

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 2

PISA
Dicembre 1987

ENEL
Unità Nazionale Geotermica

REGIONE TOSCANA

ELENCO DELLE SORGENTI, DELLE MANIFESTAZIONI E DEI POZZI
DOMESTICI INVENTARIATI

PROVINCIA DI SIENA (PARTE 2)

N. DI IN- VENTARIO	NOME	LOCALITA'	PROV.
T111)	Bagno Vignoni	S. Quirico d'Orco	SI
T112)	Canalette	Sarteano	SI
T113)	Sorg. presso Guar- rata	Piancastagnaio	SI
T114)	Sorg. Tre Case	Piancastagnaio	SI
T117)	Sorg. presso La- vatoio	Cinciano	SI
T119)	Acqua dei Bagni /		
	B.S. Filippo	Castiglione d'Orcia	SI
T120)	Acqua Santa/		
	B.S. Filippo	Castiglione d'Orcia	SI
T121)	Fosso Moro	S. Casciano Bagni	SI
T122)	Sorgente Monte- sano	S. Casciano Bagni	SI
T123)	Bagno Grande	S. Casciano Bagni	SI
T124)	Bagno Bossolo	S. Casciano Bagni	SI
T125)	Podere Felsina	S. Casciano Bagni	SI
T126)	S. Lucia Nuova	S. Casciano Bagni	SI
T127)	Doccia della Testa	S. Casciano Bagni	SI
T128)	Sorg. della Piscina	S. Casciano Bagni	SI

T130)	Podere Piscina	S. Casciano Bagni	SI
T131)	Fosso Grossano	S. ^{pi} Casciano Bagni	SI
T132)	Bagno Fraticelli	S. Casciano Bagni	SI
T134)	Acqua Passante	Castiglione D'Orcia	SI
T135)	Bonore	Castiglione d'Orcia	SI
T136)	Fosso Bianco	Castiglione d'Orcia	SI
T137)	Putizza	Castiglione d'Orcia	SI
T138)	Acqua Salata	Abbadia S.Salvatore	SI

CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE s. T111

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE BAGNO VIGNONI

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO

DATI 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 6.8 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>2.8</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Al (tot.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
K	<u>0.50</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>35</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Fe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO ₂	<u> </u>	<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	<u> </u>	<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>0.035</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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO ₄	<u>39</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Rb	<u>0.0005</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO ₃	<u>17</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sr	<u>0.32</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<u> </u>	<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>0.0045</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<u> </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 T111

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE BAGNO VIGNNONI

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 2

DATI 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 7.05 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)

	ppm	meq/l
Na	<u> 3.80 </u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
K	<u> 0.50 </u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
Ca	<u> 34 </u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
Mg	<u> 20 </u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
Cl	<u> 2.30 </u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
SO₄	<u> 32 </u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
HCO₃	<u> 18 </u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
SiO₂	<u> </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

	ppm	ppb	meq/l
Al (tot.)	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Al (mon.)	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fe	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Li	<u> 33.10⁻³ </u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Rb	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sr	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Br	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	ppm	ppb	meq/l		ppm	ppb	meq/l
Ba	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
F	<u> 83.10⁻³ </u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CO₃	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NH₄	<u> 21.10⁻³ </u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H₂S	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
.....	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
.....	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
.....	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(¹) 1 μS/cm = 1 μmhos/cm

CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE s T111

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE BAGNO VIGNONI

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 3

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ) DATA / / TEMPERATURA ACQUA (°C) 48° TEMPERATURA ARIA (°C) .

PORTATA . Unità di misura: l/s m³/s kg/s kg/h Stimata Misurata pH 6.91 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) 3900 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	3.8	<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	0.49	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Al (mon.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<u>110.10⁻³</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	35	<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	17.2	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH ₄	<u>57.10⁻³</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	1.8	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Li	<u>32,07.10⁻³</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"/>
SO ₄	36	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Rb	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₃ BO ₃	<u>110</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO ₃	18	<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	500	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Br	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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 BAGNO VIGNONI

CHIAVE s T111

DATA DI CAMPIONAMENTO / /

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)

				ppm	ppb			
CO ₂	(% in vol)	<u>95.78</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>< 0.01</u>	F	"	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Al separatore
CH ₄	"	<u>0.002</u>	HCO ₃	"	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Spillamento dal tubo in pressione
N ₂	"	<u>4.2</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>0.006</u>	"	<u> </u>			
.....	"	<u> </u>	"	<u> </u>			
.....	"	<u> </u>	"	<u> </u>			
.....	"	<u> </u>	"	<u> </u>			
			Rn		<u> </u>	Unità di misura (!)		<input type="checkbox"/> nCi/kg
								<input type="checkbox"/> 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 VIGNONI CHIAVE s T111

DATA	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
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			
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] (‰)	<u>- 7.9</u>	_____.	_____.	_____.	_____.	_____.
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] (‰)	_____.	<u>- 6.37</u>	_____.	_____.	_____.	_____.
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 BAGNO VIGNONI

CHIAVE s T111

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>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 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>GAS</u>	<u>1</u>	<u>ENEL 240</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>ACQUA</u>	<u>2</u>	<u>ENEL 186</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>ACQUA</u>	<u>3</u>	<u>ENEL 240</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<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.

CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE s T112

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE CANALETTE

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 1

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

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

Eh (volt) a temp. (°C) 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>0.31</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>0.046</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Al (mon.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<u>0.067</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	<u>18</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>7.1</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>0.36</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Li	<u>0.0036</u>	<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>18</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Rb	<u>< 0.0001</u>	<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>7.4</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Sr	<u>0.18</u>	<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	<u> </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Br	<u>< 0.0001</u>	<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) 1 μS/cm = 1 μmhos/cm

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE CANALETTE

CHIAVE s T112

SIGLA SCHEDA (1) O SOTTOINSIEME	N°o RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
<u>ANAG</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 173</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>CFIS</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 96</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 173</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)

ENTE -----

DATA DI COMPILAZIONE / /

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

CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE s T113

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE SORGENTE C/O QUARANTA

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 1

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ) DATA 1 / 7 / '87 TEMPERATURA ACQUA (°C) 23° TEMPERATURA ARIA (°C) .

PORTATA . Unità di misura: l/s m³/s kg/s kg/h Stimata Misurata pH 7.59 a temp. (°C) 23°

Eh (volt) . a temp. (°C) CONDUCTIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1) 324 a temp. (°C) 23° ALCALINITÀ in: ppm CaCO₃ ml HCl 0.1 N/l

PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

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

DATI DI LABORATORIO (ANALAQ) DATA / / pH 7.39 a temp. (°C) Eh (volt) . a temp. (°C)

CONDUCTIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1) 388 a temp. (°C) ALCALINITÀ 3.42 Unità di misura: ppm CaCO₃ ml HCl 0.1 N/l

RESIDUO FISSO (ppm) a temp. (°C) 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				
Na	<u>16.8</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (tot.)	<u>0.04</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cs...	<u>< 0.2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
K	<u>0.97</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (mon.)	<u>-</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<u>< 0.10</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba ²⁺ ...	<u>0.031</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	<u>37.2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe _{tot.}	<u>0.07</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO ₃	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sb _{tot.}	<u>< 0.001</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mg	<u>18.1</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH ₄	<u>< 0.10</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Hg _{tot.}	<u>< 0.001</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	<u>9.2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	<u>< 0.01</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₂ S	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pb	<u>< 0.01</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO ₄	<u>11.7</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	<u>< 0.04</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₃ BO ₃	<u>0.19</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zn	<u>< 0.005</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO ₃	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	<u>0.10</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	As _{tot.}	<u>< 0.005</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	I	<u>0.12</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO ₂	<u>20.5</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<u>< 0.100</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NO ₃	<u>0.5</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(1) 1 μS/cm = 1 μmhos/cm

CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE s T114

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE SORGENTE C/O TRE CASE

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 1

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ) DATA 1 / 7 / 87 TEMPERATURA ACQUA (°C) 19° TEMPERATURA ARIA (°C) 27 .5°

PORTATA . Unità di misura: l/s m³/s kg/s kg/h Stimata Misurata pH 8 .13 a temp. (°C)

Eh (volt) . a temp. (°C) CONDUCTIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1) 284 a temp. (°C) ALCALINITÀ in: ppm CaCO₃
 ml HCl 0.1 N/l

PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

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

DATI DI LABORATORIO (ANALAQ) DATA / / pH 7 .98 a temp. (°C) Eh (volt) . a temp. (°C)

CONDUCTIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1) 343 a temp. (°C) ALCALINITÀ 2.80 Unità di misura: ppm CaCO₃ ml HCl 0.1 N/l

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

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)

COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)

	ppm	meq/l
Na	<u> 9.4 </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
K	<u> 1.1 </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Ca	<u> 31.8 </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Mg	<u> 17.1 </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Cl	<u> 8.8 </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
SO ₄	<u> 16.1 </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
HCO ₃	<u> </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
SiO ₂	<u> 12.8 </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

	ppm	ppb	meq/l
Al (tot.)	<u> 0.03 </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Al (mon.)	<u> - </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Fe tot.	<u> < 0.01 </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
B	<u> </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Li	<u> < 0.01 </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Rb	<u> < 0.04 </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Sr	<u> 0.09 </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Br	<u> < 0.100 </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

	ppm	ppb	meq/l
Ba	<u> </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
F	<u> < 0.10 </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
CO ₃	<u> </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
NH ₄	<u> 0.16 </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
H ₂ S	<u> </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
H ₃ BO ₃	<u> 0.02 </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
As tot.	<u> < 0.005 </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
NO ₃	<u> 1.4 </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

	ppm	ppb	meq/l
Cs	<u> < 0.2 </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Ba ²⁺	<u> 0.040 </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Sb tot.	<u> 0.002 </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Hg tot.	<u> < 0.001 </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Pb ²⁺	<u> < 0.01 </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Zn ²⁺	<u> < 0.005 </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
I	<u> 0.10 </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
.....	<u> </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

(1) 1 μS/cm = 1 μmhos/cm

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE _____ SORGENTE C/O TRE CASE _____

CHIAVE _____ s. T114 _____

SIGLA SCHEDA (1) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
DID	---	ENEL 205	---	---
CFIS	---	ENEL 187	---	---
IDROG	---	ENEL 205	---	---
ACQUA	1	ENEL 187	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---

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 T119

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO ACQUA DEI BAGNI

LATITUDINE 42°55'42" N LONGITUDINE 0°45'4" E W riferita a: Greenwich Monte Mario esatte: si no

QUOTA rispetto al l.m. (m) 524 e se diversa QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m.

IN: Terra Acque interne Mare REGIONE TOSCANA PROVINCIA SI

COMUNE CASTIGLIONE D'ORCIA LOCALITÀ BAGNI S. FILIPPO

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (1)

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT) FOGLIO 1:100.000 129 TAVOLETTA IV NE FOGLIO 1:200.000 4965

STATO (STATO) captata non captata

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS) TEMPERATURA INDICATIVA (°C) 49° PORTATA: Unità di misura: l/s kg/s
 m³/h kg/h
 Massima
 Media/indicativa
 Minima

CARATTERISTICHE IDROGEOLOGICHE (IDROG)

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

LITOLOGIE/FORMAZIONI (2) ALL'EMERGENZA

I ARGILLE, ARGILLE SABBIOSE, ECC. ETÀ MIOCENE SUP.-PLIOCENE

II ETÀ

USO (USO) ANNO RILEVAMENTO DATI UTILIZZATORE USO: Riscaldamento edifici Agrozootecnico
 Balneoterapeutico Potabile
 Processi industriali Nessuno

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

(1) 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 T119

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE ACQUA DEI BAGNI

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 1

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ) DATA / / TEMPERATURA ACQUA (°C) 48° 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

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>1.1</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>0.25</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Al (mon.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<u>0.16</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	<u>43</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>16</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>0.60</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Li	<u>0.033</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"/>	<input type="checkbox"/>
SO₄	<u>27</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Rb	<u>0.0004</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"/>
HCO₃	<u>29</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"/>	<input type="checkbox"/>
SiO₂	<u> </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Br	<u>< 0.0001</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) 1 µS/cm = 1 µmhos/cm

CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DEI GAS (GAS)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE BAGNI S. FILIPPO

CHIAVE s. T119

DATA DI CAMPIONAMENTO / /

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)

Componente	(% in vol)
CO ₂	97.59
H ₂	< 0.01
H ₂ S	0.57
CH ₄	0.03
N ₂	1.78
Ar	.
He	.
CO	.
O ₂	0.033
.....	.
.....	.
.....	.

Componente	(ppm)	ppm	ppb
Cl	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NH ₄	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO ₃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Br	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO ₂	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
.....		
.....		
.....		

- A fondopozzo
- A boccapozzo
- Al separatore
- Spillamento dal tubo in pressione
- Al camino

Rn Unità di misura (1) nCi/kg Bq/kg

LABORATORIO DI ANALISI

(1) 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 ACQUA DEI BAGNI CHIAVE s T119

DATA	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /					
TIPO DI FLUIDO:	<input type="checkbox"/> gas	<input checked="" type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas	<input type="checkbox"/> acqua							
PROFONDITÀ MONTONAMEN-	-----						-----	-----	-----	-----	-----
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] (‰)	- 8.1						-----	-----	-----	-----	-----
$\delta^2\text{D}$ [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] (‰)	-----						-----	-----	-----	-----	-----
$\delta^2\text{D}$ [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 _____

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE ACQUA DEI BAGNI

CHIAVE s T119

SIGLA SCHEDA (1)
O SOTTOINSIEME

N° RIFERIMENTO (1)
BIBLIOGRAFICO

CHIAVE
BIBLIOGRAFICA

DA
PAGINA

A
PAGINA

<u>DIJ</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 173</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>CFIS</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 173</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>IDROG</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 205</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>ACQUA</u>	<u>1</u>	<u>ENEL 30</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>ISOTAQ</u>	<u>1</u>	<u>ENEL 96</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>GAS</u>	<u>1</u>	<u>ENEL 240</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<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 T120

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO ACQUA SANTA

LATITUDINE 42°55'36" N LONGITUDINE 0°45'24" 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 CASTIGLIONE D'ORCIA LOCALITÀ S. FILIPPO

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (1) _____

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT) FOGLIO 1:100.000 29 TAVOLETTA IV NE FOGLIO 1:200.000 4965

STATO (STATO) captata non captata

Massima _____

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS) TEMPERATURA INDICATIVA (°C) 23° PORTATA: Media/indicativa 0.40 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

ETÀ PLEISTOCENE-OLOCENE

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 T120 _____

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE ACQUA SANTA

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 6.65 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) _____ 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>0.70</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>0.14</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Al (mon.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<u>0.16</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ca	<u>18</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>7.8</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>0.34</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Li	<u>0.016</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>14</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Rb	<u>< 0.0001</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>13</u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Sr	<u>0.27</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>< 0.0001</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) 1 μS/cm = 1 μmhos/cm

CARATTERISTICHE ISOTOPICHE DELL'ACQUA E DEI GAS (ISOT)

NUMERO DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE _____

ACQUA SANTA

CHIAVE s T120

DATA _____ / _____ / _____

TIPO DI FLUIDO:

gas acqua

gas acqua

gas acqua

gas acqua

gas acqua

gas acqua

PROFONDITÀ (M) / PUNTO 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] (‰) _____

- 7.5

δ^2D [H₂O] (‰) _____

TURBITIO (unità tritio) _____ ± _____

$\delta^{34}S$ [SO₄] (‰) _____

$\delta^{34}S$ [SO₄] (‰) _____

$\delta^{13}C$ [HCO₃] (‰) _____

$\delta^{18}O$ [CO₂] (‰) _____

$\delta^{13}C$ [CO₂] (‰) _____

δ^2D [CH₄] (‰) _____

$\delta^{13}C$ [CH₄] (‰) _____

δ^2D [H₂] (‰) _____

$\delta^{34}S$ [H₂S] (‰) _____

N° RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO _____

LABORATORIO DI ANALISI DELL'ACQUA _____

LABORATORIO DI ANALISI DEI GAS _____

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE ACQUA SANTA

CHIAVE s T120

SIGLA SCHEDA (1) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
DID		ENEL 173		
CFIS		ENEL 97		
IDROG		ENEL 205		
ACQUA	1	ENEL 30		
ISOTAQ		ENEL 96		

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 T121 _____

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO _____ FOSSO MORO _____

LATITUDINE _____ 42°53'41" N _____ LONGITUDINE _____ 0°35'11" _____ E W

riferita a: Greenwich Monte Mario

esatte: si no

QUOTA rispetto al l.m. (m) _____ 540. _____

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

IN: Terra Acque interne Mare

REGIONE _____ TOSCANA _____

PROVINCIA _____ SI _____

COMUNE _____ S. CASCIANO BAGNI _____

LOCALITÀ _____ S. CASCIANO DEI BAGNI _____

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (1) _____

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 _____ 129 _____

TAVOLETTA _____ I S.E. _____

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
 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 E CALCARI MARNOSI _____

ETÀ _____ GIURASSICO _____

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 T121

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE FOSSO MORO

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 1

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ)

DATA / /

TEMPERATURA ACQUA (°C) 26°

TEMPERATURA ARIA (°C) .

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

pH . a temp. (°C) .

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

PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

ACQUA: Vapore Liquido

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

DATI DI LABORATORIO (ANALAQ)

DATA / /

pH 7.1 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) 2091

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>61</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (tot.)	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba	<u> </u>	<input type="checkbox"/>				
K	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (mon.)	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<u> </u>	<input type="checkbox"/>				
Ca	<u>362</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO ₃	<u> </u>	<input type="checkbox"/>				
Mg	<u>103</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH ₄	<u> </u>	<input type="checkbox"/>				
Cl	<u>82</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"/>				
SO ₄	<u>969</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>				
HCO ₃	<u>514</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>				
SiO ₂	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>				

(1) 1 μS/cm = 1 μmhos/cm

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE FOSSO MORO

CHIAVE s T121

SIGLA SCHEDA (1)
SOTTOINSIEME

N° RIFERIMENTO (1)
BIBLIOGRAFICO

CHIAVE
BIBLIOGRAFICA

DA
PAGINA

A
PAGINA

DD	---	ENEL 173	---	---
RIFT	---	ENEL 173	---	---
IDROG	---	ENEL 205	---	---
ACQUA	1	ENEL 173	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---

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 T122

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO SORGENTE MONTESANO

LATITUDINE 42°52'15" N LONGITUDINE 0°34'51" E W riferita a: Greenwich Monte Mario esatte: si no

QUOTA rispetto al l.m. (m) 540 e se diversa QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. _____

IN: Terra Acque interne Mare REGIONE TOSCANA PROVINCIA SI

COMUNE S. CASCIANO DEI BAGNI LOCALITÀ S. CASCIANO

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (1) _____

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT) FOGLIO 1:100.000 129 TAVOLETTA ISE FOGLIO 1:200.000 4965

STATO (STATO) captata non captata

Massima _____

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS) TEMPERATURA INDICATIVA (°C) 36.5° PORTATA: Media/indicativa 0.5 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

I ARGILLE E ARGILLE SABBIOSE ETÀ PLIOCENE

II FLYSCH ETÀ CRETACEO

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 T122

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE SORGENTE MONTESANO

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO _____

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ)

DATA / /

TEMPERATURA ACQUA (°C) _____

TEMPERATURA ARIA (°C) _____

PORTATA 0.5 Unità di misura: l/s m³/s kg/s kg/h Stimata Misurata

pH _____ a temp. (°C) _____

Eh (volt) _____ a temp. (°C) _____ CONDUCTIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (l) _____ a temp. (°C) _____ ALCALINITÀ _____ in: ppm 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) (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)

		ppm	meq/l				ppm	ppb	meq/l				ppm	ppb	meq/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"/>	CO ₃	_____	<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"/>	NH ₄	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	_____	<input type="checkbox"/>	<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	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO ₃	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO 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"/>

(0.1 μS/cm = 1 μmhos/cm

CARATTERISTICHE ISOTOPICHE DELL'ACQUA E DEI GAS (ISOT)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE SORGENTE MONTESANO CHIAVE s T122

DATA	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /						
TIPO DI FLUIDO:	<input type="checkbox"/> gas	<input checked="" 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] (‰)	- 7.7											
$\delta^2\text{D}$ [H ₂ O] (‰)	-----											
TRITIO (unità tritio)	----- ± -----											
$\delta^{34}\text{S}$ [SO ₄] (‰)	-----											
$\delta^{34}\text{S}$ [SO ₂] (‰)	-----											
$\delta^{13}\text{C}$ [HCO ₃] (‰)	-----											
$\delta^{18}\text{O}$ [CO ₂] (‰)	-----											
$\delta^{13}\text{C}$ [CO ₂] (‰)	-----											
$\delta^2\text{D}$ [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 -----

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE SORGENTE MONTESANO

CHIAVE s T122

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 173</u>	<u> </u>	<u> </u>
<u>IDROG</u>	<u> </u>	<u>ENEL 205</u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<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 T123 _____

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO BAGNO GRANDE _____

LATITUDINE 42°52'15" N LONGITUDINE 0°34'49" E W

riferita a: Greenwich Monte Mario esatte: si no

QUOTA rispetto al l.m. (m) 508 . e se diversa QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. _____ .

IN: Terra Acque interne Mare

REGIONE TOSCANA _____

PROVINCIA SI _____

COMUNE S. CASCIANO BAGNI LOCALITÀ S. CASCIANO B. _____

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (?) _____

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 129

TAVOLETTA I SE

FOGLIO 1:200.000 4965

STATO (STATO) captata non captata

Massima 10.80

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS) TEMPERATURA INDICATIVA (°C) 41.5° 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 (FLYSCH) _____

ETÀ CRETACEO _____

II _____

ETÀ _____

USO (USO) ANNO RILEVAMENTO DATI _____ UTILIZZATORE _____

USO: Riscaldamento edifici Agrozootecnico
 Balneoteraputico Potabile
 Processi industriali Nessuno

ANNI DI USO: da _____ MESI ALL'ANNO DI USO _____ PORTATA UTILIZZATA _____

Unità di misura: l/s kg/s
 m³/h kg/h

(?) 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 T123

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE BAGNO GRANDE

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 1

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ)

DATA / /

TEMPERATURA ACQUA (°C) 41.5

TEMPERATURA ARIA (°C) .

PORTATA 10.80

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 1

DATI DI LABORATORIO (ANALAQ)

DATA / /

pH 6.8 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) 2220

LABORATORIO .

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)

COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)

	ppm	meq/l
Na	<u> 74.0 </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
K	<u> . </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Ca	<u> 421 </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Mg	<u> 1.1 </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Cl	<u> 113 </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
SO ₄	<u> 1198 </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
HCO ₃	<u> 2.9 </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
SiO ₂	<u> . </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

	ppm	ppb	meq/l
Al (tot.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Al (mon.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Li	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rb	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sr	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Br	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	ppm	ppb	meq/l		ppm	ppb	meq/l
Ba	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CO ₃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>
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"/>
.....	<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 BAGNO GRANDE CHIAVE s T123

DATA	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
TIPO DI FLUIDO:	<input type="checkbox"/> gas <input checked="" type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua				
PROFONDITÀ (M) / CAMPIONAMENTO	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .
ref. a:	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.
$\delta^{18}O$ [H ₂ O] (‰)	<u>- 7.7</u>	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .
$\delta^{17}O$ [H ₂ O] (‰)	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .
TRITIO (unità tritio)	_____ . ± _____ .	_____ . ± _____ .	_____ . ± _____ .	_____ . ± _____ .	_____ . ± _____ .	_____ . ± _____ .
$\delta^{34}S$ [SO ₄] (‰)	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .
$\delta^{33}S$ [SO ₄] (‰)	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .
$\delta^{13}C$ [HCO ₃] (‰)	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .
$\delta^{18}O$ [CO ₂] (‰)	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .
$\delta^{13}C$ [CO ₂] (‰)	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .
$\delta^{18}O$ [CH ₄] (‰)	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .
$\delta^{13}C$ [CH ₄] (‰)	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .
$\delta^{18}O$ [H ₂] (‰)	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .
$\delta^{34}S$ [H ₂ S] (‰)	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .	_____ .
NOTE RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO	_____	_____	_____	_____	_____	_____

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

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE BAGNO GRANDE

CHIAVE s T123

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 205</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>ACQUA</u>	<u>1</u>	<u>ENEL 173</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>

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)

ENTE _____

DATA DI COMPILAZIONE / /

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

CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE s T124

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE BAGNO BOSSOLO

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 1

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ) DATA / / TEMPERATURA ACQUA (°C) 38.5 TEMPERATURA ARIA (°C) .
 PORTATA 1.2 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 7.5 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) 2208 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	62	<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	6	<input checked="" type="checkbox"/>	Al (mon.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	412	<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	115	<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	92	<input checked="" type="checkbox"/>	Li	<input type="checkbox"/>	<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	1281	<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	218	<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	22	<input checked="" type="checkbox"/>	Br	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(1) 1 μS/cm = 1 μmhos/cm

DATI ANAGRAFICI DELLA SORGENTE O DELLA MANIFESTAZIONE (ANAGS)

CHIAVE s T125

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO ACQUA DELLA GORA

LATITUDINE 42°52'9" N LONGITUDINE 0°34'48" E W

riferita a: Greenwich Monte Mario esatte: si no

QUOTA rispetto al l.m. (m) 496 e se diversa QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. _____

IN: Terra Acque interne Mare

REGIONE TOSCANA

PROVINCIA SI

COMUNE S. CASCIANO BAGNI

LOCALITÀ S. CASCIANO B.

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (?) _____

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 129

TAVOLETTA I SE

FOGLIO 1:200.000 4965

STATO (STATO) captata non captata

Massima _____

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS) TEMPERATURA INDICATIVA (°C) 42.5° PORTATA:

Media/indicativa 2.3 Unità di misura: l/s kg/s m³/h kg/h

Minima _____

CARATTERISTICHE IDROGEOLOGICHE (IDROG)

EMERGENZA: Localizzata Diffusa

REGIME: Temporaneo Perenne

TIPO: Emergenza Sbarramento Contatto Fessura o faglia

LITOLOGIE/FORMAZIONI (?) ALL'EMERGENZA

I FLYSCH

ETÀ CRETACEO

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

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 T125

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE ACQUA DELLA GORA

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 1

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ)

DATA / /

TEMPERATURA ACQUA (°C) 42.5

TEMPERATURA ARIA (°C) .

PORTATA 2.3

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

pH . a temp. (°C)

Eh (volt) . a temp. (°C)

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

ALCALINITÀ in: ppm CaCO₃
 ml HCl 0.1 N/l

PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

ACQUA: Vapore Liquido

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

DATI DI LABORATORIO (ANALAQ)

DATA / /

pH 7.5 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) 2268

LABORATORIO

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)

COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)

	ppm	meq/l
Na	<u> 63 </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
K	<u> 4 </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Ca	<u> 422 </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Mg	<u> 120 </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Cl	<u> 99 </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
SO ₄	<u> 1293 </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
HCO ₃	<u> 249 </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
SiO ₂	<u> 18 </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

	ppm	ppb	meq/l
Al (tot.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Al (mon.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Li	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rb	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sr	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Br	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	ppm	ppb	meq/l
Ba	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CO ₃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NH ₄	<input type="checkbox"/>	<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"/>
.....	<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 ACQUA DELLA GORA

CHIAVE s T125

SIGLA SCHEDA (1) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
<u>DD</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 173</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>CFIS</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 173</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>IDROG</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 205</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>ACQUA</u>	<u>1</u>	<u>ENEL 173</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>

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 T126

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO PODERE FELSINA

LATITUDINE 42°51'49" N LONGITUDINE 0°34'52" E W riferita a: Greenwich Monte Mario esatte: si no

QUOTA rispetto al l.m. (m) 485 e se diversa QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. _____

IN: Terra Acque interne Mare REGIONE TOSCANA PROVINCIA SI

COMUNE S. CASCIANO BAGNI LOCALITÀ _____

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (1) _____

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT) FOGLIO 1:100.000 129 TAVOLETTA I SE FOGLIO 1:200.000 4965

STATO (STATO) captata non captata

Massima _____

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS) TEMPERATURA INDICATIVA (°C) 41° PORTATA: Media/indicativa 3.5 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

ETÀ CRETACEO

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 T126

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE PODERE FELSINA

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 1

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ)

DATA / /

TEMPERATURA ACQUA (°C) 41°

TEMPERATURA ARIA (°C)

PORTATA 3.5

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 6.7 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) 2190

LABORATORIO

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)

COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)

	ppm	meq/l
Na <u>72</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
K <u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca <u>411</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mg <u>114</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl <u>107</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO ₄ <u>1174</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO ₃ <u>312</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO ₂ <u> </u>	<input 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> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rb <u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sr <u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Br <u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	ppm	ppb	meq/l
Ba <u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
F <u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CO ₃ <u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NH ₄ <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"/>
..... <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

DATI ANAGRAFICI DELLA SORGENTE O DELLA MANIFESTAZIONE (ANAGS)

CHIAVE s T127

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO S. LUCIA NUOVA

LATITUDINE 42°51'43" N LONGITUDINE 0°34'29" E W riferita a: Greenwich Monte Mario esatte: si no

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

IN: Terra Acque interne Mare REGIONE TOSCANA PROVINCIA SI

COMUNE S. CASCIANO BAGNI LOCALITÀ S. CASCIANO B.

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (1) .

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT) FOGLIO 1:100.000 129 TAVOLETTA I SE FOGLIO 1:200.000 4965

STATO (STATO) captata non captata

Massima .

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS) TEMPERATURA INDICATIVA (°C) 42° 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 FLYSCH ETÀ CRETACEO

II . ETÀ .

USO (USO) ANNO RILEVAMENTO DATI . UTILIZZATORE . USO: Riscaldamento edifici Agrozootecnico
 Balneoterapeutico Potabile
 Processi industriali Nessuno

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

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

CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE s T127

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE S. LUCIA NUOVA

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 1

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ)

DATA 13 / 7 / 78

TEMPERATURA ACQUA (°C) 42.5

TEMPERATURA ARIA (°C) _____

PORTATA 0.30 Unità di misura: l/s m³/s kg/s kg/h Stimata Misurata

pH _____ a temp. (°C) _____

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

PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

ACQUA: Vapore Liquido

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

DATI DI LABORATORIO (ANALAQ)

DATA / /

pH 6.5 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) 2265

LABORATORIO _____

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)

COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)

			ppm	meq/l				ppm	ppb	meq/l				ppm	ppb	meq/l	
Na	<u> 70 </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Al (tot.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Ba	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
K	<u> 5.6 </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Al (mon.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	<u> 375 </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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> 100 </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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> 112 </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Li	<input type="checkbox"/>	<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> 1188.4 </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Rb	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO ₃	<u> 311.1 </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Sr	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO ₂	<u> 83 </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Br	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(1) 1 μS/cm = 1 μmhos/cm

CARATTERISTICHE ISOTOPICHE DELL'ACQUA E DEI GAS (ISOT)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE S. LUCIA NUOVA

 CHIAVE s T127

DATA	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /						
TIPO DI FLUIDO:	<input type="checkbox"/> gas	<input checked="" type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas	<input type="checkbox"/> acqua								
PROFONDITÀ (m)	-----											
PROFONDITÀ (m) di campionamento	-----											
ref. a:	<input type="checkbox"/> p.c.	<input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c.	<input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c.	<input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c.	<input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c.	<input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c.	<input type="checkbox"/> T.R.
$\delta^{18}O$ [H ₂ O] (‰)	- 7.7											
$\delta^{17}O$ [H ₂ O] (‰)	-----											
TRITIO (unità tritio)	----- ± -----											
$\delta^{34}S$ [SO ₄] (‰)	-----											
$\delta^{33}S$ [SO ₄] (‰)	-----											
$\delta^{13}C$ [HCO ₃] (‰)	-----											
$\delta^{13}C$ [CO ₂] (‰)	-----											
$\delta^{13}C$ [CO ₂] (‰)	-----											
$\delta^{13}C$ [CH ₄] (‰)	-----											
$\delta^{13}C$ [CH ₄] (‰)	-----											
δ^2D [H ₂] (‰)	-----											
$\delta^{34}S$ [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 S. LUCIA NUOVA

CHIAVE s T127

SIGLA SCHEDA (1)
O SOTTOINSIEME

N° RIFERIMENTO (1)
BIBLIOGRAFICO

CHIAVE
BIBLIOGRAFICA

DA
PAGINA

A
PAGINA

ANAG

ENEL 173

CFIS

ENEL 97

IDROG

ENEL 205

ACQUA

1

ENEL 173

ISOTAQ

ENEL 96

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 T128

DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO SORGENTE DOCCIA DELLA TESTA

LATITUDINE 42°52'48" N LONGITUDINE 0°34'32" E W riferita a: Greenwich Monte Mario esatte: si no

QUOTA rispetto al l.m. (m) 520 e se diversa QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. _____

Terra Acque interne Mare REGIONE TOSCANA PROVINCIA SI

COMUNE S. CASCIANO BAGNI LOCALITÀ S. CASCIANO BAGNI

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (?) _____

STRUMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT) FOGLIO 1:100.000 129 TAVOLETTA I SE FOGLIO 1:200.000 4965

STATO (STATO) captata non captata

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS) TEMPERATURA INDICATIVA (°C) 41.4° PORTATA: Massima 7.10 Media/indicativa _____ 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

FLYSCH ETÀ CRETACEO

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 T128

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE SORGENTE DOCCIA DELLA TESTA

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 1

PROFONDITÀ DI CAMPAGNA (CAMPAQ) _____ DATA 25 / 5 / 78 TEMPERATURA ACQUA (°C) 42° TEMPERATURA ARIA (°C) _____

QUANTITÀ PORTATA _____ 7 · 10 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

CONDIZIONI DI LABORATORIO (ANALAQ) DATA / / pH 6.7 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) 2213 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>75</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (tot.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
K	<u>5.5</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (mon.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	<u>425</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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>102</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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>75.6</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	<input type="checkbox"/>	<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>1125</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO ₃	<u>305</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO ₂	<u>86</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(1) 1 μS/cm = 1 μmhos/cm

CARATTERISTICHE ISOTOPICHE DELL'ACQUA E DEI GAS (ISOT)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE SORGENTE DOCCIA DELLA TESTA CHIAVE s T128

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE	SORGENTE DOCCIA DELLA TESTA	SORGENTE DOCCIA DELLA TESTA	SORGENTE DOCCIA DELLA TESTA	SORGENTE DOCCIA DELLA TESTA	SORGENTE DOCCIA DELLA TESTA
TESTA	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
TIPO DI FLUIDO:	<input type="checkbox"/> gas <input checked="" type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua			
PROFONDITÀ CAMPIONAMENTO	-----	-----	-----	-----	-----
ref. a:	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.
18O [H ₂ O] (‰)	- 8 .	-----	-----	-----	-----
13C [H ₂ O] (‰)	-----	-----	-----	-----	-----
TRITIO (unità tritio)	----- ± -----	----- ± -----	----- ± -----	----- ± -----	----- ± -----
18O [SO ₄] (‰)	-----	-----	-----	-----	-----
13C [SO ₄] (‰)	-----	-----	-----	-----	-----
13C [HCO ₃] (‰)	-----	-----	-----	-----	-----
18O [CO ₂] (‰)	-----	-----	-----	-----	-----
13C [CO ₂] (‰)	-----	-----	-----	-----	-----
13C [CH ₄] (‰)	-----	-----	-----	-----	-----
13C [CH ₄] (‰)	-----	-----	-----	-----	-----
13C [H ₂] (‰)	-----	-----	-----	-----	-----
13C [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 SORGENTE DOCCIA DELLA TESTA

CHIAVE s T128

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>CFIS</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 97</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>IDROG</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 205</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>ACQUA</u>	<u>1</u>	<u>ENEL 173</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 T129

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO SORGENTE DELLA PISCINA

LATITUDINE 42°52'43" N LONGITUDINE 0°34'31" E W riferita a: Greenwich Monte Mario esatte: si no

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

IN: Terra Acque interne Mare REGIONE TOSCANA PROVINCIA SI

COMUNE S. CASCIANO BAGNI LOCALITÀ S. CASICANO BAGNI

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (1)

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT) FOGLIO 1:100.000 129 TAVOLETTA I SE FOGLIO 1:200.000 4965

STATO (STATO) captata non captata Massima 2.50

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS) TEMPERATURA INDICATIVA (°C) 41° 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 ETÀ CRETACEO

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) Bs.: 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 T129

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE SORGENTE DELLA PISCINA

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 1

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ) DATA 23 / 7 / 78 TEMPERATURA ACQUA (°C) 41° TEMPERATURA ARIA (°C)

PORTATA 2.50 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 6.9 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) 2230 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> 71 </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"/>
K	<u> 5.5 </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (mon.)	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	<u> 377 </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"/>
Mg	<u> 99 </u>	<input checked="" 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"/>
Cl	<u> 109.5 </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"/>
SO ₄	<u> 1142.7 </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"/>
HCO ₃	<u> 305 </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"/>
SiO ₂	<u> 104 </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"/>

1 μS/cm = 1 μmhos/cm

CARATTERISTICHE ISOTOPICHE DELL'ACQUA E DEI GAS (ISOT)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE _____ SORGENTE DELLA PISCINA _____ CHIAVE s T129 _____

DATA _____ / _____ / _____ / _____ / _____ / _____ / _____ / _____

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

PROFONDITÀ _____ . _____ . _____ . _____ . _____ . _____ . _____ . _____ .
 (COMPENSAZIONE)

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] (‰) _____ - 7.5 _____ . _____ . _____ . _____ . _____ . _____ . _____ .

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] (‰) _____ . _____ . _____ . _____ . _____ . _____ . _____ . _____ .

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 DELLA PISCINA _____

CHIAVE s T129

SIGLA SCHEDA (1) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
ANAG		ENEL 173		
CFIS		ENEL 97		
IDROG		ENEL 205		
ACQUA	1	ENEL 173		
ISOTAQ		ENEL 96		
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____

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 T130

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO PODERE PISCINA

LATITUDINE 42°51'18" N LONGITUDINE 0°34'55" E W riferita a: Greenwich Monte Mario esatte: si no

QUOTA rispetto al l.m. (m) 460 e se diversa QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. _____

IN: Terra Acque interne Mare REGIONE TOSCANA PROVINCIA SI

COMUNE S. CASCIANO BAGNI LOCALITÀ BAGNI DI S. CASCIANO

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (1) _____

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT) FOGLIO 1:100.000 129 TAVOLETTA I SE FOGLIO 1:200.000 4965

STATO (STATO) captata non captata

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS) TEMPERATURA INDICATIVA (°C) 41° PORTATA: Massima _____ Media/indicativa 1.5 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 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) 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 T130

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE PODERE PISCINA

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 1

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ) DATA 12 / 9 / 73 TEMPERATURA ACQUA (°C) 41° TEMPERATURA ARIA (°C)

PORTATA 1.5 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 7.5 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) 2501 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>70</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>7</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (mon.)	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	<u>436</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"/>	<input type="checkbox"/>
Mg	<u>145</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH₄	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	<u>104</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"/>	<input type="checkbox"/>
SO₄	<u>1316</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO₃	<u>401</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"/>
SiO₂	<u>22</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

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE PODERE PISCINA

CHIAVE s T130

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 205</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>ACQUA</u>	<u>1</u>	<u>ENEL 173</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>

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 T131

DI IDENTIFICAZIONE (DID)

Sorgente Manifestazione di gas Manifestazione di gas e acqua Fumarola

IN GRUPPO: si no

OME/SINONIMO SORGENTE FOSSO GROSSANO

ITUDINE 42°50'46" N LONGITUDINE 0°34'34" E W

referita a: Greenwich Monte Mario esatte: si no

QUOTA rispetto al l.m. (m) 490 e se diversa QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. _____

Terra Acque interne Mare

REGIONE TOSCANA PROVINCIA SI

OMUNE S. CASCIANO BAGNI LOCALITÀ FOSSO GROSSANO

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (1) _____

REFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT) FOGLIO 1:100.000 129 TAVOLETTA I SE FOGLIO 1:200.000 4965

STATO (STATO) captata non captata

Massima 3.10

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS) TEMPERATURA INDICATIVA (°C) 39.8 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

ARGILLE

ETÀ PLIOCENE

FLYSCH

ETÀ CRETACEO

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

CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE s T131

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE SORGENTE FOSSO GROSSANO

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 1

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ) DATA 4 / 9 / '73 TEMPERATURA ACQUA (°C) 39° TEMPERATURA ARIA (°C) _____

PORTATA 3.10 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 7.3 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) 2487 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>73</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (tot.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
K	<u>7</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (mon.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	<u>440</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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>131</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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>115</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	<input type="checkbox"/>	<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>1316</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO ₃	<u>381</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO ₂	<u>24</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(1) 1 μS/cm = 1 μmhos/cm

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE SORGENTE FOSSO GROSSANO

CHIAVE s T131

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>CFIS</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 96</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>IDROG</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 205</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>ACQUA</u>	<u>1</u>	<u>ENEL 173</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>

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 T132

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO BAGNO FRATICELLI

LATITUDINE 42°50'38" N LONGITUDINE 0°34'29" 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 S. CASCIANO BAGNI

LOCALITÀ BAGNI DI S. CASCIANO

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (?) _____

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 129

TAVOLETTA I SE

FOGLIO 1:200.000 4965

STATO (STATO) captata non captata

Massima _____

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

Media/indicativa 1.8

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

FLYSCH

ETÀ CRETACEO

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 T132

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE BAGNO FRATICELLI

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 1

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ) DATA 12 / 9 / 73 TEMPERATURA ACQUA (°C) 38° TEMPERATURA ARIA (°C) _____

PORTATA 1.8 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 7.3 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) 2537 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>77</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (tot.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
K	<u>7</u>	<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	<u>465</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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>131</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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>131</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	<input type="checkbox"/>	<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>1364</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO ₃	<u>340</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO ₂	<u>22</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

⁽¹⁾ 1 μS/cm = 1 μmhos/cm

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE BAGNO FRATICELLI

CHIAVE s T132

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 205</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>ACQUA</u>	<u>1</u>	<u>ENEL 173</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>

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

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 T134

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO ACQUA PASSANTE

LATITUDINE 42°55'32" N LONGITUDINE 0°45'13" E W

riferita a: Greenwich Monte Mario esatte: si no

QUOTA rispetto al l.m. (m) 490

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

IN: Terra Acque interne Mare

REGIONE TOSCANA

PROVINCIA SI

COMUNE CASTIGLIONE D'ORCIA

LOCALITÀ S. FILIPPO

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (?) _____

REFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 129

TAVOLETTA IV NE

FOGLIO 1:200.000 4965

STATO (STATO) captata non captata

Massima _____

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

Media/indicativa 0.5 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 (?) ALL'EMERGENZA

TRAVERTINO

ETÀ QUATERNARIO

ARGILLE

ETÀ PLIOCENE

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 T137

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE ACQUA PASSANTE

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 1

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ) DATA 30 / 6 / 87 TEMPERATURA ACQUA (°C) 28.5 TEMPERATURA ARIA (°C)

PORTATA 0.5 Unità di misura: l/s m³/s kg/s kg/h Stimata Misurata pH 6.35 a temp. (°C)

Eh (volt) a temp. (°C) CONDUCEBILITÀ ELETTRICA (µS/cm) (1) 1950 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 6.60 a temp. (°C) Eh (volt) a temp. (°C)

CONDUCEBILITÀ ELETTRICA (µS/cm) (1) 2320 a temp. (°C) ALCALINITÀ 12.92 Unità di misura: ppm CaCO₃ ml HCl 0.1 N/l

RESIDUO FISSO (ppm) a temp. (°C) 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				
Na	<u>17.6</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (tot.)	<u>< 0.02</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cs	<u>< 0.2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
K	<u>6.4</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (mon.)	<u>< 0.02</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<u>1.5</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba ²⁺	<u>0.020</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	<u>446</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe _{tot.}	<u>< 0.01</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO ₂	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sb _{tot.}	<u>0.012</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mg	<u>115</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH ₄	<u>0.12</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Hg _{tot.}	<u>< 0.001</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	<u>13.2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	<u>0.11</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₂ S	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pb ²⁺	<u>0.01</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO ₄	<u>8.8x10²</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	<u>< 0.04</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₃ BO ₃	<u>0.88</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zn ²⁺	<u>< 0.005</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO ₃	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	<u>11.3</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	As _{tot.}	<u>0.015</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	I ⁻	<u>0.12</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO ₂	<u>26.4</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<u>< 0.100</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NO ₃ ⁻	<u>1.5</u>	<input checked="" 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 CHIMICHE E FISICHE DEI GAS (GAS)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE ACQUA PASSANTE

CHIAVE s T134

DATA DI CAMPIONAMENTO / /

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)

	(% in vol)		(ppm)		ppm	ppb	
CO ₂	<u>99.26</u>	Cl	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> A fondopozzo
H ₂	<u>< 0.01</u>	NH ₄	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> A boccapozzo
H ₂ S	<u>0.12</u>	F	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Al separatore
CH ₄	<u>0.6</u>	HCO ₃	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Spillamento dal tubo in pressione
N ₂	<u>0.01</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>0.001</u>	_____			
.....	<u>.</u>	_____			
.....	<u>.</u>	_____			
.....	<u>.</u>	_____			

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

LABORATORIO DI ANALISI _____

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

DATI ANAGRAFICI DELLA SORGENTE O DELLA MANIFESTAZIONE (ANAGS)

CHIAVE s T135

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO BOLLORE 600

LATITUDINE 42°55'31" N LONGITUDINE 0°45'31" E W

riferita a: Greenwich Monte Mario esatte: si no

QUOTA rispetto al l.m. (m) 600 e se diversa QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. _____

IN: Terra Acque interne Mare

REGIONE TOSCANA

PROVINCIA SI

COMUNE CASTIGLIONE D'ORCIA

LOCALITÀ BAGNI S. FILIPPO/BOLLORE

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (1) _____

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 129

TAVOLETTA IV NE

FOGLIO 1:200.000 4965

STATO (STATO) captata non captata

Massima _____

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS) TEMPERATURA INDICATIVA (°C) 45.3° PORTATA:

Media/indicativa 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

ETA QUATERNARIO

II ARGILLE

ETA PLIOCENE

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 T135

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE BOLLORE A

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 1

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ) DATA 30 / 6 / 87 TEMPERATURA ACQUA (°C) 45.3 TEMPERATURA ARIA (°C) 13.8

PORTATA 1 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 6.66 a temp. (°C) Eh (volt) a temp. (°C)

CONDUCIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1) 3360 a temp. (°C) ALCALINITÀ 29.50 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>24</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (tot.)	<u>0.13</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cs...	<u>< 0.2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
K	<u>8.9</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (mon.)	<u>-</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<u>0.96</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba ²⁺ ...	<u>0.018</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	<u>810</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe _{tot.}	<u>< 0.01</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO ₃	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sb _{tot.}	<u>0.004</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mg	<u>191</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH ₄	<u>1.9</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Hg _{tot.}	<u>< 0.001</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	<u>14.7</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	<u>0.23</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₂ S	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pb ²⁺ ...	<u>< 0.01</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO ₄	<u>1270</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	<u>< 0.04</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₃ BO ₃	<u>1.6</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zn ²⁺ ...	<u>< 0.005</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO ₃	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	<u>12.8</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	As _{tot.}	<u>0.047</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	I _{tot.}	<u>0.27</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO ₂	<u>40.8</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<u>< 0.100</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NO ₃ ⁻	<u>< 0.10</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(1) 1 μS/cm = 1 μmhos/cm

CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE s T135

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE BOLLORE B

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 2

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ) DATA 30 / 6 / 87 TEMPERATURA ACQUA (°C) 50 . 2 TEMPERATURA ARIA (°C) _____

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

Eh (volt) _____ a temp. (°C) _____ CONDUCIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1) _____ a temp. (°C) _____ ALCALINITÀ _____ in: ppm 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 6.72 a temp. (°C) _____ Eh (volt) _____ a temp. (°C) _____

CONDUCIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1) 3360 a temp. (°C) _____ ALCALINITÀ 31.44 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>24.1</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (tot.)	<u>0.22</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cs	<u>< 0.2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
K	<u>9</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (mon.)	<u>0.24</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<u>0.94</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba ²⁺	<u>0.019</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	<u>859</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe tot.	<u>< 0.01</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO ₃	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sb tot.	<u>0.013</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mg	<u>193</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH ₄	<u>2.6</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Hg ²⁺ tot.	<u>< 0.001</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	<u>14.6</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	<u>0.23</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₂ S	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pb ²⁺	<u>< 0.01</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO ₄	<u>1245</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	<u>< 0.04</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₃ BO ₃	<u>1.6</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zn ²⁺	<u>< 0.005</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO ₃	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	<u>14</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	As tot.	<u>0.047</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	I	<u>0.10</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO ₂	<u>40.8</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<u>< 0.100</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NO ₃	<u>< 0.10</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(1) 1 μS/cm = 1 μmhos/cm

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE _____ BOLLORE _____

CHIAVE _____ s T135 _____

SIGLA SCHEDA (1) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
ANAG	_____	ENEL 187	_____	_____
IDROG	_____	ENEL 205	_____	_____
ACQUA	1	ENEL 187	_____	_____
ACQUA	2	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 T136

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO FOSSO BIANCO

LATITUDINE 42°55'39" N LONGITUDINE 0°44'55" E W

riferita a: Greenwich Monte Mario

esatte: si no

QUOTA rispetto al l.m. (m) 520±540

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

IN: Terra Acque interne Mare

REGIONE TOSCANA

PROVINCIA SI

COMUNE CASTIGLIONE D'ORCIA

LOCALITÀ S. FILIPPO

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (?) _____

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 129

TAVOLETTA I NO

FOGLIO 1:200.000 4965

STATO (STATO) captata non captata

Massima _____

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS) TEMPERATURA INDICATIVA (°C) 45.5° 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 TRAVERTINO

ETÀ QUATERNARIO

II ARGILLE

ETÀ PLIOCENE

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 T136

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE FOSSO BIANCO

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 1

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ) DATA 30 / 6 / 87 TEMPERATURA ACQUA (°C) 45.5° TEMPERATURA ARIA (°C) _____

PORTATA _____ Unità di misura: l/s m³/s kg/s kg/h Stimata Misurata pH 6.38 a temp. (°C) _____

Eh (volt) _____ a temp. (°C) _____ CONDUCTIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1) 3850 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 6.58 a temp. (°C) _____ Eh (volt) _____ a temp. (°C) _____

CONDUCTIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1) 3040 a temp. (°C) _____ ALCALINITÀ 22.14 Unità di misura: ppm CaCO₃ ml HCl 0.1 N/l

RESIDUO FISSO (ppm) _____ a temp. (°C) _____ 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				
Na	<u>23.9</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (tot.)	<u>0.03</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cs...	<u>< 0.2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
K	<u>7.6</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (mon.)	<u>-</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<u>1.3</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba ²⁺	<u>0.019</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	<u>657</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe	<u>< 0.01</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO ₃	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sb	<u>< 0.001</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mg	<u>176</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe	<u>tot.</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH ₄	<u>1.6</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Hg	<u>< 0.001</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	<u>15.4</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₂ S	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pb ²⁺	<u>< 0.01</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO ₄	<u>1180</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	<u>0.20</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₃ BO ₃	<u>1.5</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zn ²⁺	<u>< 0.005</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO ₃	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	<u>< 0.04</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	As	<u>0.034</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	I	<u>0.18</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO ₂	<u>39.1</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	<u>11.5</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NO ₃	<u>< 0.10</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				Br	<u>< 0.100</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										

(1) 1 μS/cm = 1 μmhos/cm

DATI ANAGRAFICI DELLA SORGENTE O DELLA MANIFESTAZIONE (ANAGS)

CHIAVE s T137

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO PUTIZZA SPONDA DX T. RONDINAIA

LATITUDINE 42°55'13" N LONGITUDINE 0°45'42" E W riferita a: Greenwich Monte Mario esatte: si no

QUOTA rispetto al l.m. (m) 660. e se diversa QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. _____

IN: Terra Acque interne Mare REGIONE TOSCANA PROVINCIA SI

COMUNE CASTIGLIONE D'ORCIA LOCALITÀ SPONDA DX T. RONDINAIA

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (1) _____

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT) FOGLIO 1:100.000 129 TAVOLETTA IV NE FOGLIO 1:200.000 4965

STATO (STATO) captata non captata

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS) TEMPERATURA INDICATIVA (°C) 18° PORTATA: Massima _____ Media/indicativa _____ 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 (2) ALL'EMERGENZA

I FLYSCH ETÀ CRETACEO

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

CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE s T137

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE PUTIZZA

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 1

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ) DATA 30/06/87 TEMPERATURA ACQUA (°C) 18° TEMPERATURA ARIA (°C) 22°

PORTATA _____ Unità di misura: l/s m³/s kg/s kg/h Stimata Misurata pH 4.18 a temp. (°C) _____

Eh (volt) _____ a temp. (°C) _____ CONDUCTIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1) 540 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 4.37 a temp. (°C) _____ Eh (volt) _____ a temp. (°C) _____

CONDUCTIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1) 653 a temp. (°C) _____ ALCALINITÀ _____ Unità di misura: ppm CaCO₃ ml HCl 0.1 N/l

RESIDUO FISSO (ppm) _____ a temp. (°C) _____ 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				
Na	<u>7.1</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (tot.)	<u>10.1</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba	<u>< 0.10</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cs...	<u>< 0.2</u>	<input checked="" 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>-</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba ²⁺ ...	<u>0.028</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	<u>98.1</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe tot.	<u>26.4</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO ₃	<u>< 0.10</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sb ²⁺ ...	<u>< 0.001</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mg	<u>13.3</u>	<input checked="" 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"/>	Pb ²⁺ ...	<u>< 0.01</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	<u>7.8</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	<u>0.03</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₂ S	<u>-</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zn ²⁺ ...	<u>< 0.005</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO ₄	<u>396</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	<u>< 0.04</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₃ BO ₃	<u>0.45</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	I ⁻ ...	<u>1.2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO ₃	<u>-</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	<u>0.36</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	As ^{tot.}	<u>< 0.005</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>-</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO ₂	<u>36.9</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<u>< 0.100</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NO ₃ ...	<u>< 0.10</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>-</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(1) 1 μS/cm = 1 μmhos/cm

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE

PUTIZZA

CHIAVE s T137

SIGLA SCHEDA (1)
-O SOTTOINSIEME

N° RIFERIMENTO (1)
BIBLIOGRAFICO

CHIAVE
BIBLIOGRAFICA

DA
PAGINA

A
PAGINA

ANAG

ENEL 187

IDROG

ENEL 205

ACQUA

1

ENEL 187

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 T138

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO SORGENTE C/O ACQUA SALATA

LATITUDINE 42°58'55" N LONGITUDINE 0°55'16" E W riferita a: Greenwich Monte Mario esatte: si no

QUOTA rispetto al l.m. (m) 240 e se diversa QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. _____

IN: Terra Acque interne Mare REGIONE TOSCANA PROVINCIA SI

COMUNE ABBADIA S. SALVATORE LOCALITÀ MONTE AMIATA

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (?) _____

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT) FOGLIO 1:100.000 129 TAVOLETTA IV NO 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

Minima _____

CARATTERISTICHE IDROGEOLOGICHE (IDROG)

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

LITOLOGIE/FORMAZIONI (?) ALL'EMERGENZA

I ARENARIE (FACIES DI FLYSCH) ETÀ _____

II _____ ETÀ _____

USO (USO) ANNO RILEVAMENTO DATI _____ UTILIZZATORE _____ USO: Riscaldamento edifici Agrozootecnico

Balneoterapeutico Potabile
 Processi industriali Nessuno

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

) 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 T138

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE SORGENTE C/O ACQUA SALATA

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 1

DATE DI CAMPAGNA (CAMPAQ) DATA 8 / 7 / 87 TEMPERATURA ACQUA (°C) 20° TEMPERATURA ARIA (°C) 25°

PORTATA _____ Unità di misura: l/s m³/s kg/s kg/h Stimata Misurata. pH 7 a temp. (°C) _____

Eh (volt) _____ a temp. (°C) _____ CONDUCTIBILITÀ ELETTRICA (µS/cm) (¹) 5250 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 7.58 a temp. (°C) _____ Eh (volt) _____ a temp. (°C) _____

CONDUCTIBILITÀ ELETTRICA (µS/cm) (¹) 5110 a temp. (°C) _____ ALCALINITÀ 43.40 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>1322</u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Al (tot.)	<u>< 0.02</u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Ba	_____	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Cs	<u>< 0.2</u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
K	<u>25.7</u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Al (mon.)	<u>< 0.02</u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	F	<u>1.8</u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Ba ²⁺	<u>0.040</u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
Ca	<u>77.2</u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Fe _{tot.}	<u>0.10</u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	CO ₂	_____	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Sb _{tot.}	<u>0.65</u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
Mg	<u>69.9</u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	B	_____	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	NH ₄	<u>1.6</u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Hg _{tot.}	<u>< 0.001</u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
Cl	<u>305</u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Li	<u>1.7</u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	H ₂ S	_____	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Pb ²⁺	<u>< 0.01</u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
SO ₄	<u>768</u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Rb	<u>< 0.04</u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	H ₃ BO ₃	<u>90.4</u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zn ²⁺	<u>0.006</u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
HCO ₃	_____	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Sr	<u>5.6</u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	As _{tot.}	<u>0.008</u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	I ⁻	<u>0.56</u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
SiO ₂	<u>24.5</u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Br	<u>0.574</u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	NO ₃ ⁻	<u>10.6</u>	<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

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE SORGENTE C/O ACQUA SALATA

CHIAVE s T138

SIGLA SCHEDA (1) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
<u>ANAG</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 187</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>IDROG</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 205</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>ACQUA</u>	<u>1</u>	<u>ENEL 187</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<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.