

## Lago Omodeo (Sardegna)

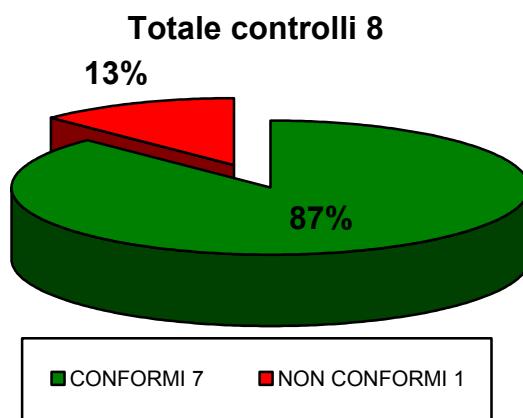
---



Mediante uno sbarramento sul Tirso è stato creato, nel 1923, il lago Omodeo che, con una superficie di 22 km<sup>2</sup>., è il più vasto lago art.ificiale d'Italia, capace di invasare 800 milioni di m<sup>2</sup> d'acqua.

Per quanto riguarda il filone archeologico le testimonianze della presenza delle forme di vita sono veramente antichissime. Proprio sulle sponde del lago Omodeo si ritrovano le tracce di una foresta fossilizzata dalle eruzioni vulcaniche, risalente al Miocene, tra i 20 e 30 milioni d'anni fa: questi tronchi, quelli che si è riusciti a salvaguardare dal depreddamento, oltre ad essere gli "oggetti" più antichi che abbiamo e racchiudere il fascino di chi ha attraversato non solo i secoli, ma anche i millenni e le ere geologiche, sono oggi un'importantissima testimonianza delle condizioni climatico-ambientali di allora.

In relazione ai controlli effettuati, è stata accertata **1 infrazione alla normativa ambientale** che definisce un livello di **illegalità pari al 13%**.



## Analisi delle acque

---

Analisi a cura di: Azienda U.S.L. Oristano – Data: 14.05.2002  
Punto di prelievo: comune Ula

| Parametri chimici  | Valori                                       |
|--------------------|--|
| PH                 | 8,1  |
| Azoto totale       | 1 mg/l N                                     |
| Azoto ammoniacale  | 0,05 mg/l N                                  |
| Azoto nitroso      | 0 mg/l N                                     |
| Azoto nitrico      | 1,13 mg/l N                                  |
| Fosforo totale     | 0,02 mg/l P                                  |
| Ossigeno disciolto | 9,9 mg/l O <sub>2</sub>                      |
| Alcalinità         | 125 mg/l Ca (HCO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> |
| Clorofilla a       | 4,0 µg/l                                     |
| Ortofosfato        | 0,00 mg/l P                                  |
| Rame               | 0,01 mg/l Cu                                 |
| Zinco              | 0,01 mg/l Zn                                 |

## Esito dei controlli

---

| IMPIANTO   | COMUNE                         | PROV | ESITO        | NOTE / SANZIONE        |
|------------|--------------------------------|------|--------------|------------------------|
| DEPURATORE | AIDOMAGGIORE<br>Località Ulmos | OR   | CONFORME     |                        |
| DEPURATORE | ULA' TIRSO<br>Località Nabras  | OR   | CONFORME     |                        |
| DEPURATORE | GHILARZA<br>Località Chenale   | OR   | CONFORME     |                        |
| DEPURATORE | GHIRLANZA<br>Località Zuri     | OR   | NON CONFORME | art. 52/1 D.L.vo 22/97 |
| DEPURATORE | SODDI<br>Località Via Torino   | OR   | CONFORME     |                        |
| DEPURATORE | TADASUNI<br>Località Su Cataru | OR   | CONFORME     |                        |
| DEPURATORE | SEDILO<br>Località Putzola     | OR   | CONFORME     |                        |
| DEPURATORE | BIDONI<br>Località Pitticone   | OR   | CONFORME     |                        |

## Indicatori di pressione ambientale

---

### **AIDOMAGGIORE (OR)**

Abitanti nr. **544** massima presenza turistica **564**  
Superficie **Kmq 41,33**

#### **Depuratori:**

Località: **Ulmos**

inizio attività: 1993

potenzialità per abitanti equivalenti: 600

consumo E.E. in Kwh 42.752 anno 2001

costi in euro 7.960,67 anno 2001

**Esito: CONFORME**

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

quantità rifiuti smaltiti (ton) 190,1 anno 2000

220,15 anno 2001

importo ricavato in euro 7.746,85 anno 2000

14.759,82 anno 2001

importo sostenuto in euro 17.068 anno 2000

28.745,68 anno 2001

*I rifiuti vengono conferiti presso la discarica Vittadiello, località Bau Carboni di Oristano.*

### **ARDAULI (OR)**

Abitanti nr. **2.000** massima presenza turistica **2.200**  
Superficie **Kmq 27,7**

#### **Depuratori:**

Località: Ardauli

inizio attività: 2000

potenzialità per abitanti equivalenti: 2.500

consumo E.E. in Kwh 1.154 anno 2000

1.154 anno 2001

costi in euro 1.360,37 anno 2000

1.360,37 anno 2001

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

quantità rifiuti smaltiti (ton) 340,91 anno 2000

361 anno 2001

importo ricavato in euro 31.098,89 anno 2000

31.098,89 anno 2001

importo sostenuto in euro 27.316,44 anno 2000

36.068,93 anno 2001

*I rifiuti vengono conferiti presso la discarica Vittadiello, località Bau Carboni di Oristano.*

## ULÀ TIRSO (OR)

Abitanti nr. **680** massima presenza turistica **680**  
Superficie **Kmq 1,8**

### **Depuratori:**

Località: **Nabras**

inizio attività: 1994

potenzialità per abitanti equivalenti: 656

consumo E.E. in Kwh 42.498 anno 2000

39.401 anno 2001

costi in euro 8.924,58 anno 2000

8.274,21 anno 2001

**Esito: CONFORME**

### **Impianto di discarica:**

quantità rifiuti smaltiti (ton) 183,26 anno 2000

194 anno 2001

importo ricavato in euro 18.287,74 anno 2000

16.526,62 anno 2001

importo sostenuto in euro 17.495,76 anno 2000

17.043,08 anno 2001

*I rifiuti vengono conferiti presso la discarica Vittadiello, località Bau Carboni di Oristano.*

## GHILARZA (OR)

Abitanti nr. **4.460** massima presenza turistica **4.460**  
Superficie **Kmq 54,48**

### **Depuratori:**

Località: **Chenale CONFORME**

Località: **Zuri**

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

### **Depuratore consortile di Ghilarza, Abbasanta e Norbello**

inizio attività: 1994

potenzialità per abitanti equivalenti: 323.224

consumo E.E. in Kwh 444.000 anno 2000

530.400 anno 2001

costi in euro 59.889,96 anno 2000

71.027,25 anno 2001

### **Impianto di discarica:**

quantità rifiuti smaltiti (ton) 1.584,11 anno 2000

1.650,84 anno 2001

importo sostenuto in euro 168.158,37 anno 2000

170.372,93 anno 2001

*I rifiuti vengono conferiti presso la discarica Vittadiello, località Bau Carboni di Oristano.*

## **SODDI(OR)**

Abitanti nr. **141**  
Superficie **Kmq 1,8**

### **Depuratori:**

Località: **via Torino nr. 1**  
*Il depuratore attualmente non è in funzione.*

Periodi di interruzione dell'impianto:  
da giugno 2000 per lavori di adeguamento

**Esito: CONFORME**

### **Impianto di discarica:**

|                                 |          |           |
|---------------------------------|----------|-----------|
| quantità rifiuti smaltiti (ton) | 40       | anno 2000 |
|                                 | 42       | anno 2001 |
| importo ricavato in euro        | 202,2    | anno 2000 |
|                                 | 3.253,68 | anno 2001 |
| importo sostenuto in euro       | 4.893,94 | anno 2000 |
|                                 | 4.663,09 | anno 2001 |

*I rifiuti vengono conferiti presso la discarica Vittadiello, località Bau Carboni di Oristano.*

## **TADASUNI(OR)**

Abitanti nr. **198**  
Superficie **Kmq 4**

### **Depuratori:**

Località: **Su Cataru**  
inizio attività: 1994  
potenzialità per abitanti equivalenti: 500

|                     |          |           |
|---------------------|----------|-----------|
| consumo E.E. in Kwh | 41.219   | anno 2000 |
|                     | 39.660   | anno 2001 |
| costi in euro       | 7.700,87 | anno 2000 |
|                     | 6.103,34 | anno 2001 |

**Esito: CONFORME**

### **Impianto di discarica:**

|                                 |          |           |
|---------------------------------|----------|-----------|
| quantità rifiuti smaltiti (ton) | 39       | anno 2000 |
|                                 | 42       | anno 2001 |
| importo ricavato in euro        | 4.648,11 | anno 2000 |
|                                 | 5.164,56 | anno 2001 |
| importo sostenuto in euro       | 6.197,48 | anno 2000 |
|                                 | 6.662,29 | anno 2001 |

*I rifiuti vengono conferiti presso la discarica Vittadiello, località Bau Carboni di Oristano.*

## **SEDILO (OR)**

Abitanti nr. **2.450**  
Superficie **Kmq 7**

### **Depuratori:**

Località: **Putzola**

inizio attività: 1994

potenzialità per abitanti equivalenti: 3.870

|                     |           |           |
|---------------------|-----------|-----------|
| consumo E.E. in Kwh | 121.759   | anno 2000 |
|                     | 106.263   | anno 2001 |
| costi in euro       | 22.499,26 | anno 2000 |
|                     | 21.127,96 | anno 2001 |

Periodi di interruzione dell'impianto:

dal 06.07.01 al 06.07.01 per guasto elettrico

dal 24.10.01 al 24.10.01 per manutenzione al sedimentatore

**Esito: CONFORME**

### **Impianto di discarica:**

|                                 |            |           |
|---------------------------------|------------|-----------|
| quantità rifiuti smaltiti (ton) | 2.250,25   | anno 2000 |
|                                 | 2.132,05   | anno 2001 |
| importo ricavato in euro        | 82.633,10  | anno 2000 |
|                                 | 82.633,10  | anno 2001 |
| importo sostenuto in euro       | 102.258,22 | anno 2000 |
|                                 | 90.722,60  | anno 2001 |

*I rifiuti vengono conferiti presso la discarica Vittadiello, località Bau Carboni di Oristano.*

## **BIDONI (OR)**

Abitanti nr. **669** massima presenza turistica **669**  
Superficie **Kmq 3,7**

### **Depuratori:**

Località: **Pitticone**

inizio attività: 1994

potenzialità per abitanti equivalenti: 1.169

|                     |           |           |
|---------------------|-----------|-----------|
| consumo E.E. in Kwh | 58.501    | anno 2000 |
|                     | 60.654    | anno 2001 |
| costi in euro       | 12.403,23 | anno 2000 |
|                     | 12.797,68 | anno 2001 |

**Esito: CONFORME**

**Impianto di discarica:**

|                                 |          |           |
|---------------------------------|----------|-----------|
| quantità rifiuti smaltiti (ton) | 35,09    | anno 2000 |
|                                 | 48       | anno 2001 |
| importo ricavato in euro        | 5.823,05 | anno 2000 |
|                                 | 5.823,05 | anno 2001 |
| importo sostenuto in euro       | 6.470,17 | anno 2000 |
|                                 | 6.470,17 | anno 2001 |

*I rifiuti vengono conferiti presso la discarica Vittadiello, località Bau Carboni di Oristano.*

**SORRADILE (OR)**

Abitanti nr. **669**

Superficie **Kmq 3,7**

**Depuratori:**

*E' collettato al depuratore di Bidoni.*

**Impianto di discarica:**

|                                 |           |           |
|---------------------------------|-----------|-----------|
| quantità rifiuti smaltiti (ton) | 154       | anno 2000 |
|                                 | 154       | anno 2001 |
| importo ricavato in euro        | 17.104,71 | anno 2000 |
|                                 | 17.104,71 | anno 2001 |
| importo sostenuto in euro       | 17.104,71 | anno 2000 |
|                                 | 17.104,71 | anno 2001 |

*I rifiuti vengono conferiti presso la discarica Vittadiello, località Bau Carboni di Oristano.*