare l'anno di completamento.



## DATI DI IDENTIFICAZIONE

TIPO \_\_\_\_\_ POZZO \_\_\_\_\_ LATERA\_4\_\_\_\_\_ CHIAVE p.L.22

LATITUDINE 42° 36' 26" N LONGITUDINE 0° 38' 14" 0 RIFERITA A MONTE MARIO

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) \_\_\_\_\_ QUOTA PIANO CAMPAGNA RISPETTO A l.m. (m) 425.00

Terra \_\_\_\_\_ REGIONE LAZIO PROVINCIA VT COMUNE LATERA

CAMPO LATERA LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

## RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM

FOGLIO 1:100.000 136 TAVOLETTA 1NO FOGLIO 1:200.000

## DATI DI PERFORAZIONE

SOCIETA' JV E-A DATA DI COMPLETAMENTO 26/04/82 PROFONDITA' (m) 1808 riferita a P.C.

## DATI ADDIZIONALI DI FONDO POZZO PER POZZI DEVIATI

PROFONDITA' INIZIO DEVIAZIONE (m) \_\_\_\_\_ PROFONDITA' DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE 1808 riferito a P.C.

FONDO POZZO { LATITUDINE \_\_\_\_\_ LONGITUDINE \_\_\_\_\_  
AZIMUTH 0 SCOSTAMENTO DALLA VERTICALE (m) 0

SCOPO \_\_\_\_\_ ESITO MINERARIO \_\_\_\_\_ STATO DEL POZZO \_\_\_\_\_

GEOTERMICO \_\_\_\_\_ FLUIDO GEOTERMICO \_\_\_\_\_ CHIUSO TEMPORANEAMENTE

USO \_\_\_\_\_

Ener.Elett. \_\_\_\_\_ Riscald.Edifici \_\_\_\_\_ Balnoterapeutico \_\_\_\_\_ Potab. \_\_\_\_\_ Agrozootecn. \_\_\_\_\_ Proc.Indust. \_\_\_\_\_ Reiniez./Stoccaggio \_\_\_\_\_

Controllo \_\_\_\_\_ Nessuno \_\_\_\_\_

ANNO RILEVAMENTO DATI \_\_\_\_\_ UTILIZZATORE \_\_\_\_\_ ANNI DI USO DA \_\_\_\_\_ A \_\_\_\_\_

PORTATA UTILIZZATA \_\_\_\_\_ UNITA' DI MISURA \_\_\_\_\_

# SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

POZZO      LATERA\_4

CHIAVE

TETTO (m)

LETTO (m)

    riferito a P.C.

LITOLOGIA

FORMAZIONE/GRUPPO

ETA'

F=Formaz./G=Gruppo/I=Indefinita

0.00

930.00

Breccia vulcanica  
Lava

I

Vulcaniti alcalino-potassiche

Quaternario

930.00

970.00

Arenaria cen. carb.

F

Form.pietraforte (santa fiora)

Cretaceo-s

970.00

1200.00

Calcarea

F

Formaz. calcarea massiccio S.I.

Lias inf. s.l.

1200.00

1807.75

Calcarea dolomitico

F

F. calcari marne rhaet.c. S.I.

Triassico-s

POZZO LATERA 4

CHIAVE

## RIVESTIMENTO

DIAM. EST (Inch)	SPESSORE (mm)	PROF. TESTA (m)	PROF. SCARPA (m)	FINESTRATO (S/N)	INTERVALLO DA: (m)	A: (m)
---------------------	------------------	--------------------	---------------------	---------------------	-----------------------	-----------

(tutte le profondità in m sono riferite a P.C.)

18"5/8	0.00	0.00	196.00	N	0.00	0.00
13"3/8	12.19	0.00	1000.00	N	0.00	0.00
9"5/8	0.00	925.00	1801.00	S	1280.00	1801.00

## FORO LIBERO

DIAMETRO (Inch)	DA (m)	A (m)
--------------------	-----------	----------

12"1/4	1801.00	1807.75
--------	---------	---------

# DATI TERMOMETRICI DEL POZZO (TEMP)

NOME DEL POZZO LATERA 4

CHIAVE P.L. 22

## TEMPERATURE (TEMP)

DATA	PROFONDITÀ (1) (m)	rif. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	TEMPERATURA NON STABILIZZATA			TEMPERATURA ESTRAPOLATA		TEMPERATURA STABILIZZATA T (°C)	N° RIF. BIBL.
			T (°C)	t (2) (circ.)	Δt (3) (stop circ.)	T (°C)	metodo (4)		
/ / 82	987.		.			170 .	B	.	
/ / "	11440.		.			210 .	B	.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	

(1) Misurata sul percorso del pozzo. (2) Durata della circolazione nel pozzo prima della misura di temperatura. (3) Tempo trascorso dall'arresto della circolazione al momento della misura di temperatura. (4) Metodo di estrapolazione della temperatura: es. Ferti e Timko 1972, Barelli e Palamà 1981, ecc. ...

# GEOMETRIA DEL SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (GEOMS)

NOME DEL POZZO LATERA 4

CHIAVE P.L. 22

PROFONDITÀ rif. a: ☐ p.c. ☐ T.R.

## SERBATOIO

☐ Potenziale ☒ Provato

PROFONDITÀ (1): da (m) 1650. a (m) 1807.

DESCRITTO IN DETTAGLIO: ☒ sì ☐ no

## INTERVALLI PERMEABILI/FRATTURE

TIPO			PROFONDITÀ (1)		DESCRITTO IN DETTAGLIO	
Frattura	Intervallo permeabile	Pool	da (m)	a (m)	sì	no
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

# SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (SERB)

NOME DEL POZZO LATERA 4

CHIAVE P.L. 22

## CARATTERISTICHE DEL SERBATOIO (SEDEFL)

SERBATOIO: ☐ Potenziale ☒ Provato FORMAZIONE FORM. CALCARI E MARNE A RHAETAVICOLA C.

PROFONDITÀ ('): da (m) 1650.00 a (m) 1807. rif. a: ☒ p.c. ☐ T.R. NET PAY (m) \_\_\_\_\_

TIPO: ☒ Confinato ☐ Semiconfinato ☐ Non confinato SFRUTTATO: ☐ sì ☒ no TIPO DI PERMEABILITÀ: ☐ Primaria ☒ Secondaria ☐ mdarcy

CONDUTTIVITÀ IDRAULICA E Unità di misura: ☐ m/s ☐ cm/s PERMEABILITÀ INTRINSECA E Unità di misura: ☐ darcy ☐ cm<sup>2</sup>

COEFFICIENTE DI IMMAGAZZINAMENTO E Unità di misura: ☐ m/m ☐ m/bar ☐ m/MPa ☐ m/kg cm<sup>-2</sup> POROSITÀ (%) \_\_\_\_\_ ☐ m<sup>2</sup>

TRASMISSIVITÀ E Unità di misura: ☐ m<sup>2</sup>/s ☐ cm<sup>2</sup>/s CAPACITÀ PRODUTTIVA 10 E 00 Unità di misura: ☒ darcy-m ☐ m<sup>3</sup>

## INTERFACCIA ACQUA DOLCE/SALATA (INTSAL)

PROFONDITÀ (') (m) \_\_\_\_\_ rif. a: ☐ p.c. ☐ T.R. FONTE: ☐ Misura diretta ☐ Sondaggio elettrico ☐ Sondaggio elettr. verticale

CONCENTRAZIONE LIMITE \_\_\_\_\_ Unità di misura: ☐ ppm ☐ g/l

## PRESSIONE DI CHIUSURA A BOCCA POZZO (PRCHBP)

DATA 27 / 08 / 86 TIPO DI FLUIDO: ☐ Liquido ☒ Vapore/Gas PRESSIONE ASSOLUTA: ☐ Stabilizzata ☐ Estrapolata 44.90 Unità di misura: ☐ MPa ☒ bar ☐ kg/cm<sup>2</sup>

PORTATA MASSIMA EROGABILE (PTMAX) DATA 22 / 02 / 85 PORTATA: ☒ Stimata 200 \* 000.00 Unità di misura: ☐ l/s ☐ kg/s ☐ m<sup>3</sup>/s ☒ kg/h

INDICE DI PRODUTTIVITÀ (IPROD) DATA 22 / 02 / 85 INDICE: ☒  $\Delta Q / \Delta p$  ☐  $\Delta Q / \Delta h$  ☐  $\Delta G / \Delta p$  3.20 Unità di misura: ☒ m<sup>3</sup>/(dMPa) ☐ m<sup>3</sup>/(hbar) ☐ m<sup>3</sup>/(h MPa) ☐ m<sup>3</sup>/(h kgcm<sup>-2</sup>) ☐ m<sup>3</sup>/(sm) ☐ t/(hbar) ☐ t/(h kgcm<sup>-2</sup>) ☐  $\mu^3$ /(h m)

## PROFILO STATICO (PFSTAT)

DATA	PROFONDITÀ (') (m) rif. a: <input checked="" type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	TEMPERATURA (°C)	DATA	PROFONDITÀ (') (m) rif. a: <input checked="" type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	PRESSIONE ASS. in MPa <input checked="" type="checkbox"/> bar <input type="checkbox"/> kg/cm <sup>2</sup>	DATA	LIV. STATICO (') (m) rif. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.
27 / 05 / 86	1400.	201.	27 / 05 / 86	1000.	79 60	/ /	.
/ " /	1600.	202.	/ " /	1400.	112 90	/ /	.
/ " /	1700.	203.	/ " /	1700.	139 90	/ /	.

Misurata/o sul percorso del pozzo.

# PRODUZIONE DEL POZZO (PROD)

NOME DEL POZZO LATERA 4

CHIAVE P.L. 22

## DATI DI PRODUZIONE (PROD)

DATA 22 / 02 / 85

PROFONDITÀ (l): da (m) 1650. a (m) 1807.

rif. a: ☒ p.c. ☐ T.R.

TIPO DI FLUIDO: ☐ Liquido ☒ Bifase ☐ Vapore ☐ Gas

DURATA DI EROGAZIONE 50.00 in: ☐ anni ☒ ore

ALLA TEMPERATURA A BOCCA POZZO (°C) 158.

PORTATA 100 000.00

ALLA PRESSIONE ASSOLUTA A BOCCA POZZO 11.00

Unità di misura: ☐ MPa ☒ bar ☐ kg/cm<sup>2</sup>

Unità di misura: ☐ l/s ☐ kg/s  
☐ m<sup>3</sup>/h ☒ kg/h

ALLA PRESSIONE ASSOLUTA .

Unità di misura: ☐ MPa ☐ bar ☐ kg/cm<sup>2</sup>

Alla profondità (l) (m) .

rif. a: ☐ p.c.  
☐ T.R.

CONTENUTO IN GAS (massa % sul totale) 6

ALLA PRESSIONE ASSOLUTA .

Unità di misura: ☐ bar ☐ bar ☐ kg/cm<sup>2</sup>

CONTENUTO IN VAPORE (massa % sul totale) .

CONCENTRAZIONE SALINA SUL TOTALE 10

Unità di misura: ☐ ppm ☒ g/l

ENTALPIA 200

Unità di misura: ☐ J/kg ☐ MJ/kg ☒ kcal/kg

# RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE LATERA 4

CHIAVE P.L. 22

SIGLA SCHEDA (1) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
ANAG	---	ENEL 187	---	---
LITSTR	---	"	---	---
TEMP	---	"	---	---
PFTEC	---	"	---	---
SERB	---	"	---	---
PROD	---	"	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)

ENTE ENEL

DATA DI COMPILAZIONE   /  /  

) Se i dati di un pozzo, sorgente o manifestazione provengono da una unica pubblicazione lasciare i primi due campi in bianco.



# **DATI ANAGRAFICI DEL POZZO (ANAGP)**

## **DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)**

CHIAVE P.L. 23

TIPO: ☒ produzione ☐ esplorazione ☐ gradiente termico ☐ domestico

NOME LATERA 10

LATITUDINE 42°35'53" N

LONGITUDINE 0°36'58"

☐ E ☐ W

riferita a: ☐ Greenwich ☒ Monte Mario

esatte: ☐ si ☐ no

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) \_\_\_\_\_

QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. (m) \_\_\_\_\_

IN: ☐ Terra ☐ Acque interne ☐ Mare

REGIONE \_\_\_\_\_

PROVINCIA \_\_\_\_\_

COMUNE \_\_\_\_\_

CAMPO (1) \_\_\_\_\_

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (2) \_\_\_\_\_

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 \_\_\_\_\_

TAVOLETTA \_\_\_\_\_

FOGLIO 1:200.000 4964

## **DATI DI PERFORAZIONE (PERF)**

PROPRIETARIO \_\_\_\_\_ DATA COMPLETAMENTO \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ PROFONDITÀ (3) (m) \_\_\_\_\_ rif. a: ☐ p.c. ☐ T.R.

## **DATI ADDIZIONALI PER POZZI DEVIATI (POZDEV)**

PROFONDITÀ INIZIO DEVIAZIONE (m) \_\_\_\_\_ PROFONDITÀ DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE (m) \_\_\_\_\_ rif. a: ☐ p.c. ☐ T.R.

FONDO POZZO: LATITUDINE \_\_\_\_\_ N LONGITUDINE \_\_\_\_\_ ☐ E ☐ W

AZIMUTH (in senso orario dal Nord) \_\_\_\_\_ SCOSTAMENTO DALLA VERTICALE (m) \_\_\_\_\_

## **SCOPO (SCOPO)**

## **ESITO MINERARIO (ESITO)**

## **STATO DEL POZZO (STATO)**

## **USO (USO)**

Anno rilevamento dati (4) \_\_\_\_\_

- ☒ Geotermico
- ☐ Acqua fredda
- ☐ Idrocarburi
- ☐ Minerario

- ☐ Idrocarburi gassosi
- ☐ Anidride carbonica
- ☐ Acqua fredda
- ☒ Fluido geotermico
- ☐ Petrolio
- ☐ Industrialmente sterile
- ☐ Sterile

- ☐ In produzione
- ☐ In prova
- ☒ Chiuso temporaneamente
- ☐ Cementato
- ☐ Esaurito
- ☐ In reiniezione
- ☐ Ostruito

- ☐ Energia elettrica
- ☐ Riscaldamento edifici
- ☐ Balneoterapeutico

- ☐ Potabile
- ☐ Agrozootecnico
- ☐ Processi industriali

- ☐ Stoccaggio
- ☐ Controllo
- ☒ Nessuno

UTILIZZATORE \_\_\_\_\_

ANNI DI USO: da \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_

MESI ALL'ANNO DI USO \_\_\_\_\_

PORTATA UTILIZZATA \_\_\_\_\_

Unità di misura: ☐ l/s ☐ kg/s  
☐ m³/h ☐ kg/h

(1) In senso minerario (es. Larderello, Latera, ecc. ...). (2) Es.: Isola d'Ischia, Pianura Padana, ecc. ... (3) Misurata sul percorso del pozzo. (4) Se non è mai stato usato indicare l'anno di completamento.

-----  
 DATI DI IDENTIFICAZIONE  
 -----

TIPO	POZZO	LATERA 10	CHIAVE
LATITUDINE	42° 35' 56'' N	LONGITUDINE 0° 36' 58'' 0	RIFERITA A MONTE MARIO
QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m)		QUOTA PIANO CAMPAGNA RISPETTO A l.m. (m)	420.00
Terra	REGIONE LAZIO	PROVINCIA VT	COMUNE LATERA
CAMPO LATERA	LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA		

-----  
 RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM  
 -----

FOGLIO 1:100.000	136	TAVOLETTA 1NE	FOGLIO 1:200.000
------------------	-----	---------------	------------------

-----  
 DATI DI PERFORAZIONE  
 -----

SOCIETA' JV E-A	DATA DI COMPLETAMENTO 30/11/82	PROFONDITA' (m) 3358	riferita a P.C.
-----------------	--------------------------------	----------------------	-----------------

-----  
 DATI ADDIZIONALI DI FONDO POZZO PER POZZI DEVIATI  
 -----

PROFONDITA' INIZIO DEVIAZIONE (m)	PROFONDITA' DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE	3358	riferito a P.C.
-----------------------------------	---	------	-----------------

FONDO POZZO	{	LATITUDINE	LONGITUDINE
		AZIMUTH 0	SCOSTAMENTO DALLA VERTICALE (m) 0

SCOPO	ESITO MINERARIO	STATO DEL POZZO
-------	-----------------	-----------------

GEOTERMICO	FLUIDO GEOTERMICO	CHIUSO TEMPORANEAMENTE
------------	-------------------	------------------------

USO  
 -----

Ener.Elett.	Riscald.Edifici	Balnoterapeutico	Potab.	Agrozootecn.	Proc.Indust.	Reiniezz./Stoccaggio
-------------	-----------------	------------------	--------	--------------	--------------	----------------------

Controllo ☒ Nessuno

ANNO RILEVAMENTO DATI	UTILIZZATORE	ANNI DI USO DA	A
-----------------------	--------------	----------------	---

PORTATA UTILIZZATA	UNITA' DI MISURA
--------------------	------------------

# SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

POZZO LATERA\_\_10

CHIAVE

TETTO (m) riferito a P.C.	LETTO (m)	LITOLOGIA	FORMAZIONE/GRUPPO F=Formaz./G=Gruppo/I=Indefinita		ETA'
0.00	1150.00	Lava Piroclastite	I	Vulcaniti alcalino-potassiche	Quaternario
1150.00	2050.00	Arenaria cem. carb.	F	Form.pietraforte (santa fiora)	Cretaceo-i Cretaceo-s
2050.00	2750.00	Argilla Calcare	F	Formazione di s.fiora F.L.	Cretaceo-i Eocene-s
2750.00	2850.00	Skarn	F	Formazione di s.fiora F.L.	Cretaceo-i Eocene-s
2850.00	3010.00	Calcare ricristalliz Marmi	F	Formazione di s.fiora F.L.	Cretaceo Eocene-s
3010.00	3357.60	Marmi Calcare	G	Grupp.formazioni serie toscana	Lias

POZZO      LATERA 10

CHIAVE

## RIVESTIMENTO

DIAM. EST (Inch)	SPESORE (mm)	PROF. TESTA (m)	PROF. SCARPA (m)	FINISTRATO (S/N)	INTERVALLO DA: (m)	A: (m)
---------------------	-----------------	--------------------	---------------------	---------------------	-----------------------	-----------

(tutte le profondità in m sono riferite a P.C.)

18"5/8	0.00	0.00	197.00	N	0.00	0.00
13"3/8	0.00	0.00	1000.00	N	0.00	0.00
9"5/8	0.00	932.00	1841.00	N	0.00	0.00
7"	0.00	1650.00	3282.00	S	2970.00	3282.00

## FORO LIBERO

DIAMETRO (Inch)	DA (m)	A (m)
--------------------	-----------	----------

8"1/2	3282.00	3357.60
-------	---------	---------

# **DATI TERMOMETRICI DEL POZZO (TEMP)**

NOME DEL POZZO LATERA 10

CHIAVE P.L. 23

## **TEMPERATURE (TEMP)**

DATA	PROFONDITÀ (1) (m)	rif. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	TEMPERATURA NON STABILIZZATA			TEMPERATURA ESTRAPOLATA		TEMPERATURA STABILIZZATA T (°C)	N° RIF. BIBL.
			T (°C)	t (2) (circ.)	Δt (3) (stop circ.)	T (°C)	metodo (4)		
/ / 82	790.		.			104.	B	.	
/ / "	1385.		.			195.	B	.	
/ / "	1850.		.			255.	B	.	
/ / "	2490.		.			328.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ 10 / 84	3030.		.			.		450.	
/ /	3270.		.			.		480.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	

(1) Misurata sul percorso del pozzo. (2) Durata della circolazione nel pozzo prima della misura di temperatura. (3) Tempo trascorso dall'arresto della circolazione al momento della misura di temperatura. (4) Metodo di estrapolazione della temperatura: es. Fertl e Timko 1972, Barelli e Palamà 1981, ecc. ...

# GEOMETRIA DEL SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (GEOMS)

NOME DEL POZZO LATERA 10

CHIAVE P.L. 23

PROFONDITÀ rif. a: ☒ p.c. ☐ T.R.

## SERBATOIO

☐ Potenziale ☒ Provato

PROFONDITÀ (1): da (m) 2640. a (m) 3357.60

DESCRITTO IN DETTAGLIO: ☒ sì ☐ no

## INTERVALLI PERMEABILI/FRATTURE

TIPO			PROFONDITÀ (1)		DESCRITTO IN DETTAGLIO	
Frattura	Intervallo permeabile	Pool	da (m)	a (m)	sì	no
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>          •          </u>	<u>          •          </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>          •          </u>	<u>          •          </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>          •          </u>	<u>          •          </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>          •          </u>	<u>          •          </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>          •          </u>	<u>          •          </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>          •          </u>	<u>          •          </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>          •          </u>	<u>          •          </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(1) Misurata sul percorso del pozzo.

# SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (SERB)

NOME DEL POZZO LATERA 10

CHIAVE P.L. 23

## CARATTERISTICHE DEL SERBATOIO (SEDEFL)

SERBATOIO: ☐ Potenziale ☒ Provato FORMAZIONE FORM. S.FIORA-GRUPPO FORMAZIONI SERIE TOSCANA

PROFONDITÀ (1): da (m) 2640. a (m) 3357.6 rif. a: ☒ p.c. ☐ T.R. NET PAY (m) \_\_\_\_\_

TIPO: ☒ Confinato ☐ Semiconfinato ☐ Non confinato SFRUTTATO: ☐ sì ☒ no TIPO DI PERMEABILITÀ: ☐ Primaria ☒ Secondaria ☐ mdarcy

CONDUTTIVITÀ IDRAULICA E Unità di misura: ☐ m/s ☐ cm/s PERMEABILITÀ INTRINSECA E Unità di misura: ☐ darcy ☐ cm<sup>2</sup>

COEFFICIENTE DI IMMAGAZZINAMENTO E Unità di misura: ☐ m/m ☐ m/bar ☐ m/MPa ☐ m/kg cm<sup>-2</sup> POROSITÀ (%) \_\_\_\_\_ ☐ m<sup>2</sup>

TRASMISSIVITÀ E Unità di misura: ☐ m<sup>2</sup>/s ☐ cm<sup>2</sup>/s CAPACITÀ PRODUTTIVA 1 E -1 Unità di misura: ☒ darcy-m ☐ m<sup>3</sup>

## INTERFACCIA ACQUA DOLCE/SALATA (INTSAL)

PROFONDITÀ (1) (m) \_\_\_\_\_ rif. a: ☐ p.c. ☐ T.R. FONTE: ☐ Misura diretta ☐ Sondaggio elettrico ☐ Sondaggio elettr.verticale CONCENTRAZIONE LIMITE \_\_\_\_\_ Unità di misura: ☐ ppm ☐ g/l

## PRESSIONE DI CHIUSURA A BOCCA POZZO (PRCHBP)

DATA 01 / 03 / 86 TIPO DI FLUIDO: ☐ Liquido ☒ Vapore/Gas PRESSIONE ASSOLUTA: ☐ Stabilizzata ☐ Estrapolata 62.20 Unità di misura: ☐ MPa ☒ bar ☐ kg/cm<sup>2</sup>

PORTATA MASSIMA EROGABILE (PTMAX) DATA / / PORTATA: ☐ Stimata ☐ Misurata \_\_\_\_\_ Unità di misura: ☐ l/s ☐ kg/s ☐ m<sup>3</sup>/s ☐ kg/h

INDICE DI PRODUTTIVITÀ (IPROD) DATA / / INDICE: ☐ ΔQ/Δp ☐ ΔQ/Δh ☐ ΔG/Δp \_\_\_\_\_ Unità di misura: ☐ m<sup>3</sup>/(dMPa) ☐ m<sup>3</sup>/(hbar) ☐ m<sup>3</sup>/(h MPa) ☐ m<sup>3</sup>/(h kg cm<sup>-2</sup>) ☐ m<sup>3</sup>/(sm) ☐ t/(hbar) ☐ t/(h kg cm<sup>-2</sup>) ☐ μ<sup>3</sup>/(h m)

## PROFILO STATICO (PFSTAT)

DATA	PROFONDITÀ (1) (m)	TEMPERATURA (°C)	DATA	PROFONDITÀ (1) (m)	PRESSIONE ASS. in (MPa <input checked="" type="checkbox"/> bar <input type="checkbox"/> kg/cm <sup>2</sup> )	DATA	LIV. STATICO (1) (m)
<u>19 / 06 / 85</u>	<u>2650.</u>	<u>359.</u>	<u>13 / 02 / 85</u>	<u>2600.</u>	<u>195.</u>	<u>/ /</u>	<u>.</u>
<u>/ " /</u>	<u>2800.</u>	<u>360.</u>	<u>/ " /</u>	<u>2800.</u>	<u>206.</u>	<u>/ /</u>	<u>.</u>
<u>/ " /</u>	<u>2975.</u>	<u>360.</u>	<u>/ " /</u>	<u>3000.</u>	<u>216.90</u>	<u>/ /</u>	<u>.</u>

(1) Misurata/o sul percorso del pozzo.

# PRODUZIONE DEL POZZO (PROD)

NOME DEL POZZO LATERA 10

CHIAVE P.L. 23

## DATI DI PRODUZIONE (PROD)

DATA 04 / 01 / 85

PROFONDITÀ ('): da (m) 2640 a (m) 3357.60

ref. a: ☒ p.c. ☐ T.R.

TIPO DI FLUIDO: ☐ Liquido ☐ Bifase ☒ Vapore ☐ Gas

DURATA DI EROGAZIONE 450 00 in: ☐ anni ☒ ore

ALLA TEMPERATURA A BOCCA POZZO (°C) 135.00

PORTATA 12'000.00

ALLA PRESSIONE ASSOLUTA A BOCCA POZZO 3 30

Unità di misura: ☐ MPa ☒ bar ☐ kg/cm<sup>2</sup>

Unità di misura: ☐ l/s ☐ kg/s  
☐ m<sup>3</sup>/h ☒ kg/h

ALLA PRESSIONE ASSOLUTA .

Unità di misura: ☐ MPa ☐ bar ☐ kg/cm<sup>2</sup>

Alla profondità (') (m) .

ref. a: ☐ p.c.  
☐ T.R.

CONTENUTO IN GAS (massa % sul totale) 14.00

ALLA PRESSIONE ASSOLUTA .

Unità di misura: ☐ bar ☐ bar ☐ kg/cm<sup>2</sup>

CONTENUTO IN VAPORE (massa % sul totale) 86.00

CONCENTRAZIONE SALINA SUL TOTALE 10000

Unità di misura: ☒ ppm ☐ g/l

ENTALPIA 640

Unità di misura: ☐ J/kg ☐ MJ/kg ☒ kcal/kg



# RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE LATERA 10

CHIAVE P.L. 23

SIGLA SCHEDA (1)  
O SOTTOINSIEME

N° RIFERIMENTO (1)  
BIBLIOGRAFICO

CHIAVE  
BIBLIOGRAFICA

DA  
PAGINA

A  
PAGINA

ANAG

ENEL 187

LITSTR

"

TEMP

"

PFTEC

"

SERB

"

PROD

"

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)

ENTE ENEL

DATA DI COMPILAZIONE   /  /  

(1) Se i dati di un pozzo, sorgente o manifestazione provengono da una unica pubblicazione lasciare i primi due campi in bianco.

# **DATI ANAGRAFICI DEL POZZO (ANAGP)**

## **DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)**

CHIAVE P.L. 24

TIPO: ☐ produzione ☐ esplorazione ☒ gradiente termico ☐ domestico

NOME 161

LATITUDINE 42°36'05" N LONGITUDINE 0°38'26"

☐ E ☒ W

riferita a: ☐ Greenwich ☒ Monte Mario

esatte: ☐ si ☐ no

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) \_\_\_\_\_

QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. (m) 410.

IN: ☒ Terra ☐ Acque interne ☐ Mare

REGIONE LAZIO

PROVINCIA VT

COMUNE LATERA

CAMPO (1) LATERA

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (2) M.TI. VOLTINI

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 136

TAVOLETTA I N.O.

FOGLIO 1:200.000 4964

## **DATI DI PERFORAZIONE (PERF)**

PROPRIETARIO ENEL AGIP

DATA COMPLETAMENTO 27 / 07 / 78

PROFONDITÀ (3) (m) 328.

rif. a: ☒ p.c. ☐ T.R.

## **DATI ADDIZIONALI PER POZZI DEVIATI (POZDEV)**

PROFONDITÀ INIZIO DEVIAZIONE (m) \_\_\_\_\_

PROFONDITÀ DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE (m) \_\_\_\_\_

rif. a: ☐ p.c. ☐ T.R.

FONDO POZZO: LATITUDINE \_\_\_\_\_ N LONGITUDINE \_\_\_\_\_ ☐ E ☐ W

AZIMUTH (in senso orario dal Nord) \_\_\_\_\_

SCOSTAMENTO DALLA VERTICALE (m) \_\_\_\_\_

## **SCOPO (SCOPO)**

## **ESITO MINERARIO (ESITO)**

## **STATO DEL POZZO (STATO)**

## **USO (USO)**

Anno rilevamento dati (4) \_\_\_\_\_

- ☐ Geotermico
- ☐ Acqua fredda
- ☐ Idrocarburi
- ☐ Minerario

- ☐ Idrocarburi gassosi
- ☐ Anidride carbonica
- ☐ Acqua fredda
- ☐ Fluido geotermico
- ☐ Petrolio
- ☐ Industrialmente sterile
- ☐ Sterile

- ☐ In produzione
- ☐ In prova
- ☐ Chiuso temporaneamente
- ☐ Cementato
- ☐ Esaurito
- ☐ In reiniezione
- ☐ Ostruito

- ☐ Energia elettrica
- ☐ Riscaldamento edifici
- ☐ Balneoterapeutico

- ☐ Potabile
- ☐ Agrozootecnico
- ☐ Processi industriali

- ☐ Stoccaggio
- ☐ Controllo
- ☐ Nessuno

UTILIZZATORE \_\_\_\_\_

ANNI DI USO: da \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_

MESI ALL'ANNO DI USO \_\_\_\_\_

PORTATA UTILIZZATA \_\_\_\_\_

Unità di misura: ☐ l/s ☐ kg/s  
☐ m³/h ☐ kg/h

(1) In senso minerario (es. Larderello, Latera, ecc. ...).

(2) Es.: Isola d'Ischia, Pianura Padana, ecc. ...

(3) Misurata sul percorso del pozzo.

(4) Se non è mai stato usato indicare l'anno di completamento.

# SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA DEL POZZO (LITSTR)

NOME DEL POZZO 161 A

CHIAVE P.L. 24

PROFONDITÀ <sup>(1)</sup> riferite a: ☒ p.c. ☐ T.R.  
da (m) a (m)

0. 328.

LITOLOGIA (DLIT)

DESCRIZIONE LITOLOGICA PIROCLASTITI E LAVE

UNITÀ LITOSTRATIGRAFICA (ULITST)

RANGO: ☐ Gruppo ☐ Formazione ☐ Membro

NOME VULCANITI

UNITÀ STRUTTURALE (USTRUT)

POSIZIONE: ☐ Autoctono ☐ Neoautoctono ☐ Parautoctono ☐ Alloctono

NOME

ETÀ RELATIVA (ETAREL)

ETÀ: da <sup>(2)</sup> QUATERNARIO a

ETÀ ASSOLUTA (ETASS)

ETÀ: da <sup>(2)</sup> . ± . INCERTA: ☐ si ☐ no

METODO DATAZ.

a . ± . INCERTA: ☐ si ☐ no

da (m) a (m)

LITOLOGIA (DLIT)

DESCRIZIONE LITOLOGICA

UNITÀ LITOSTRATIGRAFICA (ULITST)

RANGO: ☐ Gruppo ☐ Formazione ☐ Membro

NOME

UNITÀ STRUTTURALE (USTRUT)

POSIZIONE: ☐ Autoctono ☐ Neoautoctono ☐ Parautoctono ☐ Alloctono

NOME

ETÀ RELATIVA (ETAREL)

ETÀ: da <sup>(2)</sup> a

ETÀ ASSOLUTA (ETASS)

ETÀ: da <sup>(2)</sup> . ± . INCERTA: ☐ si ☐ no

METODO DATAZ.

a . ± . INCERTA: ☐ si ☐ no

<sup>(1)</sup> Misurata sul percorso del pozzo.

<sup>(2)</sup> Usare solo il 1 campo ("da") se l'età è l'unica per tutto l'intervallo, altrimenti indicare le due età estreme a partire dalla più recente.

# DATI TERMOMETRICI DEL POZZO (TEMP)

NOME DEL POZZO 161

CHIAVE P.L. 24

## TEMPERATURE (TEMP)

DATA	PROFONDITÀ <sup>(1)</sup> (m)	rif. a: <input checked="" type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	TEMPERATURA NON STABILIZZATA			TEMPERATURA ESTRAPOLATA		TEMPERATURA STABILIZZATA	N° RIF. BIBL.
			T (°C)	t <sup>(2)</sup> (circ.)	Δt <sup>(3)</sup> (stop circ.)	T (°C)	metodo <sup>(4)</sup>	T (°C)	
/ /	325.		.			.		68.6	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	

<sup>(1)</sup> Misurata sul percorso del pozzo. <sup>(2)</sup> Durata della circolazione nel pozzo prima della misura di temperatura. <sup>(3)</sup> Tempo trascorso dall'arresto della circolazione al momento della misura di temperatura. <sup>(4)</sup> Metodo di estrapolazione della temperatura: es. Fertl e Timko 1972, Barelli e Palamà 1981, ecc. ...

# PROFILO TECNICO DEL POZZO (PFTEC)

NOME DEL POZZO 161

CHIAVE P.L. 24

## RIVESTIMENTO (RIVFIN)

PROFONDITÀ (¹) riferite a: ☐ p.c. ☐ T.R.

DIAMETRO ESTERNO 8 1/2 ☒ inch ☐ mm

PROFONDITÀ TESTA (m) 0

PROFONDITÀ SCARPA (m) 292

SPESSORE TUBO ☐ inch ☐ mm

FINESTRATO: ☐ sì ☐ no

da (m) · a (m) ·

DIAMETRO ESTERNO ☐ inch ☐ mm

PROFONDITÀ TESTA (m) ·

PROFONDITÀ SCARPA (m) ·

SPESSORE ☐ inch ☐ mm

FINESTRATO: ☐ sì ☐ no

da (m) · a (m) ·

DIAMETRO ESTERNO ☐ inch ☐ mm

PROFONDITÀ TESTA (m) ·

PROFONDITÀ SCARPA (m) ·

SPESSORE ☐ inch ☐ mm

FINESTRATO: ☐ sì ☐ no

da (m) · a (m) ·

DIAMETRO ESTERNO ☐ inch ☐ mm

PROFONDITÀ TESTA (m) ·

PROFONDITÀ SCARPA (m) ·

SPESSORE ☐ inch ☐ mm

FINESTRATO: ☐ sì ☐ no

da (m) · a (m) ·

## FORO LIBERO (FORLIB)

PROFONDITÀ riferite a: ☐ p.c. ☐ T.R.

DIAMETRO 5 5/8 ☒ inch ☐ mm

PROFONDITÀ: da (m) 292 a (m) 328

DIAMETRO ☐ inch ☐ mm

PROFONDITÀ: da (m) · a (m) ·

DIAMETRO ☐ inch ☐ mm

PROFONDITÀ: da (m) · a (m) ·

## AGIBILITÀ (AGIB)

AGIBILE (²) sino a (m) ·

Misure sul percorso del pozzo. (²) Riempire il campo solo se tale profondità è diversa da quella di fondo pozzo.

# RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE 161 A

CHIAVE P.L. 24

SIGLA SCHEDA (1)  
O SOTTOINSIEME

N° RIFERIMENTO (1)  
BIBLIOGRAFICO

CHIAVE  
BIBLIOGRAFICA

DA  
PAGINA

A  
PAGINA

ANAG

ENEL 187

LITSTR

"

TEMP

"

PFTEC

"

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)

ENTE

DATA DI COMPILAZIONE   /  /  

Se i dati di un pozzo, sorgente o manifestazione provengono da una unica pubblicazione lasciare i primi due campi in bianco.

# DATI ANAGRAFICI DEL POZZO (ANAGP)

## DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

CHIAVE P.L. 25

TIPO: ☐ produzione ☒ esplorazione ☐ gradiente termico ☐ domestico

NOME LATERA 3

LATITUDINE 40°35'53" N

LONGITUDINE 0°38'36"

☐ E ☒ W

riferita a: ☐ Greenwich ☒ Monte Mario

esatte: ☐ sì ☐ no

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) \_\_\_\_\_

QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. (m) 410.0

IN: ☒ Terra ☐ Acque interne ☐ Mare

REGIONE LAZIO

PROVINCIA \_\_\_\_\_

COMUNE \_\_\_\_\_

CAMPO (1) LATERA

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (2) MONTI VOLANI

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 136

TAVOLETTA I N.O.

FOGLIO 1:200.000 4964

## DATI DI PERFORAZIONE (PERF)

PROPRIETARIO J.V. ENEL/AGIP

DATA COMPLETAMENTO / /

PROFONDITÀ (3) (m) \_\_\_\_\_ rif. a: ☐ p.c. ☐ T.R.

## DATI ADDIZIONALI PER POZZI DEVIATI (POZDEV)

PROFONDITÀ INIZIO DEVIAZIONE (m) 2485.

PROFONDITÀ DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE (m) \_\_\_\_\_

rif. a: ☒ p.c. ☐ T.R.

FONDO POZZO:

LATITUDINE \_\_\_\_\_ N

LONGITUDINE \_\_\_\_\_ ☐ E ☐ W

AZIMUTH (in senso orario dal Nord) \_\_\_\_\_

SCOSTAMENTO DALLA VERTICALE (m) \_\_\_\_\_

## SCOPO (SCOPO)

## ESITO MINERARIO (ESITO)

## STATO DEL POZZO (STATO)

## USO (USO)

Anno rilevamento dati (4) \_\_\_\_\_

- ☒ Geotermico
- ☐ Acqua fredda
- ☐ Idrocarburi
- ☐ Minerario

- ☐ Idrocarburi gassosi
- ☐ Anidride carbonica
- ☐ Acqua fredda
- ☐ Fluido geotermico
- ☐ Petrolio
- ☐ Industrialmente sterile
- ☒ Sterile

- ☐ In produzione
- ☐ In prova
- ☐ Chiuso temporaneamente
- ☐ Cementato
- ☐ Esauroito
- ☐ In reiniezione
- ☐ Ostruito

- ☐ Energia elettrica
- ☐ Riscaldamento edifici
- ☐ Balneoterapeutico

- ☐ Potabile
- ☐ Agrozootecnico
- ☐ Processi industriali

- ☐ Stoccaggio
- ☐ Controllo
- ☒ Nessuno

UTILIZZATORE \_\_\_\_\_

ANNI DI USO: da \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_

MESI ALL'ANNO DI USO \_\_\_\_\_

PORTATA UTILIZZATA \_\_\_\_\_

Unità di misura: ☐ l/s ☐ kg/s  
☐ m³/h ☐ kg/h

(1) In senso minerario (es. Larderello, Latera, ecc. ...).

(2) Es.: Isola d'Ischia, Pianura Padana, ecc. ...

(3) Misurata sul percorso del pozzo.

(4) Se non è mai stato usato indicare l'anno di completamento.

# DATI DI IDENTIFICAZIONE

TIPO POZZO LATERA 3 CHIAVE

LATITUDINE 42° 35' 59" N LONGITUDINE 0° 38' 36" 0 RIFERITA A MONTE MARIO

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY SUL I.M. (m) QUOTA PIANO CAMPAGNA RISPETTO A I.M. (m) 410.00

Terra REGIONE LAZIO PROVINCIA VT COMUNE LATERA

CAMPO LATERA LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

## RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM

FOGLIO 1:100.000 136 TAVOLETTA 1ND FOGLIO 1:200.000

## DATI DI PERFORAZIONE

SOCIETA' JV E-A DATA DI COMPLETAMENTO 06/08/80 PROFONDITA' (m) 2485 riferita a P.C.

## DATI ADDIZIONALI DI FONDO POZZO PER POZZI DEVIATI

PROFONDITA' INIZIO DEVIAZIONE (m) PROFONDITA' DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE 2485 riferito a P.C.

FONDO POZZO { LATITUDINE LONGITUDINE

AZIMUTH 0 SCOSTAMENTO DALLA VERTICALE (m) 0

SCOPO ESITO MINERARIO STATO DEL POZZO

GEOTERMICO INDUSTRIALMENTE STERILE CHIUSO TEMPORANEAMENTE

USO

Ener.Elett. Riscald.Edifici Balneoterapeutico Potab. Agrozootecn. Proc.Indust. Reiniez./Stoccaggio

Controllo X Nessuno

ANNO RILEVAMENTO DATI UTILIZZATORE ANNI DI USO DA A

PORTATA UTILIZZATA UNITA' DI MISURA



# SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

POZZO LATERA\_3

CHIAVE

TETTO (m)	LETTO (m)	LITOLOGIA	FORMAZIONE/GRUPPO	ETA'
			F=Formaz./G=Gruppo/I=Indefinita	
0.00	15.00	Alluvioni	I Serie e formazioni indefinite	Eta' imprecisata
15.00	90.00	Leucitite Tefritica Leucitite Fonolitica	I Vulcaniti alcalino-potassiche	Quaternario
90.00	520.00	Breccia sedimentaria	I Breccia vulcanica poligenica	Quaternario
520.00	620.00	Calcare Micrite Sparite Breccia sedimentaria	F Formaz. calcare massiccio S.T.	Hettangiano
620.00	920.00	Calcare Marna Breccia sedimentaria	F F. calcari marne rhaet. c. S.T.	Triassico-s
920.00	980.00	Breccia sedimentaria	I Breccia tettonica	SCT Eta' imprecisata
980.00	1090.00	Calcare Marna Breccia sedimentaria	F F. calcari marne rhaet. c. S.T.	Triassico-s
1090.00	1250.00	Calcare Micrite Sparite	F Formaz. calcare massiccio S.T.	Hettangiano
1250.00	1380.00	Calcare Calcare selcifero Selce	F F. calc. selcif. grig. chiar. S.T.	Pleinsbachiano Toarciano
1380.00	1450.00	Marna Calcare marnoso Calcare siliceo	F Form. marne a posidonomia S.T.	Dogger
1450.00	1510.00	Quarziti Calcare siliceo Breccia sedimentaria	F Formazione dei diaspri S.T.	Aaleniano Turoniano
1510.00	1540.00	Calcare Selce	F Formazione della maiblica S.T.	Turoniano Cretaceo-i

- continua -

POZZO LATERA 3

CHIAVE

TETTO (m)	LETTO (m) riferito a P.C.	LITOLOGIA	FORMAZIONE/GRUPPO F=Formaz./G=Gruppo/I=Indefinita	ETA'
1540.00	1560.00	Argillite	F Form. della scaglia rossa	S.I. Cenomaniano Eocene-M
1560.00	1930.00	Argillite Calcare marnoso Calcare selcifero Arenaria cem. carb. Calcarenite	F Formazione di s. fiora	F.L. Cretaceo-s
1930.00	2030.00	Calcare Calcare marnoso Calcare siliceo Arenaria cem. carb.	F Form. di s. Pietro acquea	F.L. Paleocene Eocene-M
2030.00	2320.00	Argillite Calcare marnoso Calcare selcifero Arenaria cem. carb. Calcarenite	F Formazione di s. fiora	F.L. Cretaceo-s
2320.00	2485.00	Skarn Marmi	I Skarn su rocce flyschoidi	Mesozoico

POZZO LATERA\_3

CHIAVE

RIVESTIMENTO

DIAH. EST (Inch)	SPESORE (mm)	PROF. TESTA (m)	PROF. SCARPA (m)	FINESTRATO (S/N)	INTERVALLO DA: (m)	A: (m)
---------------------	-----------------	--------------------	---------------------	---------------------	-----------------------	-----------

(tutte le profondita in m sono riferite a P.C.)

18"5/8	10.00	0.00	154.00	N	0.00	0.00
13"3/8	9.00	0.00	509.00	N	0.00	0.00
9"5/8	8.00	0.00	914.00	N	0.00	0.00

FORO LIBERO

DIAHETRO (Inch)	DA (m)	A (m)
--------------------	-----------	----------

12" 1/4	914.00	1000.00
8"3/8	1000.00	2485.00

# DATI TERMOMETRICI DEL POZZO (TEMP)

NOME DEL POZZO LATERA 3

CHIAVE P.L. 25

## TEMPERATURE (TEMP)

DATA	PROFONDITÀ (1) (m)	rif. a: <input checked="" type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	TEMPERATURA NON STABILIZZATA			TEMPERATURA ESTRAPOLATA		TEMPERATURA STABILIZZATA T (°C)	N° RIF. BIBL.
			T (°C)	t (2) (circ.)	Δt (3) (stop circ.)	T (°C)	metodo (4)		
/ / 80	475.0		.			151.0	BAREMMI-PAZAMI	.	
/ / "	933.0		.			207.0	" "	.	
/ / "	1425.0		.			211.0	" "	.	
/ / "	1670.0		.			206.0	" "	.	
/ / "	1990.0		.			262.0	" "	.	
/ / "	2403.0		.			298.0	" "	.	
4 / 09 / 85	200.0		.			.		44.0	
" / " / "	250.0		.			.		74.0	
" / " / "	300.0		.			.		95.0	
" / " / "	400.0		.			.		143.0	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	

Misurata sul percorso del pozzo. (2) Durata della circolazione nel pozzo prima della misura di temperatura. (3) Tempo trascorso dall'arresto della circolazione al momento della misura di temperatura. (4) Metodo estrapolazione della temperatura: es. Fertl e Timko 1972, Barelli e Palamà 1981, ecc. ...

# GEOMETRIA DEL SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (GEOMS)

NOME DEL POZZO LATERA 3

CHIAVE P.L. 25

PROFONDITÀ rif. a: ☒ p.c. ☐ T.R.

## SERBATOIO

☒ Potenziale ☐ Provato

PROFONDITÀ (l): da (m) 950.00 a (m) 1510.00

DESCRITTO IN DETTAGLIO: ☒ sì ☐ no

## INTERVALLI PERMEABILI/FRATTURE

TIPO			PROFONDITÀ (l)		DESCRITTO IN DETTAGLIO	
Frattura	Intervallo permeabile	Pool	da (m)	a (m)	sì	no
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

# SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (SERB)

NOME DEL POZZO LATERA 3

CHIAVE p.L. 25

## CARATTERISTICHE DEL SERBATOIO (SEDEFL)

SERBATOIO: ☒ Potenziale ☐ Provato FORMAZIONE BRECCIA TETTONICA+Gr. FORM. SERIE TOSCANA

PROFONDITÀ ('): da (m) 950.00 a (m) 1520.00 rif. a: ☒ p.c. ☐ T.R. NET PAY (m) \_\_\_\_\_

TIPO: ☒ Confinato ☐ Semiconfinato ☐ Non confinato SFRUTTATO: ☐ sì ☒ no TIPO DI PERMEABILITÀ: ☐ Primaria ☒ Secondaria ☐ mdarcy

CONDUTTIVITÀ IDRAULICA E Unità di misura: ☐ m/s ☐ cm/s PERMEABILITÀ INTRINSECA E Unità di misura: ☐ darcy ☐ cm<sup>2</sup>

COEFFICIENTE DI IMMAGAZZINAMENTO E Unità di misura: ☐ m/m ☐ m/bar ☐ m/MPa ☐ m/kg cm<sup>-2</sup> POROSITÀ (%) \_\_\_\_\_ ☐ m<sup>2</sup>

TRASMISSIVITÀ E Unità di misura: ☐ m<sup>2</sup>/s ☐ cm<sup>2</sup>/s CAPACITÀ PRODUTTIVA E Unità di misura: ☐ darcy-m ☐ m<sup>3</sup>

## INTERFACCIA ACQUA DOLCE/SALATA (INTSAL)

PROFONDITÀ (') (m) \_\_\_\_\_ rif. a: ☐ p.c. ☐ T.R. FONTE: ☐ Misura diretta ☐ Sondaggio elettrico ☐ Sondaggio elettr.verticale

CONCENTRAZIONE LIMITE \_\_\_\_\_ Unità di misura: ☐ ppm ☐ g/l

## PRESSIONE DI CHIUSURA A BOCCA POZZO (PRCHBP)

DATA /// TIPO DI FLUIDO: ☐ Liquido ☐ Vapore/Gas PRESSIONE ASSOLUTA: ☐ Stabilizzata ☐ Estrapolata \_\_\_\_\_ Unità di misura: ☐ MPa ☐ bar ☐ kg/cm<sup>2</sup>

## PORTATA MASSIMA EROGABILE (PTMAX)

DATA /// PORTATA: ☐ Stimata ☐ Misurata \_\_\_\_\_ Unità di misura: ☐ l/s ☐ kg/s ☐ m<sup>3</sup>/s ☐ kg/h

## INDICE DI PRODUTTIVITÀ (IPROD)

DATA /// INDICE: ☐ ΔQ/Δp ☐ ΔQ/Δh ☐ ΔG/Δp \_\_\_\_\_ Unità di misura: ☐ m<sup>3</sup>/(dMPa) ☐ m<sup>3</sup>/(hbar) ☐ m<sup>3</sup>/(h MPa) ☐ m<sup>3</sup>/(h kgcm<sup>-2</sup>) ☐ m<sup>3</sup>/(sm) ☐ t/(hbar) ☐ t/(h kgcm<sup>-2</sup>) ☐ μ<sup>3</sup>/(hm)

## PROFILO STATICO (PFSTAT)

DATA	PROFONDITÀ (') (m)	TEMPERATURA (°C)	DATA	PROFONDITÀ (') (m)	PRESSIONE ASS. in (MPa bar kg/cm <sup>2</sup> )	DATA	LIV. STATICO (') (m)
<u>20 / 05 / 86</u>	<u>1000.00</u>	<u>214.00</u>	<u>/ /</u>	<u>.</u>	<u>.</u>	<u>/ /</u>	<u>.</u>
<u>/ " /</u>	<u>1200.00</u>	<u>205.00</u>	<u>/ /</u>	<u>.</u>	<u>.</u>	<u>/ /</u>	<u>.</u>
<u>/ " /</u>	<u>1400.00</u>	<u>204.00</u>	<u>/ /</u>	<u>.</u>	<u>.</u>	<u>/ /</u>	<u>.</u>

Misurata/o sul percorso del pozzo.

# RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE LATERA 3

CHIAVE p.L. 25

SIGLA SCHEDA (1) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
ANAG	---	ENEL 187	---	---
LITSTR	---	"	---	---
TEMP	---	"	---	---
PFTEC	---	"	---	---
SERB	---	"	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)

ENTE ENEL

DATA DI COMPILAZIONE / /

Se i dati di un pozzo, sorgente o manifestazione provengono da una unica pubblicazione lasciare i primi due campi in bianco.

# DATI ANAGRAFICI DEL POZZO (ANAGP)

## DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

CHIAVE p.L. 26

TIPO: ☒ produzione ☐ esplorazione ☐ gradiente termico ☐ domestico

NOME LATERA-3D

LATITUDINE 42°35'59" N

LONGITUDINE 0°38'36"

☐ E ☐ W

referita a: ☐ Greenwich ☒ Monte Mario

esatte: ☐ si ☐ no

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) \_\_\_\_\_

QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. (m) \_\_\_\_\_

IN: ☐ Terra ☐ Acque interne ☐ Mare

REGIONE LAZIO

PROVINCIA \_\_\_\_\_

COMUNE \_\_\_\_\_ CAMPO (1) \_\_\_\_\_

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (2) \_\_\_\_\_

## RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 \_\_\_\_\_

TAVOLETTA \_\_\_\_\_

FOGLIO 1:200.000 4964

## DATI DI PERFORAZIONE (PERF)

PROPRIETARIO \_\_\_\_\_ DATA COMPLETAMENTO / / PROFONDITÀ (3) (m) \_\_\_\_\_ rif. a: ☐ p.c. ☐ T.R.

## DATI ADDIZIONALI PER POZZI DEVIATI (POZDEV)

PROFONDITÀ INIZIO DEVIAZIONE (m) 144.00

PROFONDITÀ DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE (m) 1309.00

ref. a: ☒ p.c. ☐ T.R.

FONDO POZZO:

LATITUDINE \_\_\_\_\_ N

LONGITUDINE ☐ E ☐ W

AZIMUTH (in senso orario dal Nord) 60°E

SCOSTAMENTO DALLA VERTICALE (m) 335.00

## SCOPO (SCOPO)

## ESITO MINERARIO (ESITO)

## STATO DEL POZZO (STATO)

## USO (USO)

Anno rilevamento dati (4) \_\_\_\_\_

- ☒ Geotermico
- ☐ Acqua fredda
- ☐ Idrocarburi
- ☐ Minerario

- ☐ Idrocarburi gassosi
- ☐ Anidride carbonica
- ☐ Acqua fredda
- ☒ Fluido geotermico
- ☐ Petrolio
- ☐ Industrialmente sterile
- ☐ Sterile

- ☐ In produzione
- ☐ In prova
- ☒ Chiuso temporaneamente
- ☐ Cementato
- ☐ Esaurito
- ☐ In reiniezione
- ☐ Ostruito

- ☐ Energia elettrica
- ☐ Riscaldamento edifici
- ☐ Balneoterapeutico

- ☐ Potabile
- ☐ Agrozootecnico
- ☐ Processi industriali

- ☐ Stoccaggio
- ☐ Controllo
- ☐ Nessuno

UTILIZZATORE \_\_\_\_\_

ANNI DI USO: da \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_

MESI ALL'ANNO DI USO \_\_\_\_\_

PORTATA UTILIZZATA \_\_\_\_\_

Unità di misura: ☐ l/s ☐ kg/s  
☐ m³/h ☐ kg/h

(1) In senso minerario (es. Larderello, Latera, ecc. ...).

(2) Es.: Isola d'Ischia, Pianura Padana, ecc. ...

(3) Misurata sul percorso del pozzo.

(4) Se non è mai stato usato indicare l'anno di completamento.



DATI DI IDENTIFICAZIONE

TIPO POZZO LATERA 3D CHIAVE

LATITUDINE 42° 35' 59" N LONGITUDINE 0° 38' 36" 0 RIFERITA A MONTE MARIO

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) QUOTA PIANO CAMPAGNA RISPETTO A l.m. (m) 410.00

Terra REGIONE LAZIO PROVINCIA VT COMUNE LATERA

CAMPO LATERA LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM

FOLGIO 1:100.000 136 TAVOLETTA 1NO FOLGIO 1:200.000

DATI DI PERFORAZIONE

SOCIETA' JV E-A DATA DI COMPLETAMENTO 27/08/81 PROFONDITA' (m) 1369 riferita a P.C.

DATI ADDIZIONALI DI FONDO POZZO PER POZZI DEVIATI

PROFONDITA' INIZIO DEVIAZIONE (m) PROFONDITA' DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE 1274 riferito a P.C.

FONDO POZZO { LATITUDINE LONGITUDINE

AZIMUTH N 60 E SCOSTAMENTO DALLA VERTICALE (m) 340

SCOPO ESITO MINERARIO STATO DEL POZZO

GEOTERMICO FLUIDO GEOTERMICO CHIUSO TEMPORANEAMENTE

USO

Ener.Elett. ☒ Riscald.Edifici Balnoterapeutico Potab. Agrozootecn. Proc.Indust. Reiniez./Stoccaggio

Controllo Nessuno

ANNO RILEVAMENTO DATI UTILIZZATORE ANNI DI USO DA A

PORTATA UTILIZZATA UNITA' DI MISURA

SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

POZZO LATERA\_3D

CHIAVE

TEITO (m)	LETTO (m)	LITOLOGIA	FORMAZIONE/GRUPPO	ETA'
	referito a P.C.		F=Formaz./S=Gruppo/I=Indefinita	
0.00	90.00	Lava Leucitite Tefritica	I Vulcaniti alcalino-potassiche	Quaternario
90.00	430.00	Breccia vulcanica	I Breccia vulcanica poligenica	Quaternario
430.00	520.00	Breccia sedimentaria	I Breccia tettonica	Quaternario
520.00	765.00	Calcare	F Formaz. calcare massiccio S.T.	Lias
765.00	1369.45	Calcare Marna	F F.calcari marne rhaet.c. S.T.	Triassico-s

POZZO LATERA 3D

CHIAVE

RIVESTIMENTO

DIAM. EST (Inch)	SPESORE (mm)	PROF. TESTA (m)	PROF. SCARPA (m)	FINESTRATO (S/N)	INTERVALLO DA: (m)	A: (m)
18"5/8	0.00	0.00	111.00	N	0.00	0.00
13"3/8	0.00	0.00	529.00	N	0.00	0.00
9"5/8	0.00	431.00	1350.00	S	529.00	580.00
	0.00			S	1020.00	1070.00
	0.00			S	1320.00	1350.00

(tutte le profondità in m sono riferite a P.C.)

FORO LIBERO

DIAMETRO (Inch)	DA (m)	A (m)
12"1/4	1350.00	1369.00

# DATI TERMOMETRICI DEL POZZO (TEMP)

NOME DEL POZZO LATERA-3D

CHIAVE p.L. 26

## TEMPERATURE (TEMP)

DATA	PROFONDITÀ <sup>(1)</sup> (m)	rif. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	TEMPERATURA NON STABILIZZATA			TEMPERATURA ESTRAPOLATA		TEMPERATURA STABILIZZATA T (°C)	N° RIF. BIBL.
			T (°C)	t <sup>(2)</sup> (circ.)	Δt <sup>(3)</sup> (stop circ.)	T (°C)	metodo <sup>(4)</sup>		
/ /	620 .		.			200 .0	B	.	
03 / 10 / 86	1340 .		.					228 .0	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	

Misurata sul percorso del pozzo. <sup>(2)</sup> Durata della circolazione nel pozzo prima della misura di temperatura. <sup>(3)</sup> Tempo trascorso dall'arresto della circolazione al momento della misura di temperatura. <sup>(4)</sup> Metodo  
estrapolazione della temperatura: es. Fertl e Timko 1972, Barelli e Palamà 1981, ecc. ...

# GEOMETRIA DEL SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (GEOMS)

NOME DEL POZZO LATERA-3D

CHIAVE p.l. 26

SERBATOIO

☐ Potenziale ☒ Provato

PROFONDITÀ (1): da (m) 1358.00 a (m) 1369.45

PROFONDITÀ rif. a: ☒ p.c. ☐ T.R.

DESCRITTO IN DETTAGLIO: ☒ sì ☐ no

## INTERVALLI PERMEABILI/FRATTURE

TIPO			PROFONDITÀ (1)		DESCRITTO IN DETTAGLIO	
Frattura	Intervallo permeabile	Pool	da (m)	a (m)	sì	no
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>1034.00</u>	<u>1035.</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>          .</u>	<u>          .</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>          .</u>	<u>          .</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>          .</u>	<u>          .</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>          .</u>	<u>          .</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>          .</u>	<u>          .</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>          .</u>	<u>          .</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(1) Misurata sul percorso del pozzo.

# SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (SERB)

NOME DEL POZZO LATERA -3D

CHIAVE p.L. 26

## CARATTERISTICHE DEL SERBATOIO (SEDEFL)

SERBATOIO: ☐ Potenziale ☒ Provato FORMAZIONE F. CALC. MARNE RAETH. CONTORTA

PROFONDITÀ ('): da (m) 1358.00 a (m) 1369.45 rif. a: ☒ p.c. ☐ T.R. NET PAY (m) \_\_\_\_\_

TIPO: ☒ Confinato ☐ Semiconfinato ☐ Non confinato SFRUTTATO: ☒ sì ☐ no TIPO DI PERMEABILITÀ: ☐ Primaria ☒ Secondaria ☐ mdarcy

CONDUTTIVITÀ IDRAULICA \_\_\_\_\_ E \_\_\_\_\_ Unità di misura: ☐ m/s ☐ cm/s PERMEABILITÀ INTRINSECA \_\_\_\_\_ E \_\_\_\_\_ Unità di misura: ☐ darcy ☐ cm<sup>2</sup>

COEFFICIENTE DI IMMAGAZZINAMENTO \_\_\_\_\_ E \_\_\_\_\_ Unità di misura: ☐ m/m ☐ m/bar ☐ m/MPa ☐ m/kg cm<sup>-2</sup> POROSITÀ (%) \_\_\_\_\_ ☐ m<sup>2</sup>

TRASMISSIVITÀ \_\_\_\_\_ E \_\_\_\_\_ Unità di misura: ☐ m<sup>2</sup>/s ☐ cm<sup>2</sup>/s CAPACITÀ PRODUTTIVA \_\_\_\_\_ E \_\_\_\_\_ Unità di misura: ☐ darcy-m ☐ m<sup>3</sup>

## INTERFACCIA ACQUA DOLCE/SALATA (INTSAL)

PROFONDITÀ (') (m) \_\_\_\_\_ rif. a: ☐ p.c. ☐ T.R. FONTE: ☐ Misura diretta ☐ Sondaggio elettrico ☐ Sondaggio elettr. verticale CONCENTRAZIONE LIMITE \_\_\_\_\_ Unità di misura: ☐ ppm ☐ g/l

## PRESSIONE DI CHIUSURA A BOCCA POZZO (PRCHBP)

DATA 26 / 08 / 86 TIPO DI FLUIDO: ☐ Liquido ☒ Vapore/Gas PRESSIONE ASSOLUTA: ☐ Stabilizzata 35.60 Unità di misura: ☐ MPa ☒ bar ☐ kg/cm<sup>2</sup>  
☐ Estrapolata

PORTATA MASSIMA EROGABILE (PTMAX) DATA 19 / 09 / 86 PORTATA: ☒ Stimata 600.000.00 Unità di misura: ☐ l/s ☐ kg/s  
☐ Misurata ☒ kg/h

INDICE DI PRODUTTIVITÀ (IPROD) DATA 27 / 11 / 87 INDICE: ☒ ΔQ/Δp ☐ ΔQ/Δh 42.00 Unità di misura: ☐ m<sup>3</sup>/(dMPa) ☒ m<sup>3</sup>/(hbar) ☐ m<sup>3</sup>/(h MPa) ☐ m<sup>3</sup>/(h kgcm<sup>-2</sup>) ☐ m<sup>3</sup>/(sm) ☐ μ<sup>3</sup>/(hm)  
☐ ΔG/Δp ☐ t/(hbar) ☐ t/(h kgcm<sup>-2</sup>)

## PROFILO STATICO (PFSTAT)

DATA	PROFONDITÀ (') (m) rif. a: <input checked="" type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	TEMPERATURA (°C)	DATA	PROFONDITÀ (') (m) rif. a: <input checked="" type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	PRESSIONE ASS. in <input type="checkbox"/> MPa <input checked="" type="checkbox"/> bar <input type="checkbox"/> kg/cm <sup>2</sup>	DATA	LIV. STATICO (') (m) rif. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.
<u>26 / 08 / 86</u>	<u>1200.00</u>	<u>228.00</u>	<u>26 / 08 / 86</u>	<u>1200.00</u>	<u>84.20</u>	<u>/ /</u>	<u>.</u>
<u>/ " /</u>	<u>1300.00</u>	<u>228.00</u>	<u>/ " /</u>	<u>1300.00</u>	<u>92.30</u>	<u>/ /</u>	<u>.</u>
<u>/ " /</u>	<u>1340.00</u>	<u>228.00</u>	<u>/ " /</u>	<u>1340.00</u>	<u>95.90</u>	<u>/ /</u>	<u>.</u>

(') Misurata/o sul percorso del pozzo.

# INTERVALLO PERMEABILE/FRATTURA NEL SERBATOIO DEL POZZO (INTPFR)

NOME DEL POZZO LATERA-3D

CHIAVE P.L. 26

## CARATTERISTICHE DELLA SEDE DEL FLUIDO (SEDEFL)

☒ Frattura ☐ Intervallo permeabile ☐ Pool

FORMAZIONE F. CALC MARNE RATH. CONTORTA PROFONDITÀ ('): da (m) 1034.00 a (m) 1035.00 rif. a: ☐ p.c. ☐ T.R.

TIPO: ☒ Confinato ☐ Semiconfinato ☐ Non confinato

SPRUTTATO: ☒ sì ☐ no

TIPO DI PERMEABILITÀ: ☐ Primaria ☒ Secondaria

CONDUTTIVITÀ IDRAULICA E Unità di misura: ☐ m/s ☐ cm/s PERMEABILITÀ INTRINSECA E Unità di misura: ☐ mdarcy ☐ darcy ☐ cm<sup>2</sup> ☐ m<sup>2</sup>

COEFFICIENTE DI IMMAGAZZINAMENTO E Unità di misura: ☐ m/m ☐ m/bar ☐ m/MPa ☐ m/kg cm<sup>-2</sup> POROSITÀ (%)     

TRASMISSIVITÀ E Unità di misura: ☐ m<sup>2</sup>/s ☐ cm<sup>2</sup>/s CAPACITÀ PRODUTTIVA E Unità di misura: ☐ darcy-m ☐ m<sup>3</sup>

## PORTATA MASSIMA EROGABILE (PTMAX)

DATA      / 08 / 81

PORTATA: ☒ Stimata 120.000.00  
☐ Misurata

Unità di misura: ☐ l/s ☐ m<sup>3</sup>/s ☐ kg/s ☒ kg/h

## INDICE DI PRODUTTIVITÀ (IPROD)

DATA      /      /     

INDICE: ☐ ΔQ/Δp  
☐ ΔQ/Δp  
☐ ΔG/Δp     

Unità di misura: ☐ m<sup>3</sup>/(dMPa) ☐ m<sup>3</sup>/(hbar)  
☐ m<sup>3</sup>/(hMPa) ☐ m<sup>3</sup>/(h kg cm<sup>-2</sup>) ☐ m<sup>3</sup>/(sm)  
☐ t/(hbar) ☐ t/(h kg cm<sup>-2</sup>) ☐ μ<sup>3</sup>/(hm)

## PROFILO STATICO (PFSTAT)

DATA	PROFONDITÀ (')	TEMPERATURA (°C)
<u>    </u> / <u>    </u> / <u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>
<u>    </u> / <u>    </u> / <u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>
<u>    </u> / <u>    </u> / <u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>
<u>    </u> / <u>    </u> / <u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>
rif. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.		

DATA	PROFONDITÀ (')	PRESSIONE ASS.
<u>    </u> / <u>08</u> / <u>81</u>	<u>0.00</u>	<u>34.00</u>
<u>    </u> / <u>    </u> / <u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>
<u>    </u> / <u>    </u> / <u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>
<u>    </u> / <u>    </u> / <u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>
rif. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.		

Unità di misura:  
☐ MPa ☐ bar ☒ kg/cm<sup>2</sup>

DATA	LIVELLO STATICO (')
<u>    </u> / <u>    </u> / <u>    </u>	<u>    </u>
<u>    </u> / <u>    </u> / <u>    </u>	<u>    </u>
<u>    </u> / <u>    </u> / <u>    </u>	<u>    </u>
<u>    </u> / <u>    </u> / <u>    </u>	<u>    </u>
rif. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	

# PRODUZIONE DEL POZZO (PROD)

NOME DEL POZZO LATERA -3D

CHIAVE P.L. 26

## DATI DI PRODUZIONE (PROD)

DATA 18 / 09 / 86

PROFONDITÀ ('): da (m) 1358.00 a (m) 1369.45

rif. a: ☒ p.c. ☐ T.R.

TIPO DI FLUIDO: ☐ Liquido ☒ Bifase ☐ Vapore ☐ Gas

DURATA DI EROGAZIONE 9100.00 in: ☐ anni ☒ ore

ALLA TEMPERATURA A BOCCA POZZO (°C) 200.00

PORTATA 350.000.00

ALLA PRESSIONE ASSOLUTA A BOCCA POZZO 20.50

Unità di misura: ☐ MPa ☒ bar ☐ kg/cm<sup>2</sup>

Unità di misura: ☐ l/s ☐ kg/s  
☐ m<sup>3</sup>/h ☒ kg/h

ALLA PRESSIONE ASSOLUTA 105.00

Unità di misura: ☐ MPa ☒ bar ☐ kg/cm<sup>2</sup> Alla profondità (') (m) 1366.00 rif. a: ☒ p.c. ☐ T.R.

CONTENUTO IN GAS (massa % sul totale) 3.00

ALLA PRESSIONE ASSOLUTA •

Unità di misura: ☐ bar ☐ bar ☐ kg/cm<sup>2</sup>

CONTENUTO IN VAPORE (massa % sul totale) •

CONCENTRAZIONE SALINA SUL TOTALE 10

Unità di misura: ☐ ppm ☒ g/l

ENTALPIA 232

Unità di misura: ☐ J/kg ☐ MJ/kg ☒ kcal/kg



# RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE

LATERA - 3D

CHIAVE p.L. 26

SIGLA SCHEDA (1)  
O SOTTOINSIEME

N° RIFERIMENTO (1)  
BIBLIOGRAFICO

CHIAVE  
BIBLIOGRAFICA

DA  
PAGINA

A  
PAGINA

ANAG

ENEL 187

LITSTR

"

TEMP

"

PFTEC

"

SERB

"

INTPFR

"

PROD

"

PERDEV

"

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)

ENTE ENEL

DATA DI COMPILAZIONE / /

(1) Se i dati di un pozzo, sorgente o manifestazione provengono da una unica pubblicazione lasciare i primi due campi in bianco.

# CORRISPONDENZA TRA PROFONDITÀ PER POZZI DEVIATI (PERDEV)

NOME DEL POZZO LATERA-3D

CHIAVE P.L. 26

QUOTA TAVOLA ROTARY s.l.m. (m)           

PROFONDITÀ  
SUL PERCORSO

rif. a: ☒ p.c.  
☐ T.R.

(m)

157.00  
292.00  
454.00  
543.00  
669.00  
749.00  
848.00  
964.00  
1017.00  
1090.00  
1126.00  
1223.00  
1330.00

☐ QUOTA o

☒ PROFONDITÀ VERTICALE

rif. a: ☒ p.c.  
☐ T.R.

(m)

157.00  
290.00  
445.96  
528.80  
646.58  
722.15  
815.80  
925.58  
974.00  
1041.51  
1075.39  
1168.69  
1274.06

# **DATI ANAGRAFICI DEL POZZO (ANAGP)**

## **DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)**

CHIAVE p.L. 27

TIPO: ☐ produzione ☒ esplorazione ☐ gradiente termico ☐ domestico

NOME LATERA 5

LATITUDINE 42°35'20" N

LONGITUDINE 0°40'5"

☐ E ☐ W

referita a: ☐ Greenwich ☒ Monte Mario

esatte: ☐ si ☐ no

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) \_\_\_\_\_

QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. (m) \_\_\_\_\_

IN: ☐ Terra ☐ Acque interne ☐ Mare

REGIONE LAZIO

PROVINCIA \_\_\_\_\_

COMUNE \_\_\_\_\_

CAMPO (¹) \_\_\_\_\_

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (²) \_\_\_\_\_

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 \_\_\_\_\_

TAVOLETTA \_\_\_\_\_

FOGLIO 1:200.000 4964

## **DATI DI PERFORAZIONE (PERF)**

PROPRIETARIO \_\_\_\_\_ DATA COMPLETAMENTO / / PROFONDITÀ (³) (m) \_\_\_\_\_ rif. a: ☐ p.c. ☐ T.R.

## **DATI ADDIZIONALI PER POZZI DEVIATI (POZDEV)**

PROFONDITÀ INIZIO DEVIAZIONE (m) \_\_\_\_\_

PROFONDITÀ DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE (m) \_\_\_\_\_

ref. a: ☐ p.c. ☐ T.R.

FONDO POZZO: LATITUDINE \_\_\_\_\_ N

LONGITUDINE \_\_\_\_\_ ☐ E ☐ W

AZIMUTH (in senso orario dal Nord) \_\_\_\_\_

SCOSTAMENTO DALLA VERTICALE (m) \_\_\_\_\_

## **SCOPO (SCOPO)**

## **ESITO MINERARIO (ESITO)**

## **STATO DEL POZZO (STATO)**

## **USO (USO)**

Anno rilevamento dati (⁴) \_\_\_\_\_

- ☒ Geotermico
- ☐ Acqua fredda
- ☐ Idrocarburi
- ☐ Minerario

- ☐ Idrocarburi gassosi
- ☐ Anidride carbonica
- ☐ Acqua fredda
- ☐ Fluido geotermico
- ☐ Petrolio
- ☐ Industrialmente sterile
- ☒ Sterile

- ☐ In produzione
- ☐ In prova
- ☒ Chiuso temporaneamente
- ☐ Cementato
- ☐ Esaurito
- ☐ In reiniezione
- ☐ Ostruito

- ☐ Energia elettrica
- ☐ Riscaldamento edifici
- ☐ Balneoterapeutico

- ☐ Potabile
- ☐ Agrozootecnico
- ☐ Processi industriali

- ☐ Stoccaggio
- ☐ Controllo
- ☒ Nessuno

UTILIZZATORE \_\_\_\_\_

ANNI DI USO: da \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_

MESI ALL'ANNO DI USO \_\_\_\_\_

PORTATA UTILIZZATA \_\_\_\_\_

Unità di misura: ☐ l/s ☐ kg/s  
☐ m³/h ☐ kg/h

(¹) In senso minerario (es. Larderello, Latera, ecc. ...).

(²) Es.: Isola d'Ischia, Pianura Padana, ecc. ...

(³) Misurata sul percorso del pozzo.

(⁴) Se non è mai stato usato indicare l'anno di completamento.

# ----- DATI ANAGRAFICI POZZO -----

## ----- DATI DI IDENTIFICAZIONE -----

TIPO	POZZO	LATERA_5	CHIAVE
LATITUDINE	42° 35' 20'' N	LONGITUDINE	0° 40' 5'' 0
QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m)		QUOTA PIANO CAMPAGNA RISPETTO A l.m. (m)	420.00
Terra	REGIONE LAZIO	PROVINCIA VT	COMUNE VALENTANO
CAMPO LATERA	LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA		

## ----- RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM -----

FOGLIO 1:100.000	136	TAVOLETTA 1NO	FOGLIO 1:200.000
------------------	-----	---------------	------------------

## ----- DATI DI PERFORAZIONE -----

SOCIETA' JV E-A	DATA DI COMPLETAMENTO 27/05/81	PROFONDITA' (m)	2651	referita a P.C.
-----------------	--------------------------------	-----------------	------	-----------------

## ----- DATI ADDIZIONALI DI FONDO POZZO PER POZZI DEVIATI -----

PROFONDITA' INIZIO DEVIAZIONE (m)	PROFONDITA'DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE	2651	referito a P.C.
-----------------------------------	--	------	-----------------

FONDO POZZO	{	LATITUDINE	LONGITUDINE
		AZIMUTH	SCOSTAMENTO DALLA VERTICALE (m)
		0	0

SCOPO	ESITO MINERARIO	STATO DEL POZZO
-------	-----------------	-----------------

GEOTERMICO	INDUSTRIALMENTE STERILE	CHIUSO TEMPORANEAMENTE
------------	-------------------------	------------------------

USO

Ener.Elett.	Riscald.Edifici	Balnoterapeutico	Potab.	Agrozootecn.	Proc.Indust.	Reiniezz./Stoccaggio
-------------	-----------------	------------------	--------	--------------	--------------	----------------------

Controllo ☒ Nessuno

ANNO RILEVAMENTO DATI	UTILIZZATORE	ANNI DI USO DA	A
-----------------------	--------------	----------------	---

PORTATA UTILIZZATA	UNITA' DI MISURA
--------------------	------------------

# SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

POZZO LATERA\_5

CHIAVE

TEITTO (m) LETTO (m)  
riferito a P.C.

LITOLOGIA

FORMAZIONE/GRUPPO

ETA'

F=Formaz./G=Gruppo/I=Indefinita

0.00	190.00	Lava Scorie Pomici	I	Vulcaniti alcalino-potassiche	Quaternario
190.00	240.00	Argilla Cenere	I	Depos. lacustri intravulcanici	Quaternario
240.00	950.00	Piroclastite	I	Vulcaniti alcalino-potassiche	Quaternario
950.00	1310.00	Lava Trachite	I	Vulcaniti alcalino-potassiche	Quaternario Paleocene
1310.00	1740.00	Breccia sedimentaria	I	Serie e formazioni indefinite	Eta' imprecisata
1740.00	1860.00	Calcare	F	Formaz. calcare massiccio S.T.	Lias
1860.00	1900.00	Sienite	I	Corpo intrusivo: laccolite	Quaternario
1900.00	2000.00	Calcare	F	Formaz. calcare massiccio S.T.	Lias
2000.00	2030.00	Sienite	I	Corpo intrusivo: dicco	Quaternario
2030.00	2070.00	Calcare ricristalliz	I	Skarn su rocce carbonatiche	Mesozoico
2070.00	2651.25	Sienite	I	Corpo intrusivo	Quaternario

# PROFILO TECNICO DEL POZZO

POZZO LATERA 5

CHIAVE

## RIVESTIMENTO

DIAM. EST (Inch)	SPESORE (mm)	PROF. TESTA (m)	PROF. SCARPA (m)	FINISTRATO (S/N)	INTERVALLO DA: (m)	A: (m)
---------------------	-----------------	--------------------	---------------------	---------------------	-----------------------	-----------

(tutte le profondità in m sono riferite a P.C.)

18"5/8	0.00	0.00	210.00	N	0.00	0.00
13"3/8	0.00	0.00	942.00	N	0.00	0.00
9"5/8	0.00	0.00	1768.00	N	0.00	0.00

## FORO LIBERO

DIAMETRO (Inch)	DA (m)	A (m)
--------------------	-----------	----------

12"1/4	1768.00	1780.60
8"1/2	1780.60	2651.25

# DATI TERMOMETRICI DEL POZZO (TEMP)

NOME DEL POZZO LATERA 5

CHIAVE p.L. 27

## TEMPERATURE (TEMP)

DATA	PROFONDITÀ (1) (m)	rif. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	TEMPERATURA NON STABILIZZATA			TEMPERATURA ESTRAPOLATA		TEMPERATURA STABILIZZATA T (°C)	N° RIF. BIBL.
			T (°C)	t (2) (circ.)	Δt (3) (stop circ.)	T (°C)	metodo (4)		
21 / 05 / 86	1000.0		.			.		98.0	
" / " / "	1500.0		.			.		126.0	
" / " / "	1800.0		.			.		165.0	
" / " / "	1900.0		.			.		182.0	
" / " / "	2000.0		.			.		198.0	
" / " / "	2200.0		.			.		239.0	
" / " / "	2300.0		.			.		258.0	
" / " / "	2400.0		.			.		280.0	
" / " / "	2500.0		.			.		300.0	
" / " / "	2600.0		.			.		/ .	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	

(1) Misurata sul percorso del pozzo. (2) Durata della circolazione nel pozzo prima della misura di temperatura. (3) Tempo trascorso dall'arresto della circolazione al momento della misura di temperatura. (4) Metodo  
estrapolazione della temperatura: es. Ferti e Timko 1972, Barelli e Palamà 1981, ecc. ...

# GEOMETRIA DEL SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (GEOMS)

NOME DEL POZZO LATERA 5

CHIAVE p.L. 27

PROFONDITÀ rif. a: ☒ p.c. ☐ T.R.

## SERBATOIO

☒ Potenziale ☐ Provato

PROFONDITÀ (1): da (m) 1768.00 a (m) 1930.00

DESCRITTO IN DETTAGLIO: ☒ sì ☐ no

## INTERVALLI PERMEABILI/FRATTURE

TIPO			PROFONDITÀ (1)		DESCRITTO IN DETTAGLIO	
Frattura	Intervallo permeabile	Pool	da (m)	a (m)	sì	no
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(1) Misurata sul percorso del pozzo.



# SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (SERB)

NOME DEL POZZO LATERA 5

CHIAVE p.L. 27

## CARATTERISTICHE DEL SERBATOIO (SEDEFL)

SERBATOIO: ☒ Potenziale ☐ Provato FORMAZIONE FORM. CALCARE MASSICCIO + ROCCE IGNEE

PROFONDITÀ (l): da (m) 1768.00 a (m) 1930.00 rif. a: ☒ p.c. ☐ T.R. NET PAY (m) \_\_\_\_\_

TIPO: ☒ Confinato ☐ Semiconfinato ☐ Non confinato SFRUTTATO: ☐ sì ☒ no TIPO DI PERMEABILITÀ: ☐ Primaria ☒ Secondaria ☐ mdarcy

CONDUTTIVITÀ IDRAULICA E Unità di misura: ☐ m/s ☐ cm/s PERMEABILITÀ INTRINSECA E Unità di misura: ☐ darcy ☐ cm<sup>2</sup>

COEFFICIENTE DI IMMAGAZZINAMENTO E Unità di misura: ☐ m/m ☐ m/bar ☐ m/MPa ☐ m/kg cm<sup>-2</sup> POROSITÀ (%) \_\_\_\_\_ ☐ m<sup>2</sup>

TRASMISSIVITÀ E Unità di misura: ☐ m<sup>2</sup>/s ☐ cm<sup>2</sup>/s CAPACITÀ PRODUTTIVA E Unità di misura: ☐ darcy-m ☐ m<sup>3</sup>

## INTERFACCIA ACQUA DOLCE/SALATA (INTSAL)

PROFONDITÀ (l) (m) \_\_\_\_\_ rif. a: ☐ p.c. ☐ T.R. FONTE: ☐ Misura diretta ☐ Sondaggio elettrico ☐ Sondaggio elett. verticale

CONCENTRAZIONE LIMITE \_\_\_\_\_ Unità di misura: ☐ ppm ☐ g/l

## PRESSIONE DI CHIUSURA A BOCCA POZZO (PRCHBP)

DATA / / / TIPO DI FLUIDO: ☐ Liquido ☐ Vapore/Gas PRESSIONE ASSOLUTA: ☐ Stabilizzata ☐ Estrapolata \_\_\_\_\_ Unità di misura: ☐ MPa ☐ bar ☐ kg/cm<sup>2</sup>

## PORTATA MASSIMA EROGABILE (PTMAX)

DATA / / / PORTATA: ☐ Stimata ☐ Misurata \_\_\_\_\_ Unità di misura: ☐ l/s ☐ kg/s ☐ m<sup>3</sup>/s ☐ kg/h

## INDICE DI PRODUTTIVITÀ (IPROD)

DATA / / / INDICE: ☐ ΔQ/Δp ☐ ΔQ/Δh ☐ ΔG/Δp \_\_\_\_\_ Unità di misura: ☐ m<sup>3</sup>/(dMPa) ☐ m<sup>3</sup>/(h bar) ☐ m<sup>3</sup>/(h MPa) ☐ m<sup>3</sup>/(h kgcm<sup>-2</sup>) ☐ m<sup>3</sup>/(sm) ☐ t/(h bar) ☐ t/(h kgcm<sup>-2</sup>) ☐ μ<sup>3</sup>/(hm)

## PROFILO STATICO (PFSTAT)

DATA	PROFONDITÀ (l) (m) rif. a: <input checked="" type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	TEMPERATURA (°C)	DATA	PROFONDITÀ (l) (m) rif. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	PRESSIONE ASS. in MPa bar kg/cm <sup>2</sup>	DATA	LIV. STATICO (l) (m) rif. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.
<u>/ 05 / 81</u>	<u>1390.00</u>	<u>111.00</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>.</u>	<u>/</u>	<u>.</u>
<u>/ " /</u>	<u>1773.00</u>	<u>160.00</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>.</u>	<u>/</u>	<u>.</u>
<u>/ " /</u>	<u>2225.00</u>	<u>238.00</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>.</u>	<u>/</u>	<u>.</u>

# RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE LATERA 5

CHIAVE p.L. 27

SIGLA SCHEDA (1) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
<u>ANAG</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 187</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>LITSTR</u>	<u>---</u>	<u>"</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>TEMP</u>	<u>---</u>	<u>"</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>PFTEC</u>	<u>---</u>	<u>"</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>SERB</u>	<u>---</u>	<u>"</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)

ENTE ENEL

DATA DI COMPILAZIONE   /  /  

) Se i dati di un pozzo, sorgente o manifestazione provengono da una unica pubblicazione lasciare i primi due campi in bianco.

# DATI ANAGRAFICI DEL POZZO (ANAGP)

## DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

CHIAVE p.L. 28

TIPO: ☐ produzione ☐ esplorazione ☒ gradiente termico ☐ domestico

NOME 166

LATITUDINE 42°35'36" N LONGITUDINE 0°37'24"

☐ E ☒ W

referita a: ☐ Greenwich ☒ Monte Mario

esatte: ☐ si ☐ no

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) \_\_\_\_\_

QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. (m) 407.

IN: ☒ Terra ☐ Acque interne ☐ Mare

REGIONE LAZIO

PROVINCIA VT

COMUNE VALENTANO

CAMPO (1) LATERA

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (2) M.TI. VOLSINI

## RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 136

TAVOLETTA I N.E.

FOGLIO 1:200.000 4964

## DATI DI PERFORAZIONE (PERF)

PROPRIETARIO ENEL-AGIP

DATA COMPLETAMENTO 05/ 09 / 79 PROFONDITÀ (3) (m) 378.5 rif. a: ☒ p.c. ☐ T.R.

## DATI ADDIZIONALI PER POZZI DEVIATI (POZDEV)

PROFONDITÀ INIZIO DEVIAZIONE (m) \_\_\_\_\_

PROFONDITÀ DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE (m) \_\_\_\_\_

rif. a: ☐ p.c. ☐ T.R.

FONDO POZZO: LATITUDINE \_\_\_\_\_ N LONGITUDINE \_\_\_\_\_ ☐ E ☐ W

AZIMUTH (in senso orario dal Nord) \_\_\_\_\_

SCOSTAMENTO DALLA VERTICALE (m) \_\_\_\_\_

## SCOPO (SCOPO)

## ESITO MINERARIO (ESITO)

## STATO DEL POZZO (STATO)

## USO (USO)

Anno rilevamento dati (4) \_\_\_\_\_

- ☐ Geotermico
- ☐ Acqua fredda
- ☐ Idrocarburi
- ☐ Minerario

- ☐ Idrocarburi gassosi
- ☐ Anidride carbonica
- ☐ Acqua fredda
- ☐ Fluido geotermico
- ☐ Petrolio
- ☐ Industrialmente sterile
- ☐ Sterile

- ☐ In produzione
- ☐ In prova
- ☐ Chiuso temporaneamente
- ☐ Cementato
- ☐ Esaurito
- ☐ In reiniezione
- ☐ Ostruito

- ☐ Energia elettrica
- ☐ Riscaldamento edifici
- ☐ Balneoterapeutico
- ☐ Potabile
- ☐ Agrozootecnico
- ☐ Processi industriali

- ☐ Stoccaggio
- ☐ Controllo
- ☐ Nessuno

UTILIZZATORE \_\_\_\_\_

ANNI DI USO: da \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_

MESI ALL'ANNO DI USO \_\_\_\_\_

PORTATA UTILIZZATA \_\_\_\_\_

Unità di misura: ☐ l/s ☐ kg/s  
☐ m³/h ☐ kg/h

(1) In senso minerario (es. Larderello, Latera, ecc. ...).

(2) Es.: Isola d'Ischia, Pianura Padana, ecc. ...

(3) Misurata sul percorso del pozzo.

(4) Se non è mai stato usato indicare l'anno di completamento.

# SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA DEL POZZO (LITSTR)

NOME DEL POZZO 166 BIS

CHIAVE p.L. 28

PROFONDITÀ (') riferite a: ☒ p.c. ☐ T.R.  
da (m) a (m)

0 378.5

LITOLOGIA (DLIT) DESCRIZIONE LITOLOGICA PIROCLASTITI E LAVE

UNITÀ LITOSTRATIGRAFICA (ULITST)

RANGO: ☐ Gruppo ☐ Formazione ☐ Membro

NOME VULCANITI

UNITÀ STRUTTURALE (USTRUT)

POSIZIONE: ☐ Autoctono ☐ Neoautoctono ☐ Parautoctono ☐ Alloctono

NOME

ETÀ RELATIVA (ETAREL)

ETÀ: da (?) QUATERNARIO a

ETÀ ASSOLUTA (ETASS)

ETÀ: da (?) . ± . INCERTA: ☐ si ☐ no

METODO DATAZ. . a . ± . INCERTA: ☐ si ☐ no

da (m) a (m)

LITOLOGIA (DLIT) DESCRIZIONE LITOLOGICA

UNITÀ LITOSTRATIGRAFICA (ULITST)

RANGO: ☐ Gruppo ☐ Formazione ☐ Membro

NOME

UNITÀ STRUTTURALE (USTRUT)

POSIZIONE: ☐ Autoctono ☐ Neoautoctono ☐ Parautoctono ☐ Alloctono

NOME

ETÀ RELATIVA (ETAREL)

ETÀ: da (?) a

ETÀ ASSOLUTA (ETASS)

ETÀ: da (?) . ± . INCERTA: ☐ si ☐ no

METODO DATAZ. . a . ± . INCERTA: ☐ si ☐ no

Misurata sul percorso del pozzo. (?) Usare solo il 1 campo ("da") se l'età è l'unica per tutto l'intervallo, altrimenti indicare le due età estreme a partire dalla più recente.

# DATI TERMOMETRICI DEL POZZO (TEMP)

NOME DEL POZZO 166 BIS

CHIAVE p.L. 28

## TEMPERATURE (TEMP)

DATA	PROFONDITÀ <sup>(1)</sup> (m)	rif. a: <input checked="" type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	TEMPERATURA NON STABILIZZATA			TEMPERATURA ESTRAPOLATA		TEMPERATURA STABILIZZATA T (°C)	N° RIF. BIBL.
			T (°C)	t <sup>(2)</sup> (circ.)	Δt <sup>(3)</sup> (stop circ.)	T (°C)	metodo <sup>(4)</sup>		
/ /	375.		.			.		51.8	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	

Misurata sul percorso del pozzo. <sup>(2)</sup> Durata della circolazione nel pozzo prima della misura di temperatura. <sup>(3)</sup> Tempo trascorso dall'arresto della circolazione al momento della misura di temperatura. <sup>(4)</sup> Metodo  
estrapolazione della temperatura: es. Fertl e Timko 1972, Barelli e Palamà 1981, ecc. ...

# PROFILO TECNICO DEL POZZO (PFTEC)

NOME DEL POZZO 166 BIS

CHIAVE p.L. 28

## RIVESTIMENTO (RIVFIN)

PROFONDITÀ<sup>(1)</sup> riferite a: ☒ p.c. ☐ T.R.

DIAMETRO ESTERNO 6 5/8 ☒ inch ☐ mm PROFONDITÀ TESTA (m) 0. PROFONDITÀ SCARPA (m) 300.

SPESSORE TUBO ☐ inch ☐ mm FINESTRATO: ☐ sì ☐ no da (m) . a (m) .

DIAMETRO ESTERNO ☐ inch ☐ mm PROFONDITÀ TESTA (m) . PROFONDITÀ SCARPA (m) .

SPESSORE ☐ inch ☐ mm FINESTRATO: ☐ sì ☐ no da (m) . a (m) .

DIAMETRO ESTERNO ☐ inch ☐ mm PROFONDITÀ TESTA (m) . PROFONDITÀ SCARPA (m) .

SPESSORE ☐ inch ☐ mm FINESTRATO: ☐ sì ☐ no da (m) . a (m) .

DIAMETRO ESTERNO ☐ inch ☐ mm PROFONDITÀ TESTA (m) . PROFONDITÀ SCARPA (m) .

SPESSORE ☐ inch ☐ mm FINESTRATO: ☐ sì ☐ no da (m) . a (m) .

## FORO LIBERO (FORLIB)

PROFONDITÀ riferite a: ☐ p.c. ☐ T.R.

DIAMETRO 5 5/8 ☒ inch ☐ mm PROFONDITÀ: da (m) 300. a (m) 378.5

DIAMETRO ☐ inch ☐ mm PROFONDITÀ: da (m) . a (m) .

DIAMETRO ☐ inch ☐ mm PROFONDITÀ: da (m) . a (m) .

## AGIBILITÀ (AGIB)

AGIBILE<sup>(2)</sup> sino a (m) .

<sup>(1)</sup> Misurate sul percorso del pozzo. <sup>(2)</sup> Riempire il campo solo se tale profondità è diversa da quella di fondo pozzo.

## RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE \_\_\_\_\_ 166 BIS \_\_\_\_\_

CHIAVE p.L. 28

[illegible]

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)

ENTE ENEL

DATA DI COMPILAZIONE \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

d) Se i dati di un pozzo, sorgente o manifestazione provengono da una unica pubblicazione lasciare i primi due campi in bianco.

# DATI ANAGRAFICI DEL POZZO (ANAGP)

## DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

CHIAVE p.L. 29

TIPO: ☐ produzione ☐ esplorazione ☒ gradiente termico ☐ domestico

NOME 78

LATITUDINE 42°35'07" N LONGITUDINE 0°39'41"

☐ E ☒ W

referita a: ☐ Greenwich ☒ Monte Mario

esatte: ☐ si ☐ no

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) \_\_\_\_\_

QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. (m) \_\_\_\_\_

IN: ☒ Terra ☐ Acque interne ☐ Mare

REGIONE LAZIO

PROVINCIA VT

COMUNE VALENTANO

CAMPO (1) LATERA

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (2) M.TI VOLSINI

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 136

TAVOLETTA I N.O.

FOGLIO 1:200.000 4964

## DATI DI PERFORAZIONE (PERF)

PROPRIETARIO ENEL

DATA COMPLETAMENTO 22 / 07 / 71

PROFONDITÀ (3) (m) 232.8

rif. a: ☒ p.c. ☐ T.R.

## DATI ADDIZIONALI PER POZZI DEVIATI (POZDEV)

PROFONDITÀ INIZIO DEVIAZIONE (m) \_\_\_\_\_

PROFONDITÀ DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE (m) \_\_\_\_\_

rif. a: ☐ p.c. ☐ T.R.

FONDO POZZO: LATITUDINE \_\_\_\_\_ N

LONGITUDINE ☐ E ☐ W

AZIMUTH (in senso orario dal Nord) \_\_\_\_\_

SCOSTAMENTO DALLA VERTICALE (m) \_\_\_\_\_

## SCOPO (SCOPO)

## ESITO MINERARIO (ESITO)

## STATO DEL POZZO (STATO)

## USO (USO)

Anno rilevamento dati (4) \_\_\_\_\_

- ☐ Geotermico
- ☐ Acqua fredda
- ☐ Idrocarburi
- ☐ Minerario

- ☐ Idrocarburi gassosi
- ☐ Anidride carbonica
- ☐ Acqua fredda
- ☐ Fluido geotermico
- ☐ Petrolio
- ☐ Industrialmente sterile
- ☐ Sterile

- ☐ In produzione
- ☐ In prova
- ☐ Chiuso temporaneamente
- ☐ Cementato
- ☐ Esaurito
- ☐ In reiniezione
- ☐ Ostruito

- ☐ Energia elettrica
- ☐ Riscaldamento edifici
- ☐ Balneoterapeutico

- ☐ Potabile
- ☐ Agrozootecnico
- ☐ Processi industriali

- ☐ Stoccaggio
- ☐ Controllo
- ☐ Nessuno

UTILIZZATORE \_\_\_\_\_

ANNI DI USO: da \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_

MESI ALL'ANNO DI USO \_\_\_\_\_

PORTATA UTILIZZATA \_\_\_\_\_

Unità di misura: ☐ l/s ☐ kg/s  
☐ m³/h ☐ kg/h

(1) In senso minerario (es. Larderello, Latera, ecc. ...).

(2) Es.: Isola d'Ischia, Pianura Padana, ecc. ...

(3) Misurata sul percorso del pozzo.

(4) Se non è mai stato usato indicare l'anno di completamento.



# SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA DEL POZZO (LITSTR)

NOME DEL POZZO \_\_\_\_\_ 78 \_\_\_\_\_

CHIAVE p.L. 29

PROFONDITÀ (1) riferite a: ☒ p.c. ☐ T.R.  
da (m) a (m)

0. 133.

LITOLOGIA (DLIT) DESCRIZIONE LITOLOGICA PIROCLASTITI E LAVE

UNITÀ LITOSTRATIGRAFICA (ULITST)

RANGO: ☐ Gruppo ☐ Formazione ☐ Membro

NOME VULCANITI

UNITÀ STRUTTURALE (USTRUT)

POSIZIONE: ☐ Autoctono ☐ Neoautoctono ☐ Parautoctono ☐ Alloctono

NOME \_\_\_\_\_

ETÀ RELATIVA (ETAREL)

ETÀ: da (?) QUATERNARIO a \_\_\_\_\_

ETÀ ASSOLUTA (ETASS)

ETÀ: da (?) \_\_\_\_\_ ± \_\_\_\_\_ INCERTA: ☐ sì ☐ no

METODO DATAZ. \_\_\_\_\_

a \_\_\_\_\_ ± \_\_\_\_\_ INCERTA: ☐ sì ☐ no

da (m) a (m)

LITOLOGIA (DLIT) DESCRIZIONE LITOLOGICA \_\_\_\_\_

UNITÀ LITOSTRATIGRAFICA (ULITST)

RANGO: ☐ Gruppo ☐ Formazione ☐ Membro

NOME \_\_\_\_\_

UNITÀ STRUTTURALE (USTRUT)

POSIZIONE: ☐ Autoctono ☐ Neoautoctono ☐ Parautoctono ☐ Alloctono

NOME \_\_\_\_\_

ETÀ RELATIVA (ETAREL)

ETÀ: da (?) \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_

ETÀ ASSOLUTA (ETASS)

ETÀ: da (?) \_\_\_\_\_ ± \_\_\_\_\_ INCERTA: ☐ sì ☐ no

METODO DATAZ. \_\_\_\_\_

a \_\_\_\_\_ ± \_\_\_\_\_ INCERTA: ☐ sì ☐ no

# SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA DEL POZZO (LITSTR)

NOME DEL POZZO 78

CHIAVE p.L. 28

PROFONDITÀ (1) riferite a: ☒ p.c. ☐ T.R.

da (m) a (m)

133. 232.8

LITOLOGIA (DLIT)

DESCRIZIONE LITOLOGICA

ARGILLE, SABBIE E TRAVERTINI

UNITÀ LITOSTRATIGRAFICA (ULITST)

RANGO: ☐ Gruppo ☐ Formazione ☐ Membro

NOME SEDIMENTI RECENTI

UNITÀ STRUTTURALE (USTRUT)

POSIZIONE: ☐ Autoctono ☐ Neoautoctono ☐ Parautoctono ☐ Alloctono

NOME

ETÀ RELATIVA (ETAREL)

ETÀ: da (2)

QUATERNARIO

a

ETÀ ASSOLUTA (ETASS)

ETÀ: da (2)

±

INCERTA: ☐ si ☐ no

METODO DATAZ.

a

±

INCERTA: ☐ si ☐ no

da (m)

a (m)

LITOLOGIA (DLIT)

DESCRIZIONE LITOLOGICA

UNITÀ LITOSTRATIGRAFICA (ULITST)

RANGO: ☐ Gruppo ☐ Formazione ☐ Membro

NOME

UNITÀ STRUTTURALE (USTRUT)

POSIZIONE: ☐ Autoctono ☐ Neoautoctono ☐ Parautoctono ☐ Alloctono

NOME

ETÀ RELATIVA (ETAREL)

ETÀ: da (2)

a

ETÀ ASSOLUTA (ETASS)

ETÀ: da (2)

±

INCERTA: ☐ si ☐ no

METODO DATAZ.

a

±

INCERTA: ☐ si ☐ no

Misurata sul percorso del pozzo. (2) Usare solo il 1 campo ("da") se l'età è l'unica per tutto l'intervallo, altrimenti indicare le due età estreme a partire dalla più recente.

# DATI TERMOMETRICI DEL POZZO (TEMP)

NOME DEL POZZO \_\_\_\_\_ 78 \_\_\_\_\_

CHIAVE P.L. 29

## TEMPERATURE (TEMP)

DATA	PROFONDITÀ <sup>(1)</sup> (m)	rif. a: <input checked="" type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	TEMPERATURA NON STABILIZZATA			TEMPERATURA ESTRAPOLATA		TEMPERATURA STABILIZZATA T (°C)	N° RIF. BIBL.
			T (°C)	t <sup>(2)</sup> (circ.)	Δt <sup>(3)</sup> (stop circ.)	T (°C)	metodo <sup>(4)</sup>		
/ /	228		.			.		33.6	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	

Misurata sul percorso del pozzo. <sup>(2)</sup> Durata della circolazione nel pozzo prima della misura di temperatura. <sup>(3)</sup> Tempo trascorso dall'arresto della circolazione al momento della misura di temperatura. <sup>(4)</sup> Metodo  
estrapolazione della temperatura: es. Fertl e Timko 1972, Barelli e Palamà 1981, ecc. ...

# PROFILO TECNICO DEL POZZO (PFTEC)

NOME DEL POZZO 78

CHIAVE p.L. 29

## RIVESTIMENTO (RIVFIN)

PROFONDITÀ (1) riferite a: ☐ p.c. ☐ T.R.

DIAMETRO ESTERNO 6 1/4 ☒ inch ☐ mm PROFONDITÀ TESTA (m) 0 PROFONDITÀ SCARPA (m) 197.1

SPESSORE TUBO ☐ inch ☐ mm FINESTRATO: ☐ si ☐ no da (m) . a (m) .

DIAMETRO ESTERNO ☐ inch ☐ mm PROFONDITÀ TESTA (m) . PROFONDITÀ SCARPA (m) .

SPESSORE ☐ inch ☐ mm FINESTRATO: ☐ si ☐ no da (m) . a (m) .

DIAMETRO ESTERNO ☐ inch ☐ mm PROFONDITÀ TESTA (m) . PROFONDITÀ SCARPA (m) .

SPESSORE ☐ inch ☐ mm FINESTRATO: ☐ si ☐ no da (m) . a (m) .

DIAMETRO ESTERNO ☐ inch ☐ mm PROFONDITÀ TESTA (m) . PROFONDITÀ SCARPA (m) .

SPESSORE ☐ inch ☐ mm FINESTRATO: ☐ si ☐ no da (m) . a (m) .

## FORO LIBERO (FORLIB)

PROFONDITÀ riferite a: ☐ p.c. ☐ T.R.

DIAMETRO 5 5/8 ☐ inch ☐ mm PROFONDITÀ: da (m) 197.1 a (m) 232.8

DIAMETRO ☐ inch ☐ mm PROFONDITÀ: da (m) . a (m) .

DIAMETRO ☐ inch ☐ mm PROFONDITÀ: da (m) . a (m) .

## AGIBILITÀ (AGIB)

AGIBILE (2) sino a (m) .

1) Misurate sul percorso del pozzo. 2) Riempire il campo solo se tale profondità è diversa da quella di fondo pozzo.

## RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE \_\_\_\_\_ 78 \_\_\_\_\_

CHIAVE p. L. 29

[illegible]

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)

ENTE \_\_\_\_\_ ENEL

DATA DI COMPILAZIONE \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

) Se i dati di un pozzo, sorgente o manifestazione provengono da una unica pubblicazione lasciare i primi due campi in bianco.

# **DATI ANAGRAFICI DEL POZZO (ANAGP)**

## **DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)**

CHIAVE p.L. 30

TIPO: ☐ produzione ☒ esplorazione ☐ gradiente termico ☐ domestico

NOME LATERA-14

LATITUDINE 42°35'7" N LONGITUDINE 0°39'1"

☐ E ☐ W

referita a: ☐ Greenwich ☒ Monte Mario

esatte: ☐ si ☐ no

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) \_\_\_\_\_

QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. (m) \_\_\_\_\_

IN: ☐ Terra ☐ Acque interne ☐ Mare

REGIONE LAZIO

PROVINCIA \_\_\_\_\_

COMUNE \_\_\_\_\_

CAMPO (1) \_\_\_\_\_

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (2) \_\_\_\_\_

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 \_\_\_\_\_

TAVOLETTA \_\_\_\_\_

FOGLIO 1:200.000 4964

## **DATI DI PERFORAZIONE (PERF)**

PROPRIETARIO \_\_\_\_\_ DATA COMPLETAMENTO / / PROFONDITÀ (3) (m) \_\_\_\_\_ rif. a: ☐ p.c. ☐ T.R.

## **DATI ADDIZIONALI PER POZZI DEVIATI (POZDEV)**

PROFONDITÀ INIZIO DEVIAZIONE (m) \_\_\_\_\_

PROFONDITÀ DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE (m) \_\_\_\_\_

ref. a: ☐ p.c. ☐ T.R.

FONDO POZZO: LATITUDINE \_\_\_\_\_ N

LONGITUDINE \_\_\_\_\_ ☐ E ☐ W

AZIMUTH (in senso orario dal Nord) \_\_\_\_\_

SCOSTAMENTO DALLA VERTICALE (m) \_\_\_\_\_

## **SCOPO (SCOPO)**

## **ESITO MINERARIO (ESITO)**

## **STATO DEL POZZO (STATO)**

## **USO (USO)**

Anno rilevamento dati (4) \_\_\_\_\_

- ☒ Geotermico
- ☐ Acqua fredda
- ☐ Idrocarburi
- ☐ Minerario

- ☐ Idrocarburi gassosi
- ☐ Anidride carbonica
- ☐ Acqua fredda
- ☐ Fluido geotermico
- ☐ Petrolio
- ☐ Industrialmente sterile
- ☒ Sterile

- ☐ In produzione
- ☐ In prova
- ☒ Chiuso temporaneamente
- ☐ Cementato
- ☐ Esaurito
- ☐ In reiniezione
- ☐ Ostruito

- ☐ Energia elettrica
- ☐ Riscaldamento edifici
- ☐ Balneoterapeutico
- ☐ Potabile
- ☐ Agrozootecnico
- ☐ Processi industriali

- ☐ Stoccaggio
- ☐ Controllo
- ☒ Nessuno

UTILIZZATORE \_\_\_\_\_

ANNI DI USO: da \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_

MESI ALL'ANNO DI USO \_\_\_\_\_

PORTATA UTILIZZATA \_\_\_\_\_

Unità di misura: ☐ l/s ☐ kg/s  
☐ m³/h ☐ kg/h

(1) In senso minerario (es. Larderello, Latera, ecc. ...).

(2) Es.: Isola d'Ischia, Pianura Padana, ecc. ...

(3) Misurata sul percorso del pozzo.

(4) Se non è mai stato usato indicare l'anno di completamento.

DATI DI IDENTIFICAZIONE  
 -----

TIPO	POZZO	LATERA_14	CHIAVE
LATITUDINE	42° 35' 7" N	LONGITUDINE	0° 39' 1" 0
QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m)		QUOTA PIANO CAMPAGNA RISPETTO A l.m. (m)	400.00
Terra	REGIONE LAZIO	PROVINCIA VT	COMUNE VALENTANO
CAMPO LATERA	LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA		

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM  
 -----

FUOGIO	1:100.000	136	TAVOLETTA	1MO	FUOGIO	1:200.000
--------	-----------	-----	-----------	-----	--------	-----------

*1.964*

DATI DI PERFORAZIONE  
 -----

SOCIETA'	JVE-A	DATA DI COMPLETAMENTO	06/07/84	PROFONDITA' (m)	1790	referita a P.C.
----------	-------	-----------------------	----------	-----------------	------	-----------------

DATI ADDIZIONALI DI FONDO POZZO PER POZZI DEVIATI  
 -----

PROFONDITA' INIZIO DEVIAZIONE (m)	PROFONDITA' DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE	1790	referito a P.C.
-----------------------------------	---	------	-----------------

FONDO POZZO	{	LATITUDINE	LONGITUDINE
		AZIMUTH	SCOSTAMENTO DALLA VERTICALE (m)
		0	0

SCOPO	ESITO MINERARIO	STATO DEL POZZO
-------	-----------------	-----------------

GEOTERMICO	INDUSTRIALMENTE STERILE	CHIUSO TEMPORANEAMENTE
------------	-------------------------	------------------------

USO  
 -----

Ener.Elett.	Riscald.Edifici	Balnoterapeutico	Potab.	Agrozootecn.	Proc.Indust.	Reiniez./Stoccaggio
-------------	-----------------	------------------	--------	--------------	--------------	---------------------

Controllo ☒ Nessuno

ANNO RILEVAMENTO DATI	UTILIZZATORE	ANNI DI USO DA	A
-----------------------	--------------	----------------	---

PORTATA UTILIZZATA	UNITA' DI MISURA
--------------------	------------------

SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

POZZO LATERA 14

CHIAVE

TETTO (m) LETTO (m)  
riferito a P.C.

LITOLOGIA

FORMAZIONE/GRUPPO

ETA'

F=Formaz./G=Gruppo/I=Indefinita

0.00	290.00	Tufo Lava Leucitite	I	Vulcaniti alcalino-potassiche	Quaternario
290.00	480.00	Milonite	I	Breccia tettonica	SCI Eta'imprecisata
480.00	1100.00	Calcare dolomitico	F	F.calcarei marne rhaet.c. S.I.	Triassico-s
1100.00	1316.50		I	Perdita totale di circolazione	
1316.50	1348.00	Calcare	F	Formaz. calcare massiccio S.I.	Lias
1348.00	1550.00		I	Perdita totale di circolazione	
1550.00	1600.00	Calcare selcifero Calcare	F	F.calc.grigi con sel.nere S.I.	Lias
1600.00	1750.00		I	Perdita totale di circolazione	
1750.00	1790.30	Calcare marnoso Marna	F	Formazione di s.fiora f.L.	Cretaceo-s



PROFILO TECNICO DEL POZZO

POZZO LATERA 14

CHIAVE

RIVESTIMENTO

DIAM. EST (Inch)	SPESSORE (mm)	PROF. TESTA (m)	PROF. SCARPA (m)	FINESTRATO (S/N)	INTERVALLO DA: (m)	A: (m)
---------------------	------------------	--------------------	---------------------	---------------------	-----------------------	-----------

(tutte le profondità in m sono riferite a P.C.)

18"5/8	0.00	0.00	198.00	N	0.00	0.00
13"3/8	0.00	0.00	348.00	N	0.00	0.00
9"5/8	0.00	0.00	624.00	N	0.00	0.00

FORO LIBERO

DIAMETRO (Inch)	DA (m)	A (m)
--------------------	-----------	----------

12"3/4	624.00	629.50
8"1/2	629.50	1790.30

# DATI TERMOMETRICI DEL POZZO (TEMP)

NOME DEL POZZO \_\_\_\_\_

CHIAVE p.L. 30

## TEMPERATURE (TEMP)

DATA	PROFONDITÀ <sup>(1)</sup> (m)	rif. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	TEMPERATURA NON STABILIZZATA			TEMPERATURA ESTRAPOLATA		TEMPERATURA STABILIZZATA T (°C)	N° RIF. BIBL.
			T (°C)	t <sup>(2)</sup> (circ.)	Δt <sup>(3)</sup> (stop circ.)	T (°C)	metodo <sup>(4)</sup>		
/ /	1310.0		.			91.0	B	.	
/ /	1530.0		.			123.0	B	.	
/ /	1734.0		.			141.0	B	.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	

Misurata sul percorso del pozzo. <sup>(2)</sup> Durata della circolazione nel pozzo prima della misura di temperatura. <sup>(3)</sup> Tempo trascorso dall'arresto della circolazione al momento della misura di temperatura. <sup>(4)</sup> Metodo  
estrapolazione della temperatura: es. Fertl e Timko 1972, Barelli e Palamà 1981, ecc. ...

# GEOMETRIA DEL SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (GEOMS)

NOME DEL POZZO LATERA 14

CHIAVE p.L. 30

PROFONDITÀ rif. a: ☒ p.c. ☐ T.R.

## SERBATOIO

☒ Potenziale ☐ Provato

PROFONDITÀ (1): da (m) 700.00 a (m) 720.00

DESCRITTO IN DETTAGLIO: ☒ sì ☐ no

## INTERVALLI PERMEABILI/FRATTURE

TIPO			PROFONDITÀ (1)		DESCRITTO IN DETTAGLIO	
Frattura	Intervallo permeabile	Pool	da (m)	a (m)	sì	no
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>430.00</u>	<u>450.00</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>          .</u>	<u>          .</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>          .</u>	<u>          .</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>          .</u>	<u>          .</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>          .</u>	<u>          .</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>          .</u>	<u>          .</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>          .</u>	<u>          .</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(1) Misurata sul percorso del pozzo.

# SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (SERB)

NOME DEL POZZO LATERA 14

CHIAVE p.L. 30

## CARATTERISTICHE DEL SERBATOIO (SEDEFL)

SERBATOIO: ☒ Potenziale ☐ Provato      FORMAZIONE FORM. CALCARI MARNE A RHACV. C.

PROFONDITÀ (l): da (m) 700.00 a (m) 720.00      rif. a: ☒ p.c. ☐ T.R.      NET PAY (m) \_\_\_\_\_

TIPO: ☒ Confinato ☐ Semiconfinato ☐ Non confinato      SFRUTTATO: ☐ sì ☒ no      TIPO DI PERMEABILITÀ: ☐ Primaria ☒ Secondaria ☐ mdarcy

CONDUTTIVITÀ IDRAULICA E      Unità di misura: ☐ m/s ☐ cm/s      PERMEABILITÀ INTRINSECA E      Unità di misura: ☐ darcy ☐ cm<sup>2</sup>

COEFFICIENTE DI IMMAGAZZINAMENTO E      Unità di misura: ☐ m/m ☐ m/bar ☐ m/MPa ☐ m/kg cm<sup>-2</sup>      POROSITÀ (%) \_\_\_\_\_ ☐ m<sup>2</sup>

TRASMISSIVITÀ E      Unità di misura: ☐ m<sup>2</sup>/s ☐ cm<sup>2</sup>/s      CAPACITÀ PRODUTTIVA E      Unità di misura: ☐ darcy-m ☐ m<sup>3</sup>

## INTERFACCIA ACQUA DOLCE/SALATA (INTSAL)

PROFONDITÀ (l) (m) \_\_\_\_\_      rif. a: ☐ p.c. ☐ T.R.      FONTE: ☐ Misura diretta ☐ Sondaggio elettrico ☐ Sondaggio elettr.verticale

CONCENTRAZIONE LIMITE \_\_\_\_\_      Unità di misura: ☐ ppm ☐ g/l

## PRESSIONE DI CHIUSURA A BOCCA POZZO (PRCHBP)

DATA 07/03/84      TIPO DI FLUIDO: ☐ Liquido ☒ Vapore/Gas      PRESSIONE ASSOLUTA: ☐ Stabilizzata ☐ Estrapolata 29.00      Unità di misura: ☐ MPa ☒ bar ☐ kg/cm<sup>2</sup>

## PORTATA MASSIMA EROGABILE (PTMAX)

DATA / /      PORTATA: ☐ Stimata ☐ Misurata \_\_\_\_\_      Unità di misura: ☐ l/s ☐ kg/s ☐ m<sup>3</sup>/s ☐ kg/h

## INDICE DI PRODUTTIVITÀ (IPROD)

DATA / /      INDICE: ☐  $\Delta Q/\Delta p$  ☐  $\Delta Q/\Delta h$  ☐  $\Delta G/\Delta p$  \_\_\_\_\_      Unità di misura: ☐ m<sup>3</sup>/(dMPa) ☐ m<sup>3</sup>/(hbar) ☐ m<sup>3</sup>/(h MPa) ☐ m<sup>3</sup>/(h kgcm<sup>-2</sup>) ☐ m<sup>3</sup>/(sm) ☐  $\mu^3$ /(hm) ☐ t/(hbar) ☐ t/(h kgcm<sup>-2</sup>)

## PROFILO STATICO (PFSTAT)

DATA	PROFONDITÀ (l) (m) rif. a: <input checked="" type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	TEMPERATURA (°C)	DATA	PROFONDITÀ (l) (m) rif. a: <input checked="" type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	PRESSIONE ASS. in <input type="checkbox"/> MPa <input checked="" type="checkbox"/> bar <input type="checkbox"/> kg/cm <sup>2</sup>	DATA	LIV. STATICO (l) (m) rif. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.
06 / 03 / 85	700.00	90.00	06 / 03 / 85	700.00	55.60	/ /	.
/ /	.	.	/ /	.	.	/ /	.
/ /	.	.	/ /	.	.	/ /	.

# INTERVALLO PERMEABILE/FRATTURA NEL SERBATOIO DEL POZZO (INTPFR)

NOME DEL POZZO LATERA 14

CHIAVE p.L. 30

## CARATTERISTICHE DELLA SEDE DEL FLUIDO (SEDEFL)

☒ Frattura ☐ Intervallo permeabile ☐ Pool

FORMAZIONE BRECCIA TETTONICA PROFONDITÀ ('): da (m) 430.00 a (m) 450.00 rif. a: ☐ p.c. ☐ T.R.

TIPO: ☒ Confinato ☐ Semiconfinato ☐ Non confinato

SFRUTTATO: ☒ sì ☐ no

TIPO DI PERMEABILITÀ: ☐ Primaria ☒ Secondaria

CONDUTTIVITÀ IDRAULICA E Unità di misura: ☐ m/s ☐ cm/s PERMEABILITÀ INTRINSECA E Unità di misura: ☐ mdarcy ☐ darcy ☐ cm<sup>2</sup> ☐ m<sup>2</sup>

COEFFICIENTE DI IMMAGAZZINAMENTO E Unità di misura: ☐ m/m ☐ m/bar ☐ m/MPa ☐ m/kg cm<sup>-2</sup> POROSITÀ (%)

TRASMISSIVITÀ E Unità di misura: ☐ m<sup>2</sup>/s ☐ cm<sup>2</sup>/s CAPACITÀ PRODUTTIVA E Unità di misura: ☐ darcy-m ☐ m<sup>3</sup>

## PORTATA MASSIMA EROGABILE (PTMAX)

DATA 01/03/85

PORTATA: ☒ Stimata 540.000.00  
☐ Misurata

Unità di misura: ☐ l/s ☐ m<sup>3</sup>/s ☐ kg/s ☒ kg/h

## INDICE DI PRODUTTIVITÀ (IPROD)

DATA / /

INDICE: ☐  $\Delta Q/\Delta p$   
☐  $\Delta Q/\Delta p$   
☐  $\Delta G/\Delta p$  .

Unità di misura: ☐ m<sup>3</sup>/(dMPa) ☐ m<sup>3</sup>/(hbar) ☐ m<sup>3</sup>/(sm)  
☐ m<sup>3</sup>/(hMPa) ☐ m<sup>3</sup>/(hkgcm<sup>-2</sup>) ☐  $\mu^3$ /(hm)  
☐ t/(hbar) ☐ t/(hkgcm<sup>-2</sup>)

## PROFILO STATICO (PFSTAT)

DATA	PROFONDITÀ (') (m)	TEMPERATURA (°C)
<u>16 / 02 / 84</u>	<u>430.00</u>	<u>170.</u>
<u>/ /</u>	<u>.</u>	<u>.</u>
<u>/ /</u>	<u>.</u>	<u>.</u>
<u>/ /</u>	<u>.</u>	<u>.</u>
rif. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.		

DATA	PROFONDITÀ (') (m)	PRESSIONE ASS.
<u>16 / 02 / 84</u>	<u>430.00</u>	<u>32.20</u>
<u>/ /</u>	<u>.</u>	<u>.</u>
<u>/ /</u>	<u>.</u>	<u>.</u>
<u>/ /</u>	<u>.</u>	<u>.</u>
rif. a: <input checked="" type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.		

Unità di misura:  
☐ MPa ☒ bar ☐ kg/cm<sup>2</sup>

DATA	LIVELLO STATICO (') (m)
<u>/ /</u>	<u>.</u>
<u>/ /</u>	<u>.</u>
<u>/ /</u>	<u>.</u>
<u>/ /</u>	<u>.</u>
rif. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	

# RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE LATERA 14

CHIAVE p.L. 30

SIGLA SCHEDA (1)  
O SOTTOINSIEME

N° RIFERIMENTO (1)  
BIBLIOGRAFICO

CHIAVE  
BIBLIOGRAFICA

DA  
PAGINA

A  
PAGINA

ANAG

ENEL 187

LITSTR

"

TEMP

"

PFTEC

"

SERB

"

INTPFR

"

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)

ENTE ENEL

DATA DI COMPILAZIONE   /  /  

Se i dati di un pozzo, sorgente o manifestazione provengono da una unica pubblicazione lasciare i primi due campi in bianco.

# DATI ANAGRAFICI DEL POZZO (ANAGP)

## DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

CHIAVE p.L. 31

TIPO: ☒ produzione ☐ esplorazione ☐ gradiente termico ☐ domestico

NOME LATERA 14 BIS

LATITUDINE 42°35'7" N LONGITUDINE 0°39'1" ☐ E ☐ W riferita a: ☐ Greenwich ☒ Monte Mario esatte: ☐ si ☐ no

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) \_\_\_\_\_ QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. (m) \_\_\_\_\_

IN: ☐ Terra ☐ Acque interne ☐ Mare REGIONE LAZIO PROVINCIA \_\_\_\_\_

COMUNE \_\_\_\_\_ CAMPO (1) \_\_\_\_\_

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (2) \_\_\_\_\_

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT) FOGLIO 1:100.000 \_\_\_\_\_ TAVOLETTA \_\_\_\_\_ FOGLIO 1:200.000 4964

## DATI DI PERFORAZIONE (PERF)

PROPRIETARIO \_\_\_\_\_ DATA COMPLETAMENTO 1/ PROFONDITÀ (3) (m) \_\_\_\_\_ rif. a: ☐ p.c. ☐ T.R.

## DATI ADDIZIONALI PER POZZI DEVIATI (POZDEV)

PROFONDITÀ INIZIO DEVIAZIONE (m) 214. 55 PROFONDITÀ DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE (m) \_\_\_\_\_ rif. a: ☐ p.c. ☐ T.R.

FONDO POZZO: LATITUDINE \_\_\_\_\_ N LONGITUDINE \_\_\_\_\_ ☐ E ☐ W

AZIMUTH (in senso orario dal Nord) \_\_\_\_\_ SCOSTAMENTO DALLA VERTICALE (m) \_\_\_\_\_

SCOPO (SCOPO) ESITO MINERARIO (ESITO) STATO DEL POZZO (STATO) USO (USO) Anno rilevamento dati (4) \_\_\_\_\_

- ☒ Geotermico
- ☐ Acqua fredda
- ☐ Idrocarburi
- ☐ Minerario

- ☐ Idrocarburi gassosi
- ☐ Anidride carbonica
- ☐ Acqua fredda
- ☒ Fluido geotermico
- ☐ Petrolio
- ☐ Industrialmente sterile
- ☐ Sterile

- ☐ In produzione
- ☐ In prova
- ☒ Chiuso temporaneamente
- ☐ Cementato
- ☐ Esaurito
- ☐ In reiniezione
- ☐ Ostruito

- ☐ Energia elettrica
- ☐ Riscaldamento edifici
- ☐ Balneoterapeutico
- ☐ Potabile
- ☐ Agrozootecnico
- ☐ Processi industriali

- ☒ Stoccaggio
- ☐ Controllo
- ☐ Nessuno

UTILIZZATORE ENEL

ANNI DI USO: da \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_ MESI ALL'ANNO DI USO \_\_\_\_\_

PORTATA UTILIZZATA \_\_\_\_\_ Unità di misura: ☐ l/s ☐ kg/s ☐ m³/h ☐ kg/h

(1) In senso minerario (es. Larderello, Latera, ecc. ...). (2) Es.: Isola d'Ischia, Pianura Padana, ecc. ... (3) Misurata sul percorso del pozzo. (4) Se non è mai stato usato indicare l'anno di completamento.

DATI DI IDENTIFICAZIONE

TIPO POZZO LATERA 14BIS CHIAVE

LATITUDINE 42° 35' 7" N LONGITUDINE 0° 39' 1" 0 RIFERITA A MONTE MARIO

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) QUOTA PIANO CAMPAGNA RISPETTO A l.m. (m) 400.00

Terra. REGIONE LAZIO PROVINCIA VT COMUNE VALENTANO

CAMPO LATERA LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM

FOGLIO 1:100.000 136 TAVOLETTA 1NO FOGLIO 1:200.000

DATI DI PERFORAZIONE

SOCIETA' JV E-A DATA DI COMPLETAMENTO 19/03/85 PROFONDITA' (m) 455 riferita a P.C.

DATI ADDIZIONALI DI FONDO POZZO PER POZZI DEVIATI

PROFONDITA' INIZIO DEVIAZIONE (m) PROFONDITA' DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE 452 riferito a P.C.

FONDO POZZO { LATITUDINE LONGITUDINE

AZIMUTH N 90 SCOSTAMENTO DALLA VERTICALE (m) 36

SCOPO ESITO MINERARIO STATO DEL POZZO

GEOTERMICO FLUIDO GEOTERMICO CHIUSO TEMPORANEAMENTE

USO

Ener.Elett. Riscald.Edifici Balnoterapeutico Potab. Agrozootecn. Proc.Indust. Reinz./Stoccaggio X

Controllo Nessuno

ANNO RILEVAMENTO DATI UTILIZZATORE ANNI DI USO DA A

PORTATA UTILIZZATA UNITA' DI MISURA



# SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

POZZO      LATERA\_14BIS

CHIAVE

TETTO (m)      LETTO (m)      LITOLOGIA      FORMAZIONE/GRUPPO      ETA'

F=Formaz./G=Gruppo/I=Indefinita

referito a P.C.

0.00	300.00	Tufo	I      Vulcaniti alcalino-potassiche	Quaternario
300.00	455.30	Breccia sedimentaria Dolomia Calcare dolomitico Narna Quarziti Filladi	I      Breccia tettonica	SDT      Eta'imprecisata

PROFILO TECNICO DEL POZZO

POZZO LATERA\_14BIS

CHIAVE

RIVESTIMENTO

DIAM. EST (Inch)	SPESORE (mm)	PROF. TESTA (m)	PROF. SCARPA (m)	FINESTRAIO (S/N)	INTERVALLO DA: (m)	A: (m)
---------------------	-----------------	--------------------	---------------------	---------------------	-----------------------	-----------

(tutte le profondita in m sono riferite a P.C.)

18"5/8	0.00	0.00	175.50	N	0.00	0.00
13"3/8	0.00	0.00	400.00	N	0.00	0.00

FORO LIBERO

DIAMETRO (Inch)	DA (m)	A (m)
--------------------	-----------	----------

17"1/2	400.00	403.65
12"1/4	403.65	455.30

# GEOMETRIA DEL SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (GEOMS)

NOME DEL POZZO LATERA 14 BIS

CHIAVE p.L. 31

PROFONDITÀ rif. a: ☒ p.c. ☐ T.R.

## SERBATOIO

☐ Potenziale ☒ Provato

PROFONDITÀ (1): da (m) 440.00 a (m) 455.30

DESCRITTO IN DETTAGLIO: ☒ sì ☐ no

## INTERVALLI PERMEABILI/FRATTURE

TIPO			PROFONDITÀ (1)		DESCRITTO IN DETTAGLIO	
Frattura	Intervallo permeabile	Pool	da (m)	a (m)	sì	no
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(1) Misurata sul percorso del pozzo.

# SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (SERB)

NOME DEL POZZO LATERA 14 BIS

CHIAVE p.L. 31

## CARATTERISTICHE DEL SERBATOIO (SEDEFL)

SERBATOIO: ☐ Potenziale ☒ Provato FORMAZIONE F. CALC. CAV. BRECC. POLIG.

PROFONDITÀ ('): da (m) 440.00 a (m) 450.30 rif. a: ☒ p.c. ☐ T.R. NET PAY (m) \_\_\_\_\_

TIPO: ☒ Confinato ☐ Semiconfinato ☐ Non confinato SFRUTTATO: ☐ sì ☐ no TIPO DI PERMEABILITÀ: ☐ Primaria ☒ Secondaria ☐ mdarcy

CONDUTTIVITÀ IDRAULICA E Unità di misura: ☐ m/s ☐ cm/s PERMEABILITÀ INTRINSECA E Unità di misura: ☐ darcy ☐ cm<sup>2</sup>

COEFFICIENTE DI IMMAGAZZINAMENTO E Unità di misura: ☐ m/m ☐ m/bar ☐ m/MPa ☐ m/kg cm<sup>-2</sup> POROSITÀ (%) \_\_\_\_\_ ☐ m<sup>2</sup>

TRASMISSIVITÀ E Unità di misura: ☐ m<sup>2</sup>/s ☐ cm<sup>2</sup>/s CAPACITÀ PRODUTTIVA E Unità di misura: ☐ darcy-m ☐ m<sup>3</sup>

## INTERFACCIA ACQUA DOLCE/SALATA (INTSAL)

PROFONDITÀ (') (m) \_\_\_\_\_ rif. a: ☐ p.c. ☐ T.R. FONTE: ☐ Misura diretta ☐ Sondaggio elettrico ☐ Sondaggio elettroverticale CONCENTRAZIONE LIMITE \_\_\_\_\_ Unità di misura: ☐ ppm ☐ g/l

## PRESSIONE DI CHIUSURA A BOCCA POZZO (PRCHBP)

DATA 07/07/86 TIPO DI FLUIDO: ☐ Liquido ☒ Vapore/Gas PRESSIONE ASSOLUTA: ☐ Stabilizzata ☐ Estrapolata 30.00 Unità di misura: ☐ MPa ☒ bar ☐ kg/cm<sup>2</sup>

PORTATA MASSIMA EROGABILE (PTMAX) DATA / / PORTATA: ☐ Stimata ☐ Misurata \_\_\_\_\_ Unità di misura: ☐ l/s ☐ kg/s ☐ m<sup>3</sup>/s ☐ kg/h

INDICE DI PRODUTTIVITÀ (IPROD) DATA / / INDICE: ☐ ΔQ/Δp ☐ ΔQ/Δh ☐ ΔG/Δp \_\_\_\_\_ Unità di misura: ☐ m<sup>3</sup>/(dMPa) ☐ m<sup>3</sup>/(hbar) ☐ m<sup>3</sup>/(h MPa) ☐ m<sup>3</sup>/(h kgcm<sup>-2</sup>) ☐ m<sup>3</sup>/(sm) ☐ μ<sup>3</sup>/(hm) ☐ t/(hbar) ☐ t/(h kgcm<sup>-2</sup>)

## PROFILO STATICO (PFSTAT)

DATA	PROFONDITÀ (') (m) rif. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	TEMPERATURA (°C)	DATA	PROFONDITÀ (') (m) rif. a: <input checked="" type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	PRESSIONE ASS. in <input type="checkbox"/> MPa <input checked="" type="checkbox"/> bar <input type="checkbox"/> kg/cm <sup>2</sup>	DATA	LIV. STATICO (') (m) rif. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.
07 / 07 / 86	350.00	138.00	07 / 07 / 86	350.00	28.40	/ /	.
/ " /	400.00	151.00	/ " /	400.00	28.50	/ /	.
/ " /	450.00	132.00	/ " /	450.00	28.60	/ /	.

# PRODUZIONE DEL POZZO (PROD)

NOME DEL POZZO LATERA 14 BIS

CHIAVE p.l. 31

## DATI DI PRODUZIONE (PROD)

DATA 15 / 03 / 85

PROFONDITÀ ('): da (m) 440.00 a (m) 455.30

rif. a: ☒ p.c. ☐ T.R.

TIPO DI FLUIDO: ☐ Liquido ☐ Bifase ☐ Vapore ☒ Gas

DURATA DI EROGAZIONE ----- in: ☐ anni ☐ ore

ALLA TEMPERATURA A BOCCA POZZO (°C) -----

PORTATA ----- ALLA PRESSIONE ASSOLUTA A BOCCA POZZO -----

Unità di misura: ☐ MPa ☐ bar ☐ kg/cm<sup>2</sup>

Unità di misura: ☐ l/s ☐ kg/s  
☐ m<sup>3</sup>/h ☐ kg/h

ALLA PRESSIONE ASSOLUTA -----

Unità di misura: ☐ MPa ☐ bar ☐ kg/cm<sup>2</sup>

Alla profondità (') (m) -----

rif. a: ☐ p.c.  
☐ T.R.

CONTENUTO IN GAS (massa % sul totale) 97.00

ALLA PRESSIONE ASSOLUTA -----

Unità di misura: ☐ bar ☐ bar ☐ kg/cm<sup>2</sup>

CONTENUTO IN VAPORE (massa % sul totale) 3.00

CONCENTRAZIONE SALINA SUL TOTALE -----

Unità di misura: ☐ ppm ☐ g/l

ENTALPIA -----

Unità di misura: ☐ J/kg ☐ MJ/kg ☐ kcal/kg

# RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE LATERA 14 BIS

CHIAVE P.L. 31

SIGLA SCHEDA (1) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
<u>ANAG</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 187</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>LITSTR</u>	<u>---</u>	<u>"</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>TEMP</u>	<u>---</u>	<u>"</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>PFTEC</u>	<u>---</u>	<u>"</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>SERB</u>	<u>---</u>	<u>"</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>PROD</u>	<u>---</u>	<u>"</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)

ENTE ENEL

DATA DI COMPILAZIONE / /

1) Se i dati di un pozzo, sorgente o manifestazione provengono da una unica pubblicazione lasciare i primi due campi in bianco.

# DATI TERMOMETRICI DEL POZZO (TEMP)

NOME DEL POZZO LATERA 14 BIS

CHIAVE p.L. 31

## TEMPERATURE (TEMP)

DATA	PROFONDITÀ (¹) (m)	rif. a: <input checked="" type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	TEMPERATURA NON STABILIZZATA			TEMPERATURA ESTRAPOLATA		TEMPERATURA STABILIZZATA T (°C)	N° RIF. BIBL.
			T (°C)	t (²) (circ.)	Δt (³) (stop circ.)	T (°C)	metodo (⁴)		
07 / 07 / 86	350 .0		.			.		138 .0	
07 / 07 / 86	400 .0		.			.		151 .0	
07 / 02 / 86	450 .0		.			.		132 .0	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	

Misurata sul percorso del pozzo. (²) Durata della circolazione nel pozzo prima della misura di temperatura. (³) Tempo trascorso dall'arresto della circolazione al momento della misura di temperatura. (⁴) Metodo  
estrapolazione della temperatura: es. Fertl e Timko 1972, Barelli e Palamà 1981, ecc. ...

# **DATI ANAGRAFICI DEL POZZO (ANAGP)**

## **DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)**

CHIAVE p.l. 32

TIPO: ☐ produzione ☐ esplorazione ☐ gradiente termico ☐ domestico

NOME VALENTANO 2

LATITUDINE 42°35'11" N LONGITUDINE 0°38'04" ☐ E ☒ W riferita a: ☐ Greenwich ☒ Monte Mario esatte: ☐ si ☐ no

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) \_\_\_\_\_ QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. (m) 395.00

IN: ☒ Terra ☐ Acque interne ☐ Mare

REGIONE LAZIO

PROVINCIA VT

COMUNE VALENTANO CAMPO (1) \_\_\_\_\_

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (2) \_\_\_\_\_

## **RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)**

FOGLIO 1:100.000 136

TAVOLETTA I.N.O.

FOGLIO 1:200.000 4964

## **DATI DI PERFORAZIONE (PERF)**

PROPRIETARIO ENEL DATA COMPLETAMENTO 14 / 10 / 85 PROFONDITÀ (3) (m) 1455.0 rif. a: ☒ p.c. ☐ T.R.

## **DATI ADDIZIONALI PER POZZI DEVIATI (POZDEV)**

PROFONDITÀ INIZIO DEVIAZIONE (m) 230.0 PROFONDITÀ DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE (m) 1310.0 rif. a: ☒ p.c. ☐ T.R.

FONDO POZZO: LATITUDINE \_\_\_\_\_ N LONGITUDINE \_\_\_\_\_ ☐ E ☐ W

AZIMUTH (in senso orario dal Nord) N45W SCOSTAMENTO DALLA VERTICALE (m) 566.0

## **SCOPO (SCOPO)**

## **ESITO MINERARIO (ESITO)**

## **STATO DEL POZZO (STATO)**

## **USO (USO)**

Anno rilevamento dati (4) \_\_\_\_\_

- ☒ Geotermico  
☐ Acqua fredda  
☐ Idrocarburi  
☐ Minerario

- ☐ Idrocarburi gassosi  
☐ Anidride carbonica  
☐ Acqua fredda  
☐ Fluido geotermico  
☐ Petrolio  
☐ Industrialmente sterile  
☒ Sterile

- ☐ In produzione  
☐ In prova  
☐ Chiuso temporaneamente  
☐ Cementato  
☐ Esaurito  
☐ In reiniezione  
☐ Ostruito

- ☐ Energia elettrica  
☐ Riscaldamento edifici  
☐ Balneoterapeutico  
☐ Potabile  
☐ Agrozootecnico  
☐ Processi industriali

- ☐ Stoccaggio  
☐ Controllo  
☒ Nessuno

UTILIZZATORE \_\_\_\_\_

ANNI DI USO: da \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_ MESI ALL'ANNO DI USO \_\_\_\_\_

PORTATA UTILIZZATA \_\_\_\_\_ Unità di misura: ☐ l/s ☐ kg/s  
☐ m³/h ☐ kg/h

(1) In senso minerario (es. Larderello, Latera, ecc. ...). (2) Es.: Isola d'Ischia, Pianura Padana, ecc. ... (3) Misurata sul percorso del pozzo. (4) Se non è mai stato usato indicare l'anno di completamento.



**DATI ANAGRAFICI POZZO**

DATA DI IDENTIFICAZIONE

TIPO	POZZO	VALENTANO 2	CHIAVE
LATITUDINE	42°	35'	41'' N
			LONGITUDINE
			0°
			38'
			4''
			0
			RIFERITA A MONTE MARIO
QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m)			QUOTA PIANO CAMPAGNA RISPETTO A l.m. (m)
			399,00
Terra	REGIONE LAZIO	PROVINCIA VT	COMUNE VALENTANO
CAMPO ALFINA			LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

## RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM

FOGLIO 1:100.000	136	TAVOLETTA 1NO	FOGLIO 1:200.000
------------------	-----	---------------	------------------

# DATI DI PERFORAZIONE

SOCIETA'	JV E-A	DATA DI COMPLETAMENTO	PROFONDITA' (m)	1455	riferita a P.C.
		14/10/85			

DATI ADDIZIONALI DI FONDO POZZO PER POZZI DEVIATI

PROFONDITA' INIZIO DEVIAZIONE (m)	PROFONDITA'DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE	
		1310 riferito a P.C.

FONDO POZZO		LATITUDINE	LONGITUDINE
		AZIMUTH N	SCOSTAMENTO DALLA VERTICALE (m)
		45 0	566

SCOPO  
ESITO MINERARIO  
STATO DEL POZZO

GEOTERMICO  
INDUSTRIALMENTE STERILE  
CHIUSO TEMPORANEAMENTE

USO

Ener.Elett. Riscald.Edifici Balnoterapeutico Potab. Agrozootecn. Proc.Indust. Reiniez./Stoccaggio.

Controllo X Nessuno

ANNO RILEVAMENTO DATI	UTILIZZATORE	ANNI DI USO DA A
1990	...	...
1991	...	...
1992	...	...
1993	...	...
1994	...	...
1995	...	...
1996	...	...
1997	...	...
1998	...	...
1999	...	...
2000	...	...
2001	...	...
2002	...	...
2003	...	...
2004	...	...
2005	...	...
2006	...	...
2007	...	...
2008	...	...
2009	...	...
2010	...	...
2011	...	...
2012	...	...
2013	...	...
2014	...	...
2015	...	...
2016	...	...
2017	...	...
2018	...	...
2019	...	...
2020	...	...
2021	...	...
2022	...	...
2023	...	...
2024	...	...
2025	...	...
2026	...	...
2027	...	...
2028	...	...
2029	...	...
2030	...	...
2031	...	...
2032	...	...
2033	...	...
2034	...	...
2035	...	...
2036	...	...
2037	...	...
2038	...	...
2039	...	...
2040	...	...
2041	...	...
2042	...	...
2043	...	...
2044	...	...
2045	...	...
2046	...	...
2047	...	...
2048	...	...
2049	...	...
2050	...	...
2051	...	...
2052	...	...
2053	...	...
2054	...	...
2055	...	...
2056	...	...
2057	...	...
2058	...	...
2059	...	...
2060	...	...
2061	...	...
2062	...	...
2063	...	...
2064	...	...
2065	...	...
2066	...	...
2067	...	...
2068	...	...
2069	...	...
2070	...	...
2071	...	...
2072	...	...
2073	...	...
2074	...	...
2075	...	...
2076	...	...
2077	...	...
2078	...	...
2079	...	...
2080	...	...
2081	...	...
2082	...	...
2083	...	...
2084	...	...
2085	...	...
2086	...	...
2087	...	...
2088	...	...
2089	...	...
2090	...	...
2091	...	...
2092	...	...
2093	...	...
2094	...	...
2095	...	...
2096	...	...
2097	...	...
2098	...	...
2099	...	...
2100	...	...

PORTATA UTILIZZATA  
UNITA' DI MISURA

# SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

POZZO VALENTANO 2

CHIAVE

TETTO (m)	LETTO (m)	LITOLOGIA	FORMAZIONE/GRUPPO	ETA'
			F=Formaz./G=Gruppo/I=Indefinita	
0.00	70.00	Argilla Breccia vulcanica	I Rocce lacustri	Quaternario
70.00	580.00	Piroclastite Leucitite Ignimbrite	I Corpo intrusivo	Quaternario
580.00	935.00	Arenaria cem. carb.	F Form.pietraforte (santa fiora)	Cretaceo-I Cretaceo-S
935.00	970.00	Radiolariti Diaspri	F Formazione dei diaspri S.T.	Malm
970.00	985.00	Marna Calcare marnoso	F Form. marne a posidonomia S.T.	Dogger
985.00	1110.00	Calcare selcifero	F F.calc.selcif.grig.chiar. S.T.	Lias
1110.00	1275.00	Calcare	F Formaz. calcare massiccio S.T.	Lias
1275.00	1453.00	Marna Calcare marnoso	F Form. marne a posidonomia S.T.	Dogger
1453.00	1455.00	Radiolariti Diaspri	F Formazione dei diaspri S.T.	Malm

# PROFILO TECNICO DEL POZZO

POZZO VALENTANO 2

CHIAVE

## RIVESTIMENTO

DIAM. EST (Inch)	SPESSORE (mm)	PROF. TESTA (m)	PROF. SCARPA (m)	FINESTRATO (S/N)	INTERVALLO DA: (m)	A: (m)
---------------------	------------------	--------------------	---------------------	---------------------	-----------------------	-----------

(tutte le profondità in m sono riferite a P.C.)

24"	0.00	0.00	58.00	N	0.00	0.00
18"5/8	0.00	0.00	202.00	N	0.00	0.00
13"3/8	0.00	0.00	953.00	N	0.00	0.00
9"5/8	0.00	860.00	1454.90	S	954.00	1450.00

## FORO LIBERO

DIAMETRO (Inch)	DA (m)	A (m)
12" 1/4	1454.90	1455.00

# DATI TERMOMETRICI DEL POZZO (TEMP)

NOME DEL POZZO VALENTANO 2

CHIAVE p.L. 32

## TEMPERATURE (TEMP)

DATA	PROFONDITÀ (1) (m)	rif. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	TEMPERATURA NON STABILIZZATA			TEMPERATURA ESTRAPOLATA		TEMPERATURA STABILIZZATA	N° RIF. BIBL.
			T (°C)	t (2) (circ.)	Δt (3) (stop circ.)	T (°C)	metodo (4)		
/ /	1064.		.			118.	B	.	
/ /	1430.		.			132.	B	.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	

(1) Misurata sul percorso del pozzo. (2) Durata della circolazione nel pozzo prima della misura di temperatura. (3) Tempo trascorso dall'arresto della circolazione al momento della misura di temperatura. (4) Metodo  
estrapolazione della temperatura: es. Fertl e Timko 1972, Barelli e Palamà 1981, ecc. ...

# GEOMETRIA DEL SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (GEOMS)

NOME DEL POZZO VALENTANO 2

CHIAVE p.L. 32

PROFONDITÀ rif. a: ☒ p.c. ☐ T.R.

## SERBATOIO

☒ Potenziale ☐ Provato

PROFONDITÀ (1): da (m) 1100.00 a (m) 1200.00

DESCRITTO IN DETTAGLIO: ☒ sì ☐ no

## INTERVALLI PERMEABILI/FRATTURE

TIPO			PROFONDITÀ (1)		DESCRITTO IN DETTAGLIO	
Frattura	Intervallo permeabile	Pool	da (m)	a (m)	sì	no
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(1) Misurata sul percorso del pozzo.

# SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (SERB)

NOME DEL POZZO VALENTANO 2

CHIAVE P.L. 32

## CARATTERISTICHE DEL SERBATOIO (SEDEFL)

SERBATOIO: ☒ Potenziale ☐ Provato FORMAZIONE Gr. FORMAZIONI SERIE TOSCANA

PROFONDITÀ (l): da (m) 1100.00 a (m) 1200.00 rif. a: ☒ p.c. ☐ T.R. NET PAY (m) \_\_\_\_\_

TIPO: ☒ Confinato ☐ Semiconfinato ☐ Non confinato SFRUTTATO: ☐ sì ☒ no TIPO DI PERMEABILITÀ: ☐ Primaria ☒ Secondaria ☐ mdarcy

CONDUTTIVITÀ IDRAULICA E Unità di misura: ☐ m/s ☐ cm/s PERMEABILITÀ INTRINSECA E Unità di misura: ☐ darcy ☐ cm²

COEFFICIENTE DI IMMAGAZZINAMENTO E Unità di misura: ☐ m/m ☐ m/bar ☐ m/MPa ☐ m/kg cm⁻² POROSITÀ (%) \_\_\_\_\_ ☐ m²

TRASMISSIVITÀ E Unità di misura: ☐ m²/s ☐ cm²/s CAPACITÀ PRODUTTIVA E Unità di misura: ☐ darcy-m ☐ m³

## INTERFACCIA ACQUA DOLCE/SALATA (INTSAL)

PROFONDITÀ (l) (m) \_\_\_\_\_ rif. a: ☐ p.c. ☐ T.R. FONTE: ☐ Misura diretta ☐ Sondaggio elettrico ☐ Sondaggio elettr. verticale

CONCENTRAZIONE LIMITE \_\_\_\_\_ Unità di misura: ☐ ppm ☐ g/l

## PRESSIONE DI CHIUSURA A BOCCA POZZO (PRCHBP)

DATA / / / TIPO DI FLUIDO: ☐ Liquido ☐ Vapore/Gas PRESSIONE ASSOLUTA: ☐ Stabilizzata ☐ Estrapolata \_\_\_\_\_ Unità di misura: ☐ MPa ☐ bar ☐ kg/cm²

PORTATA MASSIMA EROGABILE (PTMAX) DATA / / / PORTATA: ☐ Stimata ☐ Misurata \_\_\_\_\_ Unità di misura: ☐ l/s ☐ kg/s ☐ m³/s ☐ kg/h

INDICE DI PRODUTTIVITÀ (IPROD) DATA / / / INDICE: ☐ ΔQ/Δp ☐ ΔQ/Δh ☐ ΔG/Δp \_\_\_\_\_ Unità di misura: ☐ m³/(dMPa) ☐ m³/(hbar) ☐ m³/(h MPa) ☐ m³/(hkgcm⁻²) ☐ m³/(sm) ☐ μ³/(hm) ☐ t/(hbar) ☐ t/(hkgcm⁻²)

## PROFILO STATICO (PFSTAT)

DATA	PROFONDITÀ (l) (m) rif. a: <input checked="" type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	TEMPERATURA (°C)	DATA	PROFONDITÀ (l) (m) rif. a: <input checked="" type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	PRESSIONE ASS. in MPa <input checked="" type="checkbox"/> bar <input type="checkbox"/> kg/cm²	DATA	LIV. STATICO (l) (m) rif. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.
18 / 06 / 86	1000.00	123.40	18 / 06 / 86	1000.00	74.00	/ / /	.
/ " /	1100.00	125.30	/ " /	1100.00	84.70	/ / /	.
/ " /	1200.00	126.30	/ " /	1200.00	90.00	/ / /	.

## RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE VALENTANO

CHIAVE p.L. 32

SIGLA SCHEDA (1)  
O SOTTOINSIEME

## N<sup>o</sup> RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO

## CHIAVE BIBLIOGRAFICA

DA  
PAGINA

A  
PAGINA

ANAG

ENEL 187

LITSTR

11

TEMP

11

PFTEC

11

SERB

11

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)

ENTE ENEL

DATA DI COMPILAZIONE \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

<sup>1)</sup> Se i dati di un pozzo, sorgente o manifestazione provengono da una unica pubblicazione lasciare i primi due campi in bianco.

# CORRISPONDENZA TRA PROFONDITÀ PER POZZI DEVIATI (PERDEV)

NOME DEL POZZO VALENTANO

CHIAVE p.L. 32

QUOTA TAVOLA ROTARY s.l.m. (m) \_\_\_\_\_

PROFONDITÀ  
SUL PERCORSO

rif. a: ☒ p.c.  
☐ T.R.

(m)

230.00  
350.00  
470.00  
580.00  
687.00  
878.00  
960.00  
1003.00  
1135.00  
1205.00  
1338.00  
1400.00  
1455.00

☐ QUOTA o

☒ PROFONDITÀ VERTICALE

rif. a: ☒ p.c.  
☐ T.R.

(m)

230.00  
349.45  
463.73  
563.82  
654.08  
806.01  
871.28  
906.61  
1017.74  
1078.41  
1199.44  
1258.15  
1310.00



# **DATI ANAGRAFICI DEL POZZO (ANAGP)**

## **DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)**

CHIAVE p.L. 33

TIPO: ☐ produzione ☐ esplorazione ☒ gradiente termico ☐ domestico

NOME 162

LATITUDINE 42°34'10" N LONGITUDINE 0°40'00"

☐ E ☒ W riferita a: ☐ Greenwich ☒ Monte Mario esatte: ☐ si ☐ no

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) \_\_\_\_\_

QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. (m) 400

IN: ☒ Terra ☐ Acque interne ☐ Mare

REGIONE LAZIO

PROVINCIA VT

COMUNE VALENTANO

CAMPO (1) LATERA

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (2) M.TI VOLTINI

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 136

TAVOLETTA L.S.O.

FOGLIO 1:200.000 4964

## **DATI DI PERFORAZIONE (PERF)**

PROPRIETARIO ENEL-AGIP DATA COMPLETAMENTO 08 / 08 / 79 PROFONDITÀ (3) (m) 301.2 rif. a: ☒ p.c. ☐ T.R.

## **DATI ADDIZIONALI PER POZZI DEVIATI (POZDEV)**

PROFONDITÀ INIZIO DEVIAZIONE (m) \_\_\_\_\_ PROFONDITÀ DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE (m) \_\_\_\_\_ rif. a: ☐ p.c. ☐ T.R.

FONDO POZZO: LATITUDINE \_\_\_\_\_ N LONGITUDINE \_\_\_\_\_ ☐ E ☐ W

AZIMUTH (in senso orario dal Nord) \_\_\_\_\_ SCOSTAMENTO DALLA VERTICALE (m) \_\_\_\_\_

## **SCOPO (SCOPO)**

## **ESITO MINERARIO (ESITO)**

## **STATO DEL POZZO (STATO)**

## **USO (USO)**

Anno rilevamento dati (4) \_\_\_\_\_

- ☐ Geotermico
- ☐ Acqua fredda
- ☐ Idrocarburi
- ☐ Minerario

- ☐ Idrocarburi gassosi
- ☐ Anidride carbonica
- ☐ Acqua fredda
- ☐ Fluido geotermico
- ☐ Petrolio
- ☐ Industrialmente sterile
- ☐ Sterile

- ☐ In produzione
- ☐ In prova
- ☐ Chiuso temporaneamente
- ☐ Cementato
- ☐ Esaurito
- ☐ In reiniezione
- ☐ Ostruito

- ☐ Energia elettrica
- ☐ Riscaldamento edifici
- ☐ Balneoterapeutico
- ☐ Potabile
- ☐ Agrozootecnico
- ☐ Processi industriali

- ☐ Stoccaggio
- ☐ Controllo
- ☐ Nessuno

UTILIZZATORE \_\_\_\_\_

ANNI DI USO: da \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_

MESI ALL'ANNO DI USO \_\_\_\_\_

PORTATA UTILIZZATA \_\_\_\_\_

Unità di misura: ☐ l/s ☐ kg/s  
☐ m³/h ☐ kg/h

(1) In senso minerario (es. Larderello, Latera, ecc. ...).

(2) Es.: Isola d'Ischia, Pianura Padana, ecc. ...

(3) Misurata sul percorso del pozzo.

(4) Se non è mai stato usato indicare l'anno di completamento.

# SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA DEL POZZO (LITSTR)

NOME DEL POZZO 162 A

CHIAVE p.l. 33

PROFONDITÀ <sup>(1)</sup> riferite a: ☒ p.c. ☐ T.R.  
da (m) a (m)

0 257 LITOLOGIA (DLIT) DESCRIZIONE LITOLOGICA PIROCLASTITI E LAVE

UNITÀ LITOSTRATIGRAFICA (ULITST) RANGO: ☐ Gruppo ☐ Formazione ☐ Membro

NOME VULCANITI

UNITÀ STRUTTURALE (USTRUT) POSIZIONE: ☐ Autoctono ☐ Neoautoctono ☐ Parautoctono ☐ Alloctono

NOME \_\_\_\_\_

ETÀ RELATIVA (ETAREL)  
ETÀ: da <sup>(2)</sup> QUATERNARIO a \_\_\_\_\_

ETÀ ASSOLUTA (ETASS) ETÀ: da <sup>(2)</sup> . ± . INCERTA: ☐ sì ☐ no

METODO DATAZ. \_\_\_\_\_ a . ± . INCERTA: ☐ sì ☐ no

da (m) a (m)

. . LITOLOGIA (DLIT) DESCRIZIONE LITOLOGICA \_\_\_\_\_

UNITÀ LITOSTRATIGRAFICA (ULITST) RANGO: ☐ Gruppo ☐ Formazione ☐ Membro

NOME \_\_\_\_\_

UNITÀ STRUTTURALE (USTRUT) POSIZIONE: ☐ Autoctono ☐ Neoautoctono ☐ Parautoctono ☐ Alloctono

NOME \_\_\_\_\_

ETÀ RELATIVA (ETAREL)  
ETÀ: da <sup>(2)</sup> \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_

ETÀ ASSOLUTA (ETASS) ETÀ: da <sup>(2)</sup> . ± . INCERTA: ☐ sì ☐ no

METODO DATAZ. \_\_\_\_\_ a . ± . INCERTA: ☐ sì ☐ no

<sup>(1)</sup> Misurata sul percorso del pozzo. <sup>(2)</sup> Usare solo il 1 campo ("da") se l'età è l'unica per tutto l'intervallo, altrimenti indicare le due età estreme a partire dalla più recente.

# SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA DEL POZZO (LITSTR)

NOME DEL POZZO 162 A

CHIAVE p.L. 33

PROFONDITÀ (1) riferite a: ☒ p.c. ☐ T.R.  
da (m) a (m)

257. 301.2 LITOLOGIA (DLIT) DESCRIZIONE LITOLOGICA CALCARI

UNITÀ LITOSTRATIGRAFICA (ULITST)

RANGO: ☒ Gruppo ☐ Formazione ☐ Membro

NOME FORMAZIONI SERIE TOSCANA

UNITÀ STRUTTURALE (USTRUT)

POSIZIONE: ☐ Autoctono ☐ Neoautoctono ☐ Parautoctono ☐ Alloctono

NOME \_\_\_\_\_

ETÀ RELATIVA (ETAREL)

ETÀ: da (?) LIAS MEDIO a \_\_\_\_\_

ETÀ ASSOLUTA (ETASS)

ETÀ: da (?) \_\_\_\_\_ ± \_\_\_\_\_ INCERTA: ☐ sì ☐ no

METODO DATAZ. \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_ ± \_\_\_\_\_ INCERTA: ☐ sì ☐ no

da (m) a (m)

. . LITOLOGIA (DLIT) DESCRIZIONE LITOLOGICA \_\_\_\_\_

UNITÀ LITOSTRATIGRAFICA (ULITST)

RANGO: ☐ Gruppo ☐ Formazione ☐ Membro

NOME \_\_\_\_\_

UNITÀ STRUTTURALE (USTRUT)

POSIZIONE: ☐ Autoctono ☐ Neoautoctono ☐ Parautoctono ☐ Alloctono

NOME \_\_\_\_\_

ETÀ RELATIVA (ETAREL)

ETÀ: da (?) \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_

ETÀ ASSOLUTA (ETASS)

ETÀ: da (?) \_\_\_\_\_ ± \_\_\_\_\_ INCERTA: ☐ sì ☐ no

METODO DATAZ. \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_ ± \_\_\_\_\_ INCERTA: ☐ sì ☐ no

) Misurata sul percorso del pozzo. (?) Usare solo il 1 campo ("da") se l'età è l'unica per tutto l'intervallo, altrimenti indicare le due età estreme a partire dalla più recente.

# DATI TERMOMETRICI DEL POZZO (TEMP)

NOME DEL POZZO 162 A

CHIAVE p.L. 33

## TEMPERATURE (TEMP)

DATA	PROFONDITÀ (1) (m)	rif. a: <input checked="" type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	TEMPERATURA NON STABILIZZATA			TEMPERATURA ESTRAPOLATA		TEMPERATURA STABILIZZATA T (°C)	N° RIF. BIBL.
			T (°C)	t (2) (circ.)	Δt (3) (stop circ.)	T (°C)	metodo (4)		
/ /	295		.			.		38.3	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	
/ /	.		.			.		.	

(1) Misurata sul percorso del pozzo. (2) Durata della circolazione nel pozzo prima della misura di temperatura. (3) Tempo trascorso dall'arresto della circolazione al momento della misura di temperatura. (4) Metodo di estrapolazione della temperatura: es. Fertl e Timko 1972, Barelli e Palamà 1981, ecc. ...

# PROFILO TECNICO DEL POZZO (PFTEC)

NOME DEL POZZO 162 A

CHIAVE p.L. 33

## RIVESTIMENTO (RIVFIN)

PROFONDITÀ (¹) riferite a: ☒ p.c. ☐ T.R.

DIAMETRO ESTERNO 9 5/8 ☒ inch ☐ mm PROFONDITÀ TESTA (m)            PROFONDITÀ SCARPA (m) 27.4

SPESSORE TUBO            ☐ inch ☐ mm FINESTRATO: ☐ sì ☐ no da (m)            a (m)           

DIAMETRO ESTERNO            ☐ inch ☐ mm PROFONDITÀ TESTA (m)            PROFONDITÀ SCARPA (m)           

SPESSORE            ☐ inch ☐ mm FINESTRATO: ☐ sì ☐ no da (m)            a (m)           

DIAMETRO ESTERNO            ☐ inch ☐ mm PROFONDITÀ TESTA (m)            PROFONDITÀ SCARPA (m)           

SPESSORE            ☐ inch ☐ mm FINESTRATO: ☐ sì ☐ no da (m)            a (m)           

DIAMETRO ESTERNO            ☐ inch ☐ mm PROFONDITÀ TESTA (m)            PROFONDITÀ SCARPA (m)           

SPESSORE            ☐ inch ☐ mm FINESTRATO: ☐ sì ☐ no da (m)            a (m)           

## FORO LIBERO (FORLIB)

PROFONDITÀ riferite a: ☐ p.c. ☐ T.R.

DIAMETRO 8 1/2 ☒ inch ☐ mm PROFONDITÀ: da (m) 27.4 a (m) 301.2

DIAMETRO            ☐ inch ☐ mm PROFONDITÀ: da (m)            a (m)           

DIAMETRO            ☐ inch ☐ mm PROFONDITÀ: da (m)            a (m)           

## AGIBILITÀ (AGIB)

AGIBILE (²) sino a (m)           

(¹) Misurate sul percorso del pozzo. (²) Riempire il campo solo se tale profondità è diversa da quella di fondo pozzo.

# RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE 162 A

CHIAVE p.L. 33

SIGLA SCHEDA (1)  
O SOTTOINSIEME

N° RIFERIMENTO (1)  
BIBLIOGRAFICO

CHIAVE  
BIBLIOGRAFICA

DA  
PAGINA

A  
PAGINA

ANAG

ENEL 187

LITSTR

"

TEMP

"

PFTEC

"

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)

ENTE

DATA DI COMPILAZIONE / /

(1) Se i dati di un pozzo, sorgente o manifestazione provengono da una unica pubblicazione lasciare i primi due campi in bianco.