

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

INVENTARIO DELLE RISORSE GEOTERMICHE NAZIONALI

REGIONE CAMPANIA

ALLEGATO 1

*Schede delle sorgenti e delle manifestazioni*

PROVINCIA DI *Napoli* Parte 2

PISA  
Dicembre 1987

ENEL  
Unità Nazionale Geotermica

REGIONE CAMPANIA

ELENCO DELLE SORGENTI, DELLE MANIFESTAZIONI E DEI POZZI

DOMESTICI INVENTARIATI

PROVINCIA DI NAPOLI (PARTE 2)

N. DI IN- VENTARIO	NOME	LOCALITA'	PROV.
C51)	S. Stufe di Nerone 2	Bacoli	NA
C52)	P. Cestelia	Torre Annunziata	NA
C53)	P. Minerva	Torre Annunziata	NA
C54)	P. Elma	Casamicciola T.	NA
C55)	P. Castiglione	Casamicciola T.	NA
C56)	P. Ibsen	Casamicciola T.	NA
C57)	P. Tusculum	Casamicciola T.	NA
C58)	P. La Pergola	Casamicciola T.	NA
C59)	P. S.Montano	Lacco Ameno	NA
C60)	P. S.Lorenzo 1	Forio	NA
C61)	P. S.Lorenzo 2	Forio	NA
C62)	P. S.Vito	Forio	NA
C63)	P. S.Maria	Forio	NA
C64)	P. Acque Termominerali	Forio	NA
C65)	P. Gelsomina 1	Forio	NA
C66)	P. Gelsomina 2	Forio	NA
C67)	P. S.Michele	Serrara Fontana	NA
C68)	P. Aphrodite	Serrara Fontana	NA
C69)	S. Cava Fredda	Serrara Fontana	NA

C70)	S. Cava Scura	Serrara Fontana	NA
C71)	P. Romantica	Serrara Fontana	NA
C72)	P. La Gondola 1	Barano d'Ischia	NA
C73)	P. La Gondola 2	Barano D'Ischia	NA
C74)	S. Nitruoli	Barano d'Ischia	NA
C75)	P. Giardini Eden	Ischia	NA
C76)	P. Terme Militari	Ischia	NA
C77)	P. Terme Comunali	Ischia	NA
C87)	P. Terme Grazia	Lacco Ameno	NA
C88)	P. Pannella	Lacco Ameno	NA
C89)	P. Castaldi	Forio	NA
C90)	P. Citara 1	Forio	NA
C91)	Citara 2	Forio	NA
C92)	Lago D'Averno	Pozzuoli	NA
C94)	Fumarola I	Forio	NA
C95)	Fumarola II	Forio	NA
C96)	Fum. Soffione	Pozzuoli	NA
C97)	Fum. Bocca Grande	Pozzuoli	NA
C98)	Fum. Mare Morto	Golfo di Poz-	
		zuoli	NA
C99)	Fum. Le Fumose	Golfo di Poz-	
		zuoli	NA
C100)	Fum. Secca Caruso	Golfo di Poz-	
		zuoli	NA
C101)	Fum. Porto Pozzuoli	Golfo di Poz-	
		zuoli	NA

C110)	P. Sofia	Napoli	NA
C111)	P. Acqua del Chiatamone	Napoli	NA
C113)	S. Solf. Ferr. Stabiana	Castellammare	
		di Stabia	NA
C114)	S. Magnesiaca Vanacore	Castellammare	
		di Stabia	NA

**DATI ANAGRAFICI DELLA SORGENTE O DELLA MANIFESTAZIONE (ANAGS)**

CHIAVE        s C51

**DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)**

TIPO:  Sorgente  Manifestazione di gas  Manifestazione di gas e acqua  Fumarola

IN GRUPPO:  si  no

NOME/SINONIMO       STUFE DI NERONE 2      

LATITUDINE 40°49'29" N LONGITUDINE 1°37'28"  E  W

riferita a:  Greenwich  Monte Mario

esatte:  si  no

QUOTA rispetto al l.m. (m)       50      

e se diversa QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m.       .      

IN:  Terra  Acque interne  Mare

REGIONE       CAMPANIA      

PROVINCIA       NA      

COMUNE       BACOLI      

LOCALITÀ       

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (1)       LAGO DI LUCRINO      

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000       184      

TAVOLETTA       III N.O.      

FOGLIO 1:200.000       5162      

STATO (STATO)  captata  non captata

Massima       .      

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS) TEMPERATURA INDICATIVA (°C)       63       PORTATA:

Media/indicativa       .      

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

Minima       .      

**CARATTERISTICHE IDROGEOLOGICHE (IDROG)**

EMERGENZA:  Localizzata  Diffusa

REGIME:  Temporaneo  Perenne

TIPO:  Emergenza  Sbarramento  Contatto  Fessura o faglia

**LITOLOGIE/FORMAZIONI (2) ALL'EMERGENZA**

I       TRACHITI      

ETÀ       

II       

ETÀ       

USO (USO) ANNO RILEVAMENTO DATI       

UTILIZZATORE       

USO:  Riscaldamento edifici  Agrozootecnico  
 Balneoterapeutico  Potabile  
 Processi industriali  Nessuno

ANNI DI USO: da         
a       

MESI ALL'ANNO DI USO       

PORTATA UTILIZZATA       .      

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

(1) Es.: Isola d'Ischia, Pianura Padana, ecc. ... (2) Il nome della formazione, se è noto, deve essere racchiuso fra parentesi.

# CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE s C51

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE STUFE DI NERONE 2

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO \_\_\_\_\_

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ) DATA 19 / 10 / 71 TEMPERATURA ACQUA (°C) 63 TEMPERATURA ARIA (°C) \_\_\_\_\_

PORTATA \_\_\_\_\_ Unità di misura:  l/s  m³/s  kg/s  kg/h  Stimata  Misurata pH 6.7 a temp. (°C) \_\_\_\_\_

Eh (volt) \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_ CONDUCEBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (¹) \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_ ALCALINITÀ \_\_\_\_\_ in:  ppm CaCO₃  
 ml HCl 0.1 N/l

## PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

ACQUA:  Vapore  Liquido PRELIEVO:  A fondopozzo  A boccapozzo  Al separatore  Spillamento dal tubo in pressione  Al camino

DATI DI LABORATORIO (ANALAQ) DATA  / / pH \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_ Eh (volt) \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_

CONDUCEBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (¹) \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_ ALCALINITÀ \_\_\_\_\_ Unità di misura:  ppm CaCO₃  ml HCl 0.1 N/l

RESIDUO FISSO (ppm) \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_ TDS (ppm) 21.546 LABORATORIO \_\_\_\_\_

## COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)

## COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)						
	ppm	meq/l		ppm	ppb	meq/l		ppm	ppb	meq/l		ppm	ppb	meq/l	
Na	<u>7.742,6</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (tot.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
K	<u>228,0</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (mon.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	<u>299,3</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe	<u>0,25</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO₃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mg	<u>44,8</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH₄	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	<u>12.402,0</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	<u>5,1</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H₂S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO₄	<u>481,0</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	<u>1,59</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO₂ tot.	<u>44</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO₃	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	<u>3,5</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BO₂	<u>131</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO₂	<u>142,0</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mn	<u>1,1</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(¹) 1 μS/cm = 1 μmhos/cm

# CARATTERISTICHE ISOTOPICHE DELL'ACQUA E DEI GAS (ISOT)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE STUFE DI NERONE 2 CHIAVE s C51

DATA	/ 04 / 71	/ 06 / 75	/ /	/ /	/ /	/ /
TIPO DI FLUIDO:	<input type="checkbox"/> gas <input checked="" type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input checked="" type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua
PROFONDITÀ CAMPIONAMEN-	-----	-----	-----	-----	-----	-----
rif. a:	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.
$\delta^{18}\text{O}$ [H <sub>2</sub> O] (‰)	- 0.9	- 1.5	-----	-----	-----	-----
$\delta\text{D}$ [H <sub>2</sub> O] (‰)	+ 1.	-----	-----	-----	-----	-----
TRITIO (unità tritio)	----- ± -----	7.9 ± 1.	----- ± -----	----- ± -----	----- ± -----	----- ± -----
$\delta^{18}\text{O}$ [SO <sub>4</sub> ] (‰)	+ 7.0	+ 7.6	-----	-----	-----	-----
$\delta^{34}\text{S}$ [SO <sub>4</sub> ] (‰)	+ 17.7	+ 17.7	-----	-----	-----	-----
<sup>14</sup> C [HCO <sub>3</sub> ] (‰)	-----	-----	-----	-----	-----	-----
$\delta^{18}\text{O}$ [CO <sub>2</sub> ] (‰)	-----	-----	-----	-----	-----	-----
$\delta^{13}\text{C}$ [CO <sub>2</sub> ] (‰)	-----	-----	-----	-----	-----	-----
$\delta\text{D}$ [CH <sub>4</sub> ] (‰)	-----	-----	-----	-----	-----	-----
$\delta^{13}\text{C}$ [CH <sub>4</sub> ] (‰)	-----	-----	-----	-----	-----	-----
$\delta\text{D}$ [H <sub>2</sub> ] (‰)	-----	-----	-----	-----	-----	-----
$\delta^{34}\text{S}$ [H <sub>2</sub> S] (‰)	-----	-----	-----	-----	-----	-----
N <sup>o</sup> RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO	-----	-----	-----	-----	-----	-----

LABORATORIO DI ANALISI DELL'ACQUA PISA LABORATORIO DI ANALISI DEI GAS -----

# TEMPERATURE DEL SERBATOIO CALCOLATE CON GEOTERMOMETRI (TGEOTM)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE STUFE DI NERONE 2

CHIAVE s C51

DATA	T (°C)	METODO	AFFIDABILITÀ		NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO
			Buona	Media	
<u>/ / 76</u>	<u>148 .</u>	<u>SiO<sub>2</sub> adiabatrica</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>---</u>
<u>/ / 76</u>	<u>158 .</u>	<u>SiO<sub>2</sub> conduttiva</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>---</u>
<u>/ / 76</u>	<u>137 .</u>	<u>Na/K/Ca β = 4/3</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>---</u>
<u>/ / 76</u>	<u>160 .</u>	<u>Na/K/Ca β = 1/3</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>---</u>
<u>/ / 76</u>	<u>218 .</u>	<u>SO<sub>4</sub>-H<sub>2</sub>O</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>---</u>
<u>/ / 76</u>	<u>197 .</u>	<u>SO<sub>4</sub>-H<sub>2</sub>O</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>---</u>
<u>/ /</u>	<u>.</u>	<u>-----</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>---</u>
<u>/ /</u>	<u>.</u>	<u>-----</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>---</u>
<u>/ /</u>	<u>.</u>	<u>-----</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>---</u>
<u>/ /</u>	<u>.</u>	<u>-----</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>---</u>
<u>/ /</u>	<u>.</u>	<u>-----</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>---</u>



# RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE \_\_\_\_\_ STUFE DI NERONE 2 \_\_\_\_\_

CHIAVE s C51

SIGLA SCHEDA (1) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
<u>DID-C.FIS</u>	_____	<u>ENEL 173</u>	_____	_____
<u>ACQUA</u>	_____	<u>ENEL 215</u>	_____	_____
<u>ISOT.</u>	_____	<u>ENEL 239</u>	_____	_____
<u>TGEOTM</u>	_____	<u>ENEL 239</u>	_____	_____
<u>IDROG</u>	_____	<u>ENEL 187</u>	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL) \_\_\_\_\_

ENTE \_\_\_\_\_

DATA DI COMPILAZIONE  / /

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

# DATI ANAGRAFICI DEL POZZO (ANAGP)

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

CHIAVE s C52

TIPO:  produzione  esplorazione  gradiente termico  domestico

NOME CESTELIA

LATITUDINE 40°45'27" N LONGITUDINE 02°00'03"  E  W riferita a:  Greenwich  Monte Mario esatte:  sì  no

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

IN:  Terra  Acque interne  Mare REGIONE CAMPANIA PROVINCIA NA

COMUNE TORRE ANNUNZIATA CAMPO (1) \_\_\_\_\_

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (?) \_\_\_\_\_

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT) FOGLIO 1:100.000 185 TAVOLETTA III N.O. FOGLIO 1:200.000 5162

DATI DI PERFORAZIONE (PERF)

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

DATI ADDIZIONALI PER POZZI DEVIATI (POZDEV)

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

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

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

SCOPO (SCOPO)

ESITO MINERARIO (ESITO)

STATO DEL POZZO (STATO)

USO (USO)

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

- Geotermico
- Acqua fredda
- Idrocarburi
- Minerario

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

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

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

- Stoccaggio
- Controllo
- Nessuno

UTILIZZATORE \_\_\_\_\_

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

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

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

# CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE s C52

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE POZZO CESTELIA

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO \_\_\_\_\_

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ)

DATA    /   /   

TEMPERATURA ACQUA (°C) 30.

TEMPERATURA ARIA (°C)    .

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

pH    . a temp. (°C)    .

Eh (volt)    . a temp. (°C)    . CONDUCTIBILITÀ ELETTRICA (µS/cm) (1)    . a temp. (°C)    . ALCALINITÀ    . in:  ppm CaCO<sub>3</sub>  ml HCl 0.1 N/l

PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

ACQUA:  Vapore  Liquido

PRELIEVO:  A fondopozzo  A boccapozzo  Al separatore  Spillamento dal tubo in pressione  Al camino

DATI DI LABORATORIO (ANALAQ)

DATA    /   /03

pH    . a temp. (°C)    .

Eh (volt)    . a temp. (°C)    .

CONDUCTIBILITÀ ELETTRICA (µS/cm) (1)    . a temp. (°C)    .

ALCALINITÀ    .

Unità di misura:  ppm CaCO<sub>3</sub>  ml HCl 0.1 N/l

RESIDUO FISSO (ppm)    . a temp. (°C)    .

TDS (ppm) 5.588

LABORATORIO    .

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)

COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)

			ppm	meq/l				ppm	ppb	meq/l				ppm	ppb	meq/l	
Na	<u>461,9</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Al (tot.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Ba	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
K	<u>924</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Al (mon.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	<u>144,7</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Fe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		CO <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mg	<u>262,9</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		NH <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	<u>930,6</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Li	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		H <sub>2</sub> S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO <sub>4</sub>	<u>450,7</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Rb	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO <sub>3</sub>	<u>2413,1</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Sr	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO <sub>2</sub>	<u>   .</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Br	<input type="checkbox"/>	<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) 1 µS/cm = 1 µmhos/cm

# RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE POZZO GESTELIA

CHIAVE s C52

SIGLA SCHEDA (1) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
<u>ANAG</u>	<u>    </u>	<u>ENEL 173</u>	<u>134</u>	<u>    </u>
<u>ACQUA</u>	<u>    </u>	<u>ENEL 173</u>	<u>    </u>	<u>    </u>
<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>
<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>
<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>
<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>
<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>
<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>
<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>
<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>
<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>
<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>
<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>
<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>
<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>
<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>
<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>
<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>
<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>
<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>
<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>

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

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

**DATI ANAGRAFICI DEL POZZO (ANAGP)**

CHIAVE s C53

**DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)**

TIPO:  produzione  esplorazione  gradiente termico  domestico

NOME MINERVA

LATITUDINE 40°45'22" N LONGITUDINE 02°00'03"  E  W riferita a:  Greenwich  Monte Mario esatte:  si  no

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

IN:  Terra  Acque interne  Mare REGIONE CAMPANIA PROVINCIA NA

COMUNE TORRE ANNUNZIATA CAMPO (1) \_\_\_\_\_

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

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT) FOGLIO 1:100.000 185 TAVOLETTA III N.O. FOGLIO 1:200.000 5162

**DATI DI PERFORAZIONE (PERF)**

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

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

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

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

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

SCOPO (SCOPO) ESITO MINERARIO (ESITO) STATO DEL POZZO (STATO) USO (USO) Anno rilevamento dati (4) \_\_\_\_\_

- |                                       |  |   |  |   |                                     |
|---------------------------------------|--|---|--|---|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Geotermico   | <input type="checkbox"/> Idrocarburi gassosi     | <input type="checkbox"/> In produzione          | <input type="checkbox"/> Energia elettrica     | <input type="checkbox"/> Potabile   | <input type="checkbox"/> Stoccaggio |
| <input type="checkbox"/> Acqua fredda | <input type="checkbox"/> Anidride carbonica      | <input type="checkbox"/> In prova               | <input type="checkbox"/> Riscaldamento edifici | <input type="checkbox"/> Agrozootecnico                                     | <input type="checkbox"/> Controllo  |
| <input type="checkbox"/> Idrocarburi  | <input type="checkbox"/> Acqua fredda            | <input type="checkbox"/> Chiuso temporaneamente | <input type="checkbox"/> Balneoterapeutico     | <input type="checkbox"/> Processi industriali                               | <input type="checkbox"/> Nessuno    |
| <input type="checkbox"/> Minerario    | <input type="checkbox"/> Fluido geotermico       | <input type="checkbox"/> Cementato              |  |   |                                     |
|                                       | <input type="checkbox"/> Petrolio                | <input type="checkbox"/> Esaurito               | UTILIZZATORE _____                             |   |                                     |
|                                       | <input type="checkbox"/> Industrialmente sterile | <input type="checkbox"/> In reiniezione         | ANNI DI USO: da _____ a _____                  | MESI ALL'ANNO DI USO _____  |                                     |
|                                       | <input type="checkbox"/> Sterile                 | <input type="checkbox"/> Ostruito               | PORTATA UTILIZZATA _____                       | Unità di misura: <input type="checkbox"/> l/s <input type="checkbox"/> kg/s |                                     |

UNITÀ DI MISURA:  m<sup>3</sup>/h  kg/h

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

# CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE  s C53

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE  POZZO MINERVA

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ)

DATA  / /

TEMPERATURA ACQUA (°C)  24

TEMPERATURA ARIA (°C)

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

pH   a temp. (°C)

Eh (volt)   a temp. (°C)   CONDUCTIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1)   a temp. (°C)   ALCALINITÀ   in:  ppm CaCO<sub>3</sub>  
 ml HCl 0.1 N/l

PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

ACQUA:  Vapore  Liquido

PRELIEVO:  A fondopozzo  A boccapozzo  Al separatore  Spillamento dal tubo in pressione  Al camino

DATI DI LABORATORIO (ANALAQ)

DATA  / / 12

pH   a temp. (°C)

Eh (volt)   a temp. (°C)

CONDUCTIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1)   a temp. (°C)

ALCALINITÀ

Unità di misura:  ppm CaCO<sub>3</sub>  ml HCl 0.1 N/l

RESIDUO FISSO (ppm)   a temp. (°C)

TDS (ppm)  3.839

LABORATORIO

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)

COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)					
	ppm	meq/l		ppm	ppb	meq/l		ppm	ppb	meq/l		ppm	ppb	meq/l
Na	<u> 378,5 </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (tot.)	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
K	<u> 189,1 </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (mon.)	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	<u> 354,6 </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO <sub>3</sub>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mg	<u> 138,1 </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH <sub>4</sub>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	<u> 442,3 </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H <sub>2</sub> S	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO <sub>4</sub>	<u> 115,6 </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO <sub>3</sub>	<u> 2213,1 </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO <sub>2</sub>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(1) 1 μS/cm = 1 μmhos/cm

## RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE POZZO MINERVA

CHIAVE s C53

SIGLA SCHEDA (1) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
<u>ANAG</u>	---	<u>ENEL 173</u>	---	---
<u>ACQUA</u>	---	<u>ENEL 173</u>	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)

ENTE \_\_\_\_\_

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

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

# DATI ANAGRAFICI DEL POZZO (ANAGP)

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

CHIAVE s C54

TIPO:  produzione  esplorazione  gradiente termico  domestico

NOME ELMA

LATITUDINE 40°44'45" N LONGITUDINE 01°27'35"  E  W riferita a:  Greenwich  Monte Mario esatte:  si  no

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) \_\_\_\_\_ QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. (m) 30

IN:  Terra  Acque interne  Mare REGIONE CAMPANIA PROVINCIA NA

COMUNE CASAMICCIOLA T. CAMPO (1) \_\_\_\_\_

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (2) ISOLA D'ISCHIA

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT) FOGLIO 1:100.000 183 TAVOLETTA II S.E. FOGLIO 1:200.000 5162

DATI DI PERFORAZIONE (PERF)

PROPRIETARIO \_\_\_\_\_ DATA COMPLETAMENTO / / PROFONDITÀ (3) (m) 70 rif. a:  p.c.  T.R.

DATI ADDIZIONALI PER POZZI DEVIATI (POZDEV)

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

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

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

SCOPO (SCOPO) ESITO MINERARIO (ESITO) STATO DEL POZZO (STATO) USO (USO) Anno rilevamento dati (4) \_\_\_\_\_

- |  |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> Geotermico<br><input type="checkbox"/> Acqua fredda<br><input type="checkbox"/> Idrocarburi<br><input type="checkbox"/> Minerario | <input type="checkbox"/> Idrocarburi gassosi<br><input type="checkbox"/> Anidride carbonica<br><input type="checkbox"/> Acqua fredda<br><input type="checkbox"/> Fluido geotermico<br><input type="checkbox"/> Petrolio<br><input type="checkbox"/> Industrialmente sterile<br><input type="checkbox"/> Sterile | <input type="checkbox"/> In produzione<br><input type="checkbox"/> In prova<br><input type="checkbox"/> Chiuso temporaneamente<br><input type="checkbox"/> Cementato<br><input type="checkbox"/> Esaurito<br><input type="checkbox"/> In reiniezione<br><input type="checkbox"/> Ostruito | <input type="checkbox"/> Energia elettrica<br><input type="checkbox"/> Riscaldamento edifici<br><input type="checkbox"/> Balneoterapeutico<br><input type="checkbox"/> Potabile<br><input type="checkbox"/> Agrozootecnico<br><input type="checkbox"/> Processi industriali | <input type="checkbox"/> Stoccaggio<br><input type="checkbox"/> Controllo<br><input type="checkbox"/> Nessuno |
|--|---|---|---|---|

UTILIZZATORE \_\_\_\_\_

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

PORTATA UTILIZZATA \_\_\_\_\_ Unità di misura:  l/s  kg/s  
 m<sup>3</sup>/h  kg/h

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



# CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE s C54

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE POZZO ELMA

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO \_\_\_\_\_

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ)      DATA   /  /        TEMPERATURA ACQUA (°C) 24      TEMPERATURA ARIA (°C) \_\_\_\_\_

PORTATA 3.3      Unità di misura:  l/s     m³/s     kg/s     kg/h       Stimata     Misurata      pH 6.9      a temp. (°C) \_\_\_\_\_

Eh (volt) \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_      CONDUCTIBILITÀ ELETTRICA (µS/cm) (1) \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_      ALCALINITÀ \_\_\_\_\_ in:  ppm CaCO<sub>3</sub>  
 ml HCl 0.1 N/l

## PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

ACQUA:  Vapore     Liquido      PRELIEVO:  A fondopozzo     A boccapozzo     Al separatore     Spillamento dal tubo in pressione     Al camino

DATI DI LABORATORIO (ANALAQ)      DATA   /  /        pH \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_      Eh (volt) \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_

CONDUCTIBILITÀ ELETTRICA (µS/cm) (1) 1.850      a temp. (°C) 25      ALCALINITÀ \_\_\_\_\_      Unità di misura:  ppm CaCO<sub>3</sub>     ml HCl 0.1 N/l

RESIDUO FISSO (ppm) \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_      TDS (ppm) 1.190      LABORATORIO \_\_\_\_\_

## COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)

## COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)								
	ppm	meq/l		ppm	ppb	meq/l		ppm	ppb	meq/l		ppm	ppb	meq/l			
Na	<u>235</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (tot.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
K	<u>21</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (mon.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ca	<u>91</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Mg	<u>46</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B	<u>27,5</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH <sub>4</sub>	<u>4,0</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	<u>255</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	<u>0,02</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H <sub>2</sub> S	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO <sub>4</sub>	<u>201</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO <sub>2</sub>	<u>250</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO <sub>3</sub> + CO <sub>3</sub>	<u>509</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	<u>0,13</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br....	<u>1,90</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO <sub>2</sub>	<u>98</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	.....	<input type="checkbox"/>	<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) 1 µS/cm = 1 µmhos/cm

# RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE POZZO ELMA

CHIAVE s C54

SIGLA SCHEDA (1) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
<u>DID</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 173</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>PERF.</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 223</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>ACQUA</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 223</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)      ENTE \_\_\_\_\_      DATA DI COMPILAZIONE   /  /  

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

**DATI ANAGRAFICI DEL POZZO (ANAGP)**

CHIAVE        s C55

**DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)**

TIPO:  produzione  esplorazione  gradiente termico  domestico

NOME CASTIGLIONE

LATITUDINE 40°44'41" N

LONGITUDINE 1°28'34"

E  W

referita a:  Greenwich  Monte Mario

esatte:  si  no

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

QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. (m) 20

IN:  Terra  Acque interne  Mare

REGIONE CAMPANIA

PROVINCIA NA

COMUNE CASAMICCIOLA T.

CAMPO (\*)       

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (?) ISOLA D' ISCHIA

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)       

FOGLIO 1:100.000 183

TAVOLETTA II S.E.

FOGLIO 1:200.000 5162

**DATI DI PERFORAZIONE (PERF)**

PROPRIETARIO       

DATA COMPLETAMENTO        /        /       

PROFONDITÀ (?) (m) 20

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

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

PROFONDITÀ INIZIO DEVIAZIONE (m)       

PROFONDITÀ DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE (m)       

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

FONDO POZZO: LATITUDINE        N

LONGITUDINE         E  W

AZIMUTH (in senso orario dal Nord)       

SCOSTAMENTO DALLA VERTICALE (m)       

**SCOPO (SCOPO)**

- Geotermico
- Acqua fredda
- Idrocarburi
- Minerario

**ESITO MINERARIO (ESITO)**

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

**STATO DEL POZZO (STATO)**

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

**USO (USO)**

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

**Anno rilevamento dati (\*)**

- Stoccaggio
- Controllo
- Nessuno

UTILIZZATORE       

ANNI DI USO: da        a       

MESI ALL'ANNO DI USO       

PORTATA UTILIZZATA       

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

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

# CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE s C55

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE POZZO CASTIGLIONE

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO \_\_\_\_\_

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ)

DATA   /  /  

TEMPERATURA ACQUA (°C) 66

TEMPERATURA ARIA (°C) \_\_\_\_\_

PORTATA 0.7 Unità di misura:  l/s  m³/s  kg/s  kg/h

Stimata  Misurata

pH \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_

Eh (volt) \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_

CONDUCIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (¹) \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_

ALCALINITÀ \_\_\_\_\_ in:  ppm CaCO₃  
 ml HCl 0.1 N/l

PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

ACQUA:  Vapore  Liquido

PRELIEVO:  A fondopozzo  A boccapozzo  Al separatore  Spillamento dal tubo in pressione  Al camino

DATI DI LABORATORIO (ANALAQ)

DATA   /  /  

pH 7.6 a temp. (°C) \_\_\_\_\_

Eh (volt) \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_

CONDUCIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (¹) 32.500 a temp. (°C) 25

ALCALINITÀ \_\_\_\_\_

Unità di misura:  ppm CaCO₃  ml HCl 0.1 N/l

RESIDUO FISSO (ppm) \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_

TDS (ppm) 21.850

LABORATORIO \_\_\_\_\_

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)

COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)

ppm		meq/l				ppm	ppb	meq/l				ppm	ppb	meq/l	
Na	<u>7.000</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (tot.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
K	<u>238</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (mon.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	<u>238</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO₃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mg	<u>599</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B	<u>41</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH₄	<u>15</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	<u>11.390</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	<u>1.67</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H₂S	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO₄	<u>2.018</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	<u>0.84</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO₂	<u>75</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO₃+CO₃	<u>570</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	<u>4.10</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<u>28.0</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO₂	<u>79</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

¹) 1 μS/cm = 1 μmhos/cm

# TEMPERATURE DEL SERBATOIO CALCOLATE CON GEOTERMOMETRI (TGEOTM)

NO ME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE CASTIGLIONE

CHIAVE s C55

DATA	T (°C)	METODO	AFFIDABILITÀ		NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO
			Buona	Media	
/ /	170.	Na/K	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

# RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE POZZO CASTIGLIONE

CHIAVE s C55

SIGLA SCHEDA (1)  
O SOTTOINSIEME

N° RIFERIMENTO (1)  
BIBLIOGRAFICO

CHIAVE  
BIBLIOGRAFICA

DA  
PAGINA

A  
PAGINA

SIGLA SCHEDA (1) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
<u>DID</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 173</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>PERF.</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 223</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>ACQUA</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 223</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>T.GEOTM</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 223</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)

ENTE -----

DATA DI COMPILAZIONE  / /

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

**DATI ANAGRAFICI DEL POZZO (ANAGP)**

**DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)**

CHIAVE s C56

TIPO:  produzione  esplorazione  gradiente termico  domestico

NOME IBSEN

LATITUDINE 40°44'31" N LONGITUDINE 01°27'32"

E  W

riferita a:  Greenwich  Monte Mario esatte:  si  no

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

QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. (m) 40

IN:  Terra  Acque interne  Marc

REGIONE CAMPANIA

PROVINCIA NA

COMUNE CASAMICCIOLA T.

CAMPO (°) \_\_\_\_\_

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (°) ISOLA D'ISCHIA

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 183

TAVOLETTA II S.E.

FOGLIO 1:200.000 5162

**DATI DI PERFORAZIONE (PERF)**

PROPRIETARIO \_\_\_\_\_ DATA COMPLETAMENTO / / PROFONDITÀ (°) (m) 130 rif. a:  p.c.  T.R.

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

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

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

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

**SCOPO (SCOPO)**

**ESITO MINERARIO (ESITO)**

**STATO DEL POZZO (STATO)**

**USO (USO)**

Anno rilevamento dati (°) \_\_\_\_\_

- Geotermico
- Acqua fredda
- Idrocarburi
- Minerario

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

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

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

- Stoccaggio
- Controllo
- Nessuno

UTILIZZATORE \_\_\_\_\_

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

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

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

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

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





# CARATTERISTICHE ISOTOPICHE DELL'ACQUA E DEI GAS (ISOT)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE POZZO IBSEN CHIAVE s. C56

DATA	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /					
TIPO DI FLUIDO:	<input type="checkbox"/> gas	<input checked="" type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas	<input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas	<input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas	<input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas	<input type="checkbox"/> acqua	
PROFONDITÀ COMPIONAMEN-	-----										
rif. a:	<input type="checkbox"/> p.c.	<input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c.	<input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c.	<input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c.	<input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c.	<input type="checkbox"/> T.R.	
$\delta^{18}O$ [H <sub>2</sub> O] (‰)	- 4.17										
$\delta D$ [H <sub>2</sub> O] (‰)	26.9										
TRITIO (unità tritio)	. ± .										
$\delta^{18}O$ [SO <sub>4</sub> ] (‰)	-----										
$\delta^{34}S$ [SO <sub>4</sub> ] (‰)	-----										
$^{14}C$ [HCO <sub>3</sub> ] (%)	-----										
$\delta^{18}O$ [CO <sub>2</sub> ] (‰)	-----										
$\delta^{13}C$ [CO <sub>2</sub> ] (‰)	-----										
$\delta D$ [CH <sub>4</sub> ] (‰)	-----										
$\delta^{13}C$ [CH <sub>4</sub> ] (‰)	-----										
$\delta D$ [H <sub>2</sub> ] (‰)	-----										
$\delta^{34}S$ [H <sub>2</sub> S] (‰)	-----										
N° RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO	-----										

LABORATORIO DI ANALISI DELL'ACQUA I. I. R. G. PISA
LABORATORIO DI ANALISI DEI GAS \_\_\_\_\_

# TEMPERATURE DEL SERBATOIO CALCOLATE CON GEOTERMOMETRI (TGEOTM)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE IBSEN

CHIAVE s C56

DATA	T (°C)	METODO	AFFIDABILITÀ		NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO
			Buona	Media	
/ /	100+160	SiO <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	170+200	Na/K	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---

# RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE

POZZO IBSEN

CHIAVE s C56

SIGLA SCHEDA (1)  
O SOTTOINSIEME

N° RIFERIMENTO (1)  
BIBLIOGRAFICO

CHIAVE  
BIBLIOGRAFICA

DA  
PAGINA

A  
PAGINA

DID

ENEL 173

PERF.

ENEL 223

ACQUA

ENEL 223

ISOT

ENEL 223

T. GEOTM

ENEL 223

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)

ENTE \_\_\_\_\_

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

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

# DATI ANAGRAFICI DEL POZZO (ANAGP)

CHIAVE s C57

## DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

TIPO:  produzione  esplorazione  gradiente termico  domestico      NOME TUSCULUM

LATITUDINE 40°44'33" N      LONGITUDINE 1°26'56"       E  W      riferita a:  Greenwich  Monte Mario      esatte:  si  no

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) \_\_\_\_\_      QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. (m) 60

IN:  Terra  Acque interne  Mare      REGIONE CAMPANIA      PROVINCIA NA

COMUNE CASAMICCIOLA T.      CAMPO (\*) \_\_\_\_\_

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (?) ISOLA D'ISCHIA

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIIFT)      FOGLIO 1:100.000 183      TAVOLETTA II S.E.      FOGLIO 1:200.000 5162

## DATI DI PERFORAZIONE (PERF)

PROPRIETARIO \_\_\_\_\_      DATA COMPLETAMENTO / /      PROFONDITÀ (1) (m) 60      rif. a:  p.c.  T.R.

## DATI ADDIZIONALI PER POZZI DEVIATI (POZDEV)

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

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

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

## SCOPO (SCOPO)

- Geotermico
- Acqua fredda
- Idrocarburi
- Minerario

## ESITO MINERARIO (ESITO)

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

## STATO DEL POZZO (STATO)

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

## USO (USO)

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

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

- Stoccaggio
- Controllo
- Nessuno

UTILIZZATORE \_\_\_\_\_

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

PORTATA UTILIZZATA \_\_\_\_\_      Unità di misura:  l/s  kg/s  
 m<sup>3</sup>/h  kg/h

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

# CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE           s C57          

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE           POZZO TUSCULUM          

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO           

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ)

DATA     /    /    

TEMPERATURA ACQUA (°C)     41.8    

TEMPERATURA ARIA (°C)           

PORTATA     3.3    

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

Stimata    Misurata

pH            a temp. (°C)           

Eh (Volt)            a temp. (°C)           

CONDUCIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1)            a temp. (°C)           

ALCALINITÀ            in:  ppm CaCO<sub>3</sub>  
 ml HCl 0.1 N/l

PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

ACQUA:  Vapore    Liquido

PRELIEVO:  A fondopozzo    A boccapozzo    Al separatore    Spillamento dal tubo in pressione    Al camino

DATI DI LABORATORIO (ANALAQ)

DATA     /    /    

pH     7.0     a temp. (°C)           

Eh (volt)            a temp. (°C)           

CONDUCIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1)     3.250     a temp. (°C)     25    

ALCALINITÀ           

Unità di misura:  ppm CaCO<sub>3</sub>    ml HCl 0.1 N/l

RESIDUO FISSO (ppm)            a temp. (°C)           

TDS (ppm)     2.230    

LABORATORIO           

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)

COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)

	ppm	meq/l
Ca	<u>    690    </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Mg	<u>    42    </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Cl	<u>    54    </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
SO <sub>4</sub>	<u>    27    </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
CO <sub>3</sub>	<u>    317    </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
HCO <sub>3</sub>	<u>    320    </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
FeCO <sub>3</sub> +CO <sub>3</sub>	<u>    1275    </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
SiO <sub>2</sub>	<u>    73    </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

	ppm	ppb	meq/l
Al (tot.)	<u>          </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Al (mon.)	<u>          </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Fe	<u>          </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
B	<u>    11,5    </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Li	<u>    0,09    </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Rb	<u>    0,04    </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Sr	<u>    0,30    </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Br	<u>          </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

	ppm	ppb	meq/l
Ba	<u>          </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
F	<u>          </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
CO <sub>3</sub>	<u>          </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
NH <sub>4</sub>	<u>    2    </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
H <sub>2</sub> S	<u>          </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
CO <sub>2</sub>	<u>    96    </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Br...	<u>    2,2    </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<u>          </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

1) 1 μS/cm = 1 μmhos/cm

# CARATTERISTICHE ISOTOPICHE DELL'ACQUA E DEI GAS (ISOT)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE POZZO TUSCULU%

 CHIAVE s C57

IDENTIFICAZIONE	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
TIPO DI FLUIDO:	<input type="checkbox"/> gas <input checked="" type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua
PROFONDITÀ (M)	_____	_____	_____	_____	_____	_____
CONDIZIONE	_____	_____	_____	_____	_____	_____
rif. a:	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.
δ <sup>18</sup> O [H <sub>2</sub> O] (‰)	- 5.9	.	.	.	.	.
δ <sup>13</sup> C [H <sub>2</sub> O] (‰)	- 33.4	.	.	.	.	.
TURBIDITÀ (unità tritio)	1.6 ± 1.0	. ± .	. ± .	. ± .	. ± .	. ± .
δ <sup>34</sup> S [SO <sub>4</sub> ] (‰)	.	.	.	.	.	.
δ <sup>34</sup> S [SO <sub>2</sub> ] (‰)	.	.	.	.	.	.
δ <sup>13</sup> C [HCO <sub>3</sub> ] (‰)	.	.	.	.	.	.
δ <sup>13</sup> C [CO <sub>2</sub> ] (‰)	.	.	.	.	.	.
δ <sup>13</sup> C [CO <sub>2</sub> ] (‰)	.	.	.	.	.	.
δ <sup>13</sup> C [CH <sub>4</sub> ] (‰)	.	.	.	.	.	.
δ <sup>13</sup> C [CH <sub>4</sub> ] (‰)	.	.	.	.	.	.
δ <sup>2</sup> H [H <sub>2</sub> ] (‰)	.	.	.	.	.	.
δ <sup>34</sup> S [H <sub>2</sub> S] (‰)	.	.	.	.	.	.
NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO	_____	_____	_____	_____	_____	_____

LABORATORIO DI ANALISI DELL'ACQUA I.I.R.G. PISA

 LABORATORIO DI ANALISI DEI GAS \_\_\_\_\_



# DATI ANAGRAFICI DEL POZZO (ANAGP)

CHIAVE s C58

TIPO DI IDENTIFICAZIONE (DID) \_\_\_\_\_

USO:  produzione  esplorazione  gradiente termico  domestico

NOME LA PERGOLA

LATITUDINE 40°44'41" N LONGITUDINE 1°26'37"  E  W riferita a:  Greenwich  Monte Mario esatte:  si  no

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) \_\_\_\_\_ QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. (m) 50

INNEVAMENTO:  Terra  Acque interne  Mare REGIONE CAMPANIA PROVINCIA NA

COMUNE CASAMICCIOLA T. CAMPO (1) \_\_\_\_\_

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (2) ISOLA D'ISCHIA

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT) FOGLIO 1:100.000 183 TAVOLETTA II S.E. FOGLIO 1:200.000 5162

**DATI DI PERFORAZIONE (PERF)**

PROPRIETARIO \_\_\_\_\_ DATA COMPLETAMENTO / / PROFONDITÀ (3) (m) 50 rif. a:  p.c.  T.R.

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

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

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

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

SCOPO (SCOPO)	ESITO MINERARIO (ESITO)	STATO DEL POZZO (STATO)	USO (USO)	Anno rilevamento dati (4) _____
<input type="checkbox"/> Geotermico	<input type="checkbox"/> Idrocarburi gassosi	<input type="checkbox"/> In produzione	<input type="checkbox"/> Energia elettrica	<input type="checkbox"/> Potabile
<input type="checkbox"/> Acqua fredda	<input type="checkbox"/> Anidride carbonica	<input type="checkbox"/> In prova	<input type="checkbox"/> Riscaldamento edifici	<input type="checkbox"/> Stoccaggio
<input type="checkbox"/> Idrocarburi	<input type="checkbox"/> Acqua fredda	<input type="checkbox"/> Chiuso temporaneamente	<input type="checkbox"/> Balneoterapeutico	<input type="checkbox"/> Agrozootecnico
<input type="checkbox"/> Minerario	<input type="checkbox"/> Fluido geotermico	<input type="checkbox"/> Cementato	<input type="checkbox"/> Processi industriali	<input type="checkbox"/> Nessuno
	<input type="checkbox"/> Petrolio	<input type="checkbox"/> Esaurito		
	<input type="checkbox"/> Industrialmente sterile	<input type="checkbox"/> In reiniezione		
	<input type="checkbox"/> Sterile	<input type="checkbox"/> Ostruito		

UTILIZZATORE \_\_\_\_\_

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

PORTATA UTILIZZATA \_\_\_\_\_ Unità di misura:  l/s  kg/s  
 m<sup>3</sup>/h  kg/h

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



# CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE s C58

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE POZZO LA PERGOLA

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO \_\_\_\_\_

**DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ)**

DATA   /  /  

TEMPERATURA ACQUA (°C) 57

TEMPERATURA ARIA (°C) \_\_\_\_\_

PORTATA 3.3

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

pH \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_

Eh (volt) \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_

CONDUCIBILITÀ ELETTRICA (µS/cm) (1) \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_

ALCALINITÀ \_\_\_\_\_ in:  ppm CaCO<sub>3</sub>  
 ml HCl 0.1 N/l

**PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)**

ACQUA:  Vapore  Liquido

PRELIEVO:  A fondopozzo  A boccapozzo  Al separatore  Spillamento dal tubo in pressione  Al camino

**DATI DI LABORATORIO (ANALAQ)**

DATA   /  /  

pH 7.0 a temp. (°C) \_\_\_\_\_

Eh (volt) \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_

CONDUCIBILITÀ ELETTRICA (µS/cm) (1) 4.750 a temp. (°C) 25

ALCALINITÀ \_\_\_\_\_

Unità di misura:  ppm CaCO<sub>3</sub>  ml HCl 0.1 N/l

RESIDUO FISSO (ppm) \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_

TDS (ppm) 3.090

LABORATORIO \_\_\_\_\_

**COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)**

**COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)**

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)								
	ppm	meq/l		ppm	ppb	meq/l		ppm	ppb	meq/l		ppm	ppb	meq/l			
NH <sub>4</sub>	<u>1.000</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (tot.)	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
K	<u>104</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (mon.)	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	<u>42</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO <sub>3</sub>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mg	<u>30</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B	<u>9,5</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH <sub>4</sub>	<u>3</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	<u>933</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	<u>0,30</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H <sub>2</sub> S	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO <sub>4</sub>	<u>380</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	<u>0,05</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO <sub>2</sub>	<u>37</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO <sub>3</sub> + CO <sub>3</sub>	<u>977</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	<u>0,46</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<u>7,8</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO <sub>2</sub>	<u>51</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	_____	<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) 1 µS/cm = 1 µmhos/cm

# CARATTERISTICHE ISOTOPICHE DELL'ACQUA E DEI GAS (ISOT)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE POZZO LA PERGOLA CHIAVE s C58

DATA	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
TIPO DI FLUIDO:	<input type="checkbox"/> gas <input checked="" type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua
PROFONDITÀ CAMPIONAMEN-	-----	-----	-----	-----	-----	-----
ref. a:	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.
$\delta^{18}O$ [H <sub>2</sub> O] (‰)	- 5.91	-----	-----	-----	-----	-----
$\delta^2D$ [H <sub>2</sub> O] (‰)	- 33.3	-----	-----	-----	-----	-----
TRITIO (unità tritio)	14.9 ± 1.2	-----	-----	-----	-----	-----
$\delta^{34}S$ [SO <sub>4</sub> ] (‰)	-----	-----	-----	-----	-----	-----
$\delta^{34}S$ [SO <sub>4</sub> ] (‰)	-----	-----	-----	-----	-----	-----
$\delta^{13}C$ [HCO <sub>3</sub> ] (‰)	-----	-----	-----	-----	-----	-----
$\delta^{13}C$ [CO <sub>2</sub> ] (‰)	-----	-----	-----	-----	-----	-----
$\delta^{13}C$ [CO <sub>2</sub> ] (‰)	-----	-----	-----	-----	-----	-----
$\delta^2D$ [CH <sub>4</sub> ] (‰)	-----	-----	-----	-----	-----	-----
$\delta^{13}C$ [CH <sub>4</sub> ] (‰)	-----	-----	-----	-----	-----	-----
$\delta^2D$ [H <sub>2</sub> ] (‰)	-----	-----	-----	-----	-----	-----
$\delta^{34}S$ [H <sub>2</sub> S] (‰)	-----	-----	-----	-----	-----	-----
NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO	-----	-----	-----	-----	-----	-----

LABORATORIO DI ANALISI DELL'ACQUA I.I.R.G. PISA LABORATORIO DI ANALISI DEI GAS \_\_\_\_\_

# TEMPERATURE DEL SERBATOIO CALCOLATE CON GEOTERMOMETRI (TGEOTM)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE

LA PERGOLA

CHIAVE s C58

DATA	T (°C)	METODO	AFFIDABILITÀ		NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO
			Buona	Media	
/ /	100±160	SiO <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	170±200	Na/K	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---

# RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE

POZZO LA PERGOLA

CHIAVE s C58

SIGLA SCHEDA (1)  
o SOTTOINSIEME

N° RIFERIMENTO (1)  
BIBLIOGRAFICO

CHIAVE  
BIBLIOGRAFICA

DA  
PAGINA

A  
PAGINA

DLD

ENEL 173

PERF.

ENEL 223

ACQUA

ENEL 223

TSOT

ENEL 223

TGEOTM

ENEL 223

NOME COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)

ENTE \_\_\_\_\_

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

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

**DATI ANAGRAFICI DEL POZZO (ANAGP)**

CHIAVE s 059

**DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)**

SCOPO:  produzione  esplorazione  gradiente termico  domestico NOME SAN MONTANO

LATITUDINE 40°45'319" N LONGITUDINE 01°25'39"  E  W riferita a:  Greenwich  Monte Mario esatte:  si  no

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

ES:  Terra  Acque interne  Mare REGIONE CAMPANIA PROVINCIA NA

COMUNE LACCO AMENO CAMPO (1) \_\_\_\_\_

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (2) ISOLA D'ISCHIA

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT) FOGLIO 1:100.000 183 TAVOLETTA II S.E. FOGLIO 1:200.000 5162

**DATI DI PERFORAZIONE (PERF)**

PROPRIETARIO \_\_\_\_\_ DATA COMPLETAMENTO / / PROFONDITÀ (3) (m) 100 rif. a:  p.c.  T.R.

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

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

FONDO POZZO: LATITUDINE \_\_\_\_\_ N LONGITUDINE \_\_\_\_\_  E  W  
AZIMUTH (in senso orario dal Nord) \_\_\_\_\_ SCOSTAMENTO DALLA VERTICALE (m) \_\_\_\_\_

<b>SCOPO (SCOPO)</b>	<b>ESITO MINERARIO (ESITO)</b>	<b>STATO DEL POZZO (STATO)</b>	<b>USO (USO)</b>	<b>Anno rilevamento dati (4) _____</b>
<input type="checkbox"/> Geotermico	<input type="checkbox"/> Idrocarburi gassosi	<input type="checkbox"/> In produzione	<input type="checkbox"/> Energia elettrica	<input type="checkbox"/> Potabile
<input type="checkbox"/> Acqua fredda	<input type="checkbox"/> Anidride carbonica	<input type="checkbox"/> In prova	<input type="checkbox"/> Riscaldamento edifici	<input type="checkbox"/> Agrozootecnico
<input type="checkbox"/> Idrocarburi	<input type="checkbox"/> Acqua fredda	<input type="checkbox"/> Chiuso temporaneamente	<input type="checkbox"/> Balneoterapeutico	<input type="checkbox"/> Processi industriali
<input type="checkbox"/> Minerario	<input type="checkbox"/> Fluido geotermico	<input type="checkbox"/> Cementato		<input type="checkbox"/> Stoccaggio
	<input type="checkbox"/> Petrolio	<input type="checkbox"/> Esaurito		<input type="checkbox"/> Controllo
	<input type="checkbox"/> Industrialmente sterile	<input type="checkbox"/> In reiniezione	<b>UTILIZZATORE _____</b>	<input type="checkbox"/> Nessuno
	<input type="checkbox"/> Sterile	<input type="checkbox"/> Ostruito	<b>ANNI DI USO: da _____ a _____</b>	<b>MESI ALL'ANNO DI USO _____</b>
			<b>PORTATA UTILIZZATA _____</b>	<b>Unità di misura: <input type="checkbox"/> l/s <input type="checkbox"/> kg/s</b>
				<b><input type="checkbox"/> m³/h <input type="checkbox"/> kg/h</b>

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

# CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE s C59

NOOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE SAN MONTANO

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO \_\_\_\_\_

DATA DI CAMPAGNA (CAMPAQ) \_\_\_\_\_

DATA   /  /  

TEMPERATURA ACQUA (°C) 29.8

TEMPERATURA ARIA (°C) \_\_\_\_\_

PORTATA 8.3

Unità di misura:  l/s  m<sup>3</sup>/s  kg/s  kg/h  Stimata  Misurata

pH \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_

PH (volt) \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_

CONDUCIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1) \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_

ALCALINITÀ \_\_\_\_\_ in:  ppm CaCO<sub>3</sub>  
 ml HCl 0.1 N/l

PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

ACQUA:  Vapore  Liquido

PRELIEVO:  A fondopozzo  A boccapozzo  Al separatore  Spillamento dal tubo in pressione  Al camino

DATA DI LABORATORIO (ANALAQ) \_\_\_\_\_

DATA   /  /  

pH 7.4 a temp. (°C) \_\_\_\_\_

Eh (volt) \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_

CONDUCIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1) 58.000 a temp. (°C) 25

ALCALINITÀ \_\_\_\_\_

Unità di misura:  ppm CaCO<sub>3</sub>  ml HCl 0.1 N/l

RESIDUO FISSO (ppm) \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_

TDS (ppm) 39.377

LABORATORIO \_\_\_\_\_

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)

COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)					
	ppm	meq/l		ppm	ppb	meq/l		ppm	ppb	meq/l		ppm	ppb	meq/l
Na	12.150	<input checked="" type="checkbox"/>	Al (tot.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
K	435	<input checked="" type="checkbox"/>	Al (mon.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	421	<input checked="" type="checkbox"/>	Fe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mg	1.404	<input checked="" type="checkbox"/>	B	41	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	20.810	<input checked="" type="checkbox"/>	Li	0,34	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H <sub>2</sub> S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO <sub>4</sub>	4.028	<input checked="" type="checkbox"/>	Rb	0,72	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO <sub>2</sub>	42	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FCO <sub>3</sub>	224	<input checked="" type="checkbox"/>	Sr	8,45	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	50,1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO <sub>3</sub>	6	<input checked="" type="checkbox"/>	Br		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1 μmhos/cm

# TEMPERATURE DEL SERBATOIO CALCOLATE CON GEOTERMOMETRI (TGEOTM)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE SAN MONTANO

CHIAVE s C59

DATA	T (°C)	METODO	AFFIDABILITÀ		NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO
			Buona	Media	
/ /	≈ 170	Na/K	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---

# RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE SAN MONTANO

CHIAVE s C59

OGGI SCHEDA (1)  
SOTTOINSIEME

N° RIFERIMENTO (1)  
BIBLIOGRAFICO

CHIAVE  
BIBLIOGRAFICA

DA  
PAGINA

A  
PAGINA

DD

---

ENEL 173

---

---

PERF.

---

ENEL 223

---

---

ACQUA

---

ENEL 223

---

---

T. GEOTM.

---

ENEL 223

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)

ENTE \_\_\_\_\_

DATA DI COMPILAZIONE  / /

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



DATI ANAGRAFICI DEL POZZO (ANAGP)

CHIAVE s C60

DATI IDENTIFICAZIONE (DID)

produzione  esplorazione  gradiente termico  domestico

NOME SAN LORENZO 1

LATITUDINE 40°45'18" N LONGITUDINE 1°25'20"

E  W

riferita a:  Greenwich  Monte Mario esatte:  si  no

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

QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. (m) 40

Terra  Acque interne  Mare

REGIONE CAMPANIA

PROVINCIA NA

COMUNE FORIO

CAMPO (\*) \_\_\_\_\_

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (?) ISOLA D'ISCHIA

REFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 183

TAVOLETTA II S.E.

FOGLIO 1:200.000 5162

DATI DI PERFORAZIONE (PERF)

PROPRIETARIO \_\_\_\_\_ DATA COMPLETAMENTO / / PROFONDITÀ (?) (m) 150 rif. a:  p.c.  T.R.

DATI ADDIZIONALI PER POZZI DEVIATI (POZDEV)

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

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

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

USO (SCOPO)

ESITO MINERARIO (ESITO)

STATO DEL POZZO (STATO)

USO (USO)

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

Geotermico  
 Acqua fredda  
 Idrocarburi  
 Minerario

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

In produzione  
 In prova  
 Chiuso temporaneamente  
 Cementato  
 Esaurito  
 In reiniezione  
 Ostruito

Energia elettrica  
 Riscaldamento edifici  
 Balneoterapeutico

Potabile  
 Agrozootecnico  
 Processi industriali

Stoccaggio  
 Controllo  
 Nessuno

UTILIZZATORE \_\_\_\_\_

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

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

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

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

(\*) Es.: Isola d'Ischia, Pianura Padana, ecc. ... (\*) Misurata sul percorso del pozzo. (\*) Se non è mai stato usato indicare l'anno di completamento.

# CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE s C60

NOOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE SAN LORENZO 1

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO \_\_\_\_\_

DATA DI CAMPAGNA (CAMPAQ) \_\_\_\_\_

DATA   /  /  

TEMPERATURA ACQUA (°C) 85

TEMPERATURA ARIA (°C) \_\_\_\_\_

FORTATA 6.7 Unità di misura:  l/s  m<sup>3</sup>/s  kg/s  kg/h  Stimata  Misurata

pH \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_

Eh (volt) \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_ CONDUCIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1) \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_ ALCALINITÀ \_\_\_\_\_ in:  ppm CaCO<sub>3</sub>  ml HCl 0.1 N/l

PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

ACQUA:  Vapore  Liquido

PRELIEVO:  A fondopozzo  A boccapozzo  Al separatore  Spillamento dal tubo in pressione  Al camino

DATA DI LABORATORIO (ANALAQ) \_\_\_\_\_

DATA   /  /  

pH 7.5 a temp. (°C) \_\_\_\_\_

Eh (volt) \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_

CONDUCIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1) 40.000 a temp. (°C) \_\_\_\_\_

ALCALINITÀ \_\_\_\_\_

Unità di misura:  ppm CaCO<sub>3</sub>  ml HCl 0.1 N/l

RESIDUO FISSO (ppm) \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_

TDS (ppm) 29.394

LABORATORIO \_\_\_\_\_

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)

COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)					
	ppm	meq/l		ppm	ppb	meq/l		ppm	ppb	meq/l		ppm	ppb	meq/l
Na	<u>8.500</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (tot.)	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....
K	<u>292</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (mon.)	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....
Ca	<u>231</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO <sub>3</sub>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....
Mg	<u>570</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B	<u>50</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH <sub>4</sub>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....
Cl	<u>14.010</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	<u>2,1</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H <sub>2</sub> S	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....
SO <sub>4</sub>	<u>1.500</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	<u>1,0</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br....	<u>32,0</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....
HCO <sub>3</sub>	<u>327</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	<u>9,5</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....
SO <sub>4</sub>	<u>238</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....

1 μS/cm = 1 μmhos/cm

# TEMPERATURE DEL SERBATOIO CALCOLATE CON GEOTERMOMETRI (TGEOTM)

NUMERO DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE SAN LORENZO 1

CHIAVE s C60

DATA	T (°C)	METODO	AFFIDABILITÀ		NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO
			Buona	Media	
// /	IR 200.	Si0 <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
// /	.	-----	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
// /	.	-----	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
// /	.	-----	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
// /	.	-----	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
// /	.	-----	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
// /	.	-----	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
// /	.	-----	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
// /	.	-----	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
// /	.	-----	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---

# RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE SAN LORENZO 1

CHIAVE s C60

NELLA SCHEDA (1)  
 (2) RIUNITO INSIEME

N° RIFERIMENTO (1)  
 BIBLIOGRAFICO

CHIAVE  
 BIBLIOGRAFICA

DA  
 PAGINA

A  
 PAGINA

DID

\_\_\_\_\_

ENEL 173

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

PERF.

\_\_\_\_\_

ENEL 223

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

ACQUA

\_\_\_\_\_

ENEL 223

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

TEGOTM

\_\_\_\_\_

ENEL 223

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)

ENTE \_\_\_\_\_

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

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

# DATI ANAGRAFICI DEL POZZO (ANAGP)

CHIAVE s C61

## IDENTIFICAZIONE (DID)

produzione  esplorazione  gradiente termico  domestico

NOME SAN LORENZO 2

LATITUDINE 40°45'16" N LONGITUDINE 01°25'30"  E  W riferita a:  Greenwich  Monte Mario esatte:  si  no

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) \_\_\_\_\_ QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. (m) 40

Terra  Acque interne  Mare REGIONE CAMPANIA PROVINCIA NA

COMUNE FORIO CAMPO (1) \_\_\_\_\_

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (2) ISOLA D'ISCHIA

STRUMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT) FOGLIO 1:100.000 183 TAVOLETTA II S.E. FOGLIO 1:200.000 5162

## CONDIZIONI DI PERFORAZIONE (PERF)

PROPRIETARIO \_\_\_\_\_ DATA COMPLETAMENTO / / PROFONDITÀ (3) (m) 40 rif. a:  p.c.  T.R.

## DATI ADDIZIONALI PER POZZI DEVIATI (POZDEV)

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

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

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

## USO (SCOPO)

### ESITO MINERARIO (ESITO)

### STATO DEL POZZO (STATO)

### USO (USO)

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

Geotermico  
 Acqua fredda  
 Idrocarburi  
 Minerario

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

In produzione  
 In prova  
 Chiuso temporaneamente  
 Cementato  
 Esaurito  
 In reiniezione  
 Ostruito

Energia elettrica  
 Riscaldamento edifici  
 Balneoterapeutico  
 Potabile  
 Agrozootecnico  
 Processi industriali

Stoccaggio  
 Controllo  
 Nessuno

UTILIZZATORE \_\_\_\_\_

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

PORTATA UTILIZZATA \_\_\_\_\_ Unità di misura:  l/s  kg/s  
 m<sup>3</sup>/h  kg/h

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

# CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE           s C61          

NUMERO DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE           SAN LORENZO 2          

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO           

DI CAMPAGNA (CAMPAQ)                      DATA     /    /                          TEMPERATURA ACQUA (°C)   60                        TEMPERATURA ARIA (°C)     

QUANTITÀ   3.3                        Unità di misura:  l/s     m³/s     kg/s     kg/h                       Stimata     Misurata                      pH                           a temp. (°C)     

CONDUCIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1)                           a temp. (°C)                           CONDUCEBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1)                           a temp. (°C)                           ALCALINITÀ                           in:  ppm CaCO₃  
 ml HCl 0.1 N/l

PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

ACQUA:  Vapore     Liquido                      PRELIEVO:  A fondopozzo     A boccapozzo     Al separatore     Spillamento dal tubo in pressione     Al camino

DI LABORATORIO (ANALAQ)                      DATA     /    /                          pH   7.6                        a temp. (°C)                           Eh (volt)                           a temp. (°C)     

CONDUCIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1)   16.500                        a temp. (°C)   25                        ALCALINITÀ                           Unità di misura:  ppm CaCO₃     ml HCl 0.1 N/l

INDUO FISSO (ppm)                           a temp. (°C)                           TDS (ppm)   10.484                        LABORATORIO     

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)

COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)			
ppm	meq/l		ppm	ppb	meq/l	ppm	ppb	meq/l	ppm	ppb	meq/l	
<u>  3,500  </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (tot.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>  100  </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (mon.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>  125  </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO₃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>  156  </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B	<u>  50  </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH₄	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>  5.850  </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	<u>  0.80  </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H₂S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>  213  </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	<u>  1,3  </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO₂	<u>  34  </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>  369  </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	<u>  2,0  </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<u>  33  </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>  163  </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<u>    </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<u>    </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1 μmhos/cm

# CARATTERISTICHE ISOTOPICHE DELL'ACQUA E DEI GAS (ISOT)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE SAN LORENZO 2

 CHIAVE s C61

	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
TIPO DI FLUIDO:	<input type="checkbox"/> gas <input checked="" type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua
PROFONDITÀ MONTAGNAMENTO	_____	_____	_____	_____	_____	_____
rif. a:	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.
δ <sup>2</sup> H [H <sub>2</sub> O] (‰)	- 3.09	.	.	.	.	.
δ <sup>18</sup> O [H <sub>2</sub> O] (‰)	- 16.9	.	.	.	.	.
TRITIO (unità tritio)	2.1 ± 1.1	. ± .	. ± .	. ± .	. ± .	. ± .
δ <sup>34</sup> S [SO <sub>4</sub> ] (‰)	.	.	.	.	.	.
δ <sup>34</sup> S [SO <sub>2</sub> ] (‰)	.	.	.	.	.	.
δ <sup>13</sup> C [HCO <sub>3</sub> ] (‰)	.	.	.	.	.	.
δ <sup>13</sup> C [CO <sub>2</sub> ] (‰)	.	.	.	.	.	.
δ <sup>13</sup> C [CO] (‰)	.	.	.	.	.	.
δ <sup>13</sup> C [CH <sub>4</sub> ] (‰)	.	.	.	.	.	.
δ <sup>13</sup> C [CH <sub>4</sub> ] (‰)	.	.	.	.	.	.
δ <sup>15</sup> N [NH <sub>3</sub> ] (‰)	.	.	.	.	.	.
δ <sup>34</sup> S [H <sub>2</sub> S] (‰)	.	.	.	.	.	.
ESPERIMENTO CROMATOGRAFICO	_____	_____	_____	_____	_____	_____

LABORATORIO DI ANALISI DELL'ACQUA I.I.R.G. PISA

 LABORATORIO DI ANALISI DEI GAS \_\_\_\_\_

# TEMPERATURE DEL SERBATOIO CALCOLATE CON GEOTERMOMETRI (TGEOTM)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE SAN LORENZO 2

CHIAVE s C61

DATA	T (°C)	METODO	AFFIDABILITÀ		NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO
			Buona	Media	
// /	130÷180	SiO <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
// /	.	-----	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
// /	.	-----	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
// /	.	-----	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
// /	.	-----	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
// /	.	-----	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
// /	.	-----	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
// /	.	-----	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
// /	.	-----	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
// /	.	-----	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---



# RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE SAN LORENZO 2

CHIAVE s C61

NOME DELLA SCHEDA (1) INSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
---	---	ENEL 173	---	---
---	---	ENEL 223	---	---
---	---	ENEL 223	---	---
---	---	ENEL 223	---	---
---	---	ENEL 223	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---

COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)

ENTE \_\_\_\_\_

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

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

# DATI ANAGRAFICI DEL POZZO (ANAGP)

CHIAVE s C62

## IDENTIFICAZIONE (DID)

produzione  esplorazione  gradiente termico  domestico

NOME SAN VITO

LATITUDINE 40°44'43" N LONGITUDINE 1°25'26"  E  W riferita a:  Greenwich  Monte Mario esatte:  sì  no

ALTEZZA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) \_\_\_\_\_ QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. (m) 20

Terra  Acque interne  Mare REGIONE CAMPANIA PROVINCIA NA

FORIO

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

CLASSIFICAZIONE GEOGRAFICA (2) ISOLA D' ISCHIA

DOCUMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT) FOGLIO 1:100.000 183 TAVOLETTA II S.E. FOGLIO 1:200.000 5162

## PROFONDEZZA (PERF)

PROPRIETARIO \_\_\_\_\_ DATA COMPLETAMENTO / / PROFONDITÀ (3) (m) 41 rif. a:  p.c.  T.R.

## CONDIZIONI ADDIZIONALI PER POZZI DEVIATI (POZDEV)

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

LATITUDINE \_\_\_\_\_ N LONGITUDINE \_\_\_\_\_  E  W

## CONDIZIONI DEL POZZO:

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

## ESITO (SCOPO)

### ESITO MINERARIO (ESITO)

### STATO DEL POZZO (STATO)

### USO (USO)

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

Idrotermico  
Acqua fredda  
Idrocarburi  
Minerario

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

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

- Energia elettrica
- Riscaldamento edifici
- Balneoterapeutico

- Potabile
- Agrozootecnico
- Processi industriali

- Stoccaggio
- Controllo
- Nessuno

UTILIZZATORE \_\_\_\_\_

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

PORTATA UTILIZZATA \_\_\_\_\_ Unità di misura:  l/s  kg/s  
 m<sup>3</sup>/h  kg/h

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

# CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE s C62

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE SAN VITO

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO \_\_\_\_\_

PROVA DI CAMPAGNA (CAMPAQ) DATA   /  /   TEMPERATURA ACQUA (°C) 43 TEMPERATURA ARIA (°C) \_\_\_\_\_  
 PORTATA 3.3 Unità di misura:  l/s  m³/s  kg/s  kg/h  Stimata  Misurata pH \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_

CONDUCTIBILITÀ ELETTRICA (µS/cm) (¹) \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_ ALCALINITÀ \_\_\_\_\_ in:  ppm CaCO₃  
 ml HCl 0.1 N/l

**PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)**

PROVA:  Vapore  Liquido PRELIEVO:  A fondopozzo  A boccapozzo  Al separatore  Spillamento dal tubo in pressione  Al camino

PROVA DI LABORATORIO (ANALAQ) DATA   /  /   pH 7.5 a temp. (°C) \_\_\_\_\_ Eh (volt) \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_

CONDUCTIBILITÀ ELETTRICA (µS/cm) (¹) 9.600 a temp. (°C) 25 ALCALINITÀ \_\_\_\_\_ Unità di misura:  ppm CaCO₃  ml HCl 0.1 N/l

INDUO FISSO (ppm) \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_ TDS (ppm) 5.586 LABORATORIO \_\_\_\_\_

**COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)**

**COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)**

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)		
ppm	meq/l		ppm	ppb	meq/l	ppm	ppb	meq/l	ppm	ppb	meq/l
<u>1.850</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (tot.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>165</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (mon.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>93</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO₃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>22</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B	<u>24</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	NH₄	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>2.312</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	<u>1,28</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	H₂S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>504</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	<u>0,38</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	CO₂	<u>42</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>1.006</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	<u>0,53</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	Br...	<u>15,0</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>142</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

µmhos/cm

# TEMPERATURE DEL SERBATOIO CALCOLATE CON GEOTERMOMETRI (TGEOTM)

NOOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE SAN VITO

CHIAVE s C62

DATA	T (°C)	METODO	AFFIDABILITÀ		NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO
			Buona	Media	
// /	100÷160	SiO <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
// /	170÷200	Na/K	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
// /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
// /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
// /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
// /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
// /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
// /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
// /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
// /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
// /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---

# RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE

SAN VITO

CHIAVE s C62

LA SCHEDA (1)  
SOTTOINSIEME

N° RIFERIMENTO (1)  
BIBLIOGRAFICO

CHIAVE  
BIBLIOGRAFICA

DA  
PAGINA

A  
PAGINA

DEID

ENEL 173

BERF.

ENEL 223

ACQUA

ENEL 223

GEO TM

ENEL 223

COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)

ENTE \_\_\_\_\_

DATA DI COMPILAZIONE   /  /  

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

**DATI ANAGRAFICI DEL POZZO (ANAGP)**

CHIAVE s C63

**IDENTIFICAZIONE (DID)**

produzione  esplorazione  gradiente termico  domestico

NOME SANTA MARIA

LATITUDINE 40°43'42" N LONGITUDINE 1°25'29"  E  W riferita a:  Greenwich  Monte Mario esatte:  si  no

ALTEZZA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) \_\_\_\_\_ QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. (m) 200

Terra  Acque interne  Mare REGIONE CAMPANIA PROVINCIA NA

COMUNE FORIO CAMPO (1) \_\_\_\_\_

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (2) ISOLA D'ISCHIA

STRUMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT) FOGLIO 1:100.000 183 TAVOLETTA II S.E. FOGLIO 1:200.000 5162

**MODI PERFORAZIONE (PERF)**

PROPRIETARIO \_\_\_\_\_ DATA COMPLETAMENTO / / PROFONDITÀ (3) (m) 100 rif. a:  p.c.  T.R.

**MODI ADDIZIONALI PER POZZI DEVIATI (POZDEV)**

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

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

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

USO (SCOPO)	ESITO MINERARIO (ESITO)	STATO DEL POZZO (STATO)	USO (USO)	Anno rilevamento dati (4) _____
Geotermico	<input type="checkbox"/> Idrocarburi gassosi	<input type="checkbox"/> In produzione	<input type="checkbox"/> Energia elettrica	<input type="checkbox"/> Potabile
Acqua fredda	<input type="checkbox"/> Anidride carbonica	<input type="checkbox"/> In prova	<input type="checkbox"/> Riscaldamento edifici	<input type="checkbox"/> Agrozootecnico
Idrocarburi	<input type="checkbox"/> Acqua fredda	<input type="checkbox"/> Chiuso temporaneamente	<input type="checkbox"/> Balneoterapeutico	<input type="checkbox"/> Processi industriali
Minerario	<input type="checkbox"/> Fluido geotermico	<input type="checkbox"/> Cementato		<input type="checkbox"/> Stoccaggio
	<input type="checkbox"/> Petrolio	<input type="checkbox"/> Esaurito		<input type="checkbox"/> Controllo
	<input type="checkbox"/> Industrialmente sterile	<input type="checkbox"/> In reiniezione		<input type="checkbox"/> Nessuno
	<input type="checkbox"/> Sterile	<input type="checkbox"/> Ostruito		

UTILIZZATORE \_\_\_\_\_  
 ANNI DI USO: da \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_ MESI ALL'ANNO DI USO \_\_\_\_\_  
 PORTATA UTILIZZATA \_\_\_\_\_ Unità di misura:  l/s  kg/s  
 m³/h  kg/h

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

# CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE s C63

NUMERO DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE SANTA MARIA

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO \_\_\_\_\_

PROFONDITÀ DI CAMPAGNA (CAMPAQ) \_\_\_\_\_ DATA   /  /   TEMPERATURA ACQUA (°C) 47 TEMPERATURA ARIA (°C) \_\_\_\_\_

VELOCITÀ (m/s) 2.0 Unità di misura:  l/s  m³/s  kg/s  kg/h  Stimata  Misurata pH \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_

TEMPERATURA (°C) \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_ CONDUCTIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (¹) \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_ ALCALINITÀ \_\_\_\_\_ in:  ppm CaCO₃  ml HCl 0.1 N/l

**PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)**

TIPO DI PRELIEVO:  Vapore  Liquido PRELIEVO:  A fondopozzo  A boccapozzo  Al separatore  Spillamento dal tubo in pressione  Al camino

PROFONDITÀ DI LABORATORIO (ANALAQ) \_\_\_\_\_ DATA   /  /   pH 7.3 a temp. (°C) \_\_\_\_\_ Eh (volt) \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_

CONDUCTIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (¹) 3.650 a temp. (°C) 25 ALCALINITÀ \_\_\_\_\_ Unità di misura:  ppm CaCO₃  ml HCl 0.1 N/l

CONCENTRAZIONE DI SOSTANZE FISSO (ppm) \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_ TDS (ppm) 2600 LABORATORIO \_\_\_\_\_

**COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)**

**COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)**

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)		
ppm	meq/l		ppm	ppb	meq/l
<u>922</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	Al (tot.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba
<u>52</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	Al (mon.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F
<u>22</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	Fe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO₃
<u>5</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	B <u>8,0</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH₄ <u>1</u>
<u>110</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	Li <u>0,05</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H₂S
<u>222</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	Rb	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO₂ <u>75</u>
<u>2160</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sr <u>0,22</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br <u>0,75</u>
<u>83</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	Br	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

1 μmhos/cm

CARATTERISTICHE ISOTOPICHE DELL'ACQUA E DEI GAS (ISOT)

DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE

SANTA MARIA

CHIAVE s C63

	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
FLUIDO:	<input type="checkbox"/> gas <input checked="" type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua
CONDIZIONE						
ref. a:	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.
18O (‰)	- 6.71	.	.	.	.	.
13C (‰)	- 33.6	.	.	.	.	.
3H (unità tritio)	± .	± .	± .	± .	± .	± .
17O (‰)	.	.	.	.	.	.
18F (‰)	.	.	.	.	.	.
19F (‰)	.	.	.	.	.	.
20Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
21Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
22Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
23Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
24Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
25Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
26Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
27Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
28Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
29Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
30Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
31Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
32Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
33Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
34Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
35Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
36Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
37Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
38Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
39Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
40Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
41Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
42Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
43Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
44Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
45Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
46Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
47Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
48Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
49Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
50Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
51Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
52Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
53Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
54Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
55Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
56Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
57Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
58Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
59Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
60Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
61Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
62Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
63Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
64Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
65Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
66Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
67Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
68Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
69Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
70Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
71Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
72Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
73Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
74Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
75Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
76Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
77Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
78Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
79Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
80Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
81Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
82Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
83Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
84Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
85Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
86Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
87Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
88Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
89Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
90Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
91Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
92Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
93Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
94Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
95Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
96Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
97Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
98Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
99Ne (‰)	.	.	.	.	.	.
100Ne (‰)	.	.	.	.	.	.

LABORATORIO DI ANALISI DELL'ACQUA I.I.R.G. PISA

LABORATORIO DI ANALISI DEI GAS



RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE SANTA MARIA

CHIAVE s C63

NOME DELLA SCHEDA (1) INSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
SOD	---	ENEL 173	---	---
SERF.	---	ENEL 223	---	---
ACQUA	---	ENEL 223	---	---
SOT	---	ENEL 223	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---

COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)

ENTE \_\_\_\_\_

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

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

# DATI ANAGRAFICI DEL POZZO (ANAGP)

CHIAVE s C64

IDENTIFICAZIONE (DID)

produzione  esplorazione  gradiente termico  domestico

NOME ACQUE TERMOMINERALI

LATITUDINE 40°43'16" N

LONGITUDINE 1°24'36"  E  W

riferita a:  Greenwich  Monte Mario esatte:  si  no

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

QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. (m) 2

Terra  Acque interne  Mare

REGIONE CAMPANIA

PROVINCIA NA

MUNICIPIO FORIO

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

CATEGORIZZAZIONE GEOGRAFICA (2) ISOLA D'ISCHIA

SCALA TOPOGRAFICA IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 183

TAVOLETTA II S.E.

FOGLIO 1:200.000 5162

CONDIZIONI DI PERFORAZIONE (PERF)

PROPRIETARIO \_\_\_\_\_ DATA COMPLETAMENTO 4/ / PROFONDITÀ (3) (m) 10 rif. a:  p.c.  T.R.

CONDIZIONI ADDIZIONALI PER POZZI DEVIATI (POZDEV)

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

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

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

USO (SCOPO)

ESITO MINERARIO (ESITO)

STATO DEL POZZO (STATO)

USO (USO)

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

Idrotermico  
Acqua fredda  
Idrocarburi  
Minerario

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

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

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

- Stoccaggio
- Controllo
- Nessuno

UTILIZZATORE \_\_\_\_\_

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

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

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

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

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

# CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE        s C64       

DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE        ACQUE TERMOMINERALI       

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO       

DI CAMPAGNA (CAMPAQ)                      DATA    /   /                         TEMPERATURA ACQUA (°C)   42.5                        TEMPERATURA ARIA (°C)       

UNITÀ DI MISURA:  l/s    m<sup>3</sup>/s    kg/s    kg/h                       Stimata    Misurata                      pH                             a temp. (°C)       

CONDUCIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1)                             a temp. (°C)                             ALCALINITÀ                             in:  ppm CaCO<sub>3</sub>  
 ml HCl 0.1 N/l

PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

TIPO:  Vapore    Liquido                      PRELIEVO:  A fondopozzo    A boccapozzo    Al separatore    Spillamento dal tubo in pressione    Al camino

DI LABORATORIO (ANALAQ)                      DATA    /   /                         pH   6.6                        a temp. (°C)                             Eh (volt)                             a temp. (°C)       

CONDUCIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1)   15.100                        a temp. (°C)   25                        ALCALINITÀ                             Unità di misura:  ppm CaCO<sub>3</sub>    ml HCl 0.1 N/l

CONTENUTO FISSO (ppm)                             a temp. (°C)                             TDS (ppm)   9.850                        LABORATORIO       

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)

COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)

ppm		meq/l					ppm			ppb			meq/l						ppm			ppb			meq/l				
3150	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Al (tot.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
110	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Al (mon.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
167	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Fe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
169	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		B	37,0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4920	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Li	0,60	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H <sub>2</sub> S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
632	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Rb	0,60	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO <sub>2</sub>	15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CO <sub>3</sub> 650	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Sr	1,27	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	33,3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
92	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Br		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<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 μmhos/cm

# CARATTERISTICHE ISOTOPICHE DELL'ACQUA E DEI GAS (ISOT)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE ACQUE TERMOMINERALI

 CHIAVE s C64

	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
TIPO DI FLUIDO:	<input type="checkbox"/> gas <input checked="" type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua
CONDIZIONE DI PRESSIONE:	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.
$\delta D$ [H <sub>2</sub> O] (‰)	- 1.71	.	.	.	.	.
$\delta^{18}O$ [H <sub>2</sub> O] (‰)	- 14.	.	.	.	.	.
$\delta^{34}S$ [SO <sub>4</sub> ] (‰)	± .	± .	± .	± .	± .	± .
$\delta^{13}C$ [CO <sub>2</sub> ] (‰)	.	.	.	.	.	.
$\delta^{13}C$ [CH <sub>4</sub> ] (‰)	.	.	.	.	.	.
$\delta^{34}S$ [H <sub>2</sub> S] (‰)	.	.	.	.	.	.
RIFERIMENTO TOPOGRAFICO	---	---	---	---	---	---

LABORATORIO DI ANALISI DELL'ACQUA I.I.R.G. PISA

 LABORATORIO DI ANALISI DEI GAS \_\_\_\_\_

# TEMPERATURE DEL SERBATOIO CALCOLATE CON GEOTERMOMETRI (TGEOTM)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE \_\_\_\_\_ ACQUE TERMOMINERALI \_\_\_\_\_

CHIAVE \_\_\_\_\_ s C64 \_\_\_\_\_

DATA	T (°C)	METODO	AFFIDABILITÀ		NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO
			Buona	Media	
/	130+180	SiO <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---

# RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE ACQUE TERMOMINERALI

CHIAVE s C64

N° DELLA SCHEDA (1) E/O INSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
---	---	ENEL 173	---	---
---	---	ENEL 223	---	---
---	---	ENEL 223	---	---
---	---	ENEL 223	---	---
---	---	ENEL 223	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---

COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL) \_\_\_\_\_ ENTE \_\_\_\_\_ DATA DI COMPILAZIONE \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

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

# DATI ANAGRAFICI DEL POZZO (ANAGP)

CHIAVE s C65

DI IDENTIFICAZIONE (DID)

PRO:  produzione  esplorazione  gradiente termico  domestico

NOME GELSOMINA I

LATITUDINE 40°43'05" N LONGITUDINE 01°24'59"  E  W riferita a:  Greenwich  Monte Mario esatte:  si  no

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) \_\_\_\_\_ QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. (m) 100

Terra  Acque interne  Mare REGIONE CAMPANIA PROVINCIA NA

COMUNE FORIO CAMPO (1) \_\_\_\_\_

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (?) ISOLA D' ISCHIA

ESPERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT) FOGLIO 1:100.000 183 TAVOLETTA II S.E. FOGLIO 1:200.000 5162

MODI DI PERFORAZIONE (PERF)

PROPRIETARIO \_\_\_\_\_ DATA COMPLETAMENTO 4/ / PROFONDITÀ (?) (m) 125 rif. a:  p.c.  T.R.

MODI ADDIZIONALI PER POZZI DEVIATI (POZDEV)

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

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

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

SCOPO (SCOPO) ESITO MINERARIO (ESITO) STATO DEL POZZO (STATO) USO (USO) Anno rilevamento dati (?) \_\_\_\_\_

- |                                       |  |   |  |   |                                     |
|---------------------------------------|--|---|--|---|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Geotermico   | <input type="checkbox"/> Idrocarburi gassosi     | <input type="checkbox"/> In produzione          | <input type="checkbox"/> Energia elettrica     | <input type="checkbox"/> Potabile             | <input type="checkbox"/> Stoccaggio |
| <input type="checkbox"/> Acqua fredda | <input type="checkbox"/> Anidride carbonica      | <input type="checkbox"/> In prova               | <input type="checkbox"/> Riscaldamento edifici | <input type="checkbox"/> Agrozootecnico       | <input type="checkbox"/> Controllo  |
| <input type="checkbox"/> Idrocarburi  | <input type="checkbox"/> Acqua fredda            | <input type="checkbox"/> Chiuso temporaneamente | <input type="checkbox"/> Balneoterapeutico     | <input type="checkbox"/> Processi industriali | <input type="checkbox"/> Nessuno    |
| <input type="checkbox"/> Minerario    | <input type="checkbox"/> Fluido geotermico       | <input type="checkbox"/> Cementato              |  |   |                                     |
|                                       | <input type="checkbox"/> Petrolio                | <input type="checkbox"/> Esaurito               |  |   |                                     |
|                                       | <input type="checkbox"/> Industrialmente sterile | <input type="checkbox"/> In reiniezione         |  |   |                                     |
|                                       | <input type="checkbox"/> Sterile                 | <input type="checkbox"/> Ostruito               |  |   |                                     |

UTILIZZATORE \_\_\_\_\_

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

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

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

# CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE s C65

DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE GELSOMINA 1

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO \_\_\_\_\_

CAMPAGNA (CAMPAQ) \_\_\_\_\_ DATA   /  /   TEMPERATURA ACQUA (°C) 92.5 TEMPERATURA ARIA (°C) \_\_\_\_\_

UNITÀ DI MISURA:  l/s  m<sup>3</sup>/s  kg/s  kg/h  Stimata  Misurata pH \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_

CONDUCIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1) \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_ ALCALINITÀ \_\_\_\_\_ in:  ppm CaCO<sub>3</sub>  
 ml HCl 0.1 N/l

IN POZZO (PREPOZ)

PRELIEVO:  A fondopozzo  A boccapozzo  Al separatore  Spillamento dal tubo in pressione  Al camino

LABORATORIO (ANALAQ) \_\_\_\_\_ DATA   /  /   pH 7.0 a temp. (°C) \_\_\_\_\_ Eh (volt) \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_

CONDUCIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1) 1.950 a temp. (°C) 25 ALCALINITÀ \_\_\_\_\_ Unità di misura:  ppm CaCO<sub>3</sub>  ml HCl 0.1 N/l

CONTENUTO FISSO (ppm) \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_ TDS (ppm) 1.031 LABORATORIO \_\_\_\_\_

## COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)

## COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)		
ppm	meq/l		ppm	ppb	meq/l	ppm	ppb	meq/l	ppm	ppb	meq/l
<u>318</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (tot.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>24</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (mon.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>18</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B	<u>60</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	NH <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>236</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	<u>0,11</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	H <sub>2</sub> S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>112</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	<u>0,24</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	CO <sub>2</sub>	<u>25</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>400</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	<u>0,07</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	Br	<u>1,8</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>293</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1 μmhos/cm



# CARATTERISTICHE ISOTOPICHE DELL'ACQUA E DEI GAS (ISOT)

DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE GELSOMINA 1 CHIAVE s C65

	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
FLUIDO:	<input type="checkbox"/> gas <input checked="" type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua
CONDIZIONE	_____	_____	_____	_____	_____	_____
CONDIZIONE	_____	_____	_____	_____	_____	_____
ref. a:	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.
[ <sup>18</sup> O] (‰)	- 4.77	.	.	.	.	.
[ <sup>17</sup> O] (‰)	- 30.6	.	.	.	.	.
tritio (unità tritio)	21.4 ± 2.3	. ± .	. ± .	. ± .	. ± .	. ± .
[SO <sub>4</sub> ] (‰)	.	.	.	.	.	.
[SO <sub>4</sub> ] (‰)	.	.	.	.	.	.
[CO <sub>3</sub> ] (%)	.	.	.	.	.	.
[CO <sub>2</sub> ] (‰)	.	.	.	.	.	.
[CO <sub>2</sub> ] (‰)	.	.	.	.	.	.
[CH <sub>4</sub> ] (‰)	.	.	.	.	.	.
[CH <sub>4</sub> ] (‰)	.	.	.	.	.	.
[H <sub>2</sub> S] (‰)	.	.	.	.	.	.
REFERIMENTO	_____	_____	_____	_____	_____	_____
TOPOGRAFICO	_____	_____	_____	_____	_____	_____

LABORATORIO DI ANALISI DELL'ACQUA I.I.R.G. PISA LABORATORIO DI ANALISI DEI GAS \_\_\_\_\_

# TEMPERATURE DEL SERBATOIO CALCOLATE CON GEOTERMOMETRI (TGEOTM)

NUMERO DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE

GELSOMINA I

CHIAVE s C65

DATA	T (°C)	METODO	AFFIDABILITÀ		NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO
			Buona	Media	
/	IR 200	SiO <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	IR 200	Na/K	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	IR 200	Na/K/Ca con correzione Hg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---

# RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE GELSOMINA I

CHIAVE s C65

NOME SCHEDA (*) RIFERIMENTO INSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
---	---	ENEL 173	---	---
---	---	ENEL 223	---	---
---	---	ENEL 223	---	---
---	---	ENEL 223	---	---
---	---	ENEL 223	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---

COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL) \_\_\_\_\_ ENTE \_\_\_\_\_ DATA DI COMPILAZIONE \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

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

# DATI ANAGRAFICI DEL POZZO (ANAGP)

CHIAVE       s C66      

**D) IDENTIFICAZIONE (DID)**

produzione    esplorazione    gradiente termico    domestico

NOME       GELSOMINA II      

LATITUDINE       40°42'52"       N      LONGITUDINE       01°25'03"             E    W      riferita a:  Greenwich    Monte Mario      esatte:  si    no

ALTEZZA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m)       .            QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. (m)       103      

Terra    Acque interne    Mare      REGIONE       CAMPANIA            PROVINCIA       NA      

CITTA'       FORIO            CAMPO (\*)       

CLASSIFICAZIONE GEOGRAFICA (?)       ISOLA D' ISCHIA      

SCALA DI RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)      FOGLIO 1:100.000       183            TAVOLETTA       II S.E.            FOGLIO 1:200.000       5162      

**D) PERFORAZIONE (PERF)**

PROPRIETARIO             DATA COMPLETAMENTO       / /            PROFONDITA' (?) (m)       20            rif. a:  p.c.    T.R.

**ADDITIONALI PER POZZI DEVIATI (POZDEV)**

PROFONDITA' INIZIO DEVIAZIONE (m)       .            PROFONDITA' DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE (m)       .            rif. a:  p.c.    T.R.

LATITUDINE        N      LONGITUDINE              E    W

**(O) POZZO:**

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

**(S) SCOPO**

ESITO MINERARIO (ESITO)      STATO DEL POZZO (STATO)      USO (USO)      Anno rilevamento dati (\*)       

- |  |   |  |   |                                     |
|--|---|--|---|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Idrocarburi gassosi     | <input type="checkbox"/> In produzione          | <input type="checkbox"/> Energia elettrica     | <input type="checkbox"/> Potabile             | <input type="checkbox"/> Stoccaggio |
| <input type="checkbox"/> Acqua fredda            | <input type="checkbox"/> In prova               | <input type="checkbox"/> Riscaldamento edifici | <input type="checkbox"/> Agrozootecnico       | <input type="checkbox"/> Controllo  |
| <input type="checkbox"/> Idrocarburi             | <input type="checkbox"/> Chiuso temporaneamente | <input type="checkbox"/> Balneoterapeutico     | <input type="checkbox"/> Processi industriali | <input type="checkbox"/> Nessuno    |
| <input type="checkbox"/> Geotermico              | <input type="checkbox"/> Cementato              | UTILIZZATORE <u>      </u>                     |   |                                     |
| <input type="checkbox"/> Petrolio                | <input type="checkbox"/> Esaurito               |  |   |                                     |
| <input type="checkbox"/> Industrialmente sterile | <input type="checkbox"/> In reiniezione         |  |   |                                     |
| <input type="checkbox"/> Sterile                 | <input type="checkbox"/> Ostruito               | ANNI DI USO: da <u>      </u> a <u>      </u>  |   | MESI ALL'ANNO DI USO <u>      </u>  |

PORTATA UTILIZZATA       .            Unità di misura:  l/s    kg/s  
 m³/h    kg/h

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

# CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE           s C66          

DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE           GELSOMINA II          

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO           

CAMPAGNA (CAMPAQ)                      DATA     /    /                          TEMPERATURA ACQUA (°C)   25.5                        TEMPERATURA ARIA (°C)           

Unità di misura:  l/s    m<sup>3</sup>/s    kg/s    kg/h                       Stimata    Misurata                      pH                                 a temp. (°C)           

a temp. (°C)                                 CONDUCEBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1)                                 a temp. (°C)                                 ALCALINITÀ            in:  ppm CaCO<sub>3</sub>  
 ml HCl 0.1 N/l

IN POZZO (PREPOZ)

Vapore    Liquido                      PRELIEVO:  A fondopozzo    A boccapozzo    Al separatore    Spillamento dal tubo in pressione    Al camino

DE LABORATORIO (ANALAQ)                      DATA     /    /                          pH   6.9                        a temp. (°C)                                 Eh (volt)                                 a temp. (°C)           

CONDUCEBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1)   1.020                        a temp. (°C)   25                        ALCALINITÀ                                 Unità di misura:  ppm CaCO<sub>3</sub>    ml HCl 0.1 N/l

CONTENUTO FISSO (ppm)                                 a temp. (°C)                                 TDS (ppm)   675                        LABORATORIO           

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)

COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)

	ppm	meq/l		ppm	ppb	meq/l		ppm	ppb	meq/l		ppm	ppb	meq/l
<u>85</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (tot.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>4</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (mon.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>115</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>19</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B <u>  10,0  </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>82</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li <u>  0,01  </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H <sub>2</sub> S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>92</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO <sub>2</sub>	<u>  12  </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO <sub>3</sub> <u>394</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr <u>  0,23  </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<u>  0,6  </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>50</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<input type="checkbox"/>	<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 μmhos/cm



# DATI ANAGRAFICI DEL POZZO (ANAGP)

CHIAVE           s C67          

IDENTIFICAZIONE (DID) \_\_\_\_\_

produzione    esplorazione    gradiente termico    domestico

NOME           SAN MICHELE          

LATITUDINE   40°41'58"   N    LONGITUDINE   1°26'36"       E    W    riferita a:    Greenwich    Monte Mario    esatte:    si    no

ALTEZZA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) \_\_\_\_\_    QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. (m)   40  

Terra    Acque interne    Mare    REGIONE           CAMPANIA              PROVINCIA   NA  

COMUNE           SERRARA FONTANA              CAMPO (1) \_\_\_\_\_

CLASSIFICAZIONE GEOGRAFICA (2)           ISOLA D'ISCHIA          

SCALA TOPOGRAFICA IGM (RIFT) \_\_\_\_\_    FOGLIO 1:100.000   183      TAVOLETTA   II S.E.      FOGLIO 1:200.000   5162  

TIPO DI PERFORAZIONE (PERF) \_\_\_\_\_

PROPRIETARIO \_\_\_\_\_    DATA COMPLETAMENTO   /  /      PROFONDITÀ (3) (m)   70      rif. a:    p.c.    T.R.

CONDIZIONI ADDIZIONALI PER POZZI DEVIATI (POZDEV) \_\_\_\_\_

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

COORDINATE DEL POZZO:    LATITUDINE \_\_\_\_\_ N    LONGITUDINE \_\_\_\_\_     E    W

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

TIPO (SCOPO)	ESITO MINERARIO (ESITO)	STATO DEL POZZO (STATO)	USO (USO)	Anno rilevamento dati (4) _____
geotermico	<input type="checkbox"/> Idrocarburi gassosi	<input type="checkbox"/> In produzione	<input type="checkbox"/> Energia elettrica	<input type="checkbox"/> Stoccaggio
acqua fredda	<input type="checkbox"/> Anidride carbonica	<input type="checkbox"/> In prova	<input type="checkbox"/> Riscaldamento edifici	<input type="checkbox"/> Controllo
idrocarburi	<input type="checkbox"/> Acqua fredda	<input type="checkbox"/> Chiuso temporaneamente	<input type="checkbox"/> Balneoterapeutico	<input type="checkbox"/> Nessuno
geotermico	<input type="checkbox"/> Fluido geotermico	<input type="checkbox"/> Cementato		
	<input type="checkbox"/> Petrolio	<input type="checkbox"/> Esaurito		
	<input type="checkbox"/> Industrialmente sterile	<input type="checkbox"/> In reiniezione		
	<input type="checkbox"/> Sterile	<input type="checkbox"/> Ostruito		

UTILIZZATORE \_\_\_\_\_

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

PORTATA UTILIZZATA \_\_\_\_\_    Unità di misura:    l/s    kg/s  
 m<sup>3</sup>/h    kg/h

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





# CARATTERISTICHE ISOTOPICHE DELL'ACQUA E DEI GAS (ISOT)

DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE

SAN MICHELE

CHIAVE s C67

	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
FLUIDO:	<input type="checkbox"/> gas <input checked="" type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua
CONDITA NOMEN-	-----	-----	-----	-----	-----	-----
rif. a:	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.
[ <sup>18</sup> O] (‰)	- 2.45	.	.	.	.	.
[ <sup>2</sup> H] (‰)	- 18.4	.	.	.	.	.
[ <sup>3</sup> H] (unità tritio)	1.8 ± 1.0	. ± .	. ± .	. ± .	. ± .	. ± .
[SO <sub>4</sub> ] (‰)	.	.	.	.	.	.
[SO <sub>4</sub> ] (‰)	.	.	.	.	.	.
[CO <sub>3</sub> ] (%)	.	.	.	.	.	.
[CO <sub>2</sub> ] (‰)	.	.	.	.	.	.
[CO <sub>2</sub> ] (‰)	.	.	.	.	.	.
[CH <sub>4</sub> ] (‰)	.	.	.	.	.	.
[CH <sub>4</sub> ] (‰)	.	.	.	.	.	.
[H <sub>2</sub> S] (‰)	.	.	.	.	.	.
RIFERIMENTO GEOGRAFICO	-----	-----	-----	-----	-----	-----

LABORATORIO DI ANALISI DELL'ACQUA

I.I.R.G. PISA

LABORATORIO DI ANALISI DEI GAS

# TEMPERATURE DEL SERBATOIO CALCOLATE CON GEOTERMOMETRI (TGEOTM)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE SAN MICHELE

CHIAVE s C67

DATA	T (°C)	METODO	AFFIDABILITÀ		NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO
			Buona	Media	
// /	130+180	SiO <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
// /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
// /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
// /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
// /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
// /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
// /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
// /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
// /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
// /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
// /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---



# DATI ANAGRAFICI DEL POZZO (ANAGP)

CHIAVE s C68

TIPI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

TIPO:  produzione  esplorazione  gradiente termico  domestico

NOME APHRODITE

LATITUDINE 40°42'03" N

LONGITUDINE 1°26'41"  E  W

riferita a:  Greenwich  Monte Mario esatte:  si  no

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

QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. (m) 30

Terra  Acque interne  Mare

REGIONE CAMPANIA

PROVINCIA NA

COMUNE SERRARA FONTANA

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

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (2) ISOLA D'ISCHIA

ESPERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 183

TAVOLETTA II S.E.

FOGLIO 1:200.000 5162

TIPI DI PERFORAZIONE (PERF)

PROPRIETARIO \_\_\_\_\_ DATA COMPLETAMENTO / / PROFONDITÀ (3) (m) 100 rif. a:  p.c.  T.R.

TIPI ADDIZIONALI PER POZZI DEVIATI (POZDEV)

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

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

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

TIPO (SCOPO)

ESITO MINERARIO (ESITO)

STATO DEL POZZO (STATO)

USO (USO)

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

Geotermico  
Acqua fredda  
Idrocarburi  
Minerario

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

In produzione  
 In prova  
 Chiuso temporaneamente  
 Cementato  
 Esaurito  
 In reiniezione  
 Ostruito

Energia elettrica  
 Riscaldamento edifici  
 Balneoterapeutico  
 Potabile  
 Agrozootecnico  
 Processi industriali

Stoccaggio  
 Controllo  
 Nessuno

UTILIZZATORE \_\_\_\_\_

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

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

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

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

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

# CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE        s C68       

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE       APHRODITE      

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO       

DATA       /      /       TEMPERATURA ACQUA (°C)       99       TEMPERATURA ARIA (°C)       

PORTATA       5.0       Unità di misura:  l/s  m<sup>3</sup>/s  kg/s  kg/h  Stimata  Misurata pH        a temp. (°C)       

Eh (volt)        a temp. (°C)        CONDUCTIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (l)        a temp. (°C)        ALCALINITÀ        in:  ppm CaCO<sub>3</sub>  ml HCl 0.1 N/l

**PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)**

ACQUA:  Vapore  Liquido PRELIEVO:  A fondopozzo  A boccapozzo  Al separatore  Spillamento dal tubo in pressione  Al camino

DATA       /      /       pH       7.5       a temp. (°C)        Eh (volt)        a temp. (°C)       

CONDUCTIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (l)       19.000       a temp. (°C)       25       ALCALINITÀ        Unità di misura:  ppm CaCO<sub>3</sub>  ml HCl 0.1 N/l

RESIDUO FISSO (ppm)        a temp. (°C)        TDS (ppm)       12.250       LABORATORIO       

**COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)**

**COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)**

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)						
	ppm	meq/l		ppm	ppb	meq/l		ppm	ppb	meq/l		ppm	ppb	meq/l	
Na	4.390	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (tot.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
K	160	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (mon.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	72	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mg	29	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B	60,0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	6.700	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	3,0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H <sub>2</sub> S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO <sub>4</sub>	446	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	2,3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO <sub>2</sub>	24	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>
HCO <sub>3</sub> +CO <sub>3</sub>	326	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	1,5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	38,9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>
SiO <sub>2</sub>	158	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>

μS/cm = 1 μmhos/cm

# CARATTERISTICHE ISOTOPICHE DELL'ACQUA E DEI GAS (ISOT)

DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE

APHRODITE

CHIAVE s C68

	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
DI FLUIDO:	<input type="checkbox"/> gas <input checked="" type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua
CONDIZIONE DI PRESSIONE:	.	.	.	.	.	.
ref. a:	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.
[H <sub>2</sub> O] (‰)	- 3.33	.	.	.	.	.
[H <sub>2</sub> O] (‰)	- 20.6	.	.	.	.	.
O (unità tritio)	. ± .	. ± .	. ± .	. ± .	. ± .	. ± .
[SO <sub>4</sub> ] (‰)	.	.	.	.	.	.
[SO <sub>4</sub> ] (‰)	.	.	.	.	.	.
[CO <sub>3</sub> ] (%)	.	.	.	.	.	.
[CO <sub>2</sub> ] (‰)	.	.	.	.	.	.
[CO <sub>2</sub> ] (‰)	.	.	.	.	.	.
[CH <sub>4</sub> ] (‰)	.	.	.	.	.	.
[CH <sub>4</sub> ] (‰)	.	.	.	.	.	.
[H <sub>2</sub> ] (‰)	.	.	.	.	.	.
[H <sub>2</sub> S] (‰)	.	.	.	.	.	.
RIFERIMENTO GEOGRAFICO	---	---	---	---	---	---

LABORATORIO DI ANALISI DELL'ACQUA I.I.R.G. PISA

LABORATORIO DI ANALISI DEI GAS

# TEMPERATURE DEL SERBATOIO CALCOLATE CON GEOTERMOMETRI (TGEOTM)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE APHRODITE

CHIAVE s C68

DATA	T (°C)	METODO	AFFIDABILITÀ		NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO
			Buona	Media	
/	130+180	SiO <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.	---	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.	---	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.	---	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.	---	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.	---	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.	---	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.	---	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.	---	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.	---	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---

# RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE APHRODITE

CHIAVE s C68

SCHEDA (1) INSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
DD	---	ENEL 173	---	---
RF.	---	ENEL 223	---	---
ACQUA	---	ENEL 223	---	---
SOT	---	ENEL 223	---	---
GEOIM	---	ENEL 223	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---

COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)

ENTE \_\_\_\_\_

DATA DI COMPILAZIONE   /  /  

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



# DATI ANAGRAFICI DELLA SORGENTE O DELLA MANIFESTAZIONE (ANAGS)

CHIAVE       s C69      

**DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)**

TIPO:  Sorgente     Manifestazione di gas     Manifestazione di gas e acqua     Fumarola

IN GRUPPO:  si     no

NOME/SINONIMO       CAVA FREDDA      

LATITUDINE       40°42'10"       N      LONGITUDINE       1°27'02"        E     W

riferita a:  Greenwich     Monte Mario      esatte:  si     no

QUOTA rispetto al l.m. (m)       80       e se diversa QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m.       .      

IN:  Terra     Acque interne     Mare

REGIONE       CAMPANIA      

PROVINCIA       NA      

COMUNE       SERRARA FONTANA      

LOCALITÀ       \_\_\_\_\_      

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (?)       ISOLA D'ISCHIA      

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)      FOGLIO 1:100.000       183            TAVOLETTA       II S.E.            FOGLIO 1:200.000       5162      

STATO (STATO)     captata     non captata

Massima       .      

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS)    TEMPERATURA INDICATIVA (°C)       49          PORTATA:

Media/indicativa       0.1          Unità di misura:  l/s     kg/s  
 m³/h     kg/h

Minima       .      

**CARATTERISTICHE IDROGEOLOGICHE (IDROG)**

EMERGENZA:  Localizzata     Diffusa      REGIME:  Temporaneo     Perenne

TIPO:  Emergenza     Sbarramento     Contatto     Fessura o faglia

LITOLOGIE/FORMAZIONI (?) ALL'EMERGENZA

I       TUFO VERDE DEL MT. EPOMEO      

ETÀ       \_\_\_\_\_      

II       \_\_\_\_\_      

ETÀ       \_\_\_\_\_      

USO (USO)    ANNO RILEVAMENTO DATI       \_\_\_\_\_          UTILIZZATORE       \_\_\_\_\_      

USO:  Riscaldamento edifici     Agrozootecnico  
 Balneoterapeutico     Potabile  
 Processi industriali     Nessuno

ANNI DI USO: da       \_\_\_\_\_            MESI ALL'ANNO DI USO       \_\_\_\_\_            PORTATA UTILIZZATA       .      

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

Isola d'Ischia, Pianura Padana, ecc. ... (?) Il nome della formazione, se è noto, deve essere racchiuso fra parentesi.

# CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE     s C69    

NUMERO DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE     CAVA FREDDA    

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO     

PROFONDITÀ DI CAMPAGNA (CAMPAQ)     

DATA     /    /    

TEMPERATURA ACQUA (°C)     49.0    

TEMPERATURA ARIA (°C)     

VELOCITÀ      Unità di misura:  l/s  m<sup>3</sup>/s  kg/s  kg/h  Stimata  Misurata pH      a temp. (°C)     

TENSIONE (volt)      a temp. (°C)      CONDUCTIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (l)      a temp. (°C)      ALCALINITÀ      in:  ppm CaCO<sub>3</sub>  
 ml HCl 0.1 N/l

TIPO DI PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)     

ACQUA:  Vapore  Liquido PRELIEVO:  A fondopozzo  A boccapozzo  Al separatore  Spillamento dal tubo in pressione  Al camino

PROFONDITÀ DI LABORATORIO (ANALAQ)     

DATA     /    /    

pH     7,4     a temp. (°C)     

Eh (volt)      a temp. (°C)     

CONDUCTIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (l)     5750     a temp. (°C)     25    

ALCALINITÀ     

Unità di misura:  ppm CaCO<sub>3</sub>  ml HCl 0.1 N/l

RESIDUO FISSO (ppm)      a temp. (°C)     

TDS (ppm)     3 700    

LABORATORIO     

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)

COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)		
ppm	meq/l		ppm	ppb	meq/l	ppm	ppb	meq/l	ppm	ppb	meq/l
<u>1320</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (tot.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>27</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (mon.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>36</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>5</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B	<u>17,0</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH <sub>4</sub>	<u>5</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>1329</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	<u>1,05</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H <sub>2</sub> S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>400</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	<u>0,10</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO <sub>2</sub>	<u>45</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>863</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	<u>0,66</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<u>8,73</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>167</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1 μmhos/cm

# TEMPERATURE DEL SERBATOIO CALCOLATE CON GEOTERMOMETRI (TGEOTM)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE CAVA FREDDA

CHIAVE s C69

DATA	T (°C)	METODO	AFFIDABILITÀ		NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO
			Buona	Media	
/ /	100 ÷ 160	SiO <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	170 ÷ 200	Na/K	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---

# CARATTERISTICHE ISOTOPICHE DELL'ACQUA E DEI GAS (ISOT)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE CAVA FREDDA

CHIAVE s C69

	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
DATA						
TIPO DI FLUIDO:	<input type="checkbox"/> gas <input checked="" type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua
PROFONDITÀ CAMPIONAMEN-	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .
rif. a:	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.
$\delta^{18}O$ [H <sub>2</sub> O] (‰)	- 5.35	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .
$\delta^{17}O$ [H <sub>2</sub> O] (‰)	- 30.4	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .
TRITIO (unità tritio)	1.4 ± 0.9	_____ . ± _____ .	_____ . ± _____ .	_____ . ± _____ .	_____ . ± _____ .	_____ . ± _____ .
$\delta^{34}S$ [SO <sub>4</sub> ] (‰)	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .
$\delta^{34}S$ [SO <sub>4</sub> ] (‰)	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .
$\delta^{13}C$ [HCO <sub>3</sub> ] (‰)	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .
$\delta^{13}C$ [CO <sub>2</sub> ] (‰)	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .
$\delta^{13}C$ [CO <sub>2</sub> ] (‰)	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .
$\delta^{13}C$ [CH <sub>4</sub> ] (‰)	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .
$\delta^{13}C$ [CH <sub>4</sub> ] (‰)	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .
$\delta^2D$ [H <sub>2</sub> ] (‰)	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .
$\delta^{34}S$ [H <sub>2</sub> S] (‰)	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .
N° RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO	_____	_____	_____	_____	_____	_____

LABORATORIO DI ANALISI DELL'ACQUA \_\_\_\_\_

LABORATORIO DI ANALISI DEI GAS \_\_\_\_\_

# RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE CAVA FREDDA

CHIAVE s C69

NOME DELLA SCHEDA (1) SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
DID	---	ENEL 173	---	---
G. FIS+IDROG	---	ENEL 223	---	---
ACQUA	---	ENEL 223	---	---
ISOT	---	ENEL 223	---	---
TGEOTM	---	ENEL 223	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)

ENTE \_\_\_\_\_

DATA DI COMPILAZIONE  / /

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

**DATI ANAGRAFICI DELLA SORGENTE O DELLA MANIFESTAZIONE (ANAGS)**

CHIAVE s C70

**DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)**

TIPO:  Sorgente  Manifestazione di gas  Manifestazione di gas e acqua  Fumarola

IN GRUPPO:  si  no

NOME/SINONIMO CAVA SCURA

LATITUDINE 40°42'13" N

LONGITUDINE 1°27'08"  E  W

riferita a:  Greenwich  Monte Mario

esatte:  si  no

QUOTA rispetto al l.m. (m) 210

e se diversa QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. \_\_\_\_\_

IN:  Terra  Acque interne  Mare

REGIONE CAMPANIA

PROVINCIA NA

COMUNE SERRARA FONTANA

LOCALITÀ \_\_\_\_\_

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (1) ISOLA D'ISCHIA

**RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)**

FOGLIO 1:100.000 183

TAVOLETTA II S.E.

FOGLIO 1:200.000 5162

STATO (STATO)  captata  non captata

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS) TEMPERATURA INDICATIVA (°C) 50 PORTATA:

Massima \_\_\_\_\_

Media/indicativa 3.0 Unità di misura:  l/s  kg/s  
 m³/h  kg/h

Minima \_\_\_\_\_

**CARATTERISTICHE IDROGEOLOGICHE (IDROG)**

EMERGENZA:  Localizzata  Diffusa

REGIME:  Temporaneo  Perenne

TIPO:  Emergenza  Sbarramento  Contatto  Fessura o faglia

LITOLOGIE/FORMAZIONI (2) ALL'EMERGENZA

TUFO VERDE DEL Mt. EPOMEO

ETÀ \_\_\_\_\_

ETÀ \_\_\_\_\_

**USO (USO)**

ANNO RILEVAMENTO DATI \_\_\_\_\_ UTILIZZATORE \_\_\_\_\_

USO:  Riscaldamento edifici  Agrozootecnico  
 Balneoterapeutico  Potabile  
 Processi industriali  Nessuno

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

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

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

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

(1) Isola d'Ischia, Pianura Padana, ecc. ... (2) Il nome della formazione, se è noto, deve essere racchiuso fra parentesi.

# CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE       s C70      

TIPOLOGIA DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE       CAVA SCURA      

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO       

CONDIZIONE DI CAMPAGNA (CAMPAQ)        DATA       /      /       TEMPERATURA ACQUA (°C)       50.0       TEMPERATURA ARIA (°C)       

QUANTITÀ        Unità di misura:  l/s  m<sup>3</sup>/s  kg/s  kg/h  Stimata  Misurata pH        a temp. (°C)       

Eh (volt)        a temp. (°C)        CONDUCEBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1)        a temp. (°C)        ALCALINITÀ        in:  ppm CaCO<sub>3</sub>  
 ml HCl 0.1 N/l

**PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)**

ACQUA:  Vapore  Liquido PRELIEVO:  A fondopozzo  A boccapozzo  Al separatore  Spillamento dal tubo in pressione  Al camino

CONDIZIONE DI LABORATORIO (ANALAQ) DATA       /      /       pH       7.5       a temp. (°C)        Eh (volt)        a temp. (°C)       

CONDUCEBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1)       6.500       a temp. (°C)       25       ALCALINITÀ        Unità di misura:  ppm CaCO<sub>3</sub>  ml HCl 0.1 N/l

RESIDUO FISSO (ppm)        a temp. (°C)        TDS (ppm)       4.200       LABORATORIO       

**COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)**

**COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)**

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)					
	ppm	meq/l		ppm	ppb	meq/l		ppm	ppb	meq/l		ppm	ppb	meq/l
Na	1.440	<input checked="" type="checkbox"/>	Al (tot.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
K	34	<input checked="" type="checkbox"/>	Al (mon.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	26	<input checked="" type="checkbox"/>	Fe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mg	19	<input checked="" type="checkbox"/>	B	17,0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	1.293	<input checked="" type="checkbox"/>	Li	1,06	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H <sub>2</sub> S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO <sub>4</sub>	633	<input checked="" type="checkbox"/>	Rb	0,10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO <sub>2</sub>	8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO <sub>3</sub> +CO <sub>3</sub>	1.038	<input checked="" type="checkbox"/>	Sr	0,67	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	9,4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO <sub>2</sub>	186	<input checked="" type="checkbox"/>	Br		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1 μS/cm = 1 μmhos/cm

# TEMPERATURE DEL SERBATOIO CALCOLATE CON GEOTERMOMETRI (TGEOTM)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE CAVA SCURA

CHIAVE s C70

DATA	T (°C)	METODO	AFFIDABILITÀ		NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO
			Buona	Media	
/ /	100÷160	SiO <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	170÷200	Na/K	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---



RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE \_\_\_\_\_ CAVA SCURA \_\_\_\_\_

CHIAVE \_\_\_\_\_ s C70 \_\_\_\_\_

SIGLA SCHEDA (1) SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
DID	---	ENEL 173	---	---
C. FIS-IDROG.	---	ENEL 223	---	---
ACQUA	---	ENEL 223	---	---
T. GEOTM	---	ENEL 223	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL) \_\_\_\_\_ ENTE \_\_\_\_\_ DATA DI COMPILAZIONE \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

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

DATI ANAGRAFICI DEL POZZO (ANAG)

CHIAVE S 671

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

NUMERO:  produzione  esplorazione  gradiente termico  domestico  
 NOME ROMANTICA  
 LATITUDINE 40°41'43" N LONGITUDINE 1°26'26" E riferita a:  Greenwich  Monte Mario esatte:  si  no

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) \_\_\_\_\_ QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. (m) 40  
 Terra  Acque interne  Mare REGIONE CAMPANIA PROVINCIA NA

COMUNE SERRARA FONTANA CAMPO (1) \_\_\_\_\_

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (2) ISOLA D'ISCHIA

PERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT) FOGLIO 1:100.000 183 TAVOLETTA II S.E. FOGLIO 1:200.000 5162

DATI DI PERFORAZIONE (PERF)  
 PROPRIETARIO \_\_\_\_\_ DATA COMPLETAMENTO / / PROFONDITÀ (3) (m) 80 rif. a:  p.c.  T.R.

DATI ADDIZIONALI PER POZZI DEVIATI (POZDEV)  
 PROFONDITÀ INIZIO DEVIAZIONE (m) \_\_\_\_\_ PROFONDITÀ DEL FONDO POZZO SULLA VERTICALE (m) \_\_\_\_\_ rif. a:  p.c.  T.R.

FONDO POZZO: LATITUDINE \_\_\_\_\_ N LONGITUDINE \_\_\_\_\_  E  W  
 AZIMUTH (in senso orario dal Nord) \_\_\_\_\_ SCOSTAMENTO DALLA VERTICALE (m) \_\_\_\_\_

TIPO (SCOPO)	ESITO MINERARIO (ESITO)	STATO DEL POZZO (STATO)	USO (USO)	Anno rilevamento dati (4) _____
<input type="checkbox"/> Geotermico	<input type="checkbox"/> Idrocarburi gassosi	<input type="checkbox"/> In produzione	<input type="checkbox"/> Energia elettrica	<input type="checkbox"/> Stoccaggio
<input type="checkbox"/> Acqua fredda	<input type="checkbox"/> Anidride carbonica	<input type="checkbox"/> In prova	<input type="checkbox"/> Riscaldamento edifici	<input type="checkbox"/> Controllo
<input type="checkbox"/> Idrocarburi	<input type="checkbox"/> Acqua fredda	<input type="checkbox"/> Chiuso temporaneamente	<input checked="" type="checkbox"/> Balneoterapeutico	<input type="checkbox"/> Nessuno
<input type="checkbox"/> Minerario	<input type="checkbox"/> Fluido geotermico	<input type="checkbox"/> Cementato	<input type="checkbox"/> Potabile	
	<input type="checkbox"/> Petrolio	<input type="checkbox"/> Esaurito	<input type="checkbox"/> Agrozootecnico	
	<input type="checkbox"/> Industrialmente sterile	<input type="checkbox"/> In reiniezione	<input type="checkbox"/> Processi industriali	
	<input type="checkbox"/> Sterile	<input type="checkbox"/> Ostruito		

UTILIZZATORE \_\_\_\_\_  
 ANNI DI USO: da \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_ MESI ALL'ANNO DI USO \_\_\_\_\_  
 PORTATA UTILIZZATA \_\_\_\_\_ Unità di misura:  l/s  kg/s  
 m³/h  kg/h

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

# CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE       s C71      

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE       ROMANTICA      

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO       

DATA DI CAMPAGNA (CAMPAQ)       /      /       DATA       /      /       TEMPERATURA ACQUA (°C)       84.0       TEMPERATURA ARIA (°C)       .      

PORTATA       3.3       Unità di misura:  l/s  m³/s  kg/s  kg/h  Stimata  Misurata pH       .       a temp. (°C)       

Eh (volt)       .       a temp. (°C)        CONDUCTIBILITÀ ELETTRICA (µS/cm) (l)        a temp. (°C)        ALCALINITÀ        in:  ppm CaCO<sub>3</sub>  
 ml HCl 0.1 N/l

## PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

ACQUA:  Vapore  Liquido PRELIEVO:  A fondopozzo  A boccapozzo  Al separatore  Spillamento dal tubo in pressione  Al camino

DATA DI LABORATORIO (ANALAQ)       /      /       DATA       /      /       pH       8.5       a temp. (°C)        Eh (volt)       .       a temp. (°C)       

CONDUCTIBILITÀ ELETTRICA (µS/cm) (l)       12.900       a temp. (°C)       25       ALCALINITÀ        Unità di misura:  ppm CaCO<sub>3</sub>  ml HCl 0.1 N/l

RESIDUO FISSO (ppm)        a temp. (°C)        TDS (ppm)       9.900       LABORATORIO       

## COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)

## COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)						
	ppm	meq/l		ppm	ppb	meq/l		ppm	ppb	meq/l		ppm	ppb	meq/l	
Na	3.200	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (tot.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
K	69	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (mon.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	48	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mg	153	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B	47,5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	5.015	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	0,90	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H <sub>2</sub> S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO <sub>4</sub>	600	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	0,85	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	30,0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO <sub>3</sub> +CO <sub>3</sub>	206	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	1,10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO <sub>2</sub>	206	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

µS/cm = 1 µmhos/cm

# TEMPERATURE DEL SERBATOIO CALCOLATE CON GEOTERMOMETRI (TGEOTM)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE ROMANTICA

CHIAVE s C71

DATA	T (°C)	METODO	AFFIDABILITÀ		NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO
			Buona	Media	
/	130÷180	SiO <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---

# RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE

ROMANTICA

CHIAVE s C71

SIGLA SCHEDA (1)  
SOTTOINSIEME

N° RIFERIMENTO (i)  
BIBLIOGRAFICO

CHIAVE  
BIBLIOGRAFICA

DA  
PAGINA

A  
PAGINA

DID

ENEL 173

PERF.

ENEL 223

ACQUA

ENEL 223

T. GEOTM

ENEL 223

USO

ENEL 218

COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)

ENTE \_\_\_\_\_

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

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

# DATI ANAGRAFICI DEL POZZO (ANAGP)

CHIAVE s C72

MODI IDENTIFICAZIONE (DID)

TIPO:  produzione  esplorazione  gradiente termico  domestico

NOME LA GONDOLA I

LATITUDINE 40°42'07" N LONGITUDINE 1°27'24"  E  W riferita a:  Greenwich  Monte Mario esatte:  si  no

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) \_\_\_\_\_ QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. (m) 2

NE:  Terra  Acque interne  Mare REGIONE CAMPANIA PROVINCIA NA

COMUNE BARANO D'ISCHIA CAMPO (1) \_\_\_\_\_

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (2) ISOLA D'ISCHIA

ESPERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT) FOGLIO 1:100.000 183 TAVOLETTA II S.E. FOGLIO 1:200.000 5162

MODI PERFORAZIONE (PERF)

PROPRIETARIO \_\_\_\_\_ DATA COMPLETAMENTO / / PROFONDITÀ (3) (m) 48 rif. a:  p.c.  T.R.

MODI ADDIZIONALI PER POZZI DEVIATI (POZDEV)

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

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

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

USO (SCOPO) ESITO MINERARIO (ESITO) STATO DEL POZZO (STATO) USO (USO) Anno rilevamento dati (4) \_\_\_\_\_

- |   |  |  |   |  |  |
|---|--|--|---|--|--|
| <p>geotermico <input type="checkbox"/></p> <p>acqua fredda <input type="checkbox"/></p> <p>idrocarburi <input type="checkbox"/></p> <p>minerario <input type="checkbox"/></p> | <p><input type="checkbox"/> Idrocarburi gassosi</p> <p><input type="checkbox"/> Anidride carbonica</p> <p><input type="checkbox"/> Acqua fredda</p> <p><input type="checkbox"/> Fluido geotermico</p> <p><input type="checkbox"/> Petrolio</p> <p><input type="checkbox"/> Industrialmente sterile</p> <p><input type="checkbox"/> Sterile</p> | <p><input type="checkbox"/> In produzione</p> <p><input type="checkbox"/> In prova</p> <p><input type="checkbox"/> Chiuso temporaneamente</p> <p><input type="checkbox"/> Cementato</p> <p><input type="checkbox"/> Esaurito</p> <p><input type="checkbox"/> In reiniezione</p> <p><input type="checkbox"/> Ostruito</p> | <p><input type="checkbox"/> Energia elettrica</p> <p><input type="checkbox"/> Riscaldamento edifici</p> <p><input type="checkbox"/> Balneoterapeutico</p> | <p><input type="checkbox"/> Potabile</p> <p><input type="checkbox"/> Agrozootecnico</p> <p><input type="checkbox"/> Processi industriali</p> | <p><input type="checkbox"/> Stoccaggio</p> <p><input type="checkbox"/> Controllo</p> <p><input type="checkbox"/> Nessuno</p> |
|---|--|--|---|--|--|

UTILIZZATORE \_\_\_\_\_

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

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

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

# CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE s. C72

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE LA GONDOLA I

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO \_\_\_\_\_

**DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ)**

DATA   /  /  

TEMPERATURA ACQUA (°C) 90.1

TEMPERATURA ARIA (°C)   .  

PORTATA 1.7

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

pH   .   a temp. (°C)   .  

Eh (volt)   .   a temp. (°C)   .   CONDUCTIBILITÀ ELETTRICA (µS/cm) (1)   .   a temp. (°C)   .   ALCALINITÀ   .   in:  ppm CaCO<sub>3</sub>  ml HCl 0.1 N/l

**PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)**

ACQUA:  Vapore  Liquido

PRELIEVO:  A fondopozzo  A boccapozzo  Al separatore  Spillamento dal tubo in pressione  Al camino

**DATI DI LABORATORIO (ANALAQ)**

DATA   /  /  

pH 6.5 a temp. (°C)   .  

Eh (volt)   .   a temp. (°C)   .  

CONDUCTIBILITÀ ELETTRICA (µS/cm) (1) 21.000 a temp. (°C) 25

ALCALINITÀ   .  

Unità di misura:  ppm CaCO<sub>3</sub>  ml HCl 0.1 N/l

RESIDUO FISSO (ppm)   .   a temp. (°C)   .  

TDS (ppm) 13.900

LABORATORIO   .  .  .  

**COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)**

**COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)**

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)					
	ppm	meq/l		ppm	ppb	meq/l		ppm	ppb	meq/l		ppm	ppb	meq/l
Na	<u>5.000</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (tot.)	<u>  .  </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba	<u>  .  </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
K	<u>200</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (mon.)	<u>  .  </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<u>  .  </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	<u>76</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe	<u>  .  </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO <sub>3</sub>	<u>  .  </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mg	<u>109</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B	<u>66</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH <sub>4</sub>	<u>4</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	<u>7.660</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	<u>4.25</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H <sub>2</sub> S	<u>  .  </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO <sub>4</sub>	<u>494</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	<u>2.61</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO <sub>2</sub>	<u>37</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO <sub>3</sub> +CO <sub>3</sub>	<u>382</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	<u>2.22</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<u>55</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO <sub>2</sub>	<u>146</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<u>  .  </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<u>  .  </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(1) 1 µS/cm = 1 µmhos/cm

# CARATTERISTICHE ISOTOPICHE DELL'ACQUA E DEI GAS (ISOT)

NUMERO DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE LA GONDOLA I

CHIAVE s C72

DATA	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /						
TIPO DI FLUIDO:	<input type="checkbox"/> gas	<input checked="" type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas	<input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas	<input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas	<input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas	<input type="checkbox"/> acqua		
PROFONDITÀ DI CAMPIONAMENTO	----- . -----						----- . -----					
ref. a:	<input type="checkbox"/> p.c.	<input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c.	<input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c.	<input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c.	<input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c.	<input type="checkbox"/> T.R.		
$\delta^{18}O$ [H <sub>2</sub> O] (‰)	- 2.6		----- . -----		----- . -----		----- . -----		----- . -----			
$\delta^{17}O$ [H <sub>2</sub> O] (‰)	- 19.8		----- . -----		----- . -----		----- . -----		----- . -----			
ATTIVITÀ (unità tritio)	----- . ± ----- .		----- . ± ----- .		----- . ± ----- .		----- . ± ----- .		----- . ± ----- .			
$\delta^{34}S$ [SO <sub>4</sub> ] (‰)	----- . -----		----- . -----		----- . -----		----- . -----		----- . -----			
$\delta^{33}S$ [SO <sub>4</sub> ] (‰)	----- . -----		----- . -----		----- . -----		----- . -----		----- . -----			
$\delta^{13}C$ [HCO <sub>3</sub> ] (‰)	----- . -----		----- . -----		----- . -----		----- . -----		----- . -----			
$\delta^{13}C$ [CO <sub>2</sub> ] (‰)	----- . -----		----- . -----		----- . -----		----- . -----		----- . -----			
$\delta^{13}C$ [CO <sub>2</sub> ] (‰)	----- . -----		----- . -----		----- . -----		----- . -----		----- . -----			
$\delta^{13}C$ [CH <sub>4</sub> ] (‰)	----- . -----		----- . -----		----- . -----		----- . -----		----- . -----			
$\delta^{13}C$ [CH <sub>4</sub> ] (‰)	----- . -----		----- . -----		----- . -----		----- . -----		----- . -----			
$\delta^2H$ [H <sub>2</sub> ] (‰)	----- . -----		----- . -----		----- . -----		----- . -----		----- . -----			
$\delta^{34}S$ [H <sub>2</sub> S] (‰)	----- . -----		----- . -----		----- . -----		----- . -----		----- . -----			
PER RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO	-----						-----					

LABORATORIO DI ANALISI DELL'ACQUA I.I.R.G. PISA

LABORATORIO DI ANALISI DEI GAS -----



# TEMPERATURE DEL SERBATOIO CALCOLATE CON GEOTERMOMETRI (TGEOTM)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE LA GONDOLA I

CHIAVE s C72

DATA	T (°C)	METODO	AFFIDABILITÀ		NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO
			Buona	Media	
/	130÷180	SiO <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---

# RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE LA GONDOLA I

CHIAVE s C72

IN UNA SCHEDA (1)  
RITTOINSIEME

N° RIFERIMENTO (1)  
BIBLIOGRAFICO

CHIAVE  
BIBLIOGRAFICA

DA  
PAGINA

A  
PAGINA

ANAG

ENEL 173

ACQUA

ENEL 223

ISOT

ENEL 223

TE GEOTM

ENEL 223

COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)

ENTE \_\_\_\_\_

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

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

# DATI ANAGRAFICI DEL POZZO (ANAGP)

CHIAVE s C73

DI IDENTIFICAZIONE (DID) \_\_\_\_\_

TIPO:  produzione  esplorazione  gradiente termico  domestico

NOME LA GONDOLA II

LATITUDINE 40°42'07" N LONGITUDINE 1°27'33"

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

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

QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. (m) 2

TIPO:  Terra  Acque interne  Mare

REGIONE CAMPANIA

PROVINCIA NA

COMUNE BARANO D'ISCHIA

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

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (2) ISOLA D'ISCHIA

REFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT) \_\_\_\_\_

FOGLIO 1:100.000 183

TAVOLETTA II S.E.

FOGLIO 1:200.000 5 162

CONDIZIONI DI PERFORAZIONE (PERF) \_\_\_\_\_

PROPRIETARIO \_\_\_\_\_ DATA COMPLETAMENTO / / PROFONDITÀ (3) (m) 70 rif. a:  p.c.  T.R.

CONDIZIONI (ADDITIONALI PER POZZI DEVIATI (POZDEV) \_\_\_\_\_

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

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

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

TIPO (SCOPO)

ESITO MINERARIO (ESITO)

STATO DEL POZZO (STATO)

USO (USO)

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

Geotermico  
Acqua fredda  
Idrocarburi  
Minerario

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

In produzione  
 In prova  
 Chiuso temporaneamente  
 Cementato  
 Esaurito  
 In reiniezione  
 Ostruito

Energia elettrica  
 Riscaldamento edifici  
 Balneoterapeutico  
 Potabile  
 Agrozootecnico  
 Processi industriali

Stoccaggio  
 Controllo  
 Nessuno

UTILIZZATORE \_\_\_\_\_

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

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

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

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

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

# CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE s C73

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE LA GONDOLA II

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO \_\_\_\_\_

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ) DATA    /   /    TEMPERATURA ACQUA (°C) 93 TEMPERATURA ARIA (°C)      
 PORTATA 1.7 Unità di misura:  l/s  m<sup>3</sup>/s  kg/s  kg/h  Stimata  Misurata pH     a temp. (°C)      
 Eh (volt)     a temp. (°C)     CONDUCEBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1)     a temp. (°C)     ALCALINITÀ     in:  ppm CaCO<sub>3</sub>  
 ml HCl 0.1 N/l

PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ) ACQUA:  Vapore  Liquido PRELIEVO:  A fondopozzo  A boccapozzo  Al separatore  Spillamento dal tubo in pressione  Al camino

DATI DI LABORATORIO (ANALAQ) DATA    /   /    pH 7.5 a temp. (°C)     Eh (volt)     a temp. (°C)      
 CONDUCEBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1) 21.040 a temp. (°C) 25 ALCALINITÀ     Unità di misura:  ppm CaCO<sub>3</sub>  ml HCl 0.1 N/l  
 RESIDUO FISSO (ppm)     a temp. (°C)     TDS (ppm) 13.950 LABORATORIO    

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)						ppm	ppb	meq/l				
	ppm	meq/l		ppm	ppb	meq/l		ppm	ppb	meq/l	ppm	ppb	meq/l		
Na	<u>5.080</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (tot.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
K	<u>182</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (mon.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	<u>79</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mg	<u>11</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B	<u>62,5</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH <sub>4</sub>	<u>4</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	<u>7.656</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	<u>4,5</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H <sub>2</sub> S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO <sub>4</sub>	<u>479</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	<u>2,81</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO <sub>2</sub>	<u>53</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO <sub>3</sub> +CO <sub>3</sub>	<u>277</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	<u>2,25</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br....	<u>60,8</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO <sub>2</sub>	<u>133</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<input type="checkbox"/>	<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) μS/cm = 1 μmhos/cm

# CARATTERISTICHE ISOTOPICHE DELL'ACQUA E DEI GAS (ISOT)

DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE

LA GONDOLA II

CHIAVE s C73

	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
DI FLUIDO:	<input type="checkbox"/> gas <input checked="" type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua
CONDITÀ IONAMEN-	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .
ref. a:	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.
[H <sub>2</sub> O] (‰)	- 2,27	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .
[H <sub>2</sub> O] (‰)	- 22,7	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .
[D]O (unità tritio)	0,8 ± 0,9	_____ . ± _____ .	_____ . ± _____ .	_____ . ± _____ .	_____ . ± _____ .	_____ . ± _____ .
[SO <sub>4</sub> ] (‰)	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .
[SO <sub>4</sub> ] (‰)	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .
[CO <sub>3</sub> ] (‰)	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .
[CO <sub>2</sub> ] (‰)	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .
[CO <sub>2</sub> ] (‰)	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .
[CH <sub>4</sub> ] (‰)	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .
[CH <sub>4</sub> ] (‰)	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .
[H <sub>2</sub> ] (‰)	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .
[H <sub>2</sub> S] (‰)	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .
RIFERIMENTO GRAFICO	_____	_____	_____	_____	_____	_____

LABORATORIO DI ANALISI DELL'ACQUA

I. I. R. G. PISA

LABORATORIO DI ANALISI DEI GAS

# TEMPERATURE DEL SERBATOIO CALCOLATE CON GEOTERMOMETRI (TGEOTM)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE LA GONDOLA II

CHIAVE s C73

DATA	T (°C)	METODO	AFFIDABILITÀ		NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO
			Buona	Media	
/ /	130+180	SiO <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	≈ 170.	Na/K/Ca con correzione Mg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---

# RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE LA GONDOLA II

CHIAVE s C73

NELLA SCHEDA (!)  
 SOTTOINSIEME

N° RIFERIMENTO (!)  
 BIBLIOGRAFICO

CHIAVE  
 BIBLIOGRAFICA

DA  
 PAGINA

A  
 PAGINA

ANAG

---

ENEL 173

---

---

ACQUA

---

ENEL 223

---

---

ISOT

---

ENEL 223

---

---

TE. GEOTM

---

ENEL 223

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)

ENTE \_\_\_\_\_

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

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

**DATI ANAGRAFICI DELLA SORGENTE O DELLA MANIFESTAZIONE (ANAGS)**

CHIAVE \_\_\_\_\_ s C74 \_\_\_\_\_

**DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)**

TIPO:  Sorgente  Manifestazione di gas  Manifestazione di gas e acqua  Fumarola

IN GRUPPO:  si  no

NOME/SINONIMO NITRUOLI

LATITUDINE 40°42'37" N LONGITUDINE 01°27'31"  E  W riferita a:  Greenwich  Monte Mario esatte:  si  no

QUOTA rispetto al l.m. (m) 272 e se diversa QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. \_\_\_\_\_

IN:  Terra  Acque interne  Mare REGIONE CAMPANIA PROVINCIA NA

COMUNE BARANO D'ISCHIA LOCALITÀ \_\_\_\_\_

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (?) ISOLA D'ISCHIA

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT) FOGLIO 1:100.000 183 TAVOLETTA II S.E. FOGLIO 1:200.000 5162

STATO (STATO)  captata  non captata

Massima \_\_\_\_\_

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS) TEMPERATURA INDICATIVA (°C) 28.2 PORTATA: Media/indicativa 1.3 Unità di misura:  l/s  kg/s  m³/h  kg/h

Minima \_\_\_\_\_

**CARATTERISTICHE IDROGEOLOGICHE (IDROG)**

EMERGENZA:  Localizzata  Diffusa REGIME:  Temporaneo  Perenne TIPO:  Emergenza  Sbarramento  Contatto  Fessura o faglia

LITOLOGIE/FORMAZIONI (?) ALL'EMERGENZA

TUFO VERDE DEL Mt. EPOMEO

ETÀ \_\_\_\_\_

ETÀ \_\_\_\_\_

USO (USO) ANNO RILEVAMENTO DATI \_\_\_\_\_ UTILIZZATORE \_\_\_\_\_

USO:  Riscaldamento edifici  Agrozootecnico  Balneoterapeutico  Potabile  Processi industriali  Nessuno

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

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

Isola d'Ischia, Pianura Padana, ecc. ... (?) Il nome della formazione, se è noto, deve essere racchiuso fra parentesi.



# CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE s C74

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE NITRUOLI

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO \_\_\_\_\_

DATA DI CAMPAGNA (CAMPAQ) \_\_\_\_\_

DATA   /  /  

TEMPERATURA ACQUA (°C) 28.2

TEMPERATURA ARIA (°C) \_\_\_\_\_

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

pH    a temp. (°C) \_\_\_\_\_

CONDUCIBILITÀ ELETTRICA (µS/cm) (1)    a temp. (°C) \_\_\_\_\_ ALCALINITÀ \_\_\_\_\_ in:  ppm CaCO<sub>3</sub>  
 ml HCl 0.1 N/l

PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

ACQUA:  Vapore  Liquido

PRELIEVO:  A fondopozzo  A boccapozzo  Al separatore  Spillamento dal tubo in pressione  Al camino

DATA DI LABORATORIO (ANALAQ) \_\_\_\_\_

DATA   /  /  

pH 6.5 a temp. (°C) \_\_\_\_\_

Eh (volt) \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_

CONDUCIBILITÀ ELETTRICA (µS/cm) (1) 1.720 a temp. (°C) 25

ALCALINITÀ \_\_\_\_\_

Unità di misura:  ppm CaCO<sub>3</sub>  ml HCl 0.1 N/l

CONTENUTO FISSO (ppm) \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_

TDS (ppm) 1.023

LABORATORIO \_\_\_\_\_

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)

COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)		
ppm	meq/l		ppm	ppb	meq/l	ppm	ppb	meq/l	ppm	ppb	meq/l
<u>175</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (tot.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>26</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (mon.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>153</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>15</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B	<u>25,0</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	NH <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>200</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	<u>0,03</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	H <sub>2</sub> S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>205</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO <sub>2</sub>	<u>103</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>430</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	<u>0,18</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	Br	<u>1,16</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>139</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

..... µmhos/cm

# CARATTERISTICHE ISOTOPICHE DELL'ACQUA E DEI GAS (ISOT)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE \_\_\_\_\_ NITRUOLI \_\_\_\_\_ CHIAVE s C74

	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
DATA						
TIPO DI FLUIDO:	<input type="checkbox"/> gas <input checked="" type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua
PROFONDITÀ CAMPIONAMEN-	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .
ref. a:	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.
$\delta^{18}O$ [H <sub>2</sub> O] (‰)	- 7.10	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .
$\delta^{13}D$ [H <sub>2</sub> O] (‰)	- 36.7	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .
ERRATIO (unità tritio)	_____ ± _____	_____ ± _____	_____ ± _____	_____ ± _____	_____ ± _____	_____ ± _____
$\delta^{34}S$ [SO <sub>4</sub> ] (‰)	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .
$\delta^{34}S$ [SO <sub>4</sub> ] (‰)	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .
$\delta^{13}C$ [HCO <sub>3</sub> ] (‰)	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .
$\delta^{13}C$ [CO <sub>2</sub> ] (‰)	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .
$\delta^{13}C$ [CO <sub>2</sub> ] (‰)	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .
$\delta^{13}D$ [CH <sub>4</sub> ] (‰)	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .
$\delta^{13}C$ [CH <sub>4</sub> ] (‰)	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .
$\delta^{13}D$ [H <sub>2</sub> ] (‰)	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .
$\delta^{34}S$ [H <sub>2</sub> S] (‰)	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .
RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO	_____	_____	_____	_____	_____	_____

LABORATORIO DI ANALISI DELL'ACQUA I.I.R.G. PISA LABORATORIO DI ANALISI DEI GAS \_\_\_\_\_

# RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE NITRUOLI

CHIAVE s C74

SIGLA SCHEDA (1) SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
<u>DID</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 173</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>C. FIS-IDROG</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 223</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>STATO-USO</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 226</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>ACQUA</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 223</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>ISOT</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 223</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)      ENTE \_\_\_\_\_      DATA DI COMPILAZIONE   /  /  

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

# DATI ANAGRAFICI DEL POZZO (ANAGP)

CHIAVE s C75

**MODI IDENTIFICAZIONE (DID)**

produzione    esplorazione    gradiente termico    domestico

NOME GIARDINI EDEN

LATITUDINE 40°43'34" N   LONGITUDINE 1°30'27"

E    W

riferita a:  Greenwich    Monte Mario

esatte:  si    no

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

QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. (m) 10

Terra    Acque interne    Mare

REGIONE CAMPANIA

PROVINCIA NA

COMUNE ISCHIA

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

CATEGORIZZAZIONE GEOGRAFICA (2) ISOLA D'ISCHIA

STRUMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT) \_\_\_\_\_

FOGLIO 1:100.000 183

TAVOLETTA II S.E.

FOGLIO 1:200.000 5.162

**MODI DI PERFORAZIONE (PERF)**

PROPRIETARIO \_\_\_\_\_

DATA COMPLETAMENTO / /

PROFONDITÀ (3) (m) 28

rif. a:  p.c.    T.R.

**MODI ADDIZIONALI PER POZZI DEVIATI (POZDEV)**

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

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

rif. a:  p.c.    T.R.

**FONDO POZZO:**

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

LONGITUDINE \_\_\_\_\_  E    W

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

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

**USO (SCOPO)**

**ESITO MINERARIO (ESITO)**

**STATO DEL POZZO (STATO)**

**USO (USO)**

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

- Termico
- Acqua fredda
- Idrocarburi
- Minerario

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

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

- Energia elettrica
- Riscaldamento edifici
- Balneoterapeutico

- Potabile
- Agrozootecnico
- Processi industriali

- Stoccaggio
- Controllo
- Nessuno

UTILIZZATORE \_\_\_\_\_

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

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

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

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

(1) Idrocarburi (es. Larderello, Latera, ecc. ...)

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

(3) Misurata sul percorso del pozzo.

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

# CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE        s C75

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE       GIARDINI EDEN      

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO       

TIPO DI CAMPAGNA (CAMPAQ) \_\_\_\_\_ DATA    /   /    TEMPERATURA ACQUA (°C)   26.5   TEMPERATURA ARIA (°C)       

PORTATA   3.3   Unità di misura:  l/s  m³/s  kg/s  kg/h  Stimata  Misurata  
 pH        a temp. (°C)         
 Eh (volt)        a temp. (°C)        CONDUCTIBILITÀ ELETTRICA (µS/cm) (°)        a temp. (°C)        ALCALINITÀ        in:  ppm CaCO₃  
 ml HCl 0.1 N/l

PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)  
 ACQUA:  Vapore  Liquido  
 PRELIEVO:  A fondopozzo  A boccapozzo  Al separatore  Spillamento dal tubo in pressione  Al camino

TIPO DI LABORATORIO (ANALAQ) \_\_\_\_\_ DATA    /   /    pH   6.4   a temp. (°C)        Eh (volt)        a temp. (°C)       

CONDUCTIBILITÀ ELETTRICA (µS/cm) (°)  26.600  a temp. (°C)        ALCALINITÀ        Unità di misura:  ppm CaCO₃  ml HCl 0.1 N/l  
 RESIDUO FISSO (ppm)        a temp. (°C)   25   TDS (ppm)  23.000  LABORATORIO       

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)		
ppm	meq/l		ppm	ppb	meq/l	ppm	ppb	meq/l	ppm	ppb	meq/l
<u>7.000</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (tot.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>267</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (mon.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>320</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO₃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>903</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B	<u>25,5</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>12.900</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	<u>0,10</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>1.414</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	<u>0,31</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>268</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	<u>3,84</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>36</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1 µmhos/cm

# CARATTERISTICHE ISOTOPICHE DELL'ACQUA E DEI GAS (ISOT)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE GIARDINI EDEN CHIAVE s C75

DATA	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /						
TIPO DI FLUIDO:	<input type="checkbox"/> gas	<input checked="" type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas	<input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas	<input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas	<input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas	<input type="checkbox"/> acqua		
PROFONDITÀ SAMPIONAMEN-	-----						-----					
rif. a:	<input type="checkbox"/> p.c.	<input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c.	<input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c.	<input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c.	<input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c.	<input type="checkbox"/> T.R.		
TIPO [H <sub>2</sub> O] (‰)	- 2,06		-----		-----		-----		-----			
TIPO [H <sub>2</sub> O] (‰)	- 12,5		-----		-----		-----		-----			
TIPO [O] (unità tritio)	1,9 ± 1,0		-----		-----		-----		-----			
TIPO [SO <sub>4</sub> ] (‰)	-----		-----		-----		-----		-----			
TIPO [SO <sub>4</sub> ] (‰)	-----		-----		-----		-----		-----			
TIPO [HCO <sub>3</sub> ] (%)	-----		-----		-----		-----		-----			
TIPO [CO <sub>2</sub> ] (‰)	-----		-----		-----		-----		-----			
TIPO [CO <sub>2</sub> ] (‰)	-----		-----		-----		-----		-----			
TIPO [CH <sub>4</sub> ] (%)	-----		-----		-----		-----		-----			
TIPO [CH <sub>4</sub> ] (‰)	-----		-----		-----		-----		-----			
TIPO [H <sub>2</sub> ] (%)	-----		-----		-----		-----		-----			
TIPO [H <sub>2</sub> ] (‰)	-----		-----		-----		-----		-----			
TIPO RIFERIMENTO GEOGRAFICO	-----		-----		-----		-----		-----			

LABORATORIO DI ANALISI DELL'ACQUA I.I.R.G. PISA LABORATORIO DI ANALISI DEI GAS -----

# TEMPERATURE DEL SERBATOIO CALCOLATE CON GEOTERMOMETRI (TGEOTM)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE GIARDINI EDEN

CHIAVE s C75

DATA	T (°C)	METODO	AFFIDABILITÀ		NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO
			Buona	Media	
/	~ 170.	Na/K	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---

## RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE GIARDINI EDEN

CHIAVE s C75

NOME SCHEDA (1) SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
ANAG	---	ENEL 173	---	---
ACQUA	---	ENEL 223	---	---
ISOT	---	ENEL 223	---	---
IMMIGRATI	---	ENEL 223	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---

COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)

ENTE \_\_\_\_\_

DATA DI COMPILAZIONE   /  /  

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



## DATI ANAGRAFICI DEL POZZO (ANAGP)

CHIAVE s C76

### DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

TIPO:  produzione  esplorazione  gradiente termico  domestico

NOME TERME MILITARI

LATITUDINE 40°44'24" N LONGITUDINE 01°29'28"  E  W riferita a:  Greenwich  Monte Mario esatte:  si  no

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) \_\_\_\_\_ QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. (m) 10

LINEA:  Terra  Acque interne  Mare REGIONE CAMPANIA PROVINCIA NA

COMUNE ISCHIA CAMPO (1) \_\_\_\_\_

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (2) ISOLA D'ISCHIA

REFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT) FOGLIO 1:100.000 183 TAVOLETTA II S.E. FOGLIO 1:200.000 5.162

### DATI DI PERFORAZIONE (PERF)

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

### DATI ADDIZIONALI PER POZZI DEVIATI (POZDEV)

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

COORDINATE POZZO: LATITUDINE \_\_\_\_\_ N LONGITUDINE \_\_\_\_\_  E  W

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

USO (SCOPO) ESITO MINERARIO (ESITO) STATO DEL POZZO (STATO) USO (USO) Anno rilevamento dati (4) \_\_\_\_\_

- |   |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
| <p>geotermico <input type="checkbox"/></p> <p>acqua fredda <input type="checkbox"/></p> <p>idrocarburi <input type="checkbox"/></p> <p>minerario <input type="checkbox"/></p> | <p><input type="checkbox"/> Idrocarburi gassosi</p> <p><input type="checkbox"/> Anidride carbonica</p> <p><input type="checkbox"/> Acqua fredda</p> <p><input type="checkbox"/> Fluido geotermico</p> <p><input type="checkbox"/> Petrolio</p> <p><input type="checkbox"/> Industrialmente sterile</p> <p><input type="checkbox"/> Sterile</p> | <p><input type="checkbox"/> In produzione</p> <p><input type="checkbox"/> In prova</p> <p><input type="checkbox"/> Chiuso temporaneamente</p> <p><input type="checkbox"/> Cementato</p> <p><input type="checkbox"/> Esaurito</p> <p><input type="checkbox"/> In reiniezione</p> <p><input type="checkbox"/> Ostruito</p> | <p><input type="checkbox"/> Energia elettrica</p> <p><input type="checkbox"/> Riscaldamento edifici</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Balneoterapeutico</p> | <p><input type="checkbox"/> Potabile</p> <p><input type="checkbox"/> Agrozootecnico</p> <p><input type="checkbox"/> Processi industriali</p> | <p><input type="checkbox"/> Stoccaggio</p> <p><input type="checkbox"/> Controllo</p> <p><input type="checkbox"/> Nessuno</p> |
|---|--|--|--|--|--|

UTILIZZATORE \_\_\_\_\_

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

PORTATA UTILIZZATA \_\_\_\_\_ Unità di misura:  l/s  kg/s  
 m<sup>3</sup>/h  kg/h

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

# CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE s C76

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE TERME MILITARI

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO \_\_\_\_\_

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ)

DATA   /  /  

TEMPERATURA ACQUA (°C) 51.5

TEMPERATURA ARIA (°C)   .  

PORTATA   .   Unità di misura:  l/s  m<sup>3</sup>/s  kg/s  kg/h  Stimata  Misurata

pH   .   a temp. (°C)   .  

Eh (volt)   .   a temp. (°C)   .   CONDUCTIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1)   .   a temp. (°C)   .   ALCALINITÀ   .   in:  ppm CaCO<sub>3</sub>  
 ml HCl 0.1 N/l

PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

ACQUA:  Vapore  Liquido

PRELIEVO:  A fondopozzo  A boccapozzo  Al separatore  Spillamento dal tubo in pressione  Al camino

DATI DI LABORATORIO (ANALAQ)

DATA   /  /  

pH 7.9 a temp. (°C)   .  

Eh (volt)   .   a temp. (°C)   .  

CONDUCTIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1) 9.900 a temp. (°C) 25

ALCALINITÀ   .  

Unità di misura:  ppm CaCO<sub>3</sub>  ml HCl 0.1 N/l

RESIDUO FISSO (ppm)   .   a temp. (°C)   .  

TDS (ppm) 6.600

LABORATORIO   .  .  .  

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)

COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)		
ppm	meq/l		ppm	ppb	meq/l	ppm	ppb	meq/l	ppm	ppb	meq/l
<u>2120</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (tot.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>184</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (mon.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>70</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>99</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B	<u>8,0</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	NH <sub>4</sub>	<u>3</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>3083</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	<u>0,92</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	H <sub>2</sub> S		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>470</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	<u>0,54</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	CO <sub>2</sub>	<u>35</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>721</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	<u>0,82</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	Br	<u>23,4</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>52</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br		<input type="checkbox"/>	.....		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1 μmhos/cm



# TEMPERATURE DEL SERBATOIO CALCOLATE CON GEOTERMOMETRI (TGEOTM)

DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE \_\_\_\_\_ TERME MILITARI \_\_\_\_\_ CHIAVE s C76

DATA	T (°C)	METODO	AFFIDABILITÀ		NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO
			Buona	Media	
/	100÷160	SiO <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	170÷200	Na/K	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---

# RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE TERME MILITARI

CHIAVE s C76

SCHEDA (1) INSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
DD	---	ENEL 173	---	---
SO	---	ENEL 226	---	---
COUA	---	ENEL 223	---	---
SOT	---	ENEL 223	---	---
GEOTM	---	ENEL 223	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---

COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)      ENTE \_\_\_\_\_      DATA DI COMPILAZIONE \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Un pozzo, sorgente o manifestazione provengono da una unica pubblicazione lasciare i primi due campi in bianco.

# DATI ANAGRAFICI DEL POZZO (ANAGP)

CHIAVE        s C77

DI IDENTIFICAZIONE (DID) \_\_\_\_\_

produzione    esplorazione    gradiente termico    domestico

NOME TERME COMUNALI

LATITUDINE 40°44'31" N    LONGITUDINE 1°29'23"

E    W

referita a:  Greenwich    Monte Mario    esatte:  si    no

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

QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. (m)       3      

Terra    Acque interne    Mare

REGIONE CAMPANIA

PROVINCIA NA

COMUNE ISCHIA

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

CLASSIFICAZIONE GEOGRAFICA (2) ISOLA D'ISCHIA

STRUMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT) \_\_\_\_\_

FOGLIO 1:100.000 183

TAVOLETTA II S.E.

FOGLIO 1:200.000 5162

DI PERFORAZIONE (PERF) \_\_\_\_\_

PROPRIETARIO \_\_\_\_\_ DATA COMPLETAMENTO   /  /   PROFONDITÀ (3) (m) 20    rif. a:  p.c.    T.R.

ADDITIONALI PER POZZI DEVIATI (POZDEV)

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

COORDINATE: LATITUDINE \_\_\_\_\_ N    LONGITUDINE \_\_\_\_\_  E    W

ALTEZZA FONDO POZZO: AZIMUTH (in senso orario dal Nord) \_\_\_\_\_ SCOSTAMENTO DALLA VERTICALE (m) \_\_\_\_\_

USO (SCOPO)

ESITO MINERARIO (ESITO)

STATO DEL POZZO (STATO)

USO (USO)

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

- Idrocarburi gassosi
- Anidride carbonica
- Acqua fredda
- Fluidi geotermici
- Petrolio
- Industrialmente sterile
- Sterile

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

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

- Stoccaggio
- Controllo
- Nessuno

UTILIZZATORE \_\_\_\_\_

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

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

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



# CARATTERISTICHE ISOTOPICHE DELL'ACQUA E DEI GAS (ISOT)

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

TERME COMUNALI \_\_\_\_\_

CHIAVE s C77

DI FLUIDO:

/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
<input type="checkbox"/> gas <input checked="" type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua

CONDITÀ  
ONAMEN-

rif. a:

.	.	.	.	.	.
<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.

[<sup>18</sup>O] (‰)

- 5.86	.	.	.	.	.
--------	---	---	---	---	---

[<sup>18</sup>O] (‰)

- 32.2	.	.	.	.	.
--------	---	---	---	---	---

[<sup>3</sup>H] (unità tritio)

. ± .	. ± .	. ± .	. ± .	. ± .	. ± .
-------	-------	-------	-------	-------	-------

[SO<sub>4</sub>] (‰)

.	.	.	.	.	.
---	---	---	---	---	---

[SO<sub>4</sub>] (‰)

.	.	.	.	.	.
---	---	---	---	---	---

[CO<sub>3</sub>] (%)

.	.	.	.	.	.
---	---	---	---	---	---

[CO<sub>3</sub>] (‰)

.	.	.	.	.	.
---	---	---	---	---	---

[CO<sub>2</sub>] (‰)

.	.	.	.	.	.
---	---	---	---	---	---

[OH<sub>4</sub>] (‰)

.	.	.	.	.	.
---	---	---	---	---	---

[CH<sub>4</sub>] (‰)

.	.	.	.	.	.
---	---	---	---	---	---

[<sup>32</sup>S] (‰)

.	.	.	.	.	.
---	---	---	---	---	---

[<sup>34</sup>S] (‰)

.	.	.	.	.	.
---	---	---	---	---	---

REFERIMENTO  
GEOGRAFICO \_\_\_\_\_

LABORATORIO DI ANALISI DELL'ACQUA \_\_\_\_\_

I. I. R. G. PISA \_\_\_\_\_

LABORATORIO DI ANALISI DEI GAS \_\_\_\_\_



# TEMPERATURE DEL SERBATOIO CALCOLATE CON GEOTERMOMETRI (TGEOTM)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE \_\_\_\_\_ TERME COMUNALI \_\_\_\_\_

CHIAVE \_\_\_\_\_ s C77 \_\_\_\_\_

DATA	T (°C)	METODO	AFFIDABILITÀ		NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO
			Buona	Media	
/	100+160	SiO <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	170+200	Na/K	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---

# RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE TERME COMUNALI
CHIAVE s C77

N. SCHEDA (1) SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
010	---	ENEL 173	---	---
PERF.	---	ENEL 173	---	---
050	---	ENEL 226	---	---
ACQUA	---	ENEL 223	---	---
050T	---	ENEL 223	---	---
050TM	---	ENEL 223	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---

COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL) \_\_\_\_\_ ENTE \_\_\_\_\_ DATA DI COMPILAZIONE   /  /  

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

## DATI ANAGRAFICI DEL POZZO (ANAGP)

CHIAVE s C87

IDENTIFICAZIONE (DID)

produzione  esplorazione  gradiente termico  domestico

NOME TERME GRAZIA

LATITUDINE 40°44'58" N LONGITUDINE 1°26'16"  E  W riferita a:  Greenwich  Monte Mario esatte:  si  no

ALTEZZA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) \_\_\_\_\_ QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. (m) ≅ 25

Terra  Acque interne  Mare REGIONE CAMPANIA PROVINCIA NA

MUNICIPIO LACCO AMENO CAMPO (\*) \_\_\_\_\_

CLASSIFICAZIONE GEOGRAFICA (?) ISOLA D'ISCHIA

DOCUMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT) FOGLIO 1:100.000 183 TAVOLETTA II S.E. FOGLIO 1:200.000 5162

CONDIZIONI DI PERFORAZIONE (PERF)

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

CONDIZIONI ADDIZIONALI PER POZZI DEVIATI (POZDEV)

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

COORDINATE DEL FONDO POZZO: LATITUDINE \_\_\_\_\_ N LONGITUDINE \_\_\_\_\_  E  W

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

USO (SCOPO) ESITO MINERARIO (ESITO) STATO DEL POZZO (STATO) USO (USO) Anno rilevamento dati (\*) \_\_\_\_\_

geotermico  
acqua fredda  
gas idrocarburi  
minerario

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

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

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

- Stoccaggio
- Controllo
- Nessuno

UTILIZZATORE \_\_\_\_\_

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

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

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

# CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE      s C87     

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE     TERME GRAZIA    

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO     

DATA      /      /      TEMPERATURA ACQUA (°C)     38     TEMPERATURA ARIA (°C)     

UNITÀ DI CAMPAGNA (CAMPAQ)      Unità di misura:  l/s  m³/s  kg/s  kg/h  Stimata  Misurata

PORTATA      a temp. (°C)      CONDUCEBILITÀ ELETTRICA (µS/cm) (¹)      a temp. (°C)      ALCALINITÀ      in:  ppm CaCO₃  ml HCl 0.1 N/l

PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)      PRELIEVO:  A fondopozzo  A boccapozzo  Al separatore  Spillamento dal tubo in pressione  Al camino

ACQUA:  Vapore  Liquido

UNITÀ DI LABORATORIO (ANALAQ)      DATA      /      /      '76 pH      a temp. (°C)      Eh (volt)      a temp. (°C)     

CONDUCEBILITÀ ELETTRICA (µS/cm) (¹)      a temp. (°C)      ALCALINITÀ      Unità di misura:  ppm CaCO₃  ml HCl 0.1 N/l

RESIDUO FISSO (ppm)      a temp. (°C)      TDS (ppm)      LABORATORIO     

## COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)

## COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)

		ppm	meq/l				ppm	ppb	meq/l				ppm	ppb	meq/l	
NH₄	<u>    15,9    </u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Al (tot.)	<u>    </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba	<u>    </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>    </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
K	<u>    0,65    </u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Al (mon.)	<u>    </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<u>    </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>    </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	<u>    8,8    </u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Fe	<u>    </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO₃	<u>    </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>    </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mg	<u>    0,5    </u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	B	<u>    </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH₄	<u>    </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>    </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	<u>    2,8    </u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Li	<u>    </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H₂S	<u>    </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>    </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO₄	<u>    9,4    </u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Rb	<u>    </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<u>    </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>    </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO₃	<u>    14,9    </u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sr	<u>    </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<u>    </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>    </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO₂	<u>    </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<u>    </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<u>    </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>    </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1 µS/cm = 1 µmhos/cm

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

TERME GRAZIA

CHIAVE s C87

DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE

SCHEDE (1)  
INSIEME

N° RIFERIMENTO (1)  
BIBLIOGRAFICO

CHIAVE  
BIBLIOGRAFICA

DA  
PAGINA

A  
PAGINA

ENEL 218

ENEL 218

COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)

ENTE

DATA DI COMPILAZIONE / /

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

## DATI ANAGRAFICI DEL POZZO (ANAGP)

CHIAVE s C88

IDENTIFICAZIONE (DID) \_\_\_\_\_

produzione  esplorazione  gradiente termico  domestico

NOME PANNELLA

COORDINATE 40°45'16" N LONGITUDINE 1°26'00"  E  W riferita a:  Greenwich  Monte Mario esatte:  sì  no

PROFONDITÀ DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) \_\_\_\_\_ QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. (m) ≅ 5

Terra  Acque interne  Mare REGIONE CAMPANIA PROVINCIA NA

LACCO AMENO

CAMPO (¹) \_\_\_\_\_

DEVIAZIONE GEOGRAFICA (²) ISOLA D'ISCHIA

NUMERO TOPOGRAFICO IGM (RIFT) \_\_\_\_\_ FOGLIO 1:100.000 183 TAVOLETTA II S.E. FOGLIO 1:200.000 5162

PROFONDITÀ PERFORAZIONE (PERF) \_\_\_\_\_

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

CONDIZIONI PER POZZI DEVIATI (POZDEV)

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

COORDINATE LATITUDINE \_\_\_\_\_ N LONGITUDINE \_\_\_\_\_  E  W

PROZZO:

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

GRUPPO ESITO MINERARIO (ESITO) STATO DEL POZZO (STATO) USO (USO) Anno rilevamento dati (⁴) \_\_\_\_\_

gas  
fredda  
geotermico  
sterile

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

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

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

- Stoccaggio
- Controllo
- Nessuno

UTILIZZATORE \_\_\_\_\_

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

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

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

# CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE   s   C88

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE   PANNELLA  

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO \_\_\_\_\_

TIPO DI CAMPAGNA (CAMPAQ) \_\_\_\_\_ DATA   /  /   TEMPERATURA ACQUA (°C)   94   TEMPERATURA ARIA (°C) \_\_\_\_\_

QUANTITÀ PORTATA \_\_\_\_\_ Unità di misura:  l/s  m³/s  kg/s  kg/h  Stimata  Misurata pH \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_

Eh (volt) \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_ CONDUCEBILITÀ ELETTRICA (µS/cm) (1) \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_ ALCALINITÀ \_\_\_\_\_ in:  ppm CaCO<sub>3</sub>  
 ml HCl 0.1 N/l

TIPO DI PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

ACQUA:  Vapore  Liquido PRELIEVO:  A fondopozzo  A' boccapozzo  Al separatore  Spillamento dal tubo in pressione  Al camino

TIPO DI ANALISI DI LABORATORIO (ANALAQ) \_\_\_\_\_ DATA   /  /  77   pH \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_ Eh (volt) \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_

CONDUCEBILITÀ ELETTRICA (µS/cm) (1) \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_ ALCALINITÀ \_\_\_\_\_ Unità di misura:  ppm CaCO<sub>3</sub>  ml HCl 0.1 N/l

RESIDUO FISSO (ppm) \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_ TDS (ppm) \_\_\_\_\_ LABORATORIO   IST. CHIM. APP. NAPOLI  

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)

COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)					
	ppm	meq/l		ppm	ppb	meq/l		ppm	ppb	meq/l		ppm	ppb	meq/l
Ca	395,1	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Al (tot.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mg	18,8	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Al (mon.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Na	37,6	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Fe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
K	7,5	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	432,8	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Li	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H <sub>2</sub> S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO <sub>4</sub>	18,8	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Rb	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CO <sub>3</sub>	9,4	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Sr	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NO <sub>3</sub>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Br	<input type="checkbox"/>	<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 µmhos/cm

OME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE

LA SCHEDA (1)  
OTTOINSIEME

N° RIFERIMENTO (1)  
BIBLIOGRAFICO

CHIAVE  
BIBLIOGRAFICA

DA  
PAGINA

A  
PAGINA

ENEL 218

ENEL 218

COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)

ENTE

DATA DI COMPILAZIONE / /

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



## DATI ANAGRAFICI DEL POZZO (ANAGP)

CHIAVE s C89

**1) IDENTIFICAZIONE (DID)**

produzione  esplorazione  gradiente termico  domestico

NOME CASTALDI

LATITUDINE 40°44'03" N LONGITUDINE 01°25'05"  E  W riferita a:  Greenwich  Monte Mario esatte:  si  no

ALTEZZA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) \_\_\_\_\_ QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. (m)  $\cong$  40

Terra  Acque interne  Mare REGIONE CAMPANIA PROVINCIA NA

MUNICIPIO FORIO CAMPO (?) \_\_\_\_\_

POSIZIONE GEOGRAFICA (?) ISOLA D'ISCHIA

DOCUMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT) FOGLIO 1:100.000 183 TAVOLETTA II S.E. FOGLIO 1:200.000 5162

**2) CARATTERISTICHE DI PERFORAZIONE (PERF)**

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

**3) CONDIZIONALI PER POZZI DEVIATI (POZDEV)**

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

LATITUDINE \_\_\_\_\_ N LONGITUDINE \_\_\_\_\_  E  W

**4) CARATTERISTICHE DEL POZZO:**

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

USO (USO) Anno rilevamento dati (\*) \_\_\_\_\_

- |  |  |   |
|--|--|---|
| <p><b>ESITO MINERARIO (ESITO)</b></p> <p><input type="checkbox"/> Idrocarburi gassosi</p> <p><input type="checkbox"/> Anidride carbonica</p> <p><input type="checkbox"/> Acqua fredda</p> <p><input type="checkbox"/> Fluido geotermico</p> <p><input type="checkbox"/> Petrolio</p> <p><input type="checkbox"/> Industrialmente sterile</p> <p><input type="checkbox"/> Sterile</p> | <p><b>STATO DEL POZZO (STATO)</b></p> <p><input type="checkbox"/> In produzione</p> <p><input type="checkbox"/> In prova</p> <p><input type="checkbox"/> Chiuso temporaneamente</p> <p><input type="checkbox"/> Cementato</p> <p><input type="checkbox"/> Esaurito</p> <p><input type="checkbox"/> In reiniezione</p> <p><input type="checkbox"/> Ostruito</p> | <p><b>USO (USO)</b></p> <p><input type="checkbox"/> Energia elettrica</p> <p><input type="checkbox"/> Riscaldamento edifici</p> <p><input type="checkbox"/> Balneoterapeutico</p> <p><input type="checkbox"/> Potabile</p> <p><input type="checkbox"/> Agrozootecnico</p> <p><input type="checkbox"/> Processi industriali</p> <p><input type="checkbox"/> Stoccaggio</p> <p><input type="checkbox"/> Controllo</p> <p><input type="checkbox"/> Nessuno</p> |
|--|--|---|

UTILIZZATORE \_\_\_\_\_

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

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

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

# CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE        s C89

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE CASTALDI

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO       

TIPI DI CAMPAGNA (CAMPAQ) \_\_\_\_\_ DATA    /   /    TEMPERATURA ACQUA (°C) 51 TEMPERATURA ARIA (°C)       

PORTATA        Unità di misura:  l/s  m³/s  kg/s  kg/h  Stimata  Misurata pH        a temp. (°C)       

Eh (volt)        a temp. (°C)        CONDUCTIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1)        a temp. (°C)        ALCALINITÀ        in:  ppm CaCO₃  
 ml HCl 0.1 N/l

PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

ACQUA:  Vapore  Liquido PRELIEVO:  A fondopozzo  A boccapozzo  Al separatore  Spillamento dal tubo in pressione  Al camino

TIPI DI LABORATORIO (ANALAQ) \_\_\_\_\_ DATA    /   /   77 pH        a temp. (°C)        Eh (volt)        a temp. (°C)       

CONDUCTIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1)        a temp. (°C)        ALCALINITÀ        Unità di misura:  ppm CaCO₃  ml HCl 0.1 N/l

RESIDUO FISSO (ppm)        a temp. (°C)        TDS (ppm)        LABORATORIO IST. CHIM. APP. NAPOLI

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)

COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)

		ppm	meq/l				ppm	ppb	meq/l				ppm	ppb	meq/l
<u>79,8</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Al (tot.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<u>1,6</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Al (mon.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<u>3,5</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Fe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO₃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<u>0,2</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH₄	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<u>48,6</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Li	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H₂S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<u>34,7</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Rb	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<u>1,7</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sr	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<input type="checkbox"/>	<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 μmhos/cm

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE CASTALDI

CHIAVE s C89

OGNA SCHEDA (1)  
SOTTOINSIEME

N° RIFERIMENTO (1)  
BIBLIOGRAFICO

CHIAVE  
BIBLIOGRAFICA

DA  
PAGINA

A  
PAGINA

ANAG

ENEL 218

ACQUA

ENEL 218

COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)

ENTE \_\_\_\_\_

DATA DI COMPILAZIONE  / /

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

# DATI ANAGRAFICI DEL POZZO (ANAGP)

CHIAVE   s  C90  

**IDENTIFICAZIONE (DID)**

produzione    esplorazione    gradiente termico    domestico

NOME   CITARA PIETRA BIANCA I  

LONGITUDINE   40°43'02"   N    LONGITUDINE   1°24'35"       E     W    riferita a:    Greenwich    Monte Mario    esatte:    si    no

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) \_\_\_\_\_    QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. (m)   ≈ 10  

Terra    Acque interne    Mare

REGIONE   CAMPANIA  

PROVINCIA   NA  

COMUNE   FORIO  

CAMPO (\*) \_\_\_\_\_

CLASSIFICAZIONE GEOGRAFICA (?)   ISOLA D' ISCHIA  

DOCUMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT) \_\_\_\_\_

FOGLIO 1:100.000   183  

TAVOLETTA   II S.E.  

FOGLIO 1:200.000   5162  

**DI PERFORAZIONE (PERF)**

PRETARIO \_\_\_\_\_    DATA COMPLETAMENTO   /  /      PROFONDITÀ (?) (m) \_\_\_\_\_    rif. a:    p.c.    T.R.

**ADDITIONALI PER POZZI DEVIATI (POZDEV)**

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

LATITUDINE \_\_\_\_\_ N    LONGITUDINE \_\_\_\_\_     E     W

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

USO (SCOPO)    ESITO MINERARIO (ESITO)    STATO DEL POZZO (STATO)    USO (USO)    Anno rilevamento dati (\*) \_\_\_\_\_

- termico
- acqua fredda
- idrocarburi
- minerario
- Idrocarburi gassosi
- Anidride carbonica
- Acqua fredda
- Fluido geotermico
- Petrolio
- Industrialmente sterile
- Sterile

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

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

- Stoccaggio
- Controllo
- Nessuno

UTILIZZATORE \_\_\_\_\_

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

PORTATA UTILIZZATA \_\_\_\_\_    Unità di misura:    l/s    kg/s  
 m<sup>3</sup>/h    kg/h

(\*) Minerario (es. Larderello, Latera, ecc. ...).    (?) Es.: Isola d'Ischia, Pianura Padana, ecc. ...    (°) Misurata sul percorso del pozzo.    (°) Se non è mai stato usato indicare l'anno di completamento.

# CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE            s C90           

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE CITARA PIETRA BIANCA I

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO           

DATA   /  /   TEMPERATURA ACQUA (°C)   86   TEMPERATURA ARIA (°C)           

PORTATA            Unità di misura:  l/s  m³/s  kg/s  kg/h  Stimata  Misurata pH            a temp. (°C)           

Eh (volt)            a temp. (°C)            CONDUCTIBILITÀ ELETTRICA (µS/cm) (¹)            a temp. (°C)            ALCALINITÀ            in:  ppm CaCO₃  
 ml HCl 0.1 N/l

## PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

ACQUA:  Vapore  Liquido PRELIEVO:  A fondopozzo  A boccapozzo  Al separatore  Spillamento dal tubo in pressione  Al camino

DATA   /  /  77   pH            a temp. (°C)            Eh (volt)            a temp. (°C)           

CONDUCTIBILITÀ ELETTRICA (µS/cm) (¹)            a temp. (°C)            ALCALINITÀ            Unità di misura:  ppm CaCO₃  ml HCl 0.1 N/l

RESIDUO FISSO (ppm)            a temp. (°C)            TDS (ppm)            LABORATORIO   IST. CHIM. APP. NAPOLI  

## COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)

## COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)					
	ppm	meq/l		ppm	ppb	meq/l		ppm	ppb	meq/l		ppm	ppb	meq/l
Na	<u>  76,2  </u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Al (tot.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
K	<u>  1,3  </u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Al (mon.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	<u>  1,5  </u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Fe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO₃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mg	<u>  0,8  </u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH₄	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	<u>  69,7  </u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Li	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H₂S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO₄	<u>  4,9  </u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Rb	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO₃	<u>  5,9  </u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Sr	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO₂	<u>          </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Br	<input type="checkbox"/>	<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 µS/cm = 1 µmhos/cm

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE

CITARA PIETRA BIANCA I

CHIAVE s C90

LA SCHEDA (1)  
SOTTOINSIEME

N° RIFERIMENTO (1)  
BIBLIOGRAFICO

CHIAVE  
BIBLIOGRAFICA

DA  
PAGINA

A  
PAGINA

ENEL 218

ENEL 218

ANAG

ACQUA

COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)

ENTE

DATA DI COMPILAZIONE

/ /

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

**DATI ANAGRAFICI DEL POZZO (ANAGP)**

CHIAVE s C91

DI IDENTIFICAZIONE (DID)

produzione  esplorazione  gradiente termico  domestico

NOME CITARA PIETRA BIANCA II

LATITUDINE 40°43'02" N

LONGITUDINE 1°24'35"  E  W

riferita a:  Greenwich  Monte Mario esatte:  si  no

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

QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. (m) ≅ 10

Terra  Acque interne  Mare

REGIONE CAMPANIA

PROVINCIA NA

COMUNE FORIO

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

POSIZIONE GEOGRAFICA (2) ISOLA D' ISCHIA

SCALAMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 183

TAVOLETTA II S.E.

FOGLIO 1:200.000 5162

DI PERFORAZIONE (PERF)

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

ADDITIONALI PER POZZI DEVIATI (POZDEV)

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

COORDINATE: LATITUDINE \_\_\_\_\_ N LONGITUDINE \_\_\_\_\_  E  W

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

USO (SCOPO)

ESITO MINERARIO (ESITO)

STATO DEL POZZO (STATO)

USO (USO)

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

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

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

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

- Stoccaggio
- Controllo
- Nessuno

UTILIZZATORE \_\_\_\_\_

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

PORTATA UTILIZZATA \_\_\_\_\_ Unità di misura:  l/s  kg/s  
 m<sup>3</sup>/h  kg/h

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

# CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE       s C91      

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE       CITARA PIETRA BIANCA II      

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO       

TIPI DI CAMPAGNA (CAMPAQ) \_\_\_\_\_ DATA       /      /       TEMPERATURA ACQUA (°C)       90       TEMPERATURA ARIA (°C)       

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

pH        a temp. (°C)       

Eh (volt)        a temp. (°C)        CONDUCEBILITÀ ELETTRICA (µS/cm) (1)        a temp. (°C)        ALCALINITÀ        in:  ppm CaCO₃  ml HCl 0.1 N/l.

**PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)**

ACQUA:  Vapore  Liquido

PRELIEVO:  A fondopozzo  A boccapozzo  Al separatore  Spillamento dal tubo in pressione  Al camino

TIPI DI LABORATORIO (ANALAQ) \_\_\_\_\_ DATA       /      /      77       pH        a temp. (°C)        Eh (volt)        a temp. (°C)       

CONDUCEBILITÀ ELETTRICA (µS/cm) (1)        a temp. (°C)        ALCALINITÀ        Unità di misura:  ppm CaCO₃  ml HCl 0.1 N/l

RESIDUO FISSO (ppm)        a temp. (°C)        TDS (ppm)        LABORATORIO       IST. CHIM. APP. NAPOLI      

**COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)**

**COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)**

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)		COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)		
ppm	meq/l	ppm	ppb	meq/l	ppm	ppb	meq/l	ppm	ppb	meq/l
<u>433</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Al (tot.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>4,6</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Al (mon.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>22,8</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Fe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO₃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>91,2</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH₄	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>512,8</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Li	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H₂S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>45,6</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Rb	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>3,4</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Sr	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>      </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Br	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1. 70m = 1 µmhos/cm



NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE

CITARA PIETRA BIANCA II

CHIAVE s C91

OGNI SCHEDA (1)  
SOTTOINSIEME

N° RIFERIMENTO (1)  
BIBLIOGRAFICO

CHIAVE  
BIBLIOGRAFICA

DA  
PAGINA

A  
PAGINA

ANAG

ENEL 218

ACQUA

ENEL 218

COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)

ENTE

DATA DI COMPILAZIONE / /

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

## DATI ANAGRAFICI DEL POZZO (ANAGP)

DI IDENTIFICAZIONE (DID) \_\_\_\_\_

CHIAVE s C92

produzione  esplorazione  gradiente termico  domestico

NOME LAGO D' AVERNO

LATITUDINE 40°50'00" N LONGITUDINE 01°37'20"  E  W riferita a:  Greenwich  Monte Mario esatte:  si  no

ALTEZZA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) \_\_\_\_\_ QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. (m) 1

Terra  Acque interne  Mare

REGIONE CAMPANIA

PROVINCIA NA

MUNICIPIO POZZUOLI

CAMPO (?) \_\_\_\_\_

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (?) LAGO D' AVERNO

STRUMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT) \_\_\_\_\_

FOGLIO 1:100.000 184

TAVOLETTA IV S.O

FOGLIO 1:200.000 5162

MODI PERFORAZIONE (PERF) \_\_\_\_\_

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

CONDIZIONI ADDIZIONALI PER POZZI DEVIATI (POZDEV)

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

LATITUDINE \_\_\_\_\_ N LONGITUDINE \_\_\_\_\_  E  W

FONDO POZZO:

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

SCOPO (SCOPO) ESITO MINERARIO (ESITO) STATO DEL POZZO (STATO) USO (USO) Anno rilevamento dati (\*) \_\_\_\_\_

<input type="checkbox"/> Idrocarburi gassosi	<input type="checkbox"/> In produzione	<input type="checkbox"/> Energia elettrica	<input type="checkbox"/> Potabile	<input type="checkbox"/> Stoccaggio
<input type="checkbox"/> Anidride carbonica	<input type="checkbox"/> In prova	<input type="checkbox"/> Riscaldamento edifici	<input checked="" type="checkbox"/> Agrozootecnico	<input type="checkbox"/> Controllo
<input type="checkbox"/> Acqua fredda	<input type="checkbox"/> Chiuso temporaneamente	<input type="checkbox"/> Balneoterapeutico	<input type="checkbox"/> Processi industriali	<input type="checkbox"/> Nessuno
<input type="checkbox"/> Fluidi geotermici	<input type="checkbox"/> Cementato	UTILIZZATORE _____		
<input type="checkbox"/> Petrolio	<input type="checkbox"/> Esaurito	ANNI DI USO: da _____ a _____		
<input type="checkbox"/> Industrialmente sterile	<input type="checkbox"/> In reiniezione	MESI ALL'ANNO DI USO _____		
<input type="checkbox"/> Sterile	<input type="checkbox"/> Ostruito	PORTATA UTILIZZATA _____		

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

Minerario (es. Larderello, Latera, ecc. ...). (?) Es.: Isola d'Ischia, Pianura Padana, ecc. ... (?) Misurata sul percorso del pozzo. (\*) Se non è mai stato usato indicare l'anno di completamento.

# CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE \_\_\_\_\_ s C92

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE \_\_\_\_\_ LAGO D'AVERNO \_\_\_\_\_

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO \_\_\_\_\_

TIPI DI CAMPAGNA (CAMPAQ) \_\_\_\_\_ DATA \_\_\_\_/\_\_\_\_/71 \_\_\_\_\_ TEMPERATURA ACQUA (°C) \_\_\_\_24\_\_\_\_ TEMPERATURA ARIA (°C) \_\_\_\_\_

PORTATA \_\_\_\_\_ Unità di misura:  l/s  m³/s  kg/s  kg/h  Stimata  Misurata pH \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_

POTENZIALE (volt) \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_ CONDUCEBILITÀ ELETTRICA (µS/cm) (l) \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_ ALCALINITÀ \_\_\_\_\_ in:  ppm CaCO<sub>3</sub>  
 ml HCl 0.1 N/l

### PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

ACQUA:  Vapore  Liquido PRELIEVO:  A fondopozzo  A boccapozzo  Al separatore  Spillamento dal tubo in pressione  Al camino

TIPI DI LABORATORIO (ANALAQ) \_\_\_\_\_ DATA \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ pH \_\_\_\_8.0\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_ Eh (volt) \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_

CONDUCEBILITÀ ELETTRICA (µS/cm) (l) \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_ ALCALINITÀ \_\_\_\_\_ Unità di misura:  ppm CaCO<sub>3</sub>  ml HCl 0.1 N/l

RESIDUO FISSO (ppm) \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_ TDS (ppm) \_\_\_\_2.359\_\_\_\_ LABORATORIO \_\_\_\_\_

### COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)

### COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)		
ppm	meq/l		ppm	ppb	meq/l	ppm	ppb	meq/l	ppm	ppb	meq/l
678	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (tot.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
95	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (mon.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe	0,5	<input checked="" type="checkbox"/>	CO <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
968	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	0,3	<input checked="" type="checkbox"/>	H <sub>2</sub> S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
217	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO <sub>2</sub> tot.	2.24	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	0,1	<input checked="" type="checkbox"/>	BO <sub>2</sub>	7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
39	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1 µmhos/cm

# CARATTERISTICHE ISOTOPICHE DELL'ACQUA E DEI GAS (ISOT)

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

LAGO D'AVERNO

CHIAVE s C92

/ 04 / 71

/ 06 / 75

/ /

/ /

/ /

/ /

FLUIDO:

gas  acqua

gas  acqua

gas  acqua

gas  acqua

gas  acqua

gas  acqua

CONDITÀ  
NOMEN-

.

.

.

.

.

.

ref. a:

p.c.  T.R.

p.c.  T.R.

p.c.  T.R.

p.c.  T.R.

p.c.  T.R.

p.c.  T.R.

[O] (‰)

- 5.9

- 0.4

[O] (‰)

- 27.

[O] (unità tritio)

. ± .

42.8 ± 1.

. ± .

. ± .

. ± .

. ± .

[O] (‰)

+ 11.6

+ 11.1

[O] (‰)

+ 14.2

+ 14.0

[O] (‰)

.

.

.

.

.

.

[O] (‰)

.

.

.

.

.

.

[O] (‰)

.

.

.

.

.

.

[O] (‰)

.

.

.

.

.

.

[O] (‰)

.

.

.

.

.

.

[O] (‰)

.

.

.

.

.

.

[O] (‰)

.

.

.

.

.

.

ESPERIMENTO  
GRAFICO

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

LABORATORIO DI ANALISI DELL'ACQUA \_\_\_\_\_

PISA

LABORATORIO DI ANALISI DEI GAS \_\_\_\_\_

# TEMPERATURE DEL SERBATOIO CALCOLATE CON GEOTERMOMETRI (TGEOTM)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE LAGO D'AVERNO

CHIAVE s C92

DATA	T (°C)	METODO	AFFIDABILITÀ		NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO
			Buona	Media	
// / '76	87.	SiO <sub>2</sub> adiabatica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
// / '76	92.	SiO <sub>2</sub> conduttiva	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
// / '76	156.	Na/K/Ca $\beta = 4/3$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
// / '76	227.	Na/K/Ca $\beta = 1/3$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
// / '76	102.	SO <sub>4</sub> -H <sub>2</sub> O	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
// /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
// /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
// /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
// /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
// /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
// /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE

LAGO D'AVERNO

CHIAVE s C92

SIGLA SCHEDA (1)  
SOTTOINSIEME

N° RIFERIMENTO (1)  
BIBLIOGRAFICO

CHIAVE  
BIBLIOGRAFICA

DA  
PAGINA

A  
PAGINA

ANAG

EDEL 173

ACQUA

EDEL 215

SOT

EDEL 239

GEOTM

EDEL 239

COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)

ENTE

DATA DI COMPILAZIONE

/ /

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

**DATI ANAGRAFICI DELLA SORGENTE O DELLA MANIFESTAZIONE (ANAGS)**

CHIAVE s C94

**DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)**

TIPO:  Sorgente  Manifestazione di gas  Manifestazione di gas e acqua  Fumarola

IN GRUPPO:  si  no

NOME/SINONIMO FUMAROLA I

LATITUDINE 40°42'50" N LONGITUDINE 1°25'30"  E  W

riferita a:  Greenwich  Monte Mario esatte:  si  no

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

Terra  Acque interne  Mare

REGIONE CAMPANIA

PROVINCIA NA

COMUNE FORIO

LOCALITÀ MONTE CORVO

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (1) ISOLA D'ISCHIA

PERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT) FOGLIO 1:100.000 183

TAVOLETTA II S.E. FOGLIO 1:200.000 5162

ATO (STATO)  captata  non captata

Massima \_\_\_\_\_

PRATTERISTICHE FISICHE (CFIS) TEMPERATURA INDICATIVA (°C) 100 PORTATA:

Media/indicativa \_\_\_\_\_ Unità di misura:  l/s  kg/s

Minima \_\_\_\_\_

**PRATTERISTICHE IDROGEOLOGICHE (IDROG)**

EMERGENZA:  Localizzata  Diffusa REGIME:  Temporaneo  Perenne

TIPO:  Emergenza  Sbarramento  Contatto  Fessura o faglia

LITOLOGIE/FORMAZIONI (2) ALL'EMERGENZA

ETÀ \_\_\_\_\_

ETÀ \_\_\_\_\_

USO) ANNO RILEVAMENTO DATI \_\_\_\_\_ UTILIZZATORE \_\_\_\_\_

USO:  Riscaldamento edifici  Agrozootecnico  
 Balneoterapeutico  Potabile  
 Processi industriali  Nessuno

USO) da \_\_\_\_\_ MESI ALL'ANNO DI USO \_\_\_\_\_ PORTATA UTILIZZATA \_\_\_\_\_  
 a \_\_\_\_\_

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

(1) Ischia, Pianura Padana, ecc. ... (2) Il nome della formazione, se è noto, deve essere racchiuso fra parentesi.

# CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DEI GAS (GAS)

NUMERO DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE FUMAROLA I

CHIAVE s C94

DATA DI CAMPIONAMENTO    /  05  /  42

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO    

TEMPERATURA (°C) 100. GAS:  Totale  Residuo

GAS/VAPORE    

Unità di misura:  NI/kg  mol/mol  % in peso

DATA DI ANALISI    /   /   

## COMPONENTI PRINCIPALI (CPRGAS)

## COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMIN)

## PRELIEVO IN POZZO (PRPOZG)

(% in vol)	
<u>98.11</u>	
<u>0.502</u>	
<u>0.89</u>	
<u>.</u>	
<u>0.48</u>	
<u>0.0155</u>	
<u>0.0013</u>	
<u>.</u>	
<u>.</u>	
<u>.</u>	
<u>.</u>	
<u>.</u>	
<u>.</u>	

	(ppm)	
Cl	<u>   </u>	
NH <sub>4</sub>	<u>   </u>	
F	<u>   </u>	
HCO <sub>3</sub>	<u>   </u>	
B	<u>   </u>	
Br	<u>   </u>	
S <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	<u>   </u>	
.....	<u>   </u>	
.....	<u>   </u>	
.....	<u>   </u>	
.....	<u>   </u>	
.....	<u>   </u>	

ppm	ppb
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- A fondopozzo
- A boccapozzo
- Al separatore
- Spillamento dal tubo in pressione
- Al camino

Rn     Unità di misura (!)  nCi/kg  Bq/kg

LABORATORIO DI ANALISI IST. CHIM. GEN. UNIV. MILANO

1 Ci = 37 Bq kg<sup>-1</sup>; 1 Ci = 3.7 × 10<sup>10</sup> Bq



# RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE FUMAROLA I

CHIAVE s C94

SIGLA SCHEDA (1) SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
ANAG	---	ENEL 244	---	---
GAS	---	ENEL 244	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---

COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL) ENTE \_\_\_\_\_

DATA DI COMPILAZIONE   /  /  

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

**DATI ANAGRAFICI DELLA SORGENTE O DELLA MANIFESTAZIONE (ANAGS)**

CHIAVE s. C95

**DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)**

TIPO:  Sorgente  Manifestazione di gas  Manifestazione di gas e acqua  Fumarola

IN GRUPPO:  si  no

NOME/SINONIMO FUMAROLA II

LATITUDINE 40°42'50" N LONGITUDINE 1°25'30"  E  W

riferita a:  Greenwich  Monte Mario esatte:  si  no

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

NE  Terra  Acque interne  Mare

REGIONE CAMPANIA

PROVINCIA NA

COMUNE FORIO

LOCALITÀ MONTE CORVO

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (1) ISOLA D'ISCHIA

PERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT) FOGLIO 1:100.000 183

TAVOLETTA II S.E. FOGLIO 1:200.000 5162

ATO (STATO)  captata  non captata

Massima \_\_\_\_\_

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS) TEMPERATURA INDICATIVA (°C) 100 PORTATA:

Media/indicativa \_\_\_\_\_ Unità di misura:  l/s  kg/s  
 m³/h  kg/h

Minima \_\_\_\_\_

**CARATTERISTICHE IDROGEOLOGICHE (IDROG)**

EMERGENZA:  Localizzata  Diffusa REGIME:  Temporaneo  Perenne

TIPO:  Emergenza  Sbarramento  Contatto  Fessura o faglia

LITOLOGIE/FORMAZIONI (?) ALL'EMERGENZA

ETÀ \_\_\_\_\_

ETÀ \_\_\_\_\_

USO) (USO) ANNO RILEVAMENTO DATI \_\_\_\_\_ UTILIZZATORE \_\_\_\_\_

USO:  Riscaldamento edifici  Agrozootecnico  
 Balneoterapeutico  Potabile  
 Processi industriali  Nessuno

USO) (USO) da \_\_\_\_\_ MESI ALL'ANNO DI USO \_\_\_\_\_ PORTATA UTILIZZATA \_\_\_\_\_  
a \_\_\_\_\_

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

Isola d'Ischia, Pianura Padana, ecc. ... (?) Il nome della formazione, se è noto, deve essere racchiuso fra parentesi.

# CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DEI GAS (GAS)

NUMERO DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE FUMAROLA II

CHIAVE s. C95

DATA DI CAMPIONAMENTO  / 05 / 42

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO \_\_\_\_\_

TEMPERATURA (°C) 100. GAS:  Totale  Residuo

GAS/VAPORE \_\_\_\_\_ Unità di misura:  NI/kg  mol/mol  % in peso

DATA DI ANALISI  / /

## COMPONENTI PRINCIPALI (CPRGAS)

## COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMIN)

## PRELIEVO IN POZZO (PRPOZG)

(% in vol)	Value
	93.50
"	4.45
"	1.00
"	0.099
"	0.8383
"	0.1017
"	0.011
"	.
"	.
"	.
"	.
"	.
"	.

Component	Unit	Value	ppm	ppb
Cl	(ppm)	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NH <sub>4</sub>	"	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
F	"	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO <sub>3</sub>	"	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B	"	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Br	"	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO <sub>2</sub>	"	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
.....	"	_____		
.....	"	_____		
.....	"	_____		
.....	"	_____		
.....	"	_____		
.....	"	_____		
.....	"	_____		

- A fondopozzo
- A boccapozzo
- Al separatore
- Spillamento dal tubo in pressione
- Al camino

Rn \_\_\_\_\_ Unità di misura (l)  nCi/kg  Bq/kg

LABORATORIO DI ANALISI IST. CHIM. GEN. UNIV. MILANO

37 Bq kg<sup>-1</sup>; 1 Ci = 3.7 × 10<sup>10</sup> Bq

# RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE FUMAROLA II

CHIAVE s C95

① SIGLA SCHEDA (1)  
② SOTTOINSIEME

N° RIFERIMENTO (1)  
BIBLIOGRAFICO

CHIAVE  
BIBLIOGRAFICA

DA  
PAGINA

A  
PAGINA

ANAG

ENEL 244

GAS

ENEL 244

COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)

ENTE \_\_\_\_\_

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

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

**DATI ANAGRAFICI DELLA SORGENTE O DELLA MANIFESTAZIONE (ANAGS)**

CHIAVE s C96

**DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)**

TIPO:  Sorgente  Manifestazione di gas  Manifestazione di gas e acqua  Fumarola

IN GRUPPO:  si  no

NOME/SINONIMO SOFFIONE

LATITUDINE 40°49'38" N LONGITUDINE 1°41'13"  E  W

riferita a:  Greenwich  Monte Mario esatte:  si  no

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

IN:  Terra  Acque interne  Mare

REGIONE CAMPANIA

PROVINCIA NA

COMUNE POZZUOLI

LOCALITÀ LA SOLFATARA

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (1) CAMPI FLEGREI

REFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 184

TAVOLETTA III N.E.

FOGLIO 1:200.000 5162

STATO (STATO)  captata  non captata

Massima \_\_\_\_\_

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS) TEMPERATURA INDICATIVA (°C) 147

PORTATA:

Media/indicativa \_\_\_\_\_

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

Minima \_\_\_\_\_

**CARATTERISTICHE IDROGEOLOGICHE (IDROG)**

EMERGENZA:  Localizzata  Diffusa

REGIME:  Temporaneo  Perenne

TIPO:  Emergenza  Sbarramento  Contatto  Fessura o faglia

LITOLOGIE/FORMAZIONI (2) ALL'EMERGENZA

TUFI E LAVE ALTERATE

ETÀ \_\_\_\_\_

ETÀ \_\_\_\_\_

USO (USO) ANNO RILEVAMENTO DATI \_\_\_\_\_ UTILIZZATORE \_\_\_\_\_

USO:  Riscaldamento edifici  Agrozootecnico  
 Balneoterapeutico  Potabile  
 Processi industriali  Nessuno

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

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

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

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

(1) d'Ischia, Pianura Padana, ecc. ... (2) Il nome della formazione, se è noto, deve essere racchiuso fra parentesi.

# CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DEI GAS (GAS)

DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE SOFFIONE

CHIAVE s C96

DI CAMPIONAMENTO 29 / 02 / 84

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO \_\_\_\_\_

TEMPERATURA (°C) 127 GAS:  Totale  Residuo

GAS/VAPORE 0,12

Unità di misura:  NI/kg  mol/mol  % in peso

DI ANALISI / /

## COMPONENTI PRINCIPALI (CPRGAS)

## COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMIN)

## PRELIEVO IN POZZO (PRPOZG)

(% in vol)	
<u>98,8</u>	
<u>0,21</u>	
<u>0,72</u>	
<u>.</u>	
<u>0,29</u>	
<u>.</u>	
<u>.</u>	
<u>.</u>	
<u>.</u>	
<u>.</u>	
<u>.</u>	
<u>.</u>	

		ppm	ppb
Cl	(ppm)	<u>_____</u>	<input type="checkbox"/>
NH <sub>4</sub>	"	<u>_____</u>	<input type="checkbox"/>
F	"	<u>_____</u>	<input type="checkbox"/>
HCO <sub>3</sub>	"	<u>_____</u>	<input type="checkbox"/>
B	"	<u>_____</u>	<input type="checkbox"/>
Br	"	<u>_____</u>	<input type="checkbox"/>
SiO <sub>2</sub>	"	<u>_____</u>	<input type="checkbox"/>
CH <sub>4</sub>	"	<u>233</u>	
He	"	<u>15,9</u>	
CO	"	<u>2,3</u>	
O <sub>2</sub> +Ar	"	<u>14,7</u>	
.....	"	<u>_____</u>	

- A fondopozzo
- A boccapozzo
- Al separatore
- Spillamento dal tubo in pressione
- Al camino

Rn \_\_\_\_\_ Unità di misura (1)  nCi/kg  Bq/kg

LABORATORIO DI ANALISI \_\_\_\_\_

37 Bq kg<sup>-1</sup>; 1 Ci = 3.7 × 10<sup>10</sup> Bq

# TEMPERATURE DEL SERBATOIO CALCOLATE CON GEOTERMOMETRI (TGEOTM)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE SOFFIONE

CHIAVE s C96

DATA	T (°C)	METODO	AFFIDABILITÀ		NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO
			Buona	Media	
/ / 84	237.	$\text{CO}-\text{CO}_2-\text{H}_2-\text{H}_2\text{O}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ / 84	158.	$\text{CH}_4-\text{CO}_2-\text{H}_2-\text{H}_2\text{O}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---

# RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE SOFFIONE

CHIAVE s C96

SIGLA SCHEDA (1)  
SOTTOINSIEME

N° RIFERIMENTO (1)  
BIBLIOGRAFICO

CHIAVE  
BIBLIOGRAFICA

DA  
PAGINA

A  
PAGINA

DID-C. FTS

---

ENEL 246

---

---

GAS

---

ENEL 246

---

---

T. GEOTM.

---

ENEL 246

---

---

IDROG

---

ENEL 187

---

---

COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)

ENTE \_\_\_\_\_

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

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



**DATI ANAGRAFICI DELLA SORGENTE O DELLA MANIFESTAZIONE (ANAGS)**

CHIAVE s C97

**DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)**

TIPO:  Sorgente  Manifestazione di gas  Manifestazione di gas e acqua  Fumarola

IN GRUPPO:  si  no

NOME/SINONIMO BOCCA GRANDE

LATITUDINE 40°49'38" N LONGITUDINE 1°41'13"  E  W

riferita a:  Greenwich  Monte Mario esatte:  si  no

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

IN:  Terra  Acque interne  Mare

REGIONE CAMPANIA

PROVINCIA NA

COMUNE POZZUOLI

LOCALITÀ LA SOLFATARA

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (1) CAMPI FLEGREI

ESPERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT) FOGLIO 1:100.000 184

TAVOLETTA III N.E. FOGLIO 1:200.000 5162

STATO (STATO)  captata  non captata

Massima \_\_\_\_\_

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS) TEMPERATURA INDICATIVA (°C) 146 PORTATA:

Media/indicativa \_\_\_\_\_ Unità di misura:  l/s  kg/s  
 m³/h  kg/h

Minima \_\_\_\_\_

**CARATTERISTICHE IDROGEOLOGICHE (IDROG)**

EMERGENZA:  Localizzata  Diffusa REGIME:  Temporaneo  Perenne

TIPO:  Emergenza  Sbarramento  Contatto  Fessura o faglia

LITOLOGIE/FORMAZIONI (2) ALL'EMERGENZA

TUFI E LAVE ALTERATE

ETÀ \_\_\_\_\_

ETÀ \_\_\_\_\_

USO (USO) ANNO RILEVAMENTO DATI \_\_\_\_\_ UTILIZZATORE \_\_\_\_\_

USO:  Riscaldamento edifici  Agrozootecnico  
 Balneoterapeutico  Potabile  
 Processi industriali  Nessuno

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

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

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

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

Isola d'Ischia, Pianura Padana, ecc. ...

(2) Il nome della formazione, se è noto, deve essere racchiuso fra parentesi.

# CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE  s C97

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE  BOCCA GRANDE

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO \_\_\_\_\_

DATA DI CAMPAGNA (CAMPAQ) \_\_\_\_\_ DATA  20 / 10 / 71  TEMPERATURA ACQUA (°C)  73 .  TEMPERATURA ARIA (°C) \_\_\_\_\_

PORTATA \_\_\_\_\_ Unità di misura:  l/s  m³/s  kg/s  kg/h  Stimata  Misurata pH \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_

Eh (volt) \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_ CONDUCTIBILITÀ ELETTRICA (µS/cm) (I) \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_ ALCALINITÀ \_\_\_\_\_ in:  ppm CaCO<sub>3</sub>  
 ml HCl 0.1 N/l

**PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)**

ACQUA:  Vapore  Liquido PRELIEVO:  A fondopozzo  A boccapozzo  Al separatore  Spillamento dal tubo in pressione  Al camino

DATA DI LABORATORIO (ANALAQ) \_\_\_\_\_ DATA  / /  pH  2.7  a temp. (°C) \_\_\_\_\_ Eh (volt) \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_

CONDUCTIBILITÀ ELETTRICA (µS/cm) (I) \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_ ALCALINITÀ \_\_\_\_\_ Unità di misura:  ppm CaCO<sub>3</sub>  ml HCl 0.1 N/l

RESIDUO FISSO (ppm) \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_ TDS (ppm)  2827  LABORATORIO \_\_\_\_\_

**COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)**

**COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)**

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)		
ppm	meq/l		ppm	ppb	meq/l	ppm	ppb	meq/l	ppm	ppb	meq/l
<u>147,0</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (tot.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>347,0</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (mon.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>0,7</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>0,5</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B	<u>7,7</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH <sub>4</sub>	<u>267</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>3,7</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H <sub>2</sub> S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>1674,0</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>115,0</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>150,0</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

µmhos/cm

# CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DEI GAS (GAS)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE BOCCA GRANDE CHIAVE s C97

DATA DI CAMPIONAMENTO 12 / 10 / 83 NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 1

TEMPERATURA (°C) 157. GAS:  Totale  Residuo GAS/VAPORE 0,5 Unità di misura:  NI/kg  mol/mol  % in peso

DATA DI ANALISI  / /

## COMPONENTI PRINCIPALI (CPRGAS)

## COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMIN)

## PRELIEVO IN POZZO (PRPOZZ)

(% in vol)				ppm	ppb	
<u>98.6</u>	Cl	(ppm)	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> A fondopozzo
<u>0.14</u>	NH <sub>4</sub>	"	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> A boccapozzo
<u>1.04</u>	F	"	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Al separatore
<u>.</u>	HCO <sub>3</sub>	"	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Spillamento dal tubo in pressione
<u>0.20</u>	B	"	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Al camino
<u>.</u>	Br	"	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<u>.</u>	SiO <sub>2</sub>	"	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<u>.</u>	CH <sub>4</sub> ....	"	<u>133</u>			
<u>.</u>	He.....	"	<u>24.7</u>			
<u>.</u>	CO.....	"	<u>1.6</u>	Rn		Unità di misura (1) <input type="checkbox"/> nCi/kg
<u>.</u>	O <sub>2</sub> +Ar	"	<u>14</u>			<input type="checkbox"/> Bq/kg
<u>.</u>	.....	"	.....			

LABORATORIO DI ANALISI \_\_\_\_\_

1 Ci = 37 Bq kg<sup>-1</sup>; 1 Ci = 3.7 × 10<sup>10</sup> Bq

# CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DEI GAS (GAS)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE BOCCA GRANDE

CHIAVE s C97

DATA DI CAMPIONAMENTO     /     / 78

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 2

TEMPERATURA (°C)     GAS:  Totale  Residuo GAS/VAPORE     Unità di misura:  NI/kg  mol/mol  % in peso

DATA DI ANALISI     /     /    

## COMPONENTI PRINCIPALI (CPRGAS)

## COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMIN)

## PRELIEVO IN POZZO (PRPOZG)

(% in vol) <u>   </u> . <u>   </u>	CI (ppm) <u>   </u>	Ar <u>   </u> 165 <input checked="" type="checkbox"/>	ppm	ppb	
" <u>   </u> . <u>   </u>	NH <sub>4</sub> " <u>   </u>	He <u>   </u> 12 <input checked="" type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> A fondopozzo
" <u>   </u> . <u>   </u>	F " <u>   </u>	Ar <sup>40</sup> / <sup>36</sup> <u>   </u> 294 <input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> A boccapozzo
" <u>   </u> . <u>   </u>	HCO <sub>3</sub> " <u>   </u>	..... <u>   </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Al separatore
" <u>   </u> . <u>   </u>	B " <u>   </u>	..... <u>   </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Spillamento dal tubo in pressione
" <u>   </u> . <u>   </u>	Br " <u>   </u>	..... <u>   </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Al camino
" <u>   </u> . <u>   </u>	SiO <sub>2</sub> " <u>   </u>	..... <u>   </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
" <u>   </u> . <u>   </u>	..... " <u>   </u>				
" <u>   </u> . <u>   </u>	..... " <u>   </u>				
" <u>   </u> . <u>   </u>	..... " <u>   </u>	Rn <u>   </u>	Unità di misura (l)	<input type="checkbox"/> nCi/kg	
" <u>   </u> . <u>   </u>	..... " <u>   </u>			<input type="checkbox"/> Bq/kg	
" <u>   </u> . <u>   </u>	..... " <u>   </u>				

LABORATORIO DI ANALISI    

1 Ci = 37 Bq kg<sup>-1</sup>; 1 Ci = 3.7 × 10<sup>10</sup> Bq

# CARATTERISTICHE ISOTOPICHE DELL'ACQUA E DEI GAS (ISOT)

CHIAVE s C97

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE

BOCCA GRANDE

DATA

/ /      / /      / /      / /      / /      / /

TIPO DI FLUIDO:

gas    acqua       gas    acqua       gas    acqua       gas    acqua       gas    acqua       gas    acqua

PROFONDITÀ  
SAMPIONAMEN-

.      .      .      .      .      .

rif. a:

p.c.    T.R.       p.c.    T.R.       p.c.    T.R.       p.c.    T.R.       p.c.    T.R.       p.c.    T.R.

[H<sub>2</sub>O] (‰)

.      .      .      .      .      .

[H<sub>2</sub>O] (‰)

.      .      .      .      .      .

TRITIO (unità tritio)

. ± .      . ± .      . ± .      . ± .      . ± .      . ± .

[SO<sub>4</sub>] (‰)

.      .      .      .      .      .

[SO<sub>4</sub>] (‰)

.      .      .      .      .      .

[HCO<sub>3</sub>] (%)

.      .      .      .      .      .

[CO<sub>2</sub>] (‰)

.      .      .      .      .      .

[CO<sub>2</sub>] (‰)

- 1.8      .      .      .      .      .

[CH<sub>4</sub>] (‰)

.      .      .      .      .      .

[CH<sub>4</sub>] (‰)

.      .      .      .      .      .

[H<sub>2</sub>] (‰)

.      .      .      .      .      .

[H<sub>2</sub>S] (‰)

.      .      .      .      .      .

RIFERIMENTO  
BIBLIOGRAFICO

\_\_\_\_\_

LABORATORIO DI ANALISI DELL'ACQUA

LABORATORIO DI ANALISI DEI GAS

TEMPERATURE DEL SERBATOIO CALCOLATE CON GEOTERMOMETRI (TGEOTM)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE BOCCA GRANDE

CHIAVE s C97

DATA	T (°C)	METODO	AFFIDABILITÀ		NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO
			Buona	Media	
/ / 84	234.	$\text{CO}_2\text{-H}_2\text{-CO-H}_2\text{O}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>1</u>
/ / 84	223.	$\text{CO-CO}_2\frac{1}{2}\text{H}_2\text{-H}_2\text{O}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>2</u>
/ / 84	159.	$\text{CH}_4\text{-CO}_2\text{-H}_2\text{-H}_2\text{O}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>3</u>
/ / 83	283.	$\Delta\text{D} (\text{H}_2\text{O-H}_2)$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>4</u>
/ / 83	165.	$\Delta^{18}\text{O} (\text{CO}_2\text{-H}_2\text{O})$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>5</u>
/ / 83	364.	$\Delta^{13}\text{C} (\text{CO}_2\text{-CH}_4)$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>6</u>
/ / 83	395.	$\Delta\text{D} (\text{CH}_4\text{-H}_2)$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>7</u>
/ / 83	282.	$\text{CO}_2\text{-CH}_4\text{-H}_2\text{-H}_2\text{S}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>8</u>
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---

# RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE BOCCA GRANDE

CHIAVE s C97

SIGLA SCHEDA (1) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
DID	---	ENEL 173	---	---
IDROG	---	ENEL 187	---	---
C.FIS	---	ENEL 247	---	---
ACQUA	---	ENEL 173	---	---
GAS	1	ENEL 246	---	---
T.GEOTM	1	ENEL 247	---	---
T.GEOTM	2	ENEL 246	---	---
T.GEOTM	3	ENEL 246	---	---
T.GEOTM	4	ENEL 248	---	---
T.GEOTM	5	ENEL 248	---	---
T.GEOTM	6	ENEL 248	---	---
T.GEOTM	7	ENEL 248	---	---
T.GEOTM	8	ENEL 248	---	---
ISOT	---	ENEL 182	---	---
GAS	2	ENEL 252	---	---

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)

ENTE \_\_\_\_\_

DATA DI COMPILAZIONE  / /

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

DATI ANAGRAFICI DELLA SORGENTE O DELLA MANIFESTAZIONE (ANAGS)

CHIAVE s 98

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

TIPO:  Sorgente  Manifestazione di gas  Manifestazione di gas e acqua  Fumarola

IN GRUPPO:  si  no

NOME/SINONIMO MARE MORTO

LATITUDINE 40°47'25" N LONGITUDINE 1°37'48"  E  W

riferita a:  Greenwich  Monte Mario esatte:  si  no

QUOTA rispetto al l.m. (m) \_\_\_\_\_

e se diversa QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. - 7.

IN:  Terra  Acque interne  Mare

REGIONE CAMPANIA

PROVINCIA \_\_\_\_\_

COMUNE \_\_\_\_\_

LOCALITÀ \_\_\_\_\_

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (1) GOLFO DI POZZUOLI

REFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 184

TAVOLETTA III N.E.

FOGLIO 1:200.000 5162

STATO (STATO)  captata  non captata

Massima \_\_\_\_\_

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS) TEMPERATURA INDICATIVA (°C) 23 PORTATA:

Media/indicativa \_\_\_\_\_

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

Minima \_\_\_\_\_

CARATTERISTICHE IDROGEOLOGICHE (IDROG)

EMERGENZA:  Localizzata  Diffusa

REGIME:  Temporaneo  Perenne

TIPO:  Emergenza  Sbarramento  Contatto  Fessura o faglia

LITOLOGIE/FORMAZIONI (2) ALL'EMERGENZA

ETÀ \_\_\_\_\_

ETÀ \_\_\_\_\_

USO (USO) ANNO RILEVAMENTO DATI \_\_\_\_\_ UTILIZZATORE \_\_\_\_\_

USO:  Riscaldamento edifici  Agrozootecnico  
 Balneoterapeutico  Potabile  
 Processi industriali  Nessuno

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

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

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

(1) Isola d'Ischia, Pianura Padana, ecc. ... (2) Il nome della formazione, se è noto, deve essere racchiuso fra parentesi.



# CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DEI GAS (GAS)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE MARE MORTO

CHIAVE s. C98

DATA DI CAMPIONAMENTO 27 / 10 / 84

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO \_\_\_\_\_

TEMPERATURA (°C) 23. GAS:  Totale  Residuo

GAS/VAPORE \_\_\_\_\_ Unità di misura:  NI/kg  mol/mol  % in peso

DATA DI ANALISI  / /

### COMPONENTI PRINCIPALI (CPRGAS)

### COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMIN)

### PRELIEVO IN POZZO (PRPOZG)

(% in vol)	Value
_____	<u>94,12</u>
_____	<u>.</u>
_____	<u>0,11</u>
_____	<u>2,521</u>
_____	<u>2,85</u>
_____	<u>0,03</u>
_____	<u>.</u>
_____	<u>.</u>
_____	<u>0,355</u>
_____	<u>.</u>
_____	<u>.</u>
_____	<u>.</u>

Component	Unit	Value	ppm	ppb
Cl	(ppm)	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NH <sub>4</sub>	"	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
F	"	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO <sub>3</sub>	"	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B	"	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Br	"	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO <sub>2</sub>	"	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H <sub>2</sub>	"	<u>4,4</u>		
He	"	<u>2,6</u>		
CO	"	<u>92,35</u>		
Rn	"	_____		
.....	"	_____		
.....	"	_____		

- A fondopozzo
- A boccapozzo
- Al separatore
- Spillamento dal tubo in pressione
- Al camino

Rn \_\_\_\_\_ Unità di misura (l)  nCi/kg  Bq/kg

LAVORIO DI ANALISI GIOF SUR YVETTE FRANCIA

37 Bq kg<sup>-1</sup>; 1 Ci = 3.7 × 10<sup>10</sup> Bq



**DATI ANAGRAFICI DELLA SORGENTE O DELLA MANIFESTAZIONE (ANAGS)**

CHIAVE        s C99       

**DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)**

TIPO:  Sorgente  Manifestazione di gas  Manifestazione di gas e acqua  Fumarola

IN GRUPPO:  si  no

NOME/SINONIMO       LE FUMOSE      

LATITUDINE 40°49'00" N LONGITUDINE 1°37'20"  E  W

riferita a:  Greenwich  Monte Mario esatte:  si  no

QUOTA rispetto al l.m. (m)        e se diversa QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m.       12      

IN:  Terra  Acque interne  Mare REGIONE       CAMPANIA       PROVINCIA       

COMUNE        LOCALITÀ       

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (1)       GOLFO DI POZZUOLI      

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT) FOGLIO 1:100.000       184       TAVOLETTA       III N.E.       FOGLIO 1:200.000       5162      

STATO (STATO)  captata  non captata

Massima       

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS) TEMPERATURA INDICATIVA (°C)       90       PORTATA: Media/indicativa        Unità di misura:  l/s  kg/s  
 m³/h  kg/h

Minima       

**CARATTERISTICHE IDROGEOLOGICHE (IDROG)**

EMERGENZA:  Localizzata  Diffusa REGIME:  Temporaneo  Perenne TIPO:  Emergenza  Sbarramento  Contatto  Fessura o faglia

LITOLOGIE/FORMAZIONI (2) ALL'EMERGENZA

I        ETÀ       

II        ETÀ       

USO (USO) ANNO RILEVAMENTO DATI        UTILIZZATORE        USO:  Riscaldamento edifici  Agrozootecnico  
 Balneoterapeutico  Potabile  
 Processi industriali  Nessuno

ANNI DI USO: da        MESI ALL'ANNO DI USO        PORTATA UTILIZZATA        Unità di misura:  l/s  kg/s  
a         m³/h  kg/h

(1) Isola d'Ischia, Pianura Padana, ecc. ... (2) Il nome della formazione, se è noto, deve essere racchiuso fra parentesi.

# CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DEI GAS (GAS)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE LE FUMOSE

CHIAVE s C99

DATA DI CAMPIONAMENTO 30 / 07 / 84

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO \_\_\_\_\_

TEMPERATURA (°C) \_\_\_\_\_ GAS:  Totale  Residuo GAS/VAPORE \_\_\_\_\_ Unità di misura:  NI/kg  mol/mol  % in peso

DATA DI ANALISI  / /

## COMPONENTI PRINCIPALI (CPRGAS)

## COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMIN)

## PRELIEVO IN POZZO (PRPOZG)

CO <sub>2</sub>	(% in vol)	<u>97,0</u>	Cl	(ppm)	.....	_____	<input type="checkbox"/> ppm <input type="checkbox"/> ppb
H <sub>2</sub>	"	_____	NH <sub>4</sub>	"	.....	_____	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
H <sub>2</sub> S	"	<u>0,04</u>	F	"	.....	_____	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
CH <sub>4</sub>	"	<u>0,666</u>	HCO <sub>3</sub>	"	.....	_____	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
N <sub>2</sub>	"	<u>1,93</u>	B	"	.....	_____	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Ar	"	<u>0,034</u>	Br	"	.....	_____	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
He	"	_____	SiO <sub>2</sub>	"	.....	_____	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
CO	"	_____	H <sub>2</sub> .....	"	<u>330</u>		
O <sub>2</sub>	"	<u>0,306</u>	He.....	"	<u>11,2</u>		
.....	"	_____	CO.....	"	<u>8,4</u>	Rn _____	Unità di misura (!) <input type="checkbox"/> nCi/kg <input type="checkbox"/> Bq/kg
.....	"	_____	.....	"	_____		
.....	"	_____	.....	"	_____		

LABORATORIO DI ANALISI GIF SUR YVETTE FRANCIA

1 nCi kg<sup>-1</sup> = 37 Bq kg<sup>-1</sup>; 1 Ci = 3.7 × 10<sup>10</sup> Bq

# RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE LE FUMOSE

CHIAVE s C99

SIGLA SCHEDA (1)  
O SOTTOINSIEME

N° RIFERIMENTO (1)  
BIBLIOGRAFICO

CHIAVE  
BIBLIOGRAFICA

DA  
PAGINA

A  
PAGINA

ANAG

\_\_\_\_\_

ENEL 249

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

ACQUA

\_\_\_\_\_

ENEL 249

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)

ENTE \_\_\_\_\_

DATA DI COMPILAZIONE   /  /  

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



# CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DEI GAS (GAS)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE SECCA CARUSO

CHIAVE s C100

DATA DI CAMPIONAMENTO 04 / 12 / 85

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO \_\_\_\_\_

TEMPERATURA (°C) \_\_\_\_\_ GAS:  Totale  Residuo GAS/VAPORE \_\_\_\_\_ Unità di misura:  NI/kg  mol/mol  % in peso

DATA DI ANALISI  / /

## COMPONENTI PRINCIPALI (CPRGAS)

## COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMIN)

## PRELIEVO IN POZZO (PRPOZG)

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRGAS)		COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMIN)		Unità di misura		PRELIEVO IN POZZO (PRPOZG)	
(% in vol)			(ppm)	ppm	ppb		
<u>96.87</u>	CO <sub>2</sub>	Cl	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> A fondopozzo	
<u>.</u>	"	NH <sub>4</sub>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> A boccapozzo	
<u>.</u>	"	F	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Al separatore	
<u>0.18</u>	"	HCO <sub>3</sub>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Spillamento dal tubo in pressione	
<u>2.5</u>	"	B	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Al camino	
<u>0.</u>	"	Br	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<u>.</u>	"	SiO <sub>2</sub>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<u>.</u>	"	He	<u>5,7</u>				
<u>0.3</u>	"	CO	<u>31,6</u>				
<u>.</u>	"	.....	_____				
<u>.</u>	"	.....	_____				
<u>.</u>	"	.....	_____				
		Rn	_____	Unità di misura (1) <input type="checkbox"/> nCi/kg <input type="checkbox"/> Bq/kg			

LABORATORIO DI ANALISI GIF SUR YVETTE FRANCIA

1 kg<sup>-1</sup> = 37 Bq kg<sup>-1</sup>; 1 Ci = 3.7 × 10<sup>10</sup> Bq

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE SECCA CARUSO

CHIAVE s C100

SIGLA SCHEDA (1) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
<u>ANAG</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 249</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>ACQUA</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 249</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)

ENTE -----

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

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



**DATI ANAGRAFICI DELLA SORGENTE O DELLA MANIFESTAZIONE (ANAGS)**

CHIAVE  s C101

**DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)**

TIPO:  Sorgente  Manifestazione di gas  Manifestazione di gas e acqua  Fumarola

IN GRUPPO:  si  no

NOME/SINONIMO  PORTO POZZUOLI

LATITUDINE  40°49'25"  N LONGITUDINE  1°40'00"   E  W

riferita a:  Greenwich  Monte Mario esatte:  si  no

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

IN:  Terra  Acque interne  Mare

REGIONE  CAMPANIA  PROVINCIA \_\_\_\_\_

COMUNE \_\_\_\_\_ LOCALITÀ \_\_\_\_\_

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (1)  GOLFO DI POZZUOLI

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT) FOGLIO 1:100.000  184  TAVOLETTA  III N.E.  FOGLIO 1:200.000  5162

STATO (STATO)  captata  non captata

Massima \_\_\_\_\_

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS) TEMPERATURA INDICATIVA (°C)  66  PORTATA:

Media/indicativa \_\_\_\_\_ Unità di misura:  l/s  kg/s  
 m³/h  kg/h

Minima \_\_\_\_\_

**CARATTERISTICHE IDROGEOLOGICHE (IDROG)**

EMERGENZA:  Localizzata  Diffusa REGIME:  Temporaneo  Perenne

TIPO:  Emergenza  Sbarramento  Contatto  Fessura o faglia

**LITOLOGIE/FORMAZIONI (2) ALL'EMERGENZA**

I \_\_\_\_\_ ETÀ \_\_\_\_\_

II \_\_\_\_\_ ETÀ \_\_\_\_\_

USO (USO) ANNO RILEVAMENTO DATI \_\_\_\_\_ UTILIZZATORE \_\_\_\_\_

USO:  Riscaldamento edifici  Agrozootecnico  
 Balneoterapeutico  Potabile  
 Processi industriali  Nessuno

ANNI DI USO: da \_\_\_\_\_ MESI ALL'ANNO DI USO \_\_\_\_\_ PORTATA UTILIZZATA \_\_\_\_\_

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

(1) Es.: Isola d'Ischia, Pianura Padana, ecc. ... (2) Il nome della formazione, se è noto, deve essere racchiuso fra parentesi.

# CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DEI GAS (GAS)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE PORTO POZZUOLI

CHIAVE s C101

DATA DI CAMPIONAMENTO 04 / 12 / 85

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO \_\_\_\_\_

TEMPERATURA (°C) \_\_\_\_\_ GAS:  Totale  Residuo

GAS/VAPORE \_\_\_\_\_ Unità di misura:  NI/kg  mol/mol  % in peso

DATA DI ANALISI   /  /  

## COMPONENTI PRINCIPALI (CPRGAS)

## COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMIN)

## PRELIEVO IN POZZO (PRPOZG)

Componente	(% in vol)	Valore
CO <sub>2</sub>		95,45
H <sub>2</sub>		0.
H <sub>2</sub> S		0.
CH <sub>4</sub>		0,127
N <sub>2</sub>		4,1
Ar		.
He		.
CO		.
O <sub>2</sub>		0,2
.....		.
.....		.
.....		.

Componente	(ppm)	Valore	ppm	ppb
Cl		.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NH <sub>4</sub>		.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
F		.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO <sub>3</sub>		.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B		.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Br		.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO <sub>2</sub>		.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
He.....		93		
CO.....		16,7		
.....		.....		
.....		.....		
.....		.....		

- A fondopozzo
- A boccapozzo
- Al separatore
- Spillamento dal tubo in pressione
- Al camino

Rn \_\_\_\_\_ Unità di misura (l)  nCi/kg  Bq/kg

LABORATORIO DI ANALISI GIF SUR YVETTE FRANCIA

1 nCi kg<sup>-1</sup> = 37 Bq kg<sup>-1</sup>; 1 Ci = 3.7 × 10<sup>10</sup> Bq

## RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE PORTO POZZUOLI

CHIAVE s C101

SIGLA SCHEDA (1) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
<u>ANAG</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 249</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>ACQUA</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 249</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL) \_\_\_\_\_

ENTE \_\_\_\_\_

DATA DI COMPILAZIONE   /  /  

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

# DATI ANAGRAFICI DEL POZZO (ANAGP)

CHIAVE S C110

## DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

TIPO:  produzione  esplorazione  gradiente termico  domestico

NOME SOFIA

LATITUDINE 40°50'06" N

LONGITUDINE 1°47'14"

E  W

referita a:  Greenwich  Monte Mario

esatte:  si  no

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

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

IN:  Terra  Acque interne  Mare

REGIONE CAMPANIA

PROVINCIA NA

COMUNE NAPOLI

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

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

REFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT) \_\_\_\_\_

FOGLIO 1:100.000 184

TAVOLETTA I S.O.

FOGLIO 1:200.000 5162

## DATI DI PERFORAZIONE (PERF)

PROPRIETARIO \_\_\_\_\_

DATA COMPLETAMENTO / /

PROFONDITÀ (3) (m) \_\_\_\_\_

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

## DATI ADDIZIONALI PER POZZI DEVIATI (POZDEV)

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

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

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

FONDO POZZO:

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

LONGITUDINE \_\_\_\_\_  E  W

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

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

SCOPO (SCOPO)

- Geotermico
- Acqua fredda
- Idrocarburi
- Minerario

ESITO MINERARIO (ESITO)

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

STATO DEL POZZO (STATO)

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

USO (USO)

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

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

- Stoccaggio
- Controllo
- Nessuno

UTILIZZATORE \_\_\_\_\_

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

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

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

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

(1) Tipo minerario (es. Larderello, Latera, ecc. ...).

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

(3) Misurata sul percorso del pozzo.

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

# CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE s C110

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE SOFIA

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO \_\_\_\_\_

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ)      DATA   /  /        TEMPERATURA ACQUA (°C) 20      TEMPERATURA ARIA (°C)   

PORTATA \_\_\_\_\_      Unità di misura:  l/s    m³/s    kg/s    kg/h       Stimata    Misurata      pH         a temp. (°C)   

Eh (volt)         a temp. (°C)         CONDUCEBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1) \_\_\_\_\_      a temp. (°C) \_\_\_\_\_      ALCALINITÀ \_\_\_\_\_      in:  ppm CaCO₃  
 ml HCl 0.1 N/l

## PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

ACQUA:  Vapore    Liquido      PRELIEVO:  A fondopozzo    A boccapozzo    Al separatore    Spillamento dal tubo in pressione    Al camino

DATI DI LABORATORIO (ANALAQ)      DATA   /  /23      pH         a temp. (°C)         Eh (volt)         a temp. (°C)   

CONDUCEBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1) \_\_\_\_\_      a temp. (°C) \_\_\_\_\_      ALCALINITÀ \_\_\_\_\_      Unità di misura:  ppm CaCO₃    ml HCl 0.1 N/l

RESIDUO FISSO (ppm) \_\_\_\_\_      a temp. (°C) \_\_\_\_\_      TDS (ppm) \_\_\_\_\_      LABORATORIO \_\_\_\_\_

## COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)

## COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)

		ppm	meq/l				ppm	ppb	meq/l				ppm	ppb	meq/l
Na	<u>94,7</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Al (tot.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
K	<u>32,8</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Al (mon.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	<u>43,7</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Fe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO₃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mg	<u>21,8</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH₄	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	<u>125,7</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Li	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H₂S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO₄	<u>7,3</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Rb	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO₃	<u>25,5</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sr	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO₂	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<input type="checkbox"/>	<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) 1 μS/cm = 1 μmhos/cm

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

CHIAVE \_\_\_\_\_ s C110 \_\_\_\_\_

SIGLA SCHEDA (1)  
O SOTTOINSIEME

N° RIFERIMENTO (1)  
BIBLIOGRAFICO

CHIAVE  
BIBLIOGRAFICA

DA  
PAGINA

A  
PAGINA

ANAG \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

ENEL 212 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

ACQUA \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

ENEL 218 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL) \_\_\_\_\_

ENTE \_\_\_\_\_

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

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

## DATI ANAGRAFICI DEL POZZO (ANAGP)

CHIAVE s C111

### DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

TIPO:  produzione  esplorazione  gradiente termico  domestico

NOME ACQUA DEL CHIATAMONE

LATITUDINE 40°49'47" N LONGITUDINE 1°47'43"

E  W

riferita a:  Greenwich  Monte Mario esatte:  si  no

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

QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. (m) 0

IN:  Terra  Acque interne  Mare

REGIONE CAMPANIA

PROVINCIA NA

COMUNE NAPOLI

CAMPO (\*) \_\_\_\_\_

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (?) \_\_\_\_\_

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 184

TAVOLETTA I S.O.

FOGLIO 1:200.000 5162

### DATI DI PERFORAZIONE (PERF)

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

### DATI ADDIZIONALI PER POZZI DEVIATI (POZDEV)

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

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

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

### SCOPO (SCOPO)

- Geotermico
- Acqua fredda
- Idrocarburi
- Minerario

### ESITO MINERARIO (ESITO)

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

### STATO DEL POZZO (STATO)

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

### USO (USO)

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

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

- Stoccaggio
- Controllo
- Nessuno

UTILIZZATORE \_\_\_\_\_

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

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

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

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

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

# CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE s C111

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE ACQUA DEL CHIATAMONE

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO \_\_\_\_\_

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ)      DATA   /  /        TEMPERATURA ACQUA (°C)   20        TEMPERATURA ARIA (°C) \_\_\_\_\_

PORTATA \_\_\_\_\_      Unità di misura:  l/s    m<sup>3</sup>/s    kg/s    kg/h       Stimata    Misurata      pH \_\_\_\_\_      a temp. (°C) \_\_\_\_\_

Eh (volt) \_\_\_\_\_      a temp. (°C) \_\_\_\_\_      CONDUCTIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm)<sup>(1)</sup> \_\_\_\_\_      a temp. (°C) \_\_\_\_\_      ALCALINITÀ \_\_\_\_\_      in:  ppm CaCO<sub>3</sub>  
 ml HCl 0.1 N/l

## PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

ACQUA:  Vapore    Liquido      PRELIEVO:  A fondopozzo    A boccapozzo    Al separatore    Spillamento dal tubo in pressione    Al camino

DATI DI LABORATORIO (ANALAQ)      DATA   /  /  59        pH \_\_\_\_\_      a temp. (°C) \_\_\_\_\_      Eh (volt) \_\_\_\_\_      a temp. (°C) \_\_\_\_\_

CONDUCTIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm)<sup>(1)</sup> \_\_\_\_\_      a temp. (°C) \_\_\_\_\_      ALCALINITÀ \_\_\_\_\_      Unità di misura:  ppm CaCO<sub>3</sub>    ml HCl 0.1 N/l

RESIDUO FISSO (ppm) \_\_\_\_\_      a temp. (°C) \_\_\_\_\_      TDS (ppm) \_\_\_\_\_      LABORATORIO \_\_\_\_\_

## COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)

## COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)			
	ppm	meq/l	ppm	ppb	meq/l	
Na	<u>34,7</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Al (tot.)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Ba	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
K	<u>2,5</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Al (mon.)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	F	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Ca	<u>11,1</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Fe	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	CO <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Mg	<u>9,9</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	NH <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Cl	<u>24,8</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Li	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	H <sub>2</sub> S	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
SO <sub>4</sub>	<u>0,12</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Rb	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
HCO <sub>3</sub>	<u>37,1</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Sr	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
SiO <sub>2</sub>	_____	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Br	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

<sup>(1)</sup> 1 μS/cm = 1 μmhos/cm



NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE ACQUA DEL CHIATAZONE

SIGLA SCHEDA (1) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
ANAG	---	EDEL 212	---	---
ACQUA	---	EDEL 218	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)

ENTE \_\_\_\_\_

DATA DI COMPILAZIONE   /  /  

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

**DATI ANAGRAFICI DELLA SORGENTE O DELLA MANIFESTAZIONE (ANAGS)**

CHIAVE s C113

**DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)**

TIPO:  Sorgente  Manifestazione di gas  Manifestazione di gas e acqua  Fumarola

IN GRUPPO:  si  no

NOME/SINONIMO SOLFUREA FERRATA STABIANA

LATITUDINE 40°41'23" N LONGITUDINE 2°01'12"  E  W

riferita a:  Greenwich  Monte Mario

esatte:  si  no

QUOTA rispetto al l.m. (m) ≅ 3

e se diversa QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. \_\_\_\_\_

IN:  Terra  Acque interne  Mare

REGIONE CAMPANIA

PROVINCIA NA

COMUNE CASTELLAMMARE DI STABIA

LOCALITÀ TERME VECCHIE

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (?) \_\_\_\_\_

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 185

TAVOLETTA III S.O.

FOGLIO 1:200.000 5162

STATO (STATO)  captata  non captata

Massima \_\_\_\_\_

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS) TEMPERATURA INDICATIVA (°C) 18 PORTATA:

Media/indicativa \_\_\_\_\_

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

Minima \_\_\_\_\_

CARATTERISTICHE IDROGEOLOGICHE (IDROG)

EMERGENZA:  Localizzata  Diffusa

REGIME:  Temporaneo  Perenne

TIPO:  Emergenza  Sbarramento  Contatto  Fessura o faglia

LITOLOGIE/FORMAZIONI (?) ALL'EMERGENZA

I CALCARI

ETÀ \_\_\_\_\_

II BRECCE O ALLUVIONI

ETÀ \_\_\_\_\_

USO (USO) ANNO RILEVAMENTO DATI \_\_\_\_\_ UTILIZZATORE \_\_\_\_\_

USO:  Riscaldamento edifici  Agrozootecnico  
 Balneoterapeutico  Potabile  
 Processi industriali  Nessuno

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

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

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

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

(1) Es.: Isola d'Ischia, Pianura Padana, ecc. ... (2) Il nome della formazione, se è noto, deve essere racchiuso fra parentesi.

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE SOLFUREA FERRATA STABIANA

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO \_\_\_\_\_

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ)

DATA    /   /   

TEMPERATURA ACQUA (°C) \_\_\_\_\_

TEMPERATURA ARIA (°C) \_\_\_\_\_

PORTATA \_\_\_\_\_

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

Stimata  Misurata

pH \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_

Eh (volt) \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_

CONDUCIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1) \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_

ALCALINITÀ \_\_\_\_\_ in:  ppm CaCO<sub>3</sub>  ml HCl 0.1 N/l

PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

ACQUA:  Vapore  Liquido

PRELIEVO:  A fondopozzo  A boccapozzo  Al separatore  Spillamento dal tubo in pressione  Al camino

DATI DI LABORATORIO (ANALAQ)

DATA    /   /   

pH \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_

Eh (volt) \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_

CONDUCIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1) \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_

ALCALINITÀ \_\_\_\_\_

Unità di misura:  ppm CaCO<sub>3</sub>  ml HCl 0.1 N/l

RESIDUO FISSO (ppm) \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_

TDS (ppm) \_\_\_\_\_

LABORATORIO \_\_\_\_\_

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)

COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)

	ppm	meq/l
Na	<u>54,6</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
K	<u>1,0</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
Ca	<u>15,4</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
Mg	<u>12,0</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
Cl	<u>64,9</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
SO <sub>4</sub>	<u>5,1</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
HCO <sub>3</sub>	<u>13,7</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
SiO <sub>2</sub>	<u>   </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

	ppm	ppb	meq/l
Al (tot.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Al (mon.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Li	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rb	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sr	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Br	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	ppm	ppb	meq/l		ppm	ppb	meq/l
Ba	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CO <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NH <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H <sub>2</sub> S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<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) 1 μS/cm = 1 μmhos/cm

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

CHIAVE s C113

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE SOLFUREA FERRATA STABIANA

SIGLA SCHEDA (1) O SOTTOINSIEME	N°o RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
<u>DID-C.FIS</u>	---	<u>ENEL 187</u>	---	---
<u>IDROG</u>	---	<u>ENEL 218</u>	---	---
<u>ACQUA</u>	---	<u>ENEL 218</u>	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL) ENTE \_\_\_\_\_

DATA DI COMPILAZIONE  / /

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

# DATI ANAGRAFICI DELLA SORGENTE O DELLA MANIFESTAZIONE (ANAGS)

CHIAVE       s C114      

## DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

TIPO:  Sorgente  Manifestazione di gas  Manifestazione di gas e acqua  Fumarola

IN GRUPPO:  si  no

NOME/SINONIMO MAGNESIACA VANACORE

LATITUDINE 40°41'23" N LONGITUDINE 2°01'12"  E  W

riferita a:  Greenwich  Monte Mario esatte:  si  no

QUOTA rispetto al l.m. (m) ≅ 3 e se diversa QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. \_\_\_\_\_

IN:  Terra  Acque interne  Mare

REGIONE CAMPANIA

PROVINCIA NA

COMUNE CASTELLAMMARE DI STABIA

LOCALITÀ ANTICHE TERME

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (1) \_\_\_\_\_

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 185

TAVOLETTA III S.O.

FOGLIO 1:200.000 5162

STATO (STATO)  captata  non captata

Massima 120

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS) TEMPERATURA INDICATIVA (°C) 18 PORTATA:

Media/indicativa \_\_\_\_\_ Unità di misura:  l/s  kg/s  
 m³/h  kg/h

Minima 25

CARATTERISTICHE IDROGEOLOGICHE (IDROG)

EMERGENZA:  Localizzata  Diffusa

REGIME:  Temporaneo  Perenne

TIPO:  Emergenza  Sbarramento  Contatto  Fessura o faglia

LITOLOGIE/FORMAZIONI (2) ALL'EMERGENZA

I CALCARI

ETÀ \_\_\_\_\_

II BRECCIE E ALLUVIONI

ETÀ \_\_\_\_\_

USO (USO) ANNO RILEVAMENTO DATI \_\_\_\_\_ UTILIZZATORE \_\_\_\_\_

USO:  Riscaldamento edifici  Agrozootecnico  
 Balneoterapeutico  Potabile  
 Processi industriali  Nessuno

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

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

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

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

(1) Es.: Isola d'Ischia, Pianura Padana, ecc. ... (2) Il nome della formazione, se è noto, deve essere racchiuso fra parentesi.

# CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE        s C114       

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE MAGNESIACA VENACORE

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO       

## DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ)

DATA   /  /  

TEMPERATURA ACQUA (°C)       

TEMPERATURA ARIA (°C)       

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

Stimata  Misurata

pH        a temp. (°C)       

Eh (volt)        a temp. (°C)        CONDUCTIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) <sup>(1)</sup>        a temp. (°C)       

ALCALINITÀ        in:  ppm CaCO<sub>3</sub>  
 ml HCl 0.1 N/l

## PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

ACQUA:  Vapore  Liquido

PRELIEVO:  A fondopozzo  A boccapozzo  Al separatore  Spillamento dal tubo in pressione  Al camino

## DATI DI LABORATORIO (ANALAQ)

DATA   /  /  

pH        a temp. (°C)       

Eh (volt)        a temp. (°C)       

CONDUCTIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) <sup>(1)</sup>        a temp. (°C)       

ALCALINITÀ       

Unità di misura:  ppm CaCO<sub>3</sub>  ml HCl 0.1 N/l

RESIDUO FISSO (ppm)        a temp. (°C)       

TDS (ppm)       

LABORATORIO       

## COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)

## COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)

	ppm	meq/l
Na	<u>42,5</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
K	<u>0,7</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
Ca	<u>13,7</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
Mg	<u>9,6</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
Cl	<u>48,0</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
SO <sub>4</sub>	<u>4,1</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
HCO <sub>3</sub>	<u>13,7</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
SiO <sub>2</sub>	<u>      </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

	ppm	ppb	meq/l
Al (tot.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Al (mon.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Li	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rb	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sr	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Br	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	ppm	ppb	meq/l	ppm	ppb	meq/l
Ba	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CO <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NH <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H <sub>2</sub> S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<sup>(1)</sup> 1 μS/cm = 1 μmhos/cm

# RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE MAGNESIACA VANACORE

CHIAVE s C114

SIGLA SCHEDA (1) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
<u>DID-C.FIS</u>	---	<u>ENEL 187</u>	---	---
<u>IDROG</u>	---	<u>ENEL 218</u>	---	---
<u>ACQUA</u>	---	<u>ENEL 218</u>	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)

ENTE \_\_\_\_\_

DATA DI COMPILAZIONE  / /

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