



Gran Guizza S.p.A.

Dipartimento del Territorio e Politiche Ambientali
Servizio Valutazioni Ambientali DPC002
Via Salaria Antica Est, 27 – 67100 L'Aquila
pec: dpc002@pec.regione.abruzzo.it

c.a.

Ing. Erika Galeotti

erika.galeotti@regione.abruzzo.it

Ing. Andrea Santarelli

andrea.santarelli@regione.abruzzo.it

Oggetto: Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale - Codice Pratica –
18/276731
Invio documentazione relativa agli impegni assunti dalla società in sede
di verifica di ottemperanza - giudizio n. 3514/2021 del 30.09.2021, di cui
al giudizio CCR-VIA n. 3143/2020 del 23.01.2020 per il PAUR.
**Ricostruzione della superficie piezometrica coerentemente ai dati di
monitoraggio riportati nella documentazione**

Il Sottoscritto Ing. Luigi Iovine nato a Castelmauro (CB) il 23.04.1961, residente a
Corciano (PG) in Via Caprera 116/C, in qualità di tecnico incaricato dalla ditta Gran
Guizza S.p.A. avente sede legale in via S.S. 17 LOC. VALLE REALE n. snc nel Comune
di POPOLI, con la presente

INOLTRA

in ottemperanza al giudizio n. 3514/2021, la ricostruzione della superficie piezometrica
coerentemente ai dati di monitoraggio riportati nella documentazione.

Data: 09.02.2024

Firma
Tecnico Incaricato
Ing. Luigi Iovine



Sede Legale e stabilimento
Località Valle Reale, S.S. 17
65026 POPOLI (PE)
-Tel. 085 98781 - Fax 085-9878206 Dir.
Capitale Sociale € 9.823.000,00 i.v.
direzione
e-mail: info@granguizza.it



Reg. Impr. di PE 01330530682
Tribunale PE n. 13309 Reg. Soc.
R.E.A. .PE n. 85466
C.F. e P.I. 01330530682
Socio Unico "Società soggetta all'attività di

e coordinamento di Zoppas Finanziaria S.p.a."



Gran Guizza S.p.A.

Allegati:

- Andamento del livello piezometrico dinamico medio nei pozzi Valle Reale 1, 2 e 3 della Gran Guizza S.p.A.;
- Andamento del livello piezometrico dinamico medio nel pozzo Pilota della Gran Guizza S.p.A.;
- Rapporto di Prova POZZO PILOTA Rev00 del 27_03_2023;
- Rapporto di Prova POZZO PILOTA Rev00 del 03_07_2023;
- Rapporto di Prova POZZO PILOTA Rev00 del 02_10_2023;
- Rapporto di Prova POZZO PILOTA Rev00 del 06_12_2023;

Copia dei rapporti di prova eseguiti da parte della Fassa s.r.l. Popoli (PE):

- Rapporto di prova Pozzo Cantina Valle Reale;
- Rapporto di prova Pozzo casa Di Gregorio;
- Rapporto di prova Capo Pescara;
- Rapporto di prova Sorgente San Calisto;

Si allega inoltre la Convocazione della Conferenza dei Servizi per il rilascio della modifica di AUA, procedura attivata dall'Azienda in ottemperanza a quanto richiesto nel punto 4 del Giudizio n. 3143 del 23/01/2020.

Sede Legale e stabilimento
Località Valle Reale, S.S. 17
65026 POPOLI (PE)
-Tel. 085 98781 - Fax 085-9878206 Dir.
Capitale Sociale € 9.823.000,00 i.v.
direzione
e-mail: info@granguizza.it



Reg. Impr. di PE 01330530682
Tribunale PE n. 13309 Reg. Soc.
R.E.A. .PE n. 85466
C.F. e P.I. 01330530682
Socio Unico "Società soggetta all'attività di

e coordinamento di Zoppas Finanziaria S.p.a."



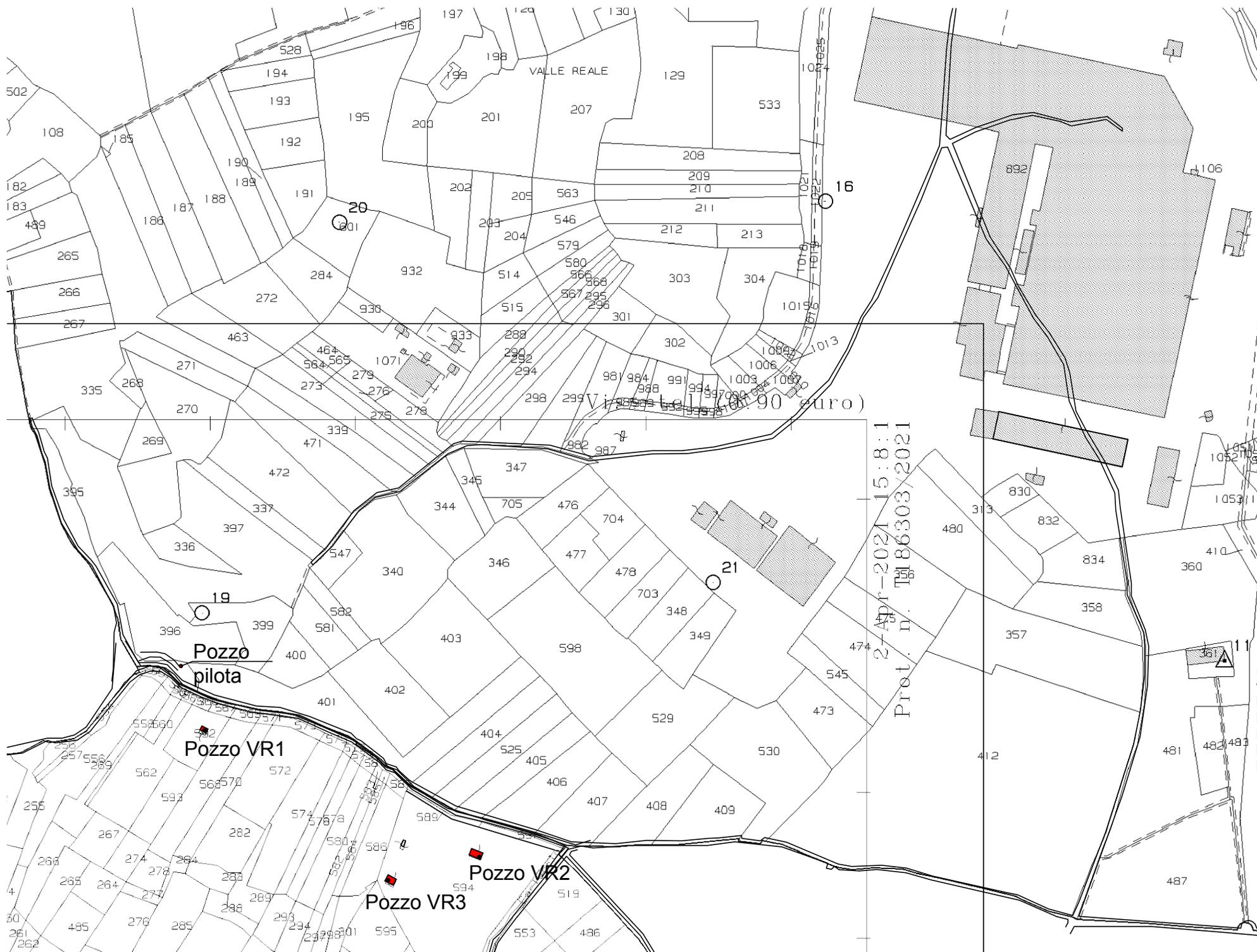
Gran Guizza S.p.A.

Andamento del livello piezometrico dinamico medio
nei pozzi Valle Reale 1, 2 e 3 della Gran Guizza S.p.A.;

Sede Legale e stabilimento
Località Valle Reale, S.S. 17
65026 POPOLI (PE)
-Tel. 085 98781 - Fax 085-9878206 Dir.
Capitale Sociale € 9.823.000,00 i.v.
direzione
e-mail: info@granguizza.it



Reg. Impr. di PE 01330530682
Tribunale PE n. 13309 Reg. Soc.
R.E.A. .PE n. 85466
C.F. e P.I. 01330530682
Socio Unico “Società soggetta all'attività di
e coordinamento di Zoppas Finanziaria S.p.a.”



VALLE REALE

Pozzo pilota

Pozzo VR1

Pozzo VR2

Pozzo VR3

2-Apr-2021 15:8:1
Prot. n. 86303/2021

Visura gratuita (€ 90 euro)



Pozzo VR1

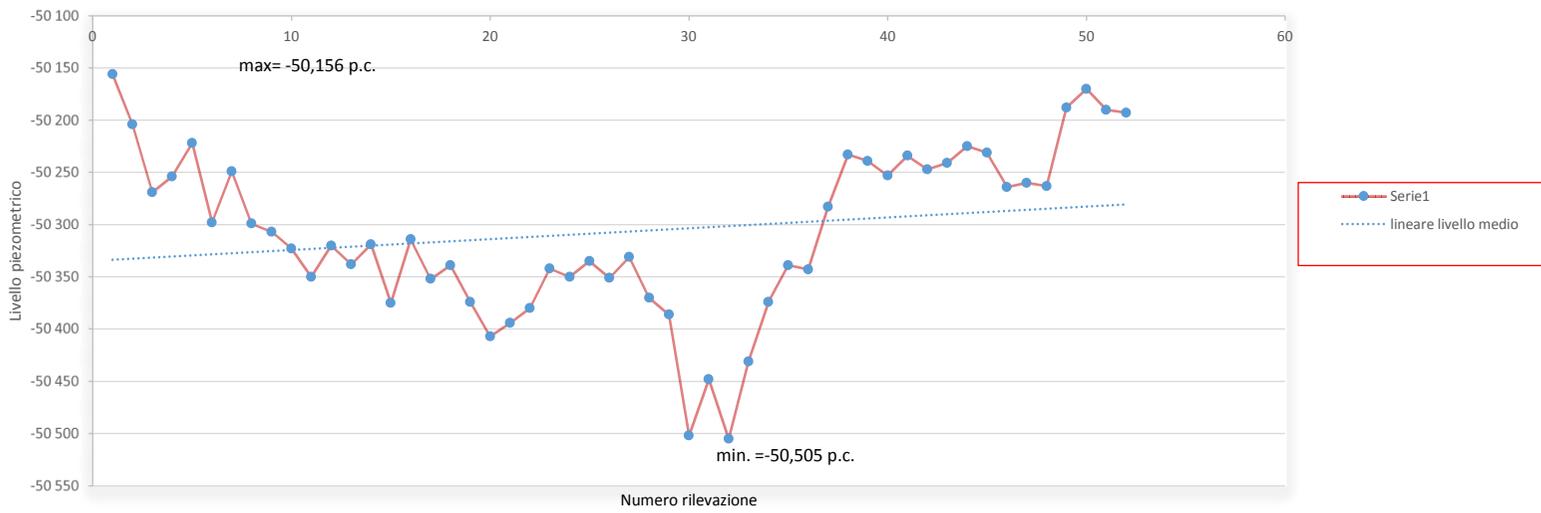
Pozzo VR2

Pozzo VR3

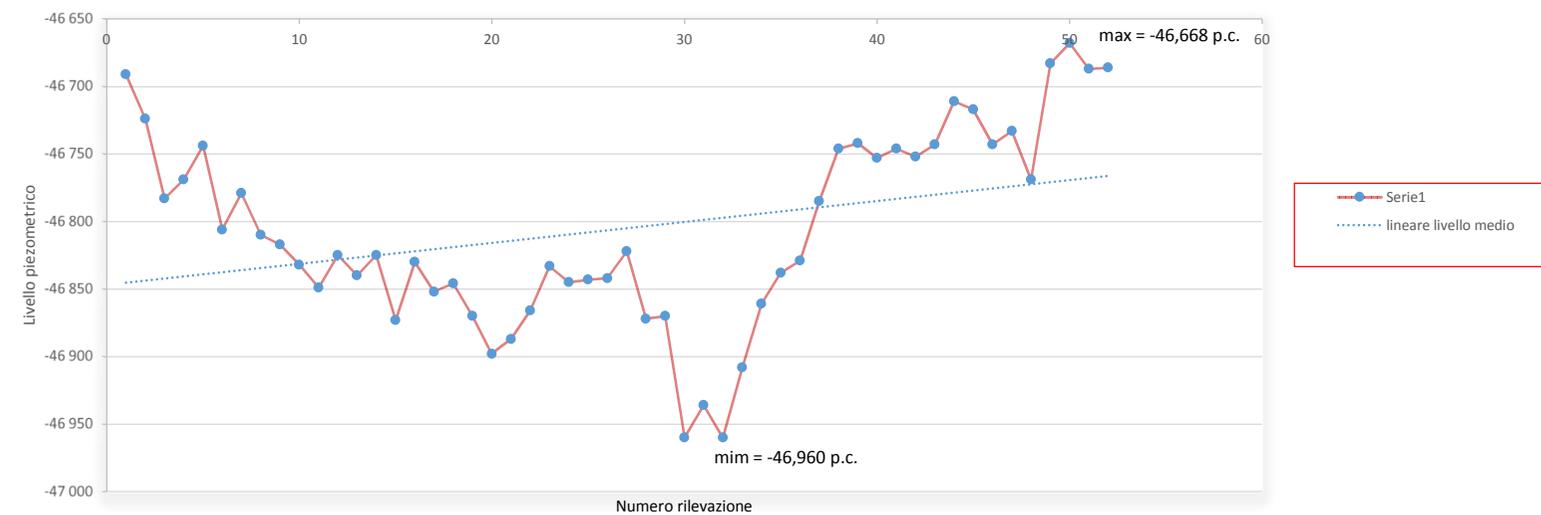
LIVELLO RILEVAMENTO MEDIO SETTIMANALE POZZI VALLE REALE ANNO 2023.

VALLE REALE 1				VALLE REALE 2				VALLE REALE 3			
Data rilevamento/ora	Quota			Data rilevamento/ora	Quota			Data rilevamento/ora	Quota		
02.01.2023 00:00:00	-50 156	m		02.01.2023 00:00:00	-46 691	m		02.01.2023 00:00:00	-50 116	m	
09.01.2023 00:00:00	-50 204	m		09.01.2023 00:00:00	-46 724	m		09.01.2023 00:00:00	-50 160	m	
16.01.2023 00:00:00	-50 269	m		16.01.2023 00:00:00	-46 783	m		16.01.2023 00:00:00	-50 226	m	
23.01.2023 00:00:00	-50 254	m		23.01.2023 00:00:00	-46 769	m		23.01.2023 00:00:00	-50 216	m	
30.01.2023 00:00:00	-50 222	m		30.01.2023 00:00:00	-46 744	m		30.01.2023 00:00:00	-50 183	m	
06.02.2023 00:00:00	-50 298	m		06.02.2023 00:00:00	-46 806	m		06.02.2023 00:00:00	-50 260	m	
13.02.2023 00:00:00	-50 249	m		13.02.2023 00:00:00	-46 779	m		13.02.2023 00:00:00	-50 212	m	
20.02.2023 00:00:00	-50 299	m		20.02.2023 00:00:00	-46 810	m		20.02.2023 00:00:00	-50 256	m	
27.02.2023 00:00:00	-50 307	m		27.02.2023 00:00:00	-46 817	m		27.02.2023 00:00:00	-50 264	m	
06.03.2023 00:00:00	-50 323	m		06.03.2023 00:00:00	-46 832	m		06.03.2023 00:00:00	-50 284	m	
13.03.2023 00:00:00	-50 350	m		13.03.2023 00:00:00	-46 849	m		13.03.2023 00:00:00	-50 310	m	
20.03.2023 00:00:00	-50 320	m		20.03.2023 00:00:00	-46 825	m		20.03.2023 00:00:00	-50 280	m	
27.03.2023 00:00:00	-50 338	m		27.03.2023 00:00:00	-46 840	m		27.03.2023 00:00:00	-50 297	m	
03.04.2023 00:00:00	-50 319	m		03.04.2023 00:00:00	-46 825	m		03.04.2023 00:00:00	-50 280	m	
10.04.2023 00:00:00	-50 375	m		10.04.2023 00:00:00	-46 873	m		10.04.2023 00:00:00	-50 339	m	
17.04.2023 00:00:00	-50 314	m		17.04.2023 00:00:00	-46 830	m		17.04.2023 00:00:00	-50 279	m	
24.04.2023 00:00:00	-50 352	m		24.04.2023 00:00:00	-46 852	m		24.04.2023 00:00:00	-50 316	m	
01.05.2023 00:00:00	-50 339	m		01.05.2023 00:00:00	-46 846	m		01.05.2023 00:00:00	-50 302	m	
08.05.2023 00:00:00	-50 374	m		08.05.2023 00:00:00	-46 870	m		08.05.2023 00:00:00	-50 335	m	
15.05.2023 00:00:00	-50 407	m		15.05.2023 00:00:00	-46 898	m		15.05.2023 00:00:00	-50 368	m	
22.05.2023 00:00:00	-50 394	m		22.05.2023 00:00:00	-46 887	m		22.05.2023 00:00:00	-50 355	m	
29.05.2023 00:00:00	-50 380	m		29.05.2023 00:00:00	-46 866	m		29.05.2023 00:00:00	-50 337	m	
05.06.2023 00:00:00	-50 342	m		05.06.2023 00:00:00	-46 833	m		05.06.2023 00:00:00	-50 302	m	
12.06.2023 00:00:00	-50 350	m		12.06.2023 00:00:00	-46 845	m		12.06.2023 00:00:00	-50 311	m	
19.06.2023 00:00:00	-50 335	m		19.06.2023 00:00:00	-46 843	m		19.06.2023 00:00:00	-50 288	m	
26.06.2023 00:00:00	-50 351	m		26.06.2023 00:00:00	-46 842	m		26.06.2023 00:00:00	-50 304	m	
03.07.2023 00:00:00	-50 331	m		03.07.2023 00:00:00	-46 822	m		03.07.2023 00:00:00	-50 284	m	
10.07.2023 00:00:00	-50 370	m		10.07.2023 00:00:00	-46 872	m		10.07.2023 00:00:00	-50 323	m	
17.07.2023 00:00:00	-50 386	m		17.07.2023 00:00:00	-46 870	m		17.07.2023 00:00:00	-50 343	m	
24.07.2023 00:00:00	-50 502	m		24.07.2023 00:00:00	-46 960	m		24.07.2023 00:00:00	-50 466	m	
31.07.2023 00:00:00	-50 448	m		31.07.2023 00:00:00	-46 936	m		31.07.2023 00:00:00	-50 545	m	
07.08.2023 00:00:00	-50 505	m		07.08.2023 00:00:00	-46 960	m		07.08.2023 00:00:00	-50 446	m	
14.08.2023 00:00:00	-50 431	m		14.08.2023 00:00:00	-46 908	m		14.08.2023 00:00:00	-50 390	m	
21.08.2023 00:00:00	-50 374	m		21.08.2023 00:00:00	-46 861	m		21.08.2023 00:00:00	-50 334	m	
28.08.2023 00:00:00	-50 339	m		28.08.2023 00:00:00	-46 838	m		28.08.2023 00:00:00	-50 297	m	
04.09.2023 00:00:00	-50 343	m		04.09.2023 00:00:00	-46 829	m		04.09.2023 00:00:00	-50 303	m	
11.09.2023 00:00:00	-50 283	m		11.09.2023 00:00:00	-46 785	m		11.09.2023 00:00:00	-50 245	m	
18.09.2023 00:00:00	-50 233	m		18.09.2023 00:00:00	-46 746	m		18.09.2023 00:00:00	-50 196	m	
25.09.2023 00:00:00	-50 239	m		25.09.2023 00:00:00	-46 742	m		25.09.2023 00:00:00	-50 201	m	
02.10.2023 00:00:00	-50 253	m		02.10.2023 00:00:00	-46 753	m		02.10.2023 00:00:00	-50 216	m	
09.10.2023 00:00:00	-50 234	m		09.10.2023 00:00:00	-46 746	m		09.10.2023 00:00:00	-50 201	m	
16.10.2023 00:00:00	-50 247	m		16.10.2023 00:00:00	-46 752	m		16.10.2023 00:00:00	-50 215	m	
23.10.2023 00:00:00	-50 241	m		23.10.2023 00:00:00	-46 743	m		23.10.2023 00:00:00	-50 205	m	
30.10.2023 00:00:00	-50 225	m		30.10.2023 00:00:00	-46 711	m		30.10.2023 00:00:00	-50 192	m	
06.11.2023 00:00:00	-50 231	m		06.11.2023 00:00:00	-46 717	m		06.11.2023 00:00:00	-50 186	m	
13.11.2023 00:00:00	-50 264	m		13.11.2023 00:00:00	-46 743	m		13.11.2023 00:00:00	-50 234	m	
20.11.2023 00:00:00	-50 260	m		20.11.2023 00:00:00	-46 733	m		20.11.2023 00:00:00	-50 223	m	
27.11.2023 00:00:00	-50 263	m		27.11.2023 00:00:00	-46 769	m		27.11.2023 00:00:00	-50 232	m	
04.12.2023 00:00:00	-50 188	m		04.12.2023 00:00:00	-46 683	m		04.12.2023 00:00:00	-50 147	m	
11.12.2023 00:00:00	-50 170	m		11.12.2023 00:00:00	-46 668	m		11.12.2023 00:00:00	-50 135	m	
18.12.2023 00:00:00	-50 190	m		18.12.2023 00:00:00	-46 687	m		18.12.2023 00:00:00	-50 168	m	
25.12.2023 00:00:00	-50 193	m		25.12.2023 00:00:00	-46 686	m		25.12.2023 00:00:00	-50 167	m	

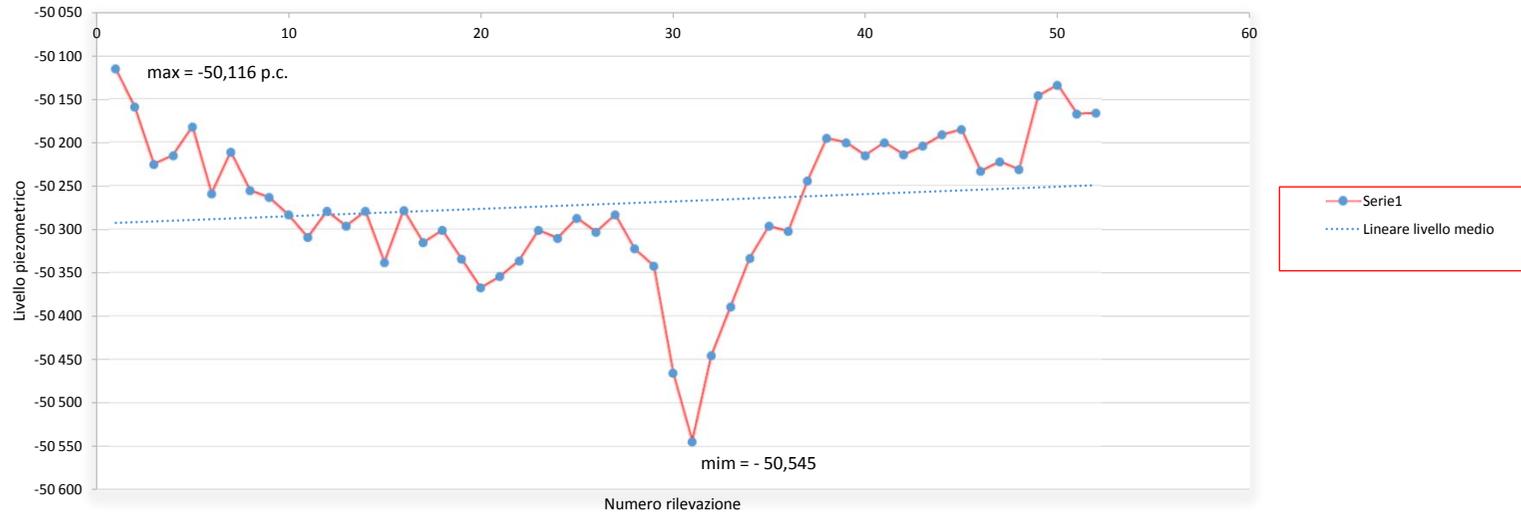
Valori rilevamento settimanale Pozzo Valle Reale 1



Valori rilevamento settimanale Pozzo Valle Reale 2



Valori rilevamento settimanale Pozzo Valle Reale 3





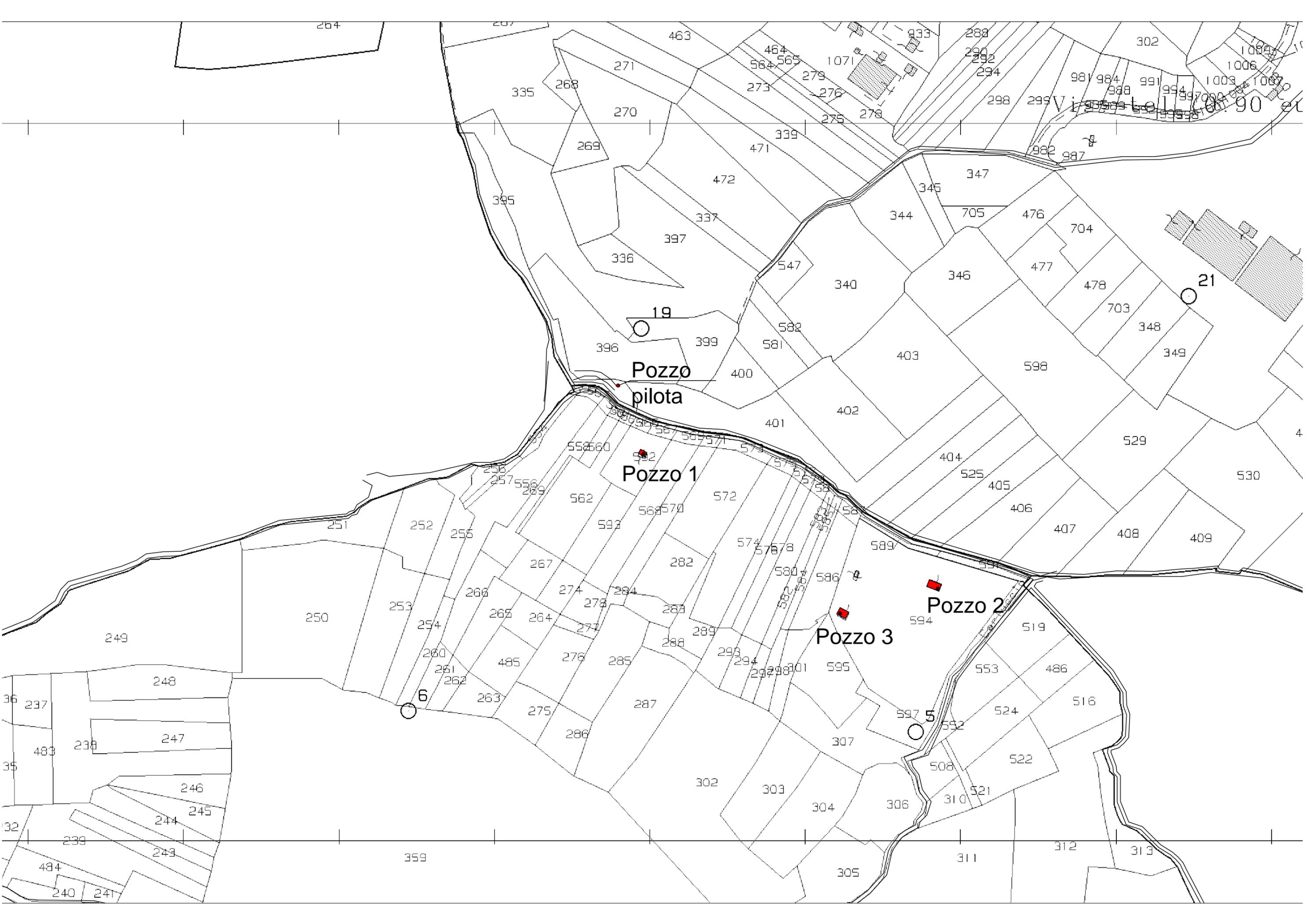
Gran Guizza S.p.A.

Andamento del livello piezometrico dinamico medio
nel pozzo Pilota della Gran Guizza S.p.A.

Sede Legale e stabilimento
Località Valle Reale, S.S. 17
65026 POPOLI (PE)
-Tel. 085 98781 - Fax 085-9878206 Dir.
Capitale Sociale € 9.823.000,00 i.v.
direzione
e-mail: info@granguizza.it



Reg. Impr. di PE 01330530682
Tribunale PE n. 13309 Reg. Soc.
R.E.A. .PE n. 85466
C.F. e P.I. 01330530682
Socio Unico “Società soggetta all'attività di
e coordinamento di Zoppas Finanziaria S.p.a.”



Pozzo pilota

Pozzo 1

Pozzo 3

Pozzo 2

19

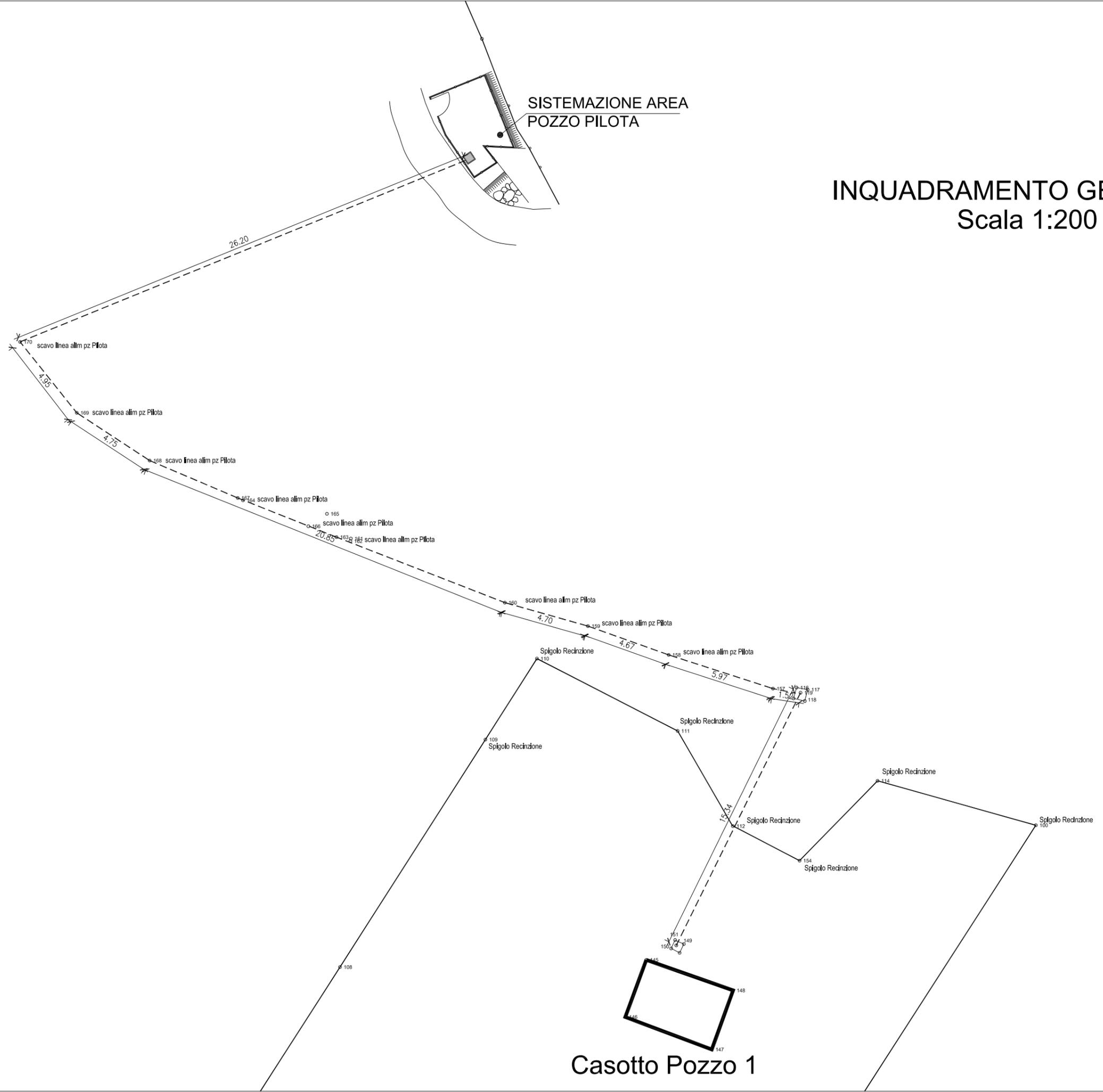
21

6

5

SISTEMAZIONE AREA
POZZO PILOTA

INQUADRAMENTO GENERALE Scala 1:200



Casotto Pozzo 1

SISTEMAZIONE AREA POZZO PILOTA

Scala 1:50

RECINZIONE IN RETE ZINCATA
PLASTIFICATA H=200 cm
PALETTO A "T" IN ACCIAIO H=225 cm
dim. 30x30x3 mm

RECINZIONE ESISTENTE

RECINZIONE IN RETE ZINCATA
PLASTIFICATA H=200 cm
PALETTO A "T" IN ACCIAIO H=225 cm
dim. 30x30x3 mm

CASOTTO IN LEGNO
H=220 cm dim. 1500x1200 mm

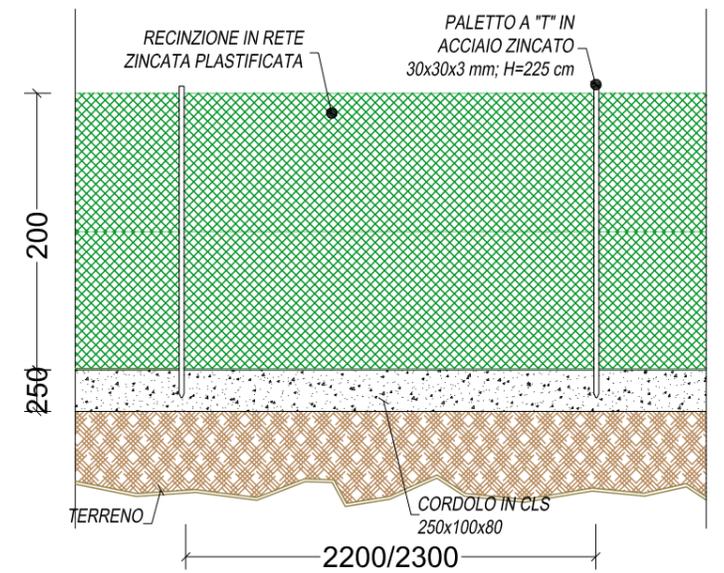
REALIZZAZIONE PIAZZALE
FINITURA CON GHIAIETTO

REALIZZAZIONE DI UNA SCOGLIERA
DI PROTEZIONE DAL FOSCO
NATURALE DEL NUOVO PIAZZALE

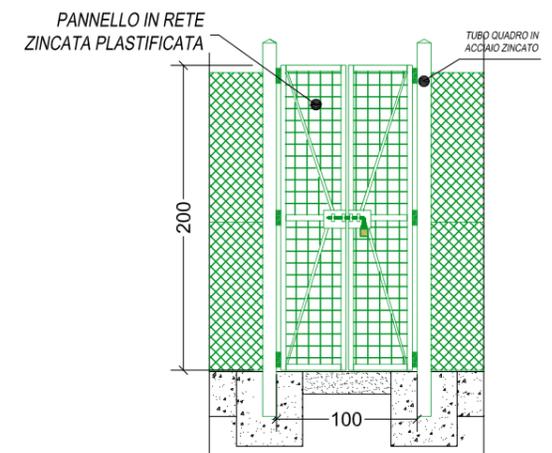
RECINZIONE ESISTENTE

STRADA DI SERVIZIO
DA PRESERVARE

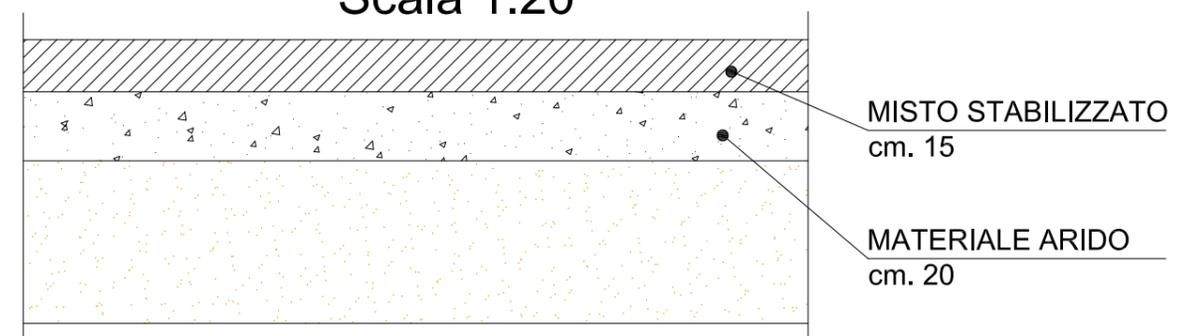
PARTICOLARE NUOVA RECINZIONE SCALA 1:50



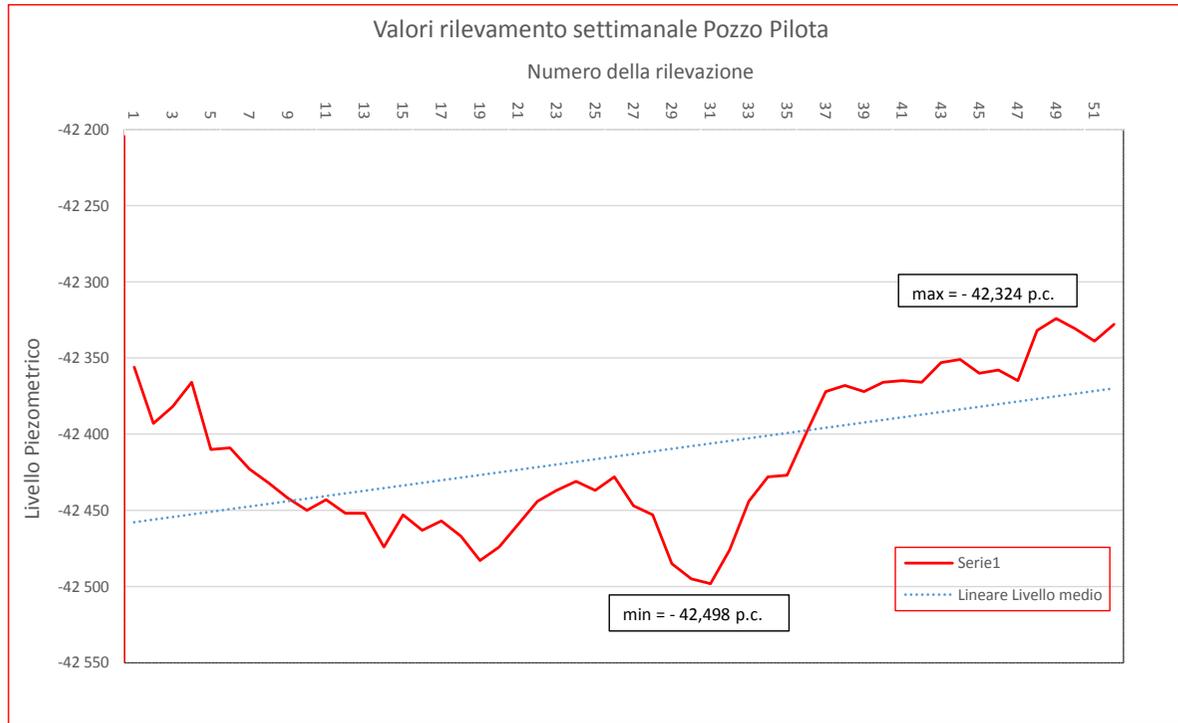
PARTICOLARE CANCELLO DI SERVIZIO SCALA 1:50



PARTICOLARE SISTEMAZIONE PIAZZALE Scala 1:20



VALORI SETTIMANALI LIVELLO PIEZOMETRICO POZZO PILOTA		
02.01.2023 00:00:00	-42 356	m
09.01.2023 00:00:00	-42 393	m
16.01.2023 00:00:00	-42 382	m
23.01.2023 00:00:00	-42 366	m
30.01.2023 00:00:00	-42 410	m
06.02.2023 00:00:00	-42 409	m
13.02.2023 00:00:00	-42 423	m
20.02.2023 00:00:00	-42 432	m
27.02.2023 00:00:00	-42 442	m
06.03.2023 00:00:00	-42 450	m
13.03.2023 00:00:00	-42 443	m
20.03.2023 00:00:00	-42 452	m
27.03.2023 00:00:00	-42 452	m
03.04.2023 00:00:00	-42 474	m
10.04.2023 00:00:00	-42 453	m
17.04.2023 00:00:00	-42 463	m
24.04.2023 00:00:00	-42 457	m
01.05.2023 00:00:00	-42 467	m
08.05.2023 00:00:00	-42 483	m
15.05.2023 00:00:00	-42 474	m
22.05.2023 00:00:00	-42 459	m
29.05.2023 00:00:00	-42 444	m
05.06.2023 00:00:00	-42 437	m
12.06.2023 00:00:00	-42 431	m
19.06.2023 00:00:00	-42 437	m
26.06.2023 00:00:00	-42 428	m
03.07.2023 00:00:00	-42 447	m
10.07.2023 00:00:00	-42 453	m
17.07.2023 00:00:00	-42 485	m
24.07.2023 00:00:00	-42 495	m
31.07.2023 00:00:00	-42 498	m
07.08.2023 00:00:00	-42 476	m
14.08.2023 00:00:00	-42 444	m
21.08.2023 00:00:00	-42 428	m
28.08.2023 00:00:00	-42 427	m
04.09.2023 00:00:00	-42 399	m
11.09.2023 00:00:00	-42 372	m
18.09.2023 00:00:00	-42 368	m
25.09.2023 00:00:00	-42 372	m
02.10.2023 00:00:00	-42 366	m
09.10.2023 00:00:00	-42 365	m
16.10.2023 00:00:00	-42 366	m
23.10.2023 00:00:00	-42 353	m
30.10.2023 00:00:00	-42 351	m
06.11.2023 00:00:00	-42 360	m
13.11.2023 00:00:00	-42 358	m
20.11.2023 00:00:00	-42 365	m
27.11.2023 00:00:00	-42 332	m
04.12.2023 00:00:00	-42 324	m
11.12.2023 00:00:00	-42 331	m
18.12.2023 00:00:00	-42 339	m
25.12.2023 00:00:00	-42 328	m





Gran Guizza S.p.A.

Rapporto di Prova POZZO PILOTA Rev00 del 27_03_2023

Sede Legale e stabilimento
Località Valle Reale, S.S. 17
65026 POPOLI (PE)
-Tel. 085 98781 - Fax 085-9878206 Dir.
Capitale Sociale € 9.823.000,00 i.v.
direzione
e-mail: info@granguizza.it



Reg. Impr. di PE 01330530682
Tribunale PE n. 13309 Reg. Soc.
R.E.A. .PE n. 85466
C.F. e P.I. 01330530682
Socio Unico “Società soggetta all'attività di
e coordinamento di Zoppas Finanziaria S.p.a.”



Protocollo: 23B037AM02		^(§) Nome campione: Acqua minerale naturale "VALLE REALE", POZZO PILOTA.			
Oggetto: Analisi chimiche e chimico-fisiche di acqua minerale naturale secondo D.M.10/02/2015					
^(§) Richiedente: Gran Guizza S.p.A., Località valle Reale, S.S.17-65026 Popoli (PE).					
Luogo prelievo: ^(§) Stabilimento di Gran Guizza S.p.A., Località valle Reale, S.S.17-65026 Popoli (PE).					
Metodo di campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003			Campionato da: tecnico del laboratorio abilitato		
Data di campionamento: 22/02/2023		Orario di campionamento: 10:20		Verbale: ACE n° 001/23	
Data di ricezione campione:	22/02/2023	Data inizio analisi:	22/02/2023	Data termine analisi:	27/03/2023

Analisi richieste	Risultati analitici		Valori di riferimento		Unità di misura	Note
	23B037AM02	Incertezza di misura	LMA	LMRM		
Parametro Metodo di prova			---			
Colore APHA Methods for water Ed 23rd 2017 2120 B	1	---	---	---	CU	Incolore
Odore APHA Methods for water Ed 23rd 2017 2150 B	1	---	---	---	TON	Inodore
Sapore APHA Methods for water Ed 23rd 2017 2160 B	1	---	---	---	FTN	Proprio
Durezza (per calcolo) APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	28,1	---	---	---	°f	
Sedimento APAT CNR IRSA 2090, C Man 29 2003	< 0,1	---	---	---	mg/l	Non rilevabile
Effervescenza APAT CNR IRSA 4010 Man 29 2003	Non Rilevabile	---	---	---	---	D.M 176 del 08/10/2011 art.12

Analisi richieste	Risultati analitici		Valori di riferimento		Unità di misura	Note
	23B037AM02	Incertezza di misura	LMA	LMRM		
Parametro Metodo di prova			D.M. 10/02/2015 Art.2 comma 3			
- Temperatura aria	11,3	---	---	---	°C	SS
1 Temperatura alla sorgente APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	11,3	---	---	---	°C	SS
2 Concentrazione degli ioni idrogeno (pH) alla temperatura dell'acqua alla sorgente APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,22	---	---	---	Unità di pH	SS
3 Conducibilità elettrica specifica a 20°C APAT CNR IRSA2030 Man 29 2003	472	---	---	---	µS/cm	-
4 Residuo fisso a 180°C APHA Methods for water Ed 23rd 2017 2540 C	326	---	---	---	mg/l	-
5 Ossidabilità UNI EN ISO 8467:1997	< 0,5	---	---	---	mg/l O ₂	-

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi

081 674388 e-mail marco.trifuoggi@unina.it

Accettazione 081 674183 303 Fax 081 2531723

Strumenti 081 674305 e-mail ace@unina.it

Qualità 081 679719 Pec ace.dip.scienze-chimiche@pec.unina.it



Analisi richieste		Risultati analitici		Valori di riferimento		Unità di misura	Note
		23B037AM02	Incertezza di misura	LMA	LMRM		
Parametro Metodo di prova						D.M. 10/02/2015 Art.2 comma 3	
6	Anidride carbonica libera alla sorgente APAT CNR IRSA 4010 Man 29 2003	82	---	---	---	mg/l	-
7	Silice APHA Methods for water Ed 23rd 2017 4500 SiO ₂ C	7,1	---	---	---	mg/l	-
8	Bicarbonati APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	320	---	---	---	mg/l	-
9	Cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	4,8	---	---	---	mg/l	-
10	Solfati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	17,5	---	---	---	mg/l	-
11	Sodio APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	3,2	---	---	---	mg/l	-
12	Potassio APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	1,10	---	---	---	mg/l	-
13	Calcio APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	86,7	---	---	---	mg/l	-
14	Magnesio APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	15,8	---	---	---	mg/l	-
15	Ferro disciolto UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,02	---	---	---	mg/l	-
16	Ione ammonio APHA Methods for water Ed 23rd 2017 4500 NH ₃ F	< 0,02	---	---	---	mg/l	-
17	Fosforo totale APHA Methods for water ed 23rd 2017 4500 P B5 + E	< 0,05	---	---	---	mg/l	-
18	Grado solfidrimetrico espresso come H ₂ S APHA Methods for water ed 23rd 2017 4500 S ²⁻ F APHA Methods for water ed 23rd 2017 4500 S ²⁻ G	< 0,05	---	---	---	mg/l	-
19	Stronzio UNI EN ISO 17294-2:2016	0,28	---	---	---	mg/l	-
20	Litio ISTISAN 07/31 ISS.CBB.038.REV00	0,004	---	---	---	mg/l	-
21	Alluminio UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,02	---	---	---	mg/l	-
22	Bromuri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,05	---	---	---	mg/l	-
23	Ioduri APHA Methods for water Ed 23rd 2017 4500 I D	< 0,02	---	---	---	mg/l	-

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi
 081 674388 e-mail marco.trifuoggi@unina.it
 Accettazione 081 674183.303 Fax 081 2531723
 Strumenti 081 674305 e-mail ace@unina.it
 Qualità 081 679719 Pec ace.dip.scienze-chimiche@pec.unina.it



Analisi richieste		Risultati analitici		Valori di riferimento		Unità di misura	Note
		23B037AM02	Incertezza di misura	LMA	LMRM		
Parametro Metodo di prova	D.M. 10/02/2015 Art.2 comma 4 e All.I						
1	Antimonio UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,0012	---	0,0050	0,0012	mg/l	-
2	Arsenico UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,001	---	0,010	0,001	mg/l	calcolato come As totale
3	Bario UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,2	---	1,0	0,2	mg/l	-
4	Boro UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,5	---	5,0	0,5	mg/l	-
5	Cadmio UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,0003	---	0,0030	0,0003	mg/l	-
6	Cromo UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,005	---	0,050	0,005	mg/l	-
7	Rame UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,1	---	1,0	0,1	mg/l	-
8	Cianuro APHA Methods for water ed 23rd 2017 4500 CN	< 0,001	---	0,010	0,001	mg/l	-
9	Fluoruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,1	---	5,0	0,1	mg/l	1,5 mg/L per acque destinate all'infanzia
10	Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,001	---	0,010	0,001	mg/l	-
11	Manganese UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,05	---	0,50	0,05	mg/l	-
12	Mercurio UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,0002	---	0,0010	0,0002	mg/l	-
13	Nichel UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,002	---	0,020	0,002	mg/l	-
14	Nitrati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	4	---	45	1	mg/l	10 mg/L per acque destinate all'infanzia
15	Nitriti APHA Methods for water ed 23rd 2017 4500 NO ₂ -B	< 0,002	---	0,020	0,002	mg/l	-
16	Selenio UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,001	---	0,010	0,001	mg/l	-

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente o non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi
081 674388 e-mail marco.trifuoggi@unina.it
Accettazione 081 674183 303 Fax 081 2531723
Strumenti 081 674305 e-mail ace@unina.it
Qualità 081 670719 Pec ace.dip.scienze-chimiche@pec.unina.it



Analisi richieste		Risultati analitici		Valori di riferimento		Unità di misura	Note
		23B037AM02	Incertezza di misura	LMRR	LMRM		
Parametro							
Metodo di prova				D.M. 10/02/2015 Art.2 comma 6,7e All.II			
1	Agenti tensioattivi APHA Methods for water ed 23rd 2017 5540 C	< 10	---	50	10	µg/l	(come LAS)
2	Oli minerali - Idrocarburi disciolti o emulsionati UNI EN ISO 9377-2:2002	< 5	---	10	5	µg/l	-
3	Benzene EPA 5030 C:2003 + EPA 8260 D:2017	< 0,5	---	0,5	0,5	µg/l	-
4	Idrocarburi policiclici aromatici APAT CN IRSA 5080 Man 29 2003		---	---	---	µg/l	-
	Benzo (a) pirene APAT CN IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,002	---	0,003	0,002	µg/l	-
	Benzo (b) fluorantene APAT CN IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,002	---	0,006	0,002	µg/l	-
	Benzo (k) fluorantene APAT CN IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,002	---	0,006	0,002	µg/l	-
	Benzo (g,h,i) perilene APAT CN IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,002	---	0,006	0,002	µg/l	-
	Dibenzo (a,h) antracene APAT CN IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,002	---	0,006	0,002	µg/l	-
	Indeno (1,2,3-cd) pirene APAT CN IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,002	---	0,006	0,002	µg/l	-
	Altri (singolo composto) APAT CN IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,006	---	0,006	0,006	µg/l	-
5	Antiparassitari (singolo composto) APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3		---	0,05	---	µg/l	(a)
	Insetticidi organici APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	0,05	µg/l	-
	Erbicidi organici APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	0,05	µg/l	-
	Fungicidi organici APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	0,05	µg/l	-
	Nematocidi organici APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	0,05	µg/l	-
	Acaricidi organici APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	0,05	µg/l	-
	Algicidi organici APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	0,05	µg/l	-
	Rodenticidi organici APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	0,05	µg/l	-

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi

081 674388 e-mail marco.trifuoggi@unina.it
 Accettazione 081 674183.303 Fax 081 2531723
 Strumenti 081 674305 e-mail ace@unina.it
 Qualità 081 679719 Pec ace.dip.scienze-chimiche@pec.unina.it



Analisi richieste		Risultati analitici		Valori di riferimento		Unità di misura	Note
		23B037AM02	Incertezza di misura	LMRR	LMRM		
Parametro Metodo di prova	D.M. 10/02/2015 Art.2 comma 6,7e All.II						
	Prodotti connessi ed i pertinenti metaboliti APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	0,05	µg/l	-
	Prodotti di degradazione e di reazione APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	0,05	µg/l	-
	Aldrin APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,004	---	0,01	0,004	µg/l	-
	Dieldrin APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,004	---	0,01	0,004	µg/l	-
	Eptacloro APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,004	---	0,01	0,004	µg/l	-
	Eptacloro epossido APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,004	---	0,01	0,004	µg/l	-
6	Policlorobifenili (per singolo congenere) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007	< 0,05	---	0,05	0,05	µg/l	-
7	Composti organoalogenati che non rientrano nelle voci 5 e 6 (singolo composto) EPA 5030 C:2003 + EPA 8260 D:2017	< 0,05	---	0,5	0,05	µg/l	-
	Cloroformio EPA 5030 C:2003 + EPA 8260 D:2017	< 0,05	---	0,5	0,05	µg/l	-
	Clorodibromometano EPA 5030 C:2003 + EPA 8260 D:2017	< 0,05	---	0,5	0,05	µg/l	-
	Diclorobromometano EPA 5030 C:2003 + EPA 8260 D:2017	< 0,05	---	0,5	0,05	µg/l	-
	Bromoformio EPA 5030 C:2003 + EPA 8260 D:2017	< 0,05	---	0,5	0,05	µg/l	-
	Tricloroetilene EPA 5030 C:2003 + EPA 8260 D:2017	< 0,01	---	0,1	0,01	µg/l	-
	Tetracloroetilene EPA 5030 C:2003 + EPA 8260 D:2017	< 0,05	---	0,1	0,05	µg/l	-
	1-2 dicloroetano EPA 5030 C:2003 + EPA 8260 D:2017	< 0,1	---	0,1	0,1	µg/l	-
	Altri (singolo composto) EPA 5030 C:2003 + EPA 8260 D:2017	< 0,1	---	0,1	0,1	µg/l	-

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi
081 674388 e-mail marco.trifuoggi@unina.it
Accettazione 081 674183.303 Fax 081 2531723
Strumenti 081 674305 e-mail ace@unina.it
Qualità 081 679719 Pec ace.dip.scienze-chimiche@pec.unina.it



Tabella dettagliata dei residui dei principi attivi ricercati alla voce 5

Analisi richieste		Risultati analitici		Valori di riferimento		Unità di misura	Note
		23B037AM02	Incertezza di misura	LMRR	LMRM		
Parametro				D.M. 10/02/2015		-	-
Metodo di prova		Art.2 comma 6,7e All.II		voce 5.			
2,4 DDD	APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
2,4 DDE	APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
2,4-DDT	APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
4,4'-DDD	APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
4,4'-DDE	APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
4,4'-DDT	APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
4,4'-Diclorobenzofenone	APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
2,4'- Metossicloro	APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
4,4'- Metossicloro olefina	APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
α- BHC	APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Acetamiprid	APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Aclonifen	APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Acrinatrina	APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Alfamecina	APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Atrazina	APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Atrazina desetil	APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Azoxystrobin	M.I.	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
β-BHC	APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto, parzialmente o integralmente, senza l'approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi
 081 674388 e-mail marco.trifuoggi@unna.it
 Accettazione 081 674183-303 Fax 081 2531723
 Strumenti 081 674305 e-mail ace@unna.it
 Qualità 081 670719 Pec ace.dip.scienze-chimiche@pec.unna.it



Rapporto di Prova 23B037AM02 rev.00 del 27.03.2023

Pag.7 di 11

Analisi richieste		Risultati analitici		Valori di riferimento		Unità di misura	Note
		23B037AM02	Incertezza di misura	LMRR	LMRM		
Parametro Metodo di prova		D.M. 10/02/2015 Art.2 comma 6,7e All.II					
Boscalid APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Bentazone APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Bromofos etil APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Bromofos metil APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Cyproconazole APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Cipermetrina APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Ciprodinil APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Cis-chlordane APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Cis-Nonachlor APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Clorfenson APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Clorfenvinfos APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Cloridazon APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Clorpirifos APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
δ-BHC APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Deltametrina APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Diclobenil APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Diclorvos APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Dicrotofos APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Dieldrin APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Dimetoato APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Dimetomorf APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi
081 674388 e-mail marco.trifuoggi@unina.it
Accertazione 081 674183.303 Fax 081 2531723
Strumenti 081 674305 e-mail ace@unina.it
Qualità 081 679719 Pec ace.dip.scienze-chimiche@pec.unina.it



Rapporto di Prova 23B037AM02 rev.00 del 27.03.2023

Pag.8 di 11

Analisi richieste		Risultati analitici		Valori di riferimento		Unità di misura	Note
		23B037AM02	Incertezza di misura	LMRR	LMRM		
Parametro				D.M. 10/02/2015 Art.2 comma 6,7e All.II			
Metodo di prova							
Endosulfan alfa APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Endosulfan beta APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	--	
Endosulfan etere APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Endosulfan solfato APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Endrin APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Eptacloro APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,004	---	0,01	0,004	µg/l	-	
Eptacloro epossido APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,004	---	0,01	0,004	µg/l	-	
Esaclorobenzene APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Etufenprox APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Fenitrotion APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Fention APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Fludioxonil APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Fonofos APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Glifosate M.I.	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
AMPA M.I.	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Isodrin APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Isopyrazam M.I.	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Lindano (γ-BHC) APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Malation APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trituoggi
081 674388 e-mail marco.trituoggi@unina.it
Accettazione 081 674183 303 Fax 081 2531723
Strumenti 081 674305 e-mail ace@unina.it
Qualità 081 679719 Pec ace.dip.scienze-chimiche@pec.unina.it



Rapporto di Prova 23B037AM02 rev.00 del 27.03.2023

Pag.9 di 11

Analisi richieste		Risultati analitici		Valori di riferimento		Unità di misura	Note
		23B037AM02	Incertezza di misura	LMRR	LMRM		
Parametro Metodo di prova		D.M. 10/02/2015 Art.2 comma 6,7e All.II					
Metiram M.I.		< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Metiocarb APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3		< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Metolaclor APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3		< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Oxadiazon APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3		< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Oxadixil APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3		< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Paration-etile APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3		< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Paration-metile APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3		< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Pentaclorobenzene APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3		< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Pirimentalin APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3		< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Pyraclostrobin APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3		< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Procimidone APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3		< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Propaquizafos APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3		< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Pendimentalin APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3		< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Simazina APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3		< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Spinosad M.I.		< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi
081 674388 e-mail marco.trifuoggi@unina.it
Accettazione 081 674183.303 Fax 081 2531723
Strumenti 081 674305 e-mail ace@unina.it
Qualità 081 679710 Pec ace.dip.scienze-chimiche@pec.unina.it

M01) al POP 12.AC1 - 07 Rapporto di Prova Rev 03 del 28/02/2022



Analisi richieste		Risultati analitici		Valori di riferimento		Unità di misura	Note
		23B037AM02	Incertezza di misura	LMRR	LMRM		
Parametro Metodo di prova		D.M. 10/02/2015 Art.2 comma 6,7e All.II					
Tebuconazolo APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Terbumeton APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Terbutilazina APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Terbutilazina desetil APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Terbutrina APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Trans- chlordane APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Trans- nonachlor APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Legenda e Note

D.Lgs.: Decreto Legislativo
 D.M.: Decreto Ministeriale
 APAT: Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici
 CNR: Consiglio Nazionale delle Ricerche
 IRSA: Istituto di Ricerca sulle Acque
 APHA: American Public Health Association
 ss.mm.ii.: successive modifiche e integrazioni
 ISTISAN: Istituto Superiore di Sanità
 EPA: Environmental Protection Agency
 M.I. Metodo Interno

LMRR: Limite Minimo di Rendimento Richiesto ai metodi analitici
 LMRM: Limite Minimo di Rendimento del Metodo di analisi
 LMA: Limite Massimo Ammissibile
 UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione
 EN: norme elaborate dal CEN
 ISO: Organizzazione Internazionale per la Standardizzazione
 CEN: Organismo di Normazione Europea
 ACCREDIA: Ente Italiano di Accreditamento

(a) Sono stati ricercati composti (insetticidi, erbicidi, fungicidi, nematocidi, acaricidi, algheicidi, rodenticidi, prodotti connessi e i pertinenti metaboliti, prodotti di degradazione e reazione) che hanno maggiore probabilità di trovarsi nel territorio influente sulla risorsa esaminata.
 (§) Informazione fornita dal cliente, pertanto il laboratorio ne declina la responsabilità
 (SS) Prova eseguita sul luogo del campionamento

Sono riportati in grassetto i valori non conformi

L'incertezza di misura, ove riportata, è calcolata ad un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2.
 La conformità ai valori limite, ove non espressamente indicata da leggi, norme o da richieste del cliente viene valutata secondo i criteri riportati nel documento ILAC-G8:09/2019. Il laboratorio per tutte le matrici utilizza la regola decisionale che prevede la "accettazione semplice", quindi senza considerare l'incertezza di misura; ciò comporta un livello di rischio di formulare una valutazione di conformità non corretta pari al 50%.

Se non diversamente specificato, le sommatorie e i prodotti sono calcolati secondo il criterio del lower bound.

Nel caso in cui il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento ove il cliente richieda comunque l'esecuzione delle analisi.

Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal Cliente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi
 081 674388 e-mail marco.trifuoggi@unina.it
 Accettazione 081 674183 303 Fax 081 2531723
 Strumenti 081 674305 e-mail ace@unina.it
 Qualità 081 679719 Pec ace@ip.scienze-chimiche@pec.unina.it



Pareri e interpretazioni

Sulla base dei risultati ottenuti per i parametri analizzati, come da richiesta del cliente, il campione oggetto di analisi risulta classificabile come:

Acqua minerale naturale, oligominerale, indicata per le diete povere di sodio.

Ioni caratterizzanti in ordine decrescente:

Anioni: HCO_3^- , SO_4^{2-} , Cl^- , NO_3^- .

Cationi: Ca^{2+} , Mg^{2+} , Na^+ , K^+ .

Fine del Rapporto di Prova 23B037AM02 rev.00 del 27.03.2023

Luogo e data di emissione: Napoli, 27.03.2023

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

(Prof. Chim. Marco Trifuoggi)



IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI
SCIENZE CHIMICHE

(Prof. Chim. Luigi Paduano)

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi
081 674388 e-mail marco.trifuoggi@unina.it
Accettazione 081 674183 303 Fax 081 2531723
Strumenti 081 674305 e-mail ace@unina.it
Qualità 081 679719 Pec ace.dip.scienze-chimiche@pec.unina.it



Gran Guizza S.p.A.

Rapporto di Prova POZZO PILOTA Rev00 del 03_07_2023

Sede Legale e stabilimento
Località Valle Reale, S.S. 17
65026 POPOLI (PE)
-Tel. 085 98781 - Fax 085-9878206 Dir.
Capitale Sociale € 9.823.000,00 i.v.
direzione
e-mail: info@granguizza.it



Reg. Impr. di PE 01330530682
Tribunale PE n. 13309 Reg. Soc.
R.E.A. .PE n. 85466
C.F. e P.I. 01330530682
Socio Unico “Società soggetta all'attività di
e coordinamento di Zoppas Finanziaria S.p.a.”



Rapporto di Prova 23F182AM02 rev.00 del 03.07.2023

Pag.1 di 11

Protocollo: 23F182AM02		⑨Nome campione: Acqua minerale naturale "VALLE REALE", POZZO PILOTA.			
Oggetto: Analisi chimiche e chimico-fisiche di acqua minerale naturale secondo D.M.10/02/2015					
⑨Richiedente: Gran Guizza S.p.A., Località valle Reale, S.S.17-65026 Popoli (PE).					
Luogo prelievo: ⑧Stabilimento di Gran Guizza S.p.A., Località valle Reale, S.S.17-65026 Popoli (PE).					
Metodo di campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003			Campionato da: tecnico del laboratorio abilitato		
Data di campionamento: 07/06/2023		Orario di campionamento: 13:41		Verbale: ACE n° 080/2023	
Data di ricezione campione:	07/06/2023	Data inizio analisi:	07/06/2023	Data termine analisi:	30/06/2023

Analisi richieste	Risultati analitici		Valori di riferimento		Unità di misura	Note
	23F182AM02	Incertezza di misura	LMA	LMRM		
Parametro Metodo di prova			---			
Colore APHA Methods for water Ed 23rd 2017 2120 B	1	---	---	---	CU	Incolore
Odore APHA Methods for water Ed 23rd 2017 2150 B	1	---	---	---	TON	Inodore
Sapore APHA Methods for water Ed 23rd 2017 2160 B	1	---	---	---	FTN	Proprio
Durezza (per calcolo) APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	29,2	---	---	---	°f	
Sedimento APAT CNR IRSA 2090, C Man 29 2003	< 0,1	---	---	---	mg/l	Non rilevabile
Effervescenza APAT CNR IRSA 4010 Man 29 2003	Non Rilevabile	---	---	---	---	D.M 176 del 08/10/2011 art.12

Analisi richieste	Risultati analitici		Valori di riferimento		Unità di misura	Note
	23F182AM02	Incertezza di misura	LMA	LMRM		
Parametro Metodo di prova			D.M. 10/02/2015 Art.2 comma 3			
- Temperatura aria	24,3	---	---	---	°C	SS
1 Temperatura alla sorgente APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	12,3	---	---	---	°C	SS
2 Concentrazione degli ioni idrogeno (pH) alla temperatura dell'acqua alla sorgente APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,28	---	---	---	Unità di pH	SS
3 Conducibilità elettrica specifica a 20°C APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	491	---	---	---	µS/cm	-
4 Residuo fisso a 180°C APHA Methods for water Ed 23rd 2017 2540 C	341	---	---	---	mg/l	-
5 Ossidabilità UNI EN ISO 8467:1997	< 0,5	---	---	---	mg/l O ₂	-

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi

081 674388 e-mail marco.trifuoggi@unina.it
Accettazione 081 674183 303 Fax 081 2531723
Strumenti 081 674305 e-mail ace@unina.it
Qualità 081 679719 Pec ace.dip.scienze-chimiche@pec.unina.it



Analisi richieste		Risultati analitici		Valori di riferimento		Unità di misura	Note
		23F182AM02	Incertezza di misura	LMA	LMRM		
Parametro Metodo di prova				D.M. 10/02/2015 Art.2 comma 3			
6	Anidride carbonica libera alla sorgente APAT CNR IRSA 4010 Man 29 2003	30	---	---	---	mg/l	-
7	Silice APHA Methods for water Ed 23rd 2017 4500 SiO ₂ C	7,1	---	---	---	mg/l	-
8	Bicarbonati APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	316	---	---	---	mg/l	-
9	Cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	4,8	---	---	---	mg/l	-
10	Solfati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	17,5	---	---	---	mg/l	-
11	Sodio APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	3,3	---	---	---	mg/l	-
12	Potassio APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	1,2	---	---	---	mg/l	-
13	Calcio APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	90,3	---	---	---	mg/l	-
14	Magnesio APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	16,2	---	---	---	mg/l	-
15	Ferro disciolto UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,02	---	---	---	mg/l	-
16	Ione ammonio APHA Methods for water Ed 23rd 2017 4500 NH ₃ F	< 0,02	---	---	---	mg/l	-
17	Fosforo totale APHA Methods for water ed 23rd 2017 4500 P B5 + E	< 0,05	---	---	---	mg/l	-
18	Grado solfidrimetrico espresso come H ₂ S APHA Methods for water ed 23rd 2017 4500 S ²⁻ F APHA Methods for water ed 23rd 2017 4500 S ²⁻ G	< 0,05	---	---	---	mg/l	-
19	Stronzio UNI EN ISO 17294-2:2016	0,32	---	---	---	mg/l	-
20	Litio ISTISAN 07/31 ISS.CBB.038.REV00	0,003	---	---	---	mg/l	-
21	Alluminio UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,02	---	---	---	mg/l	-
22	Bromuri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,05	---	---	---	mg/l	-
23	Ioduri APHA Methods for water Ed 23rd 2017 4500 I D	< 0,02	---	---	---	mg/l	-

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi

081 674388 e-mail marco.trifuoggi@unina.it
 Accettazione 081 674183.303 Fax 081 2531723
 Strumenti 081 674305 e-mail ace@unina.it
 Qualità 081 679719 Pec ace.dip.scienze-chimiche@pec.unina.it



Analisi richieste		Risultati analitici		Valori di riferimento		Unità di misura	Note
		23F182AM02	Incertezza di misura	LMA	LMRM		
Parametro	Metodo di prova			D.M. 10/02/2015 Art.2 comma 4 e All.I			
1	Antimonio UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,0012	---	0,0050	0,0012	mg/l	-
2	Arsenico UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,001	---	0,010	0,001	mg/l	calcolato come As totale
3	Bario UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,2	---	1,0	0,2	mg/l	-
4	Boro UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,5	---	5,0	0,5	mg/l	-
5	Cadmio UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,0003	---	0,0030	0,0003	mg/l	-
6	Cromo UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,005	---	0,050	0,005	mg/l	-
7	Rame UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,1	---	1,0	0,1	mg/l	-
8	Cianuro APHA Methods for water ed 23rd 2017 4500 CN	< 0,001	---	0,010	0,001	mg/l	-
9	Fluoruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,1	---	5,0	0,1	mg/l	1,5 mg/L per acque destinate all'infanzia
10	Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,001	---	0,010	0,001	mg/l	-
11	Manganese UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,05	---	0,50	0,05	mg/l	-
12	Mercurio UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,0002	---	0,0010	0,0002	mg/l	-
13	Nichel UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,002	---	0,020	0,002	mg/l	-
14	Nitrati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	4	---	45	1	mg/l	10 mg/L per acque destinate all'infanzia
15	Nitriti APHA Methods for water ed 23rd 2017 4500 NO ₂ -B	< 0,002	---	0,020	0,002	mg/l	-
16	Selenio UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,001	---	0,010	0,001	mg/l	-

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi
081 674388 e-mail marco.trifuoggi@unina.it
Accettazione 081 674183 303 Fax 081 2531723
Strumenti 081 674305 e-mail ace@unina.it
Qualità 081 679719 Pec ace.dip.scienze-chimiche@pec.unina.it



Analisi richieste	Risultati analitici		Valori di riferimento		Unità di misura	Note
	23F182AM02	Incertezza di misura	LMRR	LMRM		
Parametro Metodo di prova			D.M. 10/02/2015 Art.2 comma 6,7 e All.II			
1 Agenti tensioattivi APHA Methods for water ed 23rd 2017 5540 C	< 10	---	50	10	µg/l	(come LAS)
2 Oli minerali - Idrocarburi disciolti o emulsionati UNI EN ISO 9377-2:2002	< 5	---	10	5	µg/l	-
3 Benzene EPA 5030 C:2003 + EPA 8260 D:2017	< 0,5	---	0,5	0,5	µg/l	-
4 Idrocarburi policiclici aromatici APAT CN IRSA 5080 Man 29 2003		---	---	---	µg/l	-
Benzo (a) pirene APAT CN IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,002	---	0,003	0,002	µg/l	-
Benzo (b) fluorantene APAT CN IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,002	---	0,006	0,002	µg/l	-
Benzo (k) fluorantene APAT CN IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,002	---	0,006	0,002	µg/l	-
Benzo (g,h,i) perilene APAT CN IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,002	---	0,006	0,002	µg/l	-
Dibenzo (a,h) antracene APAT CN IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,002	---	0,006	0,002	µg/l	-
Indeno (1,2,3-cd) pirene APAT CN IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,002	---	0,006	0,002	µg/l	-
Altri (singolo composto) APAT CN IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,006	---	0,006	0,006	µg/l	-
5 Antiparassitari (singolo composto) APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3		---	0,05	---	µg/l	(a)
Insetticidi organici APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	0,05	µg/l	-
Erbicidi organici APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	0,05	µg/l	-
Fungicidi organici APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	0,05	µg/l	-
Nematocidi organici APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	0,05	µg/l	-
Acaricidi organici APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	0,05	µg/l	-
Algicidi organici APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	0,05	µg/l	-
Rodenticidi organici APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	0,05	µg/l	-

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi

081 674388	e-mail	marco.trifuoggi@unina.it
081 674183 303	Fax	081 2531723
081 674305	e-mail	ace@unina.it
081 670719	Pec	ace.dip.scienze-chimiche@pec.unina.it

MOD.01 POP.12.ACE.07 Rapporto di Prova Rev.03 del 28.02.2022



Rapporto di Prova 23F182AM02 rev.00 del 03.07.2023

Pag.5 di 11

Analisi richieste		Risultati analitici		Valori di riferimento		Unità di misura	Note
		23F182AM02	Incertezza di misura	LMRR	LMRM		
Parametro Metodo di prova	D.M. 10/02/2015 Art.2 comma 6,7e All.II						
	Prodotti connessi ed i pertinenti metaboliti APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	0,05	µg/l	-
	Prodotti di degradazione e di reazione APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	0,05	µg/l	-
	Aldrin APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,004	---	0,01	0,004	µg/l	-
	Dieldrin APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,004	---	0,01	0,004	µg/l	-
	Eptacloro APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,004	---	0,01	0,004	µg/l	-
	Eptacloro epossido APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,004	---	0,01	0,004	µg/l	-
6	Policlorobifenili (per singolo congenere) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007	< 0,05	---	0,05	0,05	µg/l	-
7	Composti organoalogenati che non rientrano nelle voci 5 e 6 (singolo composto) EPA 5030 C:2003 + EPA 8260 D:2017	< 0,05	---	0,5	0,05	µg/l	-
	Cloroformio EPA 5030 C:2003 + EPA 8260 D:2017	< 0,05	---	0,5	0,05	µg/l	-
	Clorodibromometano EPA 5030 C:2003 + EPA 8260 D:2017	< 0,05	---	0,5	0,05	µg/l	-
	Diclorobromometano EPA 5030 C:2003 + EPA 8260 D:2017	< 0,05	---	0,5	0,05	µg/l	-
	Bromoformio EPA 5030 C:2003 + EPA 8260 D:2017	< 0,05	---	0,5	0,05	µg/l	-
	Tricloroetilene EPA 5030 C:2003 + EPA 8260 D:2017	< 0,01	---	0,1	0,01	µg/l	-
	Tetracloroetilene EPA 5030 C:2003 + EPA 8260 D:2017	< 0,05	---	0,1	0,05	µg/l	-
	1-2 dicloroetano EPA 5030 C:2003 + EPA 8260 D:2017	< 0,1	---	0,1	0,1	µg/l	-
	Altri (singolo composto) EPA 5030 C:2003 + EPA 8260 D:2017	< 0,1	---	0,1	0,1	µg/l	-

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi
081 674388 e-mail marco.trifuoggi@unina.it
Accettazione 081 674183.303 Fax 081 2531723
Strumenti 081 674305 e-mail ace@unina.it
Qualità 081 679719 Pec ace.dip.scienze-chimiche@pec.unina.it

MOD 01 PCB 12 ACE 07 Rapporto di Prova Rev 03 del 28.02.2022



Tabella dettagliata dei residui dei principi attivi ricercati alla voce 5

Analisi richieste		Risultati analitici		Valori di riferimento		Unità di misura	Note
		23F182AM02	Incertezza di misura	LMRR	LMRM		
Parametro				D.M. 10/02/2015			
Metodo di prova		Art.2 comma 6,7e All.II		voce 5.			
2,4 DDD	APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
2,4 DDE	APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
2,4-DDT	APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
4,4'-DDD	APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
4,4'-DDE	APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
4,4'-DDT	APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
4,4'-Diclorobenzofenone	APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
2,4'-Metossicloro	APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
4,4'-Metossicloro olefina	APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
α- BHC	APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Acetamiprid	APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Aclonifen	APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Acrinatrina	APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Alfametrina	APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Atrazina	APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Atrazina desetil	APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Azoxystrobin	ML	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
β-BHC	APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi

Accettazione	+81 674388	e-mail	marco.trifuoggi@unina.it
Strumenti	+81 674183.303	Fax	+81 2531723
Qualità	+81 674305	e-mail	ace@unina.it
	+81 674719	Pec	ace.dip.scienze-chimiche@pec.unina.it

MOD.01/POF.12/ACE.07-Rapporto di Prova Rev.03 del 28/02/2022



Analisi richieste		Risultati analitici		Valori di riferimento		Unità di misura	Note
		23F182AM02	Incertezza di misura	LMRR	LMRM		
Parametro Metodo di prova		D.M. 10/02/2015 Art.2 comma 6,7e All.II					
Boscalid APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Bentazone APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Bromofos etil APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Bromofos metil APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Cyproconazole APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Cipermetrina APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Ciprodinil APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Cis-chlordane APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Cis-Nonachlor APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Clorfenson APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Clorfenvinfos APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Cloridazon APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Clorpirifos APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
δ-BHC APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Deltametrina APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Diclobenil APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Diclorvos APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Dicrotofos APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Dieldrin APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Dimetoato APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Dimetomorf APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	

Il presente rapporto di prova non può essere rivenduto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi
081 674388 e-mail marco.trifuoggi@unina.it
Accettazione 081 674183.303 Fax 081 2531723
Strumenti 081 674305 e-mail ace@unina.it
Qualità 081 670710 Pec ace.dip.scienze-chimiche@pec.unina.it



Analisi richieste		Risultati analitici		Valori di riferimento		Unità di misura	Note
		23F182AM02	Incertezza di misura	LMRR	LMRM		
Parametro Metodo di prova		D.M. 10/02/2015 Art.2 comma 6,7e All.II					
Endosulfan alfa APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Endosulfan beta APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	--	
Endosulfan etere APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Endosulfan solfato APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Endrin APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Eptacloro APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,004	---	0,01	0,004	µg/l	-	
Eptacloro epossido APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,004	---	0,01	0,004	µg/l	-	
Esaclorobenzene APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Etofenprox APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Fenitrotion APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Fention APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Fludioxonil APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Fonofos APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Glifosate M.I.	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
AMPA M.I.	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Isodrin APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Isopyrazam M.I.	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Lindano (γ-BHC) APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Malation APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi

081 674388 e-mail marco.trifuoggi@unina.it
 Accettazione 081 674183.303 Fax 081 2531723
 Strumenti 081 6743915 e-mail ace@unina.it
 Qualità 081 679719 Pec ace.dip.scienze-chimiche@pec.unina.it



Rapporto di Prova 23F182AM02 rev.00 del 03.07.2023

Pag.9 di 11

Analisi richieste		Risultati analitici		Valori di riferimento		Unità di misura	Note
		23F182AM02	Incertezza di misura	LMRR	LMRM		
Parametro Metodo di prova		D.M. 10/02/2015 Art.2 comma 6,7e All.II					
Metiram M.I.		< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Metiocarb APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3		< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Metolaclor APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3		< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Oxadiazon APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3		< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Oxadixil APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3		< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Paration-etile APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3		< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Paration-metile APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3		< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Pentaclorobenzene APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3		< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Pirimentalin APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3		< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Pyraclostrobin APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3		< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Procimidone APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3		< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Propaquizafos APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3		< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Pendimentalin APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3		< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Simazina APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3		< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Spinosad M.I.		< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Tribuoggi
081 674388 e-mail marco.tribuoggi@unina.it
Accettazione 081 674183.303 Fax 081 2531723
Strumenti 081 674305 e-mail ace@unina.it
Qualità 081 679719 Pec ace.dip.scienze-chimiche@pec.unina.it

MOA/01/P/12 ACE/07 Rapporto di Prova Rev 03 del 28/02/2022



Analisi richieste	Risultati analitici		Valori di riferimento		Unità di misura	Note
	23F182AM02	Incertezza di misura	LMRR	LMRM		
Parametro Metodo di prova			D.M. 10/02/2015 Art.2 comma 6,7e All.II			
Tebuconazolo APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Terbumeton APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Terbutilazina APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Terbutilazina desetil APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Terbutrina APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Trans- chlordane APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Trans- nonachlor APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Legenda e Note

D.Lgs.: Decreto Legislativo

D.M.: Decreto Ministeriale

APAT: Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici

CNR: Consiglio Nazionale delle Ricerche

IRSA: Istituto di Ricerca sulle Acque

APHA: American Public Health Association

ss.mm.ii.: successive modifiche e integrazioni

ISTISAN: Istituto Superiore di Sanità

EPA: Environmental Protection Agency

M.I. Metodo Interno

(a) Sono stati ricercati composti (insetticidi, erbicidi, fungicidi, nematocidi, acaricidi, algicidi, rodenticidi, prodotti commessi e i pertinenti metaboliti, prodotti di degradazione e reazione) che hanno maggiore probabilità di trovarsi nel territorio influente sulla risorsa esaminata.

(§) Informazione fornita dal cliente, pertanto il laboratorio ne declina la responsabilità

(SS) Prova eseguita sul luogo del campionamento

LMRR: Limite Minimo di Rendimento Richiesto ai metodi analitici

LMRM: Limite Minimo di Rendimento del Metodo di analisi

LMA: Limite Massimo Ammissibile

UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione

EN: norme elaborate dal CEN

ISO: Organizzazione Internazionale per la Standardizzazione

CEN: Organismo di Normazione Europea

ACCREDIA: Ente Italiano di Accreditamento

Sono riportati in grassetto i valori non conformi

L'incertezza di misura, ove riportata, è calcolata ad un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura $k=2$.

La conformità ai valori limite, ove non espressamente indicata da leggi, norme o da richieste del cliente viene valutata secondo i criteri riportati nel documento ILAC-G8:09/2019. Il laboratorio per tutte le matrici utilizza la regola decisionale che prevede la "accettazione semplice", quindi senza considerare l'incertezza di misura; ciò comporta un livello di rischio di formulare una valutazione di conformità non corretta pari al 50%.

Se non diversamente specificato, le sommatorie e i prodotti sono calcolati secondo il criterio del *lower bound*.

Nel caso in cui il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento ove il cliente richieda comunque l'esecuzione delle analisi.

Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal Cliente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi

081 674388 e-mail marco.trifuoggi@unina.it

Accettazione 081 674183 303 Fax 081 2531723

Strumenti 081 674305 e-mail ace@unina.it

Qualità 081 679719 Pec ace.dip.scienze-chimiche@pec.unina.it



Pareri e interpretazioni

Sulla base dei risultati ottenuti per i parametri analizzati, come da richiesta del cliente, il campione oggetto di analisi risulta classificabile come:

Acqua minerale naturale, oligominerale, indicata per le diete povere di sodio.

Ioni caratterizzanti in ordine decrescente:

Anioni: HCO_3^- , SO_4^{2-} , Cl^- , NO_3^- .

Cationi: Ca^{2+} , Mg^{2+} , Na^+ , K^+ .

Fine del Rapporto di Prova 23F182AM02 rev.00 del 03.07.2023

Luogo e data di emissione: Napoli, 03.07.2023

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

(Prof. Chim. Marco Trifuoggi)



IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI
SCIENZE CHIMICHE

(Prof. Chim. Luigi Paduano)

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi

	081 674388	e-mail	marco.trifuoggi@unina.it
Accettazione	081 674183 303	Fax	081 2531723
Strumenti	081 674305	e-mail	ace@unina.it
Qualità	081 679719	Pec	ace.dip.scienze-chimiche@pec.unina.it



Gran Guizza S.p.A.

Rapporto di Prova POZZO PILOTA Rev00 del 02_10_2023

Sede Legale e stabilimento
Località Valle Reale, S.S. 17
65026 POPOLI (PE)
-Tel. 085 98781 - Fax 085-9878206 Dir.
Capitale Sociale € 9.823.000,00 i.v.
direzione
e-mail: info@granguizza.it



Reg. Impr. di PE 01330530682
Tribunale PE n. 13309 Reg. Soc.
R.E.A. .PE n. 85466
C.F. e P.I. 01330530682
Socio Unico “Società soggetta all'attività di
e coordinamento di Zoppas Finanziaria S.p.a.”



Reporto di Prova 23I049AM02 rev.00 del 02.10.2023

Pag.1 di 11

Protocollo: 23I049AM02		(*)Nome campione: Acqua minerale naturale "VALLE REALE", POZZO PILOTA.			
Oggetto: Analisi chimiche e chimico-fisiche di acqua minerale naturale secondo D.M.10/02/2015					
(*)Richiedente: Gran Guizza S.p.A., Località valle Reale, S.S.17-65026 Popoli (PE).					
Luogo prelievo: (*)Stabilimento di Gran Guizza S.p.A., Località valle Reale, S.S.17-65026 Popoli (PE).					
Metodo di campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003			Campionato da: tecnico del laboratorio abilitato		
Data di campionamento: 14/09/2023		Orario di campionamento: 10:30		Verbale: ACE n° 138/2023	
Data di ricezione campione:	14/09/2023	Data inizio analisi:	14/09/2023	Data termine analisi:	29/09/2023

Analisi richieste	Risultati analitici		Valori di riferimento		Unità di misura	Note
	23I049AM02	Incertezza di misura	LMA	LMRM		
Parametro Metodo di prova			---			
Colore APHA Methods for water Ed 23rd 2017 2120 B	1	---	---	---	CU	Incolore
Odore APHA Methods for water Ed 23rd 2017 2150 B	1	---	---	---	TON	Inodore
Sapore APHA Methods for water Ed 23rd 2017 2160 B	1	---	---	---	FTN	Proprio
Durezza (per calcolo) APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	27,8	---	---	---	°f	
Sedimento APAT CNR IRSA 2090, C Man 29 2003	< 0,1	---	---	---	mg/l	Non rilevabile
Effervescenza APAT CNR IRSA 4010 Man 29 2003	Non Rilevabile	---	---	---	---	D.M 176 del 08/10/2011 art.12

Analisi richieste	Risultati analitici		Valori di riferimento		Unità di misura	Note
	23I049AM02	Incertezza di misura	LMA	LMRM		
Parametro Metodo di prova			D.M. 10/02/2015 Art.2 comma 3			
- Temperatura aria	23,3	---	---	---	°C	SS
1 Temperatura alla sorgente APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	12,6	---	---	---	°C	SS
2 Concentrazione degli ioni idrogeno (pH) alla temperatura dell'acqua alla sorgente APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,36	---	---	---	Unità di pH	SS
3 Conducibilità elettrica specifica a 20°C APAT CNR IRSA2030 Man 29 2003	473	---	---	---	µS/cm	-
4 Residuo fisso a 180°C APHA Methods for water Ed 23rd 2017 2540 C	326	---	---	---	mg/l	-
5 Ossidabilità UNI EN ISO 8467:1997	< 0,5	---	---	---	mg/l O ₂	-

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi
081 674388 e-mail marco.trifuoggi@unina.it
Accettazione 081 674183 Fax 081 2531723
Strumenti 081 674305 e-mail ace@unina.it
Qualità 081 679719 Pec ace.dip.scienze-chimiche@pec.unina.it



Analisi richieste	Risultati analitici		Valori di riferimento		Unità di misura	Note
	23I049AM02	Incertezza di misura	LMA	LMRM		
Parametro Metodo di prova	D.M. 10/02/2015 Art.2 comma 3					
6 Anidride carbonica libera alla sorgente APAT CNR IRSA 4010 Man 29 2003	31	---	---	---	mg/l	-
7 Silice APHA Methods for water Ed 23rd 2017 4500 SiO ₂ C	6,5	---	---	---	mg/l	-
8 Bicarbonati APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	315	---	---	---	mg/l	-
9 Cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	4,9	---	---	---	mg/l	-
10 Solfati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	17,4	---	---	---	mg/l	-
11 Sodio APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	3,00	---	---	---	mg/l	-
12 Potassio APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	1,10	---	---	---	mg/l	-
13 Calcio APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	85,6	---	---	---	mg/l	-
14 Magnesio APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	15,6	---	---	---	mg/l	-
15 Ferro disciolto UNI EN ISO 17294-2:2016	0,04	---	---	---	mg/l	-
16 Ione ammonio APHA Methods for water Ed 23rd 2017 4500 NH ₃ F	< 0,02	---	---	---	mg/l	-
17 Fosforo totale APHA Methods for water ed 23rd 2017 4500 P B5 + E	< 0,05	---	---	---	mg/l	-
18 Grado solfidrimetrico espresso come H ₂ S APHA Methods for water ed 23rd 2017 4500 S ²⁻ F APHA Methods for water ed 23rd 2017 4500 S ²⁻ G	< 0,05	---	---	---	mg/l	-
19 Stronzio UNI EN ISO 17294-2:2016	0,32	---	---	---	mg/l	-
20 Litio ISTISAN 07/31 ISS.CBB.038.REV00	0,004	---	---	---	mg/l	-
21 Alluminio UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,02	---	---	---	mg/l	-
22 Bromuri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,05	---	---	---	mg/l	-
23 Ioduri APHA Methods for water Ed 23rd 2017 4500 I-D	< 0,02	---	---	---	mg/l	-

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi
081 674388 e-mail marco.trifuoggi@unina.it
Accettazione 081 674183.303 Fax 081 2531723
Strumenti 081 674305 e-mail ace@unina.it
Qualità 081 674719 Pec ace.dip.scienze-chimiche@pec.unina.it



Analisi richieste		Risultati analitici		Valori di riferimento		Unità di misura	Note
		23I049AM02	Incertezza di misura	LMA	LMRM		
Parametro Metodo di prova	D.M. 10/02/2015 Art.2 comma 4 e All.I						
1	Antimonio UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,0012	---	0,0050	0,0012	mg/l	-
2	Arsenico UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,001	---	0,010	0,001	mg/l	calcolato come As totale
3	Bario UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,2	---	1,0	0,2	mg/l	-
4	Boro UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,5	---	5,0	0,5	mg/l	-
5	Cadmio UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,0003	---	0,0030	0,0003	mg/l	-
6	Cromo UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,005	---	0,050	0,005	mg/l	-
7	Rame UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,1	---	1,0	0,1	mg/l	-
8	Cianuro APHA Methods for water ed 23rd 2017 4500 CN	< 0,001	---	0,010	0,001	mg/l	-
9	Fluoruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,1	---	5,0	0,1	mg/l	1,5 mg/L per acque destinate all'infanzia
10	Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,001	---	0,010	0,001	mg/l	-
11	Manganese UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,05	---	0,50	0,05	mg/l	-
12	Mercurio UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,0002	---	0,0010	0,0002	mg/l	-
13	Nichel UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,002	---	0,020	0,002	mg/l	-
14	Nitrati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	3	---	45	1	mg/l	10 mg/L per acque destinate all'infanzia
15	Nitriti APHA Methods for water ed 23rd 2017 4500 NO ₂ -B	0,006	---	0,020	0,002	mg/l	-
16	Selenio UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,001	---	0,010	0,001	mg/l	-

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi
081 674388 e-mail marco.trifuoggi@unina.it
Accettazione 081 674183 Fax 081 2531723
Strumenti 081 674305 e-mail ace@unina.it
Qualità 081 679719 Pec ace.dip.scienze-chimiche@pec.unina.it



Analisi richieste		Risultati analitici		Valori di riferimento		Unità di misura	Note
		23I049AM02	Incertezza di misura	LMRR	LMRM		
Parametro				D.M. 10/02/2015			
Metodo di prova				Art.2 comma 6,7e All.II			
1	Agenti tensioattivi APHA Methods for water ed 23rd 2017 5540 C	< 10	---	50	10	µg/l	(come LAS)
2	Oli minerali - Idrocarburi disciolti o emulsionati UNI EN ISO 9377-2:2002	< 5	---	10	5	µg/l	-
3	Benzene EPA 5030 C:2003 + EPA 8260 D:2017	< 0,5	---	0,5	0,5	µg/l	-
4	Idrocarburi policiclici aromatici APAT CN IRSA 5080 Man 29 2003		---	---	---	µg/l	-
	Benzo (a) pirene APAT CN IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,002	---	0,003	0,002	µg/l	-
	Benzo (b) fluorantene APAT CN IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,002	---	0,006	0,002	µg/l	-
	Benzo (k) fluorantene APAT CN IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,002	---	0,006	0,002	µg/l	-
	Benzo (g,h,i) perilene APAT CN IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,002	---	0,006	0,002	µg/l	-
	Dibenzo (a,h) antracene APAT CN IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,002	---	0,006	0,002	µg/l	-
	Indeno (1,2,3-cd) pirene APAT CN IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,002	---	0,006	0,002	µg/l	-
	Altri (singolo composto) APAT CN IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,006	---	0,006	0,006	µg/l	-
5	Antiparassitari (singolo composto) APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3		---	0,05	---	µg/l	(a)
	Insetticidi organici APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	0,05	µg/l	-
	Erbicidi organici APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	0,05	µg/l	-
	Fungicidi organici APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	0,05	µg/l	-
	Nematocidi organici APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	0,05	µg/l	-
	Acaricidi organici APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	0,05	µg/l	-
	Algicidi organici APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	0,05	µg/l	-
	Rodenticidi organici APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	0,05	µg/l	-

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi
 081 674388 e-mail marco.trifuoggi@unina.it
 Accettazione 081 674183.303 Fax 081 2531723
 Strumenti 081 674305 e-mail ace@unina.it
 Qualità 081 679710 Pec ace.dip.scienze-chimiche@pec.unina.it



Analisi richieste		Risultati analitici		Valori di riferimento		Unità di misura	Note
		23I049AM02	Incertezza di misura	LMRR	LMRM		
Parametro Metodo di prova					D.M. 10/02/2015 Art.2 comma 6,7e All.II		
	Prodotti connessi ed i pertinenti metaboliti APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	0,05	µg/l	-
	Prodotti di degradazione e di reazione APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	0,05	µg/l	-
	Aldrin APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,004	---	0,01	0,004	µg/l	-
	Dieldrin APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,004	---	0,01	0,004	µg/l	-
	Eptacloro APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,004	---	0,01	0,004	µg/l	-
	Eptacloro epossido APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,004	---	0,01	0,004	µg/l	-
6	Policlorobifenili (per singolo congenere) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007	< 0,05	---	0,05	0,05	µg/l	-
7	Composti organoalogenati che non rientrano nelle voci 5 e 6 (singolo composto) EPA 5030 C:2003 + EPA 8260 D:2017	< 0,05	---	0,5	0,05	µg/l	-
	Cloroformio EPA 5030 C:2003 + EPA 8260 D:2017	< 0,05	---	0,5	0,05	µg/l	-
	Clorodibromometano EPA 5030 C:2003 + EPA 8260 D:2017	< 0,05	---	0,5	0,05	µg/l	-
	Diclorobromometano EPA 5030 C:2003 + EPA 8260 D:2017	< 0,05	---	0,5	0,05	µg/l	-
	Bromoformio EPA 5030 C:2003 + EPA 8260 D:2017	< 0,05	---	0,5	0,05	µg/l	-
	Tricloroetilene EPA 5030 C:2003 + EPA 8260 D:2017	< 0,01	---	0,1	0,01	µg/l	-
	Tetracloroetilene EPA 5030 C:2003 + EPA 8260 D:2017	< 0,05	---	0,1	0,05	µg/l	-
	1-2 dicloroetano EPA 5030 C:2003 + EPA 8260 D:2017	< 0,1	---	0,1	0,1	µg/l	-
	Altri (singolo composto) EPA 5030 C:2003 + EPA 8260 D:2017	< 0,1	---	0,1	0,1	µg/l	-

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Responsabile Laboratorio: Prot. Marco Trifuoggi
081 674388 e-mail marco.trifuoggi@unina.it
Accettazione 081 674183 303 Fax 081 2531723
Strumenti 081 674305 e-mail ace@unina.it
Qualità 081 679719 Pec ace.dip.scienze-chimiche@pec.unina.it



Tabella dettagliata dei residui dei principi attivi ricercati alla voce 5

Analisi richieste	Risultati analitici		Valori di riferimento		Unità di misura	Note
	23I049AM02	Incertezza di misura	LMRR	LMRM		
Parametro Metodo di prova			D.M. 10/02/2015 Art.2 comma 6,7e All.II voce 5.			
2,4 DDD APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
2,4 DDE APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
2,4-DDT APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
4,4'-DDD APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
4,4'-DDE APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
4,4'-DDT APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
4,4'-Diclorobenzofenone APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
2,4'- Metossicloro APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
4,4'- Metossicloro olefina APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
α- BHC APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Acetamiprid APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Aclonifen APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Acrinatrina APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Alfametrina APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Atrazina APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Atrazina desetil APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Azoxystrobin M.L.	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
β-BHC APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi
081 674388 e-mail marco.trifuoggi@unina.it
Accettazione 081 674183.303 Fax 081 2531723
Strumenti 081 674305 e-mail ace@unina.it
Qualità 081 679719 Pec ace.dip.scienze-chimiche@pec.unina.it



Analisi richieste		Risultati analitici		Valori di riferimento		Unità di misura	Note
		231049AM02	Incertezza di misura	LMRR	LMRM		
Parametro Metodo di prova					D.M. 10/02/2015 Art.2 comma 6,7e All.II		
Boscalid APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Bentazone APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Bromofos etil APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Bromofos metil APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Cyproconazole APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Cipermetrina APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Ciprodinil APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Cis-chlordane APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Cis-Nonachlor APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Clorfenson APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Clorfenvinfos APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Cloridazon APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Clorpirifos APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
δ-BHC APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Deltametrina APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Diclobenil APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Diclorvos APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Dicrotofos APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Dieldrin APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Dimetoato APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Dimetomorf APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi

081 674388 e-mail marco.trifuoggi@unina.it
 Accettazione 081 674183.303 Fax 081 2531723
 Strumenti 081 674305 e-mail ace@unina.it
 Qualità 081 679719 Pec ace.dip.scienze-chimiche@pec.unina.it



Analisi richieste		Risultati analitici		Valori di riferimento		Unità di misura	Note
		231049AM02	Incertezza di misura	LMRR	LMRM		
Parametro Metodo di prova	D.M. 10/02/2015 Art.2 comma 6,7e All.II						
Endosulfan alfa APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Endosulfan beta APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	--	
Endosulfan etere APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Endosulfan solfato APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Endrin APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Eptacloro APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,004	---	0,01	0,004	µg/l	-	
Eptacloro epossido APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,004	---	0,01	0,004	µg/l	-	
Esaclorobenzene APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Etofenprox APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Fenitrotion APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Fention APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Fludioxonil APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Fonofos APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Glifosate M.L.	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
AMPA M.L.	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Isodrin APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Isopyrazam M.L.	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Lindano (γ-BHC) APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Malation APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi
081 674388 e-mail marco.trifuoggi@unina.it
Accettazione 081 674183 303 Fax 081 2531723
Strumenti 081 674305 e-mail ace@unina.it
Qualità 081 679719 Pec ace.dip.scienze-chimiche@pec.unina.it



Analisi richieste		Risultati analitici		Valori di riferimento		Unità di misura	Note
		23I049AM02	Incertezza di misura	LMRR	LMRM		
Parametro	D.M. 10/02/2015 Art.2 comma 6,7e All.II						
Metodo di prova							
Metiram		< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
M.L.							
Metiocarb		< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3							
Metolaclor		< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3							
Oxadiazon		< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3							
Oxadixil		< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3							
Paration-etile		< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3							
Paration-metile		< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3							
Pentaclorobenzene		< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3							
Pirimentalin		< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3							
Pyraclostrobin		< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3							
Procimidone		< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3							
Propaquizafos		< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3							
Pendimentalin		< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3							
Simazina		< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3							
Spinosad		< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
M.L.							

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi

Accettazione 081 674388 e-mail marco.trifuoggi@unina.it
Strumenti 081 674183 303 Fax 081 2531723
Qualità 081 679719 e-mail ace@unina.it
Pec ace.dip.scienze-chimiche@pec.unina.it



Analisi richieste	Risultati analitici		Valori di riferimento		Unità di misura	Note
	231049AM02	Incertezza di misura	LMRR	LMRM		
Parametro Metodo di prova			D.M. 10/02/2015 Art.2 comma 6,7e All.II			
Tebuconazolo APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Terbumeton APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Terbutilazina APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Terbutilazina desetil APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Terbutrina APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Trans- chlordane APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Trans- nonachlor APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Legenda e Note

D.Lgs.: Decreto Legislativo

D.M.: Decreto Ministeriale

APAT: Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici

CNR: Consiglio Nazionale delle Ricerche

IRSA: Istituto di Ricerca sulle Acque

APHA: American Public Health Association

ss.mm.ii.: successive modifiche e integrazioni

ISTISAN: Istituto Superiore di Sanità

EPA: Environmental Protection Agency

M.I. Metodo Interno

(a) Sono stati ricercati composti (insetticidi, erbicidi, fungicidi, nematocidi, acaricidi, algicidi, rodenticidi, prodotti connessi e i pertinenti metaboliti, prodotti di degradazione e reazione) che hanno maggiore probabilità di trovarsi nel territorio influente sulla risorsa esaminata.

(§) Informazione fornita dal cliente, pertanto il laboratorio ne declina la responsabilità

(SS) Prova eseguita sul luogo del campionamento

LMRR: Limite Minimo di Rendimento Richiesto ai metodi analitici

LMRM: Limite Minimo di Rendimento del Metodo di analisi

LMA: Limite Massimo Ammissibile

UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione

EN: norme elaborate dal CEN

ISO: Organizzazione Internazionale per la Standardizzazione

CEN: Organismo di Normazione Europea

ACCREDIA: Ente Italiano di Accreditamento

Sono riportati in grassetto i valori non conformi

L'incertezza di misura, ove riportata, è calcolata ad un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura $k=2$.

La conformità ai valori limite, ove non espressamente indicata da leggi, norme o da richieste del cliente viene valutata secondo i criteri riportati nel documento ILAC-G8:09/2019. Il laboratorio per tutte le matrici utilizza la regola decisionale che prevede la "accettazione semplice", quindi senza considerare l'incertezza di misura; ciò comporta un livello di rischio di formulare una valutazione di conformità non corretta pari al 50%.

Se non diversamente specificato, le sommatorie e i prodotti sono calcolati secondo il criterio del *lower bound*.

Nel caso in cui il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento ove il cliente richieda comunque l'esecuzione delle analisi.

Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal Cliente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi

081 674388 e-mail marco.trifuoggi@unina.it

Accettazione 081 674183.303 Fax 081 2531723

Strumenti 081 674305 e-mail ace@unina.it

Qualità 081 679719 Pec ace.dip.scienze-chimiche@pec.unina.it



Pareri e interpretazioni

Sulla base dei risultati ottenuti per i parametri analizzati, come da richiesta del cliente, il campione oggetto di analisi risulta classificabile come:

Acqua minerale naturale, oligominerale, indicata per le diete povere di sodio.

Ioni caratterizzanti in ordine decrescente:

Anioni: HCO_3^- , SO_4^{2-} , Cl^- , NO_3^- .

Cationi: Ca^{2+} , Mg^{2+} , Na^+ , K^+ .

Fine del Rapporto di Prova 23I049AM02 rev.00 del 02.10.2023

Luogo e data di emissione: Napoli, 02.10.2023

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

(Prof. Chim. Marco Trifuoggi)



IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI
SCIENZE CHIMICHE

(Prof. Chim. Luigi Paduano)

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente o non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi

	081 674388	e-mail	marco.trifuoggi@unina.it
Accettazione	081 674183 303	Fax	081 2531723
Strumenti	081 674305	e-mail	ace@unina.it
Qualità	081 670710	Pec	ace.dip.scienze-chimiche@pec.unina.it



Gran Guizza S.p.A.

Rapporto di Prova POZZO PILOTA Rev00 del 06_12_2023

Sede Legale e stabilimento
Località Valle Reale, S.S. 17
65026 POPOLI (PE)
-Tel. 085 98781 - Fax 085-9878206 Dir.
Capitale Sociale € 9.823.000,00 i.v.
direzione
e-mail: info@granguizza.it



Reg. Impr. di PE 01330530682
Tribunale PE n. 13309 Reg. Soc.
R.E.A. .PE n. 85466
C.F. e P.I. 01330530682
Socio Unico “Società soggetta all'attività di
e coordinamento di Zoppas Finanziaria S.p.a.”



Protocollo: 23M042AM02		⑤Nome campione: Acqua minerale naturale "VALLE REALE", POZZO PILOTA.			
Oggetto: Analisi chimiche e chimico-fisiche di acqua minerale naturale secondo D.M.10/02/2015					
⑤Richiedente: Gran Guizza S.p.A., Località valle Reale, S.S.17-65026 Popoli (PE).					
Luogo prelievo: ⑤Stabilimento di Gran Guizza S.p.A., Località valle Reale, S.S.17-65026 Popoli (PE).					
Metodo di campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003			Campionato da: tecnico del laboratorio abilitato		
Data di campionamento: 13/11/2023		Orario di campionamento: 11:00		Verbale: ACE n° 168/2023	
Data di ricezione campione:	13/11/2023	Data inizio analisi:	13/11/2023	Data termine analisi:	06/12/2023

Analisi richieste	Risultati analitici		Valori di riferimento		Unità di misura	Note
	23M042AM02	Incertezza di misura	LMA	LMRM		
Parametro Metodo di prova			---			
Colore APHA Methods for water Ed 23rd 2017 2120 B	1	---	---	---	CU	Incolore
Odore APHA Methods for water Ed 23rd 2017 2150 B	1	---	---	---	TON	Inodore
Sapore APHA Methods for water Ed 23rd 2017 2160 B	1	---	---	---	FTN	Proprio
Durezza (per calcolo) APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	28,1	---	---	---	°f	
Sedimento APAT CNR IRSA 2090, C Man 29 2003	< 0,1	---	---	---	mg/l	Non rilevabile
Effervescenza APAT CNR IRSA 4010 Man 29 2003	Non Rilevabile	---	---	---	---	D.M 176 del 08/10/2011 art.12

Analisi richieste	Risultati analitici		Valori di riferimento		Unità di misura	Note
	23M042AM02	Incertezza di misura	LMA	LMRM		
Parametro Metodo di prova			D.M. 10/02/2015 Art.2 comma 3			
- Temperatura aria	11,2	---	---	---	°C	SS
1 Temperatura alla sorgente APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	12,4	---	---	---	°C	SS
2 Concentrazione degli ioni idrogeno (pH) alla temperatura dell'acqua alla sorgente APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,28	---	---	---	Unità di pH	SS
3 Conducibilità elettrica specifica a 20°C APAT CNR IRSA2030 Man 29 2003	485	---	---	---	µS/cm	-
4 Residuo fisso a 180°C APHA Methods for water Ed 23rd 2017 2540 C	335	---	---	---	mg/l	-
5 Ossidabilità UNI EN ISO 8467:1997	< 0,5	---	---	---	mg/l O ₂	-

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto (parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio)

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi

081 674388 e-mail marco.trifuoggi@unina.it
 Accettazione 081 674183 303 Fax 081 2531723
 Strumenti 081 674305 e-mail ace@unina.it
 Qualità 081 679710 Pec ace.dip.scienze-chimiche@pec.unina.it



Analisi richieste		Risultati analitici		Valori di riferimento		Unità di misura	Note
		23M042AM02	Incertezza di misura	LMA	LMRM		
Parametro				D.M. 10/02/2015 Art.2 comma 3			
Metodo di prova							
6	Anidride carbonica libera alla sorgente APAT CNR IRSA 4010 Man 29 2003	32	---	---	---	mg/l	-
7	Silice APHA Methods for water Ed 23rd 2017 4500 SiO ₂ C	6,2	---	---	---	mg/l	-
8	Bicarbonati APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	313	---	---	---	mg/l	-
9	Cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	5,1	---	---	---	mg/l	-
10	Solfati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	16,9	---	---	---	mg/l	-
11	Sodio APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	3,2	---	---	---	mg/l	-
12	Potassio APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	1,2	---	---	---	mg/l	-
13	Calcio APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	86,7	---	---	---	mg/l	-
14	Magnesio APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	15,7	---	---	---	mg/l	-
15	Ferro disciolto UNI EN ISO 17294-2:2016	0,03	---	---	---	mg/l	-
16	Ione ammonio APHA Methods for water Ed 23rd 2017 4500 NH ₃ F	< 0,02	---	---	---	mg/l	-
17	Fosforo totale APHA Methods for water ed 23rd 2017 4500 P B5 + E	< 0,05	---	---	---	mg/l	-
18	Grado solfidrimetrico espresso come H ₂ S APHA Methods for water ed 23rd 2017 4500 S ²⁻ F APHA Methods for water ed 23rd 2017 4500 S ²⁻ G	< 0,05	---	---	---	mg/l	-
19	Stronzio UNI EN ISO 17294-2:2016	0,33	---	---	---	mg/l	-
20	Litio ISTISAN 07/31 ISS.CBB.038.REV00	0,003	---	---	---	mg/l	-
21	Alluminio UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,02	---	---	---	mg/l	-
22	Bromuri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,05	---	---	---	mg/l	-
23	Ioduri APHA Methods for water Ed 23rd 2017 4500 I D	< 0,02	---	---	---	mg/l	-

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi
081 674388 e-mail marco.trifuoggi@unina.it
Accettazione 081 674183 303 Fax 081 2531723
Strumenti 081 674305 e-mail ace@unina.it
Qualità 081 679719 Pec ace.dip.scienze-chimiche@pec.unina.it



Analisi richieste		Risultati analitici		Valori di riferimento		Unità di misura	Note
		23M042AM02	Incertezza di misura	LMA	LMRM		
Parametro	D.M. 10/02/2015 Art.2 comma 4 e All.I						
Metodo di prova							
1	Antimonio UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,0012	---	0,0050	0,0012	mg/l	-
2	Arsenico UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,001	---	0,010	0,001	mg/l	calcolato come As totale
3	Bario UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,2	---	1,0	0,2	mg/l	-
4	Boro UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,5	---	5,0	0,5	mg/l	-
5	Cadmio UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,0003	---	0,0030	0,0003	mg/l	-
6	Cromo UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,005	---	0,050	0,005	mg/l	-
7	Rame UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,1	---	1,0	0,1	mg/l	-
8	Cianuro APHA Methods for water ed 23rd 2017 4500 CN*	< 0,001	---	0,010	0,001	mg/l	-
9	Fluoruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,1	---	5,0	0,1	mg/l	1,5 mg/L per acque destinate all'infanzia
10	Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,001	---	0,010	0,001	mg/l	-
11	Manganese UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,05	---	0,50	0,05	mg/l	-
12	Mercurio UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,0002	---	0,0010	0,0002	mg/l	-
13	Nichel UNI EN ISO 17294-2:2016	0,002	---	0,020	0,002	mg/l	-
14	Nitrati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	3	---	45	1	mg/l	10 mg/L per acque destinate all'infanzia
15	Nitriti APHA Methods for water ed 23rd 2017 4500 NO ₂ -B	< 0,002	---	0,020	0,002	mg/l	-
16	Selenio UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,001	---	0,010	0,001	mg/l	-

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi
081 674388 e-mail marco.trifuoggi@unina.it
Accettazione 081 674183 303 Fax 081 2531723
Strumenti 081 674305 e-mail ace@unina.it
Qualità 081 679719 Pec ace.dip.scienze-chimiche@pec.unina.it



Analisi richieste	Risultati analitici		Valori di riferimento		Unità di misura	Note
	23M042AM02	Incertezza di misura	LMRR	LMRM		
Parametro Metodo di prova			D.M. 10/02/2015 Art.2 comma 6,7e All.II			
1 Agenti tensioattivi APHA Methods for water ed 23rd 2017 5540 C	< 10	---	50	10	µg/l	(come LAS)
2 Oli minerali - Idrocarburi disciolti o emulsionati UNI EN ISO 9377-2:2002	< 5	---	10	5	µg/l	-
3 Benzene EPA 5030 C:2003 + EPA 8260 D:2017	< 0,5	---	0,5	0,5	µg/l	-
4 Idrocarburi policiclici aromatici APAT CN IRSA 5080 Man 29 2003		---	---	---	µg/l	-
Benzo (a) pirene APAT CN IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,002	---	0,003	0,002	µg/l	-
Benzo (b) fluorantene APAT CN IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,002	---	0,006	0,002	µg/l	-
Benzo (k) fluorantene APAT CN IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,002	---	0,006	0,002	µg/l	-
Benzo (g,h,i) perilene APAT CN IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,002	---	0,006	0,002	µg/l	-
Dibenzo (a,h) antracene APAT CN IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,002	---	0,006	0,002	µg/l	-
Indeno (1,2,3-cd) pirene APAT CN IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,002	---	0,006	0,002	µg/l	-
Altri (singolo composto) APAT CN IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,006	---	0,006	0,006	µg/l	-
5 Antiparassitari (singolo composto) APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3		---	0,05	---	µg/l	(a)
Insetticidi organici APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	0,05	µg/l	-
Erbicidi organici APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	0,05	µg/l	-
Fungicidi organici APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	0,05	µg/l	-
Nematocidi organici APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	0,05	µg/l	-
Acaricidi organici APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	0,05	µg/l	-
Alghicidi organici APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	0,05	µg/l	-
Rodenticidi organici APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	0,05	µg/l	-

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi

	081 674388	e-mail	marco.trifuoggi@unina.it
Accettazione	081 674183 303	Fax	081 2531723
Strumenti	081 674305	e-mail	ace@unina.it
Qualità	081 670710	Pec	ace.dip.scienze-chimiche@pec.unina.it



Rapporto di Prova 23M042AM02 rev.00 del 06.12.2023

Pag.5 di 11

Analisi richieste		Risultati analitici		Valori di riferimento		Unità di misura	Note
		23M042AM02	Incertezza di misura	LMRR	LMRM		
Parametro Metodo di prova	D.M. 10/02/2015 Art.2 comma 6,7e All.II						
	Prodotti connessi ed i pertinenti metaboliti APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	0,05	µg/l	-
	Prodotti di degradazione e di reazione APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	0,05	µg/l	-
	Aldrin APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,004	---	0,01	0,004	µg/l	-
	Dieldrin APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,004	---	0,01	0,004	µg/l	-
	Eptacloro APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,004	---	0,01	0,004	µg/l	-
	Eptacloro epossido APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,004	---	0,01	0,004	µg/l	-
6	Policlorobifenili (per singolo congenere) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007	< 0,05	---	0,05	0,05	µg/l	-
7	Composti organoalogenati che non rientrano nelle voci 5 e 6 (singolo composto) EPA 5030 C:2003 + EPA 8260 D:2017	< 0,05	---	0,5	0,05	µg/l	-
	Cloroformio EPA 5030 C:2003 + EPA 8260 D:2017	< 0,05	---	0,5	0,05	µg/l	-
	Clorodibromometano EPA 5030 C:2003 + EPA 8260 D:2017	< 0,05	---	0,5	0,05	µg/l	-
	Diclorobromometano EPA 5030 C:2003 + EPA 8260 D:2017	< 0,05	---	0,5	0,05	µg/l	-
	Bromoformio EPA 5030 C:2003 + EPA 8260 D:2017	< 0,05	---	0,5	0,05	µg/l	-
	Tricloroetilene EPA 5030 C:2003 + EPA 8260 D:2017	< 0,01	---	0,1	0,01	µg/l	-
	Tetracloroetilene EPA 5030 C:2003 + EPA 8260 D:2017	< 0,05	---	0,1	0,05	µg/l	-
	1-2 dicloroetano EPA 5030 C:2003 + EPA 8260 D:2017	< 0,1	---	0,1	0,1	µg/l	-
	Altri (singolo composto) EPA 5030 C:2003 + EPA 8260 D:2017	< 0,1	---	0,1	0,1	µg/l	-

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi
081 674388 e-mail marco.trifuoggi@unina.it
Accettazione 081 674183.303 Fax 081 2531723
Strumenti 081 674305 e-mail ace@unina.it
Qualità 081 679719 Pec ace.dip.scienze-chimiche@pec.unina.it



Tabella dettagliata dei residui dei principi attivi ricercati alla voce 5

Analisi richieste		Risultati analitici		Valori di riferimento		Unità di misura	Note
		23M042AM02	Incertezza di misura	LMRR	LMRM		
Parametro Metodo di prova				D.M. 10/02/2015 Art.2 comma 6,7e All.II voce 5.			
2,4 DDD	APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
2,4 DDE	APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
2,4-DDT	APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
4,4'-DDD	APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
4,4'-DDE	APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
4,4'-DDT	APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
4,4'-Diclorobenzofenone	APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
2,4'-Metossicloro	APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
4,4'-Metossicloro olefina	APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
α- BHC	APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Acetamiprid	APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Aclonifen	APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Acrinatrina	APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Alfamecina	APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Atrazina	APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Atrazina desetil	APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Azoxystrobin	M.L	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
β-BHC	APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente o non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trituoggi

081 674388 e-mail marco.trituoggi@unina.it
 Accettazione 081 674183.303 Fax 081 2531723
 Strumenti 081 674305 e-mail ace@unina.it
 Qualità 081 679719 Pec ace.dip.scienze-chimiche@pec.unina.it



Rapporto di Prova 23M042AM02 rev.00 del 06.12.2023

Pag.7 di 11

Analisi richieste	Risultati analitici		Valori di riferimento		Unità di misura	Note
	23M042AM02	Incertezza di misura	LMRR	LMRM		
Parametro Metodo di prova			D.M. 10/02/2015 Art.2 comma 6,7e All.II			
Boscalid APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Bentazone APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Bromofos etil APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Bromofos metil APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Cyproconazole APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Cipermetrina APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Ciprodinil APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Cis-chlordane APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Cis-Nonachlor APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Clorfenson APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Clorfenvinfos APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Cloridazon APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Clorpirifos APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
δ-BHC APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Deltametrina APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Diclobenil APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Diclorvos APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Dicrotofos APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Dieldrin APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Dimetoato APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Dimetomorf APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente o non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi
081 674388 e-mail marco.trifuoggi@unina.it
Accettazione 081 674183 303 Fax 081 2531723
Strumenti 081 674305 e-mail ace@unina.it
Qualità 081 679710 Pec ace.dip.scienze-chimiche@pec.unina.it



Rapporto di Prova 23M042AM02 rev.00 del 06.12.2023

Pag.8 di 11

Analisi richieste		Risultati analitici		Valori di riferimento		Unità di misura	Note
		23M042AM02	Incertezza di misura	LMRR	LMRM		
Parametro Metodo di prova		D.M. 10/02/2015 Art.2 comma 6,7e All.II					
Endosulfan alfa APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Endosulfan beta APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	--	
Endosulfan etere APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Endosulfan solfato APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Endrin APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Eptacloro APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,004	---	0,01	0,004	µg/l	-	
Eptacloro epossido APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,004	---	0,01	0,004	µg/l	-	
Esaclorobenzene APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Etofenprox APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Fenitrotion APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Fention APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Fludioxonil APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Fonofos APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Glifosate M.I.	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
AMPA M.I.	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Isodrin APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Isopirazam M.I.	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Lindano (γ-BHC) APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	
Malation APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-	

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi
081 674388 e-mail marco.trifuoggi@unina.it
Accettazione 081 674183.303 Fax 081 2531723
Strumenti 081 674305 e-mail ace@unina.it
Qualità 081 679719 Pcc ace.dip.scienze-chimiche@pec.unina.it



Analisi richieste		Risultati analitici		Valori di riferimento		Unità di misura	Note
		23M042AM02	Incertezza di misura	LMRR	LMRM		
Parametro Metodo di prova		D.M. 10/02/2015 Art.2 comma 6,7e All.II					
Metiram M.L.		< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Metiocarb APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3		< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Metolaclor APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3		< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Oxadiazon APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3		< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Oxadixil APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3		< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Paration-etile APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3		< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Paration-metile APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3		< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Pentaclorobenzene APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3		< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Pirimentalin APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3		< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Pyraclostrobin APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3		< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Procimidone APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3		< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Propaquizafos APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3		< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Pendimentalin APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3		< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Simazina APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3		< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Spinosad M.L.		< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi

081 674388 e-mail marco.trifuoggi@unina.it

Accettazione 081 674183 303 Fax 081 2531723

Strumenti 081 674305 e-mail ace@unina.it

Qualità 081 679719 Pec ace.dip.scienze@chimiche.unina.it



Analisi richieste		Risultati analitici		Valori di riferimento		Unità di misura	Note
		23M042AM02	Incertezza di misura	LMRR	LMRM		
Parametro Metodo di prova				D.M. 10/02/2015 Art. 2 comma 6, 7e All.II			
	Tebuconazolo APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
	Terbumeton APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
	Terbutilazina APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
	Terbutilazina desetil APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
	Terbutrina APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
	Trans- chlordane APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
	Trans- nonachlor APAT CNR IRSA5060 MAN 29 2003 - ESCLUSO CAPITOLO 7.2.3	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Legenda e Note

D.Lgs.: Decreto Legislativo

D.M.: Decreto Ministeriale

APAT: Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici

CNR: Consiglio Nazionale delle Ricerche

IRSA: Istituto di Ricerca sulle Acque

APHA: American Public Health Association

ss.mm.ii.: successive modifiche e integrazioni

ISTISAN: Istituto Superiore di Sanità

EPA: Environmental Protection Agency

M.I. Metodo Interno

(a) Sono stati ricercati composti (insetticidi, erbicidi, fungicidi, nematocidi, acaricidi, algicidi, rodenticidi, prodotti commessi e i pertinenti metaboliti, prodotti di degradazione e reazione) che hanno maggiore probabilità di trovarsi nel territorio influente sulla risorsa esaminata.

(§) Informazione fornita dal cliente, pertanto il laboratorio ne declina la responsabilità

(SS) Prova eseguita sul luogo del campionamento

LMRR: Limite Minimo di Rendimento Richiesto ai metodi analitici

LMRM: Limite Minimo di Rendimento del Metodo di analisi

LMA: Limite Massimo Ammissibile

UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione

EN: norme elaborate dal CEN

ISO: Organizzazione Internazionale per la Standardizzazione

CEN: Organismo di Normazione Europea

ACCREDIA: Ente Italiano di Accreditamento

Sono riportati in grassetto i valori non conformi

L'incertezza di misura, ove riportata, è calcolata ad un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura $k=2$.

La conformità ai valori limite, ove non espressamente indicata da leggi, norme o da richieste del cliente viene valutata secondo i criteri riportati nel documento ILAC-G8:09/2019. Il laboratorio per tutte le matrici utilizza la regola decisionale che prevede la "accettazione semplice", quindi senza considerare l'incertezza di misura; ciò comporta un livello di rischio di formulare una valutazione di conformità non corretta pari al 50%.

Se non diversamente specificato, le sommatorie e i prodotti sono calcolati secondo il criterio del *lower bound*.

Nel caso in cui il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento ove il cliente richieda comunque l'esecuzione delle analisi.

Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal Cliente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi

081 674388

e-mail

marco.trifuoggi@unina.it

Accettazione

081 674183 303

Fax

081 2531723

Strumenti

081 674305

e-mail

ace@unina.it

Qualità

081 679719

Pec

ace.dip.scienze-chimiche@pec.unina.it



Pareri e interpretazioni

Sulla base dei risultati ottenuti per i parametri analizzati, come da richiesta del cliente, il campione oggetto di analisi risulta classificabile come:

Acqua minerale naturale, oligominerale, indicata per le diete povere di sodio.

Ioni caratterizzanti in ordine decrescente:

Anioni: HCO_3^- , SO_4^{2-} , Cl^- , NO_3^- .

Cationi: Ca^{2+} , Mg^{2+} , Na^+ , K^+ .

Fine del Rapporto di Prova 23M042AM02 rev.00 del 06.12.2023

Luogo e data di emissione: Napoli, 06.12.2023

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

(Prof. Chim. Marco Trifuoggi)



IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI
SCIENZE CHIMICHE

(Prof. Chim. Luigi Paduano)



Gran Guizza S.p.A.

Rapporto di prova Pozzo Cantina Valle Reale

Sede Legale e stabilimento
Località Valle Reale, S.S. 17
65026 POPOLI (PE)
-Tel. 085 98781 - Fax 085-9878206 Dir.
Capitale Sociale € 9.823.000,00 i.v.
direzione
e-mail: info@granguizza.it



Reg. Impr. di PE 01330530682
Tribunale PE n. 13309 Reg. Soc.
R.E.A. .PE n. 85466
C.F. e P.I. 01330530682
Socio Unico “Società soggetta all'attività di
e coordinamento di Zoppas Finanziaria S.p.a.”

Identificativo**POZZO VR****Proprietà del terreno**

Soc. Agricola Valle Reale

Proprietà del pozzo

Soc. Agricola Valle Reale

Ubicazione

Lat 42.178756 Lon 13.804808

Quota fondo

275,93 s.l.m.

Quota statica

285,93 s.l.m

Spoltore 10/07/2023

Rapporto di prova N.: 4904/23

Spett.le

FASSA S.r.l.

Zona Industriale - Str. Provinciale per Vittorito, 18
65026 Popoli (PE)

Descrizione del campione: Campione di acqua di falda VR
Committente: FASSA S.r.l. - Popoli (PE)
Proprietario del campione: FASSA S.r.l. - Popoli (PE)
Numero di accettazione del campione: 3790/23 **del:** 30/06/2023
Campionato e conservato fino alla consegna da: tecnici Greenlab Group
Metodo di campionamento: Rapporti ISTISAN ISS.PGA.901.rev00 31:2007*
Campionato presso: Cantina Valle Reale - Popoli (PE)
Data e ora del campionamento: 30/06/2023 **09:15 - 10:45**
Data e ora del conferimento: 30/06/2023 **17:13**
Verbale di campionamento: 16130 **del:** 30/06/2023
Data di esecuzione delle prove: dal 30/06/2023 al 10/07/2023

RISULTATI ANALITICI

Determinazione dei COMPOSTI ORGANICI AROMATICI			
Metodi di estrazione ed analisi: EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006			
Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite ^(a)
Benzene	< 0,050	µg/l	1

(a) Valori di concentrazione soglia di contaminazione, Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i.- Acque sotterranee.

Determinazione degli IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI			
Metodi di estrazione ed analisi: EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite ^(a)
Benzo[a]antracene	< 0,0004	µg/l	0,1
Benzo[a]pirene	< 0,0004	µg/l	0,01
Benzo[b]fluorantrene	< 0,0004	µg/l	0,1
Benzo[k]fluorantene	< 0,0004	µg/l	0,05
Benzo[g,h,i]perilene	< 0,0004	µg/l	0,01
Crisene	< 0,0004	µg/l	5
Dibenzo[a,h]antracene	< 0,0004	µg/l	0,01
Indeno[1,2,3-c,d]pirene	< 0,0004	µg/l	0,1
Pirene	< 0,0004	µg/l	50
Sommatoria (Benzo[b]fluorantrene, Benzo[k]fluorantene, Benzo[g,h,i]perilene, Indeno[1,2,3-c,d]pirene)	< 0,0016	µg/l	0,1

(a) Valori di concentrazione soglia di contaminazione, Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i.- Acque sotterranee.

Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

Pagina 1 di 2

SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Viale Marche, 22 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)
 Laboratorio: Via Livenza, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4972252 r.a.
 C.F. - P. IVA 01814880678 - Iscr. C.C.I.A.A. di Teramo al n. REA 155435 - Capitale sociale Euro 10.000,00 i.v.
 web: www.greenlabgroup.it e-mail: info@greenlabgroup.it

Spoltore 10/07/2023

Rapporto di prova N.: 4904/23

Determinazione degli Idrocarburi totali				
Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite ^(a)
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)		< 10	µg/l	350
- Idrocarburi C6-C10	EPA 5021A 2003 + EPA 8015D 2003	< 5,0	µg/l	
- Idrocarburi C10-C40	UNI EN ISO 9377-2:2002	< 5,0	µg/l	

(a) Valori di concentrazione soglia di contaminazione, Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i.- Acque sotterranee.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Dai risultati analitici ottenuti si evince che, sul campione analizzato, i parametri determinati presentano una concentrazione inferiore ai rispettivi valori delle Concentrazione Soglia di Contaminazione (CSC) nelle acque sotterranee indicati nella **Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i.**

Il Responsabile Tecnico del Laboratorio

Dott. Marcello Burattini

Ordine dei Chimici di ROMA - interregionale LAZIO - UMBRIA-ABRUZZO-MOLISE N. 3212

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente

Fine Rapporto di Prova

Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti alle prove analitiche

Spoltore 10/07/2023

Rapporto di prova N.: 4903 / 23

Spett.le
FASSA S.r.l.
Zona Industriale - Str. Provinciale per Vittorito, 18
65026 Popoli (PE)

Descrizione del campione: Campione di acqua di falda VR
Committente: **FASSA S.r.l.** - Popoli (PE)
Proprietario del campione: **FASSA S.r.l.** - Popoli (PE)
Numero di accettazione del campione: 3790/23 **del:** 30/06/2023
Campionato e conservato fino alla consegna da: tecnici Greenlab Group
Metodo di campionamento: Rapporti ISTISAN ISS.PGA.901.rev00 31:2007*
Campionato presso: Cantina Valle Reale - Popoli (PE)
Data e ora del campionamento: 30/06/2023 09:15 - 10:45
Data e ora del conferimento: 30/06/2023 17:13
Verbale di campionamento: 16130 **del:** 30/06/2023
Data di esecuzione delle prove: dal 30/06/2023 al 10/07/2023

RISULTATI ANALITICI

Determinazione degli Idrocarburi policiclici Aromatici (IPA)			
Metodi di estrazione ed analisi: Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAB.039			
Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite ^(a)
Benzo[a]pirene	< 0,0004	µg/l	0,010
<i>Idrocarburi policiclici aromatici:</i>			
- Benzo[b]fluorantrene	< 0,0004	µg/l	--
- Benzo[k]fluorantene	< 0,0004	µg/l	--
- Benzo[g,h,i]perilene	< 0,0004	µg/l	--
- Indeno[1,2,3-c,d]pirene	< 0,0004	µg/l	--
Idrocarburi policiclici aromatici totale	< 0,0016	µg/l	0,10

Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite ^(a)
Benzene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS.CAD.004	< 0,050	µg/l	1,0

Determinazione degli Idrocarburi totali			
Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)		< 10	µg/l
- Idrocarburi C6-C10	EPA 5021A 2003 + EPA 8015D 2003	< 5,0	µg/l
- Idrocarburi C10-C40	UNI EN ISO 9377-2:2002	< 5,0	µg/l

* Prova non accreditata da Accredia.

Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

L'incertezza estesa è espressa come incertezza composta moltiplicata per il coefficiente di copertura k=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%. Per i metodi che prevedono fasi di pretrattamento chimico- fisico, il recupero determinato è risultato conforme ai criteri di accettabilità. Il fattore di recupero, dove non espressamente indicato, non è compreso tra le variabili utilizzate nel calcolo.

^(a) All. 1 del D. Lgs. 23 febbraio 2023, n. 18



LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE
AMBIENTALI - INDUSTRIALI - ALIMENTARI
CONSULENZA - SICUREZZA - AMBIENTE - QUALITÀ
GESTIONE E SMALTIMENTO RIFIUTI

Spoltore 10/07/2023

Rapporto di prova N.: 4903 / 23

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Dai risultati analitici ottenuti si evince che, sul campione analizzato, i parametri determinati presentano una concentrazione inferiore ai rispettivi valori di parametro indicati Allegato 1 del D. Lgs. 23 febbraio 2023, n. 18.

Il Responsabile Tecnico del Laboratorio

Dott. Marcello Burattini

Ordine dei Chimici di ROMA - interregionale LAZIO - UMBRIA-ABRUZZO-MOLISE N. 3212

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente

Fine Rapporto di Prova

Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti alle prove analitiche



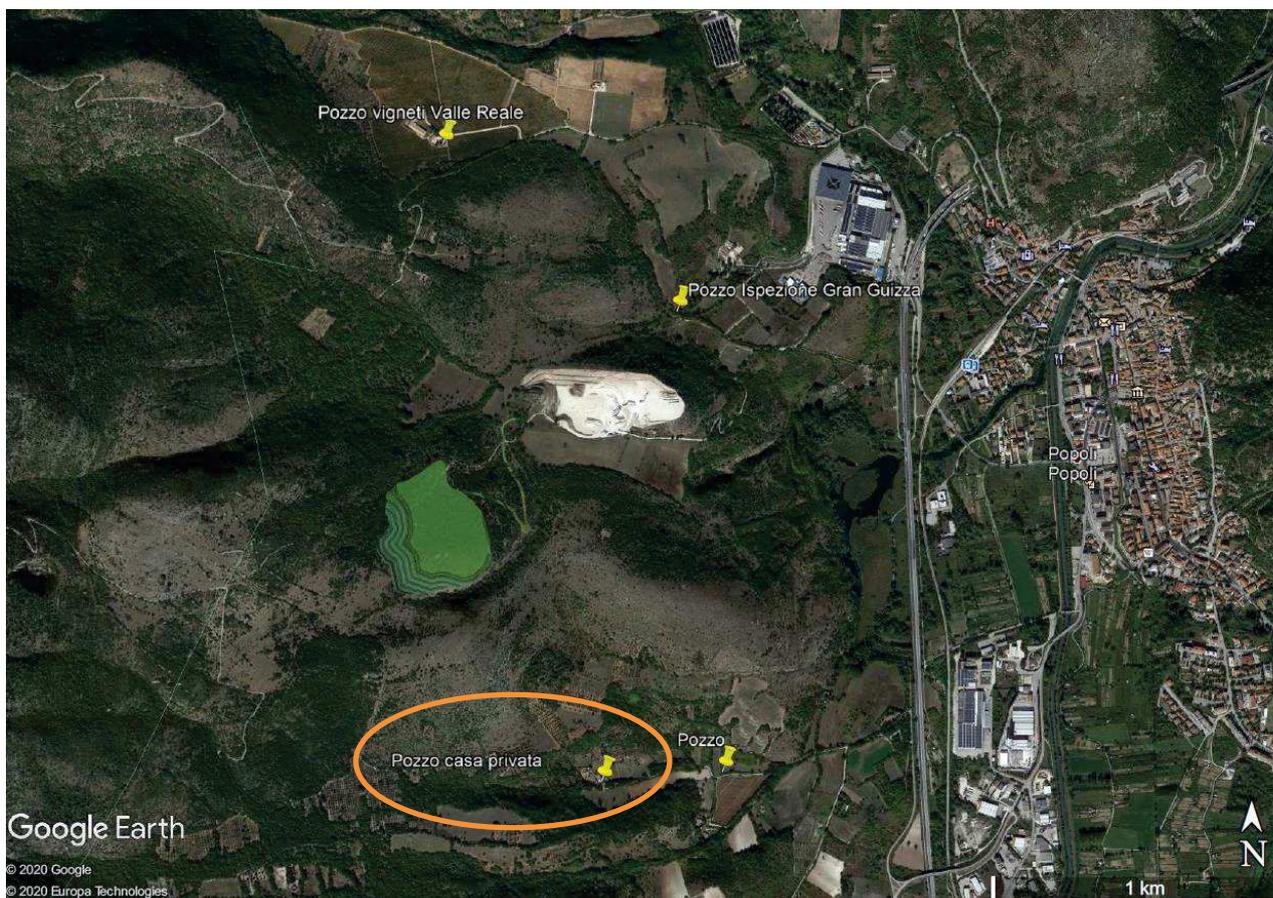
Gran Guizza S.p.A.

Rapporto di prova Pozzo casa Di Gregorio

Sede Legale e stabilimento
Località Valle Reale, S.S. 17
65026 POPOLI (PE)
-Tel. 085 98781 - Fax 085-9878206 Dir.
Capitale Sociale € 9.823.000,00 i.v.
direzione
e-mail: info@granguizza.it



Reg. Impr. di PE 01330530682
Tribunale PE n. 13309 Reg. Soc.
R.E.A. .PE n. 85466
C.F. e P.I. 01330530682
Socio Unico “Società soggetta all'attività di
e coordinamento di Zoppas Finanziaria S.p.a.”

Identificativo**POZZO FDG****Proprietà del terreno**

Persona fisica

Proprietà del pozzo

Persona fisica

Ubicazione

Lat 42.159969 Lon 13.811552

Quota fondo

248,50 s.l.m.

Quota statica

255,50 s.l.m

Spoltore 10/07/2023

Rapporto di prova N.: 4902/23

Spett.le
FASSA S.r.l.
Zona Industriale - Str. Provinciale per Vittorito, 18
65026 Popoli (PE)

Descrizione del campione: Campione di acqua di falda FDG
Committente: **FASSA S.r.l.** - Popoli (PE)
Proprietario del campione: **FASSA S.r.l.** - Popoli (PE)
Numero di accettazione del campione: 3791/23 **del:** 30/06/2023
Campionato e conservato fino alla consegna da: tecnici Greenlab Group
Metodo di campionamento: Rapporti ISTISAN ISS.PGA.901.rev00 31:2007*
Campionato presso: Casa Di Gregorio - Popoli (PE)
Data e ora del campionamento: 30/06/2023 09:15 - 10:45
Data e ora del conferimento: 30/06/2023 17:18
Verbale di campionamento: 16130 **del:** 30/06/2023
Data di esecuzione delle prove: dal 30/06/2023 al 10/07/2023

RISULTATI ANALITICI

Determinazione dei COMPOSTI ORGANICI AROMATICI			
Metodi di estrazione ed analisi: EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006			
Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite ^(a)
Benzene	< 0,050	µg/l	1

(a) Valori di concentrazione soglia di contaminazione, Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i.- Acque sotterranee.

Determinazione degli IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI			
Metodi di estrazione ed analisi: EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite ^(a)
Benzo[a]antracene	< 0,0004	µg/l	0,1
Benzo[a]pirene	< 0,0004	µg/l	0,01
Benzo[b]fluorantrene	< 0,0004	µg/l	0,1
Benzo[k]fluorantene	< 0,0004	µg/l	0,05
Benzo[g,h,i]perilene	< 0,0004	µg/l	0,01
Crisene	< 0,0004	µg/l	5
Dibenzo[a,h]antracene	< 0,0004	µg/l	0,01
Indeno[1,2,3-c,d]pirene	< 0,0004	µg/l	0,1
Pirene	< 0,0004	µg/l	50
Sommatoria (Benzo[b]fluorantrene, Benzo[k]fluorantene, Benzo[g,h,i]perilene, Indeno[1,2,3-c,d]pirene)	< 0,0016	µg/l	0,1

(a) Valori di concentrazione soglia di contaminazione, Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i.- Acque sotterranee.

Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

Pagina 1 di 2

SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Viale Marche, 22 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)
Laboratorio: Via Livenza, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4972252 r.a.
C.F. - P. IVA 01814880678 - Iscr. C.C.I.A.A. di Teramo al n. REA 155435 - Capitale sociale Euro 10.000,00 i.v.
web: www.greenlabgroup.it e-mail: info@greenlabgroup.it

Determinazione degli Idrocarburi totali				
Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite ^(a)
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)		< 10	µg/l	350
- Idrocarburi C6-C10	EPA 5021A 2003 + EPA 8015D 2003	< 5,0	µg/l	
- Idrocarburi C10-C40	UNI EN ISO 9377-2:2002	< 5,0	µg/l	

(a) Valori di concentrazione soglia di contaminazione, Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i.- Acque sotterranee.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ*

Dai risultati analitici ottenuti si evince che, sul campione analizzato, i parametri determinati presentano una concentrazione inferiore ai rispettivi valori delle Concentrazione Soglia di Contaminazione (CSC) nelle acque sotterranee indicati nella **Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i.**

Il Responsabile Tecnico del Laboratorio

Dott. Marcello Burattini

Ordine dei Chimici di ROMA - interregionale LAZIO - UMBRIA-ABRUZZO-MOLISE N. 3212

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente

Fine Rapporto di Prova

Spoltore 10/07/2023

Rapporto di prova N.: 4901 / 23

Spett.le
FASSA S.r.l.
 Zona Industriale - Str. Provinciale per Vittorito, 18
 65026 Popoli (PE)

Descrizione del campione: Campione di acqua di falda FDG
Committente: FASSA S.r.l. - Popoli (PE)
Proprietario del campione: FASSA S.r.l. - Popoli (PE)
Numero di accettazione del campione: 3791/23 **del:** 30/06/2023
Campionato e conservato fino alla consegna da: tecnici Greenlab Group
Metodo di campionamento: Rapporti ISTISAN ISS.PGA.901.rev00 31:2007*
Campionato presso: Casa Di Gregorio - Popoli (PE)
Data e ora del campionamento: 30/06/2023 09:15 - 10:45
Data e ora del conferimento: 30/06/2023 17:18
Verbale di campionamento: 16130 **del:** 30/06/2023
Data di esecuzione delle prove: dal 30/06/2023 al 10/07/2023

RISULTATI ANALITICI

Determinazione degli Idrocarburi policiclici Aromatici (IPA)			
Metodi di estrazione ed analisi: Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAB.039			
Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite ^(a)
Benzo[a]pirene	< 0,0004	µg/l	0,010
<i>Idrocarburi policiclici aromatici:</i>			
- Benzo[b]fluorantrene	< 0,0004	µg/l	--
- Benzo[k]fluorantene	< 0,0004	µg/l	--
- Benzo[g,h,i]perilene	< 0,0004	µg/l	--
- Indeno[1,2,3-c,d]pirene	< 0,0004	µg/l	--
Idrocarburi policiclici aromatici totale	< 0,0016	µg/l	0,10

Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite ^(a)
Benzene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS.CAD.004	< 0,050	µg/l	1,0

Determinazione degli Idrocarburi totali			
Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)		< 10	µg/l
- Idrocarburi C6-C10	EPA 5021A 2003 + EPA 8015D 2003	< 5,0	µg/l
- Idrocarburi C10-C40	UNI EN ISO 9377-2:2002	< 5,0	µg/l

* Prova non accreditata da Accredia.

Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

L'incertezza estesa è espressa come incertezza composta moltiplicata per il coefficiente di copertura k=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%. Per i metodi che prevedono fasi di pretrattamento chimico- fisico, il recupero determinato è risultato conforme ai criteri di accettabilità. Il fattore di recupero, dove non espressamente indicato, non è compreso tra le variabili utilizzate nel calcolo.

^(a) All. 1 del D. Lgs. 23 febbraio 2023, n. 18



LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE
AMBIENTALI - INDUSTRIALI - ALIMENTARI
CONSULENZA - SICUREZZA - AMBIENTE - QUALITÀ
GESTIONE E SMALTIMENTO RIFIUTI

Spoltore 10/07/2023

Rapporto di prova N.: 4901 / 23

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Dai risultati analitici ottenuti si evince che, sul campione analizzato, i parametri determinati presentano una concentrazione inferiore ai rispettivi valori di parametro indicati Allegato 1 del D. Lgs. 23 febbraio 2023, n. 18.

Il Responsabile Tecnico del Laboratorio

Dott. Marcello Burattini

Ordine dei Chimici di ROMA - interregionale LAZIO - UMBRIA-ABRUZZO-MOLISE N. 3212

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente

Fine Rapporto di Prova

Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti alle prove analitiche

Pagina 2 di 2

**SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY**

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Viale Marche, 22 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)
Laboratorio: Via Livenza, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4972252 r.a.
C.F. - P. IVA 01814880678 - Iscr. C.C.I.A.A. di Teramo al n. REA 155435 - Capitale sociale Euro 10.000,00 i.v.
web: www.greenlabgroup.it e-mail: info@greenlabgroup.it



Gran Guizza S.p.A.

Rapporto di prova Capo Pescara

Sede Legale e stabilimento
Località Valle Reale, S.S. 17
65026 POPOLI (PE)
-Tel. 085 98781 - Fax 085-9878206 Dir.
Capitale Sociale € 9.823.000,00 i.v.
direzione
e-mail: info@granguizza.it



Reg. Impr. di PE 01330530682
Tribunale PE n. 13309 Reg. Soc.
R.E.A. .PE n. 85466
C.F. e P.I. 01330530682
Socio Unico “Società soggetta all'attività di
e coordinamento di Zoppas Finanziaria S.p.a.”

Spoltore 10/07/2023

Rapporto di prova N.: 4907/23

Spett.le
FASSA S.r.l.
 Zona Industriale - Str. Provinciale per Vittorito, 18
 65026 Popoli (PE)

Descrizione del campione: Campione di acqua di falda
Committente: **FASSA S.r.l.** - Popoli (PE)
Proprietario del campione: **FASSA S.r.l.** - Popoli (PE)
Numero di accettazione del campione: 3793/23 **del:** 30/06/2023
Campionato e conservato fino alla consegna da: tecnici Greenlab Group
Metodo di campionamento: Rapporti ISTISAN ISS.PGA.901.rev00 31:2007*
Campionato presso: Capo di Pescara - Popoli (PE)
Data e ora del campionamento: 30/06/2023 09:15 - 10:45
Data e ora del conferimento: 30/06/2023 17:18
Verbale di campionamento: 16130 **del:** 30/06/2023
Data di esecuzione delle prove: dal 30/06/2023 al 10/07/2023

RISULTATI ANALITICI

Determinazione degli Idrocarburi policiclici Aromatici (IPA)			
Metodi di estrazione ed analisi: Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAB.039			
Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite ^(a)
Benzo[a]pirene	< 0,0004	µg/l	0,010
<i>Idrocarburi policiclici aromatici:</i>			
- Benzo[b]fluorantrene	< 0,0004	µg/l	--
- Benzo[k]fluorantene	< 0,0004	µg/l	--
- Benzo[g,h,i]perilene	< 0,0004	µg/l	--
- Indeno[1,2,3-c,d]pirene	< 0,0004	µg/l	--
Idrocarburi policiclici aromatici totale	< 0,0016	µg/l	0,10

Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite ^(a)
Benzene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS.CAD.004	< 0,050	µg/l	1,0

Determinazione degli Idrocarburi totali			
Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)		< 10	µg/l
- Idrocarburi C6-C10	EPA 5021A 2003 + EPA 8015D 2003	< 5,0	µg/l
- Idrocarburi C10-C40	UNI EN ISO 9377-2:2002	< 5,0	µg/l

* Prova non accreditata da Accredia.

Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

L'incertezza estesa è espressa come incertezza composta moltiplicata per il coefficiente di copertura k=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%. Per i metodi che prevedono fasi di pretrattamento chimico- fisico, il recupero determinato è risultato conforme ai criteri di accettabilità. Il fattore di recupero, dove non espressamente indicato, non è compreso tra le variabili utilizzate nel calcolo.

^(a) All. 1 del D. Lgs. 23 febbraio 2023, n. 18



LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE
AMBIENTALI - INDUSTRIALI - ALIMENTARI
CONSULENZA - SICUREZZA - AMBIENTE - QUALITÀ
GESTIONE E SMALTIMENTO RIFIUTI

Spoltore 10/07/2023

Rapporto di prova N.: 4907 / 23

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Dai risultati analitici ottenuti si evince che, sul campione analizzato, i parametri determinati presentano una concentrazione inferiore ai rispettivi valori di parametro indicati Allegato 1 del D. Lgs. 23 febbraio 2023, n. 18.

Il Responsabile Tecnico del Laboratorio

Dott. Marcello Burattini

Ordine dei Chimici di ROMA - interregionale LAZIO - UMBRIA-ABRUZZO-MOLISE N. 3212

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente

Fine Rapporto di Prova

Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti alle prove analitiche

Spoltore 10/07/2023

Rapporto di prova N.: 4908/23

Spett.le
FASSA S.r.l.
Zona Industriale - Str. Provinciale per Vittorito, 18
65026 Popoli (PE)

Descrizione del campione: Campione di acqua di falda
Committente: **FASSA S.r.l.** - Popoli (PE)
Proprietario del campione: **FASSA S.r.l.** - Popoli (PE)
Numero di accettazione del campione: 3793/23 **del:** 30/06/2023
Campionato e conservato fino alla consegna da: tecnici Greenlab Group
Metodo di campionamento: Rapporti ISTISAN ISS.PGA.901.rev00 31:2007*
Campionato presso: Capo di Pescara - Popoli (PE)
Data e ora del campionamento: 30/06/2023 09:15 - 10:45
Data e ora del conferimento: 30/06/2023 17:18
Verbale di campionamento: 16130 **del:** 30/06/2023
Data di esecuzione delle prove: dal 30/06/2023 al 10/07/2023

RISULTATI ANALITICI

Determinazione dei COMPOSTI ORGANICI AROMATICI			
Metodi di estrazione ed analisi: EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006			
Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite ^(a)
Benzene	< 0,050	µg/l	1

(a) Valori di concentrazione soglia di contaminazione, Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i.- Acque sotterranee.

Determinazione degli IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI			
Metodi di estrazione ed analisi: EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite ^(a)
Benzo[a]antracene	< 0,0004	µg/l	0,1
Benzo[a]pirene	< 0,0004	µg/l	0,01
Benzo[b]fluorantrene	< 0,0004	µg/l	0,1
Benzo[k]fluorantene	< 0,0004	µg/l	0,05
Benzo[g,h,i]perilene	< 0,0004	µg/l	0,01
Crisene	< 0,0004	µg/l	5
Dibenzo[a,h]antracene	< 0,0004	µg/l	0,01
Indeno[1,2,3-c,d]pirene	< 0,0004	µg/l	0,1
Pirene	< 0,0004	µg/l	50
Sommatoria (Benzo[b]fluorantrene, Benzo[k]fluorantene, Benzo[g,h,i]perilene, Indeno[1,2,3-c,d]pirene)	< 0,0016	µg/l	0,1

(a) Valori di concentrazione soglia di contaminazione, Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i.- Acque sotterranee.

Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

Pagina 1 di 2

SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Viale Marche, 22 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)
Laboratorio: Via Livenza, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4972252 r.a.
C.F. - P. IVA 01814880678 - Iscr. C.C.I.A.A. di Teramo al n. REA 155435 - Capitale sociale Euro 10.000,00 i.v.
web: www.greenlabgroup.it e-mail: info@greenlabgroup.it

Spoltore 10/07/2023

Rapporto di prova N.: 4908/23

Determinazione degli Idrocarburi totali				
Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite ^(a)
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)		< 10	µg/l	350
- Idrocarburi C6-C10	EPA 5021A 2003 + EPA 8015D 2003	< 5,0	µg/l	
- Idrocarburi C10-C40	UNI EN ISO 9377-2:2002	< 5,0	µg/l	

(a) Valori di concentrazione soglia di contaminazione, Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i.- Acque sotterranee.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Dai risultati analitici ottenuti si evince che, sul campione analizzato, i parametri determinati presentano una concentrazione inferiore ai rispettivi valori delle Concentrazione Soglia di Contaminazione (CSC) nelle acque sotterranee indicati nella **Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i.**

Il Responsabile Tecnico del Laboratorio

Dott. Marcello Burattini

Ordine dei Chimici di ROMA - interregionale LAZIO - UMBRIA-ABRUZZO-MOLISE N. 3212

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente

Fine Rapporto di Prova



Gran Guizza S.p.A.

Rapporto di prova Sorgente San Calisto

Sede Legale e stabilimento
Località Valle Reale, S.S. 17
65026 POPOLI (PE)
-Tel. 085 98781 - Fax 085-9878206 Dir.
Capitale Sociale € 9.823.000,00 i.v.
direzione
e-mail: info@granguizza.it



Reg. Impr. di PE 01330530682
Tribunale PE n. 13309 Reg. Soc.
R.E.A. .PE n. 85466
C.F. e P.I. 01330530682
Socio Unico “Società soggetta all'attività di
e coordinamento di Zoppas Finanziaria S.p.a.”

Spoltore 10/07/2023

Rapporto di prova N.: 4905 / 23

Spett.le
FASSA S.r.l.
Zona Industriale - Str. Provinciale per Vittorito, 18
65026 Popoli (PE)

Descrizione del campione: Campione di acqua di falda
Committente: **FASSA S.r.l.** - Popoli (PE)
Proprietario del campione: **FASSA S.r.l.** - Popoli (PE)
Numero di accettazione del campione: 3792/23 **del:** 30/06/2023
Campionato e conservato fino alla consegna da: tecnici Greenlab Group
Metodo di campionamento: Rapporti ISTISAN ISS.PGA.901.rev00 31:2007*
Campionato presso: Sorgente San Calisto - Popoli (PE)
Data e ora del campionamento: 30/06/2023 09:15 - 10:45
Data e ora del conferimento: 30/06/2023 17:18
Verbale di campionamento: 16130 **del:** 30/06/2023
Data di esecuzione delle prove: dal 30/06/2023 al 10/07/2023

RISULTATI ANALITICI

Determinazione degli Idrocarburi policiclici Aromatici (IPA)			
Metodi di estrazione ed analisi: Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAB.039			
Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite ^(a)
Benzo[a]pirene	< 0,0004	µg/l	0,010
<i>Idrocarburi policiclici aromatici:</i>			
- Benzo[b]fluorantrene	< 0,0004	µg/l	--
- Benzo[k]fluorantene	< 0,0004	µg/l	--
- Benzo[g,h,i]perilene	< 0,0004	µg/l	--
- Indeno[1,2,3-c,d]pirene	< 0,0004	µg/l	--
Idrocarburi policiclici aromatici totale	< 0,0016	µg/l	0,10

Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite ^(a)
Benzene	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS.CAD.004	< 0,050	µg/l	1,0

Determinazione degli Idrocarburi totali			
Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)		< 10	µg/l
- Idrocarburi C6-C10	EPA 5021A 2003 + EPA 8015D 2003	< 5,0	µg/l
- Idrocarburi C10-C40	UNI EN ISO 9377-2:2002	< 5,0	µg/l

* Prova non accreditata da Accredia.

Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

L'incertezza estesa è espressa come incertezza composta moltiplicata per il coefficiente di copertura k=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%. Per i metodi che prevedono fasi di pretrattamento chimico- fisico, il recupero determinato è risultato conforme ai criteri di accettabilità. Il fattore di recupero, dove non espressamente indicato, non è compreso tra le variabili utilizzate nel calcolo.

^(a) All. 1 del D. Lgs. 23 febbraio 2023, n. 18



LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE
AMBIENTALI - INDUSTRIALI - ALIMENTARI
CONSULENZA - SICUREZZA - AMBIENTE - QUALITÀ
GESTIONE E SMALTIMENTO RIFIUTI

Spoltore 10/07/2023

Rapporto di prova N.: 4905 / 23

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Dai risultati analitici ottenuti si evince che, sul campione analizzato, i parametri determinati presentano una concentrazione inferiore ai rispettivi valori di parametro indicati Allegato 1 del D. Lgs. 23 febbraio 2023, n. 18.

Il Responsabile Tecnico del Laboratorio

Dott. Marcello Burattini

Ordine dei Chimici di ROMA - interregionale LAZIO - UMBRIA-ABRUZZO-MOLISE N. 3212

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente

Fine Rapporto di Prova

Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti alle prove analitiche

Pagina 2 di 2

**SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY**

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Viale Marche, 22 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)
Laboratorio: Via Livenza, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4972252 r.a.
C.F. - P. IVA 01814880678 - Iscr. C.C.I.A.A. di Teramo al n. REA 155435 - Capitale sociale Euro 10.000,00 i.v.
web: www.greenlabgroup.it e-mail: info@greenlabgroup.it

Spoltore 10/07/2023

Rapporto di prova N.: 4906/23

Spett.le
FASSA S.r.l.
Zona Industriale - Str. Provinciale per Vittorito, 18
65026 Popoli (PE)

Descrizione del campione: Campione di acqua di falda
Committente: **FASSA S.r.l.** - Popoli (PE)
Proprietario del campione: **FASSA S.r.l.** - Popoli (PE)
Numero di accettazione del campione: 3792/23 **del:** 30/06/2023
Campionato e conservato fino alla consegna da: tecnici Greenlab Group
Metodo di campionamento: Rapporti ISTISAN ISS.PGA.901.rev00 31:2007*
Campionato presso: Sorgente San Calisto - Popoli (PE)
Data e ora del campionamento: 30/06/2023 09:15 - 10:45
Data e ora del conferimento: 30/06/2023 17:18
Verbale di campionamento: 16130 **del:** 30/06/2023
Data di esecuzione delle prove: dal 30/06/2023 al 10/07/2023

RISULTATI ANALITICI

Determinazione dei COMPOSTI ORGANICI AROMATICI			
Metodi di estrazione ed analisi: EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006			
Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite ^(a)
Benzene	< 0,050	µg/l	1

(a) Valori di concentrazione soglia di contaminazione, Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i.- Acque sotterranee.

Determinazione degli IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI			
Metodi di estrazione ed analisi: EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite ^(a)
Benzo[a]antracene	< 0,0004	µg/l	0,1
Benzo[a]pirene	< 0,0004	µg/l	0,01
Benzo[b]fluorantrene	< 0,0004	µg/l	0,1
Benzo[k]fluorantene	< 0,0004	µg/l	0,05
Benzo[g,h,i]perilene	< 0,0004	µg/l	0,01
Crisene	< 0,0004	µg/l	5
Dibenzo[a,h]antracene	< 0,0004	µg/l	0,01
Indeno[1,2,3-c,d]pirene	< 0,0004	µg/l	0,1
Pirene	< 0,0004	µg/l	50
Sommatoria (Benzo[b]fluorantrene, Benzo[k]fluorantene, Benzo[g,h,i]perilene, Indeno[1,2,3-c,d]pirene)	< 0,0016	µg/l	0,1

(a) Valori di concentrazione soglia di contaminazione, Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i.- Acque sotterranee.

Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

Pagina 1 di 2

SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Viale Marche, 22 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)
Laboratorio: Via Livenza, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4972252 r.a.
C.F. - P. IVA 01814880678 - Iscr. C.C.I.A.A. di Teramo al n. REA 155435 - Capitale sociale Euro 10.000,00 i.v.
web: www.greenlabgroup.it e-mail: info@greenlabgroup.it

Spoltore 10/07/2023

Rapporto di prova N.: 4906/23

Determinazione degli Idrocarburi totali				
Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite ^(a)
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)		< 10	µg/l	350
- Idrocarburi C6-C10	EPA 5021A 2003 + EPA 8015D 2003	< 5,0	µg/l	
- Idrocarburi C10-C40	UNI EN ISO 9377-2:2002	< 5,0	µg/l	

(a) Valori di concentrazione soglia di contaminazione, Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i.- Acque sotterranee.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Dai risultati analitici ottenuti si evince che, sul campione analizzato, i parametri determinati presentano una concentrazione inferiore ai rispettivi valori delle Concentrazione Soglia di Contaminazione (CSC) nelle acque sotterranee indicati nella **Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i.**

Il Responsabile Tecnico del Laboratorio

Dott. Marcello Burattini

Ordine dei Chimici di ROMA - interregionale LAZIO - UMBRIA-ABRUZZO-MOLISE N. 3212

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente

Fine Rapporto di Prova



Gran Guizza S.p.A.

Convocazione della Conferenza dei Servizi per il rilascio della modifica di AUA,
procedura attivata dall'Azienda in ottemperanza a quanto richiesto nel punto 4 del
Giudizio n. 3143 del 23/01/2020.

Sede Legale e stabilimento
Località Valle Reale, S.S. 17
65026 POPOLI (PE)
-Tel. 085 98781 - Fax 085-9878206 Dir.
Capitale Sociale € 9.823.000,00 i.v.
direzione
e-mail: info@granguizza.it



Reg. Impr. di PE 01330530682
Tribunale PE n. 13309 Reg. Soc.
R.E.A. .PE n. 85466
C.F. e P.I. 01330530682
Socio Unico "Società soggetta all'attività di
e coordinamento di Zoppas Finanziaria S.p.a."



GIUNTA REGIONALE

Dipartimento Territorio – Ambiente DPC
Servizio Politica Energetica e Risorse del Territorio – DPC025
Ufficio Autorizzazione Emissioni - A.U.A. PE-CH



AL SUAP Comprensorio Pescara
protocollo@pec.suap.comuni.pe.it

AL Comune di Popoli (PE)
segreteria.popoli@viapec.net

ALL' ARTA ABRUZZO
Distretto Provinciale di Chieti
dist.chieti@pec.artaabruzzo.it

ALL' ASL Pescara
Dipartimento di Prevenzione SIESP
igienesanita.aslpe@pec.it

ALLA REGIONE ABRUZZO
DPC024 Servizio Gestione e Qualità delle Acque
dpc024@pec.regione.abruzzo.it

e, p.c., Spett.le GRAN GUIZZA SPA
Località Valle Reale S. P. 17, Popoli (PE)
granguizza@registerpec.it

OGGETTO: D.P.R. 59/2013, AUA – **GRAN GUIZZA SpA**. Stabilimento sito nel Comune di Popoli (PE) Località Valle Reale S. P. 17. Indizione Conferenza di Servizi ai sensi dell'art. 14-bis comma 2 della L. n. 241/1990. Rif. Pratica SUAP 266/2023.

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Vista la Legge 07 agosto 1990 n. 241 (Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi);

PREMESSO che

- la Provincia di Pescara con atto **DET 2015-0000001** del **05/01/2015** ha adottato in favore dell'Impresa **GRAN GUIZZA SpA**, con sede e stabilimento nel Comune di Popoli (PE) Località Valle Reale S.P. 17, Autorizzazione Unica Ambientale – AUA ai sensi del DPR n. 59/2013 per i seguenti titoli abilitativi di cui all'art. 3 comma 1 del medesimo DPR:

lettera a) autorizzazione agli scarichi di acque reflue di cui al capo II del titolo IV della sezione II della Parte terza del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152;

lettera c) autorizzazione alle emissioni in atmosfera per gli stabilimenti di cui all'articolo 269 del D. Lgs n. 152/2006;

(Istruttore ADV)

1/10

- lettera e)** comunicazione o nulla osta relativi all'impatto acustico di cui all'articolo 8, commi 4 o comma 6, della legge 26 ottobre 1995, n. 447;
- il provvedimento conclusivo è stato rilasciato dallo SUAP del Comprensorio del Pescara con atto n. **72** del **09/01/2015**;
 - l'Impresa **GRAN GUIZZA SpA**, con sede e stabilimento nel Comune di Popoli (PE), Località Valle Reale S.P. 17, ha depositato presso lo SUAP del Comprensorio del Pescara, istanza a firma del gestore **Sig. Relmi RIZZATO** (C.F. RZZRLM68A21F382K) per la modifica sostanziale dell'AUA n. **DET 2015-000001 del 05/01/2015** relativa ai seguenti titoli abilitativi ambientali di cui all'art. 3, comma 1 del DPR 59/2013:

lettera a) autorizzazione agli scarichi di acque reflue di cui al capo II del titolo IV della sezione II della Parte terza del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 - **modifica sostanziale**;

lettera c) autorizzazione alle emissioni in atmosfera per gli stabilimenti di cui all'articolo 269 del D. Lgs n. 152/2006 - **proseguimento con modifiche migliorative**;
 - l'istanza, depositata dall'Impresa presso lo SUAP del Comprensorio del Pescara, con nota del 20/03/2023 n. 1122, trasmessa dallo stesso SUAP con nota del 21/03/2023 n. 1142, è stata assunta al protocollo regionale RA0123110/23 di pari data;
 - l'Impresa ha presentato istanza di modifica sostanziale AUA per i titoli abilitativi relativi agli scarichi idrici (matrice acque) e alle emissioni in atmosfera (matrice aria), ma non ha specificato la propria posizione in merito all'inquinamento acustico (matrice rumore), titolo abilitativo che dovrà essere compreso tra gli altri titoli sostituiti dall'AUA;
 - questo Servizio Regionale DPC025 con nota del 20/04/2023 RA0175155/23 ha indetto la **CONFERENZA DI SERVIZI DECISORIA** nella forma semplificata e in modalità asincrona ai sensi dell'art. 14-bis, c. 2 della legge 7 agosto 1990 n. 241 ai fini del rilascio all'Impresa **GRAN GUIZZA SpA**, come indicata in epigrafe, dell'**Autorizzazione Unica Ambientale (AUA)**, ai sensi del DPR n. 59/2013, per i seguenti titoli abilitativi previsti dall'art. 3, comma 1 del medesimo DPR:

lettera a) autorizzazione agli scarichi di acque reflue di cui al capo II del titolo IV della sezione II della Parte terza del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 - **modifica sostanziale**;

lettera c) autorizzazione alle emissioni in atmosfera per gli stabilimenti di cui all'articolo 269 del D. Lgs n. 152/2006 - **proseguimento con modifiche migliorative**;

lettera e) comunicazione o nulla osta relativi all'impatto acustico di cui all'articolo 8, commi 4 o comma 6, della legge 26 ottobre 1995, n. 447 - **nuova**;
 - contestualmente, questo Servizio ha chiesto all'Impresa di chiarire la propria posizione in merito all'inquinamento acustico e di provvedere, se già non effettuato, al versamento degli oneri istruttori;
 - l'Impresa, con nota del 27/04/2023, assunta al protocollo regionale RA0184183/23 di pari data, ha trasmesso allo SUAP e allo scrivente Servizio Regionale documentazione integrativa;
 - il Comune di Popoli (PE), con nota del 28/04/2023 n. 6418, assunta al protocollo regionale RA0186058/23 di pari data, considerato che anche le attività esterne ai Siti Natura 2000, per i quali viene a svilupparsi un'incidenza significativa sulle emergenze ecosistemiche presenti sul sito stesso è necessario condurre comunque una valutazione appropriata, in merito all'attività svolta dallo stabilimento sito nel Comune di Popoli (PE), Località Valle Reale S.P. 17, ha chiesto l'avvio di un procedimento ex L. R. 11/1999 in materia di V.Inc.A;
 - l'Impresa, facendo seguito alla richiesta di documentazione integrativa, trasmessa dal Comune di Popoli con nota del 28/04/2023 n. 6418, con nota del 25/05/2023, assunta al protocollo regionale

RA0226403/23 di pari data, ha chiesto una proroga di 10 (dieci) giorni per la produzione e trasmissione della suddetta documentazione;

- questo Servizio Regionale DPC025, con nota del 05/06/2023 RA0240053/23,

DATO ATTO che

- l'adozione del provvedimento di Autorizzazione Unica Ambientale – AUA, ai sensi D.P.R. 59/2013, è subordinata alla conclusione della procedura di valutazione di incidenza ambientale - V.Inc.A, prevista dal D.P.R. 357/97 e s.m.i.;

PRESO ATTO

- della richiesta di avvio di un procedimento ex L. R. 11/1999 in materia di V.Inc.A. da parte del Comune di Popoli (PE) per l'attività svolta nello stabilimento sito nel Comune di Popoli (PE), Località Valle Reale S.P. 17;

ha comunicato la sospensione del procedimento in essere sino all'esito della richiamata procedura di V.Inc.A. e comunque per un tempo non superiore a 90 (novanta) giorni. Contestualmente ha invitato l'Impresa a produrre quanto richiesto dal Comune di Popoli;

- l'Impresa, con nota del 05/06/2023, assunta al protocollo regionale RA0242290/23 e RA0242296/23 del 06/06/2023 ha trasmesso documentazione integrativa;
- il Comune di Popoli, con nota del 11/07/2023 n. 10350, assunta al protocollo regionale RA0300905/23 di pari data, ha chiesto agli Enti di competenza di esprimersi in merito alla valutazione di Incidenza Ambientale – V.Inc.A. ai sensi del DPR n. 357/1997;
- il Comune di Popoli, con nota del 01/09/2023 n. 12710, assunta al protocollo regionale RA0360559/23 di pari data, ha trasmesso Parere Screening Valutazione di Incidenza Ambientale dello stesso Comune di Popoli e il parere positivo di valutazione di incidenza ex art. 6 DPR 120/2003 e ss. mm. ii. del Parco Nazionale delle Maiella;

CONSIDERATO che

- l'Impresa GRAN GUIZZA S.p.A. con sede legale e stabilimento ubicati nel Comune di Popoli (PE), S.S. 17, **per la parte di stabilimento non soggetto ad AUA**, è in possesso di Autorizzazione di cui all'art. 208 del D. Lgs n. 152/2006, rilasciata con D. D. n° DA21/120 del 23/07/2014 per l'attività di gestione di un impianto di recupero di rifiuti non pericolosi ubicato nel Comune di Popoli (PE), all'interno dell'impianto industriale di imbottigliamento di acqua minerale naturale e produzione di bibite sito in loc. Valle Reale, fasi gestionali di cui all'allegato C della parte IV del T.U.A. – Operazioni: R3-R13”;
- in seguito al tavolo tecnico del 11/10/2023, organizzato tra l'Impresa e i rappresentanti della Regione Abruzzo, DPC025 e DPC026, in relazione all'impianto di trattamento dei rifiuti situato all'interno dello stabilimento di imbottigliamento bevande e marginale rispetto all'attività produttiva principale, è stato deciso di enucleare il sito di gestione dei rifiuti dall'attuale sedime aziendale, procedendo al frazionamento catastale, alla realizzazione di delimitazione rispetto al resto dell'impianto produttivo e alla creazione di un accesso diretto da pubblica strada all'impianto di gestione dei rifiuti. Sulla base di tale separazione fisica, è stato stabilito che ciascun sito continuerà ad operare con la specifica autorizzazione ambientale già conseguita, preve opportune modifiche non sostanziali da apportare ai singoli titoli abilitativi;
- l'Impresa con nota del 10/10/2023, acquisita al protocollo regionale RA0414261/23 del 11.10.2023, ha comunicato di voler procedere alla modifica non sostanziale della D. D. n° DA21/120 del 23/07/2014;
- la Regione Abruzzo Servizio DPC026, con nota del 08/11/2023 RA0453429/23, ha chiesto agli enti e amministrazioni di esprimersi per quanto di competenza in merito alla comunicazione di modifica non sostanziale della D. D. n° DA21/120 del 23/07/2014 trasmessa dall'Impresa;

TUTTO ciò PREMESSO e CONSIDERATO

VISTI:

- il Decreto del Presidente della Repubblica 13 marzo 2013, n. 59 - *“Regolamento recante la disciplina dell'autorizzazione unica ambientale e la semplificazione di adempimenti amministrativi in materia ambientale gravanti sulle piccole e medie imprese e sugli impianti non soggetti ad autorizzazione integrata ambientale”*;
- il D.P.R. n. 160 del 07/09/2010 (*Regolamento per la semplificazione ed il riordino della disciplina sullo sportello unico per le attività produttive, ai sensi dell'art. 38, comma 3, del Decreto Legge 25/06/2008, n. 112, convertito, con modificazioni, dalla Legge 06/08/2008, n. 133*);
- la legge 07 aprile 2014, n. 56 - *“Disposizioni sulle città metropolitane, sulle province, sulle unioni e fusioni di comuni”*;
- la Legge Regionale 20 ottobre 2015, n. 32 – *“Disposizioni per il riordino delle funzioni amministrative delle Province in attuazione della Legge 56/2014”*;
- la DGR n. 144/2016;
- la DGR n. 147 del 11/03/2020 – *“Dipartimento Territorio - Ambiente – Approvazione del nuovo assetto organizzativo”*;
- la Legge 07 agosto 1990, n. 241 e s.m.i. - *“Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi”*;
- la DGR n. 812 del 05/12/2016 con cui sono state approvate le linee guida relative all'autorizzazione unica ambientale e la modulistica unica regionale;
- la Legge Regionale 29 luglio 1998, N. 64 – *“Istituzione dell'Agenzia Regionale per la tutela dell'ambiente (ARTA)”*;
- il Decreto Legislativo 27 gennaio 1992, n. 99 - *“Attuazione della direttiva 86/278/CEE concernente la protezione dell'ambiente, in particolare del suolo, nell'utilizzazione dei fanghi di depurazione in agricoltura”*;
- il Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i. - *“Norme in materia ambientale”*;
- la Legge 11 novembre 1996, n. 574, - *“Nuove norme in materia di utilizzazione agronomica delle acque di vegetazione e di scarichi dei frantoi oleari”*
- il D.M. 06 luglio 2005 – *“Criteri e norme tecniche generali per la disciplina regionale dell'utilizzazione agronomica delle acque di vegetazione e degli scarichi dei frantoi oleari, di cui all'articolo 38 del D.Lgs. 11 maggio 1999, n. 152”*.
- il D.M. 25 febbraio 2016 – *“Criteri e norme tecniche generali per la disciplina regionale dell'utilizzazione agronomica degli effluenti di allevamento e delle acque reflue, nonché per la produzione e l'utilizzazione agronomica del digestato”*;
- il Decreto del Presidente della Repubblica 19 ottobre 2011, n. 227 – *“Regolamento per la semplificazione di adempimenti amministrativi in materia ambientale gravanti sulle imprese, a norma dell'articolo 49, comma 4-quater, del decreto-legge 31 maggio 2010, n. 78, convertito, con modificazioni, dalla legge 30 luglio 2010, n. 122”*.
- la Delibera di Giunta Regionale 25 maggio 2007, n. 517 – *“Decreto Legislativo n. 152 del 3 aprile 2006 – Parte V. Riordino e riorganizzazione della modulistica e delle procedure per il rilascio delle autorizzazioni alle emissioni di fumi in atmosfera e criteri per l'adozione di autorizzazioni di carattere generale di cui all'art. 272, C. 2”*;
- la Legge n. 447/1995 – *“Legge quadro sull'inquinamento acustico”*;

- la Legge Regionale 17 luglio 2007, n. 23 – *“Disposizioni per il contenimento e la riduzione dell'inquinamento acustico nell'ambiente esterno e nell'ambiente abitativo”*.
- il vigente Piano Regionale per la Tutela della Qualità dell'Aria;
- la DGR n. 265 del 27/04/2018 con cui sono state adottate le autorizzazioni di carattere generale per gli impianti e le attività di cui all'art. 272 del d.lgs. 152/2006 e approvata la relativa modulistica;
- la DGR n. 599 del 14/09/2019 con cui sono state adottate le autorizzazioni di carattere generale per specifiche attività;
- la DGR n. 117 del 04/03/2021 con cui sono state adottate le autorizzazioni di carattere generale di cui all'art. 272 comma 3-bis del d.lgs. 152/2006;
- la Legge Regionale 29 luglio 2010, n. 31 e s.m.i. - *“Norme regionali contenenti la prima attuazione del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152”*;
- la DGR n. 668 del 24/09/2015 – *“d.lgs. 3 aprile 2006 n. 152 “Norme in materia ambientale” – indirizzi in materia di applicazione della disciplina dell'autorizzazione Unica Ambientale agli scarichi idrici di acque reflue assimilate alle domestiche in pubblica fognatura”*.
- la DGR 1045 del 18/12/2018 – *“Approvazione delle Linee guida per il rilascio delle autorizzazioni allo scarico di acque reflue”*;
- la Legge Regionale 14 settembre 1999, n. 77 - *“Norme in materia di organizzazione e rapporti di lavoro della Regione Abruzzo”* ed in particolare l'art. 5, comma 2, lettera a) che *prevede l'adozione da parte dei Dirigenti dei Servizi degli atti e dei provvedimenti amministrativi compresi quelli che impegnano l'amministrazione*;

PRESO ATTO che

- in merito alla Valutazione di Incidenza Ambientale – V.Inc.A. ai sensi del DPR n. 357/1997, il Comune di Popoli (PE), con nota del 01/09/2023 n. 12710, assunta al protocollo regionale RA0360559/23 di pari data, ha trasmesso Parere Screening Valutazione di Incidenza Ambientale dello stesso Comune di Popoli e il parere positivo di valutazione di incidenza ex art. 6 DPR 120/2003 e ss. mm. ii. del Parco Nazionale delle Maiella, che si allegano al presente atto;

RITENUTO

- di dover procedere all'indizione della Conferenza di Servizi – CdS decisoria in forma semplificata ed in modalità asincrona di cui all'art. 14-bis, comma 2, della legge n. 241/1990 ricorrendone le condizioni applicative;
- di dover invitare alla Conferenza di Servizi, per l'espressione delle determinazioni di rispettiva competenza i soggetti competenti in materia ambientale come individuati nell'art. 4.9 delle linee guida AUA approvate con DGR n. 812 del 5/12/2016;

DATO ATTO che il Responsabile del Procedimento, dott. Enzo Franco De Vincentiis e il sottoscritto, ai sensi dell'art. 6 bis della L. n. 241/1990 e s.m.i., non si trovano in conflitto di interesse;

CHIEDE

entro 10 giorni (dieci) dal ricevimento della presente nota

1) all'Impresa di

- presentare planimetria dettagliata dello stabilimento al netto della parte per cui è stato avviato diverso procedimento di cui all'art. 208 del D. Lgs n. 152/2006;

per le motivazioni riportate in premessa

INDICE

LA CONFERENZA DI SERVIZI DECISORIA

(Istruttore ADV)

nella forma semplificata e in modalità asincrona ai sensi dell'art. 14-bis, c. 2 della legge 7 agosto 1990 n. 241 ai fini del rilascio all'Impresa **GRAN GUIZZA SPA** come indicata in epigrafe, dell'**Autorizzazione Unica Ambientale - AUA**, ai sensi del DPR n. 59/2013, per i seguenti titoli abilitativi previsti all'art. 3, comma 1 del medesimo DPR:

- lettera a)** autorizzazione agli scarichi di acque reflue di cui al capo II del titolo IV della sezione II della Parte terza del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 - **modifica sostanziale**;
- lettera c)** autorizzazione alle emissioni in atmosfera per gli stabilimenti di cui all'articolo 269 del D. Lgs n. 152/2006 - **proseguimento con modifiche migliorative**;
- lettera e)** comunicazione o nulla osta relativi all'impatto acustico di cui all'articolo 8, commi 4 o comma 6, della legge 26 ottobre 1995, n. 447 - **nuova**;

ARTICOLO 1 (responsabile del procedimento)

Il Responsabile del procedimento è il Dott. Enzo Franco De Vincentiis, con recapito presso gli Uffici del Servizio Politica Energetica e Risorse del Territorio, Corso Vittorio Emanuele II n. 301, Pescara, tel. 085 7672581, e-mail enzo.devincentiis@regione.abruzzo.it, pec dpc025@pec.regione.abruzzo.it.

Il responsabile del procedimento curerà tutti i successivi adempimenti relativi alla presente indizione.

ARTICOLO 2 (amministrazioni interessate)

Nel rispetto di quanto previsto all'art. 4.9 delle linee guida A.U.A., approvate con D.G.R. 812/2016, sono invitati a partecipare alla conferenza di servizi i soggetti competenti in materia ambientale [secondo l'art. 2, comma 1, lettera c) del D.P.R. 59/2013: le pubbliche amministrazioni e gli enti pubblici che, in base alla normativa vigente, intervengono nei procedimenti sostituiti dall'A.U.A.] di seguito indicati, i quali **dovranno esprimersi per quanto di competenza con riferimento ai titoli indicati e alle matrici ambientali interessate.**

ARTA Abruzzo – Distretto Provinciale di Chieti	
Titolo ex art. 3 D.P.R. 59/2013	Aspetti oggetto di valutazione
a) Autorizzazione agli scarichi di cui al capo II del titolo IV della sezione II della parte terza del D.Lgs. 152/2006	I. Adeguatezza dell'impianto di depurazione proposto; II. individuazione delle sostanze potenzialmente presenti nello scarico (tenendo conto dei parametri Tabelle 3 e 5, Allegato 5 alla Parte Terza del D.Lgs. 152/2006 e di tutte le sostanze riportate nelle Tabelle 1A e 1B dell'Allegato 1 alla Parte Terza del D.Lgs. 152/2006);
c) Autorizzazione alle emissioni in atmosfera per gli stabilimenti di cui all'articolo 269 del D.Lgs. 152/2006	I. Congruità con il Piano Regionale per la tutela della qualità dell'aria relativamente alle misure P01_01 e P01_07; II. congruità del Quadro Riassuntivo delle Emissioni (Q.R.E.) alla normativa vigente di settore, nei parametri e relativi valori limite di specie, inerenti l'attività oggetto della richiesta riportato nella "Relazione Tecnica" prodotta dall'Impresa in rapporto: <ul style="list-style-type: none"> • alle tecniche adottate per limitare le emissioni (sistemi di abbattimento); • al tenore di ossigeno nell'effluente, qualora ricorrano le condizioni per il caso di specie; III. periodo che deve intercorrere tra la messa in esercizio e la messa a regime dell'impianto; IV. la durata del periodo continuativo di marcia controllata con il numero di campionamenti e relativi dati delle emissioni oggetto della comunicazione; V. data di effettuazione del primo controllo dalla data di messa a regime dell'impianto e frequenza degli autocontrolli;

(Istruttore ADV)

		<p>VI. durata dei periodi di avviamento e di arresto degli impianti e gli eventuali ulteriori periodi transitori nei quali non si applicano i valori limite di emissione;</p> <p>VII. per i monitoraggi di competenza del gestore stabilire le l'esecuzione di misure periodiche baste su metodi discontinui (periodicità) o l'utilizzo di sistemi basati su metodi n continuo;</p> <p>VIII. individuazione dei metodi di campionamento e di analisi delle emissioni da utilizzare nel monitoraggio di competenza del gestore;</p> <p>IX. In caso di emissione di sostanze di cui all'articolo 272, comma 4, ove tecnicamente possibile, stabilire prescrizioni volte a consentire la stima delle quantità di tali sostanze emesse durante i periodi in cui si verificano anomalie o guasti o durante gli altri periodi transitori e fissare appositi valori limite di emissione, riferiti a tali periodi, espressi come flussi di massa annuali;</p> <p>X. <u>In caso Emissioni di COV di cui all'art 275 del D.lgs. 152/2006</u> Indicare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • i valori limite di emissione e le prescrizioni che devono essere rispettati sulla base dei commi 2 e 7; • le precauzioni necessarie per ridurre al minimo le emissioni di COV durante le operazioni di avviamento e di arresto; • il consumo massimo teorico di solvente e l'emissione totale annua conseguente all'applicazione dei valori limite; • la periodicità dell'aggiornamento del piano di gestione di cui alla parte V dell'Allegato III alla parte quinta del presente decreto; • per l'ammissione dell'applicazione di valori limite espressi come emissioni totali equivalenti negli stabilimenti caratterizzati da elevate soglie di consumo di solventi si valuti la sussistenza della possibilità di assicurare un efficace controllo sul rispetto di tali valori; • le deroghe da autorizzare ai sensi del comma 12 (emissioni diffuse) e del comma 13 (convogliamento); <p>I. Eventuali misure per la prevenzione e la limitazione delle emissioni odorigene con l'eventuale fissazione di limiti emissivi secondo le previsione dell'art. 272-bis D.lgs. 152/2006;</p>
Ogni altro eventuale argomento attinente l'A.U.A. in merito al quale ritenga di doversi esprimere		

ASL di Pescara - Dipartimento di Prevenzione - Servizio di Igiene Epidemiologia e Sanità Pubblica		
	Titolo ex art. 3 D.P.R. 59/2013	Aspetti oggetto di valutazione
a)	Autorizzazione agli scarichi di cui al capo II del titolo IV della sezione II della parte terza del D.Lgs. 152/2006	I. Parere igienico-sanitario relativo allo scarico nel corpo recettore;
c)	Autorizzazione alle emissioni in atmosfera per gli stabilimenti di cui all'articolo 269 del D.Lgs. 152/2006	I. Parere sanitario con riferimento al R.D. 1265/1934;
Ogni altro eventuale argomento attinente l'A.U.A. in merito al quale ritenga di doversi esprimere		

Comune di Popoli	
Titolo ex art. 3 D.P.R. 59/2013	Aspetti oggetto di valutazione
a) Autorizzazione agli scarichi di cui al capo II del titolo IV della sezione II della parte terza del D.Lgs. 152/2006	I. Parere ai sensi della L.R. 11/1999, in materia di V.INC.A., ove ne ricorra il caso;
c) Autorizzazione alle emissioni in atmosfera per gli stabilimenti di cui all'articolo 269 del D.Lgs. 152/2006	I. Parere di conformità ai sensi del D.P.R. 380/2001 per tutti gli aspetti inerenti alle competenze proprie o conferite dalle leggi statali e/o regionali ai Comuni in materia urbanistica, edilizia, ambientale, paesaggistica ed altro; II. parere ai sensi della L.R. 11/1999, in materia di V.INC.A., ove ne ricorra il caso; III. parere ai sensi del R.D. 1265/1934 (testo unico delle leggi sanitarie), e DM 09/05/1994 per quanto concerne gli aspetti igienico sanitari delle attività insalubre;
e) Comunicazione o nulla osta di cui all'art. 8, comma 4 o comma 6, della L. 447/1995	I. Riscontro in merito alla comunicazione ex art. 8, comma 4 L. 447/1995, oppure II. Nulla osta ex art. 8, comma 6 L. 447/1995 <u>Il Comune voglia inoltre indicare il termine, previsto all'art. 4 – comma 7 – della L.R. 23/2007, entro il quale l'impresa dovrà presentare il "collaudo acustico" o, in alternativa, specificarsi se non dovuto.</u>
Ogni altro eventuale argomento attinente l'A.U.A. in merito al quale ritenga di doversi esprimere	

Regione Abruzzo – Servizio Gestione e qualità delle acque (DPC024)	
Titolo ex art. 3 D.P.R. 59/2013	Aspetti oggetto di valutazione
a) Autorizzazione agli scarichi di cui al capo II del titolo IV della sezione II della parte terza del D.Lgs. 152/2006	I. Autorizzazione allo scarico con indicazione delle condizioni/prescrizioni relative;
Ogni altro eventuale argomento attinente l'A.U.A. in merito al quale ritenga di doversi esprimere	

ARTICOLO 3 (Comunicazioni alle amministrazioni interessate)

Comunicazioni relative alla presente indizione da fornire alle amministrazioni interessate ai sensi dell'art. 14-bis, comma 2, della legge 7 agosto 1990.

- a) La documentazione relativa all'istanza è quella depositata dall'Impresa presso lo SUAP Chietino-Ortonese, trasmessa dallo stesso SUAP e assunta al protocollo regionale RA0466560/23 del 16/11/2023 ai sensi dell'art. 4, comma 1 del DPR 59/2013, come successivamente integrata;
- b) le amministrazioni di cui all'articolo 2 possono richiedere entro il **termine perentorio del 18/12/2023** ai sensi dell'articolo 2, comma 7, integrazioni documentali o chiarimenti relativi a fatti, stati o qualità non attestati in documenti già in possesso dell'amministrazione stessa o non direttamente acquisibili presso altre pubbliche amministrazioni;
- c) le eventuali integrazioni e/o chiarimenti richiesti dovranno essere fornite/i dall'Impresa tramite SUAP **entro il 02/01/2024** fatta salva eventuale richiesta di proroga;
- d) le amministrazioni coinvolte devono rendere le proprie determinazioni relative alla decisione oggetto della conferenza, **entro il termine perentorio del 17/01/2024**;
- e) la data della eventuale **riunione in modalità sincrona** di cui all'articolo 14-bis comma 2, lettera d), è **fissata entro 10 giorni dalla scadenza del termine di cui al precedente punto d** (la CdS

8/10

(Istruttore ADV)

qualora necessaria sarà esplicitamente confermata);

ARTICOLO 4 (*modalità di partecipazione*)

Ogni amministrazione interessata partecipa alla CdS in modo contestuale, attraverso un rappresentante unico legittimato, dall'organo competente, ad esprimere in modo vincolante la volontà dell'amministrazione su tutte le decisioni di competenza della stessa.

Lo SUAP territorialmente competente, che riceve l'istanza di autorizzazione, è tenuto, ai sensi dell'art. 4, comma 1 del DPR n. 59/2013, a trasmettere immediatamente copia integrale dell'istanza e dei relativi allegati alla Autorità Competente (Regione) e a tutti i soggetti coinvolti nel procedimento partecipanti alla conferenza di servizi.

ARTICOLO 5 (*caratteristiche delle determinazioni delle amministrazioni coinvolte*)

Le determinazioni rese dalle amministrazioni coinvolte, relative alla decisione oggetto della conferenza, sono formulate, congruamente motivate, in termini di *assenso* o *dissenso* e devono indicare, ove possibile, le modifiche eventualmente necessarie ai fini dell'assenso.

Le prescrizioni o condizioni eventualmente indicate ai fini dell'assenso o del superamento del dissenso:

1. sono espresse in modo chiaro e analitico;
2. specificano se sono derivanti da una disposizione normativa o da un atto amministrativo generale;
3. specificano se sono discrezionalmente apposte per la migliore tutela dell'interesse pubblico.

ARTICOLO 6 (*effetti mancata comunicazione delle determinazioni delle amministrazioni coinvolte*)

La mancata comunicazione della propria determinazione da parte delle amministrazioni partecipanti alla CdS, entro il termine di cui all'ARTICOLO 3, lettera d), ovvero la comunicazione di una determinazione priva dei requisiti previsti dall'ARTICOLO 5, equivale ad assenso senza condizioni. Sono fatti salvi i casi in cui disposizioni del diritto dell'Unione europea richiedono l'adozione di provvedimenti espressi. Restano ferme le responsabilità dell'amministrazione, nonché quelle dei singoli dipendenti nei confronti dell'amministrazione, per l'assenso reso, ancorché implicito.

ARTICOLO 7 (*adozione determinazione conclusiva*)

Scaduto il termine di cui all'ARTICOLO 3, lettera d), l'amministrazione procedente adotta, la determinazione motivata di conclusione positiva della conferenza, con gli effetti di cui all'articolo 14-quater della legge 241/1990, qualora abbia acquisito esclusivamente atti di assenso non condizionato, anche implicito, ovvero qualora ritenga, sentiti i privati e le altre amministrazioni interessate, che le condizioni e prescrizioni eventualmente indicate dalle amministrazioni ai fini dell'assenso o del superamento del dissenso possano essere accolte senza necessità di apportare modifiche sostanziali alla decisione oggetto della conferenza.

ARTICOLO 8 (*effetti del dissenso non superabile*)

Qualora abbia acquisito uno o più atti di dissenso che non ritenga superabili, l'amministrazione procedente adotta la determinazione di conclusione negativa della conferenza che produce l'effetto del rigetto della domanda. La suddetta determinazione produce gli effetti della comunicazione di cui all'articolo 10-bis della legge 241/1990. L'amministrazione procedente trasmette alle altre amministrazioni coinvolte le eventuali osservazioni presentate nel termine di cui al suddetto articolo 10-bis e procede ai sensi dell'art. 14-bis, comma 2. Dell'eventuale mancato accoglimento delle osservazioni è data ragione nell'ulteriore determinazione di conclusione della conferenza.

ARTICOLO 9 (*conferenza in modalità sincrona*)

In caso di formulazione di determinazioni di assenso contenenti prescrizioni o condizioni che richiedono di apportare modifiche sostanziali o determinazioni di dissenso ritenute superabili, l'amministrazione procedente, ai fini dell'esame contestuale degli interessi coinvolti, svolge, nella data fissata all'ARTICOLO 3

lettera e), la riunione della conferenza in modalità sincrona, ai sensi dell'articolo 14-ter;

ARTICOLO 10 (comunicazione avvio del procedimento)

La presente indizione della CdS è comunicata ai sensi dell'articolo 7 della legge 241/90 al gestore **Sig. Relmi RIZZATO**, in qualità di legale rappresentante dell'Impresa **GRAN GUIZZA SpA**, il quale può intervenire nel procedimento ai sensi dell'articolo 9 della stessa legge.

Agli ulteriori soggetti di cui all'art. 7 della legge 241/90, ad oggi non individuati o facilmente individuabili, ai quali possa derivare un pregiudizio dall'adozione del provvedimento finale sarà data informazione per il tramite del SUAP che, ai sensi dell'art 4 comma 8 del DPR 59/2013, assicura a tutti gli interessati le informazioni sugli adempimenti in materia secondo quanto previsto dall'art. 6 del decreto di legge 13 maggio 2011, n. 70, convertito, con modificazioni, dalla legge 12 luglio 2011, n. 106 e dall'art. 54 del decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82.

ARTICOLO 11 (normativa applicabile)

Per quanto non espressamente riportato nel presente atto di indizione trovano applicazione il DPR 59/2013, la legge 241/1990 e le specifiche normative di settore.

Unità organizzativa a cui è assegnato il Procedimento	Dipartimento DPC Servizio Politica Energetica e Risorse del Territorio Ufficio emissioni in atmosfera, AUA PE-CH
Nominativo del Responsabile del Procedimento e Presidente della CdS	Dott. Enzo Franco De Vincentiis Tel.: 085 7672581 Mail: enzo.devincentiis@regione.abruzzo.it P.E.C.: dpc025@pec.regione.abruzzo.it
Nominativo e recapiti del soggetto con potere sostitutivo in caso di inerzia	Arch. Pierpaolo Pescara Tel.: 0862 364585 Mail: pierpaolo.pescara@regione.abruzzo.it P.E.C.: dpc@pec.regione.abruzzo.it

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Dott. Enzo Franco DE VINCENTIIS)

Firmato elettronicamente

IL DIRIGENTE

(Dott. Dario CIAMPONI)

Firmato digitalmente