

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. <sup>pi</sup> 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

DATI ANAGRAFICI DELLA SORGENTE O DELLA MANIFESTAZIONE (ANAGS)

CHIAVE s T111

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO:  si  no

NOME/SINONIMO BAGNO VIGNONI

LATITUDINE 43°1'39" N LONGITUDINE 0°49'58"  E  W riferita a:  Greenwich  Monte Mario esatte:  si  no

QUOTA rispetto al l.m. (m) 306 e se diversa QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. \_\_\_\_\_

IN:  Terra  Acque interne  Mare REGIONE TOSCANA PROVINCIA SI

COMUNE S. QUIRICO D'ORCIA LOCALITÀ BAGNO VIGNONI

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

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

STATO (STATO)  captata  non captata

Massima \_\_\_\_\_

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS) TEMPERATURA INDICATIVA (°C) 41.2 PORTATA: Media/indicativa 20 Unità di misura:  l/s  kg/s  m³/h  kg/h

Minima \_\_\_\_\_

CARATTERISTICHE IDROGEOLOGICHE (IDROG)

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

LITOLOGIE/FORMAZIONI (?) ALL'EMERGENZA

I CALCARI, DOLOMIE - CALCARI DOLIMITICI ETÀ TRIAS SUP.

II \_\_\_\_\_ ETÀ \_\_\_\_\_

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

USO:  Riscaldamento edifici  Agrozootecnico  Balneoterapeutico  Potabile  Processi industriali  Nessuno

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

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

# 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    m<sup>3</sup>/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 CaCO<sub>3</sub>  
 ml HCl 0.1 N/l

## PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

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

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

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

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

## 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"/>
Ca	<u>35</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Fe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mg	<u>17</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<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 <sub>2</sub> S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO <sub>4</sub>	<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"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO <sub>3</sub>	<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"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO <sub>2</sub>	<u>    </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Br	<u>0.0045</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(1) 1 μS/cm = 1 μmhos/cm

# CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE        s 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			ppm	ppb	meq/l			ppm	ppb	meq/l
Na	<u>      3.80      </u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Al (tot.)	<u>      .      </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba	<u>      .      </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
K	<u>      0.50      </u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Al (mon.)	<u>      .      </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<u>      83.10<sup>-3</sup>      </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ca	<u>      34      </u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Fe	<u>      .      </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO₃	<u>      .      </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mg	<u>      20      </u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	B	<u>      .      </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH₄	<u>      21.10<sup>-3</sup>      </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Cl	<u>      2.30      </u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Li	<u>      33.10<sup>-3</sup>      </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	H₂S	<u>      .      </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO₄	<u>      32      </u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Rb	<u>      .      </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<u>      .      </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO₃	<u>      18      </u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sr	<u>      .      </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<u>      .      </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO₂	<u>      .      </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<u>      .      </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<u>      .      </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(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    m<sup>3</sup>/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 CaCO<sub>3</sub>    ml HCl 0.1 N/l

## PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

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

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

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

RESIDUO FISSO (ppm)       .            a temp. (°C)       .            TDS (ppm)       3900            LABORATORIO       .      

## COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)

## COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)

		ppm	meq/l				ppm	ppb	meq/l				ppm	ppb	meq/l			
Na	<u>      3.8      </u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Al (tot.)	<u>      .      </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba	<u>      .      </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<u>      .      </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
K	<u>      0.49      </u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Al (mon.)	<u>      .      </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<u>      110.10<sup>-3</sup>      </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	.....	<u>      .      </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	<u>      35      </u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Fe	<u>      .      </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO <sub>3</sub>	<u>      .      </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<u>      .      </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mg	<u>      17.2      </u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	B	<u>      .      </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH <sub>4</sub>	<u>      57.10<sup>-3</sup>      </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	.....	<u>      .      </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	<u>      1.8      </u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Li	<u>      32,07.10<sup>-3</sup>      </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	H <sub>2</sub> S	<u>      .      </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<u>      .      </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO <sub>4</sub>	<u>      36      </u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Rb	<u>      .      </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	<u>      110      </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	.....	<u>      .      </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO <sub>3</sub>	<u>      18      </u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sr	<u>      .      </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<u>      .      </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<u>      .      </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO <sub>2</sub>	<u>      500      </u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Br	<u>      .      </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<u>      .      </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<u>      .      </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(1) 1 μS/cm = 1 μmhos/cm

# CARATTERISTICHE 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 <sub>2</sub>	(% in vol)	<u>95.78</u>	Cl	(ppm)	<u>   </u>	<input type="checkbox"/> A fondopozzo
H <sub>2</sub>	"	<u>&lt; 0.01</u>	NH <sub>4</sub>	"	<u>   </u>	<input type="checkbox"/> A boccapozzo
H <sub>2</sub> S	"	<u>&lt; 0.01</u>	F	"	<u>   </u>	<input type="checkbox"/> Al separatore
CH <sub>4</sub>	"	<u>0.002</u>	HCO <sub>3</sub>	"	<u>   </u>	<input type="checkbox"/> Spillamento dal tubo in pressione
N <sub>2</sub>	"	<u>4.2</u>	B	"	<u>   </u>	<input type="checkbox"/> Al camino
Ar	"	<u>   </u>	Br	"	<u>   </u>	
He	"	<u>   </u>	SiO <sub>2</sub>	"	<u>   </u>	
CO	"	<u>   </u>	.....	"	<u>   </u>	
O <sub>2</sub>	"	<u>0.006</u>	.....	"	<u>   </u>	
.....	"	<u>   </u>	.....	"	<u>   </u>	
.....	"	<u>   </u>	.....	"	<u>   </u>	
.....	"	<u>   </u>	.....	"	<u>   </u>	

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

LABORATORIO DI ANALISI    

(!) 1 nCi kg<sup>-1</sup> = 37 Bq kg<sup>-1</sup>; 1 Ci = 3.7 × 10<sup>10</sup> 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	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua
PROFONDITÀ COMPLESSIVAMENTE	_____.	_____.	_____.	_____.	_____.	_____.
rif. a:	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.
$\delta^{18}\text{O}$ [H <sub>2</sub> O] (‰)	<u>- 7.9</u>	_____.	_____.	_____.	_____.	_____.
$\delta\text{D}$ [H <sub>2</sub> O] (‰)	_____.	_____.	_____.	_____.	_____.	_____.
TRITIO (unità tritio)	_____ ± _____.	_____ ± _____.	_____ ± _____.	_____ ± _____.	_____ ± _____.	_____ ± _____.
$\delta^{18}\text{O}$ [SO <sub>4</sub> ] (‰)	_____.	_____.	_____.	_____.	_____.	_____.
$\delta^{34}\text{S}$ [SO <sub>4</sub> ] (‰)	_____.	_____.	_____.	_____.	_____.	_____.
$^{14}\text{C}$ [HCO <sub>3</sub> ] (‰)	_____.	_____.	_____.	_____.	_____.	_____.
$\delta^{18}\text{O}$ [CO <sub>2</sub> ] (‰)	_____.	_____.	_____.	_____.	_____.	_____.
$\delta^{13}\text{C}$ [CO <sub>2</sub> ] (‰)	_____.	_____.	_____.	_____.	_____.	_____.
$\delta\text{D}$ [CH <sub>4</sub> ] (‰)	_____.	_____.	_____.	_____.	_____.	_____.
$\delta^{13}\text{C}$ [CH <sub>4</sub> ] (‰)	_____.	<u>- 6.37</u>	_____.	_____.	_____.	_____.
$\delta\text{D}$ [H <sub>2</sub> ] (‰)	_____.	_____.	_____.	_____.	_____.	_____.
$\delta^{34}\text{S}$ [H <sub>2</sub> S] (‰)	_____.	_____.	_____.	_____.	_____.	_____.
N° RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO	_____	_____	_____	_____	_____	_____

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

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

## RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE 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.

# DATI ANAGRAFICI DELLA SORGENTE O DELLA MANIFESTAZIONE (ANAGS)

CHIAVE        s. T112

**DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)**

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

IN GRUPPO:  si  no

NOME/SINONIMO CANALETTE

LATITUDINE 42°59'16" N LONGITUDINE 0°35'6" W  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. 560

IN:  Terra  Acque interne  Mare REGIONE TOSCANA PROVINCIA SI

COMUNE SARTEANO LOCALITÀ SARTEANO

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (1)       

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

STATO (STATO)  captata  non captata

Massima       

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS) TEMPERATURA INDICATIVA (°C) 24° PORTATA: Media/indicativa 3.30 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 (?) ALL'EMERGENZA

I SEDIMENTI CALCAREO ARENACEI

ETÀ PLIOCENE

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 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"/>	CO₃	<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"/>	NH₄	<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 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>18</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Rb	<u>&lt; 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"/>
HCO₃	<u>7.4</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Sr	<u>0.18</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>&lt; 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

# 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.

# DATI ANAGRAFICI DELLA SORGENTE O DELLA MANIFESTAZIONE (ANAGS)

CHIAVE       s T113      

## DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO:  si    no

NOME/SINONIMO       SORGENTE C/O QUARANTA      

LATITUDINE       42°51'       N      LONGITUDINE       0°47'17"        E    W

riferita a:  Greenwich    Monte Mario

esatte:  si    no

QUOTA rispetto al l.m. (m)       805      

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

IN:  Terra    Acque interne    Mare

REGIONE       TOSCANA      

PROVINCIA       SI      

COMUNE       PIANCASTAGNAIO      

LOCALITÀ       TRE CASE - QUARANTA      

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (1) \_\_\_\_\_

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000       129      

TAVOLETTA       IV SE      

FOGLIO 1:200.000       4965      

STATO (STATO)    captata    non captata

Massima       .      

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS)   TEMPERATURA INDICATIVA (°C)       23°         PORTATA:

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

Minima       .      

## CARATTERISTICHE IDROGEOLOGICHE (IDROG)

EMERGENZA:  Localizzata    Diffusa

REGIME:  Temporaneo    Perenne

TIPO:  Emergenza    Sbarramento    Contatto    Fessura o faglia

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

I       PIETRAFORTE (facies di flysh)      

ETÀ       CRETACEO SUP.      

II \_\_\_\_\_

ETÀ \_\_\_\_\_

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

USO:  Riscaldamento edifici    Agrozootecnico  
 Balneoterapeutico    Potabile  
 Processi industriali    Nessuno

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

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

PORTATA UTILIZZATA       .      

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

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

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

# 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 CaCO<sub>3</sub>  
 ml HCl 0.1 N/l

## PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

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

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

CONDUCTIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1) 388      a temp. (°C) \_\_\_\_\_      ALCALINITÀ 3.42      Unità di misura:  ppm CaCO<sub>3</sub>    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	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cs...	<u>&lt; 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>&lt; 0.10</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba <sup>2+</sup> ...	<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 <sub>tot.</sub>	<u>0.07</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO <sub>3</sub>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sb <sub>tot.</sub>	<u>&lt; 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	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH <sub>4</sub>	<u>&lt; 0.10</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Hg <sub>tot.</sub>	<u>&lt; 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>&lt; 0.01</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H <sub>2</sub> S	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pb	<u>&lt; 0.01</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO <sub>4</sub>	<u>11.7</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	<u>&lt; 0.04</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	<u>0.19</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zn...	<u>&lt; 0.005</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO <sub>3</sub>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	<u>0.10</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	As <sub>tot.</sub>	<u>&lt; 0.005</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	I <sup>-</sup>	<u>0.12</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO <sub>2</sub>	<u>20.5</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<u>&lt; 0.100</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	<u>0.5</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 QUARANTA \_\_\_\_\_

CHIAVE \_\_\_\_\_ s T113 \_\_\_\_\_

SIGLA SCHEDA (1) O SOTTOINSIEME	N°o RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
_____ DID _____	_____	_____ ENEL 205 _____	_____	_____
_____ RIFT _____	_____	_____ ENEL 187 _____	_____	_____
_____ 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 T114

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO:  si  no

NOME/SINONIMO SORGENTE C/O TRE CASE

LATITUDINE 42°50'31" N LONGITUDINE 0°47'26"  E  W riferita a:  Greenwich  Monte Mario esatte:  si  no

QUOTA rispetto al l.m. (m) 800. e se diversa QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. \_\_\_\_\_

IN:  Terra  Acque interne  Mare REGIONE TOSCANA PROVINCIA SI

COMUNE PIANCASTAGNAIO LOCALITÀ TRE CASE

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

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

STATO (STATO)  captata  non captata

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS) TEMPERATURA INDICATIVA (°C) 19° PORTATA: Massima \_\_\_\_\_ 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

I PIETRAFORTE (FACIES DI FLYSH) 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 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     m<sup>3</sup>/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 CaCO<sub>3</sub>  
 ml HCl 0.1 N/l

## PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

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

DATI DI LABORATORIO (ANALAQ)                      DATA     /    /                          pH     7 .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 CaCO<sub>3</sub>     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>9.4</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	<u>    </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cs	<u>&lt; 0.2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
K	<u>1.1</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (mon.)	<u>-</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<u>&lt; 0.10</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba <sup>2+</sup>	<u>0.040</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	<u>31.8</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe	<u>&lt; 0.01</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO <sub>3</sub>	<u>    </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sb <sub>tot.</sub>	<u>0.002</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mg	<u>17.1</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe <sub>tot.</sub>	<u>    </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH <sub>4</sub>	<u>0.16</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Hg <sub>tot.</sub>	<u>&lt; 0.001</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	<u>8.8</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B	<u>    </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H <sub>2</sub> S	<u>    </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pb <sup>2+</sup>	<u>&lt; 0.01</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO <sub>4</sub>	<u>16.1</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	<u>&lt; 0.01</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	<u>0.02</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zn <sup>2+</sup>	<u>&lt; 0.005</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO <sub>3</sub>	<u>    </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	<u>&lt; 0.04</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	As <sub>tot.</sub>	<u>&lt; 0.005</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	I <sup>-</sup>	<u>0.10</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO <sub>2</sub>	<u>12.8</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	<u>0.09</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NO <sub>3</sub>	<u>1.4</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<u>    </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				Br	<u>&lt; 0.100</u>	<input checked="" 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: Massima \_\_\_\_\_ Media/indicativa \_\_\_\_\_ Unità di misura:  l/s  kg/s  m³/h  kg/h Minima \_\_\_\_\_

**CARATTERISTICHE IDROGEOLOGICHE (IDROG)**

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

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

I ARGILLE, 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 \_\_\_\_\_ 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 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  m<sup>3</sup>/s  kg/s  kg/h  Stimata  Misurata

pH 6.5 a temp. (°C)   

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

## PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

ACQUA:  Vapore  Liquido

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

## DATI DI LABORATORIO (ANALAQ)

DATA   /  /  

pH    a temp. (°C)   

Eh (volt)    a temp. (°C)   

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

ALCALINITÀ   

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

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

TDS (ppm)   

LABORATORIO   

## COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)

## COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)

	ppm	meq/l
Na	<u>1.1</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
K	<u>0.25</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
Ca	<u>43</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
Mg	<u>16</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
Cl	<u>0.60</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
SO <sub>4</sub>	<u>27</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
HCO <sub>3</sub>	<u>29</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
SiO <sub>2</sub>	<u>  </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

	ppm	ppb	meq/l
Al (tot.)	<u>  </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Al (mon.)	<u>  </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fe	<u>  </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B	<u>  </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Li	<u>0.033</u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Rb	<u>0.0004</u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Sr	<u>0.30</u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Br	<u>&lt; 0.0001</u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

	ppm	ppb	meq/l		ppm	ppb	meq/l
Ba	<u>  </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<u>  </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
F	<u>0.16</u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	.....	<u>  </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CO <sub>3</sub>	<u>  </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<u>  </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NH <sub>4</sub>	<u>  </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<u>  </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H <sub>2</sub> S	<u>  </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<u>  </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
.....	<u>  </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<u>  </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
.....	<u>  </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<u>  </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
.....	<u>  </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<u>  </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<sup>(1)</sup> 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 <sub>2</sub>	97.59
H <sub>2</sub>	< 0.01
H <sub>2</sub> S	0.57
CH <sub>4</sub>	0.03
N <sub>2</sub>	1.78
Ar	.
He	.
CO	.
O <sub>2</sub>	0.033
.....	.
.....	.
.....	.

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

- 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<sup>-1</sup> = 37 Bq kg<sup>-1</sup>; 1 Ci = 3.7 × 10<sup>10</sup> 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	<input type="checkbox"/> gas	<input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas	<input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas	<input type="checkbox"/> acqua		
PROFONDITÀ 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 <sub>2</sub> O] (‰)	- 8.1		-----		-----		-----		-----			
$\delta^2\text{D}$ [H <sub>2</sub> O] (‰)	-----		-----		-----		-----		-----			
TRITIO (unità tritio)	----- ± -----		----- ± -----		----- ± -----		----- ± -----		----- ± -----			
$\delta^{34}\text{S}$ [SO <sub>4</sub> ] (‰)	-----		-----		-----		-----		-----			
$\delta^{34}\text{S}$ [SO <sub>4</sub> ] (‰)	-----		-----		-----		-----		-----			
$\delta^{13}\text{C}$ [HCO <sub>3</sub> ] (‰)	-----		-----		-----		-----		-----			
$\delta^{18}\text{O}$ [CO <sub>2</sub> ] (‰)	-----		-----		-----		-----		-----			
$\delta^{13}\text{C}$ [CO <sub>2</sub> ] (‰)	-----		-----		-----		-----		-----			
$\delta^2\text{D}$ [CH <sub>4</sub> ] (‰)	-----		-----		-----		-----		-----			
$\delta^{13}\text{C}$ [CH <sub>4</sub> ] (‰)	-----		-----		-----		-----		-----			
$\delta^2\text{D}$ [H <sub>2</sub> ] (‰)	-----		-----		-----		-----		-----			
$\delta^{34}\text{S}$ [H <sub>2</sub> S] (‰)	-----		-----		-----		-----		-----			
N° RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO	-----		-----		-----		-----		-----			

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

# RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE 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>

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  m<sup>3</sup>/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 CaCO<sub>3</sub>  
 ml HCl 0.1 N/l

## PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

ACQUA:  Vapore  Liquido

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

## DATI DI LABORATORIO (ANALAQ)

DATA   /  /  

pH \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_

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

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

ALCALINITÀ \_\_\_\_\_

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

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

TDS (ppm) \_\_\_\_\_

LABORATORIO \_\_\_\_\_

## COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)

## COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)

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 <sub>3</sub>	_____	<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 <sub>4</sub>	_____	<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 <sub>2</sub> S	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO <sub>4</sub>	<u>14</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Rb	<u>&lt; 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 <sub>3</sub>	<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 <sub>2</sub>	_____	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Br	<u>&lt; 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

IDENTITÀ	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
TIPO DI FLUIDO:	<input type="checkbox"/> gas <input checked="" type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua
PROFONDITÀ (M) / 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 <sub>2</sub> O] (‰)	- 7.5	_____	_____	_____	_____	_____
$\delta^2H$ [H <sub>2</sub> O] (‰)	_____	_____	_____	_____	_____	_____
TURBITO (unità tritio)	_____ ± _____	_____ ± _____	_____ ± _____	_____ ± _____	_____ ± _____	_____ ± _____
$\delta^{34}S$ [SO <sub>4</sub> ] (‰)	_____	_____	_____	_____	_____	_____
$\delta^{34}S$ [SO <sub>4</sub> ] (‰)	_____	_____	_____	_____	_____	_____
$\delta^{13}C$ [HCO <sub>3</sub> ] (‰)	_____	_____	_____	_____	_____	_____
$\delta^{18}O$ [CO <sub>2</sub> ] (‰)	_____	_____	_____	_____	_____	_____
$\delta^{13}C$ [CO <sub>2</sub> ] (‰)	_____	_____	_____	_____	_____	_____
$\delta D$ [CH <sub>4</sub> ] (‰)	_____	_____	_____	_____	_____	_____
$\delta^{13}C$ [CH <sub>4</sub> ] (‰)	_____	_____	_____	_____	_____	_____
$\delta D$ [H <sub>2</sub> ] (‰)	_____	_____	_____	_____	_____	_____
$\delta^{34}S$ [H <sub>2</sub> S] (‰)	_____	_____	_____	_____	_____	_____
N° RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO	_____	_____	_____	_____	_____	_____

LABORATORIO DI ANALISI DELL'ACQUA \_\_\_\_\_ 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  m<sup>3</sup>/s  kg/s  kg/h  Stimata  Misurata

pH     .     a temp. (°C)     .    

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

## PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

ACQUA:  Vapore  Liquido

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

## DATI DI LABORATORIO (ANALAQ)

DATA     /    /    

pH     7.1     a temp. (°C)     

Eh (volt)     .     a temp. (°C)     

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

ALCALINITÀ     

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

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

TDS (ppm)     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.)	<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>    </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>362</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mg	<u>103</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	<u>82</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H <sub>2</sub> S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO <sub>4</sub>	<u>969</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO <sub>3</sub>	<u>514</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO <sub>2</sub>	<u>    </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(1) 1 μS/cm = 1 μmhos/cm

# RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE FOSSO MORO

CHIAVE s T121

SIGLA SCHEDA (1)  
SOTTOINSIEME

N° RIFERIMENTO (1)  
BIBLIOGRAFICO

CHIAVE  
BIBLIOGRAFICA

DA  
PAGINA

A  
PAGINA

SIGLA SCHEDA (1) SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
DID	---	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  m³/h  kg/h

Minima \_\_\_\_\_

**CARATTERISTICHE IDROGEOLOGICHE (IDROG)**

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

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

I ARGILLE E ARGILLE SABBIOSE ETÀ PLIOCENE

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  m<sup>3</sup>/s  kg/s  kg/h  Stimata  Misurata

pH \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_

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

## PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

ACQUA:  Vapore  Liquido

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

## 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 CaCO<sub>3</sub>  ml HCl 0.1 N/l

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

TDS (ppm) \_\_\_\_\_

LABORATORIO \_\_\_\_\_

## COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)

## COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)

		ppm	meq/l				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 <sub>3</sub>	_____	<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 <sub>4</sub>	_____	<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 <sub>2</sub> S	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO <sub>4</sub>	_____	<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 <sub>3</sub>	_____	<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 <sub>2</sub>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	_____	<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	<input type="checkbox"/> gas	<input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas	<input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas	<input type="checkbox"/> acqua	
PROFONDITÀ CAMPIONAMEN-	-----						-----	-----	-----	-----	-----
rif. a:	<input type="checkbox"/> p.c.	<input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c.	<input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c.	<input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c.	<input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c.	<input type="checkbox"/> T.R.	
$\delta^{18}\text{O}$ [H <sub>2</sub> O] (‰)	- 7.7						-----	-----	-----	-----	-----
$\delta^2\text{D}$ [H <sub>2</sub> O] (‰)	-----						-----	-----	-----	-----	-----
TRITIO (unità tritio)	----- ± -----						----- ± -----	----- ± -----	----- ± -----	----- ± -----	----- ± -----
$\delta^{34}\text{S}$ [SO <sub>4</sub> ] (‰)	-----						-----	-----	-----	-----	-----
$\delta^{34}\text{S}$ [SO <sub>2</sub> ] (‰)	-----						-----	-----	-----	-----	-----
$\delta^{13}\text{C}$ [HCO <sub>3</sub> ] (‰)	-----						-----	-----	-----	-----	-----
$\delta^{18}\text{O}$ [CO <sub>2</sub> ] (‰)	-----						-----	-----	-----	-----	-----
$\delta^{13}\text{C}$ [CO <sub>2</sub> ] (‰)	-----						-----	-----	-----	-----	-----
$\delta^2\text{D}$ [CH <sub>4</sub> ] (‰)	-----						-----	-----	-----	-----	-----
$\delta^{13}\text{C}$ [CH <sub>4</sub> ] (‰)	-----						-----	-----	-----	-----	-----
$\delta^2\text{D}$ [H <sub>2</sub> ] (‰)	-----						-----	-----	-----	-----	-----
$\delta^{34}\text{S}$ [H <sub>2</sub> S] (‰)	-----						-----	-----	-----	-----	-----
N° RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO	-----						-----	-----	-----	-----	-----

LABORATORIO DI ANALISI DELL'ACQUA

LABORATORIO DI ANALISI DEI GAS

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE 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>

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

## PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

ACQUA:  Vapore  Liquido

PRELIEVO:  A fondopozzo  A boccapozzo  Al separatore  Spillamento dal tubo in pressione  Al camino 1

## DATI DI LABORATORIO (ANALAQ)

DATA  / /

pH  6.8  a temp. (°C)  .

Eh (volt)  .  a temp. (°C)  .

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

ALCALINITÀ  .

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

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

TDS (ppm)  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 <sub>4</sub>	<u> 1198 </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
HCO <sub>3</sub>	<u> 2.9 </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
SiO <sub>2</sub>	<u> . </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

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

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

(1) 1 μS/cm = 1 μmhos/cm

# 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	<input type="checkbox"/> gas	<input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas	<input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas	<input type="checkbox"/> acqua	
PROFONDITÀ (M) PIGNAMEN-	----- .						----- .				
rif. a:	<input type="checkbox"/> p.c.	<input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c.	<input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c.	<input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c.	<input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c.	<input type="checkbox"/> T.R.	
$\delta^{18}O$ [H <sub>2</sub> O] (‰)	----- - 7.7						----- .	----- .	----- .	----- .	----- .
$\delta^{17}O$ [H <sub>2</sub> O] (‰)	----- .						----- .	----- .	----- .	----- .	----- .
TRITIO (unità tritio)	----- . ± .						----- . ± .	----- . ± .	----- . ± .	----- . ± .	----- . ± .
$\delta^{34}S$ [SO <sub>4</sub> ] (‰)	----- .						----- .	----- .	----- .	----- .	----- .
$\delta^{33}S$ [SO <sub>4</sub> ] (‰)	----- .						----- .	----- .	----- .	----- .	----- .
$\delta^{13}C$ [HCO <sub>3</sub> ] (‰)	----- .						----- .	----- .	----- .	----- .	----- .
$\delta^{18}O$ [CO <sub>2</sub> ] (‰)	----- .						----- .	----- .	----- .	----- .	----- .
$\delta^{13}C$ [CO <sub>2</sub> ] (‰)	----- .						----- .	----- .	----- .	----- .	----- .
$\delta^{13}C$ [CH <sub>4</sub> ] (‰)	----- .						----- .	----- .	----- .	----- .	----- .
$\delta^{13}C$ [CH <sub>4</sub> ] (‰)	----- .						----- .	----- .	----- .	----- .	----- .
$\delta^{15}N$ [H <sub>2</sub> ] (‰)	----- .						----- .	----- .	----- .	----- .	----- .
$\delta^{34}S$ [H <sub>2</sub> 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.

# DATI ANAGRAFICI DELLA SORGENTE O DELLA MANIFESTAZIONE (ANAGS)

CHIAVE s T124

**DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)**

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

IN GRUPPO:  si  no

NUMERO/SINONIMO SORGENTE BAGNO BOSSOLO

LATITUDINE 42°52'9" N LONGITUDINE 0°34'43"  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. \_\_\_\_\_

INIZIAZIONE:  Terra  Acque interne  Mare REGIONE TOSCANA PROVINCIA SI

COMUNE S. CASCIANO BAGNI LOCALITÀ S. CASCIANO B.

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (1) \_\_\_\_\_

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

CAPTAZIONE (STATO)  captata  non captata

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS) TEMPERATURA INDICATIVA (°C) 38.5 PORTATA: Massima \_\_\_\_\_ Media/indicativa 1.2 Unità di misura:  l/s  kg/s  m³/h  kg/h Minima \_\_\_\_\_

**CARATTERISTICHE IDROGEOLOGICHE (IDROG)**

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

LITOLOGIE/FORMAZIONI (2) ALL'EMERGENZA

I FLYSCH ETÀ CRETACICO

II \_\_\_\_\_ ETÀ \_\_\_\_\_

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

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

(1) 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 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) <sup>(1)</sup>   .   a temp. (°C)   .   ALCALINITÀ   .   in:  ppm CaCO<sub>3</sub>  
 ml HCl 0,1 N/l

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

**DATI DI LABORATORIO (ANALAQ)** DATA   /  /   pH 7.5 a temp. (°C)   .   Eh (volt)   .   a temp. (°C)   .    
 CONDUCEBILITÀ ELETTRICA (µS/cm) <sup>(1)</sup>   .   a temp. (°C)   .   ALCALINITÀ   .   Unità di misura:  ppm CaCO<sub>3</sub>  ml HCl 0,1 N/l  
 RESIDUO FISSO (ppm)   .   a temp. (°C)   .   TDS (ppm) 2208 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>62</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>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>412</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mg	<u>115</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	<u>92</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H <sub>2</sub> S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO <sub>4</sub>	<u>1281</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO <sub>3</sub>	<u>218</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO <sub>2</sub>	<u>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 BOSSOLO

CHIAVE s T124

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>

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 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

FLYSCH

ETÀ CRETACEO

USO (USO)

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

UTILIZZATORE \_\_\_\_\_

USO:

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

ANNI DI USO:

da \_\_\_\_\_  
a \_\_\_\_\_

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

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

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

# 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 CaCO<sub>3</sub>  
 ml HCl 0.1 N/l

**PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)**

ACQUA:  Vapore  Liquido

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

**DATI DI LABORATORIO (ANALAQ)**

DATA       /      /      

pH       7.5       a temp. (°C)       

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

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

ALCALINITÀ       

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

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

TDS (ppm)       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 <sub>4</sub>	<u>      1293      </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
HCO <sub>3</sub>	<u>      249      </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
SiO <sub>2</sub>	<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 <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NH <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H <sub>2</sub> S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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
DID	---	ENEL 173	---	---
CFIS	---	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 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 \_\_\_\_\_ 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		ppm	ppb	meq/l		ppm	ppb	meq/l		ppm	ppb	meq/l	
Na	<u>72</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>  </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>411</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO₃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mg	<u>114</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH₄	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	<u>107</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H₂S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO₄	<u>1174</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"/>
HCO₃	<u>312</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"/>
SiO₂	<u>  </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(¹) 1 µS/cm = 1 µmhos/cm

# RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

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

PODERE FELSINA

CHIAVE s T127

SIGLA SCHEDA (1)  
O SOTTOINSIEME

N° RIFERIMENTO (1)  
BIBLIOGRAFICO

CHIAVE  
BIBLIOGRAFICA

DA  
PAGINA

A  
PAGINA

DID \_\_\_\_\_

ENEL 173 \_\_\_\_\_

CFIS \_\_\_\_\_

ENEL 173 \_\_\_\_\_

IDROG \_\_\_\_\_

ENEL 205 \_\_\_\_\_

ACQUA \_\_\_\_\_

1

ENEL 173 \_\_\_\_\_

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 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 \_\_\_\_\_ 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 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  m<sup>3</sup>/s  kg/s  kg/h  Stimata  Misurata

pH \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_

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

**PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)**

ACQUA:  Vapore  Liquido

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

**DATI DI LABORATORIO (ANALAQ)**

DATA  / /

pH  6.5  a temp. (°C) \_\_\_\_\_

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

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

ALCALINITÀ \_\_\_\_\_

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

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

TDS (ppm)  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.)	<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> 5.6 </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> 375 </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Fe	<u> _____ </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		CO <sub>3</sub>	<u> _____ </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Mg	<u> 100 </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		B	<u> _____ </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		NH <sub>4</sub>	<u> _____ </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Cl	<u> 112 </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Li	<u> _____ </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		H <sub>2</sub> S	<u> _____ </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
SO <sub>4</sub>	<u> 1188.4 </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 <sub>3</sub>	<u> 311.1 </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Sr	<u> _____ </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		.....	<u> _____ </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
SiO <sub>2</sub>	<u> 83 </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) 1 μS/cm = 1 μmhos/cm

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

NUMERO 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	<input type="checkbox"/> gas	<input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas	<input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas	<input type="checkbox"/> acqua
PROFONDITÀ (m)	-----		-----		-----		-----		-----	
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.
$\delta^{18}O$ [H <sub>2</sub> O] (‰)	-----		-----		-----		-----		-----	
$\delta^{17}O$ [H <sub>2</sub> O] (‰)	-----		-----		-----		-----		-----	
$\delta^3H$ (unità tritio)	-----		-----		-----		-----		-----	
$\delta^{34}S$ [SO <sub>4</sub> ] (‰)	-----		-----		-----		-----		-----	
$\delta^{34}S$ [SO <sub>4</sub> ] (‰)	-----		-----		-----		-----		-----	
$\delta^{13}C$ [HCO <sub>3</sub> ] (‰)	-----		-----		-----		-----		-----	
$\delta^{13}C$ [CO <sub>2</sub> ] (‰)	-----		-----		-----		-----		-----	
$\delta^{13}C$ [CO <sub>2</sub> ] (‰)	-----		-----		-----		-----		-----	
$\delta^{13}C$ [CH <sub>4</sub> ] (‰)	-----		-----		-----		-----		-----	
$\delta^{13}C$ [CH <sub>4</sub> ] (‰)	-----		-----		-----		-----		-----	
$\delta^2H$ [H <sub>2</sub> ] (‰)	-----		-----		-----		-----		-----	
$\delta^{34}S$ [H <sub>2</sub> S] (‰)	-----		-----		-----		-----		-----	
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

Massima 7.10

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS) TEMPERATURA INDICATIVA (°C) 41.4° 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

FLYSCH ETÀ CRETACEO

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 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) \_\_\_\_\_

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 CaCO<sub>3</sub>  ml HCl 0.1 N/l

### PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

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

DATI DI LABORATORIO (ANALAQ) DATA    /   /    pH 6.7 a temp. (°C) \_\_\_\_\_ Eh (volt) \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_

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

RESIDUO FISSO (ppm) \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_ TDS (ppm) 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 <sub>3</sub>	<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 <sub>4</sub>	<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 <sub>2</sub> S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO <sub>4</sub>	<u>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 <sub>3</sub>	<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 <sub>2</sub>	<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

DATA	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
TIPO DI FLUIDO:	<input type="checkbox"/> gas <input checked="" type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua
PROFONDITÀ 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.
δD [H <sub>2</sub> O] (‰)	- 8 .	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----
δ <sup>18</sup> O [H <sub>2</sub> O] (‰)	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----
δ <sup>3</sup> H (unità tritio)	. ± .	. ± .	. ± .	. ± .	. ± .	. ± .
δ <sup>34</sup> S [SO <sub>4</sub> ] (‰)	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----
δ <sup>33</sup> S [SO <sub>4</sub> ] (‰)	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----
δ <sup>13</sup> C [HCO <sub>3</sub> ] (‰)	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----
δ <sup>13</sup> C [CO <sub>2</sub> ] (‰)	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----
δ <sup>13</sup> C [CH <sub>4</sub> ] (‰)	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----
δ <sup>2</sup> H [H <sub>2</sub> ] (‰)	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----
δ <sup>34</sup> S [H <sub>2</sub> S] (‰)	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----
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>

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 (?) \_\_\_\_\_

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

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

(?) Bs.: 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 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  m<sup>3</sup>/s  kg/s  kg/h  Stimata  Misurata pH \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_

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

## PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

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

DATI DI LABORATORIO (ANALAQ) DATA    /   /    pH 6.9 a temp. (°C) \_\_\_\_\_ Eh (volt) \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_

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

RESIDUO FISSO (ppm) \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_ TDS (ppm) 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.)	<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>377</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mg	<u>99</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	<u>109.5</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H <sub>2</sub> S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO <sub>4</sub>	<u>1142.7</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO <sub>3</sub>	<u>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 <sub>2</sub>	<u>104</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1 μS/cm = 1 μmhos/cm

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

	SORGENTE DELLA PISCINA						CHIAVE <u>s T129</u>
NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE							
DATA	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	
TIPO DI FLUIDO:	<input type="checkbox"/> gas <input checked="" type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	
PROFONDITÀ COMPIONAMEN-	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----	
rif. a:	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	
$\delta^{18}\text{O}$ [H <sub>2</sub> O] (‰)	- 7.5	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----	
$\delta\text{D}$ [H <sub>2</sub> O] (‰)	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----	
TRITIO (unità tritio)	. ± .	. ± .	. ± .	. ± .	. ± .	. ± .	
$\delta^{18}\text{O}$ [SO <sub>4</sub> ] (‰)	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----	
$\delta^{34}\text{S}$ [SO <sub>4</sub> ] (‰)	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----	
$^{14}\text{C}$ [HCO <sub>3</sub> ] (‰)	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----	
$\delta^{18}\text{O}$ [CO <sub>2</sub> ] (‰)	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----	
$\delta^{13}\text{C}$ [CO <sub>2</sub> ] (‰)	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----	
$\delta\text{D}$ [CH <sub>4</sub> ] (‰)	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----	
$\delta^{13}\text{C}$ [CH <sub>4</sub> ] (‰)	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----	
$\delta\text{D}$ [H <sub>2</sub> ] (‰)	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----	
$\delta^{34}\text{S}$ [H <sub>2</sub> S] (‰)	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----	
N° 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

I ARGILLE ETÀ PLIOCENE

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) 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) \_\_\_\_\_ 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) 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.)	<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>436</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO₃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mg	<u>145</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH₄	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	<u>104</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H₂S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO₄	<u>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"/>
HCO₃	<u>401</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"/>
SiO₂	<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 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>

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

LATITUDINE 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

COMUNE 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

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 CaCO<sub>3</sub>  
 ml HCl 0.1 N/l

## PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

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

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

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

RESIDUO FISSO (ppm) \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_      TDS (ppm) 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 <sub>3</sub>	<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 <sub>4</sub>	<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 <sub>2</sub> S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO <sub>4</sub>	<u>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 <sub>3</sub>	<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 <sub>2</sub>	<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 (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) 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 (2) 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. ... (2) 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) <sup>(1)</sup> \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_ ALCALINITÀ \_\_\_\_\_ in:  ppm CaCO<sub>3</sub>  
 ml HCl 0.1 N/l

## PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

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

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

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

RESIDUO FISSO (ppm) \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_ TDS (ppm) 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 <sub>3</sub>	<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 <sub>4</sub>	<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 <sub>2</sub> S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO <sub>4</sub>	<u>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 <sub>3</sub>	<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 <sub>2</sub>	<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"/>

<sup>(1)</sup> 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>

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

TIPI 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. \_\_\_\_\_

USO:  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

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 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)      CONDUCTIBILITÀ ELETTRICA (µS/cm) (1) 1950 a temp. (°C)      ALCALINITÀ      in:  ppm CaCO<sub>3</sub>  
 ml HCl 0.1 N/l

## PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

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

DATI DI LABORATORIO (ANALAQ) DATA     /    /     pH 6.60 a temp. (°C)      Eh (volt)      a temp. (°C)     

CONDUCTIBILITÀ ELETTRICA (µS/cm) (1) 2320 a temp. (°C)      ALCALINITÀ 12.92 Unità di misura:  ppm CaCO<sub>3</sub>  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>&lt; 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>&lt; 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>&lt; 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 <sup>2+</sup>	<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 <sub>tot.</sub>	<u>&lt; 0.01</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO <sub>2</sub>	<u>    </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sb <sub>tot.</sub>	<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 <sub>4</sub>	<u>0.12</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Hg <sub>tot.</sub>	<u>&lt; 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 <sub>2</sub> S	<u>    </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pb <sup>2+</sup>	<u>0.01</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO <sub>4</sub>	<u>8.8x10<sup>2</sup></u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	<u>&lt; 0.04</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	<u>0.88</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zn <sup>2+</sup>	<u>&lt; 0.005</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO <sub>3</sub>	<u>    </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	<u>11.3</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	As <sub>tot.</sub>	<u>0.015</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	I <sup>-</sup>	<u>0.12</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO <sub>2</sub>	<u>26.4</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<u>&lt; 0.100</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	<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 <sub>2</sub>	<u>99.26</u>	Cl	_____	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> A fondopozzo
H <sub>2</sub>	<u>&lt; 0.01</u>	NH <sub>4</sub>	_____	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> A boccapozzo
H <sub>2</sub> S	<u>0.12</u>	F	_____	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Al separatore
CH <sub>4</sub>	<u>0.6</u>	HCO <sub>3</sub>	_____	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Spillamento dal tubo in pressione
N <sub>2</sub>	<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 <sub>2</sub>	_____	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CO	<u>.</u>	.....	_____	.....			
O <sub>2</sub>	<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<sup>-1</sup> = 37 Bq kg<sup>-1</sup>; 1 Ci = 3.7 × 10<sup>10</sup> Bq



# RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE ACQUA PASSANTE 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	---	---
GAS	---	ENEL 240	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---

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

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

DATI ANAGRAFICI DELLA SORGENTE O DELLA MANIFESTAZIONE (ANAGS)

CHIAVE s 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 (?) \_\_\_\_\_

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 (?) 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

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 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 CaCO<sub>3</sub>  
 ml HCl 0.1 N/l

## PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

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

DATI DI LABORATORIO (ANALAQ) DATA     /    /     pH 6.66 a temp. (°C)      Eh (volt)      a temp. (°C)     

CONDUCIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1) 3360 a temp. (°C)      ALCALINITÀ 29.50 Unità di misura:  ppm CaCO<sub>3</sub>  ml HCl 0.1 N/l

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

## COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)

## COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)

		ppm	meq/l				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>&lt; 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 <sup>2+</sup> ...	<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 <sub>tot.</sub>	<u>&lt; 0.01</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO <sub>3</sub>	<u>    </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sb <sub>tot.</sub>	<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 <sub>4</sub>	<u>1.9</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Hg <sub>tot.</sub>	<u>&lt; 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 <sub>2</sub> S	<u>    </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pb <sup>2+</sup> ...	<u>&lt; 0.01</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO <sub>4</sub>	<u>1270</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	<u>&lt; 0.04</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	<u>1.6</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zn <sup>2+</sup> ...	<u>&lt; 0.005</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO <sub>3</sub>	<u>    </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	<u>12.8</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	As <sub>tot.</sub>	<u>0.047</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	I <sub>.....</sub>	<u>0.27</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO <sub>2</sub>	<u>40.8</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<u>&lt; 0.100</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	<u>&lt; 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 CaCO<sub>3</sub>  
 ml HCl 0.1 N/l

## PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

ACQUA:  Vapore  Liquido

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

DATI DI LABORATORIO (ANALAQ) DATA    /   /    pH 6.72 a temp. (°C) \_\_\_\_\_ Eh (volt) \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_

CONDUCIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1) 3360 a temp. (°C) \_\_\_\_\_ ALCALINITÀ 31.44 Unità di misura:  ppm CaCO<sub>3</sub>  ml HCl 0.1 N/l

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

## COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)

## COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)			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"/>	<input type="checkbox"/>	Cs	<u>&lt; 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"/>	<input type="checkbox"/>	Ba <sup>2+</sup>	<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>&lt; 0.01</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO <sub>3</sub>	_____	<input type="checkbox"/>	<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 <sub>4</sub>	<u>2.6</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Hg tot.	<u>&lt; 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 <sub>2</sub> S	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pb <sup>2+</sup>	<u>&lt; 0.01</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO <sub>4</sub>	<u>1245</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	<u>&lt; 0.04</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	<u>1.6</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zn <sup>2+</sup>	<u>&lt; 0.005</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO <sub>3</sub>	_____	<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"/>	<input type="checkbox"/>	I	<u>0.10</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO <sub>2</sub>	<u>40.8</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<u>&lt; 0.100</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NO <sub>3</sub>	<u>&lt; 0.10</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 \_\_\_\_\_ 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  
 Balneoteraputico  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)      CONDUCEBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1) 3850 a temp. (°C)      ALCALINITÀ      in:  ppm CaCO<sub>3</sub>  
 ml HCl 0.1 N/l

## PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

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

DATI DI LABORATORIO (ANALAQ) DATA   /  /   pH 6.58 a temp. (°C)      Eh (volt)      a temp. (°C)     

CONDUCEBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1) 3040 a temp. (°C)      ALCALINITÀ 22.14 Unità di misura:  ppm CaCO<sub>3</sub>  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	<u>    </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cs...	<u>&lt; 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 <sup>2+</sup>	<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>&lt; 0.01</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO <sub>3</sub>	<u>    </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sb	<u>&lt; 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 tot.	<u>    </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH <sub>4</sub>	<u>1.6</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Hg	<u>&lt; 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	<u>    </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H <sub>2</sub> S	<u>    </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pb <sup>2+</sup>	<u>&lt; 0.01</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO <sub>4</sub>	<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 <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	<u>1.5</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zn <sup>2+</sup>	<u>&lt; 0.005</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO <sub>3</sub>	<u>    </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	<u>&lt; 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 <sub>2</sub>	<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 <sub>3</sub>	<u>&lt; 0.10</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<u>    </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				Br	<u>&lt; 0.100</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 FOSSO BIANCO

CHIAVE s T136

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>
<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>
<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>
<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>	<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 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  m<sup>3</sup>/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 CaCO<sub>3</sub>  
 ml HCl 0.1 N/l

## PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

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

DATI DI LABORATORIO (ANALAQ) DATA / / pH 4.37 a temp. (°C) \_\_\_\_\_ Eh (volt) \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_

CONDUCTIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1) 653 a temp. (°C) \_\_\_\_\_ ALCALINITÀ \_\_\_\_\_ Unità di misura:  ppm CaCO<sub>3</sub>  ml HCl 0.1 N/l

RESIDUO FISSO (ppm) \_\_\_\_\_ a temp. (°C) \_\_\_\_\_ TDS (ppm) \_\_\_\_\_ LABORATORIO 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>&lt; 0.10</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cs...	<u>&lt; 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 <sup>2+</sup> ...	<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 <sub>3</sub>	<u>&lt; 0.10</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sb <sup>2+</sup> ...	<u>&lt; 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 <sub>4</sub>	<u>-</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pb <sup>2+</sup> ...	<u>&lt; 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 <sub>2</sub> S	<u>-</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zn <sup>2+</sup> ...	<u>&lt; 0.005</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO <sub>4</sub>	<u>396</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	<u>&lt; 0.04</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	<u>0.45</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	I <sup>-</sup> ...	<u>1.2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO <sub>3</sub>	<u>-</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	<u>0.36</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	As <sup>tot.</sup>	<u>&lt; 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 <sub>2</sub>	<u>36.9</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<u>&lt; 0.100</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NO <sub>3</sub> ...	<u>&lt; 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 \_\_\_\_\_

m³/h  kg/h

**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>&lt; 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>&lt; 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>&lt; 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 <sup>2+</sup>	<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 <sub>tot.</sub>	<u>0.10</u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		CO <sub>3</sub>	_____	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		Sb <sub>tot.</sub>	<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 <sub>4</sub>	<u>1.6</u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		Hg <sub>tot.</sub>	<u>&lt; 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 <sub>2</sub> S	_____	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		Pb <sup>2+</sup>	<u>&lt; 0.01</u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
SO <sub>4</sub>	<u>768</u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Rb	<u>&lt; 0.04</u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	<u>90.4</u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		Zn <sup>2+</sup>	<u>0.006</u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
HCO <sub>3</sub>	_____	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Sr	<u>5.6</u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		As <sub>tot.</sub>	<u>0.008</u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		I <sup>-</sup>	<u>0.56</u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
SiO <sub>2</sub>	<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 <sub>3</sub>	<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.