

## Lago d'Iseo (Lombardia)

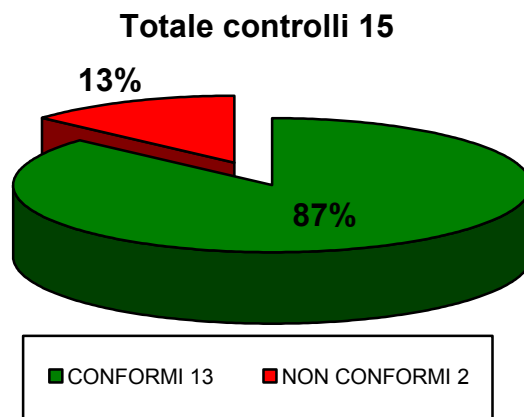
---



Lago d'Iseo o Sebino. Provincia di Bergamo. Lago formato dal fiume Oglio, che ne è anche l'emissario, m. 186 s.m. Le sue coste. Assai scoscese con dirupi rocciosi fin sulle acque nella costa orientale, ricco di insenature invece in quella occidentale. La sua superficie è di Km<sup>2</sup>. 65,340, è lungo Km. 24,820, e largo Km. 4,460, il perimetro è di Km. 60 e la profondità massima di mt. 250.

Al suo interno si trova l'isola di Montisola o Sivanola più grande isola italiana di Km 4.5.

In relazione ai controlli effettuati, sono state accertate **2 infrazioni alla normativa ambientale** che definiscono un livello di **illegalità pari al 13%**.



## Analisi delle acque

---

*Analisi a cura di: A.R.P.A. Lombardia – Data: 30.07.2002  
Punto di prelievo: Località Tavernola Bergamasca (BG)*

	<b>Cell/litro integrato</b>
Totale Cianobatteri	1521678
Totale Cloroficee	196346
Totale Coniugatoficee	2088403
Totale Criptoficee	294518
Totale Diatomee	44624
Totale Dinoficee	8925

*Analisi a cura di: A.R.P.A. Lombardia – Data: 30.07.2002  
Punto di prelievo: Località Iseo (BS) frazione Clusane d'Iseo*

	<b>Cell/litro integrato</b>
Totale Cianobatteri	2025929
Totale Cloroficee	240969
Totale Coniugatoficee	2008080
Totale Criptoficee	281131
Totale Diatomee	102635
Totale Dinoficee	4462

*Analisi a cura di: A.R.P.A. Lombardia – Data: inizio 30.07.2002  
Punto di prelievo: Località Castro (BG)*

	<b>Cell/litro integrato</b>
Totale Cianobatteri	1436893
Totale Cloroficee	272206
Totale Coniugatoficee	2753301
Totale Criptoficee	263282
Totale Diatomee	316830

*Analisi a cura di: A.R.P.A. Lombardia – Data: inizio 30.07.2002  
Punto di prelievo: Località Predore (BG)*

	<b>Cell/litro integrato</b>
Totale Cianobatteri	2235662
Totale Cloroficee	151722
Totale Coniugatoficee	2133027
Totale Criptoficee	642586
Totale Diatomee	468552
Totale Dinoficee	4462

## Esito dei controlli

---

IMPIANTO	COMUNE	PROV	ESITO	NOTE / SANZIONE
DISCARICA	CASTRO Località Castro	BG	CONFORME	
DEPURATORE	SARNICO Località Sarnico	BG	CONFORME	
DEPURATORE	COSTA VOLPINO Località via Togliatti snc	BG	CONFORME	
DEPURATORE	LOVERE Località Lovere	BG	CONFORME	
DEPURATORE	SOLTO COLLINA Località Salto Collina	BG	CONFORME	
DEPURATORE	PREDORE Località Predore	BG	CONFORME	
DEPURATORE	RIVA DI SOLTO Località Riva di Solto	BG	CONFORME	
DEPURATORE	TAVERNOLA BERGAMASCA Località via Roma snc	BG	CONFORME	
DEPURATORE	PARATICO Località Froppe via Breda	BS	NON CONFORME	art. 51/1 D.L.vo 22/97
DEPURATORE	ISEO Località Iseo	BS	CONFORME	
DEPURATORE	MARONE Località Marone	BS	CONFORME	
DEPURATORE	MONTE ISOLA Località Porto di Siviano	BS	NON CONFORME	art. 54/4 D.L.vo 152/99
DEPURATORE	SALE MARASINO Località via Mazzini	BS	CONFORME	
DEPURATORE	SALE MARASINO Località via Conche	BS	CONFORME	
DEPURATORE	SULZANO Località Sulzano	BS	CONFORME	

## Indicatori di pressione ambientale

---

### CASTRO (BG)

Abitanti nr. **1.405** massima presenza turistica **200**  
Superficie **Kmq 3,5**

#### **Depuratori:**

*I reflui vengono confluiti presso il depuratore di Costa Volpino (BG).*

Località: **Castro**

**Esito: CONFORME**

#### **Impianto di discarica:**

quantità rifiuti smaltiti (ton):	704,12	anno 2000
	750,76	anno 2001
importo sostenuto in euro:	31.388,98	anno 2000
	33.670,79	anno 2001

*I rifiuti vengono conferiti presso le discariche di Rogno (BG), Caravaggio (BG), Ghisalba (BG), Brescia, Rodano(MI), Sovere (BG) e Treviolo (BG).*

## **SARNICO (BG)**

Abitanti nr. **5.888** massima presenza turistica **40.000**  
Superficie **Kmq 6,7**

### **Depuratori:**

Località: **Sarnico**

*L'80% dei reflui sono collettati all'impianto di depurazione di Pratico. I restanti 20% recapitano direttamente in corpo d'acqua superficiale attraverso nr. 3 terminali fognari di cui nr.2 nel torrente Guerra e nr.1 nel lago d'Iseo.*

**Esito: CONFORME**

### **Impianto di discarica:**

*Nel comune non vi è alcuna discarica, ma è presente una piattaforma ecologica.*

## **COSTA VOLPINO (BG)**

Abitanti nr. **8.500** massima presenza turistica **1.500**  
Superficie **Kmq 18,53**

### **Depuratori:**

Località: **Via Togliatti snc**

inizio attività: 1985

potenzialità per abitanti equivalenti: 40.000

consumo E.E. in Kwh: 1.558.800 anno 2000

1.440.540 anno 2001

costi in euro: 190.093,63 anno 2000

169.063,08 anno 2001

**Esito: CONFORME**

### **Impianto di discarica:**

quantità rifiuti smaltiti (ton): 4.204,91 anno 2000

4.606,68 anno 2001

importo sostenuto in euro: 186.389,82 anno 2000

206.033,02 anno 2001

*I rifiuti vengono conferiti presso le discariche di Rogno (BG), Caravaggio (BG), Ghisalba (BG), Brescia, Rodano(MI), Treviolo (BG) e Sovere (BG).*

## **LOVERE (BG)**

Abitanti nr. **5.520** massima presenza turistica **500**  
Superficie **Kmq 7,39**

### **Depuratori:**

Località: **Lovere**

*Il comune è collettato al depuratore di Costa Volpino (BG).*

**Esito: CONFORME**

### **Impianto di discarica:**

quantità rifiuti smaltiti (ton):	2.743,32	anno 2000
	3.001,65	anno 2001
importo sostenuto in euro:	121.602,27	anno 2000
	132.850,10	anno 2001

*I rifiuti vengono conferiti presso le discariche di Rogno (BG), Caravaggio (BG), Ghisalba (BG), Brescia, Rodano (MI), Treviolo (BG) e Sovere (BG).*

## **SOLTO COLLINA (BG)**

Abitanti nr. **1.512** massima presenza turistica **1.000**  
Superficie **Kmq 12**

### **Depuratori:**

Località: **Salto Collina**

*Il comune non ha impianto di depurazione, è in programma il collettamento all'impianto di Pratico (BG).*

**Esito: CONFORME**

### **Impianto di discarica:**

quantità rifiuti smaltiti (ton):	771,45	anno 2000
	777,48	anno 2001
importo ricavato in euro:	40.621,89	anno 2000
	44.328,17	anno 2001

*I rifiuti vengono conferiti presso le discariche di Rogno (BG), Caravaggio (BG), Ghisalba (BG), Brescia, Rodano (MI), Treviolo (BG) e Sovere (BG).*

## **PARZANICA (BG)**

Abitanti nr. **380** massima presenza turistica **440**  
Superficie **Kmq 10,87**

### **Depuratori:**

Località: **Parzanica**

*Il depuratore non è presente, il comune ha l'autorizzazione allo scarico delle acque reflue.*

### **Impianto di discarica:**

quantità rifiuti smaltiti (ton):	120,64	anno 2000
	116,84	anno 2001
importo ricavato in euro:	10.638,81	anno 2000
	9.857,31	anno 2001

*I rifiuti vengono conferiti presso le discariche di Brescia, Sesto san Giovanni (MI), Prezano (BS), Montello (BG) e Dalmine (BG).*

## **PREDORE (BG)**

Abitanti nr. **1.777** massima presenza turistica **1.020**  
Superficie **Kmq 11,3**

### **Depuratori:**

Località: **Predore**

*Il comune non ha impianto di depurazione, è in programma il collettamento all'impianto del consorzio del Sebino (BG).*

**Esito: CONFORME**

### **Impianto di discarica:**

quantità rifiuti smaltiti (ton):	745,63	anno 2000
	815,88	anno 2001
importo ricavato in euro:	114.939,88	anno 2000
	118.368,31	anno 2001

*I rifiuti vengono conferiti presso le discariche di Pedrengo (BG), Villa di Serio (BG), Antenate (BG), Brescia, Montello (BG), Mapello (BG), Levate (BG); Calcinate (BG), Bergamo, Prezano(BS) e Cavenago (BG).*

## **RIVA DI SOLTO (BG).**

Abitanti nr. **838** massima presenza turistica **2.500**  
Superficie **Kmq 4,5**

### **Depuratori:**

Località: **Riva di Solto**

*Il comune non è provvisto di impianto di depurazione, è collettato all'impianto intercomunale del comune di Paratico (BG).*

**Esito: CONFORME**

### **Impianto di scarica:**

quantità rifiuti smaltiti (ton):	401,04	anno 2000
	450,16	anno 2001
importo ricavato in euro:	37.563,55	anno 2000
	25.778,74	anno 2001

*I rifiuti vengono conferiti presso le discariche di Rogno (BG), Sovere (BG), Calcinace (BG), Caravaggio (BG), Costa Volpino (BG), Treviolo (BG), Rodano (MI) e Brescia.*

## **TAVERNOLA BERGAMASCA (BG)**

Abitanti nr. **2.270** massima presenza turistica **700**  
Superficie **Kmq 12,32**

### **Depuratori:**

Località: **Via Roma snc**

inizio attività: 1988

potenzialità per abitanti equivalenti: 1.000

costi in euro	5.988,24	anno 2000
	7.882,76	anno 2001

**Esito: CONFORME**

### **Impianto di scarica:**

quantità rifiuti smaltiti (ton)	696,87	anno 2000
	666,44	anno 2001
importo ricavato in euro	44.098,25	anno 2000
	42.370,06	anno 2001

*I rifiuti vengono confluiti presso le discariche di Prezzano (BS), Montello (BG), Bergamo, Brescia, Levate (BG), Bolgare (BG), Borgo San Giacomo (BS) e Calcinato (BS).*

## **PISOGNE (BS)**

Abitanti nr. **7.714** massima presenza turistica **3.000**

Superficie **Kmq 47,96**

### **Depuratori:**

Località: **Frazione Fraine**

*Non funzionante dal 1998*

Località: **Frazione Grinaghe**

potenzialità per abitanti equivalenti: 164

*Non funzionante dal 1998*

Località: **Frazione Ponte Asio**

potenzialità per abitanti equivalenti: 154

*Non funzionante dal 1998*

Località: **Frazione Siniga**

potenzialità per abitanti equivalenti: 45

*Non funzionante dal 1998*

Località: **Frazione Solvico**

potenzialità per abitanti equivalenti: 48

*Non funzionante dal 1998*

Località: **Frazione Terzana**

potenzialità per abitanti equivalenti: 25

*Non funzionante dal 1998*

Località: **Presso**

potenzialità per abitanti equivalenti: 32

*Non funzionante dal 1998*

Località: **Palot**

potenzialità per abitanti equivalenti: 226

consumo E.E. in Kwh: 335                      anno 2000

483    anno 2001

costi in euro: 1.371,79                      anno 2000

952,98     anno 2001

Località: **Frazione Toline**

potenzialità per abitanti equivalenti: 269

consumo E.E. in Kwh: 477                      anno 2000

685    anno 2001

costi in euro: 1.354,98                      anno 2000

1.945,23                                        anno 2001

### **Impianto di discarica:**

quantità rifiuti smaltiti (ton): 3.324,86                      anno 2000

3.380,97                                        anno 2001

importo sostenuto in euro: 516.415,06                      anno 2000

498.703,69                                     anno 2001

*I rifiuti vengono conferiti presso le discariche di Breno (BS), Montechiari (BS) e Brescia.*

## **PARATICO (BS)**

Abitanti nr. **3.453** massima presenza turistica **3.000**

Superficie **Kmq 7**

### **Depuratori:**

Località: **Froppe via Breda**

inizio attività: 1988

potenzialità per abitanti equivalenti: 70.000

consumo E.E. in Kwh: 1.234.500 anno 2000

1.333.325 anno 2001

costi in euro: 130.564,66 anno 2000

141.016,81 anno 2001

Periodi di interruzione dell'impianto:

dal 13.10.1997 al 22.10.1997 per ampliamento e collettamento.

**Esito: NON CONFORME art. 52/1 D.L.vo 22/97**

### **Impianto di discarica:**

quantità rifiuti smaltiti (ton): 1.659,37 anno 2000

1.808,13 anno 2001

importo sostenuto in euro: 181.890,23 anno 2000

209.931,63 anno 2001

*I rifiuti vengono conferiti presso le discariche di Montechiari (BS) e Castenedolo (BS).*

## **ISEO (BS)**

Abitanti nr. **8.407** massima presenza turistica **30.000**

Superficie **Kmq 25,53**

### **Depuratori:**

Località: **Iseo**

*Il comune non ha depuratore, i reflui sono collettati al depuratore di Pratico (BS).*

**Esito: CONFORME**

### **Impianto di discarica:**

quantità rifiuti smaltiti (ton) 6.367,5 anno 2000

6.603,1 anno 2001

importo sostenuto in euro 344.676,96 anno 2000

348.075,75 anno 2001

*I rifiuti vengono conferiti presso le discariche di Brescia, Rovato, Boccaglio (BS), Sesto San Giovanni (MI), Chiari (BS), Calcio (BG), Nave (BS), Assago Milano Fiori (MI), Rodegno Saiano (BS), Castenedolo (BS), Valmadrera (LC), Desenzano del Garda (BS) e Prevalle (BS).*

## MARONE (BS)

Abitanti nr. **3.078** massima presenza turistica **1.500**

Superficie **Kmq 22,45**

### **Depuratori**

Località: **Marone**

*Il comune non ha depuratore, esiste uno scarico fognario in corpo idrico superficiale nel Lago d'Iseo e Torrente Opolo.*

**Esito: CONFORME**

### **Impianto di discarica:**

quantità rifiuti smaltiti (ton):	1.298,8	anno 2000
	1.345,744	anno 2001
importo sostenuto in euro:	185.505,69	anno 2000
	185.523,03	anno 2001

*I rifiuti vengono conferiti presso le discariche di San Gervasio Bresciano (BS), Brescia, San Zeno Naviglio, Concesio, Boccaglio, Cellatica (BS) e Trenzano (BS).*

## MONTE ISOLA (BS)

Abitanti nr. **1.813** massima presenza turistica **500**

Superficie **Kmq 4,2**

### **Depuratori:**

Località: **Porto di Siviano**

inizio attività: 1984

potenzialità per abitanti equivalenti: 800

consumo E.E. in Kwh: 1.306.500 anno 2000

1.374.516 anno 2001

costi in euro: 160.846,56 anno 2000

169.20,17 anno 2001

Periodi di interruzione dell'impianto:

dal 13.10.97 al 22.10.97 per ampliamento e collettamento.

*Il comune é anche collettato al depuratore di Paratico (BS).*

**Esito: NON CONFORME art. 54/4 D.L.vo 152/99**

### **Impianto di discarica:**

quantità rifiuti smaltiti (ton):	911,35	anno 2000
	924,35	anno 2001
importo sostenuto in euro:	49.960,31	anno 2000
	50.332,82	anno 2001

*I rifiuti vengono raccolti dalla ditta CO.GE.ME. di Rovato (BS).*

## **SALE MARASINO (BS)**

Abitanti nr. **3.171**  
Superficie **Kmq 16,32**

### **Depuratori:**

Località: **Via Mazzini**

inizio attività: 1981  
potenzialità per abitanti equivalenti: 1.000  
costi in euro:           10.463,11     anno 2000  
                              12.173,53     anno 2001

**Esito: CONFORME**

Località: **via Conche**

inizio attività: 1981  
potenzialità per abitanti equivalenti: 1.500  
costi in euro:           10.175,23     anno 2000  
                              8.835,73     anno 2001

**Esito: CONFORME**

### **Impianto di discarica:**

quantità rifiuti smaltiti (ton): 1.261,2     anno 2000  
  1.455,55     anno 2001  
importo ricavato in euro:   67.588,44     anno 2000  
  75.480,37     anno 2001

*I rifiuti vengono conferiti presso le discariche di Brescia e Montichiari (BS).*

## **SULZANO (BS)**

Abitanti nr. **1.620** massima presenza turistica **3.500**  
Superficie **Kmq 10,63**

### **Depuratori:**

Località: **Sulzano**

*Il comune non ha depuratore, i reflui sono collettati al depuratore di Pratico (BS).*

**Esito: CONFORME**

### **Impianto di discarica:**

quantità rifiuti smaltiti (ton): 6.367,5     anno 2000  
  6.603,1     anno 2001  
importo sostenuto in euro:   46.034,92     anno 2000  
  46.487,01     anno 2001

*I rifiuti vengono conferiti presso le discariche di San Gervasio Bresciano (BS), Rovato (BS), Sesto San Giovanni (MI), Chiari (BS), Boccaglio (BS), Assago Milano Fiori (MI), Rodegno Saiano (BS), San Zeno Naviglio (BS) e Brescia.*