

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

INVENTARIO DELLE RISORSE GEOTERMICHE NAZIONALI

REGIONE TOSCANA

ALLEGATO 1

Schede delle sorgenti e delle manifestazioni

PROVINCIA DI *Siena* Parte 1

PISA
Dicembre 1987

ENEL
Unità Nazionale Geotermica

REGIONE TOSCANA

ELENCO DELLE SORGENTI, DELLE MANIFESTAZIONI E DEI POZZI

DOMESTICI INVENTARIATI

PROVINCIA DI SIENA (PARTE 1)

N. DI IN- VENTARIO	NOME	LOCALITA'	PROV.
T34)	Le Caldane	Colle Val d'Elsa	SI
T42)	Molino del Gradasso	S. Gimignano	SI
T43)	Bagnoli	S. Gimignano	SI
T44)	Vene degli Onci	Colle Val d'Elsa	SI
T45)	Polloneto	Castelnuovo Berardenga	SI
T46)	Bagno S. Federe		
	le/Il Bagno	Radda in Chianti	SI
T62)	Bagni Galleraie	Radicondoli	SI
T63)	Bagnoli Montisi	Murlo	SI
T64)	Bagni di Petriolo	Monticiano	SI
T65)	Caldanine	Monticiano	SI
T66)	Molino del tufo	Monticiano	SI
T62)	Bagni Galleraie	Radicondoli	SI
T63)	Bagnoli Montisi	Murlo	SI
T64)	Bagni di Petriolo	Monticiano	SI
T65)	Caldanine	Monticiano	SI
T66)	Molino del tufo	Monticiano	SI
T100)	Bagnaccio	Siena	SI
T101)	Acqua Borra	Siena	SI
T102)	Sorg. del Cimitero	RapoLano	SI

T103)	Bagni freddi	Rapolano	SI
T104)	S.Giovanni	Rapolano	SI
T105)	Serre Rapolano	Rapolano	SI
T106)	Poggio Pinci	Asciano	SI
T107)	Acqua Montalceto	Asciano	SI
T108)	Bagnaccio	S. Giovanni d'Asso	SI
T109)	Acqua di Sillene	Chianciano	SI
T110)	Acqua Santa	Chianciano	SI

DATI ANAGRAFICI DELLA SORGENTE O DELLA MANIFESTAZIONE (ANAGS)

CHIAVE s T34

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO LE CALDANE/CALDANE/S. MARZIALE

LATITUDINE 43°23'20" N LONGITUDINE 01°19'02" E W riferita a: Greenwich Monte Mario esatte: si no

QUOTA rispetto al l.m. (m) 178 e se diversa QUOTA PIANO CAMPAGNA o FOGGIA ACQUE rispetto al l.m. _____

Terra Acque interne Mare

REGIONE TOSCANA

PROVINCIA SI

COMUNE COLLE VAL D'ELSA

LOCALITÀ Spedaletto-Gracciano

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (?) _____

STRUMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT) _____

FOGLIO 1:100.000 113

TAVOLETTA III SE

FOGLIO 1:200.000 4966

STATO (STATO) captata non captata

Massima _____

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS) TEMPERATURA INDICATIVA (°C) 22 PORTATA: _____

Media/indicativa 85

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

TRAVERTINO-SABBIE

ETÀ QUATERNARIO-PLIOCENE

CALCARE "CAVERNOSO"

ETÀ TRIAS

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

(?) Esempio: Pianura Padana, ecc. ...

(?) Il nome della formazione, se è noto, deve essere racchiuso fra parentesi.

CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE s T34

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE LE CALDANE

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 1

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ)

DATA / /

TEMPERATURA ACQUA (°C) 21

TEMPERATURA ARIA (°C)

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

pH 6.60 a temp. (°C)

Eh (volt) a temp. (°C) CONDUCTIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (¹) 1450 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)

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

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)

COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)

	ppm	meq/l
Na	<u>1,4</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
K	<u>0,054</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
Ca	<u>14</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
Mg	<u>5,8</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
Cl	<u>1,5</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
SO₄	<u>14</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
HCO₃	<u>7,0</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
SiO₂	<u>9</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> </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Li	<u>0,0072</u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Rb	<u>< 0,0006</u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Sr	<u>0,13</u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Br	<u>0,0080</u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

	ppm	ppb	meq/l
Ba	<u> </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
F	<u>0,054</u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
CO₃	<u> </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NH₄	<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"/>	<input type="checkbox"/>
.....	<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"/>	<input type="checkbox"/>

(¹) 1 μS/cm = 1 μmhos/cm

CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE s T34

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE LE CALDANE

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 2

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ) DATA 15 / 06 / 84 TEMPERATURA ACQUA (°C) 22 TEMPERATURA ARIA (°C) _____

PORTATA 200 Unità di misura: l/s m³/s kg/s kg/h Stimata Misurata pH 6.75 a temp. (°C) 22

Eh (volt) + 0.192 a temp. (°C) 22 CONDUCTIBILITÀ ELETTRICA (µS/cm) (1) 1565 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 6.98 a temp. (°C) 25 Eh (volt) _____ a temp. (°C) _____

CONDUCTIBILITÀ ELETTRICA (µS/cm) (1) 1718 a temp. (°C) _____ ALCALINITÀ 66.4 Unità di misura: ppm CaCO₃ ml HCl 0.1 N/l

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

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)

COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)

			ppm	meq/l				ppm	ppb	meq/l				ppm	ppb	meq/l		
Na	<u>33,5</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (tot.)	<u>0,49</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sb...	<u>< 0,03</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
K	<u>2,3</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (mon.)	<u>ass.</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zu...	<u>< 0,003</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	<u>304</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe	<u>0,44</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO ₃	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pb	<u>0,06</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mg	<u>76</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B _{tot}	<u>1,4</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH ₄	<u>< 0,1</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	<u>44</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	<u>0,05</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₂ S	<u>n.d.</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO ₄	<u>684</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	<u>ass.</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	As _{tot}	<u>< 0,03</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO ₃	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	<u>4,4</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NO ₃ ...	<u>2,7</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO ₂	<u>15</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<u>0,4</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cs	<u>< 0,1</u>	<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 CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE s T34

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE LE CALDANE

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 3

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 6.75 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) 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	mcq/l		ppm	ppb	mcq/l		ppm	ppb	mcq/l		ppm	ppb	mcq/l
Na	<input 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	<input 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	<input 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	<input type="checkbox"/>	<input 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>1,4</u>	<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>13,0</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	Rb	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zn..	<u>12,4</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO₃	<u>6,6</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sr	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cu..	<u>2,9</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>	P..b..	<u>10,2</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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

LE CALDANE

CHIAVE s T34

SIGLA SCHEDA (1)
O SOTTOINSIEME

N° RIFERIMENTO (1)
BIBLIOGRAFICO

CHIAVE
BIBLIOGRAFICA

DA
PAGINA

A
PAGINA

ANAG

ENEL 183

IDROG

ENEL 183

ACQUA

1

ENEL 30

ACQUA

2

ENEL 183

ACQUA

3

ENEL 174

CFIS

ENEL 184

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 T42

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: sì no

NOME/SINONIMO MULINO DEL GRADASSO

LATITUDINE 43°30'47" N LONGITUDINE 01°28'25" E W

riferita a: Greenwich Monte Mario esatte: sì no

QUOTA rispetto al l.m. (m) 160 e se diversa QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. _____

IN: Terra Acque interne Mare

REGIONE TOSCANA

PROVINCIA SI

COMUNE S. GIMIGNANO

LOCALITÀ MONTECARULLI

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (1) _____

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 113

TAVOLETTA IV SO

FOGLIO 1:200.000 4966

STATO (STATO) captata non captata

Massima _____

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS) TEMPERATURA INDICATIVA (°C) _____ 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 FLYSCH CON OFIOLITI

ETÀ CRETACICO

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 DEI GAS (GAS)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE MULINO DEL GRADASSO

CHIAVE s T42

DATA DI CAMPIONAMENTO 14/ 06 / 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 ₂	(% in vol)	<u>95.9</u>	Cl	(ppm)	_____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> A fondopozzo
H ₂	"	<u>assente</u>	NH ₄	"	_____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> A boccapozzo
H ₂ S	"	<u>assente</u>	F	"	_____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Al separatore
CH ₄	"	<u>1.2</u>	HCO ₃	"	_____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Spillamento dal tubo in pressione
N ₂	"	<u>2.8</u>	B	"	_____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Al camino
Ar	"	<u>.</u>	Br	"	_____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
He	"	<u>.</u>	SiO ₂	"	_____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CO	"	<u>.</u>	.....	"	_____				
O ₂	"	<u>.</u>	.....	"	_____				
O ₂ + A ₂ + F ₂	"	<u>< 0.1</u>	.....	"	_____				
.....	"	<u>.</u>	"	_____					
.....	"	<u>.</u>	"	_____					

Rn _____ Unità di misura (1) nCi/kg Bq/kg

LABORATORIO DI ANALISI ENEL

(1) 1 nCi kg⁻¹ = 37 Bq kg⁻¹; 1 Ci = 3.7 × 10¹⁰ Bq

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE MULINO DEL GRADASSO

CHIAVE s T42

SIGLA SCHEDA (1) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
<u>ANAG</u>	---	<u>ENEL 183</u>	---	---
<u>GAS</u>	---	<u>ENEL 183</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 T43

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO BAGNOLI

LATITUDINE 43°26'38" N LONGITUDINE 01°23'52" E W

riferita a: Greenwich Monte Mario esatte: si no

QUOTA rispetto al l.m. (m) 120 e se diversa QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. _____

IN: Terra Acque interne Mare

REGIONE TOSCANA

PROVINCIA SI

COMUNE S. GIMIGNANO

LOCALITÀ PODERE POLVERAIA-MONTAUTO

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (1) _____

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 113

TAVOLETTA III NO

FOGLIO 1:200.000 4966

STATO (STATO) captata non captata

Massima _____

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS) TEMPERATURA INDICATIVA (°C) 24 PORTATA:

Media/indicativa 1.1 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 (2) ALL'EMERGENZA

I TRAVERTINO SABBIE

ETÀ QUATERNARIO - PLIOCENE

II CALCARE CAVERNOSO

ETÀ RETICO-NORICO

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 T43

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE BAGNOLI

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO _____

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ)

DATA 13/ 6 / 84

TEMPERATURA ACQUA (°C) 24.4

TEMPERATURA ARIA (°C) _____

PORTATA 1.1 Unità di misura: l/s m³/s kg/s kg/h Stimata Misurata

pH 6.41 a temp. (°C) _____

Eh (volt) + 0.235 a temp. (°C) _____ CONDUCTIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1) 2440 a temp. (°C) _____ ALCALINITÀ 1350 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 6.81 a temp. (°C) 25

Eh (volt) _____ a temp. (°C) _____

CONDUCTIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1) 2540 a temp. (°C) _____

ALCALINITÀ 1310

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)

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>39</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (tot.)	<u>0,73</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba	<u>< 0,05</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cs...	<u>ass.</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
K	<u>1,8</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (mon.)	<u>assente</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<u>1,2</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sb...	<u>< 0,03</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	<u>504</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe tot.	<u>0,56</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO ₂	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zn...	<u>< 0,003</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mg	<u>126</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B tot.	<u>< 0,5</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH ₄	<u>0,2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pb...	<u>0,10</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	<u>48</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	<u>0,12</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₂ S	<u>n.d.</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO ₄	<u>1074</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	<u>< 0,04</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	As...	<u>< 0,03</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO ₃	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	<u>8,5</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NO ₂ ..	<u>assente</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO ₂	<u>15</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<u>0,5</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NO ₃ ..	<u>0,2</u>	<input checked="" 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)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE BAGNOLI CHIAVE s T43

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 COMPIONAMEN-	-----	-----	-----	-----	-----	-----
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.
$\delta^{18}\text{O}$ [H ₂ O] (‰)	- 7.40	-----	-----	-----	-----	-----
δD [H ₂ O] (‰)	-----	-----	-----	-----	-----	-----
TRITIO (unità tritio)	----- ± -----	----- ± -----	----- ± -----	----- ± -----	----- ± -----	----- ± -----
$\delta^{18}\text{O}$ [SO ₄] (‰)	-----	-----	-----	-----	-----	-----
$\delta^{34}\text{S}$ [SO ₄] (‰)	-----	-----	-----	-----	-----	-----
^{14}C [HCO ₃] (‰)	-----	-----	-----	-----	-----	-----
$\delta^{18}\text{O}$ [CO ₂] (‰)	-----	-----	-----	-----	-----	-----
$\delta^{13}\text{C}$ [CO ₂] (‰)	-----	-----	-----	-----	-----	-----
δD [CH ₄] (‰)	-----	-----	-----	-----	-----	-----
$\delta^{13}\text{C}$ [CH ₄] (‰)	-----	-----	-----	-----	-----	-----
δD [H ₂] (‰)	-----	-----	-----	-----	-----	-----
$\delta^{34}\text{S}$ [H ₂ S] (‰)	-----	-----	-----	-----	-----	-----
N° RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO	-----	-----	-----	-----	-----	-----

LABORATORIO DI ANALISI DELL'ACQUA CNR-Pisa LABORATORIO DI ANALISI DEI GAS

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE BAGNOLI

CHIAVE s T43

SIGLA SCHEDA (1)
O SOTTOINSIEME

N° RIFERIMENTO (1)
BIBLIOGRAFICO

CHIAVE
BIBLIOGRAFICA

DA
PAGINA

A
PAGINA

ANAG

ENEL 183

ACQUA

ENEL 183

ISOTAO

ENEL 187

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 T44

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO VENE DEGLI ONCI

LATITUDINE 43°23'32" N LONGITUDINE 01°20'00" E W

riferita a: Greenwich Monte Mario esatte: si no

QUOTA rispetto al l.m. (m) 185 e se diversa QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. .

IN: Terra Acque interne Mare

REGIONE TOSCANA

PROVINCIA SI

COMUNE COLLE DI VAL D'ELSA

LOCALITÀ BOTRO DEGLI STRULLI

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (1) _____

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 113

TAVOLETTA III SE

FOGLIO 1:200.000 4966

STATO (STATO) captata non captata

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS) TEMPERATURA INDICATIVA (°C) 18 PORTATA:

Massima _____

Media/indicativa 2000

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 CALCARI ORGANOGENI , CONGLOMERATI , SABBIE

ETÀ PLIOCENE

II CALCARE CAVERNOSO

ETÀ NORICO-RETICO

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 T44

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE VENE DEGLI ONCI

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 1

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ) DATA / / TEMPERATURA ACQUA (°C) 18 TEMPERATURA ARIA (°C) .

PORTATA . Unità di misura: l/s m³/s kg/s kg/h Stimata Misurata pH 6,45 a temp. (°C) .

Eh (volt) . a temp. (°C) . CONDUCEBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1) 1460 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) . LABORATORIO .

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)

COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)

			ppm			meq/l						ppm			ppb			meq/l						ppm			ppb			meq/l		
Na	<u> 1,5 </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"/>	<input type="checkbox"/>	<u> . </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> . </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
K	<u> 0,061 </u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Al (mon.)	<u> . </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<u> 0,047 </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"/>	<input type="checkbox"/>	<u> . </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Ca	<u> 15 </u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Fe	<u> . </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO ₃	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<u> . </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Mg	<u> 5,8 </u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	B	<u> . </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH ₄	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<u> . </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Cl	<u> 1,5 </u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Li	<u> 0,0072 </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₂ S	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<u> . </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
SO ₄	<u> 13 </u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Rb	<u> < 0,0001 </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"/>	<input type="checkbox"/>	<u> . </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> . </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
HCO ₃	<u> 3,7 </u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sr	<u> 0,13 </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"/>	<input type="checkbox"/>	<u> . </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> . </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
SiO ₂	<u> 7,2 </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<u> 0,0028 </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"/>	<input type="checkbox"/>	<u> . </u>	<input 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 _____

_____ VENE DEGLI ONCI _____

CHIAVE _____ s T44 _____

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.
$\delta^{18}\text{O}$ [H ₂ O] (‰)	____ - 7.20	____.____	____.____	____.____	____.____	____.____
δD [H ₂ O] (‰)	____.____	____.____	____.____	____.____	____.____	____.____
TRITIO (unità tritio)	____.____ ± ____.	____.____ ± ____.	____.____ ± ____.	____.____ ± ____.	____.____ ± ____.	____.____ ± ____.
$\delta^{18}\text{O}$ [SO ₄] (‰)	____.____	____.____	____.____	____.____	____.____	____.____
$\delta^{34}\text{S}$ [SO ₄] (‰)	____.____	____.____	____.____	____.____	____.____	____.____
^{14}C [HCO ₃] (%)	____.____	____.____	____.____	____.____	____.____	____.____
$\delta^{18}\text{O}$ [CO ₂] (‰)	____.____	____.____	____.____	____.____	____.____	____.____
$\delta^{13}\text{C}$ [CO ₂] (‰)	____.____	____.____	____.____	____.____	____.____	____.____
δD [CH ₄] (‰)	____.____	____.____	____.____	____.____	____.____	____.____
$\delta^{13}\text{C}$ [CH ₄] (‰)	____.____	____.____	____.____	____.____	____.____	____.____
δD [H ₂] (‰)	____.____	____.____	____.____	____.____	____.____	____.____
$\delta^{34}\text{S}$ [H ₂ S] (‰)	____.____	____.____	____.____	____.____	____.____	____.____
N° RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO	____	____	____	____	____	____

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

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE _____ VENE DEGLI ONCI _____

CHIAVE s T44

SIGLA SCHEDA (1) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
<u>DID</u>	_____	<u>ENEL 183</u>	_____	_____
<u>C FIS</u>	_____	<u>ENEL 184</u>	_____	_____
<u>IDROG</u>	_____	<u>ENEL 185</u>	_____	_____
<u>ACQUA</u>	<u>1</u>	<u>ENEL 30</u>	_____	_____
<u>ACQUA</u>	<u>2</u>	<u>ENEL 183</u>	_____	_____
<u>ISOTAQ</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 DELLA SORGENTE O DELLA MANIFESTAZIONE (ANAGS)

CHIAVE s T45

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO POLLONETO

LATITUDINE 43°25'20" N LONGITUDINE 01°05'06" E W riferita a: Greenwich Monte Mario esatte: si no

QUOTA rispetto al l.m. (m) 350 e se diversa QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. _____

IN: Terra Acque interne Mare REGIONE TOSCANA PROVINCIA SI

COMUNE CASTELNUOVO BERARDENGA LOCALITÀ CARPINETO-VAGLIAGLI

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (?) _____

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT) FOGLIO 1:100.000 113 TAVOLETTA II NE FOGLIO 1:200.000 4966

STATO (STATO) captata non captata

Massima _____

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS) TEMPERATURA INDICATIVA (°C) ≤ 19.6 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 MARNOSI "SCAGLIA"

ETÀ CRETACICO

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

Es.: 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 T45

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE POLLONETO

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO _____

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ)

DATA 4 / 06 / 84

TEMPERATURA ACQUA (°C) < 19.6

TEMPERATURA ARIA (°C) _____

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

pH 5.66 a temp. (°C) < 19.6

Eh (volt) _____ a temp. (°C) _____ CONDUCIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1) 1240 a temp. (°C) _____ ALCALINITÀ 43.5 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) _____

CONDUCIBILITÀ 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)

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>33</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (tot.)	<u>1,3</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba	<u>0,16</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cs	<u>ass.</u>	<input type="checkbox"/>
K	<u>2,3</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (mon.)	<u>ass.</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<u>0,1</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sb	<u>< 0,03</u>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ca	<u>175</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe tot.	<u>25</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO ₃	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zn	<u>0,04</u>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mg	<u>18,7</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B tot.	<u>0,8</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH ₄	<u>0,2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pb	<u>0,05</u>	<input checked="" type="checkbox"/>
Cl	<u>41</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	<u>0,01</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₂ S	<u>n.d.</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>
SO ₄	<u>409</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	<u>ass.</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	As tot.	<u>0,06</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>
HCO ₃	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	<u>0,6</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NO ₂	<u>ass.</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>
SiO ₂	<u>36</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<u>0,2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NO ₃	<u>< 0,2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>

(1) 1 μS/cm = 1 μmhos/cm

CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DEI GAS (GAS)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE POLLONETO

CHIAVE s T45

DATA DI CAMPIONAMENTO 4 / 06 / 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)

	(% in vol)		(ppm)		ppm	ppb			
CO ₂	<u>98.6</u>	Cl	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A fondopozzo	
H ₂	<u>assente</u>	NH ₄	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A boccapozzo	
H ₂ S	<u>0.2</u>	F	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al separatore	
CH ₄	<u>0.2</u>	HCO ₃	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Spillamento dal tubo in pressione	
N ₂	<u>1.0</u>	B	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al camino	
Ar	<u>.</u>	Br	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
He	<u>.</u>	SiO ₂	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
CO	<u>.</u>	.....	_____	.....			
O ₂	<u>.</u>	.....	_____	.....			
O ₂ +Ar	<u>< 0.1</u>	.....	_____	.....			
.....	<u>.</u>	_____					
.....	<u>.</u>	_____					

Rn _____ Unità di misura (!) nCi/kg Bq/kg

LABORATORIO DI ANALISI ENEL

1 nCi kg⁻¹ = 37 Bq kg⁻¹; 1 Ci = 3.7 × 10¹⁰ Bq

DATI ANAGRAFICI DELLA SORGENTE O DELLA MANIFESTAZIONE (ANAGS)

CHIAVE s T46

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO BAGNO S. FEDELE / IL BAGNO

LATITUDINE 43°26'10" N LONGITUDINE 01°06'10" E W riferita a: Greenwich Monte Mario esatte: si no

QUOTA rispetto al l.m. (m) 377 e se diversa QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. _____

CON: Terra Acque interne Mare

REGIONE TOSCANA

PROVINCIA SI

COMUNE RADDA IN CHIANTI

LOCALITÀ VAGLIAGLI

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (?) _____

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT) FOGLIO 1:100.000 113 TAVOLETTA II NE FOGLIO 1:200.000 4966

STATO (STATO) captata non captata

Massima _____

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS) TEMPERATURA INDICATIVA (°C) _____ 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 ARENARIE "MACIGNO"

ETÀ OLIGOCENE

II CALCARE MARNOSO "SCAGLIA"

ETÀ CRETACEO SUP.

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

(?) 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 BAGNO S. FEDELE

CHIAVE s T46

DATA DI CAMPIONAMENTO / / 77

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 1

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 ₂	(% in vol)	<u>90 . 68</u>	Cl	(ppm)	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> A fondopozzo
H ₂	"	<u>0 . 01</u>	NH ₄	"	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> A boccapozzo
H ₂ S	"	<u>0 . 08</u>	F	"	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Al separatore
CH ₄	"	<u>4 . 18</u>	HCO ₃	"	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Spillamento dal tubo in pressione
N ₂	"	<u>5 . 06</u>	B	"	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Al camino
Ar	"	<u> </u>	Br	"	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
He	"	<u> </u>	SiO ₂	"	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CO	"	<u> </u>	.....	"	<u> </u>		
O ₂	"	<u> </u>	.....	"	<u> </u>		
.....	"	<u> </u>	"	<u> </u>			
.....	"	<u> </u>	"	<u> </u>			
.....	"	<u> </u>	"	<u> </u>			

Rn Unità di misura (1) nCi/kg Bq/kg

LABORATORIO DI ANALISI

1 nCi kg⁻¹ = 37 Bq kg⁻¹; 1 Ci = 3.7 × 10¹⁰ Bq

CARATTERISTICHE ISOTOPICHE DELL'ACQUA E DEI GAS (ISOT)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE BAGNO S. FEDELE CHIAVE s T46

DATA	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /						
TIPO DI FLUIDO:	<input checked="" 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.		
$\delta^{18}\text{O}$ [H ₂ O] (‰)	-----						-----					
δ^{D} [H ₂ O] (‰)	-----						-----					
TRITIO (unità tritio)	----- ± -----						----- ± -----					
$\delta^{34}\text{S}$ [SO ₄] (‰)	-----						-----					
$\delta^{34}\text{S}$ [SO ₄] (‰)	-----						-----					
^{14}C [HCO ₃] (‰)	-----						-----					
$\delta^{18}\text{O}$ [CO ₂] (‰)	-----						-----					
$\delta^{13}\text{C}$ [CO ₂] (‰)	- 4.9						-----					
δ^{D} [CH ₄] (‰)	-----						-----					
$\delta^{13}\text{C}$ [CH ₄] (‰)	-----						-----					
δ^{D} [H ₂] (‰)	-----						-----					
$\delta^{34}\text{S}$ [H ₂ S] (‰)	-----						-----					
N° 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 BAGNO S. FEDELE

CHIAVE s T46

DATA	T (°C)	METODO	AFFIDABILITÀ		NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO
			Buona	Media	
/ / 77	< 101 .	CO ₂ -H ₂ S-H ₂ -CH ₄	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.	-----	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.	-----	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.	-----	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.	-----	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.	-----	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.	-----	<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 BAGNO S. FEDELE

CHIAVE ST 46

SIGLA SCHEDA (1)
(2) SOTTOINSIEME

N° RIFERIMENTO (1)
BIBLIOGRAFICO

CHIAVE
BIBLIOGRAFICA

DA
PAGINA

A
PAGINA

ANAG

ENEL 183

CPR GAS

1

ENEL 79

CISOT GAS

ENEL 182

TICOTM

ENEL 79

NOME 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 T62

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO BAGNI GALLERAIE

LATITUDINE 43°11'23" N LONGITUDINE 1°25'46" 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. 340

IN: Terra Acque interne Mare

REGIONE TOSCANA

PROVINCIA SI

COMUNE RADICONOLI

LOCALITÀ BAGNI GALLERAIE

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (1) ALVEO F. CECINA

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 120

TAVOLETTA IV SO

FOGLIO 1:200.000 4965

STATO (STATO) captata non captata

Massima _____

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS) TEMPERATURA INDICATIVA (°C) 30° 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 ARGILLE SCAGLIOSE (FLYSCH)

ETÀ CRETACEO INF.

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) Is.: 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 T62

NOOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE BAGNI GALLERAIE

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 1

DATE DI CAMPAGNA (CAMPAQ)

DATA 06 / 03 / 69

TEMPERATURA ACQUA (°C) 35°

TEMPERATURA ARIA (°C) 6°

PORTATA _____

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

pH 7 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

DATE DI LABORATORIO (ANALAQ)

DATA / /

pH _____ a temp. (°C) _____

Eh (volt) _____ a temp. (°C) _____

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

ALCALINITÀ 111.60

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

RISIDUO FISSO (ppm) 3013.50 a temp. (°C) 110°

TDS (ppm) _____

LABORATORIO ENEL LARDERELLO

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 ²⁺	<u>11.52</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"/>
Mg ²⁺	<u>2.25</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"/>
Cl ⁻	<u>719.37</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe ³⁺	<u>tracce</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO ₃	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO ₄ ²⁻	<u>99.94</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH ₄	<u>27.13</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NO ₃ ⁻	<u>16.11</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₂ S	<u>ass.</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NO ₂ ⁻	<u>1574.20</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BO ₂ ⁻	<u>14.28</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO ₃ ⁻	<u>770</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO ₂ TOT	<u>836</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SFO ₂	<u>11.20</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

CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE s T62

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE BAGNI GALLERAIE

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 2

INDICI DI CAMPAGNA (CAMPAG) DATA / / TEMPERATURA ACQUA (°C) 32° 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 / / pH 6.30 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		ppm	ppb	meq/l	
Na	0.43	<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	0.04	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Al (mon.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	$69 \cdot 10^{-3}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	38	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Fe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO ₃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Mg	6.7	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH ₄	$490 \cdot 10^{-3}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	0.68	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Li	$54 \cdot 10^{-3}$	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₂ S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
SO ₄	29	<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"/>	
HCO ₃	12	<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"/>	
SiO ₂		<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

CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE s T62

NUMERO DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE BAGNI GALLERATE

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 3

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ)

DATA / /

TEMPERATURA ACQUA (°C) 32°

TEMPERATURA ARIA (°C)

PORTATA

Unità di misura: l/s m³/s kg/s kg/h

Stimata Misurata

pH 6.31 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 a temp. (°C)

Eh (volt) a temp. (°C)

CONDUCIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1) 3800 a temp. (°C)

ALCALINITÀ

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

RESIDUO FISSO (ppm) a temp. (°C)

TDS (ppm) 3131

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>9</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (tot.)	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
K	<u>2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (mon.)	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<u>1558</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	<u>721</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO ₃	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mg	<u>88</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH ₄	<u>8.3</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	<u>10</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₂ S	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO ₄	<u>1537</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₃ BO ₃	<u>11</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO ₃	<u>769</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO ₂	<u>19</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(1) 1 μS/cm = 1 μmhos/cm

CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE s T62

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE BAGNI GALLERATE

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 4

DATE DI CAMPAGNA (CAMPAQ)

DATA / /

TEMPERATURA ACQUA (°C) 28°

TEMPERATURA ARIA (°C)

PORTATA

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

pH 6.1 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

DATE DI LABORATORIO (ANALAQ)

DATA / /

pH a temp. (°C)

Eh (volt) a temp. (°C)

CONDUCIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1) 3800 a temp. (°C)

ALCALINITÀ

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

RESIDUO FISSO (ppm) a temp. (°C)

TDS (ppm) 2975

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	mcq/l		ppm	ppb	mcq/l		ppm	ppb	mcq/l		ppm	ppb	mcq/l
Na	<u>9</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>2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (mon.)	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<u>1634</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	<u>677</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO ₃	<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> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH ₄	<u>9</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	<u>13</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₂ S	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO ₄	<u>1345</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₃ BO ₃	<u>3</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO ₃	<u>824</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 ₂	<u>19</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

TEMPERATURE DEL SERBATOIO CALCOLATE CON GEOTERMOMETRI (TGEOTM)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE BAGNI GALLERAIE

CHIAVE s T62

DATA	T (°C)	METODO	AFFIDABILITÀ		NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO
			Buona	Media	
/ /	60 ÷ 70°	{ CALCEDONIO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.	{ qz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<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 DELLA SORGENTE O DELLA MANIFESTAZIONE (ANAGS)

CHIAVE s T63

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO BAGNOLI MONTISI

LATITUDINE 43°9'33" N LONGITUDINE 1°10'2" E W riferita a: Greenwich Monte Mario esatte: si no

QUOTA rispetto al l.m. (m) 140. e se diversa QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. _____

IN: Terra Acque interne Mare REGIONE TOSCANA PROVINCIA SI

COMUNE MURLO LOCALITÀ POD^e MONTISI

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (?) SPONDA SIN. FIUME MERSE A NORD DEI BAGNI DEL DOCCIO

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT) FOGLIO 1:100.000 120 TAVOLETTA I SO FOGLIO 1:200.000 4965

STATO (STATO) captata non captata

Massima _____

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS) TEMPERATURA INDICATIVA (°C) 34° PORTATA: Media/indicativa 0.0.2 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

ALLUVIONI FLUVIALI

ETÀ QUATERNARIO

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

(?) Il nome della formazione, se è noto, deve essere racchiuso fra parentesi.

CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE s T63

POSIZIONE DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE BAGNOLI MONTISI

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 1

ANNO DI CAMPAGNA (CAMPAQ) _____

DATA / /

TEMPERATURA ACQUA (°C) 34°

TEMPERATURA ARIA (°C) _____

PORTATA _____

Unità di misura: l/s m³/s kg/s kg/h

Stimata Misurata

pH 5.85 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 _____ a temp. (°C) _____

Eh (volt) _____ a temp. (°C) _____

CONDUCIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1) 3970 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)

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>20</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>0.94</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Al (mon.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<u>0.13</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ca	<u>34</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Fe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO ₃	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Mg	<u>11</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH ₄	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Cl	<u>19</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Li	<u>0.23</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	H ₂ S	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO ₄	<u>35</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Rb	<u>0.0016</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO ₃	<u>16</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Sr	<u>0.25</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO ₂	_____	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Br	<u>0.011</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE BAGNOLI MONTISI

CHIAVE s. T63

SIGLA SCHEDA (*)
(o) SOTTOINSIEME

N° RIFERIMENTO (1)
BIBLIOGRAFICO

CHIAVE
BIBLIOGRAFICA

DA
PAGINA

A
PAGINA

SIGLA SCHEDA (*) (o) SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
DID		ENEL 173		
DID		ENEL 181		
CFIS		ENEL 181		
IDROG		ENEL 193		
ACQUA	1	ENEL 30		

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 T64

TIPI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

Sorgente Manifestazione di gas Manifestazione di gas e acqua Fumarola

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO BAGNI PETRIOLO

LATITUDINE 43°4'46" N LONGITUDINE 1°9'10" E W

riferita a: Greenwich Monte Mario esatte: si no

ALTEZZA rispetto al l.m. (m) _____

e se diversa QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. 161

Terra Acque interne Mare

REGIONE TOSCANA

PROVINCIA SI

COMUNE MONTICIANO

LOCALITÀ BAGNI PETRIOLO

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (1) PROSSIMITA' DEL PONTE SUL FARMA

REFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 120

TAVOLETTA II SO

FOGLIO 1:200.000 4965

STATO (STATO) captata non captata

Massima _____

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS)

TEMPERATURA INDICATIVA (°C) 42 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

BRECCIA CON CALCARE CAVERNOSO E CALCARE TIPO PALOMBINO

ETÀ TRIAS

SCISTI

ETÀ PERMIANO

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 T64

DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE BAGNI PETRIOLO

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 1

CAMPAGNA (CAMPAQ) _____ DATA 10 / 07 / 81 TEMPERATURA ACQUA (°C) _____ TEMPERATURA ARIA (°C) _____

Unità di misura: l/s m³/s kg/s kg/h Stimata Misurata pH 7.09 a temp. (°C) _____

a temp. (°C) _____ CONDUCTIBILITÀ ELETTRICA (µS/cm) (¹) _____ a temp. (°C) _____ ALCALINITÀ 261 in: ppm CaCO₃ 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

DI LABORATORIO (ANALAQ) _____ DATA / / 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

INDUO FISSO (ppm) 6690 a temp. (°C) 110° TDS (ppm) _____ LABORATORIO ENEL LARDERELLO

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
2010	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (tot.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba	6.50	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
310	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (mon.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	1.80	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
409	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe _{TOT}	0.15	<input checked="" type="checkbox"/>	CO ₃		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
84	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B		<input type="checkbox"/>	NH ₄	95.4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3072	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	20	<input type="checkbox"/>	H ₂ S	ass.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12.3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb		<input type="checkbox"/>	BO ₂₋₃	539.8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1919	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	6	<input checked="" type="checkbox"/>	PO ₄₋₃	0.046	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
45	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

1 µmhos/cm

CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE s T64

POSIZIONE DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE BAGNI PETRIOLO

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 2

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ)

DATA / /

TEMPERATURA ACQUA (°C) 32°

TEMPERATURA ARIA (°C)

PORTATA

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

pH 6.30 a temp. (°C)

Eh (volt) a temp. (°C)

CONDUCIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (l) 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)

CONDUCIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (l) 2900 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			ppm				ppm				ppm						
	meq/l	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	ppb	meq/l		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ppb		meq/l	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	meq/l			
Na	<u>5.60</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"/>	<input type="checkbox"/>
K	<u>0.38</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Al (mon.)	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<u>60 · 10⁻³</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	<u>37</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO ₃	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mg	<u>12</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	B	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH ₄	<u>200 · 10⁻³</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	<u>6.20</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Li	<u>140 · 10⁻³</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	H ₂ S	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO ₄	<u>24</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Rb	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₃ BO ₃	<u>340 · 10⁻³</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO ₃	<u>23</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"/>	<input type="checkbox"/>
SiO ₂	<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"/>	<input type="checkbox"/>

1 μS/cm = 1 μmhos/cm

CARATTERISTICHE ISOTOPICHE DELL'ACQUA E DEI GAS (ISOT)

NUMERO DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE

BAGNI PETRIOLO

CHIAVE

s T64

IDENTIFICAZIONE

TIPO DI FLUIDO:

gas acqua

gas acqua

gas acqua

gas acqua

gas acqua

gas acqua

CONDIZIONE DI CAMPIONAMENTO:

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.

$\delta^{18}O$ [H₂O] (‰)

$\delta^{16}D$ [H₂O] (‰)

TRITIO (unità tritio)

$\delta^{34}S$ [SO₄] (‰)

$\delta^{34}S$ [SO₄] (‰)

$\delta^{13}C$ [HCO₃] (‰)

$\delta^{13}C$ [CO₂] (‰)

$\delta^{13}C$ [CO₂] (‰)

$\delta^{13}C$ [CH₄] (‰)

$\delta^{13}C$ [CH₄] (‰)

$\delta^{2}H$ [H₂] (‰)

$\delta^{34}S$ [H₂S] (‰)

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 BAGNI PETRIOLO

CHIAVE s T64

DATA	T (°C)	METODO	AFFIDABILITÀ		NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO
			Buona	Media	
/ /	146 .	H ₂ O-H ₂ -CH ₄ -CO ₂	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
/ /	.		<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)

NUMERO DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE BAGNI PETRIOLO

CHIAVE s T64

SIGLA SCHEDA (1)
(2) SOTTOINSIEME

N° RIFERIMENTO (1)
BIBLIOGRAFICO

CHIAVE
BIBLIOGRAFICA

DA
PAGINA

A
PAGINA

DID		ENEL 173		
CFIS		ENEL 173		
IDROG		ENEL 181		
ACQUA	1	ENEL 187		
ISOTG		ENEL 182		
TGEOT	1	ENEL 79		
ACQUA	2	ENEL 186		

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)

ENTE _____

DATA DI COMPILAZIONE / /

1. 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 T65

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO CALDANELLE

LATITUDINE 43°4'19" N LONGITUDINE 1°9'8" E W riferita a: Greenwich Monte Mario esatte: si no

QUOTA rispetto al l.m. (m) 150 e se diversa QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. _____

IN: Terra Acque interne Mare

REGIONE TOSCANA

PROVINCIA SI

COMUNE MONTICIANO

LOCALITÀ CIVIPPELLA PAGANICO

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (?) A SUD DI PETRIOLO

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT) FOGLIO 1:100.000 120 TAVOLETTA II SO FOGLIO 1:200.000 4965

STATO (STATO) captata non captata

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS) TEMPERATURA INDICATIVA (°C) 36.5 PORTATA:

Massima _____
Media/indicativa 3±10
Minima _____

Unità di misura: l/s kg/s
 m³/h kg/h

CARATTERISTICHE IDROGEOLOGICHE (IDROG)

EMERGENZA: Localizzata Diffusa REGIME: Temporaneo Perenne

TIPO: Emergenza Sbarramento Contatto Fessura o faglia

LITOLOGIE/FORMAZIONI (?) ALL'EMERGENZA

CALCARE

ETÀ RETICO

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 T65

FORMA DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE CALDANELLE

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 1

DATA DI CAMPAGNA (CAMPAG)

DATA / / 53

TEMPERATURA ACQUA (°C) 36.5

TEMPERATURA ARIA (°C)

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

CONDUCIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (l) a temp. (°C) CONDUCTIVITY (μS/cm) (l) 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 DI LABORATORIO (ANALAG)

DATA 13 / 10 / 53

pH 6.60 a temp. (°C)

Eh (volt) a temp. (°C)

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

ALCALINITÀ 7.3

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

RESIDUO FISSO (ppm) 190 a temp. (°C) 180°

TDS (ppm)

LABORATORIO

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)

COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)

ppm		meq/l					ppm			ppb			meq/l		
<u> </u>	<input 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"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u> </u>	<input 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"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO ₃	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH ₄	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₂ S	<u>tracce</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₃ BO ₃	<u><7</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH ₃	<u>ass.</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<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 μmhos/cm

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

ENTE DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE CALDANELLE

CHIAVE s. T65

SCHEDA (1) TOINSIEME	N° RIFERIMENTO (i) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
ANAG	_____	ENEL 187	_____	_____
ACQUA	1	ENEL 187	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____

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 T66

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO MOLINO DEL TIFO

LATITUDINE 43°5'32" N LONGITUDINE 1°13'35" 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. 250

IN: Terra Acque interne Mare

REGIONE TOSCANA

PROVINCIA SI

COMUNE MONTICIANO

LOCALITÀ MOLINO DEL TIFO

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (1) S. LORENZO A MERSE

ESPERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 120

TAVOLETTA II NO

FOGLIO 1:200.000 4965

STATO (STATO) captata non captata

Massima _____

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS) TEMPERATURA INDICATIVA (°C) 37° PORTATA:

Media/indicativa 0.3 Unità di misura: l/s kg/s

Minima _____

m³/h kg/h

CARATTERISTICHE IDROGEOLOGICHE (IDROG)

EMERGENZA: Localizzata Diffusa

REGIME: Temporaneo Perenne

TIPO: Emergenza Sbarramento Contatto Fessura o faglia

LITOLOGIE/FORMAZIONI (2) ALL'EMERGENZA

VERRUCANO

ETÀ TRIAS

DOLOMIE

ETÀ TRIAS

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 T66

NUMERO DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE MOLINO DEL TIFO

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 1

DATA DI CAMPAGNA (CAMPAQ) DATA 18 / 01 / 79 TEMPERATURA ACQUA (°C) 37° TEMPERATURA ARIA (°C) .

QUANTITÀ 0.3 Unità di misura: l/s m³/s kg/s kg/h Stimata Misurata pH 6.95 a temp. (°C) .

VELOCITÀ (m/s) . 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)

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

DATA 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) . 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>10.8</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>4.5</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>513</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>83</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"/>
<u>18</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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>1430</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO₃ ² TOT	<u>152</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>201</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H₃BO₃	<u>ass.</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>17</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 CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE s T66

DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE MOLINO DEL TIFO

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 2

DI CAMPAGNA (CAMPAQ) DATA / / TEMPERATURA ACQUA (°C) 37° TEMPERATURA ARIA (°C) .

PORTATA 0.3 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) . 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 6.9 a temp. (°C) . Eh (volt) . a temp. (°C) .

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

INDUO FISSO (ppm) . a temp. (°C) . TDS (ppm) 2429 LABORATORIO ENEL

IONI PRINCIPALI (CPRAQ)

COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)

IONI 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>10.8</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>4.5</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>513</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>83</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"/>
<u>18</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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>1430</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>201</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>17</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 meq/l = 1 µmhos/cm

CARATTERISTICHE ISOTOPICHE DELL'ACQUA E DEI GAS (ISOT)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE MOLINO DEL TIFO

 CHIAVE s T66

	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
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	_____	_____	_____	_____	_____	_____
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 [H ₂ O] (‰)	_____	_____	_____	_____	_____	_____
13C [H ₂ O] (‰)	-5.82	_____	_____	_____	_____	_____
TRITIO (unità tritio)	_____ ± _____	_____ ± _____	_____ ± _____	_____ ± _____	_____ ± _____	_____ ± _____
34S [SO ₄] (‰)	_____	_____	_____	_____	_____	_____
33S [SO ₄] (‰)	_____	_____	_____	_____	_____	_____
13C [HCO ₃] (‰)	_____	_____	_____	_____	_____	_____
13C [CO ₂] (‰)	_____	_____	_____	_____	_____	_____
13C [CO ₂] (‰)	_____	_____	_____	_____	_____	_____
13C [CH ₄] (‰)	_____	_____	_____	_____	_____	_____
13C [CH ₄] (‰)	_____	_____	_____	_____	_____	_____
2H [H ₂] (‰)	_____	_____	_____	_____	_____	_____
34S [H ₂ S] (‰)	_____	_____	_____	_____	_____	_____
NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO	_____	_____	_____	_____	_____	_____

LABORATORIO DI ANALISI DELL'ACQUA _____

 LABORATORIO DI ANALISI DEI GAS _____

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE MOLINO DEL TIFO

CHIAVE s T66

SCHEDE (1) INSIEME	N° RIFERIMENTO (i) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
---	---	ENEL 173	---	---
---	---	ENEL 187	---	---
---	---	ENEL 187	---	---
---	1	ENEL 187	---	---
---	1	ENEL 187	---	---
---	2	ENEL 173	---	---
---	---	ENEL 187	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---

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 T100

TIPO DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO SORGENTE BAGNACCIO

LATITUDINE 43°18'32" N LONGITUDINE 1°1'42" 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. _____

USO: Terra Acque interne Mare REGIONE TOSCANA PROVINCIA SI

COMUNE SIENA LOCALITÀ _____

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (1) _____

REFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT) FOGLIO 1:100.000 120 TAVOLETTA I NE FOGLIO 1:200.000 4965

STATO (STATO) captata non captata

Massima _____

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS) TEMPERATURA INDICATIVA (°C) 26° PORTATA: Media/indicativa _____ Unità di misura: l/s kg/s

Minima _____

CARATTERISTICHE IDROGEOLOGICHE (IDROG)

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

LITOLOGIE/FORMAZIONI (2) ALL'EMERGENZA

ARGILLE ETÀ PLIOCENE

_____ 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 T100

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE SORGENTE BAGNACCIO

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 1

DATA / / TEMPERATURA ACQUA (°C) 26° TEMPERATURA ARIA (°C) .

UNITÀ DI MISURA: l/s m³/s kg/s kg/h Stimata Misurata

pH 6.3 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

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

CONDUCIBILITÀ 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	mcq/l		ppm	ppb	mcq/l		ppm	ppb	mcq/l		ppm	ppb	mcq/l
Na	<u>153</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>0.1</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Al (mon.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<u>0.20</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	<u>32</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>9.1</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>132</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Li	<u>1.6</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	H₂S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO₄	<u>19</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Rb	<u>0.0096</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO₃	<u>55</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Sr	<u>0.30</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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	<u>0.098</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1 µS/cm = 1 µmhos/cm

DATI ANAGRAFICI DELLA SORGENTE O DELLA MANIFESTAZIONE (ANAGS)

CHIAVE s T101

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO ACQUA BORRA

LATITUDINE 43°18'27" N LONGITUDINE 1°1'26" E W

referita a: Greenwich Monte Mario

esatte: si no

QUOTA rispetto al l.m. (m) 200

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

IN: Terra Acque interne Mare

REGIONE TOSCANA

PROVINCIA SI

COMUNE SIENA

LOCALITÀ CASTELNUOVO BERARDENGA

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (1) _____

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 120

TAVOLETTA I NE

FOGLIO 1:200.000 4965

STATO (STATO) captata non captata

Massima _____

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS) TEMPERATURA INDICATIVA (°C) 36° PORTATA:

Media/indicativa 1.80

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

ARGILLE

ETÀ PLIOCENE

ETÀ _____

USO (USO)

ANNO RILEVAMENTO DATI _____

UTILIZZATORE _____

USO:

- Riscaldamento edifici
- Balneoterapeutico
- Processi industriali
- Agrozootecnico
- Potabile
- 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 T101

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE ACQUA BORRA

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 1

TIPO DI CAMPAGNA (CAMPAQ) _____ DATA / / TEMPERATURA ACQUA (°C) 36° TEMPERATURA ARIA (°C) .

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

pH 5.40 a temp. (°C) _____
 POTENZIALE (volt) _____ a temp. (°C) _____ CONDUCEBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (l) _____ 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 . a temp. (°C) _____ Eh (volt) _____ a temp. (°C) _____

CONDUCEBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (l) _____ 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)

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>161</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"/>
<u>5.8</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Al (mon.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<u>0.15</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>32</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"/>
<u>9.5</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"/>
<u>131</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Li	<u>1.6</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	H₂S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>23</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Rb	<u>0.0090</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>54</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sr	<u>0.32</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<u>0.067</u>	<input checked="" 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 ACQUA BORRA

 CHIAVE s T101

	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
TIPO DI FLUIDO:	<input type="checkbox"/> gas <input checked="" type="checkbox"/> acqua	<input checked="" 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	_____	_____	_____	_____	_____	_____
PROFONDITÀ DI PRESSIONAMENTO	_____	_____	_____	_____	_____	_____
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.
¹⁸ O [H ₂ O] (‰)	- 5.4	_____	_____	_____	_____	_____
² H [H ₂ O] (‰)	_____	_____	_____	_____	_____	_____
³ H (unità tritio)	±	±	±	±	±	±
³⁴ S [SO ₄] (‰)	_____	_____	_____	_____	_____	_____
³⁴ S [SO ₂] (‰)	_____	_____	_____	_____	_____	_____
¹³ C [CO ₃] (‰)	_____	_____	_____	_____	_____	_____
¹³ C [CO ₂] (‰)	_____	- 6.3	_____	_____	_____	_____
¹³ C [CH ₄] (‰)	_____	_____	_____	_____	_____	_____
¹³ C [CH ₄] (‰)	_____	_____	_____	_____	_____	_____
² H [H ₂] (‰)	_____	_____	_____	_____	_____	_____
³⁴ S [H ₂ S] (‰)	_____	_____	_____	_____	_____	_____
REFERIMENTO	---	---	---	---	---	---
ISOTOPICO	---	---	---	---	---	---

LABORATORIO DI ANALISI DELL'ACQUA _____

 LABORATORIO DI ANALISI DEI GAS _____

CARATTERISTICHE ISOTOPICHE DELL'ACQUA E DEI GAS (ISOT)

POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE ACQUA BORRA CHIAVE s T101

	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
FLUIDO:	<input type="checkbox"/> gas <input checked="" type="checkbox"/> acqua	<input checked="" 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	_____	_____	_____	_____	_____	_____
CONNAMEN-	_____	_____	_____	_____	_____	_____
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.
¹⁸ O (‰)	- 5.4	.	.	.	.	.
¹³ C (‰)	.	.	.	.	.	.
³ H (unità tritio)	. ± .	. ± .	. ± .	. ± .	. ± .	. ± .
³⁴ S (‰)	.	.	.	.	.	.
³³ S (‰)	.	.	.	.	.	.
¹⁴ C (‰)	.	.	.	.	.	.
¹³ C (‰)	.	.	.	.	.	.
¹³ C [CO ₂] (‰)	.	.	.	.	.	.
¹³ C [CO ₂] (‰)	.	- 6.3	.	.	.	.
¹³ C [CH ₄] (‰)	.	.	.	.	.	.
¹³ C [CH ₄] (‰)	.	.	.	.	.	.
² H [H ₂] (‰)	.	.	.	.	.	.
³⁴ S [H ₂ 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 ACQUA BORRA

CHIAVE s T101

DATA	T (°C)	METODO	AFFIDABILITÀ		NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO
			Buona	Media	
/	116.	CO ₂ -H ₂ S-H ₂ -CH ₄	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	96.	CO ₂ -H ₂ S-H ₂ -CH ₄	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/	.		<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 ACQUA BORRA

CHIAVE s T101

SIGLA SCHEDA (1) SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
ANAG		ENEL 173		
IDROG		ENEL 193		
ACQUA	1	ENEL 30		
ISOTG		ENEL 182		
TGEOTM		ENEL 79		
ISOTAO		ENEL 96		

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 T102

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO SORGENTE DEL CIMITERO

LATITUDINE 43°17'54" N LONGITUDINE 0°50'56" E W

referita a: Greenwich Monte Mario esatte: si no

QUOTA rispetto al l.m. (m) 295 c se diversa QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. _____

IN: Terra Acque interne Mare

REGIONE TOSCANA

PROVINCIA SI

COMUNE RAPOLANO TERME

LOCALITÀ MADONNA A COLLE

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (?) _____

ESPERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 121

TAVOLETTA IV NE

FOGLIO 1:200.000 4965

STATO (STATO) captata non captata

Massima _____

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS) TEMPERATURA INDICATIVA (°C) 30° 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

ARENARIE QUARZ-FELDSP.

ETÀ PALEOGENE

ARGILLE E MARNE

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

CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE s T102

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE SORGENTE DEL CIMITERO

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 1

TIPI 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 6.3 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 / / 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		ppm	ppb	meq/l
Na	<u>6.4</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>0.48</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Al (mon.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<u>0.092</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	<u>30</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>12</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>3.7</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Li	<u>0.066</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	H₂S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO₄	<u>17</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Rb	<u>0.0009</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO₃	<u>28</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Sr	<u>0.23</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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	<u>0.025</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

μS/cm = 1 μmhos/cm

CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE s T102

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE SORGENTE DEL CIMITERO

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 2

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ)

DATA / /

TEMPERATURA ACQUA (°C) 29°

TEMPERATURA ARIA (°C)

PORTATA

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

pH 6.3 a temp. (°C)

E (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 a temp. (°C)

Eh (volt) a temp. (°C)

CONDUCIBILITÀ 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)

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	<u> 18 </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"/>
Mg	<u> 1.10 </u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Al (mon.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<u> 38.10⁻³ </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	<u> 40 </u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Fe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO ₃	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO ₄	<u> 17 </u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH ₄	<u> 110.10⁻³ </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NO ₃	<u> 9.80 </u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Li	<u> 160.10⁻³ </u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	H ₂ S	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CO ₂	<u> 23 </u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Rb	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO ₂	<u> 44 </u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Sr	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<u> </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Br	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1 μS/cm = 1 μmhos/cm

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE SORGENTE DEL CIMITERO

CHIAVE s T102

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>IDROG</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 204</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>ACQUA</u>	<u>1</u>	<u>ENEL 30</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>ACQUA</u>	<u>2</u>	<u>ENEL 186</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<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 T103

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO BAGNI FREDDI

LATITUDINE 43°17'54" N LONGITUDINE 0°50'53" E W

riferita a: Greenwich Monte Mario

esatte: si no

QUOTA rispetto al l.m. (m) 290

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

IN: Terra Acque interne Mare

REGIONE TOSCANA

PROVINCIA SI

COMUNE RAPOLANO TERME

LOCALITÀ BAGNI FREDDI

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (1) _____

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 121

TAVOLETTA IV NE

FOGLIO 1:200.000 4965

STATO (STATO) captata non captata

Massima _____

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS) TEMPERATURA INDICATIVA (°C) 29.3 PORTATA:

Media/indicativa 0.30

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 ARENARIE QUARZ-FELDSP.

ETÀ PALEOGENE

II ARGILLE E MARNE

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 T103

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE BAGNI FREDDI

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 1

TIPO 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 6.30 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) _____ 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>6.4</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>0.48</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Al (mon.)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	F	<u>0.092</u> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
Ca	<u>30</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"/>
Mg	<u>12</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"/>
Cl	<u>3.7</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Li	<u>0.066</u> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	H₂S	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
SO₄	<u>17</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Rb	<u>0.0009</u> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
HCO₃	<u>28</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Sr	<u>0.23</u> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
SiO₂	_____	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Br	<u>0.0025</u> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" 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)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE BAGNI FREDDI

 CHIAVE s T103

	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
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.
18O [H ₂ O] (‰)	- 7.0	_____	_____	_____	_____	_____
2D [H ₂ O] (‰)	_____	_____	_____	_____	_____	_____
TRITIO (unità tritio)	. ± .	. ± .	. ± .	. ± .	. ± .	. ± .
34S [SO ₄] (‰)	_____	_____	_____	_____	_____	_____
33S [SO ₄] (‰)	_____	_____	_____	_____	_____	_____
13C [HCO ₃] (‰)	_____	_____	_____	_____	_____	_____
13C [CO ₂] (‰)	_____	_____	_____	_____	_____	_____
13C [CO ₂] (‰)	_____	_____	_____	_____	_____	_____
13C [CH ₄] (‰)	_____	_____	_____	_____	_____	_____
13C [CH ₄] (‰)	_____	_____	_____	_____	_____	_____
2H [H ₂] (‰)	_____	_____	_____	_____	_____	_____
33S [H ₂ S] (‰)	_____	_____	_____	_____	_____	_____
RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO	_____	_____	_____	_____	_____	_____

LABORATORIO DI ANALISI DELL'ACQUA _____

 LABORATORIO DI ANALISI DEI GAS _____

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE BAGNI FREDDI

CHIAVE s T103

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>IDROG</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 204</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>ACQUA</u>	<u>1</u>	<u>ENEL 30</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>ISOTAQ</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 96</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<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 T104

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO S. GIOVANNI

LATITUDINE 43°16'43" N LONGITUDINE 0°51'38" E W

riferita a: Greenwich Monte Mario

esatte: si no

QUOTA rispetto al l.m. (m) 280

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

IN: Terra Acque interne Mare

REGIONE TOSCANA

PROVINCIA SI

COMUNE RAPOLANO TERME

LOCALITÀ TERME DI S. GIOVANNI

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (1) _____

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 121

TAVOLETTA IV NE

FOGLIO 1:200.000 4965

STATO (STATO) captata non captata

Massima _____

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS) TEMPERATURA INDICATIVA (°C) 38° PORTATA:

Media/indicativa 18.70

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 ARGILLE E ARGILLE SABBIOSE

ETÀ PLIOCENE MEDIO

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 T104

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE S. GIOVANNI

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 1

TIPI DI CAMPAGNA (CAMPAQ) _____ DATA / / TEMPERATURA ACQUA (°C) 38° TEMPERATURA ARIA (°C) .

PORTATA _____ Unità di misura: l/s m³/s kg/s kg/h Stimata Misurata pH 6.95 a temp. (°C) .

Elettrodi (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 / / 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)

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>19</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>1.20</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Al (mon.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<u>21.10⁻³</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	<u>44</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>18</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH₄	<u>190.10⁻³</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	<u>9.40</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Li	<u>170.10⁻³</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	H₂S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO₄	<u>25</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>51</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"/>

µS/cm = 1 µmhos/cm

CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE s T104

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE B. S. GIOVANNI

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 2

TI DI CAMPAGNA (CAMPAQ) _____ DATA / / TEMPERATURA ACQUA (°C) 25° TEMPERATURA ARIA (°C) _____

PORTATA _____ Unità di misura: l/s m³/s kg/s kg/h Stimata Misurata pH 6.3 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

TI 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) _____ 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>17</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>1.1</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Al (mon.)	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<u>0.12</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ca	<u>40</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Fe	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO ₃	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mg	<u>18</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	B	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH ₄	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	<u>9.5</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Li	<u>0.16</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	H ₂ S	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO ₄	<u>25</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Rb	<u>0.0018</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO ₃	<u>41</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sr	<u>0.39</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO ₂	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<u>0.0050</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE S. GIOVANNI

 CHIAVE s T104

	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
TIPO DI FLUIDO:	<input type="checkbox"/> gas <input checked="" type="checkbox"/> acqua	<input checked="" 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.
δD [H ₂ O] (‰)	- 7.6	.	.	.	.	.
δ ¹⁸ O [H ₂ O] (‰)	.	.	.	.	.	.
δ ³ TIO (unità tritio)	. ± .	. ± .	. ± .	. ± .	. ± .	. ± .
δ ³⁴ S [SO ₄] (‰)	.	.	.	.	.	.
δ ³⁴ S [SO ₄] (‰)	.	.	.	.	.	.
δ ¹³ C [HCO ₃] (‰)	.	.	.	.	.	.
δ ¹³ C [CO ₂] (‰)	.	.	.	.	.	.
δ ¹³ C [CO ₂] (‰)	.	- 7.9	.	.	.	.
δ ¹³ C [CH ₄] (‰)	.	.	.	.	.	.
δ ¹³ C [CH ₄] (‰)	.	.	.	.	.	.
δ ² H [H ₂] (‰)	.	.	.	.	.	.
δ ³⁴ S [H ₂ S] (‰)	.	.	.	.	.	.
RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO	---	---	---	---	---	---

LABORATORIO DI ANALISI DELL'ACQUA _____

 LABORATORIO DI ANALISI DEI GAS _____

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE S. GIOVANNI

CHIAVE s T104

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>CFIS</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 97</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>IDROG</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 204</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>ACQUA</u>	<u>1</u>	<u>ENEL 186</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>ISOTQ</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 96</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>ISOTG</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 182</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>ACQUA</u>	<u>2</u>	<u>ENEL 30</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<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 T105

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO SERRE RAPOLANO

LATITUDINE 43°15'31" N LONGITUDINE 0°51'10" E W

riferita a: Greenwich Monte Mario

esatte: si no

QUOTA rispetto al l.m. (m) 282

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

IN: Terra Acque interne Mare

REGIONE TOSCANA

PROVINCIA SI

COMUNE RAPOLANO TERME

LOCALITÀ SERRE

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (?) _____

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 121

TAVOLETTA IV NE

FOGLIO 1:200.000 4965

STATO (STATO) captata non captata

Massima _____

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS) TEMPERATURA INDICATIVA (°C) 20° 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 ARGILLE E ARGILLE SABBIOSE

ETÀ PLIOCENE MEDIO

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

Es.: 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 T105

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE SERRE RAPOLANO

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 1

TIPI 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 6.5 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 / / 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)

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>6.9</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>0.49</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Al (mon.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<u>0.096</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	<u>30</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Fe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO ₃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Mg	<u>12</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH ₄	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Cl	<u>4</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Li	<u>0.069</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₂ S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
SO ₄	<u>15</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Rb	<u>0.0008</u>	<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 ₃	<u>32</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Sr	<u>0.21</u>	<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 ₂	<u> </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Br	<u>0.0027</u>	<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)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE SERRE RAPOLANO CHIAVE s T105

DATA	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /						
TIPO DI FLUIDO:	<input checked="" 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 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.		
$\delta^{18}\text{O}$ [H ₂ O] (‰)	_____ . _____						_____ . _____					
$\delta^2\text{D}$ [H ₂ O] (‰)	_____ . _____						_____ . _____					
TRITIO (unità tritio)	_____ . \pm _____ . _____						_____ . \pm _____ . _____					
$\delta^{34}\text{S}$ [SO ₄] (‰)	_____ . _____						_____ . _____					
$\delta^{34}\text{S}$ [SO ₄] (‰)	_____ . _____						_____ . _____					
$\delta^{13}\text{C}$ [HCO ₃] (‰)	_____ . _____						_____ . _____					
$\delta^{13}\text{C}$ [CO ₂] (‰)	_____ . _____						_____ . _____					
$\delta^{13}\text{C}$ [CO ₂] (‰)	- 11.41						_____ . _____					
$\delta^2\text{D}$ [CH ₄] (‰)	_____ . _____						_____ . _____					
$\delta^{13}\text{C}$ [CH ₄] (‰)	_____ . _____						_____ . _____					
$\delta^2\text{D}$ [H ₂] (‰)	_____ . _____						_____ . _____					
$\delta^{34}\text{S}$ [H ₂ S] (‰)	_____ . _____						_____ . _____					
N° RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO	_____						_____					

LABORATORIO DI ANALISI DELL'ACQUA _____

LABORATORIO DI ANALISI DEI GAS _____

DATI ANAGRAFICI DELLA SORGENTE O DELLA MANIFESTAZIONE (ANAGS)

CHIAVE _____ s T106 _____

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO _____ POGGIO PINCI _____

LATITUDINE 43°13'26" N LONGITUDINE 0°50'4" E W riferita a: Greenwich Monte Mario esatte: si no

QUOTA rispetto al l.m. (m) _____ 305 . _____ e se diversa QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. _____ . _____

IN: Terra Acque interne Mare REGIONE _____ TOSCANA _____ PROVINCIA SI _____

COMUNE _____ ASCIANO _____ LOCALITÀ _____ POGGIO PINCI _____

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (1) _____

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT) FOGLIO 1:100.000 121 TAVOLETTA IV SE FOGLIO 1:200.000 4965

STATO (STATO) captata non captata

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS) TEMPERATURA INDICATIVA (°C) 22 PORTATA: Massima _____ Media/indicativa 0.4 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 ARGILLE E ARGILLE SABBIOSE ETÀ _____ PLIOCENE MEDIO _____

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 T106

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE POGGIO PINCI

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 1

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ)

DATA / /

TEMPERATURA ACQUA (°C) 22°

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 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 6.2 a temp. (°C)

Eh (volt) a temp. (°C)

CONDUCIBILITÀ 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) 2372

LABORATORIO

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)

COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)

		ppm	meq/l				ppm	ppb	meq/l				ppm	ppb	meq/l	
Na	<u>73.6</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"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
K	<u>10.5</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (mon.)	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<u>0.4</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	<u>400.8</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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>103.3</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B	<u>1</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH₄	<u>0.2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	<u>70.9</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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>370</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"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO₃	<u>1341</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"/>	<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)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE POGGIO PINCI

CHIAVE s T106

SIGLA SCHEDA (1) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
<u>DID</u>	<u>---</u>	<u>EDEL 173</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>CFIS</u>	<u>---</u>	<u>EDEL 173</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>IDROG</u>	<u>---</u>	<u>EDEL 204</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>ACQUA</u>	<u>1</u>	<u>EDEL 173</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>ISOTAO</u>	<u>---</u>	<u>EDEL 96</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<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 T107

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO ACQUA MONTALCETO

LATITUDINE 43°13'5" N LONGITUDINE 0°50'12" 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 TOSCANA

PROVINCIA SI

COMUNE ASCIANO

LOCALITÀ VILLA MONTALCETO

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (1) _____

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 121

TAVOLETTA IV SE

FOGLIO 1:200.000 4965

STATO (STATO) captata non captata

Massima _____

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS) TEMPERATURA INDICATIVA (°C) 33° PORTATA:

Media/indicativa 0.50 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 ARGILLE E ARGILLE SABBIOSE

ETÀ PLIOCENE MEDIO

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 ISOTOPICHE DELL'ACQUA E DEI GAS (ISOT)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE ACQUA MONTALCETO CHIAVE s T107

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 (M)	----- .						----- .					
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.		
δ ¹⁸ O [H ₂ O] (‰)	- 7.6		----- .		----- .		----- .		----- .			
δ D [H ₂ O] (‰)	----- .		----- .		----- .		----- .		----- .			
TRITIO (unità tritio)	. ± .		. ± .		. ± .		. ± .		. ± .			
δ ¹⁸ O [SO ₄] (‰)	----- .		----- .		----- .		----- .		----- .			
δ ³⁴ S [SO ₄] (‰)	----- .		----- .		----- .		----- .		----- .			
δ ¹³ C [HCO ₃] (‰)	----- .		----- .		----- .		----- .		----- .			
δ ¹⁸ O [CO ₂] (‰)	----- .		----- .		----- .		----- .		----- .			
δ ¹³ C [CO ₂] (‰)	----- .		----- .		----- .		----- .		----- .			
δ D [CH ₄] (‰)	----- .		----- .		----- .		----- .		----- .			
δ ¹³ C [CH ₄] (‰)	----- .		----- .		----- .		----- .		----- .			
δ D [H ₂] (‰)	----- .		----- .		----- .		----- .		----- .			
δ ³⁴ S [H ₂ S] (‰)	----- .		----- .		----- .		----- .		----- .			
N° RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO	-----						-----					

LABORATORIO DI ANALISI DELL'ACQUA _____ LABORATORIO DI ANALISI DEI GAS _____

DATI ANAGRAFICI DELLA SORGENTE O DELLA MANIFESTAZIONE (ANAGS)

CHIAVE s T108

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO SORGENTE BAGNACCIO

LATITUDINE 43°7'55' N LONGITUDINE 0°49'52" E W riferita a: Greenwich Monte Mario esatte: si no

QUOTA rispetto al l.m. (m) 309 c se diversa QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. _____

IN: Terra Acque interne Mare REGIONE TOSCANA PROVINCIA SI

COMUNE S. GIOVANNI D'ASSO LOCALITÀ LUCIGNANO D'ASSO

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (1) _____

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT) FOGLIO 1:100.000 121 TAVOLETTA III NE FOGLIO 1:200.000 4965

STATO (STATO) captata non captata

Massima _____

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS) TEMPERATURA INDICATIVA (°C) 27° 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 ARGILLE E ARGILLE SABBIOSE ETÀ PLIOCENE MEDIO

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 T108

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE SORGENTE BAGNACCIO

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 1

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ) DATA / / TEMPERATURA ACQUA (°C) 27° TEMPERATURA ARIA (°C) .

PORTATA . Unità di misura: l/s m³/s kg/s kg/h Stimata Misurata pH 6.15 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) . 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> 3.2 </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> 0.38 </u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Al (mon.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<u> 0.15 </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	<u> 35 </u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Fe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO ₃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mg	<u> 17 </u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH ₄	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	<u> 1.8 </u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Li	<u> 0.030 </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	H ₂ S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO ₄	<u> 33 </u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Rb	<u> 0.0003 </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO ₃	<u> 20 </u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Sr	<u> 0.32 </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO ₂	<u> . </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Br	<u> 0.0047 </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE s T108

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE S. BANACCIO

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 2

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ) DATA / / TEMPERATURA ACQUA (°C) 23° TEMPERATURA ARIA (°C) .

PORTATA . Unità di misura: l/s m³/s kg/s kg/h Stimata Misurata pH 6.45 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) 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>3.20</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>0.37</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Al (mon.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<u>81.10⁻³</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	<u>37</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Fe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO ₃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Mg	<u>15</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH ₄	<u>10.10⁻³</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	<u>1.90</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Li	<u>29.10⁻³</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	H ₂ S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO ₄	<u>30</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"/>	
HCO ₃	<u>21</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"/>	
SiO ₂	<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

CARATTERISTICHE ISOTOPICHE DELL'ACQUA E DEI GAS (ISOT)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE SORGENTE BAGNACCIO

CHIAVE s T108

DATA / / / / / / / / / / / /

TIPO DI FLUIDO: gas acqua gas acqua gas acqua gas acqua gas acqua gas acqua

PROFONDITÀ

COMPIONAMEN-
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.

$\delta^{18}\text{O}$ [H₂O] (‰) - 7.7

δD [H₂O] (‰)

TRITIO (unità tritio) . ± . . ± . . ± . . ± . . ± . . ± .

$\delta^{18}\text{O}$ [SO₄] (‰)

$\delta^{34}\text{S}$ [SO₄] (‰)

^{14}C [HCO₃] (‰)

$\delta^{18}\text{O}$ [CO₂] (‰)

$\delta^{13}\text{C}$ [CO₂] (‰) . - 7.2

δD [CH₄] (‰)

$\delta^{13}\text{C}$ [CH₄] (‰)

δD [H₂] (‰)

$\delta^{34}\text{S}$ [H₂S] (‰)

N° RIFERIMENTO

BIBLIOGRAFICO

LABORATORIO DI ANALISI DELL'ACQUA

LABORATORIO DI ANALISI DEI GAS

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE SORGENTE BAGNACCIO

CHIAVE s T108

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> ANAG </u>	<u> </u>	<u>ENEL 173</u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> IDROG </u>	<u> </u>	<u>ENEL 204</u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> ACQUA </u>	<u> 1 </u>	<u>ENEL 30</u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> ISOTAQ </u>	<u> </u>	<u>ENEL 96</u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> ISOTG </u>	<u> </u>	<u>ENEL 182</u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> ACQUA </u>	<u> 2 </u>	<u>ENEL 186</u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<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 T109

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO ACQUA DI SILLENE

LATITUDINE 43°2'39" N LONGITUDINE 0°38'18" 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 TOSCANA PROVINCIA SI

COMUNE CHIANCIANO TERME LOCALITÀ BAGNI DI CHIANCIANO

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (1) _____

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT) FOGLIO 1:100.000 121 TAVOLETTA II SO FOGLIO 1:200.000 4965

STATO (STATO) captata non captata

Massima _____

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS) TEMPERATURA INDICATIVA (°C) 36° PORTATA: Media/indicativa _____ Unità di misura: l/s kg/s

Minima _____

CARATTERISTICHE IDROGEOLOGICHE (IDROG)

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

LITOLOGIE/FORMAZIONI (?) ALL'EMERGENZA

I CALCARI E DOLOMIE ETÀ TRIAS SUP.

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. ... (?) Il nome della formazione, se è noto, deve essere racchiuso fra parentesi.

CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE s T109

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE ACQUA DI SILLENE

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 1

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ)

DATA / /

TEMPERATURA ACQUA (°C) 36°

TEMPERATURA ARIA (°C) .

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

pH 6.30 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) .

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	0.77	<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"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
K	0.046	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Al (mon.)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	F	0.058	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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"/> <input type="checkbox"/>
Ca	33	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Fe	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	CO ₂	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Mg	9.1	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	NH ₄	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Cl	0.74	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Li	0.0015	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	H ₂ 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"/>
SO ₄	34	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Rb	< 0.0001	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
HCO ₃	7.8	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Sr	0.30	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
SiO ₂		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Br	< 0.0001	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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"/> <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 ACQUA DI SILLENE CHIAVE s T109

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 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.		
$\delta^{18}\text{O}$ [H ₂ O] (‰)	- 7 . 7		----- .		----- .		----- .		----- .			
δD [H ₂ O] (‰)	----- .		----- .		----- .		----- .		----- .			
TRITIO (unità tritio)	----- ± -----		----- ± -----		----- ± -----		----- ± -----		----- ± -----			
$\delta^{18}\text{O}$ [SO ₄] (‰)	----- .		----- .		----- .		----- .		----- .			
$\delta^{34}\text{S}$ [SO ₄] (‰)	----- .		----- .		----- .		----- .		----- .			
¹⁴ C [HCO ₃] (%)	----- .		----- .		----- .		----- .		----- .			
$\delta^{18}\text{O}$ [CO ₂] (‰)	----- .		----- .		----- .		----- .		----- .			
$\delta^{13}\text{C}$ [CO ₂] (‰)	----- .		----- .		----- .		----- .		----- .			
δD [CH ₄] (‰)	----- .		----- .		----- .		----- .		----- .			
$\delta^{13}\text{C}$ [CH ₄] (‰)	----- .		----- .		----- .		----- .		----- .			
δD [H ₂] (‰)	----- .		----- .		----- .		----- .		----- .			
$\delta^{33}\text{S}$ [H ₂ S] (‰)	----- .		----- .		----- .		----- .		----- .			
N ^o RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO	-----						-----					

LABORATORIO DI ANALISI DELL'ACQUA _____ LABORATORIO DI ANALISI DEI GAS _____

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE ACQUA DI SILLENE

CHIAVE s T109

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>---</u>	<u>---</u>
<u>IDROG</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 204</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>ACQUA</u>	<u>1</u>	<u>ENEL 30</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>ISOTAQ</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 96</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<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 T110

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO ACQUA SANTA

LATITUDINE 43°2'23" N LONGITUDINE 0°38'4' E W riferita a: Greenwich Monte Mario esatte: si no

QUOTA rispetto al l.m. (m) 450 e se diversa QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. _____

IN: Terra Acque interne Mare REGIONE TOSCANA PROVINCIA SI

COMUNE CHIANCIANO TERME LOCALITÀ BAGNI DI CHIANCIANO

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (?) _____

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT) FOGLIO 1:100.000 121 TAVOLETTA II SO FOGLIO 1:200.000 4965

STATO (STATO) captata non captata

Massima _____

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS) TEMPERATURA INDICATIVA (°C) 32° 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 E DOLOMIE ETÀ TRIAS SUP.

II SABBIE E SABBIE ARGILLOSE ETÀ PLIOCENE INF.

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 T110

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE ACQUA SANTA

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 1

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ) DATA / / TEMPERATURA ACQUA (°C) 32° 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 / / pH 6 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> 25.3 </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"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
K	<u> 5.9 </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (mon.)	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<u> 3.0 </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	<u> 741 </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO ₃	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mg	<u> 182 </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B	<u> 0.2 </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH ₄	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	<u> 23.8 </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₂ S	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO ₄	<u> 1873 </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"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO ₃	<u> 793 </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"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO ₂	<u> 33.1 </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"/>	<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 ACQUA SANTA CHIAVE s T110

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 COMPLESSIVAMENTE	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----
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 ₂ O] (‰)	- 7.9	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----
δD [H ₂ O] (‰)	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----
TRITIO (unità tritio)	. ± .	. ± .	. ± .	. ± .	. ± .	. ± .
$\delta^{18}\text{O}$ [SO ₄] (‰)	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----
$\delta^{34}\text{S}$ [SO ₄] (‰)	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----
¹⁴ C [HCO ₃] (‰)	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----
$\delta^{18}\text{O}$ [CO ₂] (‰)	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----
$\delta^{13}\text{C}$ [CO ₂] (‰)	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----
δD [CH ₄] (‰)	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----
$\delta^{13}\text{C}$ [CH ₄] (‰)	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----
δD [H ₂] (‰)	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----
$\delta^{34}\text{S}$ [H ₂ S] (‰)	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----
N° RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO	-----	-----	-----	-----	-----	-----

LABORATORIO DI ANALISI DELL'ACQUA _____ LABORATORIO DI ANALISI DEI GAS _____

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE ACQUA SANTA

CHIAVE s T110

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>---</u>	<u>---</u>
<u>IDROG</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 204</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>ACQUA</u>	<u>1</u>	<u>ENEL 30</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>ISOTAQ</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 96</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<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.