



Città Metropolitana di Messina

VI DIREZIONE – AMBIENTE

Servizio Tutela Aria e Acqua - Ufficio Catasto Scarichi e Tutela Corpi Idrici Superficiali

Via S. Paolo, is. 361, ex I.A.I. - 98122 Messina - Tel. 0907761657 - E-mail: tutelacque@cittametropolitana.me.it – protocollo@pec.prov.me.it

MONITORAGGIO ACQUE R.N.O. LAGHETTI di MARINELLO

Febbraio - Dicembre 2023

Rilievi in campo, analisi di laboratorio e stesura del documento a cura del sottoelencato Personale della V Direzione
– Servizio Tutela Aria e Acque – Ufficio Catasto Scarichi e Tutela Corpi Idrici Superficiali:

Dott. C. CAMMAROTO

Dott. A. LO PRESTI

Dott. A. CELONA

Monitoraggio Laghetti di Marinello

L'annualità di misurazioni, suddivisa in trimestri, ha avuto corso nell'intervallo Febbraio – Dicembre. E' consistita nell'effettuazione di rilevamenti in campo di parametri fisico-chimici (pH, Temperatura, Ossigeno disciolto e in percentuale di saturazione, Conducibilità elettrica e Potenziale redox) nelle acque dei laghetti Marinello, Mergolo della Tonnara, Verde e Porto Vecchio.

Nella foto 1. si possono osservare i quattro specchi lacustri.



Foto 1. - Laghetti di Marinello

Per quanto attiene l'aspetto morfologico, rispetto alle precedenti campagne, è stato osservato un lieve impinguamento della barra sabbiosa che separa il Laghetto Marinello dal mare antistante. Detto laghetto resta, nella sua porzione più a Sudest, ancora suscettibile di ingressi salini da moto ondoso.

In merito alle risultanze analitiche, in paragone alle precedenti campagne, non si registrano scostamenti dei valori usuali e i numeri si collocano entro l'atteso intervallo di variabilità.

Numeri analitici

RNO Laghetti di Marinello	07.02.2024						
	Verde		Mergolo		Marinello		Porto Vecchio
pH	8,5		8,23		8,30		8,12
Temp. °C	13,7		12,95		13,7		14,4
Conducibilità mS/cm	47,94		49,22		57,18		37,60
O ₂ mg/l	9,95		8,00		8,04		7,90
O ₂ % sat.	113,0		91,10		95,8		88,80
ORP mV	1,0		76,10		124,0		52,50

RNO Laghetti di Marinello	10.04.2024						
	Verde		Mergolo		Marinello		Porto Vecchio
pH	8,50		8,00		8,10		8,20

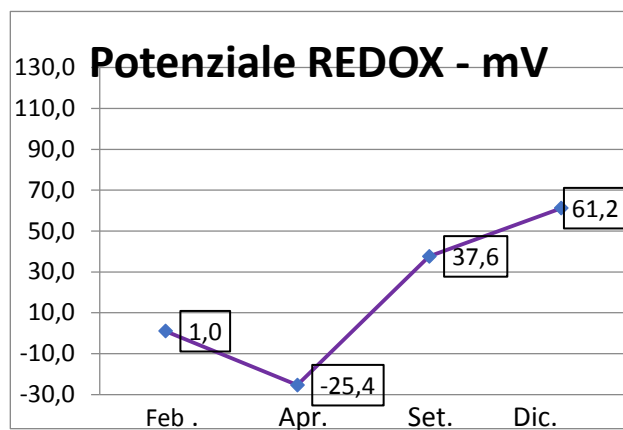
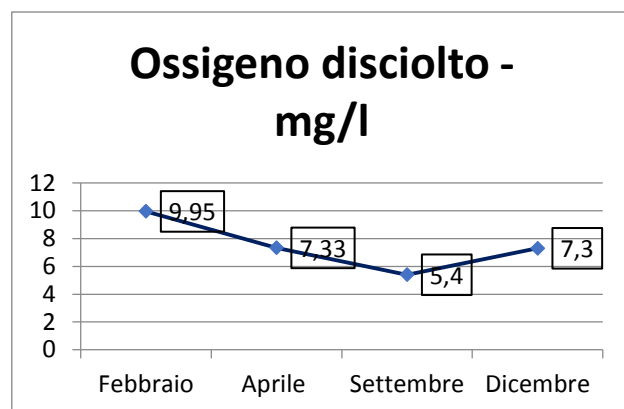
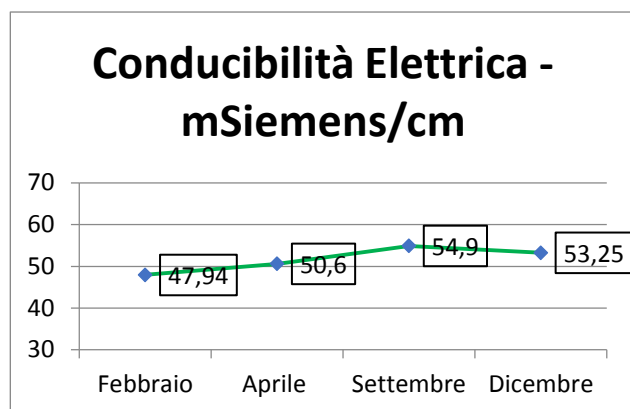
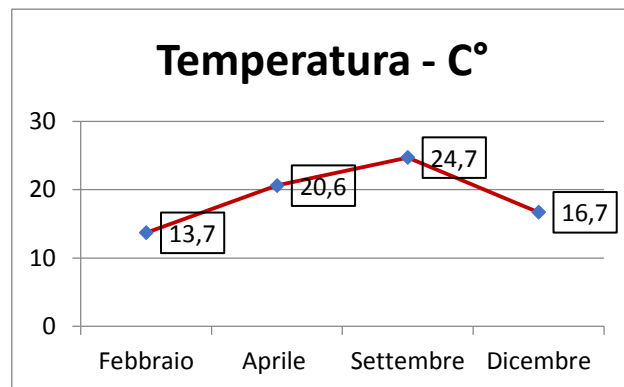
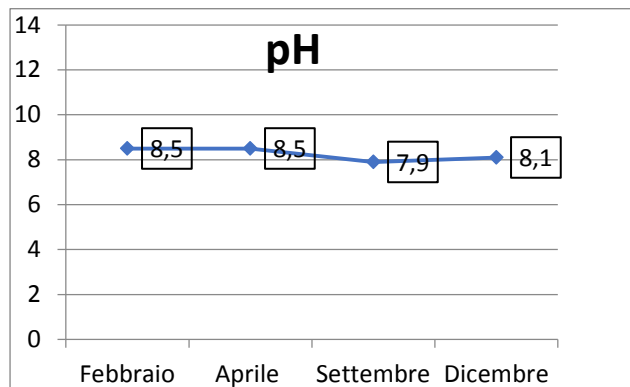
Temp. °C	20,60		20,80		20,90		20,60
Conducibilità mS/cm	50,61		43,07		58,08		40,40
O₂ mg/l	7,33		6,30		5,80		6,30
O₂ % sat.	97,00		81,70		80,00		82,40
ORP mV	-25,40		91,70		117,50		52,10

RNO Laghetti di Marinello	23.09.2024						
	Verde		Mergolo		Marinello		Porto Vecchio
pH	7,9		8,10		8,2		8,10
Temp. °C	24,69		25,35		24,64		24,70
Conducibilità mS/cm	54,9		52,89		64,8		47,10
O₂ mg/l	5,4		7,20		5,0		6,50
O₂ % sat.	78,9		107,00		76,5		91,70
ORP mV	37,6		112,00		103		52,80

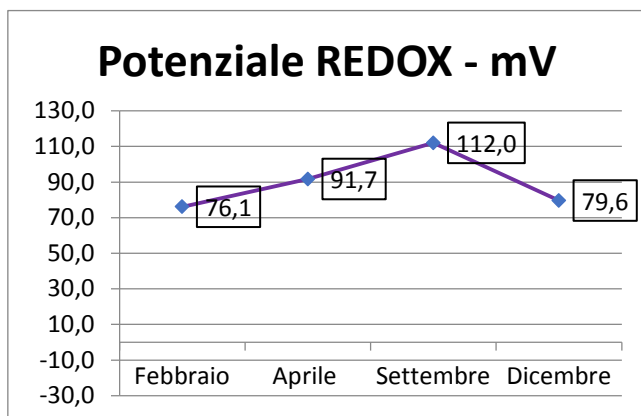
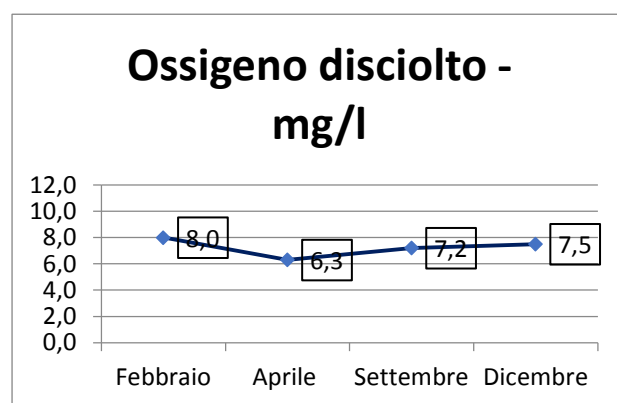
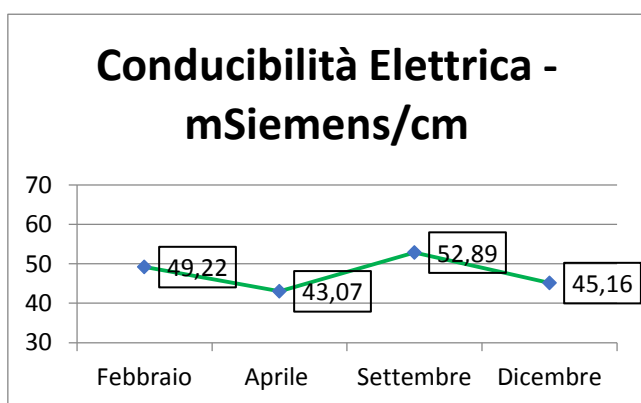
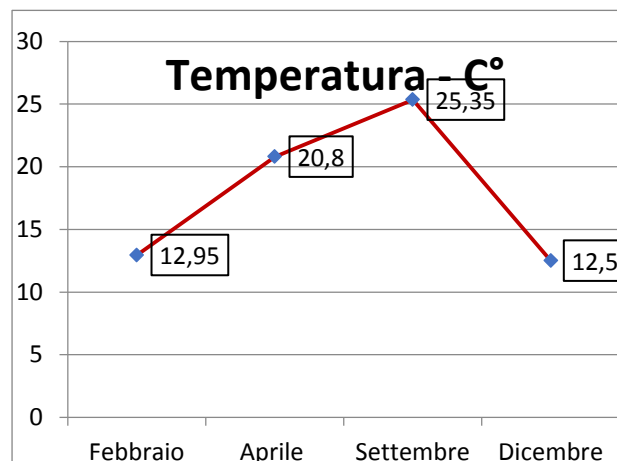
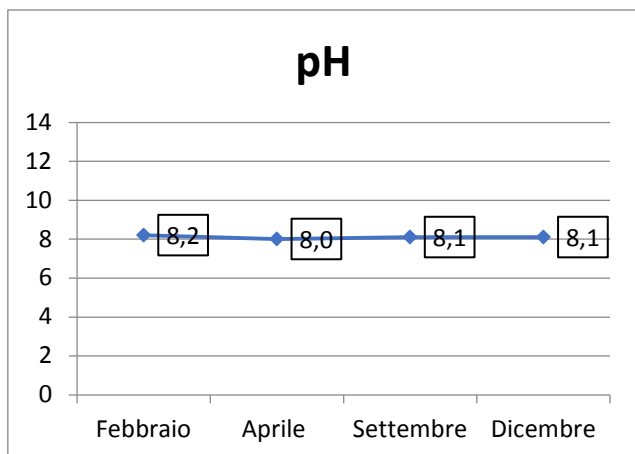
RNO Laghetti di Marinello	09.12.2024						
	Verde		Mergolo		Marinello		Porto Vecchio
pH	8,1		8,10		8,3		8,30
Temp. °C	16,7		12,50		15,7		14,7
Conducibilità mS/cm	53,25		45,16		60,50		54,70
O₂ mg/l	7,3		7,50		6,9		6,9
O₂ % sat.	93,0		95,00		89,0		85,7
ORP mV	61,20		79,60		99,70		66,4

GRAFICI

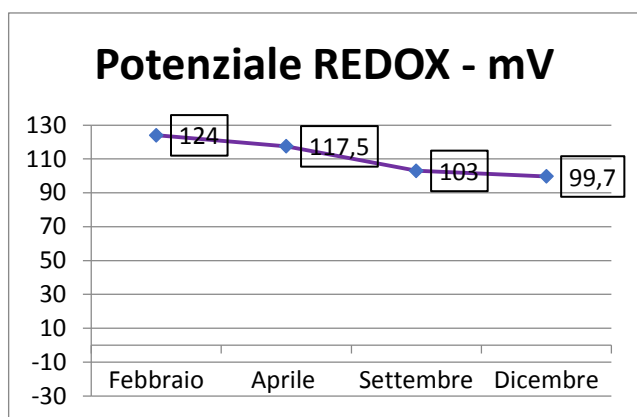
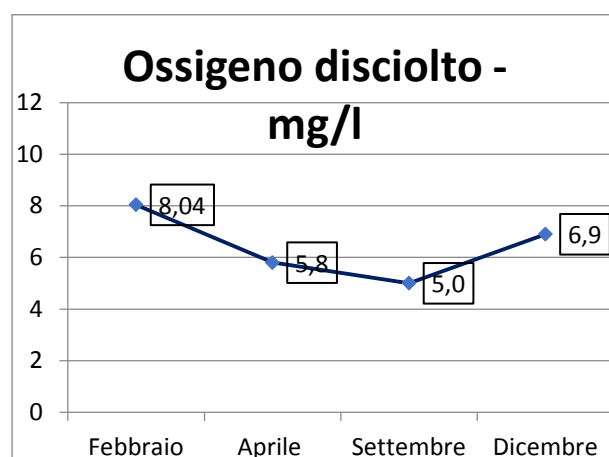
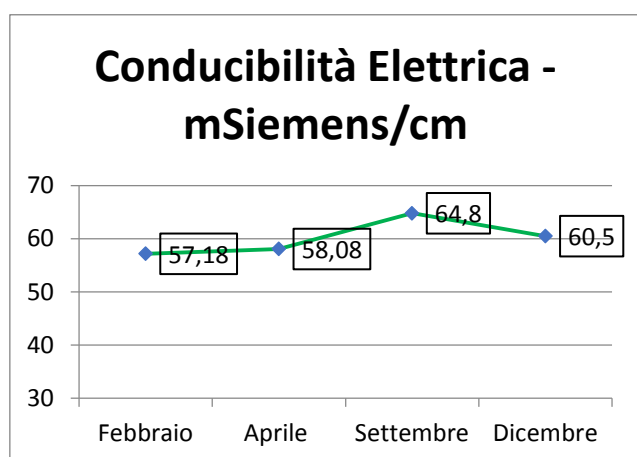
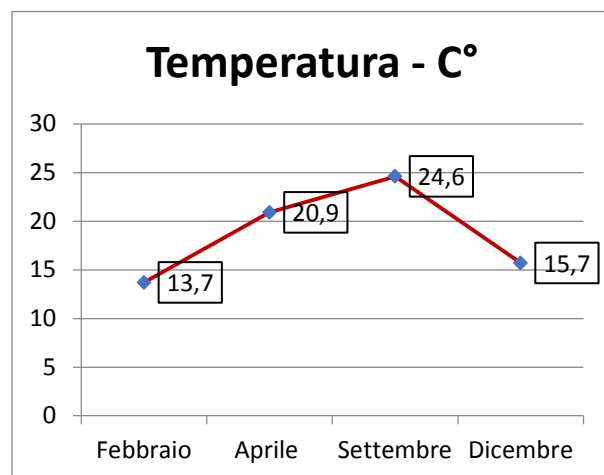
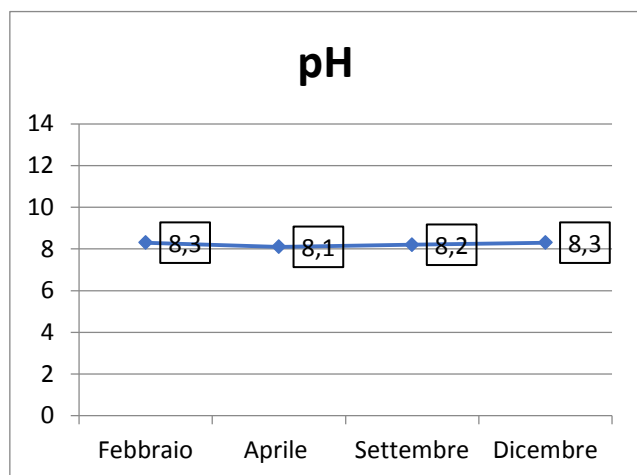
Laghetto VERDE



Laghetto MERGOLO DELLA TONNARA



Laghetto MARINELLO



Laghetto PORTO VECCHIO

