

## Lago d'Orta (Piemonte)

---





**FOTO N.1.** Panorama Lago d'Orta.



**FOTO N.2:** Isola di San Giulio

## **LAGO D'ORTA o di CUSIO.**

Lago formato a 290 m da un ramo del torrente Strona.

Ha per emissario il torrente Neroglia. **Dimensioni:** superficie Km<sup>2</sup> 18,200, lunghezza Km 12,400, larghezza Km 2,500, perimetro Km 33,500, profondità massima m 143. **comprende l'isola di San Giulio Km<sup>2</sup> 0,03.**

L'isola è distante appena 400 m da Orto San Giulio, si raggiunge in motoscafo partendo da piazza Motta. Gran parte dell'isola è occupata da un ex seminario.

La leggenda dice che qui San Giulio vinse serpenti e draghi, dopo di che ci fece costruire l'edificio sacro, su cui poi fu eretta la basilica romanica. In quest'isola fu anche necessaria un ordinanza comunale per non far tuffare ed impedire ai bagnanti di spogliarsi sotto le finestre del monastero di clausura delle suore benedettine. La via centrale è la via del silenzio che sta a ricordare che questo è un luogo sacro.



**Foto 3 e 4:** Panorami dell'Isola di san Giulio e del Lago d'Orta.

## **ATTIVITA' DI CONTROLLO**

---

L'azione ha definito un **quadro di situazione** costituito da **12 controlli** di cui **2** hanno evidenziato situazioni di **non conformità** alla normativa ambientale.

## Esito dei controlli

---

IMPIANTO	COMUNE	PROV	ESITO	NOTE / SANZIONE
DEPURATORE	VOGOGNA NORD Località Masone	VB	CONFORME	
DEPURATORE	VOGOGNA NORD Località Brugherie	VB	CONFORME	
DEPURATORE	MONTECRESTESE Località Roledo	VB	CONFORME	
DEPURATORE	AZEGLIO	VB	CONFORME	
DEPURATORE	AMENO Località Lortallo	NO	NON CONFORME	art. 52/1 D.L.vo 22/97
DEPURATORE	AMENO	NO	NON CONFORME	art. 52/1 D.L.vo 22/97
DEPURATORE	PREMIA Località Capoluogo	VB	CONFORME	
DEPURATORE	PREMIA	VB	CONFORME	
DEPURATORE	AZEGLIO	TO	CONFORME	
DEPURATORE	AZEGLIO Località Piane D'Azeglio	TO	CONFORME	
DEPURATORE	VOGOGNA	VB	CONFORME	
DEPURATORE	VOGOGNA Località Calami	VB	CONFORME	
DEPURATORE	CRODO Località Rencio	VB	CONFORME	

## Analisi delle acque

---

*Analisi a cura di: A.R.P.A. Piemonte – Data 26 marzo 2004  
Punto di prelievo: Nonio, Acqualba – 50 cm dalla superficie*

<b>Parametri chimici</b>	<b>Valori</b>
PH	6,84
Cloruri	68 mg/l
Solidi sospesi	< 10 mg/l
Tensioattivi anionici	< 0,1 mg/l
C.O.D.	< 10 mg/l
Azoto nitroso	< 0,01 mg/l
Cromo VI	< 0,01 mg/l
Ferro decantato	0,460 mg/l
Manganese decantato	< 0,100 mg/l
Rame	< 0,050 mg/l
Zinco	0,410 mg/l
Cromo decantato	< 0,100 mg/l
Nichel	0,748 mg/l
Alluminio decantato	< 0,200 mg/l
Azoto ammoniacale	< 0,1 mg/l
Fosforo totale	< 0,05 mg/l
Cadmio	< 0,001 mg/l
Piombo	0,445 mg/l
Escherichia coli	< 1000 UFC/100 ml
Vibrio bischeri	0

*Analisi a cura di: A.R.P.A. Piemonte – Data 20 marzo 2004  
Punto di prelievo: Nonio, Acqualba – 10 m. di profondità*

<b>Parametri chimici</b>	<b>Valori</b>
PH	7,00
Cloruri	30 mg/l
Solidi sospesi	260 mg/l
Tensioattivi anionici	0,67 mg/l
C.O.D.	217 mg/l
Azoto nitroso	0,29 mg/l
Cromo VI	< 0,01 mg/l
Ferro	5,58 mg/l
Manganese	< 0,100 mg/l
Rame	5,50 mg/l
Zinco	3,46 mg/l
Cromo	0,726 mg/l
Nichel	2,325 mg/l
Alluminio	1,59 mg/l
Azoto ammoniacale	5,4 mg/l
Fosforo totale	4,66 mg/l
Cadmio	0,002 mg/l
Piombo	0,500 mg/l

## Analisi delle acque

---

*Analisi a cura di: A.R.P.A. Piemonte – Data: 27 febbraio 2004  
Punto di prelievo: Nonio, Acqualba – 20 m. di profondità*

<b>Parametri chimici</b>	<b>Valori</b>
PH	7,73
Cloruri	64 mg/l
Solidi sospesi	< 10 mg/l
Tensioattivi anionici	0,1 mg/l
C.O.D.	< 10 mg/l
Azoto nitroso	0,02 mg/l
Ferro decantato	0,298 mg/l
Manganese decantato	< 0,100 mg/l
Rame	< 0,050 mg/l
Zinco	< 0,050 mg/l
Cromo decantato	< 0,100 mg/l
Nichel	0,30 mg/l
Alluminio decantato	< 0,200 mg/l
Azoto ammoniacale	< 0,1 mg/l
Fosforo totale	0,07 mg/l
Cadmio	< 0,001 mg/l
Piombo	0,006 mg/l
Escherichia coli	< 1000 UFC/100 ml
Vibrio bischeri	0

*Analisi a cura di: A.R.P.A. Piemonte – Data: 3 marzo 2004  
Punto di prelievo: Nonio, Acqualba – 50 m. di profondità*

<b>Parametri chimici</b>	<b>Valori</b>
PH	7,34
Solidi sospesi	< 10 mg/l
C.O.D.	28,2 mg/l
Azoto nitroso	0,18 mg/l
Cromo VI	< 0,01 mg/l
Ferro decantato	0,276 mg/l
Manganese decantato	< 0,100 mg/l
Rame	< 0,050 mg/l
Zinco	< 0,052 mg/l
Cromo decantato	< 0,100 mg/l
Nichel	< 0,100 mg/l
Azoto ammoniacale	3,7 mg/l
Fosforo totale	< 0,05 mg/l
Cadmio	< 0,001 mg/l
Piombo	< 0,005 mg/l
Escherichia coli	68000 UFC/100 ml
Vibrio bischeri	0

## **Indicatori di pressione ambientale**

---

### **AZEGLIO (VB)**

Abitanti nr. **1.275**  
Superficie **Kmq 8,05**  
Densità: **129 ab/kmq**  
Altitudine: **260 m. s.l.m.**  
Latitudine: **45°25'27"84**  
Longitudine: **07°59'42"00**

**Depuratori:**  
Località: **Piane D'Azeglio.**

**Esito: CONFORME**

### **VOGOGNA (VB)**

Abitanti nr. **1836** massima presenza turistica **5.000**  
Superficie **Kmq 15,28**  
Densità: **120,15 ab/kmq**  
Altitudine: **226 m.s.l.m.**  
Latitudine: **46°0'35"64**  
Longitudine: **08°17'38"76**

### **VOGOGNA NORD (VB)**

**Depuratori:**  
Località: **Frazione Masone.**

**Esito: CONFORME**

Località: **Frazione Brugherie**

inizio attività: 1982  
potenzialità per abitanti equivalenti: 14.500

**Esito: CONFORME**

### **VOGOGNA SUD (VB)**

**Depuratori:**  
Località: **Frazione Calami.**

**Esito: CONFORME**

### **MONTECRESTESE (VB)**

Abitanti nr. **1.206**  
Superficie **Kmq 86,49**  
Densità: **13,94 ab/kmq**  
Altitudine: **486 m.s.l.m.**  
Latitudine: **46°9'55"44**  
Longitudine: **08°19'38"28**

#### **Depuratori:**

Località: **Roledo**

**Esito: CONFORME**

### **AMENO (NO)**

Abitanti nr. **881** massima presenza turistica **1500 - 2000**  
Superficie **Kmq 10**  
Densità: **88,1 ab/kmq**  
Altitudine: **571 m.s.l.m.**  
Latitudine: **45°47'22"56**  
Longitudine: **08°26'31"20**

#### **Depuratori:**

Località: **Lortallo**

**Esito: NON CONFORME art. 52 comma 2 Decreto Legislativo 22/97**

Località: **capoluogo**  
inizio attività: 1975  
potenzialità per abitanti equivalenti: 400

**Esito: NON CONFORME art. 52 comma 2 Decreto Legislativo 22/97**

### **PREMIA (VB)**

Abitanti nr. **661** massima presenza turistica **2.500**  
Superficie **Kmq 89,17**  
Densità: **7,569 ab/kmq**  
Altitudine: **800 m.s.l.m.**  
Latitudine: **46°15'50"04**  
Longitudine: **08°19'44"24**

**Depuratore:**

*Il depuratore risulta in funzione dal mese di agosto 2003. Trattasi di impianto di prima categoria per cui non ha consumi idrici ed elettrici per il trattamento dei reflui*

**Esito: CONFORME****Depuratore:****Esito: CONFORME****CRODO (VB)**

Abitanti nr. **1.612** massima presenza turistica **1.800**

Superficie **Kmq 62,69**

Densità: **25,71 ab/kmq**

Altitudine: **505 m.s.l.m.**

Latitudine: **46°12'42"12**

Longitudine: **08°19'18"12**

**Depuratori:**

Località: **Rencio**

**Esito: CONFORME****Impianto di discarica:**

quantità rifiuti smaltiti (ton)	679,83	anno 2002
	691,67	anno 2003