

REPUBBLICA ITALIANA

MINISTERO DELL'INDUSTRIA, DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO

INVENTARIO DELLE RISORSE GEOTERMICHE NAZIONALI

REGIONE TOSCANA

ALLEGATO 2

Schede dei pozzi

PROVINCIA DI *Pisa* Parte **5**

PISA
Dicembre 1987

ENEL
Unità Nazionale Geotermica

INVENTARIO DELLE RISORSE GEOTERMICHE NAZIONALI
REGIONE TOSCANA

Allegato 2

Provincia di Grosseto, Parte 2 e 3
 Provincia di Pisa, Parte 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
 Provincia di Siena, Parte 3 e 4

Annesso 1

Carte ubicazione Pozzi su Basi Topografiche 1:10.000 / 1:25.000

POZZI DELLA PROVINCIA DI PISA
Parte 5

Pozzo	Comune
SANTACORINNA	CASTELNUOVO V.C.
SANTADRIANA/CN	CASTELNUOVO V.C.
SANTADRIANA/SS	CASTELNUOVO V.C.
SANTALUCIA	CASTELNUOVO V.C.
SANTAMICIE_2	CASTELNUOVO V.C.
SANTANDREA_5	CASTELNUOVO V.C.
SANTANDREA_6	CASTELNUOVO V.C.
SANTANTONIO	CASTELNUOVO V.C.
SANVINCENZO_1	CASTELNUOVO V.C.
SANVINCENZO_2	CASTELNUOVO V.C.
SANVINCENZO_3	CASTELNUOVO V.C.
SANVINCENZO_4	CASTELNUOVO V.C.
SANVINCENZO_5	CASTELNUOVO V.C.
SANVINCENZO_6	CASTELNUOVO V.C.
SANVINCENZO_7	CASTELNUOVO V.C.
SANVINCENZO_8	CASTELNUOVO V.C.
SASSO_10	CASTELNUOVO V.C.
SASSO_13	CASTELNUOVO V.C.
SASSO_18	CASTELNUOVO V.C.
SASSO_19	CASTELNUOVO V.C.
SASSO_20	CASTELNUOVO V.C.
SASSO_21	CASTELNUOVO V.C.
SASSO_6	CASTELNUOVO V.C.
SASSO_7	CASTELNUOVO V.C.
SCOGLIETTI	CASTELNUOVO V.C.
SECCATOIO	CASTELNUOVO V.C.
SELVA_1	CASTELNUOVO V.C.
SELVA_3	CASTELNUOVO V.C.
SELVA_4	CASTELNUOVO V.C.
SPERIMENTALE_2/CN	CASTELNUOVO V.C.
SQUARCINA	CASTELNUOVO V.C.
STOLFI	CASTELNUOVO V.C.
TANI	CASTELNUOVO V.C.
TOMMI	CASTELNUOVO V.C.
TORRACCIA	CASTELNUOVO V.C.

DATI AMAGRAFICI POZZO

DATI DI IDENTIFICAZIONE

TIPO POZZO SANTACORINNA CHIAVE
 LATITUDINE 43° 10' 22" N LONGITUDINE 1° 35' 44" O RIFERITA A MONTE MARIO
 QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY SUL L.m. (m) QUOTA PIANO CAMPAGNA RISPETTO A L.m. (m) 445.00
 Terra REGIONE TOSCANA PROVINCIA PI COMUNE CASTELNUOVO V.C.
 CAMPO LARDERELLO LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM

FOGLIO 1:100.000 119 TAVOLETTA 1SE FOGLIO 1:200.000

DATI DI PERFORAZIONE

SOCIETA' ENEL DATA DI COMPLETAMENTO 29/07/79 PROFONDITA' (m) 328 riferita a P.C.

DATI ADDIZIONALI DI FONDO POZZO PER POZZI DEVIATI

PROFONDITA' INIZIO DEVIAZIONE (m) PROFONDITA' DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE 0 riferito a P.C.

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

SCOPO ESITO MINERARIO STATO DEL POZZO USO

Geotermico Industrialmente sterile Chiuso temporaneamente

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

SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

POZZO SANTACORINNA

CHIAVE

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

LITOLOGIA

FORMAZIONE/GRUPPO

ETA'

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

0.00	84.00	Calcare marnoso Argillite Arenaria	I	Liguridi sensu lato	Eocene Cretaceo
84.00	137.00	Argillite Diaspri Calcare selcifero Calcare	F	Formazioni condensate di S.I.	Eocene Triassico
137.00	327.70	Anidrite Calcare Calcare selcifero	I	Breccia anidriti e dolomie SCT	Triassico-s

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE _____

CHIAVE _____

SIGLA SCHEDA (*) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (*) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA ENEL 107	DA PAGINA	A PAGINA
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL) _____

ENTE ENEL _____

DATA DI COMPILAZIONE / 09 / 89

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

DATI ANAGRAFICI POZZO

DATI DI IDENTIFICAZIONE

TIPO POZZO SANTADRIANA/CN CHIAVE
 LATITUDINE 43° 12' 51'' N LONGITUDINE 1° 32' 43'' O RIFERITA A MONTE MARIO
 QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY SUL l.m. (m) QUOTA PIANO CAMPAGNA RISPETTO A l.m. (m) 535.00
 Terra REGIONE TOSCANA PROVINCIA PI COMUNE CASTELNUOVO V.C.
 CAMPO LARDERELLO A LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM

FOGLIO 1:100.000 119 TAVOLETTA 1SE FOGLIO 1:200.000

DATI DI PERFORAZIONE

SOCIETA' ENEL DATA DI COMPLETAMENTO 04/12/29 PROFONDITA' (m) 180 riferita a P.C.

DATI ADDIZIONALI DI FONDO POZZO PER POZZI DEVIATI

PROFONDITA' INIZIO DEVIAZIONE (m) PROFONDITA'DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE 0 riferito a P.C.

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

SCOPO ESITO MINERARIO STATO DEL POZZO USO

Geotermico Industrialmente sterile Chiuso temporaneamente

Ener.Elett. Riscald.Edifici Balnoterapeutico Potab. Agrozootech. Proc.Indust. Reinz./Stoccaggio

Controllo Nessuno

ANNO RILEVAMENTO DATI UTILIZZATORE ANNI DI USO DA A

PORTATA UTILIZZATA UNITA' DI MISURA

SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

POZZO SANTADRIANA/CN

CHIAVE

TETTO (m) riferito a P.C.	LETTO (m)	LITOLOGIA	FORMAZIONE/GRUPPO F=Formaz./G=Gruppo/I=Indefinita	ETA'
0.00	88.00	Argillite Calcare marnoso	I Liguridi sensu lato	Eocene Cretaceo
88.00	105.00	Arenaria	F Formazione del macigno S.T.	Aquitaniense Oligocene-s
105.00	179.50	Scisto Quarziti	I Basamento metamorfico sensu lt	Paleozoico

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE _____

CHIAVE _____

SIGLA SCHEDA (1) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA ENEL 187	DA PAGINA	A PAGINA
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL) _____

ENTE ENEL _____

DATA DI COMPILAZIONE / 89 / 89

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

5

1

DATI ANAGRAFICI POZZO

DATI DI IDENTIFICAZIONE

TIPO POZZO SANTADRIANA/SS CHIAVE

LATITUDINE 43° 10' 23" N LONGITUDINE 1° 36' 4" 0 RIFERITA A MONTE MARIO

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY SUL L.M. (m) QUOTA PIANO CAMPAGNA RISPETTO A L.M. (m) 452.00

Terra REGIONE TOSCANA PROVINCIA PI COMUNE CASTELNUOVO V.C.

CAMPO LARDERELLO LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM

FOGLIO 1:100.000 119 TAVOLETTA 1SE FOGLIO 1:200.000

DATI DI PERFORAZIONE

SOCIETA' ENEL DATA DI COMPLETAMENTO 20/04/33 PROFONDITA' (m) 441 riferita a P.C.

DATI ADDIZIONALI DI FONDO POZZO PER POZZI DEVIATI

PROFONDITA' INIZIO DEVIAZIONE (m) PROFONDITA'DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE 0 riferito a P.C.

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

SCOPO ESITO MINERARIO STATO DEL POZZO USO

Geotermico Fluido geotermico In produzione

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

SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

POZZO SANTADRIANA/SS

CHIAVE

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

FORMAZIONE/GRUPPO

ETA'

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

0.00	153.55	Arenaria Argillite	F	Formazione del macigno S.T.	Aquitaniiano Oligocene-s
153.55	199.30	Argillite	F	Form.della scaglia rossa S.T.	Eocene Cretaceo
199.30	212.75	Diaspri	F	Formazione dei diaspri S.T.	Malm
212.75	441.05	Calcare selcifero	F	F.calc.selcif.grig.chiar. S.T.	Lias med.sup.sl

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE _____

CHIAVE _____

SIGLA SCHEDA (1)
O SOTTOINSIEME

N° RIFERIMENTO (1)
BIBLIOGRAFICO

CHIAVE
BIBLIOGRAFICA

DA
PAGINA

A
PAGINA

ENEL 187

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL) _____

ENTE ENEL _____

DATA DI COMPILAZIONE / 09 / 89

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

DATI ANAGRAFICI POZZO

DATI DI IDENTIFICAZIONE

TIPO POZZO SANTALUCIA CHIAVE

LATITUDINE 43° 12' 53" N LONGITUDINE 1° 32' 43" O RIFERITA A MONTE MARIO

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) QUOTA PIANO CAMPAGNA RISPETTO A l.m. (m) 545.00

Terra REGIONE TOSCANA PROVINCIA PI COMUNE CASTELNUOVO V.C.

CAMPO LARDERELLO A LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM

FOGLIO 1:100.000 - 119 TAVOLETTA 1SE FOGLIO 1:200.000

DATI DI PERFORAZIONE

SOCIETA' ENEL DATA DI COMPLETAMENTO 26/07/37 PROFONDITA' (m) 191 riferita a P.C.

DATI ADDIZIONALI DI FONDO POZZO PER POZZI DEVIATI

PROFONDITA' INIZIO DEVIAZIONE (m) PROFONDITA' DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE 0 riferito a P.C.

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

SCOPO ESITO MINERARIO STATO DEL POZZO USO

Geotermico Industrialmente sterile Chiuso temporaneamente

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

SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

POZZO SANTALUCIA

CHIAVE

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

LITOLOGIA

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

ETA'

0.00	156.05	Argillite Calcare marnoso Arenaria	I	Liguridi sensu lato	Eocene Cretaceo
156.05	190.80	Quarziti	G	Grup. form. del verrucano SCT	Triassico

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE _____

CHIAVE _____

SIGLA SCHEDA (*) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (*) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA ENEL 187	DA PAGINA	A PAGINA
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL) _____

ENTE _____ ENEL _____

DATA DI COMPILAZIONE ____/09/89

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

DATI ANAGRAFICI POZZO

DATI DI IDENTIFICAZIONE

TIPO POZZO SANTAMICIE_2 CHIAVE
 LATITUDINE 43° 10' 28'' N LONGITUDINE 1° 36' 4'' O RIFERITA A MONTE MARIO
 QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY SUL L.m. (m) QUOTA PIANO CAMPAGNA RISPETTO A L.m. (m) 440.00
 Terra REGIONE TOSCANA PROVINCIA PI COMUNE CASTELNUOVO V.C.

CAMPO LARDERELLO LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM

FOGLIO 1:100.000 119 TAVOLETTA 1SE FOGLIO 1:200.000

DATI DI PERFORAZIONE

SOCIETA' ENEL DATA DI COMPLETAMENTO 22/01/62 PROFONDITA' (m) 561 riferita a P.C.

DATI ADDIZIONALI DI FONDO POZZO PER POZZI DEVIATI

PROFONDITA' INIZIO DEVIAZIONE (m) PROFONDITA' DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE 0 riferito a P.C.

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

SCOPO ESITO MINERARIO STATO DEL POZZO USO

Geotermico Fluido geotermico In produzione

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

SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

POZZO SANTAMICIE_2

CHIAVE

TETTO (m)	LETTO (m)	LITOLOGIA	FORMAZIONE/GRUPPO	ETA'
riferito a P.C.			F=Formaz./G=Gruppo/I=Indefinita	
0.00	65.00	Argillite Calcare marnoso	I Liguridi sensu lato	Eocene Cretaceo
65.00	179.00	Arenaria	F Formazione del macigno S.T.	Aquitaniense Oligocene-s
179.00	250.00	Argillite	F Form.della scaglia rossa S.T.	Eocene Cretaceo
250.00	560.90	Dolomia Anidrite	I Breccia anidriti e dolomie SCT	Triassico-s

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBID)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE _____ CHIAVE _____

SIGLA SCHEDA (*) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (*) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA ENEL 187	DA PAGINA	A PAGINA
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL) _____ ENTE ENEL _____ DATA DI COMPILAZIONE ____/09/89

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

DATI ANAGRAFICI POZZO

 DATI DI IDENTIFICAZIONE

TIPO POZZO SANTANDREA_5 CHIAVE
 LATITUDINE 43° 12' 31" N LONGITUDINE 1° 35' 35" O RIFERITA A MONTE MARIO
 QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) QUOTA PIANO CAMPAGNA RISPETTO A l.m. (m) 566.00
 Terra REGIONE TOSCANA PROVINCIA PI COMUNE CASTELNUOVO V.C.
 CAMPO LARDERELLO A LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

 RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM

FOGLIO 1:100.000 119 TAVOLETTA 1SE FOGLIO 1:200.000

 DATI DI PERFORAZIONE

SOCIETA' ENEL DATA DI COMPLETAMENTO 01/08/71 PROFONDITA' (m) 1053 riferita a P.C.

 DATI ADDIZIONALI DI FONDO POZZO PER POZZI DEVIATI

PROFONDITA' INIZIO DEVIAZIONE (m) PROFONDITA' DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE 0 riferito a P.C.

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

 SCOPO ESITO MINERARIO STATO DEL POZZO USO

 Geotermico Fluido geotermico In produzione

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

 Controllo Nessuno

 ANNO RILEVAMENTO DATI UTILIZZATORE ANNI DI USO DA A

 PORTATA UTILIZZATA UNITA' DI MISURA

SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

POZZO

SANTANDREA_5

CHIAVE

TETTO (m)
riferito a P.C.

LITOLOGIA

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

ETA'

0.00	540.00	Calcare marnoso Argillite Arenaria	I	Liguridi sensu lato	Eocene Cretaceo
540.00	1053.30	Arenaria Argillite	F	Formazione del macigno S.T.	Aquitaniiano Oligocene-s

DATI TERMOMETRICI DEL POZZO (TEMP)

NOME DEL POZZO SANT'ANDREA - 5

CHIAVE _____

TEMPERATURE (TEMP)

DATA	PROFONDITÀ (1) (m) rif. a: <input checked="" type="checkbox"/> P.A. <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.) ore	T (°C)	metodo (4)		
11 / 03 / 71	400	105		400				
/ /	500	126		"				
/ /	700	186		"				
/ /	800	190		"				
/ /	900	191		"				
/ /	1000	195		"				
/ /	1045	190		"				
/ /								
/ /								
/ /								
/ /								
/ /								
/ /								
/ /								

(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 Wichmann 1977, Barcelli e Palamà 1981, ecc. ...

GEOMETRIA DEL SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO

NOME DEL POZZO SANT'ANDREA - 5

SERBATOIO (GEOMSB)

Potenziale Provato

PROFONDITÀ (1): da (m) 1000 a (m) 1053,3

INTERVALLI PERMEABILI/FRATTURE (GEOMIF)

Frattura	TIPO		PROFONDITÀ (1)		DESCRITTO IN DETTAGLIO	
	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"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	-----	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(1) Misurata sul percorso del pozzo.

Santez./Stocaggio

UNI DI USO DA

SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (SERB)

NUMERO DEL POZZO _____

SANT'ANDREA - 5

CHIAVE _____

CARATTERISTICHE DEL SERBATOIO (SEDEF)

Potenziale Provato

PROFONDITÀ (1): da (m) 1000 a (m) 1053 3

ref. 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

COEFFICIENTE DI IMMAGAZZINAMENTO E Unità di misura: m³/(m³m) m/bar m/MPa m/(kg cm⁻³)

POROSITÀ (%) _____ Unità di misura: cm³

TRASMISSIVITÀ E Unità di misura: m²/s cm²/s

CAPACITÀ PRODUTTIVA E Unità di misura: darcy-m m³

INTERFACCIA ACQUA DOLCE/SALATA (INTSAL)

PROFONDITÀ (1) (m) _____ ref. a: p.c. T.R.

FONTE: Misura diretta
 Sondaggio elettrico
 Sondaggio elettr. verticale

CONCENTRAZIONE LIMITE _____ Unità di misura: ppm
 mg/l

PRESSIONE DI CHIUSURA A BOCCA POZZO (PRESCH)

DATA 17 / 06 / 71 FLUIDO: Liquido Aeriforme Bifase

PRESSIONE: Assoluta 20 4 Unità di misura: MPa bar kg/cm²

Relativa Stabilizzata
 Estrapolata

PORTATA MASSIMA EROGABILE (PORTMX)

DATA / /

PORTATA: Stimata _____ Unità di misura: l/s kg/s
 Misurata _____ m³/h t/h

INDICE DI PRODUTTIVITÀ (IPROD)

DATA / /

INDICE: ΔQ/Δp ΔQ/Δh ΔQ/Δp
Unità di misura: m³/(d MPa) m³/(h bar) m³/(s m)
 m³/(h MPa) m³/(h kgcm⁻²) m³/(h m)
 kg/(s MPa) t/(h kgcm⁻²) t/(h bar)

PROFILO STATICO (PFSTAT)

DATA	PROFONDITÀ (1) (m) ref. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	TEMPERATURA (°C)
<u>17</u> / <u>06</u> / <u>71</u>	<u>1045</u>	<u>218</u>
/ /		
/ /		

DATA	PROFONDITÀ (1) (m) ref. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	PRESSIONE in: <input type="checkbox"/> MPa <input type="checkbox"/> bar <input type="checkbox"/> kg/cm ² <input type="checkbox"/> Ass. <input type="checkbox"/> Rel.
/ /		
/ /		
/ /		

DATA	LIV. STATICO (1) (m) ref. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.
/ /	
/ /	
/ /	

(1) Misurata/o sul percorso del pozzo.

PRODUZIONE DEL POZZO (PROD)

NOME DEL POZZO SANT'ANDREA - 5

CHIAVE _____

DATI DI PRODUZIONE (PROD)

DATA 20 / 05 / 87

PROFONDITÀ DELL'INTERVALLO DI PRODUZIONE (1): da (m) 1000 a (m) 1053 3

ref. a: p.c. T.R.

TIPO DI FLUIDO PREVALENTE A BOCCA POZZO: Liquido Bifase Vapore Gas

DURATA DI EROGAZIONE 16

in: anni ore

ALLA TEMPERATURA A BOCCA POZZO (°C) 199

PORTATA 13 9

ALLA PRESSIONE A BOCCA POZZO: Assoluta 7 94
 Relativa

Unità di misura: MPa bar kg/cm²

Unità di misura: l/s kg/s
 m³/h t/h

ALLA PRESSIONE: Assoluta Relativa
Unità di misura: MPa bar kg/cm² Alla profondità (1) (m) _____ ref. a: p.c. T.R.

CONTENUTO IN GAS (massa % sul totale) 3 9

ALLA PRESSIONE: Assoluta Relativa

Unità di misura: MPa bar kg/cm²

CONTENUTO IN VAPORE (massa % sul totale) _____

CONCENTRAZIONE SALINA SUL TOTALE _____ Unità di misura: ppm mg/l

ENTALPIA DEL FLUIDO TOTALE _____ Unità di misura: J/kg MJ/kg kcal/kg

(1) Misurata sul percorso del pozzo.

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBID)

NOOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE _____

SANTANDREA - 5

CHIAVE _____

NUMERO SCHEDA (1)
DELLA SOTTOINSIEME

NUMERO RIFERIMENTO (1)
BIBLIOGRAFICO

CHIAVE
BIBLIOGRAFICA

DA
PAGINA

A
PAGINA

ENEL 187

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL) _____

ENTE ENEL _____

DATA DI COMPILAZIONE ____ / 09 / 89

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

1. ISTRUZIONI PER IL RIPIENO DEI DATI TOPOGRAFICI POZZO

DATI DI IDENTIFICAZIONE

TIPO POZZO SANTANDREA_6 CHIAVE
LATITUDINE 43° 12' 14" N LONGITUDINE 1° 35' 20" O RIFERITA A MONTE MARIO
QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) QUOTA PIANO CAMPAGNA RISPETTO A l.m. (m) 585.00
Terra REGIONE TOSCANA PROVINCIA PI COMUNE CASTELNUOVO V.C.
CAMPO LARDERELLO A LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM

FOGLIO 1:100.000 119 TAVOLETTA 1SE FOGLIO 1:200.000

DATI DI PERFORAZIONE

SOCIETA' ENEL DATA DI COMPLETAMENTO 25/06/72 PROFONDIITA' (m) 1319 riferita a P.C.

DATI ADDIZIONALI DI FONDO POZZO PER POZZI DEVIATI

PROFONDIITA' INIZIO DEVIAZIONE (m) PROFONDIITA'DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE 0 riferito a P.C.

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

SCOPO ESITO MINERARIO STATO DEL POZZO USO

Geotermico Fluido geotermico In produzione

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

Controllo Nessuno

ANNO RILEVAMENTO DATI UTILIZZATORE ANNI DI USO DA A

PORTATA UTILIZZATA UNITA' DI MISURA

POZZO

SANTANDREA_6

CHIAVE

TETTO (m)	LETTO (m)	LITOLOGIA	FORMAZIONE/GRUPPO F=Formaz./G=Gruppo/I=Indefinita	ETA'
0.00	200.00	Argillite Calcare Calcare marnoso	G Gr.form.flysch calc.-marn.F.L.L.	Cretaceo-s
200.00	455.00	Argillite Calcare Argilloscisti	G Gr.formazioni di canetolo F.L.L.	Eocene Paleocene
455.00	870.00	Arenaria Argillite	F Formazione del macigno S.T.	Aquitaniense Oligocene-s
870.00	970.00	Argillite	F Form.della scaglia rossa S.T.	Eocene Cretaceo
970.00	1190.00	Calcare cavernoso	I Breccia anidriti e dolomie SCT	Triassico-s
1190.00	1319.20	Filladi	I Basamento metamorfico sensu lt	

DATI TERMOMETRICI DEL POZZO (TEMP)

NOME DEL POZZO SANTANDREA - 6

CHIAVE _____

TEMPERATURE (TEMP)

DATA	PROFONDITÀ (1)		TEMPERATURA NON STABILIZZATA			TEMPERATURA ESTRAPOLATA		TEMPERATURA STABILIZZATA	N° RIF. BIBL.
	(m)	rif. a: <input type="checkbox"/> P.A. <input type="checkbox"/> T.R.	T (°C)	t (°) (circ.)	At (°) (stop circ.)	T (°C)	metodo (1)		
12 / 07 / 72	700		213		906				
/ /	800		200		"				
/ /	900		202		"				
/ /	1000		208		"				
/ /	1100		225		"				
/ /	1200		241		"				
/ /	1315		256		"				
/ /									
/ /									
/ /									
/ /									
/ /									
/ /									

(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: ca. Ferli e Wichmann 1977, Barelli e Palamà 1981, ecc. ...

GEOMETRIA DEL SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (GEOMS)

NOME DEL POZZO SANTANDREA - 6

CHIAVE _____

SERBATOIO (GEOMSB)

Potenziale Provato

PROFONDITÀ (!): da (m) 970 a (m) 1319 1

PROFONDITÀ rif. a: p.c. T.R.

DESCRITTO IN DETTAGLIO: sì no

INTERVALLI PERMEABILI/FRATTURE (GEOMIF)

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"/>

(!) Misurata sul percorso del pozzo.

SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (SERB)

NOOME DEL POZZO SANT'ANDREA - 6

CHIAVE _____

CARATTERISTICHE DEL SERBATOIO (SEDEFL) Potenziale Provato

PROFONDITÀ (1): da (m) 970 a (m) 1319 1

ref. a: p.c. T.R.

NET PAY (m) _____

TIRO: Confinato Semiconfinato Non confinato

SFRUTTATO: sì no

TIPO DI PERMEABILITÀ: Primaria Secondaria Indaroy

CONDUTTIVITÀ IDRAULICA E Unità di misura: m/s cm/s

PERMEABILITÀ INTRINSECA E Unità di misura: daroy cm² m²

COEFFICIENTE DI IMMAGAZZINAMENTO E Unità di misura: m³/(m³m) m/bar m/MPa m/(kg cm⁻²)

POROSITÀ (%) _____

TRASMISSIVITÀ E Unità di misura: m²/s cm²/s

CAPACITÀ PRODUTTIVA E Unità di misura: daroy-m m³

INTERFACCIA ACQUA DOLCE/SALATA (INTSAL)

PROFONDITÀ (1) (m) _____ ref. a: p.c. T.R.

FONTE: Misura diretta
 Sondaggio elettrico
 Sondaggio elettr. verticale

CONCENTRAZIONE LIMITE _____ Unità di misura: ppm mg/l

PRESSIONE DI CHIUSURA A BOCCA POZZO (PRESCH)

DATA 106 87 FLUIDO: Liquido Aeriforme Bifase

PRESSIONE: Assoluta 21 2 Unità di misura: MPa bar kg/cm² Stabilizzata Estrapolata

PORTATA MASSIMA EROGABILE (PORTMX)

DATA / /

PORTATA: Stimata Misurata _____ Unità di misura: l/s kg/s m³/h t/h

INDICE DI PRODUTTIVITÀ (IPROD)

DATA / /

INDICE: ΔQ/Δp ΔQ/Δh ΔQ/Δp Unità di misura: m³/(d MPa) m³/(h bar) m³/(s m) m³/(h MPa) m³/(h kgcm⁻²) m³/(h m) kg/(s MPa) t/(h kgcm⁻²) t/(h bar)

PROFILO STATICO (PFSTAT)

DATA	PROFONDITÀ (1) (m) ref. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	TEMPERATURA (°C)	DATA	PROFONDITÀ (1) (m) ref. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	PRESSIONE in: <input type="checkbox"/> MPa <input type="checkbox"/> bar <input type="checkbox"/> kg/cm ² <input type="checkbox"/> Abs. <input type="checkbox"/> Rel.	DATA	LIV. STATICO (1) (m) ref. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.
/ /	_____	_____	/ /	_____	_____	/ /	_____
/ /	_____	_____	/ /	_____	_____	/ /	_____
/ /	_____	_____	/ /	_____	_____	/ /	_____

(1) Misurata/o sul percorso del pozzo.

PRODUZIONE DEL POZZO (PROD)

NOME DEL POZZO SANTANDREA - 6

CHIAVE _____

DATI DI PRODUZIONE (PROD)

DATA 27 / 04 / 81

PROFONDITÀ DELL'INTERVALLO DI PRODUZIONE (1): da (m) 970 a (m) 1319 1

rif. a: p.c. T.R.

TIPO DI FLUIDO PREVALENTE A BOCCA POZZO: Liquido Bifaso Vapore Gas

DURATA DI EROGAZIONE _____ in: anni ore

ALLA TEMPERATURA A BOCCA POZZO (°C) 163

PORTATA 10

ALLA PRESSIONE A BOCCA POZZO: Assoluta 6 95
 Relativa

Unità di misura: MPa bar kg/cm²

Unità di misura: l/s kg/s
 m³/h t/h

ALLA PRESSIONE: Assoluta _____ Relativa _____ Unità di misura: MPa bar kg/cm² Alla profondità (1) (m) _____ rif. a: p.c. T.R.

CONTENUTO IN GAS (massa % sul totale) 2 5

ALLA PRESSIONE: Assoluta _____ Relativa _____ Unità di misura: MPa bar kg/cm²

CONTENUTO IN VAPORE (massa % sul totale) _____

CONCENTRAZIONE SALINA SUL TOTALE _____ Unità di misura: ppm mg/l

ENTALPIA DEL FLUIDO TOTALE _____ Unità di misura: J/kg MJ/kg kcal/kg

(1) Misurata sul percorso del pozzo.

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NUMERO DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE _____

SANTANDREA - 6

CHIAVE _____

IN UNA SCHEDA (1)
SOTTOINSIEME

N° RIFERIMENTO (1)
BIBLIOGRAFICO

CHIAVE
BIBLIOGRAFICA

DA
PAGINA

A
PAGINA

ENEL 187

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL) _____

ENTE ENEL

DATA DI COMPILAZIONE / 09 / 89

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

 DATI DI IDENTIFICAZIONE

TIPO POZZO SANTANTONIO CHIAVE
 LATITUDINE 43° 12' 39" N LONGITUDINE 1° 32' 32" 0 RIFERITA A MONTE MARIO
 QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY SUL L.M. (m) QUOTA PIANO CAMPAGNA RISPETTO A L.M. (m) 470.00
 Terra REGIONE TOSCANA PROVINCIA PI COMUNE CASTELNUOVO V.C.
 CAMPO LARDERELLO A LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

 RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM

FOGLIO 1:100.000 119 TAVOLETTA 1SE FOGLIO 1:200.000

 DATI DI PERFORAZIONE

SOCIETA' ENEL DATA DI COMPLETAMENTO 31/05/29 PROFONDITA' (m) 271 riferita a P.C.

 DATI ADDIZIONALI DI FONDO POZZO PER POZZI DEVIATI

PROFONDITA' INIZIO DEVIAZIONE (m) PROFONDITA' DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE 0 riferito a P.C.

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

SCOPO ESITO MINERARIO STATO DEL POZZO USO

Geotermico Industrialmente sterile Chiuso temporaneamente

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

Controllo Nessuno

ANNO RILEVAMENTO DATI UTILIZZATORE ANNI DI USO DA A

PORTATA UTILIZZATA UNITA' DI MISURA

SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

POZZO SANTANTONIO

CHIAVE

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

LITOLOGIA

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

ETA'

0.00	32.00	Arenaria Argillite	F	Formazione del macigno S.T.	Aquitaniense Oligocene-s
32.00	143.00	Anidrite	I	Breccia anidriti e dolomie SCT	Triassico-s
143.00	271.30	Scisto Quarziti	G	Grup. form. del verrucano SCT	Triassico

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NO ME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE _____

CHIAVE _____

LA SCHEDA (1)
 SOTTOINSIEME

N° RIFERIMENTO (1)
 BIBLIOGRAFICO

CHIAVE
 BIBLIOGRAFICA
 ENEL 187

DA
 PAGINA

A
 PAGINA

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL) _____

ENTE ENEL _____

DATA DI COMPILAZIONE ____/00/00

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

DATI ANAGRAFICI POZZO

DATI DI IDENTIFICAZIONE

TIPO POZZO SANVINCENTO_1 CHIAVE

LATITUDINE 43° 13' 27" N LONGITUDINE 1° 32' 21" O RIFERITA A MONTE MARIO

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY SUL L.m. (m) QUOTA PIANO CAMPAGNA RISPETTO A L.m. (m) 486.00

Terra REGIONE TOSCANA PROVINCIA PI COMUNE CASTELNUOVO V.C.

CAMPO LARDERELLO A LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM

FOGLIO 1:100.000 119 TAVOLETTA 1SE FOGLIO 1:200.000

DATI DI PERFORAZIONE

SOCIETA' ENEL DATA DI COMPLETAMENTO 18/08/54 PROFONDITA' (m) 761 riferita a P.C.

DATI ADDIZIONALI DI FONDO POZZO PER POZZI DEVIATI

PROFONDITA' INIZIO DEVIAZIONE (m) PROFONDITA' DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE 0 riferito a P.C.

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

SCOPO ESITO MINERARIO STATO DEL POZZO USO

Geotermico Fluido geotermico In produzione

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

Controllo Nessuno

ANNO RILEVAMENTO DATI UTILIZZATORE ANNI DI USO DA A

PORTATA UTILIZZATA UNITA' DI MISURA

SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

POZZO SANVINCENTO_1

CHIAVE

TETTO (m) riferito a P.C.	LETTO (m)	LITOLOGIA	F=Formaz./G=Gruppo/I=Indefinita	FORMAZIONE/GRUPPO	ETA'
0.00	557.00	Argillite Calcare marnoso	I	Liguridi sensu lato	Eocene Cretaceo
557.00	605.00	Arenaria	F	Formazione arenacea F.L.	Eta' imprecisata
605.00	760.80	Scisto quarziti	G	Grup. form. del verrucano SCT	Triassico

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE

CHIAVE

SCHEDA (1) RITTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA ENEL 187	DA PAGINA	A PAGINA
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL) _____

ENTE ENEL _____

DATA DI COMPILAZIONE / 09 / 89

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

 DATI DI IDENTIFICAZIONE

TIPO POZZO SANVINCENTO_2 CHIAVE
 LATITUDINE 43° 13' 38" N LONGITUDINE 1° 32' 43" O RIFERITA A MONTE MARIO
 QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY SUL L.m. (m) QUOTA PIANO CAMPAGNA RISPETTO A L.m. (m) 560.00
 Terra REGIONE TOSCANA PROVINCIA PI COMUNE CASTELNUOVO V.C.
 CAMPO LARDERELLO A LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

 RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM

FOGLIO 1:100.000 119 TAVOLETTA 1SE FOGLIO 1:200.000

 DATI DI PERFORAZIONE

SOCIETA' ENEL DATA DI COMPLETAMENTO 04/02/55 PROFONDIITA' (m) 672 riferita a P.C.

 DATI ADDIZIONALI DI FONDO POZZO PER POZZI DEVIATI

PROFONDIITA' INIZIO DEVIAZIONE (m) PROFONDIITA'DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE 0 riferito a P.C.

FOND. POZZO { LATITUDINE LONGITUDINE
 L AZIMUTH 0 SCOSTAMENTO DALLA VERTICALE (m) 0

 SCOPO ESITO MINERARIO STATO DEL POZZO USO

Geotermico Fluido geotermico In produzione

Ener.Elett. Riscald.Edifici Balnoterspeutico Potab. Agrozootecn. Proc.Indust. Reinz. /Stoccaggio

Controllo Nessuno

ANNO RILEVAMENTO DATI UTILIZZATORE ANNI DI USO DA A

PORTATA UTILIZZATA UNITA' DI MISURA

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBID)

DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE _____

CHIAVE _____

SCHEDE (!) INSIEME	N° RIFERIMENTO (!) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA ENEL 187	DA PAGINA	A PAGINA
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL) _____

ENTE ENEL _____

DATA DI COMPILAZIONE / 89 / 89

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

 DATI DI IDENTIFICAZIONE

TIPO POZZO SANVINCENTO_3 CHIAVE
 LATITUDINE 43° 13' 43" N LONGITUDINE 1° 33' 7" O RIFERITA A MONTE MARIO
 QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY SUL L.M. (m) QUOTA PIANO CAMPAGNA RISPETTO A L.M. (m) 665.00
 Terra REGIONE TOSCANA PROVINCIA PI COMUNE CASTELNUOVO V.C.
 CAMPO LARDERELLO A LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

 RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM

FOGLIO 1:100.000 119 TAVOLETTA 1SE FOGLIO 1:200.000

 DATI DI PERFORAZIONE

SOCIETA' ENEL DATA DI COMPLETAMENTO 28/10/55 PROFONDITA' (m) 725 riferita a P.C.

 DATI ADDIZIONALI DI FONDO POZZO PER POZZI DEVIATI

PROFONDITA' INIZIO DEVIAZIONE (m) PROFONDITA' DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE 0 riferito a P.C.

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

 SCOPO ESITO MINERARIO STATO DEL POZZO USO

Geotermico Industrialmente sterile Chiuso temporaneamente

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

Controllo Nessuno

ANNO RILEVAMENTO DATI UTILIZZATORE ANNI DI USO DA A

PORTATA UTILIZZATA UNITA' DI MISURA

SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

POZZO SARVINCENTO_3

CHIAVE

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

LITOLOGIA

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

ETA'

0.00	Argillite Calcare marnoso	I	Liguridi sensu lato	Eocene Cretaceo
675.00	Scisto Quarziti Anageniti	G	Grup. form. del verrucano SCT	Triassico

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NUMERO DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE _____

CHIAVE _____

NUMERO SCHEDA (1) SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA ENEL 187	DA PAGINA	A PAGINA
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL) _____

ENTE _____ ENEL _____

DATA DI COMPILAZIONE _____ / 09 / 89

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

DATI ANNESSI AL POZZO

DATI DI IDENTIFICAZIONE

TIPO POZZO SANVINCENTO_4 CHIAVE
 LATITUDINE 43° 13' 50" N LONGITUDINE 1° 33' 16" O RIFERITA A MONTE MARIO
 QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY SUL l.m. (m) QUOTA PIANO CAMPAGNA RISPETTO A l.m. (m) 620.00
 Terra REGIONE TOSCANA PROVINCIA PI COMUNE CASTELNUOVO V.C.

CAMPO LARDERELLO A LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM

FOGLIO 1:100.000 119 TAVOLETTA 1SE FOGLIO 1:200.000

DATI DI PERFORAZIONE

SOCIETA' ENEL DATA DI COMPLETAMENTO 17/05/56 PROFONDITA' (m) 851 riferita a P.C.

DATI ADDIZIONALI DI FONDO POZZO PER POZZI DEVIATI

PROFONDITA' INIZIO DEVIAZIONE (m) PROFONDITA' DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE 0 riferito a P.C.

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

SCOPO ESITO MINERARIO STATO DEL POZZO

GEOTERMICO FLUIDO GEOTERMICO IN PRODUZIONE

USO

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

Controllo Nessuno

ANNO RILEVAMENTO DATI UTILIZZATORE ANNI DI USO DA A

PORTATA UTILIZZATA UNITA' DI MISURA

POZZO S. VINCENZO 4

VEITO (m) LETTO (s)
riferito a P.C.

LITOLOGIA

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

ETA'

0.00	660.00	Argillite Calcare sarnoso Calcare micrilitico	I	Liguridi sensu lato	Eocene Oreoceno
660.00	780.00	Calcare dolomitico Anisrite	I	Brescia anidriti e dolomie SCI	Retico
780.00	851.00	Anageniti	B	Grup. form. del verrucano SCI	Triassico-s Triassico-m

POZZO SANVINCENZO 4

BORNE

RIVESTIMENTO

DIAM. EST (Inch)	SPESSORE (mm)	PROF. TESTA (m)	PROF. SCARPA (m)	FINISTRATO (S/N)	INTERVALLO DA: (m)	A: (m)
13 1/2	0.00	0.00	114.65	N	0.00	0.00
9 5/8	0.00	0.00	603.70	N	0.00	0.00

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

FORO LIBERO

DIAMETRO (Inch)	DA (m)	A (m)
12	603.70	618.40
8 3/4	618.40	805.75

GEOMETRIA DEL SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (GEOMS)

IL POZZO _____ S ANVINCIENZO - 4 _____

CHIAVE _____

PROFONDITÀ rif. a: p.c. T.R.

POZZO (GEOMSB)

Provato

PROFONDITÀ (!): da (m) 660 a (m) 805 75

DESCRITTO IN DETTAGLIO: sì no

VALLI PERMEABILI/FRATTURE (GEOMIF)

TIPO		PROFONDITÀ (!)		DESCRITTO IN DETTAGLIO	
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"/>

Il percorso del pozzo.

SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (SERB)

POZZO

SANVINCIENZO -- 4

CHIAVE

CONDIZIONI DEL SERBATOIO (SEDEFL)

Potenziale Provato

PROFONDITÀ ('): da (m) 660 a (m) 805 75

ref. a: p.c. T.R.

NET PAY (m)

Confinato Semiconfinato Non confinato

SFRUTTATO: sì no

TIPO DI PERMEABILITÀ: Primaria Secondaria mdarcy

VELOCITÀ IDRAULICA E Unità di misura: m/s cm/s

PERMEABILITÀ INTRINSECA E Unità di misura: darcy cm²

COEFFICIENTE DI IMMAGAZZINAMENTO E Unità di misura: m³/(m³m) m/bar m/MPa m/(kg cm⁻²)

POROSITÀ (%) m²

VELOCITÀ E Unità di misura: m³/s cm³/s

CAPACITÀ PRODUTTIVA E Unità di misura: darcy-m m³

ACQUA DOLCE/SALATA (INTSAL)

PROFONDITÀ (') (m) ref. a: p.c. T.R.

FONTE: Misura diretta
 Sondaggio elettrico
 Sondaggio elettr.verticale

CONCENTRAZIONE LIMITE Unità di misura: ppm
 mg/l

MODALITÀ DI CHIUSURA A BOCCA POZZO (PRESCH)

25 / 08 / 86 FLUIDO: Liquido Aeriforme Bifase

PRESSIONE: Assoluta 6 50 Unità di misura: MPa bar kg/cm²
 Relativa Stabilizzata
 Estrapolata

PORTATA MASSIMA EROGABILE (PORTMX) DATA / /

PORTATA: Stimata Misurata Unità di misura: l/s kg/s
 m³/h t/h

INDICE DI PRODUTTIVITÀ (IPROD) DATA / /

INDICE: ΔQ/Δp m³/(d MPa) m³/(h bar) m³/(s m)
 ΔQ/Δh m³/(h MPa) m³/(h kgcm⁻²) m³/(h m)
 ΔG/Δp kg/(s MPa) t/(h kgcm⁻²) t/(h bar)

REGISTRO STATICO (PFSTAT)

DATA PROFONDITÀ (') TEMPERATURA
(m) rif. a: p.c. (C)
 T.R.

DATA PROFONDITÀ (') PRESSIONE in:
(m) rif. a: p.c. MPa bar kg/cm²
 T.R. Ass. Rel.

DATA LIV. STATICO (')
(m) rif. a: p.c.
 T.R.

... sul percorso del pozzo.

PRODUZIONE DEL POZZO (PROD)

POZZO

SANVINCENZO - 4

CHIAVE

PRODUZIONE (PROD)

21 / 08 / 86

PROFONDITÀ DELL'INTERVALLO DI PRODUZIONE (l): da (m) 660 a (m) 805 75

rif. a: p.c. T.R.

FLUIDO PREVALENTE A BOCCA POZZO: Liquido Bifase Vapore Gas

DURATA DI EROGAZIONE 48 in: anni ore

ALLA TEMPERATURA A BOCCA POZZO (°C) 147

ALLA PRESSIONE A BOCCA POZZO: Assoluta Relativa 4 43

Unità di misura: MPa bar kg/cm²

Unità di misura: l/s kg/s m³/h t/h

ALLA PRESSIONE: Assoluta Relativa Unità di misura: MPa bar kg/cm² Alla profondità (l) (m) rif. a: p.c. T.R.

PERCENTUALE IN GAS (massa % sul totale) 5 97

PERCENTUALE IN VAPORE (massa % sul totale) 94 03

ALLA PRESSIONE: Assoluta Relativa Unità di misura: MPa bar kg/cm²

CONCENTRAZIONE SALINA SUL TOTALE Unità di misura: ppm mg/l

ENTALPIA DEL FLUIDO TOTALE Unità di misura: J/kg MJ/kg kcal/kg

percorso del pozzo.

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE SANVINCENZO - 4 CHIAVE _____

SIGLA SCHEDA (*) SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (*) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
-----	-----	ENEL 187	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL) ENTE ENEL DATA DI COMPILAZIONE / 09 / 89

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

DATI ANagrafici POZZI

DATI DI IDENTIFICAZIONE

TIPO POZZO SANVINCENTO_5 CHIAVE

LATITUDINE 43° 13' 33'' N LONGITUDINE 1° 32' 30'' 0 RIFERITA A MONTE MARIO

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) QUOTA PIANO CAMPAGNA RISPETTO A l.m. (m) 510.00

Terra REGIONE TOSCANA PROVINCIA PI COMUNE CASTELNUOVO V.C.

CAMPO LARDERELLO A LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM

FOGLIO 1:100.000 119 TAVOLETTA 1SE FOGLIO 1:200.000

DATI DI PERFORAZIONE

SOCIETA' ENEL DATA DI COMPLETAMENTO 24/11/56 PROFONDITA' (m) 767 riferita a P.C.

DATI ADDIZIONALI DI FONDO POZZO PER POZZI DEVIATI

PROFONDITA' INIZIO DEVIAZIONE (m) PROFONDITA' DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE 0 riferito a P.C.

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

SCOPO ESITO MINERARIO STATO DEL POZZO USO

Geotermico Fluido geotermico In produzione

Ener.Elett. Riscald.Edifici Balnoterapeutico Potab. Agrozootech. Proc.Indust. Reinz./Stoccaggio

Controllo Nessuno

ANNO RILEVAMENTO DATI UTILIZZATORE ANNI DI USO DA A

PORTATA UTILIZZATA UNITA' DI MISURA

SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

POZZO SANVINCENTO_5

CHIAVE

TETTO (m) riferito a P.C.	LETTO (m)	LITOLOGIA	FORMAZIONE/GRUPPO F=Formaz./G=Gruppo/I=Indefinita	ETA'
0.00	560.00	Argillite Calcare marnoso	I Liguridi sensu lato	Eocene Cretaceo
560.00	625.00	Anidrite Calcare dolomitico Scisti Verdi	I Breccia anidriti e dolomie SCT	Triassico-s
625.00	767.00	Scisti Verdi Quarziti	G Grup. form. del verrucano SCT	Triassico

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE

CHIAVE

LA SCHEDA (!)
SOTTOINSIEME

N° RIFERIMENTO (!)
BIBLIOGRAFICO

CHIAVE
BIBLIOGRAFICA
ENEL 187

DA
PAGINA

A
PAGINA

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)

ENTE _____ ENEL

DATA DI COMPILAZIONE ____ / 08 / 89

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

DATI ANAGRAFICI POZZO

DATI DI IDENTIFICAZIONE

TIPO POZZO SANVINCENTO_6 CHIAVE

LATITUDINE 43° 13' 50" N LONGITUDINE 1° 32' 32" O RIFERITA A MONTE MARIO

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY SUL L.m. (m) QUOTA PIANO CAMPAGNA RISPETTO A L.m. (m) 600.00

Terra REGIONE TOSCANA PROVINCIA PI COMUNE CASTELNUOVO V.C.

CAMPO LARDERELLO A LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM

FOGLIO 1:100.000 119 TAVOLETTA 1SE FOGLIO 1:200.000

DATI DI PERFORAZIONE

SOCIETA' ENEL DATA DI COMPLETAMENTO 19/12/57 PROFONDITA' (m) 724 riferita a P.C.

DATI ADDIZIONALI DI FONDO POZZO PER POZZI DEVIATI

PROFONDITA' INIZIO DEVIAZIONE (m) PROFONDITA'DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE 0 riferito a P.C.

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

SCOPO ESITO MINERARIO STATO DEL POZZO

GEOTERMICO FLUIDO GEOTERMICO IN PRODUZIONE

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

S. VINCENZO 6

TETTO (m)
riferito a P.S.

LITOLOGIA

FORMAZIONE/GRUPPO

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

ETA'

0.00	620.00	Calcare sarnoso Marna Argillite Arenaria cem. carb.	F	Formazione calcareo-marn. F.L.	Cretaceo-S
620.00	627.00	Arenaria csm. seric.	F	Formazione esi saccigno S.T.	Miocene-S Giugocene-S
627.00	627.00	Anageniti Filladi cloritiche Anidrite	G	Grup. form. del verrucano SOT	Triassico-S Triassico-M
627.00	657.00	Filladi grexitose	I	Comples. scaglia tettoniche SOT	Paleozoico
657.00	724.00	Anageniti Filladi cloritiche	G	Grup. form. del verrucano SOT	Triassico-S Triassico-M

POZZO SANVINCENTO 6

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	152.95	N	0.00	0.00
13 3/8	0.00	0.00	627.50	N	0.00	0.00

FORD LIBERO

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

16	627.50	637.75
12	637.75	723.90

GEOMETRIA DEL SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (GEOMS)

NUMERO DEL POZZO _____

SANVINCENTO - 6

CHIAVE _____

PROFONDITÀ rif. a: p.c. T.R.

TIPO (GEOMSB)

Caratterizzante Provato

PROFONDITÀ (l): da (m) 627 a (m) 723 90

DESCRITTO IN DETTAGLIO: sì no

INTERVALLI PERMEABILI/FRATTURE (GEOMIF)

TIPO	PROFONDITÀ (l)		DESCRITTO IN DETTAGLIO			
	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"/>

Tracciato del percorso del pozzo.

SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (SERB)

DEL POZZO _____

SANVINCENZO - 6

CHIAVE _____

CARATTERISTICHE DEL SERBATOIO (SEDEFL)

Potenziale Provato

CONDITA' (!): da (m) 627 a (m) 723 9

ref. a: p.c. T.R.

NET PAY (m) _____

Confinato Semiconfinato Non confinato

FRUTTATO: si no

TIPO DI PERMEABILITA': Primaria Secondaria mdarcy

ATTIVITA' IDRAULICA E Unità di misura: m/s cm/s

PERMEABILITA' INTRINSECA E Unità di misura: darcy cm²

EFFICIENTE DI IMMAGAZZINAMENTO E Unità di misura: m³/(m³m) m/bar m/MPa m/(kg cm⁻²)

POROSITA' (%) _____ Unità di misura: m²

PERMISSIVITA' E Unità di misura: m²/s cm²/s

CAPACITA' PRODUTTIVA E Unità di misura: darcy-m m³

INFIACCIA ACQUA DOLCE/SALATA (INTSAL)

CONDITA' (!) (m) _____ ref. a: p.c. T.R.

FONTE: Misura diretta
 Sondaggio elettrico
 Sondaggio elettr. verticale

CONCENTRAZIONE LIMITE _____ Unità di misura: ppm mg/l

MODALITA' DI CHIUSURA A BOCCA POZZO (PRESCH)

13 / 05 / 84 FLUIDO: Liquido Aeriforme Bifase

PRESSIONE: Assoluta 8 70
 Relativa

Unità di misura: MPa bar kg/cm² Stabilizzata
 Estrapolata

PORTATA MASSIMA EROGABILE (PORTMX) DATA 00 / 12 / 71

PORTATA: Stimata 12
 Misurata Unità di misura: l/s kg/s
 m³/h t/h

INDICE DI PRODUTTIVITA' (IPROD) DATA / / /

INDICE: ΔQ/Δp
 ΔQ/Δh
 ΔQ/Δp Unità di misura: m³/(d MPa) m³/(h bar) m³/(e m)
 m³/(h MPa) m³/(h kgcm⁻²) m³/(h m)
 kg/(e MPa) t/(h kgcm⁻²) t/(h bar)

REGISTRO STATICO (PFSTAT)

DATA	PROFONDITA' (!) (m) rif. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	TEMPERATURA (°C)

DATA	PROFONDITA' (!) (m) rif. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	PRESSIONE in: <input type="checkbox"/> MPa <input type="checkbox"/> bar <input type="checkbox"/> kg/cm ² <input type="checkbox"/> Am. <input type="checkbox"/> Rel.

DATA	LIV. STATICO (!) (m) rif. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.

_____ sul percorso del pozzo.

PRODUZIONE DEL POZZO (PROD)

NOME DEL POZZO SANVINCENZO - 6.

CHIAVE _____

PRODUZIONE (PROD)

26 / 11 / 75

PROFONDITÀ DELL'INTERVALLO DI PRODUZIONE (I): da (m) 627 a (m) 723 9

rif. a: p.c. T.R.

TIPO DI FLUIDO PREVALENTE A BOCCA POZZO: Liquido Bifase Vapore Gas

DURATA DI EROGAZIONE 17 in: anni ore

ALLA TEMPERATURA A BOCCA POZZO (°C) 185

QUANTITÀ 9 300

ALLA PRESSIONE A BOCCA POZZO: Assoluta 4 83
 Relativa

Unità di misura: MPa bar kg/cm²

Unità di misura: l/s kg/s
 m³/h t/h

ALLA PRESSIONE: Assoluta Relativa _____ Unità di misura: MPa bar kg/cm² Alla profondità (I) (m) _____ rif. a: p.c. T.R.

CONTENUTO IN GAS (massa % sul totale) _____

ALLA PRESSIONE: Assoluta Relativa _____ Unità di misura: MPa bar kg/cm²

CONTENUTO IN VAPORE (massa % sul totale) _____

CONCENTRAZIONE SALINA SUL TOTALE _____ Unità di misura: ppm mg/l

ENTALPIA DEL FLUIDO TOTALE _____ Unità di misura: J/kg MJ/kg kcal/kg

NOTA sul percorso del pozzo.

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE SANVINCENZO - 6 CHIAVE _____

SGLA SCHEDA (*) SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (*) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA ENEL 187	DA PAGINA	A PAGINA
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL) ENTE ENEL DATA DI COMPILAZIONE / 09 / 89

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

DATI ANAGRAFICI POZZO

DATI DI IDENTIFICAZIONE

TIPO POZZO SANVINCENTO_7 CHIAVE

LATITUDINE 43° 13' 47" N LONGITUDINE 1° 32' 6" 0 RIFERITA A MONTE MARIO

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) QUOTA PIANO CAMPAGNA RISPETTO A l.m. (m) 493.00

Terra REGIONE TOSCANA PROVINCIA PI COMUNE CASTELNUOVO V.C.

CAMPO LARDERELLO A LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM

FOGLIO 1:100.000 119 TAVOLETTA 1SE FOGLIO 1:200.000

DATI DI PERFORAZIONE

SOCIETA' ENEL DATA DI COMPLETAMENTO 19/02/59 PROFONDITA' (m) 809 riferita a P.C.

DATI ADDIZIONALI DI FONDO POZZO PER POZZI DEVIATI

PROFONDITA' INIZIO DEVIAZIONE (m) PROFONDITA' DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE 0 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. Reiniezz./Stoccaggio

Controllo Nessuno

ANNO RILEVAMENTO DATI UTILIZZATORE ANNI DI USO DA A

PORTATA UTILIZZATA UNITA' DI MISURA

POZZO

S. VINCENZO 7

CHIAVE

TETTO (m) LETTO (m)
riperto a P.S.

LITOLOGIA

FORMAZIONE/GRUPPO

F=Formaz./S=Gruppo/I=Inesistita

ETA'

0.00	640.00	Argillite Calcare marnoso Calcare micritico	I	Liquidi sensu lato	Eocene Cretaceo
640.00	670.00	Anidrite Calcare epioemittico	I	Breccia anidriti e dolomie SST	Retico
670.00	909.00	Argeniti Filadi cloritiche	S	Grup. form. del verrucano SST	Triassico-S Triassico-M

POZZO SANVINCENTO 7

RIVESTIMENTO

DIAM. EST (Inch)	SPESORE (mm)	PROF. TESTA (m)	PROF. SCARPA (m)	FINESTRATO (S/N)	INTERVALLO DA: (m)	A: (m)
20 1/2	0.00	0.00	110.90	N	0.00	0.00
13 1/2	0.00	0.00	260.25	N	0.00	0.00
9 5/8	0.00	0.00	599.85	N	0.00	0.00

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

FORO LIBERO

DIAMETRO (Inch)	DA (m)	A (m)
16	599.85	636.60
8 5/8	636.60	808.70

DATI TERMOMETRICI DEL POZZO (TEMP)

SANVINCENTO -- 7

NOME DEL POZZO _____

CHIAVE _____

TEMPERATURE (TEMP)

DATA	PROFONDITÀ (1)		TEMPERATURA NON STABILIZZATA			TEMPERATURA ESTRAPOLATA		TEMPERATURA STABILIZZATA	N° RIF. DIBL.
	(m)	<input type="checkbox"/> rif. al <input type="checkbox"/> T.R.	T (°C)	t (1) (circ.)	Δt (1) (stop circ.)	T (°C)	metodo (2)	T (°C)	
20 / 01 / 75	100		132.2						
/ /	200		136.1						
/ /	300		139.2						
/ /	400		142.1						
/ /	500		143.5						
/ /	600		148.6						
/ /									
/ /									
/ /									
/ /									
/ /									
/ /									
/ /									

(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 Wichmann 1977, Barelli e Palmari 1981, ecc. ...

GEOMETRIA DEL SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (GEOMS)

NOME DEL POZZO SANVINCENTO - 7

CHIAVE _____

PROFONDITÀ rif. a: p.c. T.R.

SERBATOIO (GEOMSB)

Potenziale Provatato

PROFONDITÀ (l): da (m) 640 a (m) 808 7

DESCRITTO IN DETTAGLIO: si no

INTERVALLI PERMEABILI/FRATTURE (GEOMIF)

Frattura	TIPO		PROFONDITÀ (l)		DESCRITTO IN DETTAGLIO	
	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"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----•-----	-----•-----	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Disegnata sul percorso del pozzo.

SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (SERB)

SANVINCENZO - 7

DEL POZZO _____

CHIAVE _____

CARATTERISTICHE DEL SERBATOIO (SEDEFI)

PROFONDITÀ ('): da (m) 640 a (m) 808 7

Potenziale Provato
 rif. a: p.c. T.R.

Confinato Semiconfinato Non confinato
 SFRUTTATO: sì no

NET PAY (m) _____
 TIPO DI PERMEABILITÀ: Primaria Secondaria mdarcy

PERMEABILITÀ IDRAULICA _____ E _____ Unità di misura: m/s cm/s
 PERMEABILITÀ INTRINSECA _____ E _____ Unità di misura: m/s cm/s

EFFICIENTE DI IMMAGAZZINAMENTO _____ E _____ Unità di misura: m²/(m²m) m/bar m/MPa m/(kg cm⁻²)
 POROSITÀ (%) _____ Unità di misura: darcy m³

TRASMISSIVITÀ _____ E _____ Unità di misura: m²/s cm²/s
 CAPACITÀ PRODUTTIVA _____ E _____ Unità di misura: darcy-m m³

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
 mg/l

PRESSIONE DI CHIUSURA A BOCCA POZZO (PRESCH)

DATA 10/07/71 FLUIDO: Liquido Aeriforme Bifase

PRESSIONE: Assoluta Relativa 10.6 Unità di misura: MPa bar kg/cm²

Stabilizzata
 Estrapolata

PORTATA MASSIMA EROGABILE (PORTMX)

DATA _____

PORTATA: Stimata Misurata _____ Unità di misura: l/s kg/s
 m³/h t/h

INDICE DI PRODUTTIVITÀ (IPROD)

DATA _____

INDICE: ΔQ/Δp ΔQ/Δh ΔG/Δp _____ Unità di misura: m³/(d MPa) m³/(h bar) m³/(s m)
 m³/(h MPa) m³/(h kgcm⁻²) m³/(h m)
 kg/(s MPa) t/(h kgcm⁻²) t/(h bar)

PROFILO STATICO (PFSTAT)

DATA			PROFONDITÀ (') (m)			TEMPERATURA (°C)			DATA			PROFONDITÀ (') (m)			PRESSIONE in: (MPa, bar, kg/cm ²)			DATA			LIV. STATICO (') (m)					
			rif. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.									rif. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.			Am. Rel.						rif. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.					
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Nota/o sul percorso del pozzo.

PRODUZIONE DEL POZZO (PROD)

NOME DEL POZZO

SANVINCENTO - 7

CHIAVE

PRODUZIONE (PROD)

02 / 12 / 60

PROFONDITÀ DELL'INTERVALLO DI PRODUZIONE (!): da (m) 640 a (m) 808 7

ref. a: p.c. T.R.

FLUIDO PREVALENTE A BOCCA POZZO: Liquido Bifase Vapore Gas

DURATA DI EROGAZIONE 1 5 in: anni ore

ALLA TEMPERATURA A BOCCA POZZO (°C) 142

QUANTITÀ 3 100

ALLA PRESSIONE A BOCCA POZZO: Assoluta 3 84 Relativa

Unità di misura: MPa bar kg/cm²

Unità di misura: l/s kg/s m³/h t/h

ALLA PRESSIONE: Assoluta Relativa Unità di misura: MPa bar kg/cm² Alla profondità (!) (m) ref. a: p.c. T.R.

CONTENUTO IN GAS (massa % sul totale)

ALLA PRESSIONE: Assoluta Relativa Unità di misura: MPa bar kg/cm²

CONTENUTO IN VAPORE (massa % sul totale)

CONCENTRAZIONE SALINA SUL TOTALE Unità di misura: ppm mg/l

ENTALPIA DEL FLUIDO TOTALE Unità di misura: J/kg MJ/kg kcal/kg

PERCORSO DEL POZZO.

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBID)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE SANVINCENZO - 7 CHIAVE _____

SIGLA SCHEDA (*) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (*) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
_____	_____	ENEL 187	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL) ENTE ENEL DATA DI COMPILAZIONE / 09 / 89

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

DATI ANAGRAFICI POZZO

DATI DI IDENTIFICAZIONE

TIPO POZZO SANVINCENTO_8 CHIAVE
 LATITUDINE 43° 14' 4'' N LONGITUDINE 1° 31' 49'' 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 TOSCANA PROVINCIA PI COMUNE CASTELNUOVO V.I.C.
 CAMPO LARDERELLO A LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM

FOGLIO 1:100.000 119 TAVOLETTA 1SE FOGLIO 1:200.000

DATI DI PERFORAZIONE

SOCIETA' ENEL DATA DI COMPLETAMENTO 03/10/59 PROFONDIITA' (m) 998 riferita a P.C.

DATI ADDIZIONALI DI FONDO POZZO PER POZZI DEVIATI

PROFONDIITA' INIZIO DEVIAZIONE (m) PROFONDIITA'DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE 0 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. Agrozootech. Proc.Indust. Reiniez./Stoccaggio

Controllo Nessuno

ANNO RILEVAMENTO DATI UTILIZZATORE ANNI DI USO DA A

PORTATA UTILIZZATA UNITA' DI MISURA

POZZO S. VINCENZO_3

TETTO (m)
riferito a P.C.

LITOLOGIA

FORMAZIONE/GRUPPO
F-Formaz./B-Gruppo/I=Indefinita

ETA'

0.00	750.00	Argillite Calcare micrifico Calcare marnoso	I	Liguridi sensu lato	Eocene Cretaceo
750.00	870.00	Anidrite Calcare dolomitico	I	Breccia anidriti e dolomie SOT	Retico
870.00	998.00	Amageniti Filiadi sericitiche	B	Grup. form. del verrucano SOT	Triassico-S Triassico-M

POZZO SANVINCENTO_8

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	97.30	N	0.00	0.00
13 3/8	0.00	0.00	709.00	N	0.00	0.00

FORO LIBERO

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

16	709.00	746.60
12	746.60	987.70
8 3/4	987.70	997.60

GEOMETRIA DEL SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (GEOMS)

NOME DEL POZZO SANVINCENZO - 8

CHIAVE _____

SERBATOIO (GEOMSB)

Potenziale Provato

PROFONDITÀ ('): da (m) 750 a (m) 997.6

PROFONDITÀ rif. a: p.c. T.R.

DESCRITTO IN DETTAGLIO: sì no

INTERVALLI PERMEABILI/FRATTURE (GEOMIF)

Frattura	TIPO		PROFONDITÀ (')		DESCRITTO IN DETTAGLIO	
	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"/>

Elaborata sul percorso del pozzo.

SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (SERB)

NUMERO DEL POZZO _____ SANVINCENZO - 8 _____

CHIAVE _____

CARATTERISTICHE DEL SERBATOIO (SEDEFL)

PROFONDITÀ ('): da (m) 750 a (m) 997 6

TIPO: Confinato Semiconfinato Non confinato

Potenziale Provato

ref. a: p.c. T.R.

NET PAY (m) _____

CONDUTTIVITÀ IDRAULICA E Unità di misura: m/s cm/s

FRUTTATO: sì no

TIPO DI PERMEABILITÀ: Primaria Secondaria mdarcy

EFFICIENTE DI IMMAGAZZINAMENTO E Unità di misura: m³/(m²m) m/bar m/MPa m/(kg cm⁻²)

PERMEABILITÀ INTRINSECA E Unità di misura: darcy cm² 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 (') (m) _____ ref. a: p.c. T.R.

FONTE: Misura diretta
 Sondaggio elettrico
 Sondaggio elettr. verticale

CONCENTRAZIONE LIMITE _____ Unità di misura: ppm mg/l

PRESSIONE DI CHIUSURA A BOCCA POZZO (PRESCH)

DATA /// FLUIDO: Liquido Aeriforme Bifase

PRESSIONE: Assoluta Relativa Unità di misura: MPa bar kg/cm² Stabilizzata Estrapolata

PORTATA MASSIMA EROGABILE (PORTMX)

DATA ///

PORTATA: Stimata Misurata Unità di misura: l/s kg/s m³/h t/h

INDICE DI PRODUTTIVITÀ (IPROD)

DATA ///

INDICE: ΔQ/Δp ΔQ/Δh ΔQ/Δp Unità di misura: m³/(d MPa) m³/(h bar) m³/(s m) m³/(h MPa) m³/(h kgcm⁻²) m³/(h m) kg/(s MPa) t/(h kgcm⁻²) t/(h bar)

PROFILO STATICO (PFSTAT)

DATA	PROFONDITÀ (') (m)	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>

DATA	PROFONDITÀ (') (m)	PRESSIONE in: (MPa, bar, kg/cm ²)
<u>/</u> / <u>/</u>	<u> </u>	<u> </u>
<u>/</u> / <u>/</u>	<u> </u>	<u> </u>
<u>/</u> / <u>/</u>	<u> </u>	<u> </u>

DATA	LIV. STATICO (') (m)
<u>/</u> / <u>/</u>	<u> </u>
<u>/</u> / <u>/</u>	<u> </u>
<u>/</u> / <u>/</u>	<u> </u>

Nota/o sul percorso del pozzo.

PRODUZIONE DEL POZZO (PROD)

NOME DEL POZZO SANVINCENZO - 8

CHIAVE _____

CONDIZIONI DI PRODUZIONE (PROD)

DATA 28 / 12 / 59

PROFONDITÀ DELL'INTERVALLO DI PRODUZIONE (!): da (m) 750 a (m) 997 . 6 rif. a: p.c. T.R.

TIPO DI FLUIDO PREVALENTE A BOCCA POZZO: Liquido Bifase Vapore Gas

DURATA DI EROGAZIONE _____ in: anni ore

ALLA TEMPERATURA A BOCCA POZZO (°C) 148

DURATA 17 . 1

ALLA PRESSIONE A BOCCA POZZO: Assoluta 5 . 20
 Relativa

Unità di misura: MPa bar kg/cm²

Unità di misura: l/s kg/s
 m³/h t/h

ALLA PRESSIONE: Assoluta _____
 Relativa _____ Unità di misura: MPa bar kg/cm² Alla profondità (!) (m) _____ rif. a: p.c. T.R.

CONTENUTO IN GAS (massa % sul totale) _____

ALLA PRESSIONE: Assoluta _____
 Relativa _____ Unità di misura: MPa bar kg/cm²

CONTENUTO IN VAPORE (massa % sul totale) _____

CONCENTRAZIONE SALINA SUL TOTALE _____ Unità di misura: ppm mg/l

ENTALPIA DEL FLUIDO TOTALE _____ Unità di misura: J/kg MJ/kg kcal/kg

_____ sul percorso del pozzo.

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE SANVINCENZO - 8 CHIAVE _____

SIGLA SCHEDA (*) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (*) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
_____	_____	ENEL 187	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL) ENTE ENEL DATA DI COMPILAZIONE / 09 / 89

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

DATI ANAGRAFICI POZZO

DATI DI IDENTIFICAZIONE

TIPO POZZO SASSO_10 CHIAVE

LATITUDINE 43° 10' 24'' N LONGITUDINE 1° 35' 50'' O RIFERITA A MONTE MARIO

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) QUOTA PIANO CAMPAGNA RISPETTO A l.m. (m) 479.00

Terra REGIONE TOSCANA PROVINCIA PI COMUNE CASTELNUOVO V.C.

CAMPO LARDERELLO LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM

FOGLIO 1:100.000 119 TAVOLETTA 1SE FOGLIO 1:200.000

DATI DI PERFORAZIONE

SOCIETA' ENEL DATA DI COMPLETAMENTO 16/07/43 PROFONDITA' (m) 498 riferita a P.C.

DATI ADDIZIONALI DI FONDO POZZO PER POZZI DEVIATI

PROFONDITA' INIZIO DEVIAZIONE (m) PROFONDITA' DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE 0 riferito a P.C.

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

SCOPO ESITO MINERARIO STATO DEL POZZO USO

Geotermico Industrialmente sterile In produzione

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

Controllo Nessuno

ANNO RILEVAMENTO DATI UTILIZZATORE ANNI DI USO DA A

PORTATA UTILIZZATA UNITA' DI MISURA

SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

POZZO SASSO_10

CHIAVE

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

LITOLOGIA

FORMAZIONE/GRUPPO

ETA'

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

0.00	125.00	Arenaria Argillite Calcare marnoso	I	Liguridi sensu lato	Eocene Cretaceo
125.00	169.00	Argillite	F	Form.della scaglia rossa S.T.	Eocene Cretaceo
169.00	186.00	Diaspri	F	Formazione dei diaspri S.T.	Malm
186.00	394.00	Calcare selcifero	F	F.calc.selcif.grig.chiar. S.T.	Lias med.sup.sl
394.00	449.00	Calcare	F	Formaz. calcare massiccio S.T.	Lias inf. s.l.
449.00	498.05	Calcare Anidrite	I	Breccia anidriti e dolomie SCT	Triassico-s

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBID)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE _____

CHIAVE _____

SIGLA SCHEDA (*) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (*) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA ENEL 187	DA PAGINA	A PAGINA
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL) _____

ENTE _____ ENEL _____

DATA DI COMPILAZIONE _____ / 09 / 89

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

DATI ANAGRAFICI POZZO

DATI DI IDENTIFICAZIONE

TIPO POZZO SASSO_13 CHIAVE

LATITUDINE 43° 10' 27'' N LONGITUDINE 1° 36' 8'' 0 RIFERITA A MONTE MARIO

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) QUOTA PIANO CAMPAGNA RISPETTO A l.m. (m) 452.00

Terra REGIONE TOSCANA PROVINCIA PI COMUNE CASTELNUOVO V.C.

CAMPO LARDERELLO LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM

FOGLIO 1:100.000 119 TAVOLETTA 1SE FOGLIO 1:200.000

DATI DI PERFORAZIONE

SOCIETA' ENEL DATA DI COMPLETAMENTO 06/08/52 PROFONDITA' (m) 636 riferita a P.C.

DATI ADDIZIONALI DI FONDO POZZO PER POZZI DEVIATI

PROFONDITA' INIZIO DEVIAZIONE (m) PROFONDITA' DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE 0 riferito a P.C.

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

SCOPO ESITO MINERARIO STATO DEL POZZO USO

Geotermico Industrialmente sterile Chiuso temporaneamente

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

SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

POZZO SASSO_13

CHIAVE

TETTO (m) riferito a P.C.	LETTO (m)	LITOLOGIA	FORMAZIONE/GRUPPO F=Formaz./G=Gruppo/I=Indefinita	ETA'
0.00	189.00	Arenaria Argillite	F Formazione del macigno S.T.	Aquitaniiano Oligocene-s
189.00	280.00	Argillite	F Form.della scaglia rossa S.T.	Eocene Cretaceo
280.00	450.00	Calccare selcifero	F F.calc.selcif.grig.chiar. S.T.	Lias med.sup.sl
450.00	635.13	Calccare	F Formaz. calcare massiccio S.T.	Lias inf. s.l.

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBID)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE _____

CHIAVE _____

SIGLA SCHEDA (1) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA ENEL 187	DA PAGINA	A PAGINA
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL) _____

ENTE ENEL _____

DATA DI COMPILAZIONE / 09 / 89

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

DATI ANAGRAFICI POZZO

DATI DI IDENTIFICAZIONE

TIPO POZZO SASSO_18 CHIAVE

LATITUDINE 43° 10' 9" N LONGITUDINE 1° 35' 45" O RIFERITA A MONTE MARIO

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) QUOTA PIANO CAMPAGNA RISPETTO A l.m. (m) 495.00

Terra REGIONE TOSCANA PROVINCIA PI COMUNE CASTELNUOVO V.C.

CAMPO LARDERELLO LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM

FOGLIO 1:100.000 119 TAVOLETTA 1SE FOGLIO 1:200.000

DATI DI PERFORAZIONE

SOCIETA' ENEL DATA DI COMPLETAMENTO 01/07/56 PROFONDITA' (m) 1594 riferita a P.C.

DATI ADDIZIONALI DI FONDO POZZO PER POZZI DEVIATI

PROFONDITA' INIZIO DEVIAZIONE (m) PROFONDITA'DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE 0 riferito a P.C.

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

SCOPO ESITO MINERARIO STATO DEL POZZO USO

Geotermico Fluido geotermico In produzione

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

SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

POZZO SASSO_18

CHIAVE

TETTO (m) riferito a P.C.	LETTO (m)	LITOLOGIA	F	FORMAZIONE/GRUPPO F=Formaz./G=Gruppo/I=Indefinita	ETA'
0.00	18.00	Arenaria	F	Formazione del macigno S.T.	Aquitaniense Oligocene-s
18.00	73.00	Argillite	F	Form.della scaglia rossa S.T.	Eocene Cretaceo
73.00	110.00	Diaspri	F	Formazione dei diaspri S.T.	Malm
110.00	217.00	Calcare	F	F.calc.selcif.grig.chiar. S.T.	Lias inf. s.l.
217.00	375.00	Calcare	F	Formaz. calcare massiccio S.T.	Lias inf. s.l.
375.00	900.00	Calcare dolomitico	F	F.calcarei marne rhaet.c. S.T.	Lias Triassico-s
900.00	1480.00	Calcare dolomitico Anidrite	I	Breccia anidriti e dolomie SCT	Triassico-s
1480.00	1594.00	Filladi cloritiche Anidrite Anageniti Filladi sericitiche	I	Comple.scglie tettoniche SCT	Triassico

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBID)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE _____

CHIAVE _____

SIGLA SCHEDA (*) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (*) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA ENEL 187	DA PAGINA	A PAGINA
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL) _____

ENTE ENEL _____

DATA DI COMPILAZIONE / 09 / 89 _____

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

DATI ANAGRAFICI POZZO

DATI DI IDENTIFICAZIONE

TIPO POZZO SASSO_19 CHIAVE
 LATITUDINE 43° 10' 22" N LONGITUDINE 1° 35' 59" 0 RIFERITA A MONTE MARIO
 QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY SUL L.m. (m) QUOTA PIANO CAMPAGNA RISPETTO A L.m. (m) 510.00

Terra REGIONE TOSCANA PROVINCIA PI COMUNE CASTELNUOVO V.C.

CAMPO LARDERELLO LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM

FOGLIO 1:100.000 119 TAVOLETTA 1SE FOGLIO 1:200.000

DATI DI PERFORAZIONE

SOCIETA' ENEL DATA DI COMPLETAMENTO 01/08/56 PROFONDITA' (m) 417 riferita a P.C.

DATI ADDIZIONALI DI FONDO POZZO PER POZZI DEVIATI

PROFONDITA' INIZIO DEVIAZIONE (m) PROFONDITA' DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE 0 riferito a P.C.

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

SCOPO ESITO MINERARIO STATO DEL POZZO USO

Geotermico Industrialmente sterile Chiuso temporaneamente

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

Controllo Nessuno

ANNO RILEVAMENTO DATI UTILIZZATORE ANNI DI USO DA A

PORTATA UTILIZZATA UNITA' DI MISURA

SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

POZZO SASSO_19

CHIAVE

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

LITOLOGIA

FORMAZIONE/GRUPPO

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

ETA'

0.00	154.00	Arenaria Argillite	F	Formazione del macigno S.T.	Aquitaniense Oligocene-s
154.00	235.00	Argillite	F	Form. della scaglia rossa S.T.	Eocene Cretaceo
235.00	416.60	Calccare	G	Grupp. formazioni serie toscana Lias	Lias

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE _____

CHIAVE _____

SIGLA SCHEDA (1) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA ENEL 187	DA PAGINA	A PAGINA
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL) _____ ENTE ENEL _____ DATA DI COMPILAZIONE / 09 / 89

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

DATI ANAGRAFICI POZZO

DATI DI IDENTIFICAZIONE

TIPO POZZO SASSO_20 CHIAVE
LATITUDINE 43° 10' 30'' N LONGITUDINE 1° 35' 28'' 0 RIFERITA A MONTE MARIO
QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) QUOTA PIANO CAMPAGNA RISPETTO A l.m. (m) 455.00
Terra REGIONE TOSCANA PROVINCIA PI COMUNE CASTELNUOVO V.C.
CAMPO LARDERELLO LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM

FOGLIO 1:100.000 119 TAVOLETTA 1SE FOGLIO 1:200.000

DATI DI PERFORAZIONE

SOCIETA' ENEL DATA DI COMPLETAMENTO 01/10/57 PROFONDITA' (m) 1309 riferita a P.C.

DATI ADDIZIONALI DI FONDO POZZO PER POZZI DEVIATI

PROFONDITA' INIZIO DEVIAZIONE (m) PROFONDITA' DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE 0 riferito a P.C.

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

SCOPO ESITO MINERARIO STATO DEL POZZO USO

Geotermico Fluido geotermico In produzione

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

Controllo Nessuno

ANNO RILEVAMENTO DATI UTILIZZATORE ANNI DI USO DA A

PORTATA UTILIZZATA UNITA' DI MISURA

SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

POZZO SASSO_20

CHIAVE

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

LITOLOGIA

FORMAZIONE/GRUPPO

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

ETA'

0.00	225.00	Argillite Calcare marnoso	I	Liguridi sensu lato	Eocene Cretaceo
225.00	375.00	Arenaria	F	Formazione del macigno S.T.	Aquitaniense Oligocene-s
375.00	420.00	Argillite Calcare	F	Formazioni condensate di S.T.	Cretaceo Giurassico
420.00	1300.00	Calcare Anidrite	I	Breccia anidriti e dolomie SCT	Triassico-s
1300.00	1308.95	Anageniti	G	Grup. form. del verrucano SCT	Triassico

DATI TERMOMETRICI DEL POZZO (TEMP)

NOME DEL POZZO _____ SASSO - 20 _____

CHIAVE _____

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)		
29 / 07 / 82	100	190	.		.		.	
/ /	200	190	4		.		.	
/ /	300	190	4		.		.	
/ /	400	190	8		.		.	
/ /	500	191	2		.		.	
/ /	600	191	7		.		.	
/ /	700	191	7		.		.	
/ /	720	227	7		.		.	
/ /		.			.		.	
/ /		.			.		.	
/ /		.			.		.	
/ /		.			.		.	
/ /		.			.		.	
/ /		.			.		.	
/ /		.			.		.	

(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. Fertil e Wichmann 1977, Barelli e Palamà 1981, ecc. ...

GEOMETRIA DEL SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (GEOMS)

NOME DEL POZZO SASSO - 21

CHIAVE _____

SERBATOIO (GEOMSB)

Potenziale Provato

PROFONDITÀ (!): da (m) 420 a (m) 1308 95

PROFONDITÀ rif. a: p.a. T.R.

DESCRITTO IN DETTAGLIO: sì no

INTERVALLI PERMEABILI/FRATTURE (GEOMIF)

Frattura	TIPO		PROFONDITÀ (!)		DESCRITTO IN DETTAGLIO	
	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"/>

(!) Misurata sul percorso del pozzo.

SASSI - 20 SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (SERD)

NOME DEL POZZO _____

CHIAVE _____

CARATTERISTICHE DEL SERBATOIO (SEDEFL)

Potenziale Provato

PROFONDITÀ (!): da (m) 420 a (m) 1308 - 95 rif. a: p.o. 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: m³/(m³m) m/bar m/MPa m/(kg cm⁻²) POROSITÀ (%) _____ Unità di misura: m³

TRASMISSIVITÀ E Unità di misura: m²/s cm²/s CAPACITÀ PRODUTTIVA E Unità di misura: darcy-m m³

INTERFACCIA ACQUA DOLCE/SALATA (INTSAL)

PROFONDITÀ (!) (m) _____ rif. a: p.o. T.R. FONTE: Misura diretta Sondaggio elettrico Sondaggio elettr.verticale CONCENTRAZIONE LIMITE _____ Unità di misura: ppm mg/l

PRESSIONE DI CHIUSURA A BOCCA POZZO (PRESCH)

DATA 02/06/87 FLUIDO: Liquido Aeriforme Bifase PRESSIONE: Assoluta 12 8 Unità di misura: MPa bar kg/cm² Stabilizzata Estrapolata Relativa

PORTATA MASSIMA EROGABILE (PORTMX)

DATA / / PORTATA: Stimata _____ Unità di misura: l/s kg/s m³/h l/h Misurata

INDICE DI PRODUTTIVITÀ (IPROD)

DATA / / INDICE: ΔQ/Δp ΔQ/Δh ΔQ/Δp Unità di misura: m³/(d MPa) m³/(h bar) m³/(s m) m³/(h MPa) m³/(h kgcm⁻²) m³/(h m) kg/(s MPa) l/(h kgcm⁻²) l/(h bar)

PROFILO STATICO (PFSTAT)

DATA	PROFONDITÀ (!) (m) rif. a: <input type="checkbox"/> p.o. <input type="checkbox"/> T.R.	TEMPERATURA (°C)	DATA	PROFONDITÀ (!) (m) rif. a: <input type="checkbox"/> p.o. <input type="checkbox"/> T.R.	PRESSIONE in: <input type="checkbox"/> MPa <input type="checkbox"/> bar <input type="checkbox"/> kg/cm ² <input type="checkbox"/> Abs. <input type="checkbox"/> Rel.	DATA	LIV. STATICO (!) (m) rif. a: <input type="checkbox"/> p.o. <input type="checkbox"/> T.R.
<u> / / </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> / / </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> / / </u>	<u> </u>
<u> / / </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> / / </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> / / </u>	<u> </u>
<u> / / </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> / / </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> / / </u>	<u> </u>

(!) Misurata/o sul percorso del pozzo.

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

SASSO - 20

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE _____

CHIAVE _____

SIGLA SCHEDA (*) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (*) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
-----	-----	ENEL 187	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL) _____

ENTE ENEL _____

DATA DI COMPILAZIONE / 09 / 89

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

DATI ANAGRAFICI POZZO

DATI DI IDENTIFICAZIONE

TIPO POZZO SASSO_21 CHIAVE
 LATITUDINE 43° 11' 1'' N LONGITUDINE 1° 36' 4'' O RIFERITA A MONTE MARIO
 QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) QUOTA PIANO CAMPAGNA RISPETTO A l.m. (m) 330.00

Terra REGIONE TOSCANA PROVINCIA PI COMUNE CASTELNUOVO V.C.
 CAMPO LARDERELLO LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM

FOGLIO 1:100.000 119 TAVOLETTA 1SE FOGLIO 1:200.000

DATI DI PERFORAZIONE

SOCIETA' ENEL DATA DI COMPLETAMENTO 15/12/76 PROFONDITA' (m) 1439 riferita a P.C.

DATI ADDIZIONALI DI FONDO POZZO PER POZZI DEVIATI

PROFONDITA' INIZIO DEVIAZIONE (m) PROFONDITA'DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE 0 riferito a P.C.

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

SCOPO ESITO MINERARIO STATO DEL POZZO USO

Geotermico Fluido geotermico In produzione

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

Controllo Nessuno

ANNO RILEVAMENTO DATI UTILIZZATORE ANNI DI USO DA A

PORTATA UTILIZZATA UNITA' DI MISURA

SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

POZZO SASSO_21

CHIAVE

TETTO (m)	LETTO (m) riferito a P.C.	LITOLOGIA	FORMAZIONE/GRUPPO F=Formaz./G=Gruppo/I=Indefinita	ETA'
0.00	515.00	Argillite Calcare marnoso Arenaria	I Liguridi sensu lato	Eocene Cretaceo
515.00	530.00	Argillite	F Form.della scaglia rossa S.T.	Eocene Cretaceo
530.00	580.00	Diaspri	F Formazione dei diaspri S.T.	Malm
580.00	1310.00	Calcare Anidrite Calcare dolomitico	I Breccia anidriti e dolomie SCT	Triassico-s
1310.00	1438.60		F F.quarziti e filladi inferiori	Paleozoico

DATI TERMOMETRICI DEL POZZO (TEMP)

NOME DEL POZZO SASSO - 21

CHIAVE _____

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⁾		
11 / 12 / 76	600	106						
/ /	700	107						
/ /	800	108						
/ /	900	109						
/ /	1000	109						
/ /	1100	109						
/ /	1200	109						
/ /	1400	148						
/ /	1422	148						
/ /								
/ /								
/ /								
/ /								
/ /								

⁽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. Ferlì e Wichmann 1977, Barelli e Palamà 1981, ecc. ...

GEOMETRIA DEL SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (GEOMS)

NOME DEL POZZO SASSO - 21

CHIAVE _____

SERBATOIO (GEOMSB)

Potenziale Provato

PROFONDITÀ (!): da (m) 580 a (m) 1438 6

PROFONDITÀ rif. a: p.a. T.R.

DESCRITTO IN DETTAGLIO: sì no

INTERVALLI PERMEABILI/FRATTURE (GEOMIF)

Frattura	TIPO		PROFONDITÀ (!)		DESCRITTO IN DETTAGLIO	
	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"/>

(!) Misurata sul percorso del pozzo.

SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (SERB)

NOME DEL POZZO _____ SASSO - 21 _____

CHIAVE _____

CARATTERISTICHE DEL SERBATOIO (SEDEFL)

Potenziale Provato

PROFONDITÀ (1): da (m) 580 a (m) 1430 6

ref. a: p.o. T.R.

NET PAY (m) _____

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 cm² m²

COEFFICIENTE DI IMMAGAZZINAMENTO E Unità di misura: m³/(m³m) m/bar m/MPa m/(kg cm⁻²)

POROSITÀ (%) _____

TRASMISSIVITÀ E Unità di misura: m²/s cm²/s

CAPACITÀ PRODUTTIVA E Unità di misura: darcy-m m³

INTERFACCIA ACQUA DOLCE/SALATA (INTSAL)

PROFONDITÀ (1) (m) _____ ref. a: p.c. T.R.

Misura diretta

FONTE: Sondaggio elettrico

CONCENTRAZIONE LIMITE _____ Unità di misura: ppm mg/l

Sondaggio elettr. verticale

PRESSIONE DI CHIUSURA A BOCCA POZZO (PRESCH)

DATA /// FLUIDO: Liquido Aeriforme Bifase

PRESSIONE: Assoluta Relativa

Unità di misura: MPa bar kg/cm² Stabilizzata Estrapolata

PORTATA MASSIMA EROGABILE (PORTMX)

DATA ///

PORTATA: Stimata Misurata Unità di misura: l/s kg/s m³/h v/h

INDICE DI PRODUTTIVITÀ (IPROD)

DATA ///

INDICE: ΔQ/Δp ΔQ/Δh ΔC/Δp

Unità di misura: m³/(d MPa) m³/(h bar) m³/(s m) m³/(h MPa) m³/(h kgcm⁻²) m³/(h m) kg/(s MPa) t/(h kgcm⁻²) t/(h bar)

PROFILO STATICO (PFSTAT)

DATA	PROFONDITÀ (1) (m) ref. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	TEMPERATURA (°C)
<u>/</u> / <u>/</u>	_____	_____
<u>/</u> / <u>/</u>	_____	_____
<u>/</u> / <u>/</u>	_____	_____

DATA	PROFONDITÀ (1) (m) ref. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	PRESSIONE in: <input type="checkbox"/> MPa <input type="checkbox"/> bar <input type="checkbox"/> kg/cm ² <input type="checkbox"/> Abs. <input type="checkbox"/> Rel.
<u>/</u> / <u>/</u>	_____	_____
<u>/</u> / <u>/</u>	_____	_____
<u>/</u> / <u>/</u>	_____	_____

DATA	LIV. STATICO (1) (m) ref. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.
<u>/</u> / <u>/</u>	_____
<u>/</u> / <u>/</u>	_____
<u>/</u> / <u>/</u>	_____

(1) Misurata/o sul percorso del pozzo.

PRODUZIONE DEL POZZO (PROD)

NOME DEL POZZO SASSO - 21

CHIAVE _____

DATI DI PRODUZIONE (PROD)

DATA 05 / 09 / 77 PROFONDITÀ DELL'INTERVALLO DI PRODUZIONE (1): da (m) 580 a (m) 1438 6 rif. a: p.c. T.R.

TIPO DI FLUIDO PREVALENTE A BOCCA POZZO: Liquido Bifase Vapore Gas DURATA DI EROGAZIONE _____ in: anni ore

ALLA TEMPERATURA A BOCCA POZZO (°C) 153

PORTATA 7 3

ALLA PRESSIONE A BOCCA POZZO: Assoluta 4 90
 Relativa _____

Unità di misura: MPa bar kg/cm²

Unità di misura: l/s kg/s
 m³/h t/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) 4 38

ALLA PRESSIONE: Assoluta _____ Unità di misura: MPa bar kg/cm²
 Relativa _____

CONTENUTO IN VAPORE (massa % sul totale) _____

CONCENTRAZIONE SALINA SUL TOTALE _____ Unità di misura: ppm mg/l

ENTALPIA DEL FLUIDO TOTALE _____ 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 SASSO - 21 CHIAVE _____

SIGLA SCHEDA (*) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (*) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA ENEL 187	DA PAGINA	A PAGINA
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL) ENTE ENEL DATA DI COMPILAZIONE / 89 / 89

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

DATI ANAGRAFICI POZZO

DATI DI IDENTIFICAZIONE

TIPO POZZO SASSO_6 CHIAVE

LATITUDINE 43° 10' 27'' N LONGITUDINE 1° 35' 49'' O RIFERITA A MONTE MARIO

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) QUOTA PIANO CAMPAGNA RISPETTO A l.m. (m) 453.00

Terra REGIONE TOSCANA PROVINCIA PI COMUNE CASTELNUOVO V.C.

CAMPO LARDERELLO LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM

FOGLIO 1:100.000 119 TAVOLETTA 1SE FOGLIO 1:200.000

DATI DI PERFORAZIONE

SOCIETA' ENEL DATA DI COMPLETAMENTO 09/04/43 PROFONDITA' (m) 185 riferita a P.C.

DATI ADDIZIONALI DI FONDO POZZO PER POZZI DEVIATI

PROFONDITA' INIZIO DEVIAZIONE (m) PROFONDITA' DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE 0 riferito a P.C.

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

SCOPO ESITO MINERARIO STATO DEL POZZO USO

Geotermico Fluido geotermico In produzione

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

Controllo Nessuno

ANNO RILEVAMENTO DATI UTILIZZATORE ANNI DI USO DA A

PORTATA UTILIZZATA UNITA' DI MISURA

SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

POZZO SASSO_6

CHIAVE

TETTO (m) LETTO (m) LITOLOGIA FORMAZIONE/GRUPPO ETA'

riferito a P.C.

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

0.00	135.00	Arenaria Argillite	F Formazione del macigno S.T.	Aquitaniense Oligocene-s
135.00	180.10	Argillite	F Form.della scaglia rossa S.T.	Eocene Cretaceo
180.10	184.70	Diaspri	F Formazione dei diaspri S.T.	Malm

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE _____

CHIAVE _____

SIGLA SCHEDA (1) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA ENEL 187	DA PAGINA	A PAGINA
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL) _____

ENTE ENEL _____

DATA DI COMPILAZIONE 09 / 89

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

DATI ANAGRAFICI POZZO

DATI DI IDENTIFICAZIONE

TIPO POZZO SASSO_7 CHIAVE
 LATITUDINE 43° 10' 30" N LONGITUDINE 1° 35' 35" O RIFERITA A MONTE MARIO
 QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) QUOTA PIANO CAMPAGNA RISPETTO A L.m. (m) 455.00

Terra REGIONE TOSCANA PROVINCIA PI COMUNE CASTELNUOVO V.C.

CAMPO LARDERELLO LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM

FOGLIO 1:100.000 119 TAVOLETTA 1SE FOGLIO 1:200.000

DATI DI PERFORAZIONE

SOCIETA' ENEL DATA DI COMPLETAMENTO 16/08/47 PROFONDITA' (m) 662 riferita a P.C.

DATI ADDIZIONALI DI FONDO POZZO PER POZZI DEVIATI

PROFONDITA' INIZIO DEVIAZIONE (m) PROFONDITA' DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE 0 riferito a P.C.

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

SCOPO ESITO MINERARIO STATO DEL POZZO USO

Geotermico Industrialmente sterile Chiuso temporaneamente

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

Controllo Nessuno

ANNO RILEVAMENTO DATI UTILIZZATORE ANNI DI USO DA A

PORTATA UTILIZZATA UNITA' DI MISURA

SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

POZZO SASSO_7

CHIAVE

TETTO (m)	LETTO (m)	LITOLOGIA	FORMAZIONE/GRUPPO	ETA'
riferito a P.C.			F=Formaz./G=Gruppo/I=indefinita	
0.00	14.90	Arenaria Detrito	I Detrito di falda	Quaternario
14.90	380.00	Argillite Arenaria Calcare marnoso	I Liguridi sensu lato	Eocene Cretaceo
380.00	522.00	Calcare selcifero	F F.calc.selcif-grig.chiar. S.T.	Lias med.sup.sl
522.00	662.00	Anidrite Calcare	I Breccia anidriti e dolomie SCI	Triassico-s

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE _____

CHIAVE _____

SIGLA SCHEDA (1) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA ENEL 187	DA PAGINA	A PAGINA
-----	---	-----	-----	-----
-----	---	-----	-----	-----
-----	---	-----	-----	-----
-----	---	-----	-----	-----
-----	---	-----	-----	-----
-----	---	-----	-----	-----
-----	---	-----	-----	-----
-----	---	-----	-----	-----
-----	---	-----	-----	-----
-----	---	-----	-----	-----
-----	---	-----	-----	-----
-----	---	-----	-----	-----
-----	---	-----	-----	-----
-----	---	-----	-----	-----
-----	---	-----	-----	-----
-----	---	-----	-----	-----
-----	---	-----	-----	-----
-----	---	-----	-----	-----
-----	---	-----	-----	-----
-----	---	-----	-----	-----
-----	---	-----	-----	-----
-----	---	-----	-----	-----
-----	---	-----	-----	-----

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL) _____ ENTE ENEL _____ DATA DI COMPILAZIONE / 09 / 89

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

DATI ANAGRAFICI POZZO

DATI DI IDENTIFICAZIONE

TIPO POZZO SCOGLIETTI CHIAVE
 LATITUDINE 43° 13' 13" N LONGITUDINE 1° 33' 10" O RIFERITA A MONTE MARIO
 QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY SUL l.m. (m) QUOTA PIANO CAMPAGNA RISPETTO A l.m. (m) 645.00
 Terra REGIONE TOSCANA PROVINCIA PI COMUNE CASTELNUOVO V.C.
 CAMPO LARDERELLO A LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM

FOGLIO 1:100.000 119 TAVOLETTA 1SE FOGLIO 1:200.000

DATI DI PERFORAZIONE

SOCIETA' ENEL DATA DI COMPLETAMENTO 21/08/41 PROFONDITA' (m) 329 riferita a P.C.

DATI ADDIZIONALI DI FONDO POZZO PER POZZI DEVIATI

PROFONDITA' INIZIO DEVIAZIONE (m) PROFONDITA' DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE 0 riferito a P.C.

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

SCOPO ESITO MINERARIO STATO DEL POZZO USO

Geotermico Industrialmente sterile Chiuso temporaneamente

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

SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

POZZO SCOGLIETTI

CHIAVE

TETTO (m)	LETTO (m)	LITOLOGIA	FORMAZIONE/GRUPPO	ETA'
	referito a P.C.		F=Formaz./G=Gruppo/I=Indefinita	
0.00	318.10	Argillite Calcare marnoso	I Liguridi sensu lato	Eocene Cretaceo
318.10	319.00	Anidrite Calcare dolomitico	I Breccia anidriti e dolomie	SCT Triassico-s
319.00	328.60	Scisto	G Grup. form. del verrucano	SCT Triassico

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE _____

CHIAVE _____

SIGLA SCHEDA (*)
O SOTTOINSIEME

N° RIFERIMENTO (*)
BIBLIOGRAFICO

CHIAVE
BIBLIOGRAFICA
ENEL 187

DA
PAGINA

A
PAGINA

SIGLA SCHEDA (*) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (*) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA ENEL 187	DA PAGINA	A PAGINA
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL) _____

ENTE ENEL _____

DATA DI COMPILAZIONE / 99 / 89

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

DATI ANAGRAFICI POZZO

DATI DI IDENTIFICAZIONE

TIPO POZZO SECCATOIO CHIAVE
 LATITUDINE 43° 10' 31" N LONGITUDINE 1° 35' 44" O RIFERITA A MONTE MARIO
 QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) QUOTA PIANO CAMPAGNA RISPETTO A l.m. (m) 521.00

Terra REGIONE TOSCANA PROVINCIA PI COMUNE CASTELNUOVO V.C.
 CAMPO LARDERELLO LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM

FOGLIO 1:100.000 119 TAVOLETTA 1SE FOGLIO 1:200.000

DATI DI PERFORAZIONE

SOCIETA' ENEL DATA DI COMPLETAMENTO 18/01/39 PROFONDITA' (m) 252 riferita a P.C.

DATI ADDIZIONALI DI FONDO POZZO PER POZZI DEVIATI

PROFONDITA' INIZIO DEVIAZIONE (m) PROFONDITA' DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE 0 riferito a P.C.

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

SCOPO ESITO MINERARIO STATO DEL POZZO USO

Geotermico Industrialmente sterile Chiuso temporaneamente

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

Controllo Nessuno

ANNO RILEVAMENTO DATI UTILIZZATORE ANNI DI USO DA A

PORTATA UTILIZZATA UNITA' DI MISURA

SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

POZZO SECCATOIO

CHIAVE

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

LITOLOGIA

FORMAZIONE/GRUPPO

ETA'

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

0.00

251.90

Arenaria
 Argillite
 Diaspri
 Calcare

F Formazioni condensate di S.T.

Miocene
 Lias

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE _____

CHIAVE _____

SIGLA SCHEDA (1)
O SOTTOINSIEME

N° RIFERIMENTO (1)
BIBLIOGRAFICO

CHIAVE
BIBLIOGRAFICA

DA
PAGINA

A
PAGINA

ENEL 187

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL) _____

ENTE ENEL _____

DATA DI COMPILAZIONE ____ / 09 / 89

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

DATI ANAGRAFICI POZZO

 DATI DI IDENTIFICAZIONE

TIPO POZZO SELVA_1 CHIAVE
 LATITUDINE 43° 10' 11" N LONGITUDINE 1° 34' 26" 0 RIFERITA A MONTE MARIO
 QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY SUL L.M. (m) QUOTA PIANO CAMPAGNA RISPETTO A L.M. (m) 543.00

Terra REGIONE TOSCANA PROVINCIA PI COMUNE CASTELNUOVO V.C.
 CAMPO LARDERELLO LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

 RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM

FOGLIO 1:100.000 119 TAVOLETTA 1SE FOGLIO 1:200.000

 DATI DI PERFORAZIONE

SOCIETA' ENEL DATA DI COMPLETAMENTO 12/01/65 PROFONDITA' (m) 1086 riferita a P.C.

 DATI ADDIZIONALI DI FONDO POZZO PER POZZI DEVIATI

PROFONDITA' INIZIO DEVIAZIONE (m) PROFONDITA'DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE 0 riferito a P.C.

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

 SCOPO ESITO MINERARIO STATO DEL POZZO USO

 Geotermico Industrialmente sterile Chiuso temporaneamente

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 SELVA_1

CHIAVE

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

LITOLOGIA

FORMAZIONE/GRUPPO

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

ETA'

0.00	265.00	Calcare marnoso Argillite Arenaria	I	Liguridi sensu lato	Eocene Cretaceo
265.00	668.00	Arenaria Argillite	F	Formazione del macigno S.T.	Aquitaniense Oligocene-s
668.00	730.00	Anidrite Calcare dolomitico	I	Breccia anidriti e dolomie SCT	Triassico-s
730.00	1085.50	Quarziti Scisto	I	Basamento metamorfico sensu lt	Paleozoico

DATI TERMOMETRICI DEL POZZO (TEMP)

NOME DEL POZZO _____ SELVA - 1 _____

TEMPERATURE (TEMP)

CHIAVE _____

DATA			PROFONDITÀ (1) (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 (2) (circ.)	ore Δt (3) (stop circ.)	T (°C)	metodo (4)	T (°C)	
04 / 08 / 81		200	.	69 7			.		.	
/ /		500	.	117 1			.		.	
/ /			.				.		.	
/ /			.				.		.	
/ /			.				.		.	
/ /			.				.		.	
/ /			.				.		.	
/ /			.				.		.	
/ /			.				.		.	
/ /			.				.		.	
/ /			.				.		.	
/ /			.				.		.	
/ /			.				.		.	
/ /			.				.		.	
/ /			.				.		.	
/ /			.				.		.	
/ /			.				.		.	
/ /			.				.		.	
/ /			.				.		.	
/ /			.				.		.	
/ /			.				.		.	

(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 Wichmann 1977, Barelli e Palamà 1981, ecc. ...

GEOMETRIA DEL SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (GEOMS)

NOME DEL POZZO SELVA - 1

CHIAVE _____

SERBATOIO (GEOMSB)

Potenziale Provato

PROFONDITÀ (¹): da (m) 668 a (m) 1085 . 5

PROFONDITÀ rif. a: p.c. T.R.

DESCRITTO IN DETTAGLIO: sì no

INTERVALLI PERMEABILI/FRATTURE (GEOMIF)

Frattura	TIPO		PROFONDITÀ (¹)		DESCRITTO IN DETTAGLIO	
	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"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(¹) Misurata sul percorso del pozzo.

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE SELVA - 1

CHIAVE _____

SIGLA SCHEDA (*) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (*) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA ENEL 187	DA PAGINA	A PAGINA
-----	---	-----	-----	-----
-----	---	-----	-----	-----
-----	---	-----	-----	-----
-----	---	-----	-----	-----
-----	---	-----	-----	-----
-----	---	-----	-----	-----
-----	---	-----	-----	-----
-----	---	-----	-----	-----
-----	---	-----	-----	-----
-----	---	-----	-----	-----
-----	---	-----	-----	-----
-----	---	-----	-----	-----
-----	---	-----	-----	-----
-----	---	-----	-----	-----
-----	---	-----	-----	-----
-----	---	-----	-----	-----
-----	---	-----	-----	-----
-----	---	-----	-----	-----
-----	---	-----	-----	-----
-----	---	-----	-----	-----
-----	---	-----	-----	-----

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL) _____

ENTE ENEL

DATA DI COMPILAZIONE / 09 / 89

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

DATI ANAGRAFICI POZZO

DATI DI IDENTIFICAZIONE

TIPO POZZO SELVA_3 CHIAVE

LATITUDINE 43° 10' 41'' N LONGITUDINE 1° 34' 48'' 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 TOSCANA PROVINCIA PI COMUNE CASTELNUOVO V.C.

CAMPO LARDERELLO LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM

FOGLIO 1:100.000 119 TAVOLETTA 1SE FOGLIO 1:200.000

DATI DI PERFORAZIONE

SOCIETA' ENEL DATA DI COMPLETAMENTO 07/05/80 PROFONDITA' (m) 1453 riferita a P.C.

DATI ADDIZIONALI DI FONDO POZZO PER POZZI DEVIATI

PROFONDITA' INIZIO DEVIAZIONE (m) PROFONDITA' DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE 0 riferito a P.C.

LATITUDINE

LONGITUDINE

FONDO POZZO

AZIMUTH

SCOSTAMENTO DALLA VERTICALE (m)

0

SCOPO ESITO MINERARIO STATO DEL POZZO

USO

Geotermico Fluido geotermico

In produzione

Ener.Elett. Riscald.Edifici Balnoterapeutico Potab. Agrozootech. Proc. Indust. Rainiez./Stoccaggio

Controllo Nessuno

ANNO RILEVAMENTO DATI UTILIZZATORE ANNI DI USO DA A

PORTATA UTILIZZATA UNITA' DI MISURA

SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

POZZO SELVA_3

CHIAVE

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

LITOLOGIA

FORMAZIONE/GRUPPO

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

ETA'

0.00	420.00	Argillite Calcare marnoso Arenaria	I	Liguridi sensu lato	Eocene Cretaceo
420.00	910.00	Arenaria Marna Argillite	F	Formazione del macigno S.T.	Aquitaniense Oligocene-s
910.00	1190.00	Anidrite Calcare dolomitico	I	Breccia anidriti e dolomie SCT	Triassico-s
1190.00	1453.20	Anidrite Filladi Calcare dolomitico Quarziti	I	Comple.s. scaglie tettoniche SCT	Triassico

DATI TERMOMETRICI DEL POZZO (TEMP)

NOME DEL POZZO _____

SELVA - 3 _____

CHIAVE _____

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)		
25 / 07 / 80	200		212						
/ /	400		213						
/ /	600		214						
/ /	800		214						
/ /	1000		215						
/ /	1100		215						
/ /	1200		215						
/ /	1300		216						
/ /	1400		216						
/ /	1440		217						
/ /									
/ /									
/ /									
/ /									

(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. Fertil e Wichmann 1977, Barelli e Palamà 1981, ecc. ...

GEOMETRIA DEL SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (GEOMS)

NOME DEL POZZO _____ SELVA - 3 _____

CHIAVE _____

SERBATOIO (GEOMSB)

Potenziale Provato

PROFONDITÀ ('): da (m) 910 a (m) 1453 2

PROFONDITÀ rif. a: p.a. T.R.

DESCRITTO IN DETTAGLIO: sì no

INTERVALLI PERMEABILI/FRATTURE (GEOMIF)

Frattura	TIPO		PROFONDITÀ (')		DESCRITTO IN DETTAGLIO	
	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"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	-----	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(') Misurata sul percorso del pozzo.

SELVA - 3 **SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (SERB)**

NOME DEL POZZO _____

CHIAVE _____

CARATTERISTICHE DEL SERBATOIO (SEDEFL)

PROFONDITÀ ('): da (m) 9 10 a (m) 14 53 Potenziale Provato
 rif. a: p.c. T.R.

TIPO: Confinato Semiconfinato Non confinato SFRUTTATO: sì no
 CONDUTTIVITÀ IDRAULICA E Unità di misura: m/s cm/s TIPO DI PERMEABILITÀ: Primaria Secondaria mdarcy
 COEFFICIENTE DI IMMAGAZZINAMENTO E Unità di misura: m³/(m²m) m/bar m/MPa m/(kg cm⁻²) PERMEABILITÀ INTRINSECA E Unità di misura: darcy cm³
 TRASMISSIVITÀ E Unità di misura: m²/s cm²/s POROSITÀ (%) _____ Unità di misura: m³
 CAPACITÀ PRODUTTIVA E Unità di misura: darcy-m m³

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 mg/l

PRESSIONE DI CHIUSURA A BOCCA POZZO (PRESCH)

DATA 25/07/80 FLUIDO: Liquido Aeriforme Bifase PRESSIONE: Assoluta 19 7 Unità di misura: MPa bar kg/cm² Stabilizzata Estrapolata
 Relativa

PORTATA MASSIMA EROGABILE (PORTMX)

DATA /// PORTATA: Stimata Misurata Unità di misura: l/s kg/s m³/h t/h

INDICE DI PRODUTTIVITÀ (IPROD)

DATA /// INDICE: ΔQ/Δp ΔQ/Δh ΔG/Δp Unità di misura: m³/(d MPa) m³/(h bar) m³/(s m) m³/(h MPa) m³/(h kgcm⁻²) m³/(h m) kg/(s MPa) t/(h kgcm⁻²) t/(h bar)

PROFILO STATICO (PFSTAT)

DATA	PROFONDITÀ (') (m)	TEMPERATURA (°C)	DATA	PROFONDITÀ (') (m)	PRESSIONE in: MPa bar kg/cm ²	DATA	LIV. STATICO (') (m)
/ /			/ /			/ /	
/ /			/ /			/ /	
/ /			/ /			/ /	

(*) Misurata/o sul percorso del pozzo.

PRODUZIONE DEL POZZO (PROD)

SELVA - 3

NOME DEL POZZO _____

CHIAVE _____

DATI DI PRODUZIONE (PROD)

DATA 03 / 06 / 87

PROFONDITÀ DELL'INTERVALLO DI PRODUZIONE (1): da (m) 910 a (m) 1453 2

ref. a: p.a. T.R.

TIPO DI FLUIDO PREVALENTE A BOCCA POZZO: Liquido Bifase Vapore Gas

DURATA DI EROGAZIONE 7 h: anni ore

ALLA TEMPERATURA A BOCCA POZZO (°C) 200

PORTATA 10 6

ALLA PRESSIONE A BOCCA POZZO: Assoluta 5 47
 Relativa

Unità di misura: MPa bar kg/cm²

Unità di misura: l/s kg/s
 m³/h v/h

ALLA PRESSIONE: Assoluta Relativa 3 5
Unità di misura: MPa bar kg/cm² Alla profondità (?) (m) _____ ref. a: p.a. T.R.

CONTENUTO IN GAS (massa % sul totale) _____

ALLA PRESSIONE: Assoluta Relativa
Unità di misura: MPa bar kg/cm²

CONTENUTO IN VAPORE (massa % sul totale) _____

CONCENTRAZIONE SALINA SUL TOTALE _____
Unità di misura: ppm mg/l

ENTALPIA DEL FLUIDO TOTALE _____
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 _____

SERVA - 3

CHIAVE _____

SIGLA SCHEDA (*) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (*) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA ENEL 187	DA PAGINA	A PAGINA
-----	---	-----	-----	-----
-----	---	-----	-----	-----
-----	---	-----	-----	-----
-----	---	-----	-----	-----
-----	---	-----	-----	-----
-----	---	-----	-----	-----
-----	---	-----	-----	-----
-----	---	-----	-----	-----
-----	---	-----	-----	-----
-----	---	-----	-----	-----
-----	---	-----	-----	-----
-----	---	-----	-----	-----
-----	---	-----	-----	-----
-----	---	-----	-----	-----
-----	---	-----	-----	-----
-----	---	-----	-----	-----
-----	---	-----	-----	-----
-----	---	-----	-----	-----
-----	---	-----	-----	-----
-----	---	-----	-----	-----
-----	---	-----	-----	-----

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL) _____

ENTE ENEL

DATA DI COMPILAZIONE / 09 / 89

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

DATI ANAGRAFICI POZZO

DATI DI IDENTIFICAZIONE

TIPO POZZO SELVA_4 CHIAVE
 LATTITUDINE 43° 10' 44" N LONGITUDINE 1° 34' 40" O RIFERITA A MONTE MARIO
 QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) QUOTA PIANO CAMPAGNA RISPETTO A l.m. (m) 470.00
 Terra REGIONE TOSCANA PROVINCIA PI COMUNE CASTELNUOVO V.C.

CAMPO LARDERELLO LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM

FOGLIO 1:100.000 119 TAVOLETTA 1SE FOGLIO 1:200.000

DATI DI PERFORAZIONE

SOCIETA' ENEL DATA DI COMPLETAMENTO 01/12/87 PROFONDITA' (m) 3235 riferita a P.C.

DATI ADDIZIONALI DI FONDO POZZO PER POZZI DEVIATI

PROFONDITA' INIZIO DEVIAZIONE (m) PROFONDITA'DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE 0 riferito a P.C.

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

SCOPO ESITO MINERARIO STATO DEL POZZO USO

Geotermico Fluido geotermico Chiuso temporaneamente

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

Controllo Nessuno

ANNO RILEVAMENTO DATI UTILIZZATORE ANNI DI USO DA A

PORTATA UTILIZZATA UNITA' DI MISURA

DATI TERMOMETRICI DEL POZZO (TEMP)

NOME DEL POZZO _____

SELVA - 4

CHIAVE _____

TEMPERATURE (TEMP)

DATA	PROFONDITÀ (1) <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.		TEMPERATURA NON STABILIZZATA			TEMPERATURA ESTRAPOLATA		TEMPERATURA STABILIZZATA	N° RIF. BIBL.
	(m)	rif. a:	T (°C)	t (2) (circ.)	ore Δt (3) (stop circ.)	T (°C)	metodo (4)		
14 / 06 / 87	570		-----	-----	-----	149 10	BARELLI E PALAMDI	-----	-----
06 / 07 / 87	1449		-----	-----	-----	247 40	BARELLI E PALAMDI	-----	-----
31 / 07 / 87	2030		-----	-----	-----	335 00	" "	-----	-----
08 / 08 / 87	2324		-----	-----	-----	341 47		-----	-----
/ /			-----	-----	-----			-----	-----
/ /			-----	-----	-----			-----	-----
/ /			-----	-----	-----			-----	-----
/ /			-----	-----	-----			-----	-----
/ /			-----	-----	-----			-----	-----
/ /			-----	-----	-----			-----	-----
/ /			-----	-----	-----			-----	-----
/ /			-----	-----	-----			-----	-----
/ /			-----	-----	-----			-----	-----
/ /			-----	-----	-----			-----	-----
/ /			-----	-----	-----			-----	-----
/ /			-----	-----	-----			-----	-----

(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 Wichmann 1977, Barelli e Palamà 1981, ecc. ...

GEOMETRIA DEL SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (GEOMS)

SELVA - 4

NOME DEL POZZO _____

CHIAVE _____

SERBATOIO (GEOMSB)

Potenziale Provato

PROFONDITÀ (!): da (m) 1500 a (m) 3235

PROFONDITÀ rif. a: P.A. T.R.

DESCRITTO IN DETTAGLIO: sì no

INTERVALLI PERMEABILI/FRATTURE (GEOMIF)

Frattura	TIPO		PROFONDITÀ (!)		DESCRITTO IN DETTAGLIO	
	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"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(!) Misurata sul percorso del pozzo.

SELVA - 4 SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (SERB)

NOME DEL POZZO _____

CHIAVE _____

CARATTERISTICHE DEL SERBATOIO (SEDEFL)

Potenziale Provato

PROFONDITÀ ('): da (m) 1500 a (m) 3235

ref. 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: m³/(m³m) m/bar m/MPa m/(kg cm⁻³)

POROSITÀ (%) _____ m³

TRASMISSIVITÀ _____ E Unità di misura: m²/s cm²/s

CAPACITÀ PRODUTTIVA _____ E Unità di misura: darcy-m m³

INTERFACCIA ACQUA DOLCE/SALATA (INTSAL)

PROFONDITÀ (') (m) _____ ref. a: p.c. T.R.

FONTE: Misura diretta
 Sondaggio elettrico
 Sondaggio elettr. verticale

CONCENTRAZIONE LIMITE _____ Unità di misura: ppm mg/l

PRESSIONE DI CHIUSURA A BOCCA POZZO (PRESCH)

DATA ____/____/____ FLUIDO: Liquido Aeriforme Bifase

PRESSIONE: Assoluta Relativa _____ Unità di misura: MPa bar kg/cm² Stabilizzata Estrapolata

PORTATA MASSIMA EROGABILE (PORTMX)

DATA ____/____/____

PORTATA: Stimata Misurata _____ Unità di misura: l/s kg/s m³/h t/h

INDICE DI PRODUTTIVITÀ (IPROD)

DATA ____/____/____

INDICE: ΔQ/Δp ΔQ/Δh ΔG/Δp _____ Unità di misura: m³/(d MPa) m³/(h bar) m³/(s m) m³/(h MPa) m³/(h kgcm⁻³) m³/(h m) kg/(s MPa) t/(h kgcm⁻³) t/(h bar)

PROFILO STATICO (PFSTAT)

DATA	PROFONDITÀ (') (m)	TEMPERATURA (°C)	DATA	PROFONDITÀ (') (m)	PRESSIONE in: (MPa, bar, kg/cm ² , Atm, Rel.)	DATA	LIV. STATICO (') (m)
____/____/____	_____	_____	____/____/____	_____	_____	____/____/____	_____
____/____/____	_____	_____	____/____/____	_____	_____	____/____/____	_____
____/____/____	_____	_____	____/____/____	_____	_____	____/____/____	_____

(') Misurata/o sul percorso del pozzo.

PRODUZIONE DEL POZZO (PROD)

NOME DEL POZZO SELVA 4

CHIAVE _____

DATI DI PRODUZIONE (PROD)

DATA 01 / 12 / 87

PROFONDITÀ DELL'INTERVALLO DI PRODUZIONE (1): da (m) 1500 a (m) 3235

ref. a: p.c. T.R.

TIPO DI FLUIDO PREVALENTE A BOCCA POZZO: Liquido Bifase Vapore Gas

DURATA DI EROGAZIONE _____ in: anni ore

ALLA TEMPERATURA A BOCCA POZZO (°C) 223

PORTATA 31 700

ALLA PRESSIONE A BOCCA POZZO: Assoluta 16 4
 Relativa

Unità di misura: MPa bar kg/cm²

Unità di misura: l/s kg/s
 m³/h t/h

ALLA PRESSIONE: Assoluta Relativa Unità di misura: MPa bar kg/cm² Alla profondità (1) (m) _____ ref. a: p.c. T.R.

CONTENUTO IN GAS (massa % sul totale) 3 90

ALLA PRESSIONE: Assoluta Relativa Unità di misura: MPa bar kg/cm²

CONTENUTO IN VAPORE (massa % sul totale) _____

CONCENTRAZIONE SALINA SUL TOTALE _____ Unità di misura: ppm mg/l

ENTALPIA DEL FLUIDO TOTALE _____ 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 S. ELVA - 4 CHIAVE _____

SIGLA SCHEDA (*) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (*) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA ENEL 187	DA PAGINA	A PAGINA
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL) ENTE ENEL DATA DI COMPILAZIONE / 09 / 89

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

DATI ANAGRAFICI POZZO

DATI DI IDENTIFICAZIONE

TIPO POZZO SPERIMENTALE_2/CN CHIAVE

LATITUDINE 43° 12' 53'' N LONGITUDINE 1° 32' 48'' 0 RIFERITA A MONTE MARIO

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) QUOTA PIANO CAMPAGNA RISPETTO A l.m. (m) 605.00

Terra REGIONE TOSCANA PROVINCIA PI COMUNE CASTELNUOVO V.C.

CAMPO LARDERELLO A LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM

FOGLIO 1:100.000 119 TAVOLETTA 1SE FOGLIO 1:200.000

DATI DI PERFORAZIONE

SOCIETA' ENEL DATA DI COMPLETAMENTO 04/01/75 PROFONDITA' (m) 1377 riferita a P.C.

DATI ADDIZIONALI DI FONDO POZZO PER POZZI DEVIATI

PROFONDITA' INIZIO DEVIAZIONE (m) PROFONDITA'DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE 0 riferito a P.C.

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

SCOPO ESITO MINERARIO STATO DEL POZZO

GEOTERMICO FLUIDO GEOTERMICO IN PRODUZIONE

USO

Ener.Elett. Riscald.Edifici Bainoterapeutico 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 SPERIMENTALE_2/CN

CHIAVE

TETTO (m) riferito a P.C.	LETTO (m)	LITOLOGIA	F=Formaz./G=Gruppo/I=Indefinita	FORMAZIONE/GRUPPO	ETA'
0.00	120.00	Argillite Calcare micritico Calcare marnoso Arenaria cem. carb.	F	Formazione argilloso-cal. F.L.	Eocene Paleocene
120.00	280.00	Arenaria cem. seric. Argillite	F	Formazione del macigno S.T.	Miocene-i Oligocene-s
280.00	335.00	Calcare dolomitico Anidrite	I	Breccia anidriti e dolomie SCT	Retico
335.00	400.00	Calcare ricristalliz Filladi sericitiche	G	Grup. form. del verrucano SCT	Triassico-s
400.00	500.00	Quarziti Filladi grafitose	F	Form. di poggio al carpino SCT	Permiano Carbonifero
500.00	700.00	Anageniti	I	Membro anageniti minute SCT	Triassico-s Triassico-m
700.00	850.00	Filladi grafitose Calcare ricristalliz	F	Formazione di rio marina SCT	Stephaniano
850.00	950.00	Arcose Filladi Porfiroidi	F	F.aren.rosse cas.n.por.ros.SCT	Permiano
950.00	1000.00	Anageniti Filladi cloritiche Anidrite	G	Grup. form. del verrucano SCT	Triassico-s Triassico-m
1000.00	1150.00	Quarziti Filladi cloritiche	G	Grup. form. del verrucano SCT	Triassico-s Triassico-m
1150.00	1200.00	Marmi	F	Formaz. calcare massiccio S.U.	Lias
1200.00	1377.00	Calcare dolomitico Dolomia Anidrite	I	Breccia anidriti e dolomie SCT	Retico

PROFILO TECNICO DEL POZZO

POZZO SPERIMENTALE_2/CN

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.)

20	0.00	0.00	63.40	N	0.00	0.00
17 1/4	0.00	0.00	199.70	N	0.00	0.00
13 3/8	0.00	0.00	829.00	N	0.00	0.00

FORO LIBERO

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

16	829.00	830.00
12 1/4	830.00	1376.80

DATI TERMOMETRICI DEL POZZO (TEMP)

NOME DEL POZZO SPERIMENTALE - 2 / CN

CHIAVE _____

TEMPERATURE (TEMP)

DATA	PROFONDITÀ (1) (m)	TEMPERATURA NON STABILIZZATA			TEMPERATURA ESTRAPOLATA		TEMPERATURA STABILIZZATA T (°C)	N° RIF. BIBL.
		ref. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	orc	T (°C)	t (?) (circ.)	Δt (?) (stop circ.)		
01 / 03 / 79	400			113				
/ /	500			138				
/ /	600			150				
/ /	700			135				
/ /	800			159				
/ /	850			139				
/ /	900			179				
/ /	1000			224				
/ /	1020			225				
/ /								
/ /								
/ /								
/ /								
/ /								

(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 Wichmann 1977, Barelli e Palamà 1981, ecc. ...

GEOMETRIA DEL SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (GEOMS)

NOME DEL POZZO _____

SPERIMENTALE - 2 / CN _____

CHIAVE _____

SERBATOIO (GEOMSB)

Potenziale Provato

PROFONDITÀ (!): da (m) 1150 a (m) 1376 . 60

PROFONDITÀ rif. a: p.c. T.R.

DESCRITTO IN DETTAGLIO: sì no

INTERVALLI PERMEABILI/FRATTURE (GEOMIF)

Frattura	TIPO		PROFONDITÀ (!)		DESCRITTO IN DETTAGLIO	
	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"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	-----	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

curata sul percorso del pozzo.

SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (SERB)

NOME DEL POZZO _____ SPERIMENTALE - 2 / CN

CHIAVE _____

CARATTERISTICHE DEL SERBATOIO (SEDEFL)

PROFONDITÀ ('): da (m) 1150 a (m) 1376 60
 Potenziale Provato

TIPO: Confinato Semiconfinato Non confinato

SFRUTTATO: sì no

ref. a: p.c. T.R.

NET PAY (m) _____

CONDUTTIVITÀ IDRAULICA E Unità di misura: m/s cm/s

TIPO DI PERMEABILITÀ: Primaria Secondaria mdarcy

COEFFICIENTE DI IMMAGAZZINAMENTO E Unità di misura: m³/(m³m) m/bar m/MPa m/(kg cm⁻²)

PERMEABILITÀ INTRINSECA E Unità di misura: darcy cm² m²

TRASMISSIVITÀ E Unità di misura: m²/s cm²/s

POROSITÀ (%) _____

CAPACITÀ PRODUTTIVA E Unità di misura: darcy-m m³

INTERFACCIA ACQUA DOLCE/SALATA (INTSAL)

PROFONDITÀ (') (m) _____ ref. a: p.c. T.R.

FONTE: Misura diretta
 Sondaggio elettrico
 Sondaggio elettr. verticale

CONCENTRAZIONE LIMITE _____ Unità di misura: ppm mg/l

PRESSIONE DI CHIUSURA A BOCCA POZZO (PRESCH)

DATA 24 / 01 / 75 FLUIDO: Liquido Aeriforme Bifase

PRESSIONE: Assoluta 18 2 Unità di misura: MPa bar kg/cm² Stabilizzata Estrapolata

PORTATA MASSIMA EROGABILE (PORTMX)

DATA 00 / 05 / 75

PORTATA: Stimata 33 Unità di misura: l/s kg/s m³/h t/h

INDICE DI PRODUTTIVITÀ (IPROD)

DATA / /

INDICE: ΔQ/Δp ΔQ/Δh ΔG/Δp Unità di misura: m³/(d MPa) m³/(h bar) m³/(s m) m³/(h MPa) m³/(h kgcm⁻²) m³/(h m) kg/(s MPa) l/(h kgcm⁻²) l/(h bar)

PROFILO STATICO (PFSTAT)

DATA	PROFONDITÀ (') (m)	TEMPERATURA (°C)
/ /		
/ /		
/ /		

DATA	PROFONDITÀ (') (m)	PRESSIONE in: (MPa, bar, kg/cm ² , Am, Rel.)
/ /		
/ /		
/ /		

DATA	LIV. STATICO (') (m)
/ /	
/ /	
/ /	

Misurata/o sul percorso del pozzo.

PRODUZIONE DEL POZZO (PROD)

NOME DEL POZZO SPERIMENTALE - 2 / CN

CHIAVE _____

DATI DI PRODUZIONE (PROD)

DATA / /

PROFONDITÀ DELL'INTERVALLO DI PRODUZIONE (!): da (m) 1150 a (m) 1376 60

ref. a: p.c. T.R.

TIPO DI FLUIDO PREVALENTE A BOCCA POZZO: Liquido Bifase Vapore Gas

DURATA DI EROGAZIONE _____ in: anni ore

ALLA TEMPERATURA A BOCCA POZZO (°C) _____

PORTATA _____

ALLA PRESSIONE A BOCCA POZZO: Assoluta Relativa _____

Unità di misura: MPa bar kg/cm²

Unità di misura: l/s kg/s
 m³/h t/h

ALLA PRESSIONE: Assoluta Relativa _____

Unità di misura: MPa bar kg/cm² Alla profondità (!) (m) _____ ref. a: p.c. T.R.

CONTENUTO IN GAS (massa % sul totale) _____

ALLA PRESSIONE: Assoluta Relativa _____

Unità di misura: MPa bar kg/cm²

CONTENUTO IN VAPORE (massa % sul totale) _____

CONCENTRAZIONE SALINA SUL TOTALE _____

Unità di misura: ppm mg/l

ENTALPIA DEL FLUIDO TOTALE _____

Unità di misura: J/kg MJ/kg kcal/kg

Misurata sul percorso del pozzo.

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE _____ SPERIMENTALE - 2 / CN

CHIAVE _____

SIGLA SCHEDA (*) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (*) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA ENEL 187	DA PAGINA	A PAGINA
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL) _____

ENTE _____ ENEL

DATA DI COMPILAZIONE _____ / 09 / 89

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

DATI ANAGRAFICI POZZO

DATI DI IDENTIFICAZIONE

TIPO _____ POZZO _____ SQUARCINA _____ CHIAVE _____
 LATITUDINE 43° 12' 47" N LONGITUDINE 1° 31' 56" 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 TOSCANA PROVINCIA PI COMUNE CASTELNUOVO V.C.
 CAMPO LARDERELLO A LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA _____

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM

FOGLIO 1:100.000 119 TAVOLETTA 1SE FOGLIO 1:200.000

DATI DI PERFORAZIONE

SOCIETA' ENEL DATA DI COMPLETAMENTO 01/02/57 PROFONDIITA' (m) 603 riferita a P.C.

DATI ADDIZIONALI DI FONDO POZZO PER POZZI DEVIATI

PROFONDIITA' INIZIO DEVIAZIONE (m) _____ PROFONDIITA'DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE 0 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

SQUARCINA

CHIAVE

TETTO (m)
riferito a P.C.

LETTI (m)

LITOLOGIA

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

ETA'

0.00	370.00	Calcare marnoso Marna	F	Formazione calcareo-marn. F.L.	Cretaceo-s
370.00	566.00	Calcare dolomitico Anidriti	I	Breccia anidriti e dolomie SCI	Retico
566.00	603.00	Quarziti Scisto	G	Grup. form. del verticane SCI	Triassico-s

PROF. TECNICO DEL POZZO

POZZO SQUARCINA

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.)

13 1/2 0.00 0.00 84.75 N 0.00 0.00

FORD LIBERO

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

16 84.75 85.10
 12 85.10 479.30
 8 3/4 479.30 603.25

GEOMETRIA DEL SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (GEOMS)

NOME DEL POZZO SQUARCINA

CHIAVE _____

SERBATOIO (GEOMSB)

Potenziale Provato

PROFONDITÀ (1): da (m) 370 a (m) 603 . 25

PROFONDITÀ rif. a: p.c. T.R.

DESCRITTO IN DETTAGLIO: sì no

INTERVALLI PERMEABILI/FRATTURE (GEOMIF)

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"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----•-----	-----•-----	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Misurata sul percorso del pozzo.

SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (SERB)

NOME DEL POZZO SQUARCINA

CHIAVE _____

CARATTERISTICHE DEL SERBATOIO (SEDEFL)

Potenziale Provato

PROFONDITÀ ('): da (m) 370 a (m) 603 25

ref. 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: m³/(m³m) m/bar m/MPa m/(kg cm⁻¹)

POROSITÀ (%) _____ Unità di misura: m²

TRAMISSIVITÀ E Unità di misura: m²/s cm²/s

CAPACITÀ PRODUTTIVA E Unità di misura: darcy·m m³

INTERFACCIA ACQUA DOLCE/SALATA (INTSAL)

PROFONDITÀ (') (m) _____ ref. a: p.c. T.R.

FONTE: Misura diretta
 Sondaggio elettrico
 Sondaggio elettr. verticale

CONCENTRAZIONE LIMITE _____ Unità di misura: ppm
 mg/l

PRESSIONE DI CHIUSURA A BOCCA POZZO (PRESCH)

DATA /// FLUIDO: Liquido Aeriforme Bifase

PRESSIONE: Assoluta Relativa Unità di misura: MPa bar kg/cm² Stabilizzata
 Estrapolata

PORTATA MASSIMA EROGABILE (PORTMX)

DATA ///

PORTATA: Stimata Misurata Unità di misura: l/s kg/s
 m³/h t/h

INDICE DI PRODUTTIVITÀ (IPROD)

DATA ///

INDICE: ΔQ/Δp ΔQ/Δh ΔG/Δp Unità di misura: m³/(d MPa) m³/(h bar) m³/(s m)
 m³/(h MPa) m³/(h kgcm⁻²) m³/(h m)
 kg/(s MPa) t/(h kgcm⁻²) t/(h bar)

PROFILO STATICO (PFSTAT)

DATA	PROFONDITÀ (') (m)	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>

DATA	PROFONDITÀ (') (m)	PRESSIONE in: MPa, bar, kg/cm ² , Abs., Rel.
<u>/</u> / <u>/</u>	<u>.</u>	<u>.</u>
<u>/</u> / <u>/</u>	<u>.</u>	<u>.</u>
<u>/</u> / <u>/</u>	<u>.</u>	<u>.</u>

DATA	LIV. STATICO (') (m)
<u>/</u> / <u>/</u>	<u>.</u>
<u>/</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 SQUARCINA CHIAVE _____

SIGLA SCHEDA (1) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA ENEL 187	DA PAGINA	A PAGINA
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL) ENTE ENEL DATA DI COMPILAZIONE / 09 / 89

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

DATI ANAGRAFICI POZZO

 DATI DI IDENTIFICAZIONE

TIPO POZZO STOLFI CHIAVE
 LATITUDINE 43° 12' 42'' N LONGITUDINE 1° 32' 29'' 0 RIFERITA A MONTE MARIO
 QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY SUL l.m. (m) QUOTA PIANO CAMPAGNA RISPETTO A l.m. (m) 470.00
 Terra REGIONE TOSCANA PROVINCIA PI COMUNE CASTELNUOVO V.C.
 CAMPO LARDERELLO A LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

 RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM

FOGLIO 1:100.000 119 TAVOLETTA 1SE FOGLIO 1:200.000

 DATI DI PERFORAZIONE

SOCIETA' ENEL DATA DI COMPLETAMENTO 28/11/31 PROFONDITA' (m) 141 riferita a P.C.

 DATI ADDIZIONALI DI FONDO POZZO PER POZZI DEVIATI

PROFONDITA' INIZIO DEVIAZIONE (m) PROFONDITA' DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE 0 riferito a P.C.

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

 SCOPO ESITO MINERARIO STATO DEL POZZO USO

Geotermico Industrialmente sterile Chiuso temporaneamente

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

SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

POZZO STOLFI

CHIAVE

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

LITOLOGIA

FORMAZIONE/GRUPPO

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

ETA'

0.00	14.00	Argillite Calcare marnoso	I	Liguridi sensu lato	Eocene Cretaceo
14.00	31.00	Arenaria	F	Formazione del macigno S.T.	Aquitaniense Oligocene-s
31.00	120.05	Calcare dolomitico Anidrite	I	Breccia anidriti e dolomie SCT	Triassico-s
120.05	141.25	Scisto	G	Grup. form. del verrucano SCT	Triassico-s Triassico-m

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE _____

CHIAVE _____

SIGLA SCHEDA (*)
O SOTTOINSIEME

N° RIFERIMENTO (*)
BIBLIOGRAFICO

CHIAVE
BIBLIOGRAFICA
ENEL 187

DA
PAGINA

A
PAGINA

SIGLA SCHEDA (*) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (*) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA ENEL 187	DA PAGINA	A PAGINA
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL) _____

ENTE _____ ENEL

DATA DI COMPILAZIONE ____ / 00 / 89

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

DATI ANAGRAFICI POZZO

DATI DI IDENTIFICAZIONE

TIPO _____ POZZO _____ TANI _____ CHIAVE _____
 LATITUDINE 43° 13' 21" N LONGITUDINE 1° 32' 47" 0 RIFERITA A MONTE MARIO

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) _____ QUOTA PIANO CAMPAGNA RISPETTO A l.m. (m) 565.00

Terra _____ REGIONE TOSCANA PROVINCIA PI COMUNE CASTELNUOVO V.C.

CAMPO LARDERELLO A LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA _____

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM

FOGLIO 1:100.000 119 TAVOLETTA 1SE FOGLIO 1:200.000

DATI DI PERFORAZIONE

SOCIETA' ENEL DATA DI COMPLETAMENTO 13/10/40 PROFONDITA' (m) 269 riferita a P.C.

DATI ADDIZIONALI DI FONDO POZZO PER POZZI DEVIATI

PROFONDITA' INIZIO DEVIAZIONE (m) _____ PROFONDITA' DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE 0 riferito a P.C.

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

SCOPO _____ ESITO MINERARIO _____ STATO DEL POZZO _____ USO _____

Geotermico _____ Industrialmente sterile _____ Chiuso temporaneamente _____

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 TANI

CHIAVE

TETTO (m)

LETTO (m)

riferito a P.C.

LITOLOGIA

FORMAZIONE/GRUPPO

ETA'

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

0.00

260.00

Argillite
Calcare marnoso

I

Liguridi sensu lato

Eocene
Cretaceo

260.00

269.15

Quarziti

I

Basamento metamorfico sensu lt Paleozoico

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE _____

CHIAVE _____

SIGLA SCHEDA (¹)
O SOTTOINSIEME

N° RIFERIMENTO (¹)
BIBLIOGRAFICO

CHIAVE
BIBLIOGRAFICA
ENEL 187

DA
PAGINA

A
PAGINA

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL) _____

ENTE ENEL

DATA DI COMPILAZIONE / / 89 / 89

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

DATI ANAGRAFICI POZZO

DATI DI IDENTIFICAZIONE

TIPO _____ POZZO _____ TOMMI _____ CHIAVE _____

LATITUDINE 43° 13' 01" N LONGITUDINE 1° 32' 46" O RIFERITA A MONTE MARIO

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY SUL L.m. (m) _____ QUOTA PIANO CAMPAGNA RISPETTO A L.m. (m) 567.00

Terra _____ REGIONE TOSCANA PROVINCIA PI COMUNE CASTELNUOVO V.C.

CAMPO LARDERELLO A LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA _____

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM

FOGLIO 1:100.000 119 TAVOLETTA 1SE FOGLIO 1:200.000

DATI DI PERFORAZIONE

SOCIETA' ENEL DATA DI COMPLETAMENTO 03/09/39 PROFONDITA' (m) 233 riferita a P.C.

DATI ADDIZIONALI DI FONDO POZZO PER POZZI DEVIATI

PROFONDITA' INIZIO DEVIAZIONE (m) _____ PROFONDITA'DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE 0 riferito a P.C.

FONDO POZZO { LATITUDINE _____ LONGITUDINE _____
 L AZINUTH 0 SCOSTAMENTO DALLA VERTICALE (m) 0

SCOPO _____ ESITO MINERARIO _____ STATO DEL POZZO _____ USO _____

Geotermico _____ Fluido geotermico _____ In produzione _____

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 TOMMI

CHIAVE

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

LITOLOGIA

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

ETA'

0.00	224.20	Argillite Calcare marnoso	I	Liguridi sensu lato	Eocene Cretaceo
224.20	233.00	Anidrite Calcare dolomitico Quarziti	I	Breccia anidriti e dolomie SCT	Triassico-s

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, Sorgente o Manifestazione _____

CHIAVE _____

SIGLA SCHEDA (*) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (*) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA ENEL 187	DA PAGINA	A PAGINA
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)

ENTE _____ ENEL

DATA DI COMPILAZIONE _____ / 89 / 89

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

SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

POZZO TORRACCIA

CHIAVE

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

0.00	330.00	Conglomerato Argilla Sabbia	G Gruppo formazioni postorogene	Neogene
330.00	670.00	Argillite Calcare marnoso	I Liguridi sensu lato	Eocene Cretaceo
670.00	800.00		I Breccia anidriti e dolomie SCT	Triassico-s
800.00	867.80	Scisto	F F.quarziti e filladi inferiori	Paleozoico

DATI TERMOMETRICI DEL POZZO (TEMP)

NOME DEL POZZO TORRACCIA

CHIAVE _____

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)		
3 / 12 / 76	100	210						
/ /	300	214						
/ /	500	215						
/ /	700	216						
/ /	800	224						
/ /	816	227						
/ /								
/ /								
/ /								
/ /								
/ /								
/ /								
/ /								

(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 Wichmann 1977, Barelli e Palamà 1981, ecc. ...

GEOMETRIA DEL SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (GEOMS)

NOME DEL POZZO TORRACCIA

CHIAVE _____

SERBATOIO (GEOMSB)

Potenziale Provato

PROFONDITÀ (!): da (m) 670 a (m) 867 e 80

PROFONDITÀ rif. a: p.c. T.R.

DESCRITTO IN DETTAGLIO: sì no

INTERVALLI PERMEABILI/FRATTURE (GEOMIF)

Frattura	TIPO		PROFONDITÀ (!)		DESCRITTO IN DETTAGLIO	
	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"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----•-----	-----•-----	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(!) Misurata sul percorso del pozzo.

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE

TORRACCIA

CHIAVE

SIGLA SCHEDA (*)
O SOTTOINSIEME

N° RIFERIMENTO (*)
BIBLIOGRAFICO

CHIAVE
BIBLIOGRAFICA
ENEL 187

DA
PAGINA

A
PAGINA

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)

ENTE

ENEL

DATA DI COMPILAZIONE

/ 89

/ 89

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

DATI ANAGRAFICI POZZO

DATI DI IDENTIFICAZIONE

TIPO POZZO VALLONSORDO_1 CHIAVE
 LATITUDINE 43° 11' 13" N LONGITUDINE 1° 35' 35" O RIFERITA A MONTE MARIO
 QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) QUOTA PIANO CAMPAGNA RISPETTO A l.m. (m) 452.00
 Terra REGIONE TOSCANA PROVINCIA PI COMUNE CASTELNUOVO V.C.

CAMPO LARDERELLO LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM

FOGLIO 1:100.000 119 TAVOLETTA 1SE FOGLIO 1:200.000

DATI DI PERFORAZIONE

SOCIETA' ENEL DATA DI COMPLETAMENTO 03/04/69 PROFONDITA' (m) 1232 riferita a P.C.

DATI ADDIZIONALI DI FONDO POZZO PER POZZI DEVIATI

PROFONDITA' INIZIO DEVIAZIONE (m) PROFONDITA' DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE 0 riferito a P.C.

FONDO POZZO { LATITUDINE LONGITUDINE

L AZIMUTH 0 SCOSTAMENTO DALLA VERTICALE (m) 0

SCOPO ESITO MINERARIO STATO DEL POZZO USO

Geotermico Fluido geotermico In produzione

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 VALLONSORDO_1

CHIAVE

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

LITOLOGIA

FORMAZIONE/GRUPPO

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

ETA'

0.00	775.00	Argillite Calcare marnoso	I	Liguridi sensu lato	Eocene Cretaceo
775.00	890.00	Arenaria Argillite	F	Formazione del macigno S.T.	Aquitaniense Oligocene-s
890.00	980.00	Argillite Calcare	F	Formazioni condensate di S.T.	Cretaceo Giurassico
980.00	1225.00	Anidrite Calcare	I	Breccia anidriti e dolomie SCT	Triassico-s
1225.00	1232.35	Quarziti	I	Basamento metamorfico sensu lt	Paleozoico

DATI TERMOMETRICI DEL POZZO (TEMP)

NOME DEL POZZO _____

VALLEONSORDO - 1

CHIAVE _____

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)		
26 / 11 / 69	200		222						
/ /	400		222						
/ /	800		222						
/ /	881		224						
/ /	908		224						
/ /	1000		231						
/ /	1100		243						
/ /	1200		255						
/ /	1220		257						
/ /									
/ /									
/ /									
/ /									
/ /									
/ /									

(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. Ferri e Wichmann 1977, Barelli e Palamà 1981, ecc. ...

GEOMETRIA DEL SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (GEOMS)

NOME DEL POZZO VALLICORSICO - 1

CHIAVE _____

SERBATOIO (GEOMSB)

Potenziale Provato

PROFONDITÀ (!): da (m) 980 a (m) 1232 25

PROFONDITÀ rif. a: P.c. T.R.

DESCRITTO IN DETTAGLIO: sì no

INTERVALLI PERMEABILI/FRATTURE (GEOMIF)

Frattura	TIPO			PROFONDITÀ (!)		DESCRITTO IN DETTAGLIO	
	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"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		-----	-----	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(!) Misurata sul percorso del pozzo.

SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (SERB)

VALICISURIG - 1

NOME DEL POZZO _____

CHIAVE _____

CARATTERISTICHE DEL SERBATOIO (SEDEFL)

Potenziale Provato
1232 25

PROFONDITÀ ('): da (m) 980 a (m) _____

rif. a: p.c. T.R.

NET PAY (m) _____

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

COEFFICIENTE DI IMMAGAZZINAMENTO _____ E _____ Unità di misura: m³/(m³m) m/bar m/MPa m/(kg cm⁻²)

POROSITÀ (%) _____ Unità di misura: cm³ m³

TRAMISSIVITÀ _____ E _____ Unità di misura: m²/s cm²/s

CAPACITÀ PRODUTTIVA _____ E _____ Unità di misura: darcy-m m³

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 mg/l

PRESSIONE DI CHIUSURA A BOCCA POZZO (PRESCH)

DATA 23/08/76 FLUIDO: Liquido Aeriforme Bifase

PRESSIONE: Assoluta 6 10 Unità di misura: MPa bar kg/cm²
 Relativa

PORTATA MASSIMA EROGABILE (PORTMX)

DATA _____/_____/_____

PORTATA: Stimata Misurata _____ Unità di misura: l/s kg/s
 m³/h t/h

INDICE DI PRODUTTIVITÀ (IPROD)

DATA _____/_____/_____

INDICE: ΔQ/Δp ΔQ/Δh ΔG/Δp _____ Unità di misura: m³/(d MPa) m³/(h bar) m³/(s m)
 m³/(h MPa) m³/(h kgcm⁻²) m³/(h m)
 kg/(s MPa) t/(h kgcm⁻²) t/(h bar)

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 type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	PRESSIONE in: <input type="checkbox"/> MPa <input type="checkbox"/> bar <input type="checkbox"/> kg/cm ² <input type="checkbox"/> Ass. <input type="checkbox"/> Rel.
____/____/____	_____	_____
____/____/____	_____	_____
____/____/____	_____	_____

DATA	LIV. STATICO (') (m) rif. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.
____/____/____	_____
____/____/____	_____
____/____/____	_____

(') Misurata/o sul percorso del pozzo.

PRODUZIONE DEL POZZO (PROD)

NOME DEL POZZO VALLONSORDO - 1

CHIAVE _____

DATI DI PRODUZIONE (PROD)

DATA 02 / 06 / 87

PROFONDITÀ DELL'INTERVALLO DI PRODUZIONE ('): da (m) 980 a (m) 1232 25

rif. a: p.c. T.R.

TIPO DI FLUIDO PREVALENTE A BOCCA POZZO: Liquido Bifase Vapore Gas

DURATA DI EROGAZIONE 18 in: anni ore

ALLA TEMPERATURA A BOCCA POZZO (°C) 231

PORTATA 23 2

ALLA PRESSIONE A BOCCA POZZO: Assoluta 8 16
 Relativa

Unità di misura: MPa bar kg/cm²

Unità di misura: l/s kg/s
 m³/h t/h

ALLA PRESSIONE: Assoluta Relativa Unità di misura: MPa bar kg/cm² Alla profondità (') (m) _____ rif. a: p.c. T.R.

CONTENUTO IN GAS (massa % sul totale) 3 8

ALLA PRESSIONE: Assoluta Relativa Unità di misura: MPa bar kg/cm²

CONTENUTO IN VAPORE (massa % sul totale) _____

CONCENTRAZIONE SALINA SUL TOTALE _____ Unità di misura: ppm mg/l

ENTALPIA DEL FLUIDO TOTALE _____ Unità di misura: J/kg MJ/kg kcal/kg

(') Misurata sul percorso del pozzo.

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE VALICHSERDO - 1

CHIAVE _____

SIGLA SCHEDA (*) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (*) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA ENEL 187	DA PAGINA	A PAGINA
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL) _____

ENTE ENEL

DATA DI COMPILAZIONE / 89 / 89

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

DATI ANAGRAFICI POZZO

 DATI DI IDENTIFICAZIONE

TIPO POZZO VALPAVONE_1 CHIAVE
 LATITUDINE 43° 12' 01" N LONGITUDINE 1° 31' 44" 0 RIFERITA A MONTE MARIO
 QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) QUOTA PIANO CAMPAGNA RISPETTO A l.m. (m) 352.00
 Terra REGIONE TOSCANA PROVINCIA PI COMUNE CASTELNUOVO V.C.
 CAMPO LARDERELLO A LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

 RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM

FOGLIO 1:100.000 119 TAVOLETTA 1SE FOGLIO 1:200.000

 DATI DI PERFORAZIONE

SOCIETA' ENEL DATA DI COMPLETAMENTO 07/02/64 PROFONDITA' (m) 390 riferita a P.C.

 DATI ADDIZIONALI DI FONDO POZZO PER POZZI DEVIATI

PROFONDITA' INIZIO DEVIAZIONE (m) PROFONDITA' DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE 0 riferito a P.C.

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

 SCOPO ESITO MINERARIO STATO DEL POZZO

GEOTERMICO FLUIDO GEOTERMICO IN PRODUZIONE

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

SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

PEZZO VALPAVONE_1

CHIAVE

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

LITOLDBIA

FORMAZIONE/GRUPPO

ETA'

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

0.00	150.00	Argillite Calcare Arenaria	I	Liguridi sensu lato	
150.00	390.00	Calcare dolomitico Ankerite	I	Breccia anidriti e dolomie SCT	Retico

POZZO VALPAVONE_1

CHIAVE

RIVESTIMENTO

DIAM. EST (Inch)	SPESSORE (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.)

13 3/8	0.00	0.00	59.30	N	0.00	0.00
9 5/8	0.00	0.00	220.10	N	0.00	0.00

FORD LIBERO

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

12	220.10	222.00
8 3/4	222.00	286.20
8 5/8	286.20	389.95

DATI TERMOMETRICI DEL POZZO (TEMP)

NOME DEL POZZO VALPAVONE - 1

CHIAVE _____

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	N° RIF. BIBL.
			T (°C)	t (²) (circ.)	Δt (³) (stop circ.)	T (°C)	metodo (⁴)	T (°C)	
01 / 07 / 64	100		45						
/ /	200		52						
/ /	300		50						
/ /	350		51						
/ /	370		48						
/ /	380		58						
/ /									
/ /									
/ /									
/ /									
/ /									
/ /									
/ /									

(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 Wichmann 1977, Barelli e Palamà 1981, ecc. ...

GEOMETRIA DEL SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (GEOMS)

NOME DEL POZZO _____ VALFAVONE -- 1 _____

CHIAVE _____

SERBATOIO (GEOMSB)

Potenziale Provato

PROFONDITÀ ('): da (m) 150 a (m) 389 95

PROFONDITÀ rif. a: p.c. T.R.

DESCRITTO IN DETTAGLIO: sì no

INTERVALLI PERMEABILI/FRATTURE (GEOMIF)

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"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	-----	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Misurata sul percorso del pozzo.

SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (SERB)

NOME DEL POZZO VALPAVONE - 1

CHIAVE _____

CARATTERISTICHE DEL SERBATOIO (SEDEFL)

PROFONDITÀ ('): da (m) 150 a (m) 389 95

Potenziale Provato

TIPO: Confinato Semiconfinato Non confinato

FRUTTATO: sì no

ref. a: p.c. T.R.

NET PAY (m) _____

CONDUTTIVITÀ IDRAULICA E Unità di misura: m/s cm/s

TIPO DI PERMEABILITÀ: Primaria Secondaria mdarcy

COEFFICIENTE DI IMMAGAZZINAMENTO E Unità di misura: m³/(m³m) m/bar m/MPa m/(kg cm⁻²)

PERMEABILITÀ INTRINSECA E Unità di misura: darcy cm² m²

TRASMISSIVITÀ E Unità di misura: m²/s cm²/s

POROSITÀ (%) _____

CAPACITÀ PRODUTTIVA E Unità di misura: darcy-m m³

INTERFACCIA ACQUA DOLCE/SALATA (INTSAL)

PROFONDITÀ (') (m) _____ ref. a: p.c. T.R.

FONTE: Misura diretta
 Sondaggio elettrico
 Sondaggio elettr. verticale

CONCENTRAZIONE LIMITE _____ Unità di misura: ppm mg/l

PRESSIONE DI CHIUSURA A BOCCA POZZO (PRESCH)

DATA / / FLUIDO: Liquido Aeriforme Bifase

PRESSIONE: Assoluta Relativa _____ Unità di misura: MPa bar kg/cm² Stabilizzata Estrapolata

PORTATA MASSIMA EROGABILE (PORTMX)

DATA / /

PORTATA: Stimata Misurata _____ Unità di misura: l/s kg/s m³/h t/h

INDICE DI PRODUTTIVITÀ (IPROD)

DATA / /

INDICE: ΔQ/Δp ΔQ/Δh ΔG/Δp _____ Unità di misura: m³/(d MPa) m³/(h bar) m³/(s m) m³/(h MPa) m³/(h kgcm⁻²) m³/(h m) kg/(s MPa) t/(h kgcm⁻²) t/(h bar)

PROFILO STATICO (PFSTAT)

DATA	PROFONDITÀ (') (m)	TEMPERATURA (°C)
<u>/ /</u>	ref. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	
<u>/ /</u>		
<u>/ /</u>		
<u>/ /</u>		

DATA	PROFONDITÀ (') (m)	PRESSIONE in: (MPa, bar, kg/cm ²)
<u>/ /</u>	ref. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> MPa <input type="checkbox"/> bar <input type="checkbox"/> kg/cm ² <input type="checkbox"/> Abs. <input type="checkbox"/> Rel.
<u>/ /</u>		
<u>/ /</u>		
<u>/ /</u>		

DATA	LIV. STATICO (') (m)
<u>/ /</u>	ref. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.
<u>/ /</u>	
<u>/ /</u>	
<u>/ /</u>	

Misurata/o sul percorso del pozzo.

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE _____

VALPAVONE - 1

CHIAVE _____

SIGLA SCHEDA (*)
O SOTTOINSIEME

N° RIFERIMENTO (*)
BIBLIOGRAFICO

CHIAVE
BIBLIOGRAFICA

DA
PAGINA

A
PAGINA

ENEL 187

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL) _____

ENTE ENEL _____

DATA DI COMPILAZIONE ____ / 09 / 89

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

DATI ANAGRAFICI POZZO

DATI DI IDENTIFICAZIONE

TIPO _____ POZZO _____ VASCA _____ CHIAVE _____

LATITUDINE 43° 12' 53'' N LONGITUDINE 1° 32' 43'' O RIFERITA A MONTE MARIO

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY SUL L.M. (m) _____ QUOTA PIANO CAMPAGNA RISPETTO A L.M. (m) 542.00

Terra _____ REGIONE TOSCANA PROVINCIA PI COMUNE CASTELNUOVO V.C.

CAMPO LARDERELLO A LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA _____

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM

FOGLIO 1:100.000 119 TAVOLETTA 1SE FOGLIO 1:200.000

DATI DI PERFORAZIONE

SOCIETA' ENEL DATA DI COMPLETAMENTO 29/03/51 PROFONDITA' (m) 175 riferita a P.C.

DATI ADDIZIONALI DI FONDO POZZO PER POZZI DEVIATI

PROFONDITA' INIZIO DEVIAZIONE (m) _____ PROFONDITA' DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE 0 riferito a P.C.

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

SCOPO _____ ESITO MINERARIO _____ STATO DEL POZZO _____ USO _____

Geotermico _____ Fluido geotermico _____ Chiuso temporaneamente _____

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 _____

SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

POZZO VASCA

CHIAVE

TETTO (m)
riferito a P.C.

LITOLOGIA

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

ETA'

0.00	142.90	Argillite Calcare marnoso	I	Liguridi sensu lato	Eocene Cretaceo
142.90	143.60	Anidrite	I	Breccia anidriti e dolomie SCT	Triassico-s
143.60	174.70	Scisto	G	Grup. form. del verrucano SCT	Triassico

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE _____

CHIAVE _____

SIGLA SCHEDA (*)
O SOTTOINSIEME

N° RIFERIMENTO (*)
BIBLIOGRAFICO

CHIAVE
BIBLIOGRAFICA
ENEL 187

DA
PAGINA

A
PAGINA

SIGLA SCHEDA (*) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (*) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA ENEL 187	DA PAGINA	A PAGINA
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)

ENTE ENEL

DATA DI COMPILAZIONE / 09 / 89

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

DATI ANAGRAFICI POZZO

DATI DI IDENTIFICAZIONE

TIPO POZZO VC_1 CHIAVE

LATITUDINE 43° 11' 49" N LONGITUDINE 1° 36' 16" O RIFERITA A MONTE MARIO

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY SUL L.M. (m) QUOTA PIANO CAMPAGNA RISPETTO A L.M. (m) 400.00

Terra REGIONE TOSCANA PROVINCIA PI COMUNE CASTELNUOVO V.C.

CAMPO LARDERELLO LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM

FOGLIO 1:100.000 119 TAVOLETTA 1SE FOGLIO 1:200.000

DATI DI PERFORAZIONE

SOCIETA' ENEL DATA DI COMPLETAMENTO 15/05/59 PROFONDITA' (m) 1487 riferita a P.C.

DATI ADDIZIONALI DI FONDO POZZO PER POZZI DEVIATI

PROFONDITA' INIZIO DEVIAZIONE (m) PROFONDITA' DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE 0 riferito a P.C.

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

SCOPO ESITO MINERARIO STATO DEL POZZO USO

Geotermico Industrialmente sterile Chiuso temporaneamente

Ener.Elett. Riscald.Edifici Balnoterapeutico Potab. Agrozootech. Proc.Indust. Reinz./Stoccaggio

Controllo Nessuno

ANNO RILEVAMENTO DATI UTILIZZATORE ANNI DI USO DA A

PORTATA UTILIZZATA UNITA' DI MISURA

SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

POZZO VC_1

CHIAVE

TETTO (m) riferito a P.C.	LETTO (m)	LITOLOGIA	FORMAZIONE/GRUPPO F=Formaz./G=Gruppo/I=Indefinita	ETA'
0.00	575.00	Argillite Calcare marnoso	I Liguridi sensu lato	Eocene Cretaceo
575.00	970.00	Arenaria Argillite Calcare marnoso	F Formazione del macigno S.T.	Aquitaniense Oligocene-s
970.00	1070.00	Argillite	F Form.della scaglia rossa S.T.	Eocene Cretaceo
1070.00	1135.00	Diaspri	F Formazione dei diaspri S.T.	Malm
1135.00	1235.00	Calcare	F Formaz. calcare massiccio S.T.	Lias inf. s.l.
1235.00	1475.00	Calcare	F F.calcari marne rhaet.c. S.T.	Lias Triassico-s
1475.00	1487.30	Filladi quarziti	F F.quarziti e filladi inferiori	Paleozoico

GEOMETRIA DEL SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (GEOMS)

NOME DEL POZZO _____ VC - 1 _____

CHIAVE _____

SERBATOIO (GEOMSB)

Potenziale Provato

PROFONDITÀ ('): da (m) 1135 a (m) 1487 3

PROFONDITÀ rif. a: p.s. T.R.

DESCRITTO IN DETTAGLIO: sì no

INTERVALLI PERMEABILI/FRATTURE (GEOMIF)

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"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(') Misurata sul percorso del pozzo.

SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (SERB)

NOME DEL POZZO _____ VC - 1 _____

CHIAVE _____

CARATTERISTICHE DEL SERBATOIO (SEDEFL)

Potenziale Provato

PROFONDITÀ (!): da (m) 1135 a (m) 1487 30

ref. 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 m²

COEFFICIENTE DI IMMAGAZZINAMENTO _____ E Unità di misura: m³/(m³m) m/bar m/MPa m/(kg cm⁻²)

POROSITÀ (%) _____

TRAMISSIVITÀ _____ E Unità di misura: m²/s cm²/s

CAPACITÀ PRODUTTIVA _____ E Unità di misura: darcy-m m³

INTERFACCIA ACQUA DOLCE/SALATA (INTSAL)

PROFONDITÀ (!) (m) _____ ref. a: p.c. T.R.

FONTE: Misura diretta
 Sondaggio elettrico
 Sondaggio elettr.verticale

CONCENTRAZIONE LIMITE _____ Unità di misura: ppm mg/l

PRESSIONE DI CHIUSURA A BOCCA POZZO (PRESCH)

DATA 12 / 01 / 71 FLUIDO: Liquido Aeriforme Bifase

PRESSIONE: Assoluta 16 20 Unità di misura: MPa bar kg/cm²

Relativa Stabilizzata Estrapolata

PORTATA MASSIMA EROGABILE (PORTMX)

DATA _____ / _____ / _____

PORTATA: Stimata _____ Unità di misura: l/s kg/s m³/h v/h

INDICE DI PRODUTTIVITÀ (IPROD)

DATA _____ / _____ / _____

INDICE: ΔQ/Δp m³/(d MPa) m³/(h bar) m³/(s m)
 ΔQ/Δh m³/(h MPa) m³/(h kgcm⁻²) m³/(h m)
 ΔG/Δp kg/(s MPa) v/(h kgcm⁻²) v/(h bar)

PROFILO STATICO (PFSTAT)

DATA	PROFONDITÀ (!) (m) ref. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	TEMPERATURA (°C)
____/____/____	_____	_____
____/____/____	_____	_____
____/____/____	_____	_____

DATA	PROFONDITÀ (!) (m) ref. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	PRESSIONE in: <input type="checkbox"/> MPa <input type="checkbox"/> bar <input type="checkbox"/> kg/cm ² <input type="checkbox"/> Ass. <input type="checkbox"/> Rel.
____/____/____	_____	_____
____/____/____	_____	_____
____/____/____	_____	_____

DATA	LIV. STATICO (!) (m) ref. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.
____/____/____	_____
____/____/____	_____
____/____/____	_____

(!) Misurata/o sul percorso del pozzo.

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

VG - 1

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE _____

CHIAVE _____

SIGLA SCHEDA (*) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (*) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA ENEL 187	DA PAGINA	A PAGINA
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL) _____

ENTE ENEL _____

DATA DI COMPILAZIONE / 09 / 89

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

DATI ANAGRAFICI POZZO

DATI DI IDENTIFICAZIONE

TIPO POZZO VC_3 CHIAVE
 LATITUDINE 43° 9' 56'' N LONGITUDINE 1° 37' 38'' 0 RIFERITA A MONTE MARIO
 QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY SUL l.m. (m) QUOTA PIANO CAMPAGNA RISPETTO A l.m. (m) 308.00
 Terra REGIONE TOSCANA PROVINCIA PI COMUNE CASTELNUOVO V.C.

CAMPO LARDERELLO A LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM

FOGLIO 1:100.000 119 TAVOLETTA 250 FOGLIO 1:200.000

DATI DI PERFORAZIONE

SOCIETA' ENEL DATA DI COMPLETAMENTO 11/12/59 PROFONDITA' (m) 1235 riferita a P.C.

DATI ADDIZIONALI DI FONDO POZZO PER POZZI DEVIATI

PROFONDITA' INIZIO DEVIAZIONE (m) PROFONDITA' DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE 0 riferito a P.C.

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

SCOPO ESITO MINERARIO STATO DEL POZZO

GEOTERMICO FLUIDO GEOTERMICO IN PRODUZIONE

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 VC_3

CHIAVE

TETTO (m)	LETTO (m) riferito a P.C.	LITOLOGIA	G	FORMAZIONE/GRUPPO F=Formaz./G=Gruppo/I=Indefinita	ETA'
0.00	450.00	Sabbia Conglomerato Argillite	G	Gr.f.serie marino-continentali	Pliocene-i
450.00	555.00	Sabbia Conglomerato	G	Gruppo form.serie lignitifera	Tortoniano
555.00	805.00	Marna Calcare marnoso Argillite Arenaria cem. carb.	F	Formazione calcareo-marn. F.L.	Cretaceo-s
805.00	980.00				
980.00	1006.00	Calcare micritico	F	F.calc.selcif.grig.chiar. S.T.	Lias med.sup.sl
1006.00	1130.00	Calcare Calcare ricristalliz	F	Formaz. calcare massiccio S.T.	Lias inf. s.l.
1130.00	1235.00	Calcare dolomitico Anidrite	I	Breccia anidriti e dolomie SCT	Retico

POZZO VC_3

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	20.00	N	0.00	0.00
13 3/8	0.00	0.00	803.00	N	0.00	0.00

FORO LIBERO

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

12	803.00	803.20
8 3/4	803.20	1234.75

GEOMETRIA DEL SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (GEOMS)

NOME DEL POZZO _____ VC - 3 _____

CHIAVE _____

SERBATOIO (GEOMSB)

Potenziale Provato

PROFONDITÀ ('): da (m) 980 a (m) 1234 75

PROFONDITÀ rif. a: p.c. T.R.

DESCRITTO IN DETTAGLIO: sì no

INTERVALLI PERMEABILI/FRATTURE (GEOMIF)

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"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Misurata sul percorso del pozzo.

SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (SERB)

NOME DEL POZZO VC - 3

CHIAVE _____

CARATTERISTICHE DEL SERBATOIO (SEDEFL)

Potenziale Provato

PROFONDITÀ ('): da (m) 980 a (m) 1234 75

ref. a: p.c. T.R.

NET PAY (m) _____

TIPO: Confinato Semiconfinato Non confinato

SPRUTTATO: 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

COEFFICIENTE DI IMMAGAZZINAMENTO E Unità di misura: m³/(m³m) m/bar m/MPa m/(kg cm⁻²)

POROSITÀ (%) _____ Unità di misura: cm³ m³

TRASMISSIVITÀ E Unità di misura: m²/s cm²/s

CAPACITÀ PRODUTTIVA E Unità di misura: darcy-m m³

INTERFACCIA ACQUA DOLCE/SALATA (INTSAL)

PROFONDITÀ (') (m) _____ ref. a: p.c. T.R.

FONTE: Misura diretta
 Sondaggio elettrico
 Sondaggio elettr. verticale

CONCENTRAZIONE LIMITE _____ Unità di misura: ppm mg/l

PRESSIONE DI CHIUSURA A BOCCA POZZO (PRESCH)

DATA /// FLUIDO: Liquido Aeriforme Bifase

PRESSIONE: Assoluta Relativa _____ Unità di misura: MPa bar kg/cm² Stabilizzata Estrapolata

PORTATA MASSIMA EROGABILE (PORTMX)

DATA ///

PORTATA: Stimata Misurata _____ Unità di misura: l/s kg/s m³/h t/h

INDICE DI PRODUTTIVITÀ (IPROD)

DATA ///

INDICE: ΔQ/Δp ΔQ/Δh ΔG/Δp _____ Unità di misura: m³/(d MPa) m³/(h bar) m³/(s m) m³/(h MPa) m³/(h kgcm⁻²) m³/(h m) kg/(s MPa) t/(h kgcm⁻²) t/(h bar)

PROFILO STATICO (PFSTAT)

DATA	PROFONDITÀ (') (m)	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>

DATA	PROFONDITÀ (') (m)	PRESSIONE in:
<u>/</u> / <u>/</u>	<u>.</u>	<u>.</u>
<u>/</u> / <u>/</u>	<u>.</u>	<u>.</u>
<u>/</u> / <u>/</u>	<u>.</u>	<u>.</u>

DATA	LIV. STATICO (') (m)
<u>/</u> / <u>/</u>	<u>.</u>
<u>/</u> / <u>/</u>	<u>.</u>
<u>/</u> / <u>/</u>	<u>.</u>

Misurata/o sul percorso del pozzo.

PRODUZIONE DEL POZZO (PROD)

NOME DEL POZZO VC - 3

CHIAVE _____

DATI DI PRODUZIONE (PROD)

DATA 27 / 08 / 69

PROFONDITÀ DELL'INTERVALLO DI PRODUZIONE ('): da (m) 980 a (m) 1234 75

rif. a: p.c. T.R.

TIPO DI FLUIDO PREVALENTE A BOCCA POZZO: Liquido Bifase Vapore Gas

DURATA DI EROGAZIONE 10 in: anni ore

ALLA TEMPERATURA A BOCCA POZZO (°C) 245

PORTATA 20 800

ALLA PRESSIONE A BOCCA POZZO: Assoluta 6 88
 Relativa

Unità di misura: MPa bar kg/cm²

Unità di misura: l/s kg/s
 m³/h t/h

ALLA PRESSIONE: Assoluta Relativa Unità di misura: MPa bar kg/cm² Alla profondità (') (m) _____ rif. a: p.c. T.R.

CONTENUTO IN GAS (massa % sul totale) _____

ALLA PRESSIONE: Assoluta Relativa Unità di misura: MPa bar kg/cm²

CONTENUTO IN VAPORE (massa % sul totale) _____

CONCENTRAZIONE SALINA SUL TOTALE _____ Unità di misura: ppm mg/l

ENTALPIA DEL FLUIDO TOTALE _____ Unità di misura: J/kg MJ/kg kcal/kg

_____ durata sul percorso del pozzo.

PRODUZIONE DEL POZZO (PROD)

NOME DEL POZZO VC - 3

CHIAVE _____

DATI DI PRODUZIONE (PROD)

DATA 03 / 07 / 79

PROFONDITÀ DELL'INTERVALLO DI PRODUZIONE ('): da (m) 980 a (m) 1234 75

ref. a: p.c. T.R.

TIPO DI FLUIDO PREVALENTE A BOCCA POZZO: Liquido Bifase Vapore Gas

DURATA DI EROGAZIONE _____ in: anni ore

ALLA TEMPERATURA A BOCCA POZZO (°C) 204

PORTATA _____ 10 700

ALLA PRESSIONE A BOCCA POZZO: Assoluta 1
 Relativa

Unità di misura: MPa bar kg/cm²

Unità di misura: l/s kg/s
 m³/h l/h

ALLA PRESSIONE: Assoluta
 Relativa

Unità di misura: MPa bar kg/cm² Alla profondità (') (m) _____ ref. a: p.c. T.R.

CONTENUTO IN GAS (massa % sul totale) 3 90

ALLA PRESSIONE: Assoluta
 Relativa

Unità di misura: MPa bar kg/cm²

CONTENUTO IN VAPORE (massa % sul totale) _____

CONCENTRAZIONE SALINA SUL TOTALE _____ Unità di misura: ppm mg/l

ENTALPIA DEL FLUIDO TOTALE _____ Unità di misura: J/kg MJ/kg kcal/kg

Misurata sul percorso del pozzo.

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE VC -3 CHIAVE _____

SIGLA SCHEDA (*) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (*) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA ENEL 187	DA PAGINA	A PAGINA
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL) ENTE ENEL DATA DI COMPILAZIONE / 09 / 89

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

DATI ANAGRAFICI POZZO

DATI DI IDENTIFICAZIONE

TIPO POZZO VC_4 CHIAVE

LATITUDINE 43° 10' 16'' N LONGITUDINE 1° 38' 14'' O RIFERITA A MONTE MARIO

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY SUL l.m. (m) QUOTA PIANO CAMPAGNA RISPETTO A l.m. (m) 234.00

Terra REGIONE TOSCANA PROVINCIA PI COMUNE CASTELNUOVO V.C.

CAMPO LARDERELLO A LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM

FOGLIO 1:100.000 119 TAVOLETTA 150 FOGLIO 1:200.000

DATI DI FORAZIONE

SOCIETA' ENEL DATA DI COMPLETAMENTO 07/01/61 PROFONDITA' (m) 1221 riferita a P.C.

DATI ADDIZIONALI DI FONDO POZZO PER POZZI DEVIATI

PROFONDITA' INIZIO DEVIAZIONE (m) PROFONDITA' DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE 0 riferito a P.C.

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

SCOPO ESITO MINERARIO STATO DEL POZZO USO

Geotermico Industrialmente sterile Chiuso temporaneamente

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

SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

POZZO VC_4

CHIAVE

ETA'

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

LITOLOGIA

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

0.00	440.00	Argilla Marna	G	Gruppo formazioni postorogene	Pliocene
440.00	670.00	Argilla Calcare marnoso	G	Gruppo formazioni postorogene	Miocene
670.00	1000.00	Calcare marnoso	G	Gr.form.flysch calc.-marn.F.L.	Cretaceo
1000.00	1090.00	Arenaria	F	Formazione del macigno S.T.	Oligocene Miocene-i
1090.00	1120.00	Calcare	F	Formaz. calcare massiccio S.T.	Lias inf. s.l.
1120.00	1165.00	Anidrite	F	Form.calc.cav.brecc.polig.S.T.	Triassico-s
1165.00	1220.95	Filladi	F	F.quarziti e filladi inferiori	Paleozoico

DATI TERMOMETRICI DEL POZZO (TEMP)

NOME DEL POZZO _____ VC- 4 _____

CHIAVE _____

TEMPERATURE (TEMP)

DATA	PROFONDITÀ (1) (m)	rif. a:		TEMPERATURA NON STABILIZZATA			TEMPERATURA ESTRAPOLATA		TEMPERATURA STABILIZZATA T (°C)	N° RIF. BIBL.
		<input type="checkbox"/> p.c.	<input type="checkbox"/> T.R.	ore			metodo (2)			
		T (°C)	t (2) (circ.)	Δt (2) (stop circ.)	T (°C)					
06 / 05 / 87	100			99	5					
/ /	200			99	8					
/ /	300			100						
/ /	400			100	7					
/ /	500			107						
/ /	600			114	7					
/ /	700			125						
/ /	800			119	8					
/ /	900			121	1					
/ /	1000			125	6					
/ /	1030			118	8					
/ /										
/ /										

(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 Wichmann 1977, Barelli e Palamà 1981, ecc. ...

GEOMETRIA DEL SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (GEOMS)

NOME DEL POZZO VC-4

CHIAVE _____

SERBATOIO (GEOMSB)

PROFONDITÀ rif. a: p.c. T.R.

Potenziale Provato

PROFONDITÀ (1): da (m) 1090 a (m) 1220 95

DESCRITTO IN DETTAGLIO: sì no

INTERVALLI PERMEABILI/FRATTURE (GEOMIF)

Frattura	TIPO		PROFONDITÀ (1)		DESCRITTO IN DETTAGLIO	
	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"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	-----	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(1) Misurata sul percorso del pozzo.

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE _____ VC- 4

CHIAVE _____

SIGLA SCHEDA (*) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (*) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA ENEL 187	DA PAGINA	A PAGINA
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL) _____ ENTE _____ ENEL

DATA DI COMPILAZIONE _____ / 09 / 89

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

DATI ANAGRAFICI POZZO

DATI DI IDENTIFICAZIONE

TIPO POZZO VC_7 CHIAVE
 LATITUDINE 43° 10' 19" N LONGITUDINE 1° 37' 53" 0 RIFERITA A MONTE MARIO
 QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) QUOTA PIANO CAMPAGNA RISPETTO A l.m. (m) 234.00

Terra REGIONE TOSCANA PROVINCIA PI COMUNE CASTELNUOVO V.C.

CAMPO LARDERELLO A LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM

FOGLIO 1:100.000 119 TAVOLETTA 150 FOGLIO 1:200.000

DATI DI PERFORAZIONE

SOCIETA' ENEL DATA DI COMPLETAMENTO 04/08/61 PROFONDITA' (m) 1425 riferita a P.C.

DATI ADDIZIONALI DI FONDO POZZO PER POZZI DEVIATI

PROFONDITA' INIZIO DEVIAZIONE (m) PROFONDITA' DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE 0 riferito a P.C.

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

SCOPO ESITO MINERARIO STATO DEL POZZO
 INDUSTRIALMENTE STERILE CHIUSO TEMPORANEAMENTE

GEOTERMICO INDUSTRIALMENTE STERILE CHIUSO TEMPORANEAMENTE

USO

Ener.Elett. Riscald.Edifici Balnoterapeutico Potab. Agrozootech. Proc.Indust. Reinz./Stoccaggio

Controllo Nessuno

ANNO RILEVAMENTO DATI UTILIZZATORE ANNI DI USO DA A

PORTATA UTILIZZATA UNITA' DI MISURA

POZZO VC_7

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.)

	0.00	0.00	0.00	N	0.00	0.00
13 3/8	0.00	0.00	896.70	N	0.00	0.00

FORD LIBERO

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

16	896.70	897.00
12 1/4	897.00	1111.00
8 5/8	1111.00	1425.00

GEOMETRIA DEL SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (GEOMS)

NOME DEL POZZO _____ VC - 7 _____

CHIAVE _____

SERBATOIO (GEOMSB)

Potenziale Provato

PROFONDITÀ ('): da (m) 830 a (m) 1425

PROFONDITÀ rif. a: _____

DESCRITTO IN DETTAGLIO: _____

INTERVALLI PERMEABILI/FRATTURE (GEOMIF)

Frattura	TIPO		PROFONDITÀ (')		DESCRITTO IN DETTAGLIO	
	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"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Misurata sul percorso del pozzo.

POZZO VC 7

CHIAVE

RIVESTIMENTO

DIAM. EST (Inch)	SPESORE (mm)	PROF. TESTA (m)	PROF. SCARPA (m)	FINESTRATO (S/N)	INTERVALLO DA: (m)	A: (m)
13 3/8	0.06	0.00	0.00	N	0.00	0.00
			896.70	N	0.00	0.00

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

FORO LIBERO

DIAMETRO (Inch)	DA (m)	A (m)
16	896.70	897.00
12 1/4	897.00	1111.00
8 5/8	1111.00	1425.00

NOME DEL POZZO VC - 7

CHIAVE _____

SERBATOIO (GEOMSB)

Potenziale Provato

PROFONDITÀ (!): da (m) 830 a (m) 1425

PROFONDITÀ n. a: p.c. T.R.

DESCRITTO IN DETTAGLIO: si no

INTERVALLI PERMEABILI/FRATTURE (GEOMIF)

Frattura	TIPO		PROFONDITÀ (!)		DESCRITTO IN DETTAGLIO	
	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"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Misurata sul percorso del pozzo.

SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (SERB)

NOME DEL POZZO _____ VC - 7 _____

CHIAVE _____

CARATTERISTICHE DEL SERBATOIO (SEDEFL)

PROFONDITÀ ('): da (m) 830 a (m) 1425

TIPO: Confinato Semiconfinato Non confinato

Potenziale Provato

ref. a: p.c. T.R.

NET PAY (m) _____

CONDUTTIVITÀ IDRAULICA _____ E _____ Unità di misura: m/s cm/s

SPRUTTATO: sì no

TIPO DI PERMEABILITÀ: Primaria Secondaria mdarcy

COEFFICIENTE DI IMMAGAZZINAMENTO _____ E _____ Unità di misura: m³/(m³m) m/bar m/MPa m/(kg cm⁻²)

PERMEABILITÀ INTRINSECA _____ E _____ Unità di misura: darcy cm² 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 (') (m) _____ ref. a: p.c. T.R.

FONTE: Misura diretta
 Sondaggio elettrico
 Sondaggio elettr.verticale

CONCENTRAZIONE LIMITE _____ Unità di misura: ppm mg/l

PRESSIONE DI CHIUSURA A BOCCA POZZO (PRESCH)

DATA / / FLUIDO: Liquido Aeriforme Bifase

PRESSIONE: Assoluta Relativa _____ Unità di misura: MPa bar kg/cm² Stabilizzata Estrapolata

PORTATA MASSIMA EROGABILE (PORTMX)

DATA / /

PORTATA: Stimata Misurata _____ Unità di misura: l/s kg/s m³/h t/h

INDICE DI PRODUTTIVITÀ (IPROD)

DATA / /

INDICE: ΔQ/Δp ΔQ/Δh ΔG/Δp _____ Unità di misura: m³/(d MPa) m³/(h bar) m³/(s m) m³/(h MPa) m³/(h kgcm⁻²) m³/(h m) kg/(s MPa) t/(h kgcm⁻²) t/(h bar)

PROFILO STATICO (PFSTAT)

DATA	PROFONDITÀ (') (m)	TEMPERATURA (°C)
<u> </u> / <u> </u> / <u> </u>	<u> </u> ref. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<u> </u>
<u> </u> / <u> </u> / <u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u> / <u> </u> / <u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u> / <u> </u> / <u> </u>	<u> </u>	<u> </u>

DATA	PROFONDITÀ (') (m)	PRESSIONE in: (MPa, bar, kg/cm ²)
<u> </u> / <u> </u> / <u> </u>	<u> </u> ref. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> MPa <input type="checkbox"/> bar <input type="checkbox"/> kg/cm ² <input type="checkbox"/> Ass. <input type="checkbox"/> Rel.
<u> </u> / <u> </u> / <u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u> / <u> </u> / <u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u> / <u> </u> / <u> </u>	<u> </u>	<u> </u>

DATA	LIV. STATICO (') (m)
<u> </u> / <u> </u> / <u> </u>	<u> </u> ref. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.
<u> </u> / <u> </u> / <u> </u>	<u> </u>
<u> </u> / <u> </u> / <u> </u>	<u> </u>
<u> </u> / <u> </u> / <u> </u>	<u> </u>

Misurata/o sul percorso del pozzo.

PRODUZIONE DEL POZZO (PROD)

NOME DEL POZZO VC - 7

CHIAVE _____

DATI DI PRODUZIONE (PROD)

DATA 29 / 10 / 65

PROFONDITÀ DELL'INTERVALLO DI PRODUZIONE (l): da (m) 830 a (m) 1425

ref. a: p.c. T.R.

TIPO DI FLUIDO PREVALENTE A BOCCA POZZO: Liquido Bifase Vapore Gas

DURATA DI EROGAZIONE 3 in: anni ore

ALLA TEMPERATURA A BOCCA POZZO (°C) 215

PORTATA 5 5

ALLA PRESSIONE A BOCCA POZZO: Assoluta 8 7
 Relativa

Unità di misura: MPa bar kg/cm²

Unità di misura: l/s kg/s
 m³/h l/h

ALLA PRESSIONE: Assoluta Relativa Unità di misura: MPa bar kg/cm² Alla profondità (l) (m) _____ ref. a: p.c. T.R.

CONTENUTO IN GAS (massa % sul totale) _____

ALLA PRESSIONE: Assoluta Relativa Unità di misura: MPa bar kg/cm²

CONTENUTO IN VAPORE (massa % sul totale) _____

CONCENTRAZIONE SALINA SUL TOTALE _____ Unità di misura: ppm mg/l

ENTALPIA DEL FLUIDO TOTALE _____ Unità di misura: J/kg MJ/kg kcal/kg

Nota sul percorso del pozzo.

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE

VC - 7

CHIAVE

SIGLA SCHEDA (¹)
O SOTTOINSIEME

N° RIFERIMENTO (¹)
BIBLIOGRAFICO

CHIAVE
BIBLIOGRAFICA

DA
PAGINA

A
PAGINA

ENEL 187

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)

ENTE

ENEL

DATA DI COMPILAZIONE

/ 09

/ 89

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

DATI ANAGRAFICI POZZO

DATI DI IDENTIFICAZIONE

TIPO POZZO VC_9 CHIAVE

LATITUDINE 43° 10' 47" N LONGITUDINE 1° 37' 52" 0 RIFERITA A MONTE MARIO

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) QUOTA PIANO CAMPAGNA RISPETTO A l.m. (m) 245.00

Terra REGIONE TOSCANA PROVINCIA PI COMUNE CASTELNUOVO V.C.

CAMPO LARDERELLO A LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA *

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM

FOGLIO 1:100.000 119 TAVOLETTA 1S0 FOGLIO 1:200.000

DATI DI PERFORAZIONE

SOCIETA' ENEL DATA DI COMPLETAMENTO 22/08/61 PROFONDIITA' (m) 1101 riferita a P.C.

DATI ADDIZIONALI DI FONDO POZZO PER POZZI DEVIATI

PROFONDIITA' INIZIO DEVIAZIONE (m) PROFONDIITA' DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE 0 riferito a P.C.

FONDO POZZO { LATITUDINE LONGITUDINE
 L 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

#020

VC 9

CHIAVE

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

LITOLOGIA

FORMAZIONE/GRUPPO

ETA'

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

0.00	75.00	0	Gr.f.serie marino-continentali	Pliocene-M
			Conglomerato Sabbia	
75.00	210.00	F	Form.calcarei a palombini F.L.	Cretaceo-I
			Argillite Calcare micritico Arenaria cem. carb. Opiolite	
210.00	335.00	F	Formazione di lanciaia F.L.	Eocene-M Palaocene
			Arenaria cem. carb. Breccia Conglomerato Argillite Serpentiniti	
335.00	680.00	F	Form.calcarei a palombini F.L.	Cretaceo-I
			Argillite Calcare micritico Arenaria cem. carb. Serpentiniti	
680.00	820.00	F	Formazione calcareo-marn. F.L.	Cretaceo-S
			Calcare marnoso Marna Calcare micritico Calcarentite	
820.00	905.00	F	F.calcarei marne rhaet.s. S.I.	Retico
			Calcare dolomitico Marna Argillite	
905.00	912.00	I	Breccia anidriti e dolome SOT	Retico
			Calcare dolomitico Anidrite	
912.00	1006.00	I	Membro degli scisti verdi SOT	Triassico-S Triassico-M
			Quarziti Filladi sericitiche Anageniti	
1006.00	1101.00	I	Membro degli scisti viola SOT	Triassico-S Triassico-M
			Filladi sericitiche Filladi cloritiche	

POZZO VC 9

CHIAVE

RIVESTIMENTO

DIAM. EST (Inch)	SPESSORE (mm)	PROF. TESTA (m)	PROF. SCARPA (m)	FINISTRATO (S/N)	INTERVALLO DA: (m)	A: (m)
19 5/8	0.00	0.00	105.00	N	0.00	0.00
18 3/8	0.00	0.00	758.00	N	0.00	0.00
6 5/8	0.00	716.50	1033.00	S	716.50	1033.00

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

FORD LIBERO

DIAMETRO (Inch)	DA (m)	A (m)
12 1/4	1033.00	1101.55

DATI TERMOMETRICI DEL POZZO (TEMP)

NOME DEL POZZO VC -9

CHIAVE _____

TEMPERATURE (TEMP)

DATA	PROFONDITÀ (¹) (m)	TEMPERATURA NON STABILIZZATA			TEMPERATURA ESTRAPOLATA		TEMPERATURA STABILIZZATA T (°C)	N° RIF. BIBL.
		ore			metodo (¹)			
	ref. a: <input checked="" type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	T (°C)	t (¹) (circ.)	Δt (¹) (stop circ.)	T (°C)			
02 / 08 / 68	100 .	190 .	-----	-----	-----	-----	-----	-----
/ /	400 .	191 .	-----	-----	-----	-----	-----	-----
/ /	700 .	192 .	-----	-----	-----	-----	-----	-----
/ /	900 .	203 .	-----	-----	-----	-----	-----	-----
/ /	1000 .	220 .	-----	-----	-----	-----	-----	-----
/ /	1070 .	225 .	-----	-----	-----	-----	-----	-----
/ /	-----	-----	-----	-----	-----	-----
/ /	-----	-----	-----	-----	-----	-----
/ /	-----	-----	-----	-----	-----	-----
/ /	-----	-----	-----	-----	-----	-----
/ /	-----	-----	-----	-----	-----	-----
/ /	-----	-----	-----	-----	-----	-----
/ /	-----	-----	-----	-----	-----	-----
/ /	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Misurata sul percorso del pozzo. (¹) Durata della circolazione nel pozzo prima della misura di temperatura. (²) Tempo trascorso dall'arresto della circolazione al momento della misura di temperatura.
 Metodo di estrapolazione della temperatura: es. Ferti e Wichmann 1977, Barelli e Palamà 1981, ecc. ...

GEOMETRIA DEL SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (GEOMS)

NOME DEL POZZO VC - 9

CHIAVE _____

SERBATOIO (GEOMSB)

Potenziale Provato

PROFONDITÀ (!): da (m) 895 a (m) 1101 55

PROFONDITÀ rif. a: p.c. T.R.

DESCRITTO IN DETTAGLIO: sì no

INTERVALLI PERMEABILI/FRATTURE (GEOMIF)

Frattura	TIPO		PROFONDITÀ (!)		DESCRITTO IN DETTAGLIO	
	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"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____.	_____.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Misurata sul percorso del pozzo.

SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (SERB)

NOME DEL POZZO VC - 9

CHIAVE _____

CARATTERISTICHE DEL SERBATOIO (SEDEFL)

Potenziale Provato
1101 55

PROFONDITÀ (¹): da (m) 895 a (m) _____

rif. a: p.c. T.R.

NET PAY (m) _____

TIPO: Confinato Semiconfinato Non confinato

FRUTTATO: 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

COEFFICIENTE DI IMMAGAZZINAMENTO E Unità di misura: m³/(m³m) m/bar m/MPa m/(kg cm⁻³)

POROSITÀ (%) _____ Unità di misura: cm² 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 (¹) (m) _____ rif. a: p.c. T.R.

FONTE: Misura diretta
 Sondaggio elettrico
 Sondaggio elettr. verticale

CONCENTRAZIONE LIMITE _____ Unità di misura: ppm mg/l

PRESSIONE DI CHIUSURA A BOCCA POZZO (PRESCH)

DATA 02 / 08 / 68 FLUIDO: Liquido Acriforme Bifase

PRESSIONE: Assoluta 13 8
 Relativa

Unità di misura: MPa bar kg/cm² Stabilizzata Estrapolata

PORTATA MASSIMA EROGABILE (PORTMX) DATA / /

PORTATA: Stimata Misurata _____ Unità di misura: l/s kg/s m³/h t/h

INDICE DI PRODUTTIVITÀ (IPROD) DATA / /

INDICE: ΔQ/Δp ΔQ/Δh ΔG/Δp _____ Unità di misura: m³/(d MPa) m³/(h bar) m³/(s m) m³/(h MPa) m³/(h kgcm⁻²) m³/(h m) kg/(s MPa) t/(h kgcm⁻²) t/(h bar)

PROFILO STATICO (PFSTAT)

DATA	PROFONDITÀ (¹) (m) rif. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	TEMPERATURA (°C)
<u> / /</u>	_____	_____
<u> / /</u>	_____	_____
<u> / /</u>	_____	_____

DATA	PROFONDITÀ (¹) (m) rif. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	PRESSIONE in: <input type="checkbox"/> MPa <input type="checkbox"/> bar <input type="checkbox"/> kg/cm² <input type="checkbox"/> Ass. <input type="checkbox"/> Rel.
<u> / /</u>	_____	_____
<u> / /</u>	_____	_____
<u> / /</u>	_____	_____

DATA	LIV. STATICO (¹) (m) rif. a: <input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.
<u> / /</u>	_____
<u> / /</u>	_____
<u> / /</u>	_____

(¹) Misurata/o sul percorso del pozzo.

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE VC - 9 CHIAVE _____

SIGLA SCHEDA (1) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA ENEL 187	DA PAGINA	A PAGINA
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL) ENTE ENEL DATA DI COMPILAZIONE / 09 / 89

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

DATI ANAGRAFICI POZZO

DATI DI IDENTIFICAZIONE

TIPO _____ POZZO _____ VECCHIE_NN_1 _____ CHIAVE _____
 LATITUDINE 43° 9' 31" N LONGITUDINE 1° 37' 11" O RIFERITA A MONTE MARIO
 QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY SUL l.m. (m) _____ QUOTA PIANO CAMPAGNA RISPETTO A l.m. (m) 422.00

Terra _____ REGIONE TOSCANA PROVINCIA PI COMUNE CASTELNUOVO V.C.

CAMPO LARDERELLO LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA _____

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM

FOGLIO 1:100.000 119 TAVOLETTA 2NE FOGLIO 1:200.000

DATI DI PERFORAZIONE

SOCIETA' ENEL DATA DI COMPLETAMENTO 15/03/60 PROFONDITA' (m) 1302 riferita a P.C.

DATI ADDIZIONALI DI FONDO POZZO PER POZZI DEVIATI

PROFONDITA' INIZIO DEVIAZIONE (m) _____ PROFONDITA' DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE _____

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

SCOPO _____ ESITO MINERARIO _____ STATO DEL POZZO _____
 USO _____

Geotermico _____ Industrialmente sterile _____ Chiuso temporaneamente _____

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

Controllo _____ Nessuno _____

ANNI DI USO DA _____ A _____

ANNO RILEVAMENTO DATI _____ UTILIZZATORE _____
 PORTATA UTILIZZATA _____ UNITA' DI MISURA _____

SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

POZZO VECCHIEUNE_1

CHIAVE

TETTO (m)
riferito a P.C.

LITOLOGIA

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

ETA'

TETTO (m)	LETTO (m)	LITOLOGIA	FORMAZIONE/GRUPPO	ETA'
0.00	36.00	Arenaria	I Serie e formazioni indefinite	Eta' imprecisata
36.00	745.00	Argillite Calcare marnoso	I Liguridi sensu lato	Eocene Cretaceo
745.00	1190.00	Anidrite Calcare cavernoso	F Form.calc.cav.brecc.polig.S.T.	Lias
1190.00	1301.75	Scisti Verdi	G Grup. form. del verrucano S.T.	Triassico

DATI TERMOMETRICI DEL POZZO (TEMP)

NOME DEL POZZO _____

VECCHIEVINE - 1

CHIAVE _____

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 (3) (stop circ.)	T (°C)	metodo (4)		
09 / 09 / 73	342		121						
/ /	442		152						
/ /	542		187						
/ /	642		215						
/ /	700		222						
/ /	712		222						
/ /	.		.						
/ /	.		.						
/ /	.		.						
/ /	.		.						
/ /	.		.						
/ /	.		.						
/ /	.		.						
/ /	.		.						

(1) Profondità 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 Wichmann 1977, Barelli e Palamà 1981, ecc. ...

GEOMETRIA DEL SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (GEOMS)

NOME DEL POZZO _____ VECCHIEUNE - 1 _____

CHIAVE _____

SERBATOIO (GEOMSB)

Potenziale Provato

PROFONDITÀ (!): da (m) 745 a (m) 1301 75

PROFONDITÀ sif. a: P.G. T.R.

DESCRITTO IN DETTAGLIO: sì no

INTERVALLI PERMEABILI/FRATTURE (GEOMIF)

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"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	-----	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(!) Misurata sul percorso del pozzo.

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE _____

VECCHIEVINE - 1 _____

CHIAVE _____

SIGLA SCHEDA (*) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (*) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA ENEL 187	DA PAGINA	A PAGINA
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL) _____

ENTE ENEL _____

DATA DI COMPILAZIONE ____ / 99 / 89

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

DATI ANAGRAFICI POZZO

DATI DI IDENTIFICAZIONE

TIPO POZZO VOLPAIE_1 CHIAVE

LATITUDINE 43° 12' 20'' N LONGITUDINE 1° 37' 11'' O RIFERITA A MONTE MARIO

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) QUOTA PIANO CAMPAGNA RISPETTO A l.m. (m) 285.00

Terra REGIONE TOSCANA PROVINCIA PI COMUNE CASTELNUOVO V.C.

CAMPO LARDERELLO LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM

FOGLIO 1:100.000 119 TAVOLETTA 1SE FOGLIO 1:200.000

DATI DI PERFORAZIONE

SOCIETA' ENEL DATA DI COMPLETAMENTO 06/08/68 PROFONDITA' (m) 1100 riferita a P.C.

DATI ADDIZIONALI DI FONDO POZZO PER POZZI DEVIATI

PROFONDITA' INIZIO DEVIAZIONE (m) PROFONDITA' DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE 0 riferito a P.C.

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

SCOPO ESITO MINERARIO STATO DEL POZZO USO

Geotermico Industrialmente sterile Chiuso temporaneamente

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

VOLPAIE_1

CHIAVE

TETTO (m)
riferito a P.C.

LITOLOGIA

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

ETA'

0.00	410.00	Argilla Sabbia Conglomerato Gesso	G	Gruppo formazioni postorogene	Pliocene-i Miocene-s
410.00	750.00	Argillite Calcare micritico Arenaria	F	Form.calcarei a palombini F.L.	Cretaceo-i
750.00	990.00	Calcare marnoso Marna Argillite Arenaria	G	Gr.-form.flysch calc.-marn.F.L.	Cretaceo-s
990.00	1075.00	Argillite Calcare marnoso	F	Form.della scaglia rossa S.T.	Eocene Cretaceo
1075.00	1100.00	Scisto	I	Basamento metamorfico sensu lt	Paleozoico

DATI TERMOMETRICI DEL POZZO (TEMP)

NOME DEL POZZO VOLPAIE -1

CHIAVE _____

TEMPERATURE (TEMP)

DATA	PROFONDITÀ (*) (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 (°) (circ.)	Δt (°) (stop circ.)	T (°C)	metodo (°)		
08 / 10 / 85	400		208						
/ /	500		209						
/ /	600		209						
/ /	700		210						
/ /	750		210						
/ /									
/ /									
/ /									
/ /									
/ /									
/ /									
/ /									
/ /									

(*) Misurata sul percorso del pozzo. (°) Durata della circolazione nel pozzo prima della misura di temperatura. (°) Tempo trascorso dall'arresto della circolazione al momento della misura di temperatura.
 (°) Metodo di estrapolazione della temperatura: es. Ferli e Wichmann 1977, Barelli e Palamà 1981, ecc. ...

GEOMETRIA DEL SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (GEOMS)

NOME DEL POZZO VOLPAIE - 1

CHIAVE _____

SERBATOIO (GEOMSB)

Potenziale Provato

PROFONDITÀ (!): da (m) 1075 a (m) 1100

PROFONDITÀ rif. a: p.c. T.R.

DESCRITTO IN DETTAGLIO: sì no

INTERVALLI PERMEABILI/FRATTURE (GEOMIF)

Frattura	TIPO		PROFONDITÀ (!)		DESCRITTO IN DETTAGLIO	
	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"/>

(!) Misurata sul percorso del pozzo.

SERBATOIO/ACQUIFERO DEL POZZO (SERB)

NOME DEL POZZO VOLPAIE -- 1

CHIAVE _____

CARATTERISTICHE DEL SERBATOIO (SEDEFL)

Potenziale Provato

PROFONDITÀ ('): da (m) 1075 a (m) 1100

ref. a: p.c. T.R.

NET PAY (m) _____

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

COEFFICIENTE DI IMMAGAZZINAMENTO E Unità di misura: m³/(m²m) m/bar m/MPa m/(kg cm⁻³)

POROSITÀ (%) _____ Unità di misura: cm³ m³

TRAMISSIVITÀ E Unità di misura: m²/s cm²/s

CAPACITÀ PRODUTTIVA E Unità di misura: darcy-m m³

INTERFACCIA ACQUA DOLCE/SALATA (INTSAL)

PROFONDITÀ (') (m) _____ ref. a: p.c. T.R.

FONTE: Misura diretta
 Sondaggio elettrico
 Sondaggio elettr.verticale

CONCENTRAZIONE LIMITE _____ Unità di misura: ppm mg/l

PRESSIONE DI CHIUSURA A BOCCA POZZO (PRESCH)

DATA 08 / 10 / 85 FLUIDO: Liquido Aeriforme Bifase

PRESSIONE: Assoluta 20 3 Unità di misura: MPa bar kg/cm² Stabilizzata
 Relativa Estrapolata

PORTATA MASSIMA EROGABILE (PORTMX) DATA / /

PORTATA: Stimata Misurata _____ Unità di misura: l/s kg/s
 m³/h t/h

INDICE DI PRODUTTIVITÀ (IPROD) DATA / /

INDICE: ΔQ/Δp m³/(d MPa) m³/(h bar) m³/(s m)
 ΔQ/Δh m³/(h MPa) m³/(h kgcm⁻²) m³/(h m)
 ΔG/Δp kg/(s MPa) t/(h kgcm⁻²) t/(h bar)

PROFILO STATICO (PFSTAT)

DATA	PROFONDITÀ (') (m)	TEMPERATURA (°C)	DATA	PROFONDITÀ (') (m)	PRESSIONE in: MPa bar kg/cm ² Abs. Rel.	DATA	LIV. STATICO (') (m)
/ /	.	.	/ /	.	.	/ /	.
/ /	.	.	/ /	.	.	/ /	.
/ /	.	.	/ /	.	.	/ /	.

Misurata/o sul percorso del pozzo.

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE VOLPAIE - 1 CHIAVE _____

SIGLA SCHEDA (*) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (*) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA ENEL 187	DA PAGINA	A PAGINA
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL) ENTE ENEL DATA DI COMPILAZIONE / 09 / 89

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

DATI DI IDENTIFICAZIONE

TIPO POZZO VOLPAIE_2 CHIAVE
 LATITUDINE 43° 12' 39'' N LONGITUDINE 1° 36' 58'' O RIFERITA A MONTE MARIO
 QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY SUL L.m. (m) QUOTA PIANO CAMPAGNA RISPETTO A L.m. (m) 328.00
 Terra REGIONE TOSCANA PROVINCIA PI COMUNE CASTELNUOVO V.C.

CAMPO LARDERELLO A LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM

FOGLIO 1:100.000 119 TAVOLETTA 1SE FOGLIO 1:200.000

DATI DI PERFORAZIONE

SOCIETA' ENEL DATA DI COMPLETAMENTO 01/04/74 PROFONDITA' (m) 1338 riferita a P.C.

DATI ADDIZIONALI DI FONDO POZZO PER POZZI DEVIATI

PROFONDITA' INIZIO DEVIAZIONE (m) PROFONDITA'DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE 0 riferito a P.C.

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

SCOPO ESITO MINERARIO STATO DEL POZZO USO
 Geotermico Industrialmente sterile Chiuso temporaneamente

Ener.Elett. Riscald.Edifici Balnoterapeutico Potab. Agrozootech. Proc.Indust. Reiniez./Stoccaggio
 Controllo Nessuno

ANNO RILEVAMENTO DATI UTILIZZATORE ANNI DI USO DA A

PORTATA UTILIZZATA UNITA' DI MISURA

SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

POZZO VOLPAIE_2

CHIAVE

TETTO (m)
riferito a P.C.

LITOLOGIA

FORMAZIONE/GRUPPO

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

ETA'

TETTO (m)	LETTO (m)	LITOLOGIA	FORMAZIONE/GRUPPO	ETA'
0.00	310.00	Sabbia Gesso Argilla	G Gruppo formazioni postorogene	Miocene-s
310.00	520.00	Argillite Calcare micritico Calcare marnoso Calcare siliceo Arenaria	F Form. calcari a palombini F.L.	Cretaceo-i
520.00	840.00	Calcare marnoso Marna Arenaria cem. carb.	G Gr. form. flysch. calc. -marn. F.L.	Cretaceo-s
840.00	995.00		I Serie e formazioni indefinite	Eta' imprecisata
995.00	1170.00	Arenaria	F Formazione del macigno S.T.	Aquitaniiano Oligocene-s
1170.00	1338.25	Filladi	F F. quarziti e filladi inferiori	Paleozoico

DATI TERMOMETRICI DEL POZZO (TEMP)

NOME DEL POZZO VOLPAIE - 2

CHIAVE _____

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.)	orc Δt (3) (stop circ.)	T (°C)	metodo (4)		
30 / 04 / 74	950		162						
/ /	1020		185						
/ /	1120		205						
/ /	1220		225						
/ /	1270		220						
/ /	1300		223						
/ /									
/ /									
/ /									
/ /									
/ /									
/ /									
/ /									

(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 Wichmann 1977, Barelli e Palamà 1981, ecc. ...

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE _____

VOLPAIE - 2

CHIAVE _____

SIGLA SCHEDA (*)
O SOTTOINSIEME

N° RIFERIMENTO (*)
BIBLIOGRAFICO

CHIAVE
BIBLIOGRAFICA

DA
PAGINA

A
PAGINA

ENEL 187

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL) _____

ENTE ENEL

DATA DI COMPILAZIONE / 09 / 89

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