

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

PROVINCIA DI *Roma* Parte 2

PISA

Dicembre 1987

ENEL

Unità Nazionale Geotermica

REGIONE LAZIO

ELENCO DELLE SORGENTI, DELLE MANIFESTAZIONI E DEI POZZI

DOMESTICI INVENTARIATI

PROVINCIA DI ROMA (PARTE 2)

N. DI IN- VENTARIO	NOME	LOCALITA'	PROV.
L89)	Bagno della Regina	Roma	RM
L90)	Acqua Acetosa	Cerveteri	RM
L91)	La Caldara	Cerveteri	RM
L92)	Pozzo Trevignano	Trevignano Romano	RM
L94)	Baccanello	Formello	RM
L95)	Fosso Treia	Mazzano Romano	RM
L96)	Cannetaccio	Anguillara S.	RM
L97)	Terme di Cretone	Palombara Sab.	RM
L98)	Sorg. Acqua Calda	Cerveteri	RM
L99)	Acqua Livia	Cerveteri	RM
L100)	Il Casaletto	Roma	RM
L103)	Cave dei selci - S.Solfatarata	Marino	RM
L104)	S.Zolforata (cava)	Pomezia	RM
L105)	S.Zolforata (pool)	Pomezia	RM
L106)	S.Lago Colonnelle	Tivoli	RM
L107)	S. I Laghetti	Tivoli	RM
L108)	S. Lavinio-Tor Caldara	Anzio	RM
L111)	S. Acquacetosa	Ardea	RM
L112)	S. Lago di Cotronia	Cisterna di Latina	RM

L113)	S. presso M.te Artemisio	Velletri	RM
L114)	S. presso Nemi	Nemi	RM
L115)	S. presso Campo Ascolano	Pomezia	RM
L116)	S. S.Paolo - Acetosa	Roma	RM
L117)	P. Laurentina	Roma	RM
L118)	P. presso Ardea 2	Ardea	RM
L121)	S. Acqua Vergine	Roma	RM
L122)	S. Acqua Puzza	Sermoneta	RM
L123)	S. Lago dell'Inferno	Tivoli	RM
L129)	S. Lago Regina	Tivoli	RM

DATI ANAGRAFICI DELLA SORGENTE O DELLA MANIFESTAZIONE (ANAGS)

CHIAVE s L89

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO BAGNO DELLA REGINA

LATITUDINE 42°1'11" N LONGITUDINE 0°2'27" E W riferita a: Greenwich Monte Mario esatte: si no

QUOTA rispetto al l.m. (m) 65 e se diversa QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. _____

IN: Terra Acque interne Mare REGIONE LAZIO PROVINCIA ROMA

COMUNE ROMA LOCALITÀ RUDERI BAGNI ROMANI

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (1) _____

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT) FOGLIO 1:100.000 143 TAVOLETTA II SE FOGLIO 1:200.000 5064

STATO (STATO) captata non captata

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS) TEMPERATURA INDICATIVA (°C) 28° PORTATA: Massima _____
Media/indicativa > 1 Unità di misura: l/s kg/s
 m³/h kg/h

CARATTERISTICHE IDROGEOLOGICHE (IDROG)

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

LITOLOGIE/FORMAZIONI (2) ALL'EMERGENZA

I TUFI ED IGNIMBRITI 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

(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 (AQQA)

CHIAVE s L89

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE BAGNO DELLA REGINA

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 1

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ) DATA 11 / 10 / 78 TEMPERATURA ACQUA (°C) 28° TEMPERATURA ARIA (°C) 18°

PORTATA > 1. Unità di misura: l/s m³/s kg/s kg/h Stimata Misurata pH a temp. (°C)

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

PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

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

DATI DI LABORATORIO (ANALAQ) DATA .. / .. / .. pH 6.10 a temp. (°C) Eh (volt) a temp. (°C)

CONDUCEBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1) 1000 a temp. (°C) ALCALINITÀ 234 Unità di misura: ppm CaCO₃ ml HCl 0.1 N/l

RESIDUO FISSO (ppm) 2977 a temp. (°C) 110° TDS (ppm) LABORATORIO ENEL LARDERELLO

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)

COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)					
	ppm	meq/l		ppm	ppb	meq/l		ppm	ppb	meq/l		ppm	ppb	meq/l
Na	230	<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	370	<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	410	<input checked="" type="checkbox"/>	Fe tot.	6.5	<input checked="" 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	71	<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	200	<input checked="" type="checkbox"/>	Li	1.6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₂ S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO ₄	941.5	<input checked="" type="checkbox"/>	Rb	0.8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba ²⁺	tracce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO ₃	21.05	<input type="checkbox"/>	Sr	12.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BO ₂ ⁻	17.70	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO ₂	112	<input checked="" type="checkbox"/>	Br	184	<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"/>

(1) 1 μS/cm = 1 μmhos/cm

CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DEI GAS (GAS)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE BAGNO DELLA REGINA

CHIAVE s L89

DATA DI CAMPIONAMENTO 18 / 10 / 78

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 1

TEMPERATURA (°C) _____ GAS: Totale Residuo

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

DATA DI ANALISI / /

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRGAS)

COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMIN)

PRELIEVO IN POZZO (PRPOZG)

					ppm	ppb		
CO ₂	(% in vol)	<u>91.428</u>	Cl	(ppm)	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> A fondopozzo
H ₂	"	_____	NH ₄	"	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> A boccapozzo
H ₂ S	"	<u>tracce</u>	F	"	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Al separatore
CH ₄	"	<u>8.440</u>	HCO ₃	"	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Spillamento dal tubo in pressione
N ₂	"	_____	B	"	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Al camino
Ar	"	_____	Br	"	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
He	"	_____	SiO ₂	"	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CO	"	_____	.....	"	_____		
O ₂	"	<u>0.132</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 BAGNO DELLA REGINA CHIAVE s L89

DATA	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /					
TIPO DI FLUIDO:	<input type="checkbox"/> gas	<input checked="" type="checkbox"/> acqua	<input checked="" type="checkbox"/> gas	<input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas	<input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas	<input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas	<input type="checkbox"/> acqua	
PROFONDITÀ CAMPIONAMEN-	-----						-----	-----	-----	-----	-----
rif. a:	<input type="checkbox"/> p.c.	<input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c.	<input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c.	<input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c.	<input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c.	<input type="checkbox"/> T.R.	
$\delta^{18}\text{O}$ [H ₂ O] (‰)	- 5.69						-----	-----	-----	-----	-----
δD [H ₂ O] (‰)	- 32.3						-----	-----	-----	-----	-----
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] (‰)	-----						- 3.4	-----	-----	-----	-----
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 ENEL LARDERELLO LABORATORIO DI ANALISI DEI GAS _____

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE BAGNO DELLA REGINA

CHIAVE s L89

SIGLA SCHEDA (1) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
<u>DID</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 228</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>ANAG</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 187</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>ACQUA</u>	<u>1</u>	<u>ENEL 187</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>GAS</u>	<u>1</u>	<u>ENEL 225</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>ISOTAQ</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 225</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>ISOTG</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 182</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<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 L90

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO ACQUA ACETOSA

LATITUDINE 41°57'24" N LONGITUDINE 0°21'16" E W riferita a: Greenwich Monte Mario esatte: si no

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

IN: Terra Acque interne Mare REGIONE LAZIO PROVINCIA ROMA

COMUNE CERVETERI LOCALITÀ OSTERIA NUOVA

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (1)

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT) FOGLIO 1:100.000 149 TAVOLETTA IV NE FOGLIO 1:200.000 5063

STATO (STATO) captata non captata

Massima .

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS) TEMPERATURA INDICATIVA (°C) 18° PORTATA: Media/indicativa . Unità di misura: l/s kg/s

Minima .

m³/h kg/h

CARATTERISTICHE IDROGEOLOGICHE (IDROG)

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

LITOLOGIE/FORMAZIONI (2) ALL'EMERGENZA

I FORMAZIONE CONGLOMERATIVA ETÀ QUATERNARIO

II ALLUVIONI ETÀ "

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

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

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

CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (AQQA)

CHIAVE s L90

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE ACQUA ACETOSA

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 1

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ) DATA 11 / 10 / '72 TEMPERATURA ACQUA (°C) 18° TEMPERATURA ARIA (°C) 19°

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

CONDUCTIBILITÀ ELETTRICA (µS/cm) (1) 2290 a temp. (°C) _____ ALCALINITÀ 413 Unità di misura: ppm CaCO₃ ml HCl 0.1 N/l

RESIDUO FISSO (ppm) 3051 a temp. (°C) 110° TDS (ppm) _____ LABORATORIO ENEL LARDERELLO

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)

COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)					
	ppm	meq/l		ppm	ppb	meq/l		ppm	ppb	meq/l		ppm	ppb	meq/l
Na	666	<input checked="" type="checkbox"/>	Al (tot.)	/	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO ₂ tot.	3532	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
K	80	<input checked="" type="checkbox"/>	Al (mon.)	/	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO ₂ lib.	1433	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	362	<input checked="" type="checkbox"/>	Fe ³⁺	0.20	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO ₃	ass.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mg	79	<input checked="" type="checkbox"/>	B		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH ₄	ass.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	42	<input checked="" type="checkbox"/>	Li	0.50	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₂ S	ass.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO ₄	145	<input checked="" type="checkbox"/>	Rb	0.40	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mn ²⁺	0.50	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO ₃	2909	<input checked="" type="checkbox"/>	Sr	2.30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al ³⁺	ass.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO ₂	14.50	<input checked="" type="checkbox"/>	Br	ass.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BO ₂	163.80	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(1) 1 µS/cm = 1 µmhos/cm

TEMPERATURE DEL SERBATOIO CALCOLATE CON GEOTERMOMETRI (TGEOTM)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE ACQUA ACETOSA

CHIAVE s L90

DATA	T (°C)	METODO	AFFIDABILITÀ		NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO
			Buona	Media	
/ /	189 . 30°	Na-K-Ca	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE ACQUA ACETOSA

CHIAVE s L90

SIGLA SCHEDA (1) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
<u>DID</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 235</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>ANAG</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 187</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>ACQUA</u>	<u>1</u>	<u>ENEL 187</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>TGEOTM</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 18</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>

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

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

CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE s L91

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE LA CALDARA

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO _____

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ)

DATA 11/ 10 / 72

TEMPERATURA ACQUA (°C) 19°

TEMPERATURA ARIA (°C) 16 . 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) _____ a temp. (°C) _____ ALCALINITÀ _____ in: ppm CaCO₃
 ml HCl 0.1 N/l

PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

ACQUA: Vapore Liquido

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

DATI DI LABORATORIO (ANALAQ)

DATA / /

pH 6. a temp. (°C) _____

Eh (volt) _____ a temp. (°C) _____

CONDUCTIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1) 2.150 a temp. (°C) _____

ALCALINITÀ 189

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

RESIDUO FISSO (ppm) 3976 a temp. (°C) 110°

TDS (ppm) _____

LABORATORIO ENEL LARDERELLO

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)

COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)							
	ppm	meq/l		ppm	ppb	meq/l		ppm	ppb	meq/l		ppm	ppb	meq/l		
Na	220	<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"/>	CO ₂ tot.	2206	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
K	31.80	<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"/>	CO ₂ lib.	1079	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	709	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe ³⁺	0.30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO ₃	ass.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mg	171	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH ₄	17	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	25	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	0.07	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₂ S	44.70	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO ₄	1656	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	ass.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mn ²⁺	0.30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO ₃	1562	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	2.60	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al ³⁺	ass.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO ₂	48	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	ass.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BO ₂	2.08	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(1) 1 μS/cm = 1 μmhos/cm

CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DEI GAS (GAS)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE LA CALDARA

CHIAVE s L91

DATA DI CAMPIONAMENTO 18 / 10 / '78

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 1

TEMPERATURA (°C) _____ GAS: Totale Residuo

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

DATA DI ANALISI / /

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRGAS)

COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMIN)

PRELIEVO IN POZZO (PRPOZG)

						ppm	ppb		
CO ₂	(% in vol)	<u>90.471</u>	Cl	(ppm)	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A fondopozzo
H ₂	"	_____	NH ₄	"	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A boccapozzo
H ₂ S	"	_____	F	"	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al separatore
CH ₄	"	<u>tracce</u>	HCO ₃	"	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Spillamento dal tubo in pressione
N ₂	"	<u>8.748</u>	B	"	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al camino
Ar	"	_____	Br	"	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
He	"	_____	SiO ₂	"	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CO	"	_____	.....	"	_____			
O ₂	"	<u>0.781</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 CHIMICHE E FISICHE DEI GAS (GAS)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE LA CALDARA

CHIAVE s L91

DATA DI CAMPIONAMENTO / 5 / 79

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 (PRPOZZ)

			ppm	ppb	
CO ₂ (% in vol) <u>97.177</u>	Cl (ppm) _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> A fondopozzo
H ₂ " _____	NH ₄ " _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> A boccapozzo
H ₂ S " <u>1.656</u>	F " _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Al separatore
CH ₄ " <u>0.080</u>	HCO ₃ " _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Spillamento dal tubo in pressione
N ₂ " <u>1.004</u>	B " _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Al camino
Ar " _____	Br " _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
He " _____	SiO ₂ " _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CO " _____	..... " _____	.....	
O ₂ " <u>0.083</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 CHIMICHE E FISICHE DEI GAS (GAS)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE LA CALDARA

CHIAVE s L91

DATA DI CAMPIONAMENTO / /

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 3

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> . </u>	Cl	(ppm)	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> A fondopozzo
H ₂	"	<u> . </u>	NH ₄	"	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> A boccapozzo
H ₂ S	"	<u> . </u>	F	"	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Al separatore
CH ₄	"	<u> 6 . 884 </u>	HCO ₃	"	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Spillamento dal tubo in pressione
N ₂	"	<u> 90 . 820 </u>	B	"	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Al camino
Ar	"	<u> . </u>	Br	"	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
He	"	<u> . </u>	SiO ₂	"	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CO	"	<u> . </u>	.....	"	<u> </u>		
O ₂	"	<u> 2 . 296 </u>	.....	"	<u> </u>		
.....	"	<u> . </u>	"	<u> </u>			
.....	"	<u> . </u>	"	<u> </u>			
.....	"	<u> . </u>	"	<u> </u>			

Rn Unità di misura (!) nCi/kg Bq/kg

LABORATORIO DI ANALISI ENEL LARDERELLO

(!) 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 LA CALDARA

CHIAVE s L91

DATA DI CAMPIONAMENTO 29 / 11 / 79

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 4

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>97.228</u>	Cl	(ppm)	_____	_____	<input type="checkbox"/> ppm <input type="checkbox"/> ppb	<input type="checkbox"/> A fondopozzo
H ₂	"	_____	NH ₄	"	_____	_____	<input type="checkbox"/> ppm <input type="checkbox"/> ppb	<input type="checkbox"/> A boccapozzo
H ₂ S	"	<u>1.465</u>	F	"	_____	_____	<input type="checkbox"/> ppm <input type="checkbox"/> ppb	<input type="checkbox"/> Al separatore
CH ₄	"	<u>0.088</u>	HCO ₃	"	_____	_____	<input type="checkbox"/> ppm <input type="checkbox"/> ppb	<input type="checkbox"/> Spillamento dal tubo in pressione
N ₂	"	<u>1.219</u>	B	"	_____	_____	<input type="checkbox"/> ppm <input type="checkbox"/> ppb	<input type="checkbox"/> Al camino
Ar	"	_____	Br	"	_____	_____	<input type="checkbox"/> ppm <input type="checkbox"/> ppb	
He	"	_____	SiO ₂	"	_____	_____	<input type="checkbox"/> ppm <input type="checkbox"/> ppb	
CO	"	_____	.....	"	_____	.....	_____
O ₂	"	_____	.....	"	_____	.....	_____
.....	"	_____	"	_____	_____		
.....	"	_____	"	_____	_____		
.....	"	_____	"	_____	_____		

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 CHIMICHE E FISICHE DEI GAS (GAS)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE LA CALDARA

CHIAVE s L91

DATA DI CAMPIONAMENTO 20 / 11 / 79

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 5

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)	_____	Cl	(ppm)	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A fondopozzo
H ₂	"	_____	NH ₄	"	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A boccapozzo
H ₂ S	"	_____	F	"	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al separatore
CH ₄	"	<u>8.832</u>	HCO ₃	"	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Spillamento dal tubo in pressione
N ₂	"	<u>91.168</u>	B	"	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al camino
Ar	"	_____	Br	"	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
He	"	_____	SiO ₂	"	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CO	"	_____	.....	"	_____			
O ₂	"	_____	.....	"	_____			
.....	"	_____	"	_____				
.....	"	_____	"	_____				
.....	"	_____	"	_____				

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

LABORATORIO DI ANALISI ENEL LARDERELLO

(°) 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 LA CALDARA CHIAVE s L91

DATA	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
TIPO DI FLUIDO:	<input type="checkbox"/> gas <input checked="" type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua
PROFONDITÀ CAMPIONAMEN-	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----
rif. a:	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.
$\delta^{18}\text{O}$ [H ₂ O] (‰)	- 9.10	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----
δD [H ₂ O] (‰)	- 21.9	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----
TRITIO (unità tritio)	. ± .	. ± .	. ± .	. ± .	. ± .	. ± .
$\delta^{18}\text{O}$ [SO ₄] (‰)	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----
$\delta^{34}\text{S}$ [SO ₄] (‰)	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----
¹⁴ C [HCO ₃] (%)	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----
$\delta^{18}\text{O}$ [CO ₂] (‰)	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----
$\delta^{13}\text{C}$ [CO ₂] (‰)	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----
δD [CH ₄] (‰)	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----
$\delta^{13}\text{C}$ [CH ₄] (‰)	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----
δD [H ₂] (‰)	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----
$\delta^{34}\text{S}$ [H ₂ S] (‰)	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----	.-----
N° RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO	-----	-----	-----	-----	-----	-----

LABORATORIO DI ANALISI DELL'ACQUA ENEL LARDERELLO LABORATORIO DI ANALISI DEI GAS

CARATTERISTICHE ISOTOPICHE DELL'ACQUA E DEI GAS (ISOT)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE LA CALDARA CHIAVE s L91

DATA	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
TIPO DI FLUIDO:	<input type="checkbox"/> gas <input checked="" type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua
PROFONDITÀ CAMPIONAMEN-	_____	_____	_____	_____	_____
rif. a:	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.
$\delta^{18}\text{O}$ [H ₂ O] (‰)	- 7.48	_____	_____	_____	_____
δD [H ₂ O] (‰)	- 37.0	_____	_____	_____	_____
TRITIO (unità tritio)	_____ ± _____	_____ ± _____	_____ ± _____	_____ ± _____	_____ ± _____
$\delta^{18}\text{O}$ [SO ₄] (‰)	_____	_____	_____	_____	_____
$\delta^{34}\text{S}$ [SO ₄] (‰)	_____	_____	_____	_____	_____
^{14}C [HCO ₃] (%)	_____	_____	_____	_____	_____
$\delta^{18}\text{O}$ [CO ₂] (‰)	_____	_____	_____	_____	_____
$\delta^{13}\text{C}$ [CO ₂] (‰)	_____	_____	_____	_____	_____
δD [CH ₄] (‰)	_____	_____	_____	_____	_____
$\delta^{13}\text{C}$ [CH ₄] (‰)	_____	_____	_____	_____	_____
δD [H ₂] (‰)	_____	_____	_____	_____	_____
$\delta^{34}\text{S}$ [H ₂ S] (‰)	_____	_____	_____	_____	_____
N° RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO	_____	_____	_____	_____	_____

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

TEMPERATURE DEL SERBATOIO CALCOLATE CON GEOTERMOMETRI (TGEOTM)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE LA CALDARA

CHIAVE s L91

DATA	T (°C)	METODO	AFFIDABILITÀ		NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO
			Buona	Media	
/ /	67. 70°	Na-K-Ca	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	---

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE

LA CALDARA

CHIAVE s L91

SIGLA SCHEDA (1) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
<u>ANAG</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 187</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>ACQUA</u>	<u>1</u>	<u>ENEL 187</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>GAS</u>	<u>1</u>	<u>ENEL 225</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>GAS</u>	<u>2</u>	<u>ENEL 225</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>GAS</u>	<u>3</u>	<u>ENEL 225</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>GAS</u>	<u>4</u>	<u>ENEL 225</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>GAS</u>	<u>5</u>	<u>ENEL 225</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>ISOTAQ</u>	<u>1</u>	<u>ENEL 225</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>ISOTAQ</u>	<u>2</u>	<u>ENEL 225</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>TGEOTM</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 18</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<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 L92

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID) **POZZO SORGENTE**

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO POZZO TREVIGNANO

LATITUDINE 42°9'29" N LONGITUDINE 0°12'5" E W

riferita a: Greenwich Monte Mario esatte: si no

QUOTA rispetto al l.m. (m) 165 e se diversa QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. _____

IN: Terra Acque interne Mare

REGIONE LAZIO

PROVINCIA ROMA

COMUNE TREVIGNANO ROMANO

LOCALITÀ TREVIGNANO ROMANO

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (1) _____

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 143

TAVOLETTA II NO

FOGLIO 1:200.000 5064

STATO (STATO) captata non captata

Massima _____

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS) TEMPERATURA INDICATIVA (°C) 57° 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 TUFI RIMANEGGIATI E TUFITI

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

(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 L92

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE POZZO TREVIGNANO

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 1

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ) DATA 9 / 3 / 77 TEMPERATURA ACQUA (°C) 57° 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) _____ CONDUCEBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1) _____ a temp. (°C) _____ ALCALINITÀ _____ in: ppm CaCO₃
 ml HCl 0.1 N/l

PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

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

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

CONDUCEBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1) 3850 a temp. (°C) _____ ALCALINITÀ 220 Unità di misura: ppm CaCO₃ ml HCl 0.1 N/l

RESIDUO FISSO (ppm) 3050 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>743</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"/>	H ₂ BO ₃ tot.	<u>68</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
K	<u>170</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>195</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>28</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>619</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₂ S ass.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
SO ₄	<u>573</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BO ₂	<u>47</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO ₃	<u>1110</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO ₂ tot.	<u>1488</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO ₂	<u>120</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO ₂ lib.	<u>687</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(1) 1 μS/cm = 1 μmhos/cm

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE POZZO TREVIGNANO

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 2

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ) DATA / 10 / 78 TEMPERATURA ACQUA (°C) 56° 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 6.50 a temp. (°C) Eh (volt) a temp. (°C)

CONDUCTIBILITÀ ELETTRICA (µS/cm) ⁽¹⁾ a temp. (°C) ALCALINITÀ 230 Unità di misura: ppm CaCO₃ ml HCl 0.1 N/l

RESIDUO FISSO (ppm) a temp. (°C) TDS (ppm) 4154 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	880	<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"/>	
K	160	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (mon.)	/	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	1.20	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
Ca	201	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe ³⁺	3.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO ₃		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
Mg	36	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH ₄	ass.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
Cl	706	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	4.20	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₂ S	ass.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
SO ₄	657	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	1.40	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al ³⁺	0.82	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
HCO ₃	1377	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₃ BO ₃	44	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
SiO ₂	125	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	4.70	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	

(1) 1 µS/cm = 1 µmhos/cm

CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DEI GAS (GAS)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE POZZO TREVIGNANO

CHIAVE s L92

DATA DI CAMPIONAMENTO 18 / 10 / 78

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 2

TEMPERATURA (°C) _____ GAS: Totale Residuo

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

DATA DI ANALISI / /

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRGAS)

COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMIN)

PRELIEVO IN POZZO (PRPOZG)

CO ₂	(% in vol)	<u>94 . 573</u>
H ₂	"	_____
H ₂ S	"	_____
CH ₄	"	_____
N ₂	"	<u>4 . 189</u>
Ar	"	_____
He	"	_____
CO	"	_____
O ₂	"	<u>1 . 238</u>
.....	"	_____
.....	"	_____
.....	"	_____

Cl	(ppm)	_____
NH ₄	"	_____
F	"	_____
HCO ₃	"	_____
B	"	_____
Br	"	_____
SiO ₂	"	_____
.....	"	_____
.....	"	_____
.....	"	_____

	ppm	ppb
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

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

LABORATORIO DI ANALISI 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 POZZO TREVIGNANO CHIAVE s L92

DATA	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /					
TIPO DI FLUIDO:	<input type="checkbox"/> gas	<input checked="" type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas	<input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas	<input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas	<input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas	<input type="checkbox"/> acqua	
PROFONDITÀ CAMPIONAMEN-	_____						_____	_____	_____	_____	_____
rif. a:	<input type="checkbox"/> p.c.	<input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c.	<input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c.	<input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c.	<input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c.	<input type="checkbox"/> T.R.	
$\delta^{18}\text{O}$ [H ₂ O] (‰)	- 6 . 42		_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	
δD [H ₂ O] (‰)	- 37 . 2		_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	
TRITIO (unità tritio)	_____ ± _____		_____ ± _____	_____ ± _____	_____ ± _____	_____ ± _____	_____ ± _____	_____ ± _____	_____ ± _____	_____ ± _____	
$\delta^{18}\text{O}$ [SO ₄] (‰)	_____		_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	
$\delta^{34}\text{S}$ [SO ₄] (‰)	_____		_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	
¹⁴ C [HCO ₃] (‰)	_____		_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	
$\delta^{18}\text{O}$ [CO ₂] (‰)	_____		_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	
$\delta^{13}\text{C}$ [CO ₂] (‰)	_____		_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	
δD [CH ₄] (‰)	_____		_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	
$\delta^{13}\text{C}$ [CH ₄] (‰)	_____		_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	
δD [H ₂] (‰)	_____		_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	
$\delta^{34}\text{S}$ [H ₂ S] (‰)	_____		_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	
N° RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO	_____		_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	

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

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE POZZO TREVIGNANO

CHIAVE s L92

SIGLA SCHEDA (1) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
<u>ANAG</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 187</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>ACQUA</u>	<u>1</u>	<u>ENEL 187</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>ACQUA</u>	<u>2</u>	<u>ENEL 225</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>GAS</u>	<u>1</u>	<u>ENEL 187</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>GAS</u>	<u>2</u>	<u>ENEL 225</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>ISOTAQ</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 225</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<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 L94

IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SOPRANOMO BACCANELLO

LATITUDINE 42°3'15" N LONGITUDINE 0°4'21" E W

riferita a: Greenwich Monte Mario esatte: si no

QUOTA rispetto al l.m. (m) 115±120 e se diversa QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. _____

IN: Terra Acque interne Mare

REGIONE LAZIO

PROVINCIA ROMA

COMUNE FORMELLO

LOCALITÀ CAVA DI PIETRA

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (1) MONTI SABATINI

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT) FOGLIO 1:100.000 143 TAVOLETTA II SE FOGLIO 1:200.000 5064

STATO (STATO) captata non captata

Massima _____

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS) TEMPERATURA INDICATIVA (°C) 24.4° PORTATA:

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

Minima _____

CARATTERISTICHE IDROGEOLOGICHE (IDROG)

EMERGENZA: Localizzata Diffusa REGIME: Temporaneo Perenne

TIPO: Emergenza Sbarramento Contatto Fessura o faglia

LITOLOGIE/FORMAZIONI (2) ALL'EMERGENZA

I IGNIMBRITI TRACHITICHE

ETÀ QUATERNARIO

II _____

ETÀ _____

USO (USO) ANNO RILEVAMENTO DATI _____ UTILIZZATORE _____

USO: Riscaldamento edifici Agrozootecnico
 Balneoterapeutico Potabile
 Processi industriali Nessuno

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

Unità di misura: l/s kg/s
 m³/h kg/h

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 BACCANELLO

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 1

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ) DATA 10 / 10 / 78 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) _____ CONDUCEBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1) _____ a temp. (°C) _____ ALCALINITÀ _____ in: ppm CaCO₃ ml HCl 0.1 N/l

PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

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

DATI DI LABORATORIO (ANALAQ) DATA / / pH 6.09 a temp. (°C) _____ Eh (volt) _____ a temp. (°C) _____

CONDUCEBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1) 4020 a temp. (°C) _____ ALCALINITÀ 260 Unità di misura: ppm CaCO₃ ml HCl 0.1 N/l

RESIDUO FISSO (ppm) 3122 a temp. (°C) 110° TDS (ppm) _____ LABORATORIO ENEL LARDERELLO

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)

COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)							
	ppm	meq/l		ppm	ppb	meq/l		ppm	ppb	meq/l		ppm	ppb	meq/l		
Na	<u>290</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"/>	CO ₂ tot.	<u>2330</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
K	<u>450</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (mon.)	<u>/</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<u>_____</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₃ BO ₃ tot.	<u>27</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	<u>393</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe tot.	<u>23</u>	<input checked="" 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>78</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B	<u>_____</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH ₄	<u>ass.</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>_____</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	<u>358</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	<u>2.6</u>	<input checked="" 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>706</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	<u>1.3</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al ³⁺	<u>ass.</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>_____</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO ₃	<u>25.98</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sr	<u>3.5</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba ²⁺	<u>12</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>_____</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO ₂	<u>108</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<u>2.10</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BO ₂	<u>18.74</u>	<input checked="" 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 L94

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE BACCANELLO

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 2

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAG)

DATA 5 / 79

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

PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

ACQUA: Vapore Liquido

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

DATI DI LABORATORIO (ANALAQ)

DATA / /

pH 6.10 a temp. (°C) _____

Eh (volt) _____ a temp. (°C) _____

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

ALCALINITÀ 260

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

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

TDS (ppm) 3885

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	300	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (tot.)	/	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
K	358	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (mon.)	/	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	2.70	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ca	359	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe ³⁺	7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO ₃		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Mg	86	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH ₄	ass.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Cl	359	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	1.50	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₂ S	ass.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
SO ₄	690	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	1.20	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al ³⁺	0.37	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
HCO ₃	1597	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	4.60	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba ²⁺	13	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
SiO ₂	110	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	2.50	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₃ B ₃ O ₃	91.9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

(1) 1 µS/cm = 1 µmhos/cm

CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DEI GAS (GAS)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE BACCANELLO

CHIAVE s L94

DATA DI CAMPIONAMENTO 18 / 10 / '79

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 1

TEMPERATURA (°C) _____ GAS: Totale Residuo

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

DATA DI ANALISI / /

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRGAS)

COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMIN)

PRELIEVO IN POZZO (PRPOZG)

Componente	Unità	Valore
CO ₂	(% in vol)	<u>96.218</u>
H ₂	"	_____
H ₂ S	"	_____
CH ₄	"	_____
N ₂	"	<u>3.731</u>
Ar	"	_____
He	"	_____
CO	"	_____
O ₂	"	<u>0.051</u>
.....	"	_____
.....	"	_____
.....	"	_____

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

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

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

LABORATORIO DI ANALISI ENEL LARDERELLO

(1) 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 BACCANELLO

CHIAVE s L94

DATA DI CAMPIONAMENTO / 5 / 79

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)	96.588
H ₂	"	.
H ₂ S	"	.
CH ₄	"	.
N ₂	"	3.188
Ar	"	.
Hc	"	.
CO	"	.
O ₂	"	0.188
.....	"	.
.....	"	.
.....	"	.

Componente	Unità	Valore
Cl	(ppm)	.....
NH ₄	"	.....
F	"	.....
HCO ₃	"	.....
B	"	.....
Br	"	.....
SiO ₂	"	.....
.....	"
.....	"
.....	"

Componente	ppm	ppb
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

Rn _____ Unità di misura (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 CHIMICHE E FISICHE DEI GAS (GAS)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE BACCANELLO

CHIAVE s L94

DATA DI CAMPIONAMENTO / 5 / 79

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 3

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)	_____
H ₂	"	_____
H ₂ S	"	_____
CH ₄	"	_____
N ₂	"	<u>91.730</u>
Ar	"	_____
He	"	_____
CO	"	_____
O ₂	"	<u>8.220</u>
.....	"	_____
.....	"	_____
.....	"	_____

Componente	Unità	Valore
Cl	(ppm)	_____
NH ₄	"	_____
F	"	_____
HCO ₃	"	_____
B	"	_____
Br	"	_____
SiO ₂	"	_____
.....	"	_____
.....	"	_____
.....	"	_____

Componente	ppm	ppb
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rn	_____	_____

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

Unità di misura (!) nCi/kg Bq/kg

LABORATORIO DI ANALISI ENEL LARDERELLO

(!) 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 BACCANELLO

CHIAVE s L94

DATA DI CAMPIONAMENTO 21 / 11 / 79

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 4

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>97.025</u>
H ₂	"	_____
H ₂ S	"	_____
CH ₄	"	_____
N ₂	"	<u>2.935</u>
Ar	"	_____
He	"	_____
CO	"	_____
O ₂	"	<u>0.043</u>
.....	"	_____
.....	"	_____
.....	"	_____

Cl	(ppm)	_____
NH ₄	"	_____
F	"	_____
HCO ₃	"	_____
B	"	_____
Br	"	_____
SiO ₂	"	_____
.....	"	_____
.....	"	_____
.....	"	_____

	ppm	ppb
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rn	_____	_____

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

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

BACCANELLO

CHIAVE

s L94

DATA

____/____/____ ____/____/____ ____/____/____ ____/____/____ ____/____/____ ____/____/____

TIPO DI FLUIDO:

gas acqua gas acqua gas acqua gas acqua gas acqua gas acqua

PROFONDITÀ
CAMPIONAMEN-

____.____ ____.____ ____.____ ____.____ ____.____ ____.____

rif. a:

p.c. T.R. p.c. T.R. p.c. T.R. p.c. T.R. p.c. T.R. p.c. T.R.

$\delta^{18}\text{O}$ [H₂O] (‰)

____ - 5.62 ____ ____ ____ ____ ____

δD [H₂O] (‰)

____ - 35.1 ____ ____ ____ ____ ____

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^o RIFERIMENTO
BIBLIOGRAFICO

____ ____ ____ ____ ____ ____

LABORATORIO DI ANALISI DELL'ACQUA

ENEL LARDERELLO

LABORATORIO DI ANALISI DEI GAS

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE BACCANELLO

CHIAVE s L94

SIGLA SCHEDA (1) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
<u>ANAG</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 187</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>ACQUA</u>	<u>1</u>	<u>ENEL 187</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>ACQUA</u>	<u>2</u>	<u>ENEL 225</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>GAS</u>	<u>1</u>	<u>ENEL 225</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>GAS</u>	<u>2</u>	<u>ENEL 225</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>GAS</u>	<u>3</u>	<u>ENEL 225</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>GAS</u>	<u>4</u>	<u>ENEL 225</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>GAS</u>	<u>5</u>	<u>ENEL 225</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>ISOTAO</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<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 L95

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO SORG. FOSSO TREIA

LATITUDINE 42°11'50" N LONGITUDINE 0°3'28" E W

riferita a: Greenwich Monte Mario esatte: si no

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

IN: Terra Acque interne Marc

REGIONE LAZIO

PROVINCIA ROMA

COMUNE MAZZANO ROMANO

LOCALITÀ FOSSO TREIA/FORNACE

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (1) _____

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 143

TAVOLETTA I SE

FOGLIO 1:200.000 5064

STATO (STATO) captata non captata

Massima _____

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS) TEMPERATURA INDICATIVA (°C) 47° 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 VULCANITI

ETÀ QUATERNARIO

II ARGILLE

ETÀ PLIOCENE

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 L95

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE SORG. FOSSO TREIA

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 1

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ)

DATA / 8 / 72

TEMPERATURA ACQUA (°C) 47°

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 6.5 a temp. (°C) _____

Eh (volt) _____ a temp. (°C) _____

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

ALCALINITÀ _____

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

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

TDS (ppm) 313

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>35</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>11</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>640</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>132</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B	<u>0.1</u>	<input checked="" 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>32.3</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>1618</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>623</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>28</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 SORG. FOSSO TREIA

CHIAVE s L95

SIGLA SCHEDA (1) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
<u>DID</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 228</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>CFIS.</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 173</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>IDROG</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 187</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>ACQUA</u>	<u>1</u>	<u>ENEL 173</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)

ENTE -----

DATA DI COMPILAZIONE / /

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

DATI ANAGRAFICI DELLA SORGENTE O DELLA MANIFESTAZIONE (ANAGS)

CHIAVE _____ s L96

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO CANNETACCIO

LATITUDINE 42°5'58" N LONGITUDINE 0°8'33" E W

riferita a: Greenwich Monte Mario esatte: si no

QUOTA rispetto al l.m. (m) _____ e se diversa QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. 212

IN: Terra Acque interne Mare

REGIONE LAZIO

PROVINCIA ROMA

COMUNE ANGUILLARA S.

LOCALITÀ L'OLMETTO

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (?) _____

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 143

TAVOLETTA II NO

FOGLIO 1:200.000 5064

STATO (STATO) captata non captata

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS) TEMPERATURA INDICATIVA (°C) 24.7° PORTATA:

Massima _____

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

Minima _____

CARATTERISTICHE IDROGEOLOGICHE (IDROG)

EMERGENZA: Localizzata Diffusa REGIME: Temporaneo Perenne

TIPO: Emergenza Sbarramento Contatto Fessura o faglia

LITOLOGIE/FORMAZIONI (?) ALL'EMERGENZA

I _____

ETÀ _____

II _____

ETÀ _____

USO (USO) ANNO RILEVAMENTO DATI _____ UTILIZZATORE _____

USO: Riscaldamento edifici Agrozootecnico
 Balneoterapeutico Potabile
 Processi industriali Nessuno

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

Unità di misura: l/s kg/s
 m³/h kg/h

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

CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE s L96

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE CANNETACCIO

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 1

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

PORTATA Unità di misura: l/s m³/s kg/s kg/h Stimata Misurata pH 5.90 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 / /1976 pH a temp. (°C) Eh (volt) a temp. (°C)

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

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

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)

COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)					
	ppm	meq/l		ppm	ppb	meq/l		ppm	ppb	meq/l		ppm	ppb	meq/l
Na	<u>137</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"/>
K	<u>112</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (mon.)	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	<u>158</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe tot.	<u>ass.</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO₃	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mg	<u>34</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B	<u>1</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH₄	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	<u>45</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H₂S	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO₄	<u>20</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"/>
HCO₃	<u>700</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"/>
SiO₂	<u>30</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"/>

(¹) 1 μS/cm = 1 μmhos/cm

DATI ANAGRAFICI DELLA SORGENTE O DELLA MANIFESTAZIONE (ANAGS)

CHIAVE s L97

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO TERME DI CRETONE

LATITUDINE 42°5'2" N LONGITUDINE 0°14'27" E W

riferita a: Greenwich Monte Mario esatte: si no

QUOTA rispetto al l.m. (m) 67 e se diversa QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. _____

IN: Terra Acque interne Mare

REGIONE LAZIO

PROVINCIA ROMA

COMUNE PALOMBARA SABINA

LOCALITÀ _____

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (1) _____

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 143

TAVOLETTA II NO

FOGLIO 1:200.000 5064

STATO (STATO) captata non captata

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

Massima _____

Media/indicativa _____

Minima _____

Unità di misura: l/s kg/s
 m³/h kg/h

CARATTERISTICHE IDROGEOLOGICHE (IDROG)

EMERGENZA: Localizzata Diffusa

REGIME: Temporaneo Perenne

TIPO: Emergenza Sbarramento Contatto Fessura o faglia

LITOLOGIE/FORMAZIONI (2) ALL'EMERGENZA

I _____

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 L97

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE TERME DI CRETONE

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 1

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ) DATA / / TEMPERATURA ACQUA (°C) 22° TEMPERATURA ARIA (°C) .

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

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

PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

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

DATI DI LABORATORIO (ANALAQ) DATA / / pH 6.2 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) 4664 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	230.5	<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	<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	773	<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	166	<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	327	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₂ S	<u>3</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO ₄	1217	<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	1846	<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	18	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(1) 1 μS/cm = 1 μmhos/cm

CARATTERISTICHE ISOTOPICHE DELL'ACQUA E DEI GAS (ISOT)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE _____

TERME DI CRETONE

CHIAVE _____

s L97

DATA	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /						
TIPO DI FLUIDO:	<input checked="" type="checkbox"/> gas	<input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas	<input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas	<input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas	<input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas	<input type="checkbox"/> acqua		
PROFONDITÀ CAMPIONAMEN-	----- . -----						----- . -----					
rif. a:	<input type="checkbox"/> p.c.	<input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c.	<input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c.	<input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c.	<input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c.	<input type="checkbox"/> T.R.		
$\delta^{18}\text{O}$ [H ₂ O] (‰)	----- . -----						----- . -----					
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] (‰)	- 3 . 5						----- . -----					
δD [CH ₄] (‰)	----- . -----						----- . -----					
$\delta^{13}\text{C}$ [CH ₄] (‰)	----- . -----						----- . -----					
δD [H ₂] (‰)	----- . -----						----- . -----					
$\delta^{34}\text{S}$ [H ₂ S] (‰)	----- . -----						----- . -----					
N° RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO	-----						-----					

LABORATORIO DI ANALISI DELL'ACQUA _____

LABORATORIO DI ANALISI DEI GAS _____

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE TERME DI CRETONE

CHIAVE s L97

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 237</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>ISOTG</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 182</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<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 L98

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO SORG. ACQUA CALDA

LATITUDINE 42°4'36" N LONGITUDINE 0°25'0" E W

riferita a: Greenwich Monte Mario esatte: si no

QUOTA rispetto al l.m. (m) . e se diversa QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. 244

IN: Terra Acque interne Mare

REGIONE LAZIO

PROVINCIA ROMA

COMUNE CERVETERI

LOCALITÀ MACCHIA FUMAROLO

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (1)

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 143

TAVOLETTA III SO

FOGLIO 1:200.000 5064

STATO (STATO) captata non captata

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS) TEMPERATURA INDICATIVA (°C) 34° PORTATA:

Massima .

Media/indicativa 5 Unità di misura: l/s kg/s
 m³/h kg/h

Minima .

CARATTERISTICHE IDROGEOLOGICHE (IDROG)

EMERGENZA: Localizzata Diffusa REGIME: Temporaneo Perenne

TIPO: Emergenza Sbarramento Contatto Fessura o faglia

LITOLOGIE/FORMAZIONI (2) ALL'EMERGENZA

I

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 L98

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE SORG. ACQUA CALDA

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 1

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ) DATA / 8 / 72 TEMPERATURA ACQUA (°C) 34° TEMPERATURA ARIA (°C)

PORTATA 5 Unità di misura: l/s m³/s kg/s kg/h Stimata Misurata pH a temp. (°C)

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

PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

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

DATI DI LABORATORIO (ANALAQ) DATA / / pH 6.3 a temp. (°C) Eh (volt) a temp. (°C)

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

RESIDUO FISSO (ppm) a temp. (°C) TDS (ppm) 3301 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> 34 </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (tot.)	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
K	<u> 7 </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (mon.)	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	<u> 658 </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO₃	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mg	<u> 159 </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B	<u> 0.3 </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH₄	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	<u> 38 </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H₂S	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO₄	<u> 1776 </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"/>
HCO₃	<u> 595 </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO₂	<u> 19 </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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 SORG. ACQUA CALDA

CHIAVE s L98

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>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<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 L99

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO ACQUA LIVIA

LATITUDINE 41°57'26" N LONGITUDINE 0°21'21" E W

riferita a: Greenwich Monte Mario esatte: si no

QUOTA rispetto al l.m. (m) 10 e se diversa QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. _____

IN: Terra Acque interne Mare

REGIONE LAZIO

PROVINCIA ROMA

COMUNE CERVETERI

LOCALITÀ TENUTA DI PALO

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (1) _____

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 149

TAVOLETTA IV NE

FOGLIO 1:200.000 5063

STATO (STATO) captata non captata

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

Massima _____

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

Minima _____

CARATTERISTICHE IDROGEOLOGICHE (IDROG)

EMERGENZA: Localizzata Diffusa

REGIME: Temporaneo Perenne

TIPO: Emergenza Sbarramento Contatto Fessura o faglia

LITOLOGIE/FORMAZIONI (2) ALL'EMERGENZA

I _____

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.

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE ACQUA LIVIA

CHIAVE s L99

SIGLA SCHEDA (1)
O SOTTOINSIEME

N° RIFERIMENTO (1)
BIBLIOGRAFICO

CHIAVE
BIBLIOGRAFICA

DA
PAGINA

A
PAGINA

ANAG

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.

CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE s L100

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE IL CASALETTO

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 1

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ) DATA / 10 / 72 TEMPERATURA ACQUA (°C) 23.5° TEMPERATURA ARIA (°C)

PORTATA Unità di misura: l/s m³/s kg/s kg/h Stimata Misurata pH 23.5° 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 7. a temp. (°C) Eh (volt) a temp. (°C)

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

RESIDUO FISSO (ppm) a temp. (°C) TDS (ppm) 968 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>67</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>142</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (mon.)	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	<u>70</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe 3+	<u>0.3</u>	<input checked="" 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>13</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B	<u>1</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH ₄	<u>ass.</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	<u>55</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	<u>0.10</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₂ S	<u>ass.</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO ₄	<u>49</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	<u>0.40</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba ²⁺	<u>1</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO ₃	<u>517</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	<u>1</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₃ BO ₃	<u>6.4</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO ₂	<u>54</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 IL CASALETTO

CHIAVE s L100

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>1</u>	<u>ENEL 225</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<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 L103

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO CAVA DEI SELCI - SOLFATARA

LATITUDINE 41°46'47" N LONGITUDINE 0°09'37" E W

riferita a: Greenwich Monte Mario esatte: si no

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

IN: Terra Acque interne Mare

REGIONE LAZIO

PROVINCIA ROMA

COMUNE MARINO LOCALITÀ CIAMPINO

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (?) COLLI ALBANI

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT) FOGLIO 1:100.000 150 TAVOLETTA III N.E. FOGLIO 1:200.000 5063

STATO (STATO) captata non captata

Massima .

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

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 (?) ALL'EMERGENZA

I TUFI CON ABBONDANTE LEUCITE

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

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

CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE s L103

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE CAVA DEI SELCI - SOLFATARA

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO _____

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ) DATA / / TEMPERATURA ACQUA (°C) 20. TEMPERATURA ARIA (°C) .

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

Eh (volt) . a temp. (°C) . 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 / / 82 pH 6.2 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) 1257 LABORATORIO U.N. DI ST. 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	43,6	<input checked="" type="checkbox"/>	Al (tot.)	0,90	<input checked="" type="checkbox"/>		Ba				NH ₃	0,092	<input checked="" type="checkbox"/>	
K	43,0	<input checked="" type="checkbox"/>	Al (mon.)	2,15	<input checked="" type="checkbox"/>		F	0,008	<input checked="" type="checkbox"/>		He*	- 410		<input checked="" type="checkbox"/>
Ca	220	<input checked="" type="checkbox"/>	Fe	4,00	<input checked="" type="checkbox"/>		CO ₃				.....		
Mg	43,7	<input checked="" type="checkbox"/>	B				NH ₄				.....		
Cl	35,4	<input checked="" type="checkbox"/>	Li				H ₂ S				.....		
SO ₄	576,0	<input checked="" type="checkbox"/>	Rb	0,10	<input checked="" type="checkbox"/>		Pb.....	0,05	<input checked="" type="checkbox"/>				
HCO ₃	305	<input checked="" type="checkbox"/>	Sr	0,80	<input checked="" type="checkbox"/>		Br.....	14	<input checked="" type="checkbox"/>				
SiO ₂	52,5		Br				H ₃ BO ₃	0,046	<input checked="" 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 L103

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE SOLFATARA - CAVA DEI SELCI

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 2

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ) DATA 28 / 01 / 85 TEMPERATURA ACQUA (°C) 18 TEMPERATURA ARIA (°C) .

PORTATA . Unità di misura: l/s m³/s kg/s kg/h Stimata Misurata pH 3 .4 a temp. (°C) .

Eh (volt) . a temp. (°C) . CONDUCEBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (¹) 1130 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> 34 </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (tot.)	<u> . </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba	<u> . </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> . </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
K	<u> 24,8 </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"/>
Ca	<u> 187 </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe	<u> 44,0 </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO₃	<u> . </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> . </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mg	<u> 37,8 </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B	<u> . </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH₄	<u> . </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> . </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	<u> 34,5 </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	<u> 0,01 </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H₂S	<u> . </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> . </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO₄	<u> 837 </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"/>
HCO₃	<u> . </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	<u> 0,57 </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"/>
SiO₂	<u> 15,4 </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<u> . </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> . </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> . </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(¹) 1 μS/cm = 1 μmhos/cm

CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE s L103

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE CAVA DEI SELCI

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 3

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ) DATA 18 / 05 / 81 TEMPERATURA ACQUA (°C) 29 TEMPERATURA ARIA (°C) _____

PORTATA _____ Unità di misura: l/s m³/s kg/s kg/h Stimata Misurata pH 3.5 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) 1627 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>94,0</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>75,5</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (mon.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	<u>236,4</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>42,6</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>42,5</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>700,0</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>335,6</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>100,2</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 DEI GAS (GAS)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE CAVA DEI SELCI

CHIAVE s L103

DATA DI CAMPIONAMENTO / 07 / 81

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 1

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

DATA DI ANALISI 14 / 11 / 81

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRGAS)

COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMIN)

PRELIEVO IN POZZO (PRPOZG)

					ppm	ppb		
CO ₂	(% in vol)	<u>97.50</u>	Cl	(ppm)	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> A fondopozzo
H ₂	"	<u>0.03</u>	NH ₄	"	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> A boccapozzo
H ₂ S	"	<u>2.00</u>	F	"	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Al separatore
CH ₄	"	<u>0.04</u>	HCO ₃	"	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Spillamento dal tubo in pressione
N ₂	"	<u>0.33</u>	B	"	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Al camino
Ar	"	<u> </u>	Br	"	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
He	"	<u>0.03</u>	SiO ₂	"	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CO	"	<u> </u>	.....	"	<u> </u>		
O ₂	"	<u>tracce</u>	.....	"	<u> </u>		
.....	"	<u> </u>	"	<u> </u>			
.....	"	<u> </u>	"	<u> </u>			
.....	"	<u> </u>	"	<u> </u>			

Rn Unità di misura (1) nCi/kg Bq/kg

LABORATORIO DI ANALISI UN. d. ST. FIRENZE

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 SOLFATARA

CHIAVE s L103

DATA DI CAMPIONAMENTO 30 / 06 / 81

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)

CO ₂	(% in vol)	<u>93.7</u>	Cl	(ppm)	_____	_____	<input type="checkbox"/> ppm <input type="checkbox"/> ppb	<input type="checkbox"/> A fondopozzo
H ₂	"	<u>tracce</u>	NH ₄	"	_____	_____	<input type="checkbox"/> ppm <input type="checkbox"/> ppb	<input type="checkbox"/> A boccapozzo
H ₂ S	"	<u>0.35</u>	F	"	_____	_____	<input type="checkbox"/> ppm <input type="checkbox"/> ppb	<input type="checkbox"/> Al separatore
CH ₄	"	<u>0.048</u>	HCO ₃	"	_____	_____	<input type="checkbox"/> ppm <input type="checkbox"/> ppb	<input type="checkbox"/> Spillamento dal tubo in pressione
N ₂	"	<u>5.25</u>	B	"	_____	_____	<input type="checkbox"/> ppm <input type="checkbox"/> ppb	<input type="checkbox"/> Al camino
Ar	"	<u>0.0660</u>	Br	"	_____	_____	<input type="checkbox"/> ppm <input type="checkbox"/> ppb	
He	"	<u>0.0003</u>	SiO ₂	"	_____	_____	<input type="checkbox"/> ppm <input type="checkbox"/> ppb	
CO	"	<u>.</u>	.....	"	_____	.....	_____
O ₂	"	<u>0.547</u>	.....	"	_____	.....	_____
.....	"	<u>.</u>	"	_____	_____		
.....	"	<u>.</u>	"	_____	_____		
.....	"	<u>.</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 SOLFATARA - CAVA DEI SELCI

CHIAVE s L103

DATA DI CAMPIONAMENTO 25 / 02 / 85

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 3

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>85.3</u>	Cl	(ppm)	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> A fondopozzo
H ₂	"	<u>0.</u>	NH ₄	"	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> A boccapozzo
H ₂ S	"	<u>3.30</u>	F	"	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Al separatore
CH ₄	"	<u>1.3</u>	HCO ₃	"	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Spillamento dal tubo in pressione
N ₂	"	<u>8.7</u>	B	"	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Al camino
Ar	"	<u>.</u>	Br	"	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
He	"	<u>.</u>	SiO ₂	"	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CO	"	<u>.</u>	He	"	<u>3.8</u>			
O ₂ + Ar	"	<u>1.40</u>	.....	"	_____		
.....	"	<u>.</u>	"	_____			
.....	"	<u>.</u>	"	_____			
.....	"	<u>.</u>	"	_____			

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

LABORATORIO DI ANALISI ENEL LARDERELLO

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 CAVA DEI SELCI - SOLFATARA CHIAVE s L103

DATA / 07 / 81 14 / 11 / 81 / / / / / / / /

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

PROFONDITÀ COMPIONAMEN-

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

$\delta^{18}O$ [H₂O] (‰) - 4.60

δD [H₂O] (‰) - 30.0

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

$\delta^{18}O$ [SO₄] (‰)

$\delta^{34}S$ [SO₄] (‰)

¹⁴C [HCO₃] (‰)

$\delta^{18}O$ [CO₂] (‰)

$\delta^{13}C$ [CO₂] (‰) . + 1.2

δD [CH₄] (‰)

$\delta^{13}C$ [CH₄] (‰)

δD [H₂] (‰)

$\delta^{34}S$ [H₂S] (‰)

N° RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO

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

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE

SOLFATARA

CHIAVE s L103

SIGLA SCHEDA (*)
O SOTTOINSIEME

N° RIFERIMENTO (i)
BIBLIOGRAFICO

CHIAVE
BIBLIOGRAFICA

DA
PAGINA

A
PAGINA

DID		ENEL 173		
IDROG		ENEL 190		
C. FIS		ENEL 189		
ACQUA	1	ENEL 189		
GAS	1	ENEL 189		
GAS	2	ENEL 189		
ISOT	1	ENEL 189		
T. GEOTM	1	ENEL 192		
T. GEOTM.	2	ENEL 189		
T. GEOTM.	3	ENEL 189		
ACQUA	2	ENEL 203		
GAS	3	ENEL 203		
ACQUA	3	ENEL 173		

ENTE COMPILATORE DELLE SCHEDE (COMPIL)

ENTE

DATA DI COMPILAZIONE / /

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

TEMPERATURE DEL SERBATOIO CALCOLATE CON GEOTERMOMETRI (TGEOTM)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE SOLFATARA

CHIAVE s L103

DATA	T (°C)	METODO	AFFIDABILITÀ		NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO
			Buona	Media	
/ / '74	82 .	NA-K-Ca	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
/ / '82	83 .	K-Mg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2
/ / '82	71 .	SiO ₂	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	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"/>	
/ /	.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

DATI ANAGRAFICI DELLA SORGENTE O DELLA MANIFESTAZIONE (ANAGS)

CHIAVE s L104

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO ZOLFORATA (CAVA)

LATITUDINE 41°42'36" N LONGITUDINE 0°05'24" E W

riferita a: Greenwich Monte Mario esatte: si no

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

IN: Terra Acque interne Marc

REGIONE LAZIO

PROVINCIA ROMA

COMUNE POMEZIA

LOCALITÀ ZOLFORATA

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (1) COLLI ALBANI

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 150

TAVOLETTA III S.O.

FOGLIO 1:200.000 5063

STATO (STATO) captata non captata

Massima _____

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

ETÀ PLEISTOCENE

II _____

ETÀ _____

USO (USO) ANNO RILEVAMENTO DATI _____ UTILIZZATORE _____

USO: Riscaldamento edifici Agrozootecnico
 Balneoterapeutico Potabile
 Processi industriali Nessuno

ANNI DI USO: da _____ MESI ALL'ANNO DI USO _____
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 L104

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE ZOLFORATA (CAVA)

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 1

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ) DATA / 07 / 82 TEMPERATURA ACQUA (°C) 20.5 TEMPERATURA ARIA (°C) .

PORTATA . Unità di misura: l/s m³/s kg/s kg/h Stimata Misurata pH 2.3 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) . 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	<u> 38 </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (tot.)	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
K	<u> 37 </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (mon.)	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	<u> 36 </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO₃	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mg	<u> 18.2 </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH₄	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	<u> 13 </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	<u> 0,01 </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H₂S	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO₄	<u> 795 </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	He*	<u> - 3.30 </u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO₃	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO₂	<u> 106 </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(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 L104

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE ZOLFORATA (CAVA)

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 2

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ)

DATA 8 / 11 / 72

TEMPERATURA ACQUA (°C) 13,5

TEMPERATURA ARIA (°C) 13

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

pH 2,7 a temp. (°C) 13,5

Eh (volt) _____ a temp. (°C) _____ CONDUCIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1) 3300 a temp. (°C) 13,5 ALCALINITÀ _____ in: ppm CaCO₃
 ml HCl 0.1 N/l

PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

ACQUA: Vapore Liquido

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

DATI DI LABORATORIO (ANALAQ)

DATA / /

pH _____ a temp. (°C) _____

Eh (volt) _____ a temp. (°C) _____

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

ALCALINITÀ _____

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

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

TDS (ppm) _____

LABORATORIO 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>26</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (tot.)	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N ₁ ...	<u>0</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
K	<u>135</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (mon.)	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cr...	<u>1,50</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	<u>211</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe	<u>344</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO ₃	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BO ₂ ...	<u>1,94</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mg	<u>113</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH ₄ ⁺	<u>6,0</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	I....	<u>0</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	<u>146</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	<u>0,09</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₂ S	<u>12,20</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br...	<u>0</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO ₄	<u>3706</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	<u>3,85</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mn...	<u>4,70</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	HSO ₄	<u>970</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO ₃	<u>0</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	<u>0,11</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C _O ...	<u>0</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₃ BO ₃	<u>2,8</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO ₂	<u>95,0</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<u>0</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C _u ...	<u>0</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(1) 1 μS/cm = 1 μmhos/cm

CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE s L104

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE ZOLFORATA (CAVA)

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 3

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ) DATA 05 / 09 / 84 TEMPERATURA ACQUA (°C) 23 TEMPERATURA ARIA (°C) _____

PORTATA _____ Unità di misura: l/s m³/s kg/s kg/h Stimata Misurata pH 1.3 a temp. (°C) _____

Eh (volt) _____ a temp. (°C) _____ CONDUCIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1) 11.300 a temp. (°C) _____ ALCALINITÀ _____ in: ppm CaCO₃
 ml HCl 0.1 N/l

PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

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

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

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

RESIDUO FISSO (ppm) _____ a temp. (°C) _____ TDS (ppm) _____ LABORATORIO 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>39,7</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>142,3</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>376,6</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe	<u>502</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"/>
Mg	<u>111,5</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B	_____	<input type="checkbox"/>	<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>50,5</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	<u>0,32</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"/>
SO ₄	<u>9175</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>0</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO ₂	<u>59,7</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

CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DEI GAS (GAS)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE ZOLFORATA (CAVA)

CHIAVE s L104

DATA DI CAMPIONAMENTO / 07 / 81

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 1

TEMPERATURA (°C) _____

GAS: Totale Residuo

GAS/VAPORE _____

Unità di misura: NI/kg mol/mol % in peso

DATA DI ANALISI 14 / 11 / 81

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRGAS)

COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMIN)

PRELIEVO IN POZZO (PRPOZG)

					ppm	ppb		
CO ₂	(% in vol)	<u>96 . 0</u>	Cl	(ppm)	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> A fondopozzo
H ₂	"	<u>0 . 0007</u>	NH ₄	"	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> A boccapozzo
H ₂ S	"	<u>1 . 50</u>	F	"	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Al separatore
CH ₄	"	<u>0 . 015</u>	HCO ₃	"	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Spillamento dal tubo in pressione
N ₂	"	<u>2 . 10</u>	B	"	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Al camino
Ar	"	<u>.</u>	Br	"	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
He	"	<u>0 . 0015</u>	SiO ₂	"	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CO	"	<u>.</u>	.....	"	_____		
O ₂	"	<u>0 . 370</u>	.....	"	_____		
.....	"	<u>.</u>	"	_____			
.....	"	<u>.</u>	"	_____			
.....	"	<u>.</u>	"	_____			

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

LABORATORIO DI ANALISI UN. ST. FIRENZE

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 ZOLFORATA (CAVA)

CHIAVE s L104

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)

CO ₂	(% in vol)	<u>88.5</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>1.0</u>	F	"	_____	_____	<input type="checkbox"/> ppm <input type="checkbox"/> ppb	<input type="checkbox"/> Al separatore
CH ₄	"	<u>0.</u>	HCO ₃	"	_____	_____	<input type="checkbox"/> ppm <input type="checkbox"/> ppb	<input type="checkbox"/> Spillamento dal tubo in pressione
N ₂	"	<u>8.8</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>10.2</u>	.....	_____	
O ₂ + Ar	"	<u>1.50</u>	.....	"	_____	.....	_____
.....	"	<u>.</u>	"	_____	_____		
.....	"	<u>.</u>	"	_____	_____		
.....	"	<u>.</u>	"	_____	_____		

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

LABORATORIO DI ANALISI ENEL LARDERELLO

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 ZOLFORATA (CAVA) CHIAVE s L104

DATA	/ / 81	/ / 81	/ /	/ /	/ /	/ /
TIPO DI FLUIDO:	<input type="checkbox"/> gas <input checked="" type="checkbox"/> acqua	<input checked="" type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua
PROFONDITÀ CAMPIONAMEN-	_____	_____	_____	_____	_____	_____
rif. a:	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.
$\delta^{18}\text{O}$ [H ₂ O] (‰)	- 4.77	.	.	.	.	.
δD [H ₂ O] (‰)	- 26.2	.	.	.	.	.
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] (‰)	.	+ 1.8	.	.	.	.
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 IAEA VIENNA LABORATORIO DI ANALISI DEI GAS IAEA VIENNA

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE ZOLFORATA (CAVA)

CHIAVE s L104

SIGLA SCHEDA (1) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
<u>IDROG</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 190</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>C.FIS</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 191</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>ACQUA</u>	<u>1</u>	<u>ENEL 189</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>2</u>	<u>ENEL 187</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>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<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 L105

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO ZOLFORATA (POOL)

LATITUDINE 41°42'07" N LONGITUDINE 0°04'50" E W

riferita a: Greenwich Monte Mario esatte: si no

QUOTA rispetto al l.m. (m) 9.0 e se diversa QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. _____

IN: Terra Acque interne Mare

REGIONE LAZIO

PROVINCIA ROMA

COMUNE POMEZIA LOCALITÀ _____

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (1) COLLI ALBANI

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT) FOGLIO 1:100.000 150 TAVOLETTA III S.0. FOGLIO 1:200.000 5063

STATO (STATO) captata non captata

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

Massima _____
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 POZZOLANE

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 L105

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE ZOLFORATA (POOL)

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 1

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ) DATA 01 / 07 / 81 TEMPERATURA ACQUA (°C) 24.8 TEMPERATURA ARIA (°C) _____

PORTATA _____ Unità di misura: l/s m³/s kg/s kg/h Stimata Misurata pH 1.8 a temp. (°C) _____

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

PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

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

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

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

RESIDUO FISSO (ppm) _____ a temp. (°C) _____ TDS (ppm) _____ LABORATORIO 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)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)						
	ppm	meq/l		ppm	ppb	meq/l		ppm	ppb	meq/l		ppm	ppb	meq/l	
Na	<u>68</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>219</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>511</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>206.0</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>33</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>1290</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	He*	<u>400</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO ₃	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO ₂	<u>279</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(1) 1 μS/cm = 1 μmhos/cm

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

CARATTERISTICHE ISOTOPICHE DELL'ACQUA E DEI GAS (ISOT)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE

ZOLFORATA (POOL)

CHIAVE

s L105

DATA	/ / 81	/ /	/ /	/ /	/ /
TIPO DI FLUIDO:	<input type="checkbox"/> gas <input checked="" type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua
PROFONDITÀ CAMPIONAMEN-	-----	-----	-----	-----	-----
rif. a:	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.
$\delta^{18}\text{O}$ [H ₂ O] (‰)	+ 1. 26	-----	-----	-----	-----
δ^{D} [H ₂ O] (‰)	+ 2. 0	-----	-----	-----	-----
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] (‰)	-----	-----	-----	-----	-----
δ^{D} [CH ₄] (‰)	-----	-----	-----	-----	-----
$\delta^{13}\text{C}$ [CH ₄] (‰)	-----	-----	-----	-----	-----
δ^{D} [H ₂] (‰)	-----	-----	-----	-----	-----
$\delta^{34}\text{S}$ [H ₂ S] (‰)	-----	-----	-----	-----	-----
N° RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO	-----	-----	-----	-----	-----

LABORATORIO DI ANALISI DELL'ACQUA

IAEA VIENNA

LABORATORIO DI ANALISI DEI GAS

TEMPERATURE DEL SERBATOIO CALCOLATE CON GEOTERMOMETRI (TGEOTM)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE ZOLFORATA (POOL)

CHIAVE s L105

DATA	T (°C)	METODO	AFFIDABILITÀ		NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO
			Buona	Media	
<u> / / 82</u>	<u>108 .</u>	<u>K-Mg</u>	<input type="checkbox"/>	<input 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>

DATI ANAGRAFICI DELLA SORGENTE O DELLA MANIFESTAZIONE (ANAGS)

CHIAVE s L106

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO LAGO COLONNELLE

LATITUDINE 41°57'09" N LONGITUDINE 0°16'10" E W

riferita a: Greenwich Monte Mario esatte: si no

QUOTA rispetto al l.m. (m) 70 e se diversa QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. _____

IN: Terra Acque interne Mare

REGIONE LAZIO

PROVINCIA ROMA

COMUNE TIVOLI

LOCALITÀ BAGNI ACQUA ALBULE

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (1) COLLI ALBANI

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 150

TAVOLETTA I.N.0.

FOGLIO 1:200.000 5063

STATO (STATO) captata non captata

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

Massima _____

Media/indicativa > 1000 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 S.P.A. ACQUE ALBULE

USO: Riscaldamento edifici Agrozootecnico
 Balneoterapeutico Potabile
 Processi industriali Nessuno

ANNI DI USO: da 1800
a _____

MESI ALL'ANNO DI USO 12

PORTATA UTILIZZATA 500

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 L106

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE LAGO COLONNELLE

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 1

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ) DATA 8 / 11 / 72 TEMPERATURA ACQUA (°C) 23.5 TEMPERATURA ARIA (°C) 15

PORTATA _____ Unità di misura: l/s m³/s kg/s kg/h Stimata Misurata pH 6.1 a temp. (°C) _____

Eh (volt) _____ a temp. (°C) _____ CONDUCIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (¹) _____ a temp. (°C) _____ ALCALINITÀ 244,70 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) 2470 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>102</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"/>	C _O ...	<u>0</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
K	<u>27</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"/>	C _u ...	<u>0</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	<u>572</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe	<u>0,24</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO ₂	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N _i ...	<u>0</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mg	<u>125</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH ₄	<u>0</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C _R ...	<u>0</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	<u>119</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	<u>0,06</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₂ S	<u>11,40</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	I...	<u>0</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO ₄	<u>699</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	<u>0</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B _O ...	<u>12,91</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B _T ...	<u>0</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO ₃	<u>1580</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	<u>6,30</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₃ BO ₃	<u>18,60</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO ₂	<u>20</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<u>0</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mn....	<u>0</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(¹) 1 μS/cm = 1 μmhos/cm

CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE s L106

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE LAGO COLONNELLE

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO _____

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ)

DATA 02 / 07 / 81

TEMPERATURA ACQUA (°C) 23

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) 4.544

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>140,0</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"/>	Br.	<u>14,4</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
K	<u>21,0</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (mon.)	<u>0,22</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<u>1,2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ca	<u>1042,0</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"/>	NH ₃	<u>0,255</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mg	<u>233,4</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"/>	He*	<u>+ 380</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Cl	<u>174,0</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	<u>0,12</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"/>	
SO ₄	<u>1470,0</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	<u>0,09</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CS...	<u>0</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO ₃	<u>1466</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	<u>5,15</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pb...	<u>0,09</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO ₂	<u>28</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<u>0,35</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	I.....	<u>0</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1 μS/cm = 1 μmhos/cm

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

CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DEI GAS (GAS)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE LAGO COLONNELLE

CHIAVE s L106

DATA DI CAMPIONAMENTO 8 / 11 / 72

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 1

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

DATA DI ANALISI / /

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRGAS)

COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMIN)

PRELIEVO IN POZZO (PRPOZG)

						ppm	ppb	
CO ₂	(% in vol)	<u>89 . 625</u>	Cl	(ppm)	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> A fondopozzo
H ₂	"	<u>tracce</u>	NH ₄	"	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> A boccapozzo
H ₂ S	"	<u>0 . 328</u>	F	"	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Al separatore
CH ₄	"	<u>0 . 095</u>	HCO ₃	"	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Spillamento dal tubo in pressione
N ₂	"	<u>9 . 794</u>	B	"	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Al camino
Ar	"	<u>.</u>	Br	"	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
He	"	<u>.</u>	SiO ₂	"	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CO	"	<u>.</u>	.....	"	_____		
O ₂	"	<u>0 . 158</u>	.....	"	_____		
.....	"	<u>.</u>	"	_____			
.....	"	<u>.</u>	"	_____			
.....	"	<u>.</u>	"	_____			

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

LABORATORIO DI ANALISI ENEL LARDERELLO

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 LAGO COLONNELLE

CHIAVE s L106

DATA DI CAMPIONAMENTO 2 / 7 / 81

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>91.6</u>
H ₂	"	<u>< 0.0001</u>
H ₂ S	"	<u>0.55</u>
CH ₄	"	<u>0.067</u>
N ₂	"	<u>7.65</u>
Ar	"	<u>0.125</u>
He	"	<u>0.0023</u>
CO	"	<u>.</u>
O ₂	"	<u>< 0.001</u>
NH ₃	"	<u>< 0.004</u>
.....	"	<u>.</u>
.....	"	<u>.</u>

Componente	Unità	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"/>
.....	"		
.....	"		
.....	"		
.....	"		

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

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

LABORATORIO DI ANALISI IAEA VIENNA

(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 LAGO COLONNELLE CHIAVE s L106

DATA / 06 / 81 / / 81 / / / / / / / /

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] (‰) - 7.37

δD [H₂O] (‰) - 44.3

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

$\delta^{18}\text{O}$ [SO₄] (‰)

$\delta^{34}\text{S}$ [SO₄] (‰)

^{14}C [HCO₃] (%)

$\delta^{18}\text{O}$ [CO₂] (‰)

$\delta^{13}\text{C}$ [CO₂] (‰) . - 3.5

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 IAEA VIENNA

TEMPERATURE DEL SERBATOIO CALCOLATE CON GEOTERMOMETRI (TGEOTM)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE LAGO COLONNELLE

CHIAVE s L106

DATA	T (°C)	METODO	AFFIDABILITÀ		NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO
			Buona	Media	
<u>/ / '74</u>	<u>60 .</u>	<u>Na-K-Ca</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>1</u>
<u>/ / '82</u>	<u>60 .</u>	<u>K-Mg</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>2</u>
<u>/ / '82</u>	<u>35 .</u>	<u>SiO₂</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>3</u>
<u>/ /</u>	<u>.</u>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>---</u>
<u>/ /</u>	<u>.</u>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>---</u>
<u>/ /</u>	<u>.</u>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>---</u>
<u>/ /</u>	<u>.</u>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>---</u>
<u>/ /</u>	<u>.</u>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>---</u>
<u>/ /</u>	<u>.</u>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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 COLONNELLE

CHIAVE s L106

SIGLA SCHEDA (1) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
<u>ANAG</u>	<u> </u>	<u>ENEL 187</u>	<u> </u>	<u> </u>
<u>ACQUA</u>	<u> 1 </u>	<u>ENEL 187</u>	<u> </u>	<u> </u>
<u>GAS</u>	<u> 1 </u>	<u>ENEL 187</u>	<u> </u>	<u> </u>
<u>TGEOTM</u>	<u> 1 </u>	<u>ENEL 192</u>	<u> </u>	<u> </u>
<u>ACQUA</u>	<u> 2 </u>	<u>ENEL 189</u>	<u> </u>	<u> </u>
<u>GAS</u>	<u> 2 </u>	<u>ENEL 189</u>	<u> </u>	<u> </u>
<u>ISOT</u>	<u> </u>	<u>ENEL 189</u>	<u> </u>	<u> </u>
<u>TGEOTM</u>	<u> 2 </u>	<u>ENEL 189</u>	<u> </u>	<u> </u>
<u>TGEOTM</u>	<u> 3 </u>	<u>ENEL 189</u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<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 L107

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO I LAGHETTI

LATITUDINE 41°56'55" N LONGITUDINE 0°17'29" E W

riferita a: Greenwich Monte Mario esatte: si no

QUOTA rispetto al l.m. (m) 50 e se diversa QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. .

IN: Terra Acque interne Mare

REGIONE LAZIO

PROVINCIA ROMA

COMUNE TIVOLI

LOCALITÀ BAGNI ACQUE ALBULE

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (1) COLLI ALBANI

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 150

TAVOLETTA I.NO

FOGLIO 1:200.000 5063

STATO (STATO) captata non captata

Massima .

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS) TEMPERATURA INDICATIVA (°C) 23° 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 TRAVERTINO

ETÀ QUATERNARIO

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

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 L107

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE I LAGHETTI

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 1

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ)

DATA / 07 / 81

TEMPERATURA ACQUA (°C) .

TEMPERATURA ARIA (°C) .

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

pH 6.1 a temp. (°C) .

Eh (volt) . a temp. (°C) . 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 / / 82

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) 4476

LABORATORIO UN. ST. FIRENZE

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>138,0</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"/>		NH ₃	<u>0,272</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
K	<u>22,0</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Al (mon.)	<u>0,08</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		F	<u>1,3</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		He*	<u>- 990</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ca	<u>1042,0</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"/>	
Mg	<u>238,0</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"/>	
Cl	<u>153</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Li	<u>0,12</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		H ₂ S	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
SO ₄	<u>1470</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Rb	<u>0,06</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Pb....	<u>0,03</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>1403,0</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Sr	<u>5,10</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Br....	<u>17,5</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
SiO ₂	<u>28</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Br	<u>0,10</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		H ₃ BO ₃	<u>14,2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

(1) μS/cm = 1 μmhos/cm

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

CARATTERISTICHE ISOTOPICHE DELL'ACQUA E DEI GAS (ISOT)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE I LAGHETTI CHIAVE s L107

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] (‰) - 7.42

δD [H₂O] (‰) - 41.6

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

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE I LAGHETTI

CHIAVE s L107

SIGLA SCHEDA (1) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
<u>IDROG</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 190</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>C.FIS</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 191</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>ACQUA</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 189</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>ISOTAO</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 189</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<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 L108

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO LAVINIO - SOR. SOLFUREE - TOR CALDARA

LATITUDINE 41°29'14" N LONGITUDINE 0°08'28" 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 ROMA

COMUNE ANZIO

LOCALITÀ TOR CALDARA

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (1) COLLI ALBANI

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 158

TAVOLETTA III N.E

FOGLIO 1:200.000 5063

STATO (STATO) captata non captata

Massima 5

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

Media/indicativa _____

Unità di misura: l/s kg/s
 m³/h kg/h

Minima 1

CARATTERISTICHE IDROGEOLOGICHE (IDROG)

EMERGENZA: Localizzata Diffusa

REGIME: Temporaneo Perenne

TIPO: Emergenza Sbarramento Contatto Fessura o faglia

LITOLOGIE/FORMAZIONI (2) ALL'EMERGENZA

I SABBIE E CONGLOMERATI

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

(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 L108

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE LAVINIO

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 1

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ) DATA / 07 / 82 TEMPERATURA ACQUA (°C) 28.4 TEMPERATURA ARIA (°C) .

PORTATA . Unità di misura: l/s m³/s kg/s kg/h Stimata Misurata pH 2.5 a temp. (°C) .

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

PRELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

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

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

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

RESIDUO FISSO (ppm) . a temp. (°C) . TDS (ppm) . LABORATORIO 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)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)						
	ppm	meq/l		ppm	ppb	meq/l		ppm	ppb	meq/l		ppm	ppb	meq/l	
Na	<u>59</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>4</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (mon.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	<u>69</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>20,7</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>57</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	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO ₄	<u>464</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	<u>0</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	He*	<u>320</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO ₃	<u>0</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO ₂	<u>82</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 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 L108

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE LAVINIO

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 2

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ) DATA 8 / 11 / 72 TEMPERATURA ACQUA (°C) 20 TEMPERATURA ARIA (°C) 17

PORTATA _____ Unità di misura: l/s m³/s kg/s kg/h Stimata Misurata pH 2.8 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 0 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) 904 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>82</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"/>	Ni	<u>0</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
K	<u>13,30</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"/>	Cr	<u>0</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	<u>67</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe	<u>6,87</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO₃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B₂O₃	<u>0,70</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mg	<u>21</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH₄	<u>5,30</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	I	<u>0</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	<u>111</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	<u>0</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H₂S	<u>41,4</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<u>0</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO₄	<u>280</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	<u>0</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mn	<u>0,17</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	HSO₄	<u>316</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO₃	<u>0</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	<u>0,30</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Co	<u>0</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H₃BO₃	<u>1</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO₂	<u>91</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<u>0</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cu	<u>0</u>	<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 L108

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE LAVINIO

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 3

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ) DATA 13 / 03 / 85 TEMPERATURA ACQUA (°C) 19.5 TEMPERATURA ARIA (°C) .

PORTATA . Unità di misura: l/s m³/s kg/s kg/h Stimata Misurata pH 5.6 a temp. (°C) .

Eh (volt) . a temp. (°C) . CONDUCTIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1) 836 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> 87,4 </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"/>
K	<u> 87,4 </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"/>
Ca	<u> 56,9 </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"/>
Mg	<u> 22,2 </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"/>
Cl	<u> 159,7 </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	<u> 0,01 </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₂ S	<u> . </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> . </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO ₄	<u> 127,3 </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"/>	<input type="checkbox"/>	<u> . </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO ₃	<u> 33,6 </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	<u> . </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> . </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> . </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO ₂	<u> 30,1 </u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<u> . </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> . </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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 LAVINIO

CHIAVE s L108

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)

CO ₂	(% in vol)	<u>91.3</u>	Cl	(ppm)	_____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> A fondopozzo
H ₂	"	<u>0.0001</u>	NH ₄	"	_____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> A boccapozzo
H ₂ S	"	<u>7.47</u>	F	"	_____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Al separatore
CH ₄	"	<u>0.156</u>	HCO ₃	"	_____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Spillamento dal tubo in pressione
N ₂	"	<u>1.06</u>	B	"	_____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Al camino
Ar	"	<u>0.003</u>	Br	"	_____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
He	"	<u>0.0006</u>	SiO ₂	"	_____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CO	"	<u> </u>	.....	"	_____	.....	_____	
O ₂	"	<u>0.0007</u>	.....	"	_____	.....	_____	
NH ₃	"	<u>0.009</u>	.....	"	_____	.....	_____	
.....	"	<u> </u>	"	_____	_____			
.....	"	<u> </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 LAVINIO

CHIAVE s L108

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)

CO ₂	(% in vol)	<u>76.9</u>	Cl	(ppm)	_____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> A fondopozzo
H ₂	"	<u>0.</u>	NH ₄	"	_____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> A boccapozzo
H ₂ S	"	<u>13.3</u>	F	"	_____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Al separatore
CH ₄	"	<u>0.18</u>	HCO ₃	"	_____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Spillamento dal tubo in pressione
N ₂	"	<u>7.2</u>	B	"	_____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Al camino
Ar	"	<u>.</u>	Br	"	_____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
He	"	<u>.</u>	SiO ₂	"	_____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CO	"	<u>.</u>	He....	"	<u>5.1</u>					
O ₂ + Ar	"	<u>2.5</u>	.....	"	_____				
.....	"	<u>.</u>	"	_____					
.....	"	<u>.</u>	"	_____					
.....	"	<u>.</u>	"	_____					

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

LABORATORIO DI ANALISI ENEL LARDERELLO

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 LAVINIO CHIAVE s L108

DATA	/ / '82	/ / '82	/ /	/ /	/ /
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
PROFONDITÀ CAMPIONAMEN-	_____	_____	_____	_____	_____
rif. a:	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.
$\delta^{18}\text{O}$ [H ₂ O] (‰)	- 5. 65	_____	_____	_____	_____
δD [H ₂ O] (‰)	- 30. 5	_____	_____	_____	_____
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] (‰)	_____	- 1.2	_____	_____	_____
δD [CH ₄] (‰)	_____	_____	_____	_____	_____
$\delta^{13}\text{C}$ [CH ₄] (‰)	_____	_____	_____	_____	_____
δD [H ₂] (‰)	_____	_____	_____	_____	_____
$\delta^{34}\text{S}$ [H ₂ S] (‰)	_____	_____	_____	_____	_____
N° RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO	_____	_____	_____	_____	_____

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

TEMPERATURE DEL SERBATOIO CALCOLATE CON GEOTERMOMETRI (TGEOTM)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE LAVINIO

CHIAVE s L108

DATA	T (°C)	METODO	AFFIDABILITÀ		NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO
			Buona	Media	
<u>/ / '74</u>	<u>80 .</u>	<u>Na-K-Ca</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>1</u>
<u>/ / '82</u>	<u>53 .</u>	<u>K-Mg</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>2</u>
<u>/ / '82</u>	<u>108 .</u>	<u>SiO₂</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>3</u>
<u>/ /</u>	<u>.</u>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>---</u>
<u>/ /</u>	<u>.</u>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>---</u>
<u>/ /</u>	<u>.</u>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>---</u>
<u>/ /</u>	<u>.</u>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>---</u>
<u>/ /</u>	<u>.</u>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>---</u>
<u>/ /</u>	<u>.</u>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>---</u>
<u>/ /</u>	<u>.</u>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>---</u>

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE LAVINIO - SORG. SOLFUREE - TOR. CALDARA

CHIAVE s L108

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>TGEOT</u>	<u>1</u>	<u>ENEL 192</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>TGEOTM</u>	<u>2</u>	<u>ENEL 189</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>TGEOTM</u>	<u>3</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>

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 L111

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO ACQUA CETOSA

LATITUDINE 41°36'24" N LONGITUDINE 0°05'31" E W

riferita a: Greenwich Monte Mario esatte: si no

QUOTA rispetto al l.m. (m) 11 e se diversa QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. _____

IN: Terra Acque interne Mare

REGIONE LAZIO

PROVINCIA ROMA

COMUNE ARDEA LOCALITÀ _____

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

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 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 _____ 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 L111

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE ACQUACETOSA

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 1

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ) DATA / 07 / 81 TEMPERATURA ACQUA (°C) 19 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) 1700 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. STUDI FIRENZE

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> 4.0 </u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Al (tot.)	<u> </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Ba	<u> </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
K	<u> 2.6 </u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Al (mon.)	<u> </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	F	<u> 0.064 </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Ca	<u> 7.2 </u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Fe	<u> </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	CO ₃	<u> </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Mg	<u> 3.2 </u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	B	<u> </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	NH ₄	<u> </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Cl	<u> 0.98 </u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Li	<u> 0.012 </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	H ₂ S	<u> </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
SO ₄	<u> 0.62 </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> 0.062 </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
HCO ₃	<u> 17 </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"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
SiO ₂	<u> 1.7 </u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Br	<u> </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	NH ₃	<u> 0.0021 </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

1 µS/cm = 1 µmhos/cm

CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE s L111

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE ACQUACETOSA

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 2

ATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ) DATA 8 / 11 / 72 TEMPERATURA ACQUA (°C) 19. TEMPERATURA ARIA (°C) 17.

PORTATA _____ Unità di misura: l/s m³/s kg/s kg/h Stimata Misurata pH 6.05 a temp. (°C) _____

Eh (volt) _____ a temp. (°C) _____ CONDUCTIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1) 810 a temp. (°C) _____ ALCALINITÀ 158,9 in: ppm CaCO₃ ml HCl 0.1 N/l

RELIEVO IN POZZO (PREPOZ)

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

ATI 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) 978 a temp. (°C) _____ TDS (ppm) _____ LABORATORIO ENEL LARDERELLO

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)

COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)			COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)					
	ppm	meq/l		ppm	ppb	meq/l		ppm	ppb	meq/l		ppm	ppb	meq/l
Na	<u>91</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"/>	Ni	<u>0</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
K	<u>97</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"/>	Cr...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	<u>168</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	Fe	<u>0</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO ₃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BO ₂	<u>2,64</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mg	<u>45</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH ₄	<u>0</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	I	<u>0</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	<u>33</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	Li	<u>0,03</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₂ S	<u>0</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br...	<u>0</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO ₄	<u>26</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	Rb	<u>0</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mn	<u>0</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	HSO ₄	<u>0</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO ₃	<u>1039</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sr	<u>1,52</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Co	<u>0</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₃ BO ₃	<u>3,80</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO ₂	<u>86</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	Br	<u>0</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cu	<u>0</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

μS/cm = 1 μmhos/cm

TEMPERATURE DEL SERBATOIO CALCOLATE CON GEOTERMOMETRI (TGEOTM)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE ACQUACETOSA

CHIAVE s L111

DATA	T (°C)	METODO	AFFIDABILITÀ		NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO
			Buona	Media	
<u> / / '74</u>	<u>401.</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 ACQUACETOSA

CHIAVE s L111

SIGLA SCHEDA (1) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
DID-C.FIS	---	ENEL 187	---	---
IDROG	---	ENEL 190	---	---
ACQUA	1	ENEL 196	---	---
ACQUA	2	ENEL 187	---	---
TGEOT	---	ENEL 192	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---

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 L113

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO C/O M. TE ARTEMIO

LATITUDINE 41°42'44" N LONGITUDINE 0°19'55" E W

riferita a: Greenwich Monte Mario esatte: si no

QUOTA rispetto al l.m. (m) 510 e se diversa QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. _____

IN: Terra Acque interne Mare

REGIONE LAZIO

PROVINCIA ROMA

COMUNE VELLETRI

LOCALITÀ LAGO DI NEMI

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (?) COLLI ALBANI

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 150

TAVOLETTA II S.0

FOGLIO 1:200.000 5063

STATO (STATO) captata non captata

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

Massima _____

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

Minima _____

CARATTERISTICHE IDROGEOLOGICHE (IDROG)

EMERGENZA: Localizzata Diffusa

REGIME: Temporaneo Perenne

TIPO: Emergenza Sbarramento Contatto Fessura o faglia

LITOLOGIE/FORMAZIONI (?) ALL'EMERGENZA

I SCORIE E LAPILLI

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

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

CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE s L113

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE C/O M. TE ARTEMISIO

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO _____

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ) DATA / 07 / 81 TEMPERATURA ACQUA (°C) 22 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) 210 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. STUDI FIRENZE

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)

COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)

		ppm	meq/l			ppm	ppb	meq/l			ppm	ppb	meq/l
Na	<u>0.42</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Al (tot.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Ba	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
K	<u>0.18</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Al (mon.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		F	<u>0,0030</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ca	<u>0,69</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Fe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		CO ₃		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mg	<u>0,52</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		NH ₄		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	<u>0,40</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Li	<u>0,0015</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	H ₂ S		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO ₄	<u>0,14</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Rb		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₃ BO ₃	<u>0,0030</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
HCO ₃	<u>1,1</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sr		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NO ₃ +NO ₂	<u>0,15</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
SiO ₂	<u>0,87</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Br		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH ₃	<u>0,0013</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

1 μS/cm = 1 μmhos/cm

DATI ANAGRAFICI DELLA SORGENTE O DELLA MANIFESTAZIONE (ANAGS)

CHIAVE s L114

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO C/O NEMI

LATITUDINE 41°43'02" N LONGITUDINE 0°15'29" E W

riferita a: Greenwich Monte Mario esatte: si no

QUOTA rispetto al l.m. (m) 340 e se diversa QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. _____

IN: Terra Acque interne Mare

REGIONE LAZIO

PROVINCIA ROMA

COMUNE NEMI

LOCALITÀ LAGO DI NEMI

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (?) COLLI ALBANI

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 150

TAVOLETTA II S.O.

FOGLIO 1:200.000 5063

STATO (STATO) captata non captata

Massima _____

CARATTERISTICHE FISICHE (CFIS) TEMPERATURA INDICATIVA (°C) 20 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 (?) 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

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

CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE s L114

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE C/0 NEMI

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO _____

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ) DATA / 07 / 81 TEMPERATURA ACQUA (°C) 24 . TEMPERATURA ARIA (°C) _____

PORTATA _____ Unità di misura: l/s m³/s kg/s kg/h Stimata Misurata pH 9.5 a temp. (°C) _____

Eh (volt) _____ a temp. (°C) _____ CONDUCEBILITÀ ELETTRICA (µS/cm) (1) 330 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. 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>1,2</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Al (tot.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
K	<u>0,66</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Al (mon.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<u>0,012</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ca	<u>0,57</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Fe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO ₃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Mg	<u>1,1</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH ₄	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Cl	<u>0,42</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Li	<u>0,0015</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	H ₂ S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO ₄	<u>0,070</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Rb	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₃ BO ₃	<u>0,0070</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO ₃	<u>3,2</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sr	<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>0,13</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Br	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH ₃	<u>0,0011</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1 µS/cm = 1 µmhos/cm

DATI ANAGRAFICI DELLA SORGENTE O DELLA MANIFESTAZIONE (ANAGS)

CHIAVE s L115

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO C/O CAMPO ASCOLANO

LATITUDINE 41°40'24" N LONGITUDINE 0°00'36" E W

referita a: Greenwich Monte Mario esatte: si no

QUOTA rispetto al l.m. (m) 59 e se diversa QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. _____

IN: Terra Acque interne Mare

REGIONE LAZIO

PROVINCIA ROMA

COMUNE POMEZIA

LOCALITÀ _____

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (1) COLLI ALBANI

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 150

TAVOLETTA III S.O

FOGLIO 1:200.000 5063

STATO (STATO) captata non captata

Massima _____

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

Media/indicativa 0.5 Unità di misura: l/s kg/s
 m³/h kg/h

Minima _____

CARATTERISTICHE IDROGEOLOGICHE (IDROG)

EMERGENZA: Localizzata Diffusa REGIME: Temporaneo Perenne

TIPO: Emergenza Sbarramento Contatto Fessura o faglia

LITOLOGIE/FORMAZIONI (2) ALL'EMERGENZA

I SABBIE FERUGINIZZATE

ETÀ PLEISTOCENE

II _____

ETÀ _____

USO (USO) ANNO RILEVAMENTO DATI _____ UTILIZZATORE _____

USO: Riscaldamento edifici Agrozootecnico
 Balneoterapeutico Potabile
 Processi industriali Nessuno

ANNI DI USO: da _____ MESI ALL'ANNO DI USO _____
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 L115

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE C/O CAMPO ASCOLANO

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ)

DATA / 07 / 81

TEMPERATURA ACQUA (°C) 21

TEMPERATURA ARIA (°C)

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

pH 7.2 a temp. (°C)

Eh (volt) a temp. (°C) CONDUCTIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1) 760 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>1,0</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>0,11</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Al (mon.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<u>0,0095</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	<u>5,6</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Fe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO ₃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Mg	<u>0,90</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH ₄	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Cl	<u>0,93</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Li	<u>0,0015</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	H ₂ S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO ₄	<u>1,1</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Rb	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₃ BO ₃	<u>0,0074</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO ₃	<u>5,2</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sr	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NO ₃ +NO ₂	<u>0,56</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO ₂	<u>0,87</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Br	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH ₃ ...	<u>0,0022</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1 μS/cm = 1 μmhos/cm

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE C/O CAMPO ASCOLANO

CHIAVE s L115

SIGLA SCHEDA (1) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
<u>DID-C.FIS</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 194</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 196</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<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 L116

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO S. PAOLO - ACQUA ACETOSA

LATITUDINE 41°48'16" N LONGITUDINE 0°01'31" 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 ROMA

COMUNE ROMA

LOCALITÀ E.U.R.

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (1) COLLI ALBANI

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 150

TAVOLETTA III N.O

FOGLIO 1:200.000 5063

STATO (STATO) captata non captata

Massima .

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

Media/indicativa 4.2 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 .

ETÀ .

II .

ETÀ .

USO (USO) ANNO RILEVAMENTO DATI .

UTILIZZATORE S. PAOLO S.I.S.A.C. S.P.A.

USO: Riscaldamento edifici Agrozootecnico
 Balneoterapeutico Potabile
 Processi industriali Nessuno

ANNI DI USO: da .
a .

MESI ALL'ANNO DI USO .

PORTATA UTILIZZATA .

Unità di misura: l/s kg/s
 m³/h kg/h

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

CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE s L116

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE S. PAOLO - ACQUA ACETOSA

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 1

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ) DATA / / TEMPERATURA ACQUA (°C) 20.1 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 / / '72 pH 6.0 a temp. (°C) . Eh (volt) . a temp. (°C) .

CONDUCTIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1) 3100 a temp. (°C) . ALCALINITÀ . Unità di misura: ppm CaCO₃ ml HCl 0.1 N/l

RESIDUO FISSO (ppm) 2217 a temp. (°C) 180 TDS (ppm) . LABORATORIO UNIVERSITA' PAVIA

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	2,30	<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	217,9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (mon.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	1,0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	3,35	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe	<u>tracce</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO ₃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mg	80,8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH ₄	0,9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	49	<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	259	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mn	2,5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO ₃	1960,5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NO ₃	0,3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO ₂	74	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₃ BO ₃	8,0	<input checked="" 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 L116

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE S. PAOLO - ACQUA ACETOSA

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 2

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ)

DATA / 07 / 81

TEMPERATURA ACQUA (°C) 20

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) _____ 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) 2.815

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>21</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (tot.)	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH ₃	<u>0,073</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
K	<u>27</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (mon.)	<u>0,07</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<u>0,23</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	He*	<u>2.010</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	<u>341</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe	<u>0</u>	<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>6,0</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"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	<u>64</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	<u>0,04</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₂ S	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO ₄	<u>23</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	<u>0,29</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	I.....	<u>1,50</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO ₃	<u>1892</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	<u>2,10</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br.....	<u>12</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO ₂	<u>6</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<u>0,10</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₃ BO ₃	<u>1,42</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1 µS/cm = 1 µmhos/cm

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

CARATTERISTICHE ISOTOPICHE DELL'ACQUA E DEI GAS (ISOT)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE

S. PAOLO - ACQUA ACETOSA

CHIAVE

s L116

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.

$\delta^{18}\text{O}$ [H_2O] (‰)

- 5.57

δD [H_2O] (‰)

- 33.0

TRITIO (unità tritio)

. ± .

$\delta^{18}\text{O}$ [SO_4] (‰)

. . .

$\delta^{34}\text{S}$ [SO_4] (‰)

. . .

^{14}C [HCO_3] (‰)

. . .

$\delta^{18}\text{O}$ [CO_2] (‰)

. . .

$\delta^{13}\text{C}$ [CO_2] (‰)

. . .

δD [CH_4] (‰)

. . .

$\delta^{13}\text{C}$ [CH_4] (‰)

. . .

δD [H_2] (‰)

. . .

$\delta^{34}\text{S}$ [H_2S] (‰)

. . .

N° RIFERIMENTO
BIBLIOGRAFICO

LABORATORIO DI ANALISI DELL'ACQUA

IAEA VIENNA

LABORATORIO DI ANALISI DEI GAS

DATI ANAGRAFICI DEL POZZO (ANAGP)

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

CHIAVE s L117

TIPO: produzione esplorazione gradiente termico domestico

NOME ACQUA LAURENTINA

LATITUDINE 41°47'42" N LONGITUDINE 0°01'08" 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) 27

IN: Terra Acque interne Mare REGIONE LAZIO PROVINCIA ROMA

COMUNE ROMA CAMPO (1) _____

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (2) COLLI ALBANI

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT) FOGLIO 1:100.000 150 TAVOLETTA III N.O. FOGLIO 1:200.000 5063

DATI DI PERFORAZIONE (PERF)

PROPRIETARIO _____ DATA COMPLETAMENTO / / PROFONDITÀ (3) (m) 36 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 FONTE LAURENTINA S.P.A.

ANNI DI USO: da _____ a _____ MESI ALL'ANNO DI USO 12

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

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

NOME DEL POZZO ACQUA LAURENTINA

CHIAVE s L117

PROFONDITÀ (1) riferite a: p.c. T.R.
da (m) a (m)

0. 1.

LITOLOGIA (DLIT) DESCRIZIONE LITOLOGICA

POMICI BIANCASTRE

UNITÀ LITOSTRATIGRAFICA (ULITST) RANGO: Gruppo Formazione Membro

NOME

UNITÀ STRUTTURALE (USTRUT) POSIZIONE: Autoctono Neoautoctono Parautoctono Alloctono

NOME

ETÀ RELATIVA (ETAREL)

ETÀ: da (?) a

ETÀ ASSOLUTA (ETASS) ETÀ: da (?) ± INCERTA: si no

METODO DATAZ. a ± INCERTA: si no

da (m) a (m)

1. 10.

LITOLOGIA (DLIT) DESCRIZIONE LITOLOGICA

TUFO

UNITÀ LITOSTRATIGRAFICA (ULITST) RANGO: Gruppo Formazione Membro

NOME

UNITÀ STRUTTURALE (USTRUT) POSIZIONE: Autoctono Neoautoctono Parautoctono Alloctono

NOME

ETÀ RELATIVA (ETAREL)

ETÀ: da (?) a

ETÀ ASSOLUTA (ETASS) ETÀ: da (?) ± INCERTA: si no

METODO DATAZ. a ± INCERTA: si no

misurata sul percorso del pozzo. (?) Usare solo il I campo ("da") se l'età è l'unica per tutto l'intervallo, altrimenti indicare le due età estreme a partire dalla più recente.

(segue)

NOME DEL POZZO ACQUA LAURENTINA

CHIAVE s L117

PROFONDITÀ (?) riferite a: p.c. T.R.
da (m) a (m)

11. 18.

LITOLOGIA (DLIT) DESCRIZIONE LITOLOGICA

ARGILLA GIALLA

UNITÀ LITOSTRATIGRAFICA (ULITST) RANGO: Gruppo Formazione Membro

NOME

UNITÀ STRUTTURALE (USTRUT) POSIZIONE: Autoctono Neoautoctono Parautoctono Alloctono

NOME

ETÀ RELATIVA (ETAREL)

ETÀ: da (?) a

ETÀ ASSOLUTA (ETASS) ETÀ: da (?) ± INCERTA: si no

METODO DATAZ. a ± INCERTA: si no

da (m) a (m)

18. 33.

LITOLOGIA (DLIT) DESCRIZIONE LITOLOGICA

ARGILLA GRIGIA

UNITÀ LITOSTRATIGRAFICA (ULITST) RANGO: Gruppo Formazione Membro

NOME

UNITÀ STRUTTURALE (USTRUT) POSIZIONE: Autoctono Neoautoctono Parautoctono Alloctono

NOME

ETÀ RELATIVA (ETAREL)

ETÀ: da (?) a

ETÀ ASSOLUTA (ETASS) ETÀ: da (?) ± INCERTA: si no

METODO DATAZ. a ± INCERTA: si no

misurata sul percorso del pozzo. (?) Usare solo il I campo ("da") se l'età è l'unica per tutto l'intervallo, altrimenti indicare le due età estreme a partire dalla più recente.

(segue)

NOME DEL POZZO ACQUA LAURENTINA

CHIAVE s L117

PROFONDITÀ (1) riferite a: p.c. T.R.
 da (m) a (m)

33 . 36 .

LITOLOGIA (DLIT) DESCRIZIONE LITOLOGICA

GHIAIA E SABBIA CON ACQUA IN PRESSIONE

UNITÀ LITOSTRATIGRAFICA (ULITST) RANGO: Gruppo Formazione Membro

NOME

UNITÀ STRUTTURALE (USTRUT) POSIZIONE: Autoctono Neoautoctono Parautoctono Alloctono

NOME

ETÀ RELATIVA (ETAREL)
 ETÀ: da (?) a

ETÀ ASSOLUTA (ETASS) ETÀ: da (?) ± INCERTA: si no

METODO DATAZ. a ± INCERTA: si no

da (m) a (m)

LITOLOGIA (DLIT) DESCRIZIONE LITOLOGICA

UNITÀ LITOSTRATIGRAFICA (ULITST) RANGO: Gruppo Formazione Membro

NOME

UNITÀ STRUTTURALE (USTRUT) POSIZIONE: Autoctono Neoautoctono Parautoctono Alloctono

NOME

ETÀ RELATIVA (ETAREL)
 ETÀ: da (?) a

ETÀ ASSOLUTA (ETASS) ETÀ: da (?) ± INCERTA: si no

METODO DATAZ. a ± INCERTA: si no

1) Misurata sul percorso del pozzo. (2) Usare solo il I campo ("da") se l'età è l'unica per tutto l'intervallo, altrimenti indicare le due età estreme a partire dalla più recente.

CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE s L117

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE LAURENTINA

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 2

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ) DATA / 07 / '81 TEMPERATURA ACQUA (°C) 21. TEMPERATURA ARIA (°C) .

PORTATA . Unità di misura: l/s m³/s kg/s kg/h Stimata Misurata pH 6.2 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) 1851 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>101,2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (tot.)	<u> .</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba	<u> .</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> .</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
K	<u>156,0</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (mon.)	<u> .</u>	<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"/>
Ca	<u>200,1</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe	<u>0</u>	<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"/>
Mg	<u>40,1</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"/>	<input type="checkbox"/>	<u> .</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	<u>31,2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	<u>0</u>	<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"/>
SO ₄	<u>100,9</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	<u>0</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₃ BO ₃	<u>8,65</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> .</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO ₃	<u>1159</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	<u>0</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH ₃	<u>0,204</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> .</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO ₂	<u>52,9</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<u>0</u>	<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"/>

μS/cm = 1 μmhos/cm

CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE s L117

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE LAURENTINA

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 3

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ) DATA 17 / 01 / 79 TEMPERATURA ACQUA (°C) 20.6 TEMPERATURA ARIA (°C) _____

PORTATA _____ Unità di misura: l/s m³/s kg/s kg/h Stimata Misurata pH 6.1 a temp. (°C) _____

Eh (volt) _____ a temp. (°C) _____ 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) 1.991 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>110,7</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>133,3</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (mon.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<u>1,4</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	<u>245,0</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>42,8</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>9,7</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>100,8</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>1294,0</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO ₂	<u>50,9</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"/>

μS/cm = 1 μmhos/cm

CARATTERISTICHE ISOTOPICHE DELL'ACQUA E DEI GAS (ISOT)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE LAURENTINA CHIAVE s L117

DATA	/ / 82	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
TIPO DI FLUIDO:	<input type="checkbox"/> gas <input checked="" type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua	<input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> acqua
PROFONDITÀ CAMPIONAMEN-	-----	-----	-----	-----	-----	-----
rif. a:	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.	<input type="checkbox"/> p.c. <input type="checkbox"/> T.R.
$\delta^{18}\text{O}$ [H ₂ O] (‰)	- 5.03	-----	-----	-----	-----	-----
δD [H ₂ O] (‰)	- 29.6	-----	-----	-----	-----	-----
TRITIO (unità tritio)	----- ± -----	----- ± -----	----- ± -----	----- ± -----	----- ± -----	----- ± -----
$\delta^{18}\text{O}$ [SO ₄] (‰)	-----	-----	-----	-----	-----	-----
$\delta^{34}\text{S}$ [SO ₄] (‰)	-----	-----	-----	-----	-----	-----
¹⁴ C [HCO ₃] (%)	-----	-----	-----	-----	-----	-----
$\delta^{18}\text{O}$ [CO ₂] (‰)	-----	-----	-----	-----	-----	-----
$\delta^{13}\text{C}$ [CO ₂] (‰)	-----	-----	-----	-----	-----	-----
δD [CH ₄] (‰)	-----	-----	-----	-----	-----	-----
$\delta^{13}\text{C}$ [CH ₄] (‰)	-----	-----	-----	-----	-----	-----
δD [H ₂] (‰)	-----	-----	-----	-----	-----	-----
$\delta^{34}\text{S}$ [H ₂ S] (‰)	-----	-----	-----	-----	-----	-----
N° RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO	-----	-----	-----	-----	-----	-----

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

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE ACQUA LAURENTINA

CHIAVE s L117

SIGLA SCHEDA (1) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
<u>ANAG</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 199</u>	<u>359</u>	<u>367</u>
<u>LITSTR</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 199</u>	<u>359</u>	<u>367</u>
<u>ACQUA</u>	<u>1</u>	<u>ENEL 199</u>	<u>359</u>	<u>367</u>
<u>ISOTAQ</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 189</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>ACQUA</u>	<u>3</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>

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)

CHIAVE s L118

TIPO: produzione esplorazione gradiente termico domestico

NOME C/O ARDEA 2

LATITUDINE 41°35'13" N

LONGITUDINE 0°05'13"

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) 35

IN: Terra Acque interne Mare

REGIONE LAZIO

PROVINCIA ROMA

COMUNE ARDEA

CAMPO (1) _____

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (2) COLLI ALBANI

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 158

TAVOLETTA IV.N.O.

FOGLIO 1:200.000 5063

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 L118

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

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO _____

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ) DATA / 07 / 81 TEMPERATURA ACQUA (°C) 28. TEMPERATURA ARIA (°C) _____

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

Eh (volt) _____ a temp. (°C) _____ CONDUCEBILITÀ ELETTRICA (μS/cm) (1) 2.800 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. 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>4,2</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Al (tot.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
K	<u>0,54</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Al (mon.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<u>0,042</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ca	<u>14</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Fe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO ₃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Mg	<u>9,5</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH ₄	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Cl	<u>17</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Li	<u>0,0063</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	H ₂ S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO ₄	<u>4,74</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Rb	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₃ BO ₃	<u>0,017</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO ₃	<u>6,2</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Sr	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NO ₃ +NO ₂	<u>0,060</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO ₂	<u>1,8</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Br	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH ₃ ...	<u>0,014</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1 μS/cm = 1 μmhos/cm

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

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

CHIAVE s L118

SIGLA SCHEDA (1) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
<u>DID</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 194</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>C.FIS</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 196</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>ACQUA</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 196</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<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 L121

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO ACQUA VERGINE

LATITUDINE 41°54'41" N LONGITUDINE 0°10'44" E W

referita a: Greenwich Monte Mario esatte: si no

QUOTA rispetto al l.m. (m) 30 e se diversa QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. _____

IN: Terra Acque interne Mare

REGIONE LAZIO

PROVINCIA ROMA

COMUNE ROMA

LOCALITÀ _____

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (1) COLLI ALBANI

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 150

TAVOLETTA IV S.E.

FOGLIO 1:200.000 5063

STATO (STATO) captata non captata

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

Massima _____

Media/indicativa _____

Minima _____

Unità di misura: l/s kg/s
 m³/h kg/h

CARATTERISTICHE IDROGEOLOGICHE (IDROG)

EMERGENZA: Localizzata Diffusa

REGIME: Temporaneo Perenne

TIPO: Emergenza Sbarramento Contatto Fessura o faglia

LITOLOGIE/FORMAZIONI (2) ALL'EMERGENZA

I _____

ETÀ _____

II _____

ETÀ _____

USO (USO) ANNO RILEVAMENTO DATI _____ UTILIZZATORE _____

USO: Riscaldamento edifici Agrozootecnico
 Balneoterapeutico Potabile
 Processi industriali Nessuno

ANNI DI USO: da _____
a _____

MESI ALL'ANNO DI USO _____

PORTATA UTILIZZATA _____

Unità di misura: l/s kg/s
 m³/h kg/h

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

CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE s L121

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE ACQUA VERGINE

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO _____

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ) DATA 2 / 07 / 81 TEMPERATURA ACQUA (°C) 21.8 TEMPERATURA ARIA (°C) _____

PORTATA _____ Unità di misura: l/s m³/s kg/s kg/h Stimata Misurata pH 8.1 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)

			ppm			meq/l						ppm			ppb			meq/l		
Na	<u> 30 </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> 34 </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> 61 </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> 13 </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> 16 </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> 35 </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"/>	<input type="checkbox"/>		
HCO ₃	<u> 301 </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> 44 </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			Br	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

1) 1 μS/cm = 1 μmhos/cm

TEMPERATURE DEL SERBATOIO CALCOLATE CON GEOTERMOMETRI (TGEOTM)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE ACQUA VERGINE

CHIAVE s L121

DATA	T (°C)	METODO	AFFIDABILITÀ		NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO
			Buona	Media	
<u>/ / '82</u>	<u>94.</u>	<u>K-Mg</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>---</u>
<u>/ / '82</u>	<u>71.</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 VERGINE

CHIAVE s L121

SIGLA SCHEDA (1) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
<u>ANAG</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 189</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>ACQUA</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 189</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>ISOTAQ</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 189</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>TGEOTM</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 189</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<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 L123

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO LAGO DELL'INFERNO

LATITUDINE 41°57'00" N LONGITUDINE 0°15'33" E W

riferita a: Greenwich Monte Mario esatte: si no

QUOTA rispetto al l.m. (m) 65 e se diversa QUOTA PIANO CAMPAGNA o FONDO ACQUE rispetto al l.m. _____

IN: Terra Acque interne Mare

REGIONE LAZIO

PROVINCIA ROMA

COMUNE TIVOLI

LOCALITÀ BAGNI ACQUE ALBULE

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (1) COLLI ALBANI

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 150

TAVOLETTA I.N.O

FOGLIO 1:200.000 5063

STATO (STATO) captata non captata

Massima _____

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

Media/indicativa 4 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 TRAVERTINO

ETÀ QUATERNARIO

II _____

ETÀ _____

USO (USO) ANNO RILEVAMENTO DATI _____ UTILIZZATORE _____

USO: Riscaldamento edifici Agrozootecnico
 Balneoterapeutico Potabile
 Processi industriali Nessuno

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

Unità di misura: l/s kg/s
 m³/h kg/h

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

CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE s L123

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE LAGO DELL'INFERNO

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ)

DATA / / 80

TEMPERATURA ACQUA (°C) 20.2

TEMPERATURA ARIA (°C)

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

Stimata Misurata

pH 6.4 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 / / 80

pH a temp. (°C)

Eh (volt) a temp. (°C)

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

ALCALINITÀ

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

RESIDUO FISSO (ppm) a temp. (°C)

TDS (ppm)

LABORATORIO

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRAQ)

COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMINAQ)

	ppm	meq/l
Na	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
K	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO ₄	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO ₃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO ₂	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

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

⁽¹⁾ 1 μS/cm = 1 μmhos/cm

RIFERIMENTI ALLA BIBLIOGRAFIA (RIFBIB)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE LAGO DELL' INFERNO

CHIAVE s L123

SIGLA SCHEDA (1) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
<u>ANAG</u>	<u>---</u>	<u>ENEL 199</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>
<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. L129 _____

DATI DI IDENTIFICAZIONE (DID)

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

IN GRUPPO: si no

NOME/SINONIMO LAGO REGINA

LATITUDINE 41°57'03" N LONGITUDINE 0°16'10" E W

riferita a: Greenwich Monte Mario esatte: si no

QUOTA rispetto al l.m. (m) 70.

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

IN: Terra Acque interne Mare

REGIONE LAZIO

PROVINCIA ROMA

COMUNE TIVOLI

LOCALITÀ BAGNI ACQUE ALBULE

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (1) COLLI ALBANI

RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IGM (RIFT)

FOGLIO 1:100.000 150

TAVOLETTA I.N.O.

FOGLIO 1:200.000 5063

STATO (STATO) captata non captata

Massima _____

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

Media/indicativa > 1000

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 S.P.A. ACQUE ALBULE

USO: Riscaldamento edifici Agrozootecnico
 Balneoterapeutico Potabile
 Processi industriali Nessuno

ANNI DI USO: da 1800
a _____

MESI ALL'ANNO DI USO 12

PORTATA UTILIZZATA 500

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 L129

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE LAGO REGINA

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 1

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ) DATA 8 / 11 / 72 TEMPERATURA ACQUA (°C) TEMPERATURA ARIA (°C) 15

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⁾ 1300 a temp. (°C) ALCALINITÀ 268,0 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) 2470 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			
Na	<u>122</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (tot.)	<u>0</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>30</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>573</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe	<u>0,33</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	HSO ₄	<u>0</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BO ₂	<u>12,60</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mg	<u>142</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"/>	I	<u>0</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	<u>156</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	<u>0,06</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₂ S	<u>12,8</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>786</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"/>	CO ₂ tot.	<u>2533</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO ₃	<u>1555</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	<u>6,50</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Co	<u>0</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO ₂ lib.	<u>1411</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO ₂	<u>20</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"/>	H ₃ BO ₃	<u>18,1</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(1) 1 µS/cm = 1 µmhos/cm

CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELL'ACQUA (ACQUA)

CHIAVE s L129

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE LAGO REGINA

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 2

DATI DI CAMPAGNA (CAMPAQ) DATA 10 / 12 / 84 TEMPERATURA ACQUA (°C) 22.5 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) 2430 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)

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>81</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (tot.)	<u>0</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ba	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
K	<u>27</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al (mon.)	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ca	<u>553</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"/>
Mg	<u>89</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NH ₄	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl	<u>80</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Li	<u>0,10</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H ₂ S	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO ₄	<u>634</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rb	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCO ₃	<u>1467</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sr	<u>5,30</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO ₂	<u>6,0</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Br	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u> </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(1) 1 μS/cm = 1 μmhos/cm

CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DEI GAS (GAS)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE LAGO REGINA

CHIAVE s L129

DATA DI CAMPIONAMENTO 8 / 11 / 72

NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO 1

TEMPERATURA (°C) _____ GAS: Totale Residuo

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

DATA DI ANALISI / /

COMPONENTI PRINCIPALI (CPRGAS)

COMPONENTI MINORI E IN TRACCE (CMIN)

PRELIEVO IN POZZO (PRPOZG)

				ppm	ppb	
CO ₂	(% in vol)	<u>92.792</u>	Cl	(ppm)	_____	<input type="checkbox"/> A fondopozzo
H ₂	"	<u>tracce</u>	NH ₄	"	_____	<input type="checkbox"/> A boccapozzo
H ₂ S	"	<u>0.382</u>	F	"	_____	<input type="checkbox"/> Al separatore
CH ₄	"	<u>0.129</u>	HCO ₃	"	_____	<input type="checkbox"/> Spillamento dal tubo in pressione
N ₂	"	<u>6.623</u>	B	"	_____	<input type="checkbox"/> Al camino
Ar	"	<u>.</u>	Br	"	_____	
He	"	<u>.</u>	SiO ₂	"	_____	
CO	"	<u>.</u>	.....	"	_____
O ₂	"	<u>0.144</u>	.....	"	_____
.....	"	<u>.</u>	"	_____	
.....	"	<u>.</u>	"	_____	
.....	"	<u>.</u>	"	_____	

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

LABORATORIO DI ANALISI ENEL LARDERELLO

(!) 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 LAGO REGINA

CHIAVE s L129

DATA DI CAMPIONAMENTO 10 / 12 / 84

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)

						ppm	ppb	
CO ₂	(% in vol)	<u>92.6</u>	Cl	(ppm)	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> A fondopozzo
H ₂	"	<u>0.</u>	NH ₄	"	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> A boccapozzo
H ₂ S	"	<u>1.2</u>	F	"	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Al separatore
CH ₄	"	<u>0.13</u>	HCO ₃	"	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Spillamento dal tubo in pressione
N ₂	"	<u>6.0</u>	B	"	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Al camino
Ar	"	<u>.</u>	Br	"	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
He	"	<u>.</u>	SiO ₂	"	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CO	"	<u>.</u>	He...	"	<u>14</u>			
O ₂ + Ar	"	<u>0.01</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

TEMPERATURE DEL SERBATOIO CALCOLATE CON GEOTERMOMETRI (TGEOTM)

NOME DEL POZZO, SORGENTE O MANIFESTAZIONE LAGO REGINA

CHIAVE s L129

DATA	T (°C)	METODO	AFFIDABILITÀ		NUMERO RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO
			Buona	Media	
<u> / / '74</u>	<u>64.</u>	<u>Na-K-Ca</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>
<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 REGINA

CHIAVE s L129

SIGLA SCHEDA (1) O SOTTOINSIEME	N° RIFERIMENTO (1) BIBLIOGRAFICO	CHIAVE BIBLIOGRAFICA	DA PAGINA	A PAGINA
ANAG	---	ENEL 187	---	---
ACQUA	1	ENEL 187	---	---
ACQUA	2	ENEL 203	---	---
GAS	1	ENEL 187	---	---
GAS	2	ENEL 203	---	---
TGEOTM	---	ENEL 192	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---

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.