

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

INVENTARIO DELLE RISORSE GEOTERMICHE NAZIONALI

REGIONE LAZIO

ALLEGATO 1

Schede delle sorgenti e delle manifestazioni

PROVINCE DI *Rieti; Latina; Frosinone*

PISA
Dicembre 1987

ENEL
Unità Nazionale Geotermica

REGIONE LAZIO

ELENCO DELLE SORGENTI, DELLE MANIFESTAZIONI E DEI POZZI
DOMESTICI INVENTARIATI

PROVINCE DI: RIETI, LATINA E FROSINONE

N. DI IN- VENTARIO	NOME	LOCALITA'	PROV.
L101)	Acqua di Ceciri	Cittaducale	RI
L102)	Acqua di Bonafaccia	Cittaducale	RI
L109)	S. S.Stefano-Acqua Solfa	Aprilia	LT
L110)	s. presso Ardea 1	Aprilia	LT
L119)	S. Laghi del Vescovo	Priverno	LT
L124)	S. Acqua Amara	Priverno	LT
L125)	S. Acqua Zolfa	Priverno	LT
L126)	S. Lago S.Carlo	Priverno	LT
L127)	S. Piscina di Lucullo	Sabaudia	LT
L128)	S. Acqua Zolfa	Castelforte	LT
L130)	P. Terme Ciorra	Castelforte	LT
L131)	S. Vasca dell'Inferno	Castelforte	LT
L132)	S. Terme Tomassi	Castelforte	LT
L133)	P. Terme Faramondi	Castelforte	LT
L134)	P. Terme alba	Castelforte	LT
L135)	P. Terme S. Maria	Castelforte	LT
L136)	P. Hotel Rosso	Castelforte	LT
L137)	P. Hotel S.Egido	Castelforte	LT
L120)	S. Pompeo - Acqua Putza	Ferentino	FR

DATI ANAGRAFICI DELLA SORGENTE O DELLA MANIFESTAZIONE (ANAGS)

CHIAVE s L101

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO ACQUA DI CECIRI

LATITUDINE 42°22'35" N LONGITUDINE 0°32'43" E W riferita a: Greenwich Monte Mario esatte: si no

QUOTA rispetto al l.m. (m) 410. e se diversa QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. _____

IN: Terra Acque interne Mare REGIONE LAZIO PROVINCIA RI

COMUNE CITTADUCALE LOCALITÀ _____

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (1) _____

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT) FOGLIO 1:100.000 138 TAVOLETTA II SE FOGLIO 1:200.000 5064

STATO (STATO) captata non captata

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS) TEMPERATURA INDICATIVA (°C) 26° PORTATA: Massima _____
Media/indicativa 250-300 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 CALCARE ETÀ MESOZOICO

II SEDIMENTI ETÀ QUATERNARIO

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

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

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

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE ACQUA DI CECIRI

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 1

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ) DATA / / 1856 TEMPERATURA ACQUA (°C) 26° TEMPERATURA ARIA (°C)
 PORTATA Unità di misura: l/s m³/s kg/s kg/h Stimata Misurata pH a temp. (°C)
 Eh (volt) a temp. (°C) CONDUCTIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1) a temp. (°C) ALCALINITÀ in: ppm CaCO₃
 ml HCl 0.1 N/l

PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

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

DATI DI LABORATORIO (ANALAQ) DATA / / pH a temp. (°C) Eh (volt) a temp. (°C)
 CONDUCTIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1) a temp. (°C) ALCALINITÀ Unità di misura: ppm CaCO₃ ml HCl 0.1 N/l
 RESIDUO FISSO (ppm) a temp. (°C) TDS (ppm) LABORATORIO

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)

COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)

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	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (tot.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
K	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (mon.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO ₃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH ₄	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₂ S	<u>43</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO ₄	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N ₂ ...	<u>10</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO ₃	<u>745</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sr	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	O ₂ ...	<u>2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO ₂	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(1) 1 μS/cm = 1 μmhos/cm

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE ACQUA DI CECRI

CHIAVE s L101

SIGLA SCHEDA (*) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (i) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
<u>DID</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 212</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>ANAG</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 237</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>ACQUA</u>	<u>1</u>	<u>ENEL 237</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<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 L102

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO ACQUA DI BONAFACCIA

LATITUDINE 42°22'35" N LONGITUDINE 0°32'43" E W riferita a: Greenwich Monte Mario esatte: si no

QUOTA rispetto al l.m. (m) 406 e se diversa QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. _____

IN: Terra Acque interne Mare REGIONE LAZIO PROVINCIA RI

COMUNE CITTADUCALE LOCALITÀ _____

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (1) _____

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT) FOGLIO 1:100.000 138 TAVOLETTA II SE FOGLIO 1:200.000 5064

STATO (STATO) captata non captata

Massima _____

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS) TEMPERATURA INDICATIVA (°C) 25° PORTATA: Media/indicativa 10 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 ALLUVIONI

ETÀ QUATERNARIA

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.

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE ACQUA DI BONAFACCIA

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 1

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ) DATA / / 1856 TEMPERATURA ACQUA (°C) 25° TEMPERATURA ARIA (°C)

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

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

PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

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

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

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

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

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)

COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)

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	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (tot.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
K	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (mon.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO ₃	<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"/>	NH ₄	<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"/>	H ₂ S	<u>34</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO ₄	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N ₂	<u>12</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO ₃	<u>786</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sr	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	O ₂	<u>2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO ₂	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(1) 1 µS/cm = 1 µmhos/cm

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE ACQUA DI BONAFACCIA

CHIAVE s L102

SIGLA SCHEDA (1) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
<u>DID</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 212</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>ANAG</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 237</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>ACQUA</u>	<u>1</u>	<u>ENEL 237</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<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 L109

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO S. STEFANO - ACQUA SOLFA

LATITUDINE 41°35'46" N LONGITUDINE 0°06'21" E W

riferita a: Greenwich Monte Mario esatte: si no

QUOTA rispetto al l.m. (m) 17 e se diversa QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. _____

IN: Terra Acque interne Mare

REGIONE LAZIO

PROVINCIA LT

COMUNE APRILIA

LOCALITÀ ARDEA

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (1) COLLI ALBANI

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 158

TAVOLETTA IV N.0

FOGLIO 1:200.000 5063

STATO (STATO) captata non captata

Massima _____

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS) TEMPERATURA INDICATIVA (°C) 20° PORTATA:

Media/indicativa < 1

Unità di misura: l/s kg/s
 m³/h kg/h

Minima _____

CARATTERISTICHE IDROGEOLOGICHE (IDROG)

EMERGENZA: Localizzata Diffusa

REGIME: Temporaneo Perenne

TIPO: Emergenza Sbarramento Contatto Fessura o faglia

LITOLOGIE/FORMAZIONI (2) ALL'EMERGENZA

I TUFO LIONATO

ETÀ PLEISTOCENE

II _____

ETÀ _____

USO (USO) ANNO RILEVAMENTO DATI _____ UTILIZZATORE _____

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 L109

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE S. STEFANO - ACQUA SOLFA

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 1

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ) DATA / 07 / '82 TEMPERATURA ACQUA (°C) 29 TEMPERATURA ARIA (°C) .

PORTATA . Unità di misura: l/s m³/s kg/s kg/h Stimata Misurata pH 2.9 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 / / 82 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 IAEA VIENNA

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	64	<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	41	<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	44	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO ₃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mg	14	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH ₄	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	16	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	0,02	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₂ S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO ₄	464	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	He*	- 370	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO ₃	0	<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"/>
SiO ₂	62	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(1) 1 μS/cm = 1 μmhos/cm

He* : contenuto di He rispetto al contenuto medio di He nell'aria

CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE s L109

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE S. STEFANO - ACQUA SOLFA

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 2

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ) DATA 8 / 11 / 72 TEMPERATURA ACQUA (°C) 24 TEMPERATURA ARIA (°C) 16

PORTATA _____ Unità di misura: l/s m³/s kg/s kg/h Stimata Misurata pH 5.2 a temp. (°C) _____

Eh (volt) _____ a temp. (°C) _____ CONDUCEBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1) 370 a temp. (°C) _____ ALCALINITÀ 59 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) 408 a temp. (°C) 180 TDS (ppm) _____ LABORATORIO ENEL LARDERELLO

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>55</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"/>	Ni...	<u>0</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
K	<u>40</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"/>	Cr...	<u>0</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Ca	<u>47</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe	<u>0,60</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO ₃	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B ₂ O ₃	<u>0,70</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Mg	<u>13</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH ₄	<u>6,0</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	I...	<u>0</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Cl	<u>74</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	<u>0</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₂ S	<u>24</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br...	<u>0</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
SO ₄	<u>148</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	<u>0</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mn...	<u>0</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₃ BO ₃	<u>1,0</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
HCO ₃	<u>124</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	<u>0,22</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Co...	<u>0</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
SiO ₂	<u>61</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<u>0</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cu	<u>0</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 L109

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE S. STEFANO - ACQUA SOLFA

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 3

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ) DATA 13 / 03 / 85 TEMPERATURA ACQUA (°C) 32 TEMPERATURA ARIA (°C)

PORTATA Unità di misura: l/s m³/s kg/s kg/h Stimata Misurata pH 6.0 a temp. (°C)

Eh (volt) a temp. (°C) CONDUCEBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1) 510 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 UNIV. ROMA

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>57,9</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (tot.)	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
K	<u>35,0</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"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	<u>54,0</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO ₃	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mg	<u>12,4</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH ₄	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	<u>38,9</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	<u>0</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₂ S	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO ₄	<u>169,1</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO ₃	<u>292,9</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	<u>2,45</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO ₂	<u>24,3</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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 S. STEFANO - ACQUA SOLFA

CHIAVE s L109

DATA DI CAMPIONAMENTO 14 / 07 / 82

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 1

TEMPERATURA (°C) _____ GAS: Totale Residuo GAS/VAPORE _____ Unità di misura: NI/kg mol/mol % in peso

DATA DI ANALISI / / 82

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRGAS)

COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMIN)

PRELIEVO IN POZZO (PRPOZG)

					ppm	ppb		
CO ₂	(% in vol)	<u>93.9</u>	Cl	(ppm)	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> A fondopozzo
H ₂	"	<u>0.0012</u>	NH ₄	"	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> A boccapozzo
H ₂ S	"	<u>1.3</u>	F	"	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Al separatore
CH ₄	"	<u>0.56</u>	HCO ₃	"	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Spillamento dal tubo in pressione
N ₂	"	<u>4.22</u>	B	"	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Al camino
Ar	"	<u>0.048</u>	Br	"	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
He	"	<u>0.0014</u>	SiO ₂	"	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CO	"	_____	"	_____			
O ₂	"	<u>0.0004</u>	"	_____			
NH ₃	"	<u>0.007</u>	"	_____			
.....	"	_____	"	_____			
.....	"	_____	"	_____			

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

LABORATORIO DI ANALISI IAEA VIENNA

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

CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DEI GAS (GAS)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE S. STEFANO - ACQUA SOLFA

CHIAVE s L109

DATA DI CAMPIONAMENTO 13 / 03 / 85

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 2

TEMPERATURA (°C) _____ GAS: Totale Residuo

GAS/VAPORE _____ Unità di misura: NI/kg mol/mol % in peso

DATA DI ANALISI / /

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRGAS)

COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMIN)

PRELIEVO IN POZZO (PRPOZG)

Componente	Unità	Valore
CO ₂	(% in vol)	<u>82.7</u>
H ₂	"	<u>0.</u>
H ₂ S	"	<u>7.80</u>
CH ₄	"	<u>0.31</u>
N ₂	"	<u>7.3</u>
Ar	"	<u>.</u>
He	"	<u>.</u>
CO	"	<u>.</u>
O ₂ + Ar	"	<u>2.0</u>
.....	"	<u>.</u>
.....	"	<u>.</u>
.....	"	<u>.</u>

Componente	Unità	Valore	ppm	ppb
Cl	(ppm)	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NH ₄	"	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
F	"	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO ₃	"	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B	"	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Br	"	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO ₂	"	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
He....	"	<u>7.1</u>		
.....	"	_____		
.....	"	_____		
.....	"	_____		

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

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

LABORATORIO DI ANALISI ENEL LARDERELLO

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

CARATTERISTICHE ISOTOPICHE DELL'ACQUA E DEI GAS (ISOT)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE S. STEFANO - ACQUA SOLFA

CHIAVE s L109

DATA	<u> / / '82</u>	<u> / / '82</u>	<u> / /</u>	<u> / /</u>	<u> / /</u>	<u> / /</u>
TIPO DI FLUIDO:	<input type="checkbox"/> gas <input checked="" type="checkbox"/> acqua	<input checked="" type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua
PROFONDITÀ CAMPIONAMEN-	<u> . </u>	<u> . </u>	<u> . </u>	<u> . </u>	<u> . </u>	<u> . </u>
rif. a:	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.
$\delta^{18}\text{O}$ [H ₂ O] (‰)	<u>- 5.1</u>	<u> . </u>	<u> . </u>	<u> . </u>	<u> . </u>	<u> . </u>
δD [H ₂ O] (‰)	<u>- 27.8</u>	<u> . </u>	<u> . </u>	<u> . </u>	<u> . </u>	<u> . </u>
TRITIO (unità tritio)	<u> . ± . </u>	<u> . ± . </u>	<u> . ± . </u>	<u> . ± . </u>	<u> . ± . </u>	<u> . ± . </u>
$\delta^{18}\text{O}$ [SO ₄] (‰)	<u> . </u>	<u> . </u>	<u> . </u>	<u> . </u>	<u> . </u>	<u> . </u>
$\delta^{34}\text{S}$ [SO ₄] (‰)	<u> . </u>	<u> . </u>	<u> . </u>	<u> . </u>	<u> . </u>	<u> . </u>
¹⁴ C [HCO ₃] (%)	<u> . </u>	<u> . </u>	<u> . </u>	<u> . </u>	<u> . </u>	<u> . </u>
$\delta^{18}\text{O}$ [CO ₂] (‰)	<u> . </u>	<u> . </u>	<u> . </u>	<u> . </u>	<u> . </u>	<u> . </u>
$\delta^{13}\text{C}$ [CO ₂] (‰)	<u> . </u>	<u>- 1.2</u>	<u> . </u>	<u> . </u>	<u> . </u>	<u> . </u>
δD [CH ₄] (‰)	<u> . </u>	<u> . </u>	<u> . </u>	<u> . </u>	<u> . </u>	<u> . </u>
$\delta^{13}\text{C}$ [CH ₄] (‰)	<u> . </u>	<u> . </u>	<u> . </u>	<u> . </u>	<u> . </u>	<u> . </u>
δD [H ₂] (‰)	<u> . </u>	<u> . </u>	<u> . </u>	<u> . </u>	<u> . </u>	<u> . </u>
$\delta^{34}\text{S}$ [H ₂ S] (‰)	<u> . </u>	<u> . </u>	<u> . </u>	<u> . </u>	<u> . </u>	<u> . </u>
N° RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>

LABORATORIO DI ANALISI DELL'ACQUA IAEA VIENNA

LABORATORIO DI ANALISI DEI GAS IAEA VIENNA

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE S. STEFANO - ACQUA SOLFA

CHIAVE s L109

SIGLA SCHEDA (1) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
<u>C.FIS</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 191</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>IDROG</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 190</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>ACQUA</u>	<u>1</u>	<u>ENEL 189</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>ACQUA</u>	<u>2</u>	<u>ENEL 187</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>GAS</u>	<u>1</u>	<u>ENEL 189</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>ISOT</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 189</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>ACQUA</u>	<u>3</u>	<u>ENEL 203</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>GAS</u>	<u>2</u>	<u>ENEL 203</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>DID</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 203</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<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 L110

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO C/O ARDEA 1

LATITUDINE 41°35'51" N LONGITUDINE 0°06'21" E W

riferita a: Greenwich Monte Mario esatte: si no

QUOTA rispetto al l.m. (m) 16 e se diversa QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. .

IN: Terra Acque interne Mare

REGIONE LAZIO

PROVINCIA LT

COMUNE APRILIA

LOCALITÀ ARDEA

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (1) COLLI ALBANI

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 158

TAVOLETTA IV N.O

FOGLIO 1:200.000 5063

STATO (STATO) captata non captata

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

Massima .

Media/indicativa 0,2 Unità di misura: l/s kg/s
 m³/h kg/h

Minima .

CARATTERISTICHE IDROGEOLOGICHE (IDROG)

EMERGENZA: Localizzata Diffusa

REGIME: Temporaneo Perenne

TIPO: Emergenza Sbarramento Contatto Fessura o faglia

LITOLOGIE/FORMAZIONI (2) ALL'EMERGENZA

I TUFO LIONATO

ETÀ PLEISTOCENE

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 L110

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE C/O ARDEA 1

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 1

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ) DATA / 07 / 81 TEMPERATURA ACQUA (°C) 343. TEMPERATURA ARIA (°C) .

PORTATA . Unità di misura: l/s m³/s kg/s kg/h Stimata Misurata pH 6.6 a temp. (°C) .

Eh (volt) . a temp. (°C) . CONDUCTIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1) 780 a temp. (°C) . ALCALINITÀ . in: ppm CaCO₃
 ml HCl 0.1 N/l

PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

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

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

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

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

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>2,9</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Al (tot.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
K	<u>0,99</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Al (mon.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<u>0,074</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ca	<u>2,5</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Fe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO ₃	<u>.</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Mg	<u>1,1</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH ₄	<u>.</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Cl	<u>0,7</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Li	<u>0,0060</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	H ₂ S	<u>.</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO ₄	<u>0,65</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Rb	<u>.</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₃ BO ₃	<u>0,027</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO ₃	<u>6,5</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sr	<u>.</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NO ₃ +NO ₂	<u>0,050</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO ₂	<u>1,9</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Br	<u>.</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH ₃ ...	<u>0,0014</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 L110

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE C/O ARDEA 1

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 2

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ) DATA 8 / 11 / '72 TEMPERATURA ACQUA (°C) 23 . 5 TEMPERATURA ARIA (°C) 16 .

PORTATA Unità di misura: l/s m³/s kg/s kg/h Stimata Misurata pH 6 . 7 a temp. (°C)

Eh (volt) a temp. (°C) CONDUCEBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1) 550 a temp. (°C) ALCALINITÀ 59 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) 609 a temp. (°C) 180 TDS (ppm) LABORATORIO ENEL LARDERELLO

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> 89 </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"/>	HSO ₄	<u> 0 </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
K	<u> 83 </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"/>	H ₃ BO ₃	<u> 4,50 </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	<u> 54 </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe	<u> 0 </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO ₃	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mn	<u> 0 </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mg	<u> 20 </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH ₄	<u> 0 </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Co	<u> 0 </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	<u> 164 </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	<u> 0.01 </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₂ S	<u> 0 </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cu	<u> 0 </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO ₄	<u> 31 </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	<u> 0 </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BO ₂	<u> 2,98 </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ni	<u> 0 </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO ₃	<u> 305 </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	<u> 0,60 </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	I	<u> 0 </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cr	<u> 0 </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO ₂	<u> 54 </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<u> 0 </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<u> 0 </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

TEMPERATURE DEL SERBATOIO CALCOLATE CON GEOTERMOMETRI (TGEOTM)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE C/O ARDEA 1

CHIAVE s L110

DATA	T (°C)	METODO	AFFIDABILITÀ		NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO
			Buona	Media	
<u> / / '74</u>	<u>385.</u>	<u>Na-K-Ca</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<u>1</u>
<u> / /</u>	<u> .</u>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>
<u> / /</u>	<u> .</u>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>
<u> / /</u>	<u> .</u>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>
<u> / /</u>	<u> .</u>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>
<u> / /</u>	<u> .</u>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>
<u> / /</u>	<u> .</u>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>
<u> / /</u>	<u> .</u>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>
<u> / /</u>	<u> .</u>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>
<u> / /</u>	<u> .</u>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE C/O ARDEA 1

CHIAVE s L110

SIGLA SCHEDA (1) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
<u>DID-C.FIS</u>	<u>---</u>	<u>EDEL 187</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>IDROG</u>	<u>---</u>	<u>EDEL 190</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>ACQUA</u>	<u>1</u>	<u>EDEL 196</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>ACQUA</u>	<u>2</u>	<u>EDEL 187</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>T.GEOTM</u>	<u>---</u>	<u>EDEL 192</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<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 L112

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO LAGO DI COTRONIA

LATITUDINE 41°34'14" N LONGITUDINE 0°27'12" E W riferita a: Greenwich Monte Mario esatte: si no

QUOTA rispetto al l.m. (m) 3.9 e se diversa QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. _____

IN: Terra Acque interne Mare REGIONE LAZIO PROVINCIA LT

COMUNE CISTERNA DI LATINA LOCALITÀ _____

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (1) COLLI ALBANI

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT) FOGLIO 1:100.000 158 TAVOLETTA I S.E. FOGLIO 1:200.000 5063

STATO (STATO) captata non captata

Massima _____

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS) TEMPERATURA INDICATIVA (°C) 19 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 TRAVERTINO

ETÀ QUATERNARIO

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 L112

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE LAGO DI COTRONIA

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ) DATA 8 / 11 / 72 TEMPERATURA ACQUA (°C) 18 TEMPERATURA ARIA (°C) 13.5

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

Eh (volt) a temp. (°C) CONDUCTIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1) 230 a temp. (°C) ALCALINITÀ 31 in: ppm CaCO₃
 ml HCl 0.1 N/l

PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

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

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

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

RESIDUO FISSO (ppm) 190 a temp. (°C) 180 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> 29 </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Al (tot.)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Ba	<u> </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	HSO ₄	<u> 0 </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
K	<u> 3,7 </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Al (mon.)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	F	<u> </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	H ₃ BO ₃	<u> 14,9 </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
Ca	<u> 53 </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Fe	<u> 0 </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	CO ₃	<u> </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Mn	<u> 0 </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
Mg	<u> 6 </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	B	<u> </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	NH ₄	<u> 0 </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Co	<u> 0 </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
Cl	<u> 19 </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Li	<u> 0 </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	H ₂ S	<u> 0 </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Cu	<u> 0 </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
SO ₄	<u> 37 </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Rb	<u> 0 </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	BO ₂	<u> 10,4 </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
HCO ₃	<u> 179 </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Sr	<u> 0,14 </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	I	<u> 0 </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
SiO ₂	<u> 22 </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Br	<u> 0 </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Br	<u> 0 </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			

1 μS/cm = 1 μmhos/cm

TEMPERATURE DEL SERBATOIO CALCOLATE CON GEOTERMOMETRI (TGEOTM)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE LAGO DI COTRONIA

CHIAVE s L112

DATA	T (°C)	METODO	AFFIDABILITÀ		NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO
			Buona	Media	
<u>/ / '74</u>	<u>37 .</u>	<u>Na-K-Ca</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<u>---</u>
<u>/ /</u>	<u>. </u>	<u>-----</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>---</u>
<u>/ /</u>	<u>. </u>	<u>-----</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>---</u>
<u>/ /</u>	<u>. </u>	<u>-----</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>---</u>
<u>/ /</u>	<u>. </u>	<u>-----</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>---</u>
<u>/ /</u>	<u>. </u>	<u>-----</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>---</u>
<u>/ /</u>	<u>. </u>	<u>-----</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>---</u>
<u>/ /</u>	<u>. </u>	<u>-----</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>---</u>
<u>/ /</u>	<u>. </u>	<u>-----</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>---</u>
<u>/ /</u>	<u>. </u>	<u>-----</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>---</u>

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE LAGO DI COTRONIA

CHIAVE s L112

SIGLA SCHEDA (1) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
<u>DID-C.FIS</u>	---	<u>ENEL 187</u>	---	---
<u>IDROG</u>	---	<u>ENEL 190</u>	---	---
<u>ACQUA</u>	---	<u>ENEL 187</u>	---	---
<u>T.GEOTM</u>	---	<u>ENEL 192</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 L119

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO LAGHI DEL VESCOVO

LATITUDINE 41°27'14" N LONGITUDINE 0°40'15" E W

riferita a: Greenwich Monte Mario esatte: si no

QUOTA rispetto al l.m. (m) 5 e se diversa QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. _____

IN: Terra Acque interne Mare

REGIONE LAZIO

PROVINCIA LT

COMUNE PRIVERNO

LOCALITÀ _____

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (1) PIANURA PONTINA

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 159

TAVOLETTA III N.E.

FOGLIO 1:200.000 5063

STATO (STATO) captata non captata

Massima 300

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS) TEMPERATURA INDICATIVA (°C) 20 PORTATA:

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

Minima 100

CARATTERISTICHE IDROGEOLOGICHE (IDROG)

EMERGENZA: Localizzata Diffusa REGIME: Temporaneo Perenne

TIPO: Emergenza Sbarramento Contatto Fessura o faglia

LITOLOGIE/FORMAZIONI (2) ALL'EMERGENZA

I CALCARI

ETÀ MESOZOICO

II SUOLI E TERRE UMIFERE NERE

ETÀ OLOCENE

USO (USO) ANNO RILEVAMENTO DATI _____ UTILIZZATORE _____

USO: Riscaldamento edifici Agrozootecnico
 Balneoterapeutico Potabile
 Processi industriali Nessuno

ANNI DI USO: da _____ MESI ALL'ANNO DI USO _____
a _____

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

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 L119

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE LAGHI DEL VESCOVO

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 1

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ)

DATA 1 / 07 / 81

TEMPERATURA ACQUA (°C) 19 . 4

TEMPERATURA ARIA (°C) _____

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

pH 7.5 a temp. (°C) _____

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

PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

ACQUA: Vapore Liquido

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

DATI DI LABORATORIO (ANALAQ)

DATA / /

pH _____ a temp. (°C) _____

Eh (volt) _____ a temp. (°C) _____

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

ALCALINITÀ _____

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

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

TDS (ppm) _____

LABORATORIO IAEA VIENNA

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)

COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)				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	465	<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"/>
K	24	<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"/>
Ca	192	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO ₃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mg	77	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH ₄	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	814	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₂ S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO ₄	183	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cs...	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO ₃	519	<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"/>
SiO ₂	15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1 μS/cm = 1 μmhos/cm

CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE s L119

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE LAGHI DEL VESCOVO 1

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 2

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ) DATA / / '76 TEMPERATURA ACQUA (°C) 23 TEMPERATURA ARIA (°C) .

PORTATA . Unità di misura: l/s m³/s kg/s kg/h Stimata Misurata pH 6.3 a temp. (°C) .

Eh (volt) . a temp. (°C) . CONDUCTIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1) 5320 a temp. (°C) . ALCALINITÀ . in: ppm CaCO₃
 ml HCl 0.1 N/l

PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

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

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

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

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

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)

COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)

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>770</u>	<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>74</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	Al (mon.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	<u>353,2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	Fe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO ₃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mg	<u>120,2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH ₄	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	<u>1438,9</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	Li	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₂ S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO ₄	<u>247,9</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	Rb	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO ₃	<u>973,2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sr	<u>2,6</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO ₂	<u>42,3</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	Br	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1 μS/cm = 1 μmhos/cm

CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE s L119

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE LAGHI DEL VESCOVO 2

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 3

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ) DATA / / '76 TEMPERATURA ACQUA (°C) 24.2 TEMPERATURA ARIA (°C)

PORTATA Unità di misura: l/s m³/s kg/s kg/h Stimata Misurata pH 6.6 a temp. (°C)

Eh (volt) a temp. (°C) CONDUCTIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1) 3270 a temp. (°C) ALCALINITÀ in: ppm CaCO₃
 ml HCl 0.1 N/l

PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

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

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

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

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

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)

COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)

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>493</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (tot.)	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
K	<u>19,1</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (mon.)	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	<u>181,8</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO ₂	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mg	<u>77,6</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH ₄	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	<u>852,5</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₂ S	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO ₄	<u>247,4</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"/>	<input type="checkbox"/>
HCO ₃	<u>497,3</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	<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"/>	<input type="checkbox"/>
SiO ₂	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1 μS/cm = 1 μmhos/cm

CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE s L119

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE LAGHI DEL VESCOVO 3

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 4

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ) DATA / / '76 TEMPERATURA ACQUA (°C) 19.2 TEMPERATURA ARIA (°C)

PORTATA Unità di misura: l/s m³/s kg/s kg/h Stimata Misurata pH 6.5 a temp. (°C)

Eh (volt) a temp. (°C) CONDUCTIBILITÀ ELETTRICA (µS/cm) (1) 3.360 a temp. (°C) ALCALINITÀ in: ppm CaCO₃
 ml HCl 0.1 N/l

PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

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

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

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

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

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)

COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)

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	497,0	<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	21,2	<input checked="" type="checkbox"/>	Al (mon.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	0,42	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	237,5	<input checked="" type="checkbox"/>	Fe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO ₃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mg	78,9	<input checked="" type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH ₄	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	863,3	<input checked="" type="checkbox"/>	Li	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₂ S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO ₄	170,5	<input checked="" type="checkbox"/>	Rb	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO ₃	710	<input checked="" type="checkbox"/>	Sr	1,2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO ₂		<input type="checkbox"/>	Br		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1 µS/cm = 1 µmhos/cm

CARATTERISTICHE ISOTOPICHE DELL'ACQUA E DEI GAS (ISOT)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE LAGHI DEL VESCOVO CHIAVE s L119

DATA / / 81 / / / / / / / / / /

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

PROFONDITÀ

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

$\delta^{18}\text{O}$ [H₂O] (‰) - 6.5

δD [H₂O] (‰) - 38.1

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

$\delta^{18}\text{O}$ [SO₄] (‰)

$\delta^{34}\text{S}$ [SO₄] (‰)

¹⁴C [HCO₃] (‰)

$\delta^{18}\text{O}$ [CO₂] (‰)

$\delta^{13}\text{C}$ [CO₂] (‰)

δD [CH₄] (‰)

$\delta^{13}\text{C}$ [CH₄] (‰)

δD [H₂] (‰)

$\delta^{34}\text{S}$ [H₂S] (‰)

N° RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO

LABORATORIO DI ANALISI DELL'ACQUA IAEA VIENNA LABORATORIO DI ANALISI DEI GAS

TEMPERATURE DEL SERBATOIO CALCOLATE CON GEOTERMOMETRI (TGEOTM)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE LAGHI DEL VESCOVO

CHIAVE s L119

DATA	T (°C)	METODO	AFFIDABILITÀ		NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO
			Buona	Media	
<u> / / '82</u>	<u> 64. </u>	<u> K-Mg </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> — </u>
<u> / / '82</u>	<u> 23. </u>	<u> SiO₂ </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> — </u>
<u> / / </u>	<u> . </u>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> — </u>
<u> / / </u>	<u> . </u>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> — </u>
<u> / / </u>	<u> . </u>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> — </u>
<u> / / </u>	<u> . </u>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> — </u>
<u> / / </u>	<u> . </u>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> — </u>
<u> / / </u>	<u> . </u>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> — </u>
<u> / / </u>	<u> . </u>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> — </u>
<u> / / </u>	<u> . </u>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> — </u>

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE LAGHI DEL VESCOVO

CHIAVE s L119

SIGLA SCHEDA (*) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (i) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
<u>DID</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 173</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>C.FIS</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 191</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>IDROG</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 190</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>ACQUA</u>	<u>1</u>	<u>ENEL 189</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>ISOTAQ</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 189</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>GEOTM</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 189</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>ACQUA</u>	<u>2</u>	<u>ENEL 200</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>ACQUA</u>	<u>3</u>	<u>ENEL 200</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>ACQUA</u>	<u>4</u>	<u>ENEL 200</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<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 L122

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO ACQUA PUZZA

LATITUDINE 41°31'02" N LONGITUDINE 0°32'22" E W

riferita a: Greenwich Monte Mario esatte: si no

QUOTA rispetto al l.m. (m) 15 e se diversa QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. _____

IN: Terra Acque interne Mare

REGIONE LAZIO

PROVINCIA LT

COMUNE SERMONETA

LOCALITÀ _____

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (1) PIANURA PONTINA

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 159

TAVOLETTA IV S.O

FOGLIO 1:200.000 5063

STATO (STATO) captata non captata

Massima _____

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS) TEMPERATURA INDICATIVA (°C) 16 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 NOCCIOLA

ETÀ CRETACICO

II _____

ETÀ _____

USO (USO) ANNO RILEVAMENTO DATI _____ UTILIZZATORE _____

USO: Riscaldamento edifici Agrozootecnico
 Balneoterapeutico Potabile
 Processi industriali Nessuno

ANNI DI USO: da _____
a _____

MESI ALL'ANNO DI USO _____

PORTATA UTILIZZATA _____

Unità di misura: l/s kg/s
 m³/h kg/h

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

CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE s L122

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE ACQUA PUZZA

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 1

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ) DATA 1 / 07 / 81 TEMPERATURA ACQUA (°C) 15.4 TEMPERATURA ARIA (°C) _____

PORTATA _____ Unità di misura: l/s m³/s kg/s kg/h Stimata Misurata pH 7.7 a temp. (°C) _____

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

PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

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

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

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

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

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)

COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)				COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)											
	ppm	meq/l		ppm	ppb	meq/l		ppm	ppb	meq/l		ppm	ppb	meq/l	
Na	<u>121</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>12</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>97</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO ₃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mg	<u>38</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH ₄	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	<u>195</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₂ S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO ₄	<u>62</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	<u>0</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO ₃	<u>444</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"/>
SiO ₂	<u>17</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1 µS/cm = 1 µmhos/cm

CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE s L122

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE ACQUA PUZZA

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 2

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ)

DATA / / 76

TEMPERATURA ACQUA (°C) 14.5

TEMPERATURA ARIA (°C)

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

pH 6.7 a temp. (°C)

Eh (volt) a temp. (°C) CONDUCTIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1) 670 a temp. (°C) ALCALINITÀ in: ppm CaCO₃ ml HCl 0.1 N/l

PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

ACQUA: Vapore Liquido

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

DATI DI LABORATORIO (ANALAQ)

DATA / /

pH a temp. (°C)

Eh (volt) a temp. (°C)

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

ALCALINITÀ

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

RESIDUO FISSO (ppm) a temp. (°C)

TDS (ppm)

LABORATORIO

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)

COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)				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	8,3	<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	3,4	<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	118,0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO ₃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mg	28,3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH ₄	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	12,4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₂ S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO ₄	44,2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO ₃	451,0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO ₂	10,0	<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)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE ACQUA PUZZA CHIAVE s L122

DATA / / '82 / / / / / / / / / /

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

PROFONDITÀ
CAMPIONAMEN-

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

$\delta^{18}\text{O}$ [H₂O] (‰) - 6.61

δD [H₂O] (‰) - 35.8

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

$\delta^{18}\text{O}$ [SO₄] (‰)

$\delta^{34}\text{S}$ [SO₄] (‰)

¹⁴C [HCO₃] (%)

$\delta^{18}\text{O}$ [CO₂] (‰)

$\delta^{13}\text{C}$ [CO₂] (‰) . - 9.5

δD [CH₄] (‰)

$\delta^{13}\text{C}$ [CH₄] (‰)

δD [H₂] (‰)

$\delta^{34}\text{S}$ [H₂S] (‰)

N° RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO

LABORATORIO DI ANALISI DELL'ACQUA IAEA VIENNA LABORATORIO DI ANALISI DEI GAS

TEMPERATURE DEL SERBATOIO CALCOLATE CON GEOTERMOMETRI (TGEOTM)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE ACQUA PUZZA

CHIAVE s L122

DATA	T (°C)	METODO	AFFIDABILITÀ		NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO
			Buona	Media	
<u>/ / '82</u>	<u>57.</u>	<u>K-Mg</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>---</u>
<u>/ / '82</u>	<u>28.</u>	<u>SiO₂</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>---</u>
<u>/ /</u>	<u>.</u>	<u>---</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>---</u>
<u>/ /</u>	<u>.</u>	<u>---</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>---</u>
<u>/ /</u>	<u>.</u>	<u>---</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>---</u>
<u>/ /</u>	<u>.</u>	<u>---</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>---</u>
<u>/ /</u>	<u>.</u>	<u>---</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>---</u>
<u>/ /</u>	<u>.</u>	<u>---</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>---</u>
<u>/ /</u>	<u>.</u>	<u>---</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>---</u>
<u>/ /</u>	<u>.</u>	<u>---</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>---</u>

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE ACQUA PUZZA

CHIAVE s L122

SIGLA SCHEDA (1) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
<u>DID-C.FIS</u>	---	<u>ENEL 189</u>	---	---
<u>IDROG</u>	---	<u>ENEL 190</u>	---	---
<u>ACQUA</u>	<u>1</u>	<u>ENEL 189</u>	---	---
<u>ISOTAO</u>	---	<u>ENEL 189</u>	---	---
<u>TGEOTM</u>	---	<u>ENEL 189</u>	---	---
<u>ACQUA</u>	<u>2</u>	<u>ENEL 200</u>	---	---
<u>ISOTG</u>	---	<u>ENEL 182</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 L124

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO ACQUA AMARA

LATITUDINE 41°27'25" N LONGITUDINE 0°40'10" E W

riferita a: Greenwich Monte Mario esatte: si no

QUOTA rispetto al l.m. (m) 3 e se diversa QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. _____

IN: Terra Acque interne Mare

REGIONE LAZIO

PROVINCIA LT

COMUNE PRIVERNO

LOCALITÀ LAGHI DEL VESCOVO

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (1) PIANURA PONTINA

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 159

TAVOLETTA III N.E.

FOGLIO 1:200.000 5063

STATO (STATO) captata non captata

Massima _____

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

Media/indicativa 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 CALCARI

ETÀ MESOZOICO

II SVOLI E TERRE UMIFERE NERE

ETÀ OLOCENE

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 L124

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE ACQUA AMARA

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO _____

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ)

DATA / /

TEMPERATURA ACQUA (°C) .

TEMPERATURA ARIA (°C) .

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

pH . a temp. (°C) .

Eh (volt) . a temp. (°C) . 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 31 / 05 / 33

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) 2822 a temp. (°C) 180

TDS (ppm) .

LABORATORIO IST. SUP. SAN. ROMA

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	594,8	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Al (tot.)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Ba	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
K	21,6	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Al (mon.)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	F	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
Ca	334,7	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Fe	1,47 <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	CO ₃	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
Mg	101,4	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	NH ₄	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
Cl	1137,6	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Li	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	H ₂ S	34,5 <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
SO ₄	115,8	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Rb	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	CO ₂	344,7 <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
HCO ₃	1095,4	<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"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
SiO ₂	17,3	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Br	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				

1 μS/cm = 1 μmhos/cm

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE ACQUA AMARA

CHIAVE s L124

SIGLA SCHEDA (1) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
<u>DID-C.FIS</u>	---	<u>ENEL 199</u>	---	---
<u>IDROG</u>	---	<u>ENEL 190</u>	---	---
<u>ACQUA</u>	---	<u>ENEL 199</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 L125

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO ACQUA ZOLFA

LATITUDINE 41°27'21" N LONGITUDINE 0°40'17" E W

riferita a: Greenwich Monte Mario esatte: si no

QUOTA rispetto al l.m. (m) 4 e se diversa QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. .

IN: Terra Acque interne Mare

REGIONE LAZIO

PROVINCIA LT

COMUNE PRIVERNO

LOCALITÀ LAGHI DEL VESCOVO

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (1) PIANURA PONTINA

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 159

TAVOLETTA III N.E.

FOGLIO 1:200.000 5063

STATO (STATO) captata non captata

Massima .

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS) TEMPERATURA INDICATIVA (°C) 21 PORTATA:

Media/indicativa 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 CALCARI

ETÀ MESOZOICO

II SVOLI E TERRE UNIFERE NERE

ETÀ OLOCENE

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 L125

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE ACQUA ZOLFA

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO _____

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAG) DATA / / TEMPERATURA ACQUA (°C) _____ TEMPERATURA ARIA (°C) _____

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

Eh (volt) _____ a temp. (°C) _____ 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 30 / 05 / 33 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) 4140,5 a temp. (°C) 180 TDS (ppm) _____ LABORATORIO IST. SUP. SAN. ROMA

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>913,4</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (tot.)	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
K	<u>36,2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (mon.)	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	<u>407,5</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe	<u>1,05</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO ₃	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mg	<u>138,1</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH ₄	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	<u>1751,7</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₂ S	<u>48,4</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO ₄	<u>125,5</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO ₂	<u>703,7</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO ₃	<u>1289,3</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"/>
SiO ₂	<u>19,1</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1) 1 μS/cm = 1 μmhos/cm

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE ACQUA ZOLFA

CHIAVE s I.125

SIGLA SCHEDA (1) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
<u>DID-C. FIS</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 199</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>IDROG</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 190</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>ACQUA</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 199</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<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 L126

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO LAGO SAN CARLO

LATITUDINE 41°27'26" N LONGITUDINE 0°40'00" E W

riferita a: Greenwich Monte Mario esatte: si no

QUOTA rispetto al l.m. (m) 2 e se diversa QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. _____

IN: Terra Acque interne Mare

REGIONE LAZIO

PROVINCIA LT

COMUNE PRIVERNO

LOCALITÀ LAGHI DEL VESCOVO

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (1) PIANURA PONTINA

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 159

TAVOLETTA III N.E.

FOGLIO 1:200.000 5063

STATO (STATO) captata non captata

Massima 100

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS) TEMPERATURA INDICATIVA (°C) 21 PORTATA:

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

Minima 0

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 CALCARI

ETÀ MESOZOICO

II SUOLI E TERRE UMIFERE NERE

ETÀ OLOCENE

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.

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE LAGO SAN CARLO

CHIAVE s L126

SIGLA SCHEDA (1) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
<u>DID-C.FIS</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 199</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>IDROG</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 190</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<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 L127

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO PISCINA DI LUCULLO

LATITUDINE 41°15'00" N LONGITUDINE 0°35'24" E W riferita a: Greenwich Monte Mario esatte: si no

QUOTA rispetto al l.m. (m) 25 e se diversa QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. _____

IN: Terra Acque interne Mare REGIONE LAZIO PROVINCIA LT

COMUNE SABAUDIA LOCALITÀ LAGO DI SABAUDIA

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (1) PIANURA PONTINA

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT) FOGLIO 1:100.000 170 TAVOLETTA IV N.0 FOGLIO 1:200.000 5062

STATO (STATO) captata non captata

Massima _____

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS) TEMPERATURA INDICATIVA (°C) 25 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 SEDIMENTI LIMNO PALUSTRI ARGILLOSI ETÀ 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.

DATI ANAGRAFICI DELLA SORGENTE O DELLA MANIFESTAZIONE (ANAGS)

CHIAVE _____ s. L128

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO ACQUA ZOLFA

LATITUDINE 41°17'38" N LONGITUDINE 1°25'10" E W

riferita a: Greenwich Monte Mario esatte: si no

QUOTA rispetto al l.m. (m) 15 e se diversa QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. _____

IN: Terra Acque interne Mare

REGIONE LAZIO

PROVINCIA LT

COMUNE CASTELFORTE LOCALITÀ _____

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (1) APPARATO VULCANICO ROCCAMONFINA

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT) FOGLIO 1:100.000 171 TAVOLETTA I.N.E. FOGLIO 1:200.000 5162

STATO (STATO) captata non captata

Massima _____

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS) TEMPERATURA INDICATIVA (°C) 32 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

I CALCARI OOLITICI

ETÀ CRETACICO

II ARGILLE SABBIOSE

ETÀ OLOCENE

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 L128

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE ACQUA ZOLFA

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ) DATA 01 / 03 / 79' TEMPERATURA ACQUA (°C) 32 TEMPERATURA ARIA (°C)

PORTATA Unità di misura: l/s m³/s kg/s kg/h Stimata Misurata pH 6.0 a temp. (°C)

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

PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

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

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

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

RESIDUO FISSO (ppm) a temp. (°C) TDS (ppm) 2165 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> 45,0 </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (tot.)	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
K	<u> 13,7 </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (mon.)	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<u> 1,3 </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	<u> 357,0 </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO ₃	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mg	<u> 89,0 </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH ₄	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	<u> 40,6 </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₂ S	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO ₄	<u> 128,0 </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO ₃	<u> 1470 </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO ₂	<u> 19,3 </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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 ACQUA ZOLFA

CHIAVE s L128

SIGLA SCHEDA (1) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
<u>DID-C.FIS</u>	---	<u>ENEL 173</u>	---	---
<u>IDROG</u>	---	<u>ENEL 202</u>	---	---
<u>ACQUA</u>	---	<u>ENEL 173</u>	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---

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

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

DATI ANAGRAFICI DELLA SORGENTE O DELLA MANIFESTAZIONE (ANAGS)

CHIAVE s L131

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO VASCA DELL'INFERNO

LATITUDINE 41°18'31" N LONGITUDINE 01°26'26" E W

referita 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 LAZIO

PROVINCIA LT

COMUNE CASTEL FORTE

LOCALITÀ TERME CIORRA

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (1) APPARATO VULCANICO ROCCAMONFINA

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 171

TAVOLETTA I.N.E.

FOGLIO 1:200.000 5162

STATO (STATO) captata non captata

Massima _____

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

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

Minima _____

CARATTERISTICHE IDROGEOLOGICHE (IDROG)

EMERGENZA: Localizzata Diffusa

REGIME: Temporaneo Perenne

TIPO: Emergenza Sbarramento Contatto Fessura o faglia

LITOLOGIE/FORMAZIONI (2) ALL'EMERGENZA

I CALCARI OOLITICI

ETÀ CRETACICO

II _____

ETÀ _____

USO (USO) ANNO RILEVAMENTO DATI _____ UTILIZZATORE _____

USO: Riscaldamento edifici Agrozootecnico
 Balneoterapeutico Potabile
 Processi industriali Nessuno

ANNI DI USO: da _____
a _____

MESI ALL'ANNO DI USO _____

PORTATA UTILIZZATA _____

Unità di misura: l/s kg/s
 m³/h kg/h

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

CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE s L131

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE VASCA DELL'INFERNO

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO _____

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ) DATA 16 / 03 / 85 TEMPERATURA ACQUA (°C) 15 TEMPERATURA ARIA (°C) _____

PORTATA _____ Unità di misura: l/s m³/s kg/s kg/h Stimata Misurata pH 5.1 a temp. (°C) _____

Eh (volt) _____ a temp. (°C) _____ CONDUCTIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1) 250 a temp. (°C) _____ ALCALINITÀ _____ in: ppm CaCO₃
 ml HCl 0.1 N/l

PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

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

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

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

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

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)

COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)

		ppm	meq/l				ppm	ppb	meq/l				ppm	ppb	meq/l			
Na	<u>27,4</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>25,7</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>15,2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe	<u>0</u>	<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>3,6</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>33,7</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	<u>0</u>	<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>37,5</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>64</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>20,8</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 CHIMICHE E FISICHE DEI GAS (GAS)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE VASCA DELL'INFERNO

CHIAVE s L131

DATA DI CAMPIONAMENTO 13 / 03 / 85

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO _____

TEMPERATURA (°C) _____ GAS: Totale Residuo GAS/VAPORE _____ Unità di misura: NI/kg mol/mol % in peso

DATA DI ANALISI / /

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRGAS)

COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMIN)

PRELIEVO IN POZZO (PRPOZG)

CO ₂	(% in vol)	<u>93 .</u>	Cl	(ppm)	_____	_____	<input type="checkbox"/> ppm <input type="checkbox"/> ppb	<input type="checkbox"/> A fondopozzo
H ₂	"	<u>0 .</u>	NH ₄	"	_____	_____	<input type="checkbox"/> ppm <input type="checkbox"/> ppb	<input type="checkbox"/> A boccapozzo
H ₂ S	"	<u>0 . 21</u>	F	"	_____	_____	<input type="checkbox"/> ppm <input type="checkbox"/> ppb	<input type="checkbox"/> Al separatore
CH ₄	"	<u>0 . 1</u>	HCO ₃	"	_____	_____	<input type="checkbox"/> ppm <input type="checkbox"/> ppb	<input type="checkbox"/> Spillamento dal tubo in pressione
N ₂	"	<u>5 . 7</u>	B	"	_____	_____	<input type="checkbox"/> ppm <input type="checkbox"/> ppb	<input type="checkbox"/> Al camino
Ar	"	<u>. .</u>	Br	"	_____	_____	<input type="checkbox"/> ppm <input type="checkbox"/> ppb	
He	"	<u>. .</u>	SiO ₂	"	_____	_____	<input type="checkbox"/> ppm <input type="checkbox"/> ppb	
CO	"	<u>. .</u>	He....	"	<u>9 . 3</u>				
O ₂ + Ar	"	<u>1 . 0</u>	"	_____				
.....	"	<u>. .</u>	"	_____				
.....	"	<u>. .</u>	"	_____				
.....	"	<u>. .</u>	"	_____				
						Rn	_____	Unità di misura (!)	<input type="checkbox"/> nCi/kg <input type="checkbox"/> Bq/kg

LABORATORIO DI ANALISI ENEL LARDERELLO

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

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE

VASCA DELL'INFERNO

CHIAVE s L131

SIGLA SCHEDA (1)
O SOTTOINSIEME

N° RIFERIMENTO (1)
BIBLIOGRAFICO

CHIAVE
BIBLIOGRAFICA

DA
PAGINA

A
PAGINA

DID-C.FIS

ENEL 203

IDROG

ENEL 202

ACQUA

ENEL 203

GAS

ENEL 203

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 L132

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO TERME TOMASSI

LATITUDINE 41°18'42" N LONGITUDINE 01°26'25" E W

riferita a: Greenwich Monte Mario esatte: si no

QUOTA rispetto al l.m. (m) 22

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

IN: Terra Acque interne Marc

REGIONE LAZIO

PROVINCIA LT

COMUNE CASTEL FORTE

LOCALITÀ

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (1) APPARATO VULCANICO ROCCAMONFINA

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 171

TAVOLETTA I.N.E.

FOGLIO 1:200.000 5162

STATO (STATO) captata non captata

Massima

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS) TEMPERATURA INDICATIVA (°C) 56 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 OOLITICI

ETÀ CRETACICO

II

ETÀ

USO (USO) ANNO RILEVAMENTO DATI UTILIZZATORE TOMASSI

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 L132

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE TERME TOMASSI

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 1

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ)

DATA 01 / 03 / 79

TEMPERATURA ACQUA (°C) 56

TEMPERATURA ARIA (°C) _____

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

pH 6.3 a temp. (°C) _____

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

PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

ACQUA: Vapore Liquido

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

DATI DI LABORATORIO (ANALAQ)

DATA / /

pH _____ a temp. (°C) _____

Eh (volt) _____ a temp. (°C) _____

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

ALCALINITÀ _____

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

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

TDS (ppm) 3107

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>257,5</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>74,3</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (mon.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<u>3,2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	<u>350,0</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO ₃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Mg	<u>111,9</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH ₄	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Cl	<u>209,9</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₂ S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
SO ₄	<u>452,0</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
HCO ₃	<u>1562,1</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
SiO ₂	<u>81,3</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 CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE s L132

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE TERME TOMASSI

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 2

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ)

DATA / /

TEMPERATURA ACQUA (°C) 42.9

TEMPERATURA ARIA (°C)

PORTATA 0.1 Unità di misura: l/s m³/s kg/s kg/h Stimata Misurata

pH 6.2 a temp. (°C) 18"

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

PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

ACQUA: Vapore Liquido

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

DATI DI LABORATORIO (ANALAQ)

DATA / / 50

pH a temp. (°C)

Eh (volt) a temp. (°C)

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

ALCALINITÀ 243,4

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

RESIDUO FISSO (ppm) 1.974 a temp. (°C) 180

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>155,5</u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Al (tot.)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Ba	<u> </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
K	<u>92,1</u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Al (mon.)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	F	<u> </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Ca	<u>359</u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Fe	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	CO ₃	<u> </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Mg	<u>105,7</u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	NH ₄	<u> </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Cl	<u>170,7</u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Li	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	H ₂ S	<u> </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
SO ₄	<u>296,8</u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Rb	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Hs...	<u>3</u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
HCO ₃	<u>1484,7</u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Sr	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
SiO ₂	<u> </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Br	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

(1) 1 μS/cm = 1 μmhos/cm

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE TERME TOMASSI

CHIAVE s L132

SIGLA SCHEDA (1) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
<u>DID-C.FIS</u>	---	<u>ENEL 173</u>	---	---
<u>IDROG</u>	---	<u>ENEL 202</u>	---	---
<u>ACQUA</u>	<u>1</u>	<u>ENEL 173</u>	---	---
<u>ACQUA</u>	<u>2</u>	<u>ENEL 251</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.



P O Z Z I

DATI ANAGRAFICI DEL POZZO (ANAGP)

CHIAVE s L130

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

TIPO: produzione esplorazione gradiente termico domestico

NOME TERME CIORRA

LATITUDINE 41°18'31" N LONGITUDINE 01°26'26" E W riferita a: Greenwich Monte Mario esatte: si no

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) _____ QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. (m) 22

IN: Terra Acque interne Marc REGIONE LAZIO PROVINCIA LT

COMUNE CASTELFORTE CAMPO (1) _____

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (2) APPARATO VULCANICO ROCCAMONFINA

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT) FOGLIO 1:100.000 171 TAVOLETTA I.NE. FOGLIO 1:200.000 5162

DATI DI PERFORAZIONE (PERF)

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

DATI ADDIZIONALI PER POZZI DEVIATI (POZDEV)

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

FONDO POZZO: LATITUDINE _____ N LONGITUDINE _____ E W

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

SCOPO (SCOPO)

ESITO MINERARIO (ESITO)

STATO DEL POZZO (STATO)

USO (USO)

Anno rilevamento dati (4) _____

- Geotermico
- Acqua fredda
- Idrocarburi
- Minerario

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

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

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

- Stoccaggio
- Controllo
- Nessuno

UTILIZZATORE _____

ANNI DI USO: da _____ a _____ MESI ALL'ANNO DI USO _____

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

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

CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE s L130

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE POZZO TERME CIORRA

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 1

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAG) DATA 18 / 09 / 80 TEMPERATURA ACQUA (°C) 57 TEMPERATURA ARIA (°C) .

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

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

PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

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

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

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

RESIDUO FISSO (ppm) . a temp. (°C) . TDS (ppm) 3161 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	321,9	<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	82,1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (mon.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	2,7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	320,6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO ₃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Mg	115,5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH ₄	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Cl	258,8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₂ S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
SO ₄	561,9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
HCO ₃	1403,4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
SiO ₂	94,4	<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 CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE s L130

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE POZZO TERME CIORRA

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 2

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ)

DATA 31 / 05 / 83

TEMPERATURA ACQUA (°C) 61.0

TEMPERATURA ARIA (°C) _____

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

pH 5.9 a temp. (°C) _____

Eh (volt) _____ a temp. (°C) _____ CONDUCTIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1) 4.900 a temp. (°C) _____ ALCALINITÀ _____ in: ppm CaCO₃

ml HCl 0.1 N/l

PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

ACQUA: Vapore Liquido

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

DATI DI LABORATORIO (ANALAQ)

DATA / /

pH _____ a temp. (°C) _____

Eh (volt) _____ a temp. (°C) _____

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

ALCALINITÀ _____

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

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

TDS (ppm) _____

LABORATORIO UNIV. ROMA

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>372,8</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (tot.)	<u>0</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
K	<u>102,1</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (mon.)	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	<u>248,1</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe	<u>0</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO ₃	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mg	<u>122,9</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH ₄	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	<u>273</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	<u>0,93</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₂ S	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO ₄	<u>297</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"/>
HCO ₃	<u>1802</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	<u>6,80</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO ₂	<u>46,5</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1 μS/cm = 1 μmhos/cm

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE POZZO TERME CIORRA

CHIAVE s L130

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>ACQUA</u>	<u>1</u>	<u>ENEL 173</u>	<u> </u>	<u> </u>
<u>ACQUA</u>	<u>2</u>	<u>ENEL 203</u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<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 DI IDENTIFICAZIONE (DID)

TIPO: produzione esplorazione gradiente termico domestico

NOME TERME FARAMONDI

LATITUDINE 41°18'53" N LONGITUDINE 01°26'16" E W riferita a: Greenwich Monte Mario esatte: si no

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

IN: Terra Acque interne Mare REGIONE LAZIO PROVINCIA LT

COMUNE CASTELFORTE CAMPO (1) _____

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (2) APPARATO VULCANICO ROCCAMONFINA

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT) FOGLIO 1:100.000 171 TAVOLETTA I N.E. FOGLIO 1:200.000 5162

DATI DI PERFORAZIONE (PERF)

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

DATI ADDIZIONALI PER POZZI DEVIATI (POZDEV)

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

FONDO POZZO: LATITUDINE _____ N LONGITUDINE _____ E W

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

SCOPO (SCOPO)

ESITO MINERARIO (ESITO)

STATO DEL POZZO (STATO)

USO (USO)

Anno rilevamento dati (4) _____

- Geotermico
- Acqua fredda
- Idrocarburi
- Minerario

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

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

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

- Stoccaggio
- Controllo
- Nessuno

UTILIZZATORE _____

ANNI DI USO: da _____ a _____ MESI ALL'ANNO DI USO _____

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

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

CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE s L133

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE PORTO TERME FARAMONDI

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO _____

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ)

DATA 30 / 11 / 78

TEMPERATURA ACQUA (°C) 48

TEMPERATURA ARIA (°C) _____

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

pH 6.3 a temp. (°C) _____

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

ALCALINITÀ _____ in: ppm CaCO₃
 ml HCl 0.1 N/l

PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

ACQUA: Vapore Liquido

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

DATI DI LABORATORIO (ANALAQ)

DATA / /

pH _____ a temp. (°C) _____

Eh (volt) _____ a temp. (°C) _____

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

ALCALINITÀ _____

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

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

TDS (ppm) 3.229

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>247.5</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>63.5</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (mon.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<u>1.8</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	<u>390.0</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO ₃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Mg	<u>130.0</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH ₄	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Cl	<u>189.7</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₂ S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
SO ₄	<u>521.3</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
HCO ₃	<u>1604.8</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
SiO ₂	<u>72.8</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

1) 1 μS/cm = 1 μmhos/cm

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE POZZO TERME FARAMONDI

CHIAVE s L133

SIGLA SCHEDA (1)
O SOTTOINSIEME

N° RIFERIMENTO (1)
BIBLIOGRAFICO

CHIAVE
BIBLIOGRAFICA

DA
PAGINA

A
PAGINA

ANAG

ENEL 173

ACQUA

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 DI IDENTIFICAZIONE (DID)

DATI ANAGRAFICI DEL POZZO (ANAGR)

CHIAVE s L134

TIPO: produzione esplorazione gradiente termico domestico

NOME TERME ALBA

LATITUDINE 41°19'00" N

LONGITUDINE 1°26'06"

E W

riferita a: Greenwich Monte Mario

esatte: si no

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

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

IN: Terra Acque interne Mare

REGIONE LAZIO

PROVINCIA LT

COMUNE CASTELFORTE

CAMPO (1) _____

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (2) APPARATO VULCANICO ROCCAMONFINA

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT) _____

FOGLIO 1:100.000 171

TAVOLETTA I.N.E.

FOGLIO 1:200.000 5162

DATI DI PERFORAZIONE (PERF)

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

DATI ADDIZIONALI PER POZZI DEVIATI (POZDEV)

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

FONDO POZZO: LATITUDINE _____ N LONGITUDINE _____ E W

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

SCOPO (SCOPO)

ESITO MINERARIO (ESITO)

STATO DEL POZZO (STATO)

USO (USO)

Anno rilevamento dati (4) _____

- Geotermico
- Acqua fredda
- Idrocarburi
- Minerario

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

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

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

- Stoccaggio
- Controllo
- Nessuno

UTILIZZATORE _____

ANNI DI USO: da _____ a _____

MESI ALL'ANNO DI USO _____

PORTATA UTILIZZATA _____

Unità di misura: l/s kg/s
 m³/h kg/h

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

CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE s L134

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE POZZO TERME ALBA

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO _____

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ) DATA 30 / 11 / 78 TEMPERATURA ACQUA (°C) 45. TEMPERATURA ARIA (°C) _____

PORTATA _____ Unità di misura: l/s m³/s kg/s kg/h Stimata Misurata pH 6.3 a temp. (°C) _____

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

PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

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

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

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

RESIDUO FISSO (ppm) _____ a temp. (°C) _____ TDS (ppm) 3.609 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>247,5</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>50,3</u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Al (mon.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<u>1,1</u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	<u>442,5</u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Fe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO ₃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mg	<u>158,1</u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH ₄	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	<u>166,6</u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Li	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₂ S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO ₄	<u>506,7</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"/>
HCO ₃	<u>1970,9</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"/>
SiO ₂	<u>58,8</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"/>

(1) 1 μS/cm = 1 μmhos/cm

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE POZZO TERME ALBA

CHIAVE s L134

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

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

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

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

DATI ANAGRAFICI DEL POZZO (ANAGF)

CHIAVE s L135

TIPO: produzione esplorazione gradiente termico domestico

NOME TERME S. MARIA

LATITUDINE 41°18'54" N LONGITUDINE 01°26'10" E W riferita a: Greenwich Monte Mario esatte: si no

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) _____ QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. (m) 12

IN: Terra Acque interne Mare REGIONE LAZIO PROVINCIA LT

COMUNE CASTELFORTE CAMPO (1) _____

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (2) APPARATO VULCANICO ROCCAMONFINA

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT) FOGLIO 1:100.000 171 TAVOLETTA I.N.E. FOGLIO 1:200.000 5162

DATI DI PERFORAZIONE (PERF)

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

DATI ADDIZIONALI PER POZZI DEVIATI (POZDEV)

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

FONDO POZZO: LATITUDINE _____ N LONGITUDINE _____ E W

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

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

UTILIZZATORE _____

ANNI DI USO: da _____ a _____ MESI ALL'ANNO DI USO _____

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

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

CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE s L135

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE POZZO TERME S. MARIA

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ)

DATA 01 / 03 / 79

TEMPERATURA ACQUA (°C) 46 .

TEMPERATURA ARIA (°C) .

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

pH 6.5 a temp. (°C)

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

PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

ACQUA: Vapore Liquido

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

DATI DI LABORATORIO (ANALAQ)

DATA / /

pH . a temp. (°C)

Eh (volt) . a temp. (°C)

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

ALCALINITÀ

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

RESIDUO FISSO (ppm) a temp. (°C)

TDS (ppm) 3.325

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> 217,0 </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> 48,2 </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Al (mon.)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			F	<u> 2,5 </u> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
Ca	<u> 397,5 </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Fe	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			CO ₃	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
Mg	<u> 141,9 </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			NH ₄	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
Cl	<u> 169,3 </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Li	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			H ₂ S	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
SO ₄	<u> 538,0 </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Rb	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
HCO ₃	<u> 1745,1 </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Sr	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
SiO ₂	<u> 59,9 </u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Br	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		

1) 1 μS/cm = 1 μmhos/cm

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE POZZO TERME S. MARIA

CHIAVE s L135

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

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)

ENTE ----- DATA DI COMPILAZIONE / /

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

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

TIPO: produzione esplorazione gradiente termico domestico

NOME HOTEL ROSSO

LATITUDINE 41°19'34" N LONGITUDINE 01°26'06" E W

riferita a: Greenwich Monte Mario esatte: si no

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

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

IN: Terra Acque interne Mare

REGIONE LAZIO

PROVINCIA LT

COMUNE CASTELFORTE

CAMPO (1) _____

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (2) APPARATO VULCANICO ROCCAMONFINA

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 171

TAVOLETTA I N.E.

FOGLIO 1:200.000 5162

DATI DI PERFORAZIONE (PERF)

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

DATI ADDIZIONALI PER POZZI DEVIATI (POZDEV)

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

FONDO POZZO: LATITUDINE _____ N LONGITUDINE _____ E W

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

SCOPO (SCOPO)

ESITO MINERARIO (ESITO)

STATO DEL POZZO (STATO)

USO (USO)

Anno rilevamento dati (4) _____

- Geotermico
- Acqua fredda
- Idrocarburi
- Minerario

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

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

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

- Stoccaggio
- Controllo
- Nessuno

UTILIZZATORE _____

ANNI DI USO: da _____ a _____

MESI ALL'ANNO DI USO _____

PORTATA UTILIZZATA _____

Unità di misura: l/s kg/s
 m³/h kg/h

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

CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE s L136

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE POZZO HOTEL ROSSO

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO _____

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ)

DATA 01 / 03 / '79

TEMPERATURA ACQUA (°C) 26

TEMPERATURA ARIA (°C) _____

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

pH 6.3 a temp. (°C) _____

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

PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

ACQUA: Vapore Liquido

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

DATI DI LABORATORIO (ANALAQ)

DATA / /

pH _____ a temp. (°C) _____

Eh (volt) _____ a temp. (°C) _____

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

ALCALINITÀ _____

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

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

TDS (ppm) 2.549

LABORATORIO _____

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)

COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)

			ppm	meq/l				ppm	ppb	meq/l				ppm	ppb	meq/l		
Na	<u>45</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>15,6</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Al (mon.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		F	<u>1,3</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	<u>380</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Fe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		CO ₃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Mg	<u>122,5</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		NH ₄	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Cl	<u>37,2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Li	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		H ₂ S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
SO ₄	<u>128</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Rb	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
HCO ₃	<u>1806,1</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Sr	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
SiO ₂	<u>11,8</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

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

CHIAVE s L137

TIPO: produzione esplorazione gradiente termico domestico

NOME HOTEL S. EGIDIO

LATITUDINE 41°19'54" N LONGITUDINE 01°25'55" E W riferita a: Greenwich Monte Mario esatte: si no

QUOTA DELLA TAVOLA ROTARY sul l.m. (m) _____ QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. (m) 18

IN: Terra Acque interne Mare REGIONE LAZIO PROVINCIA LT

COMUNE CASTELFORTE CAMPO (1) _____

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (2) APPARATO VULCANICO ROCCAMONFINA

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT) FOGLIO 1:100.000 171 TAVOLETTA I N.E. FOGLIO 1:200.000 5162

DATI DI PERFORAZIONE (PERF)

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

DATI ADDIZIONALI PER POZZI DEVIATI (POZDEV)

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

FONDO POZZO: LATITUDINE _____ N LONGITUDINE _____ E W

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

SCOPO (SCOPO)

- Geotermico
- Acqua fredda
- Idrocarburi
- Minerario

ESITO MINERARIO (ESITO)

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

STATO DEL POZZO (STATO)

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

USO (USO)

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

Anno rilevamento dati (4) _____

- Stoccaggio
- Controllo
- Nessuno

UTILIZZATORE _____

ANNI DI USO: da _____ a _____ MESI ALL'ANNO DI USO _____

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

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

CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE s L137

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE POZZO HOTEL S. EGIDIO

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO _____

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ) DATA 30 / 11 / 378 TEMPERATURA ACQUA (°C) 39.5 TEMPERATURA ARIA (°C) _____

PORTATA _____ Unità di misura: l/s m³/s kg/s kg/h Stimata Misurata pH 6.5 a temp. (°C) _____

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

PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

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

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

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

RESIDUO FISSO (ppm) _____ a temp. (°C) _____ TDS (ppm) 4.152 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>200,0</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>44,1</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (mon.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<u>0,5</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	<u>580,0</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>167,5</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>138,3</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>317,3</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>2642,1</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO₂	<u>57,7</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(¹) 1 μS/cm = 1 μmhos/cm

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE POZZO HOTEL S. EGIDIO

CHIAVE s L137

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>ACQUA</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 173</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<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 L120

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO TERME POMPEO - ACQUA PUZZA

LATITUDINE 41°40'55' N LONGITUDINE 0°49'26" E W riferita a: Greenwich Monte Mario esatte: si no

QUOTA rispetto al l.m. (m) 230 e se diversa QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. _____

IN: Terra Acque interne Mare REGIONE LAZIO PROVINCIA FR

COMUNE FERENTINO LOCALITÀ _____

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (1) _____

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT) FOGLIO 1:100.000 151 TAVOLETTA II S.O. FOGLIO 1:200.000 5063

STATO (STATO) captata non captata

Massima _____

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS) TEMPERATURA INDICATIVA (°C) 19 PORTATA: Media/indicativa 250 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

I _____ ETÀ _____

II _____ ETÀ _____

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

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

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

CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE s L120

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE TERME POMPEO - ACQUA PUZZA

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 1

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ) DATA 15 / 03 / 85 TEMPERATURA ACQUA (°C) 18 .5 TEMPERATURA ARIA (°C) _____

PORTATA _____ Unità di misura: l/s m³/s kg/s kg/h Stimata Misurata pH 6.5 a temp. (°C) _____

Eh (volt) _____ a temp. (°C) _____ CONDUCIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (*) 1157 a temp. (°C) _____ ALCALINITÀ _____ in: ppm CaCO₃
 ml HCl 0.1 N/l

PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

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

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

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

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

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>11,0</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"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
K	<u>5,0</u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Al (mon.)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	F	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Ca	<u>237,0</u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Fe	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	CO ₃	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Mg	<u>43,0</u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	NH ₄	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Cl	<u>27,0</u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Li	<u>0,03</u> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	H ₂ S	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
SO ₄	<u>53,0</u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Rb	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
HCO ₃	<u>860,0</u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Sr	<u>0,68</u> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
SiO ₂	<u>2,0</u>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Br	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

(*) 1 μS/cm = 1 μmhos/cm

CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DEI GAS (GAS)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE TERME POMPEO - ACQUA PUZZA

CHIAVE s L120

DATA DI CAMPIONAMENTO / / '84

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO

TEMPERATURA (°C) GAS: Totale Residuo GAS/VAPORE Unità di misura: NI/kg mol/mol % in peso

DATA DI ANALISI / /

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRGAS)

COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMIN)

PRELIEVO IN POZZO (PRPOZG)

					ppm	ppb	
CO ₂	(% in vol)	<u>64.5</u>	Cl	(ppm)	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> A fondopozzo
H ₂	"	<u> </u>	NH ₄	"	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> A boccapozzo
H ₂ S	"	<u>0.1</u>	F	"	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Al separatore
CH ₄	"	<u> </u>	HCO ₃	"	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Spillamento dal tubo in pressione
N ₂	"	<u> </u>	B	"	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Al camino
Ar	"	<u> </u>	Br	"	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	
He	"	<u> </u>	SiO ₂	"	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	
CO	"	<u> </u>	"	<u> </u>		
O ₂	"	<u> </u>	"	<u> </u>		
O ₂ +N ₂	"	<u>35.5</u>	"	<u> </u>		
.....	"	<u> </u>	"	<u> </u>		
.....	"	<u> </u>	"	<u> </u>		

Rn Unità di misura (1) nCi/kg Bq/kg

LABORATORIO DI ANALISI ENEL LARDERELLO

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

CARATTERISTICHE ISOTOPICHE DELL'ACQUA E DEI GAS (ISOT)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE TERME POMPEO - ACQUA CHIAVE s L120

DATA	_ / _ / _	_ / _ / _	_ / _ / _	_ / _ / _	_ / _ / _	_ / _ / _
TIPO DI FLUIDO:	<input checked="" type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<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 ₂ O] (‰)	_ . _	_ . _	_ . _	_ . _	_ . _	_ . _
δD [H ₂ O] (‰)	_ . _	_ . _	_ . _	_ . _	_ . _	_ . _
TRITIO (unità tritio)	_ . ± _ .	_ . ± _ .	_ . ± _ .	_ . ± _ .	_ . ± _ .	_ . ± _ .
$\delta^{18}\text{O}$ [SO ₄] (‰)	_ . _	_ . _	_ . _	_ . _	_ . _	_ . _
$\delta^{34}\text{S}$ [SO ₄] (‰)	_ . _	_ . _	_ . _	_ . _	_ . _	_ . _
¹⁴ C [HCO ₃] (%)	_ . _	_ . _	_ . _	_ . _	_ . _	_ . _
$\delta^{18}\text{O}$ [CO ₂] (‰)	_ . _	_ . _	_ . _	_ . _	_ . _	_ . _
$\delta^{13}\text{C}$ [CO ₂] (‰)	6.7	_ . _	_ . _	_ . _	_ . _	_ . _
δD [CH ₄] (‰)	_ . _	_ . _	_ . _	_ . _	_ . _	_ . _
$\delta^{13}\text{C}$ [CH ₄] (‰)	_ . _	_ . _	_ . _	_ . _	_ . _	_ . _
δD [H ₂] (‰)	_ . _	_ . _	_ . _	_ . _	_ . _	_ . _
$\delta^{34}\text{S}$ [H ₂ S] (‰)	_ . _	_ . _	_ . _	_ . _	_ . _	_ . _
N° RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _

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

