

## Lago Pozzillo (Sicilia)

---

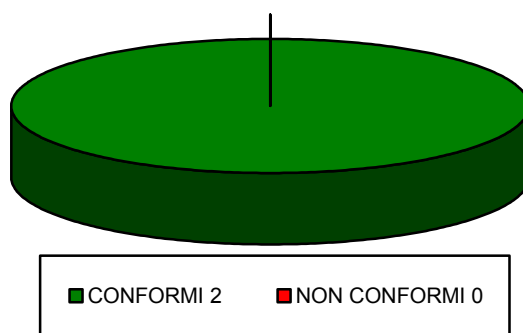


Lago art.ificiale realizzato alla fine degli anni cinquanta. Gigantesca oasi incastonata in un mare di fiammeggianti campi di grano, bordeggiato per tutta la sua estensione da un fitto Eucalypteto.

Lungo ben sei chilometri, largo nel punto più ampio un chilometro e sei, il serbatoio art.ificiale contiene 140 milioni di metri cubi d'acqua, grazie ad uno sbarramento del fiume Salso, e costituisce ancorché elemento antropico, componente di rilevante valore non solo paesaggistico ma anche naturalistico, poiché le acque tranquille del lago

In relazione ai controlli effettuati, non è stata accertata alcuna **infrazione alla normativa ambientale**.

### Totale controlli 2



## Analisi delle acque

---

Analisi a cura di: U.S.L. Enna – Data: 05.06.2002  
Punto di prelievo: contrada Pozzillo

Parametri chimici	Valori
PH	8,13
Solidi sospesi totali	28,6 mg/l
Cloruri	449,7 mg/l Cl
Nitriti	< 0,01 mg/l NO <sub>2</sub>
Nitrati	1,13 mg/l NO <sub>3</sub>
Fosfati	0,07 mg/l PO <sub>4</sub>
Solfati	336,9 mg/l SO <sub>4</sub>
Sodio	296 mg/l Na
Ammoniaca	< 0,01 mg/l NH <sub>4</sub>
Magnesio	37,25 mg/l Mg
Calcio	113,4 mg/l Ca
Fosforo totale	< 0,03 mg/l P
Azoto totale	< 0,01 mg/l N
COD	25 mg/l O <sub>2</sub>
BOD <sub>5</sub>	< 1 mg/l O <sub>2</sub>
S.A.R.	1,47 meq/l
Rame	< 2 µg/l Cu
Zinco	< 5 µg/l Zn
Cadmio	< 1 µg/l Cd
Cromo totale	< 20 µg/l Cr
Piombo	< 20 µg/l Pb
Nichel	< 5 µg/l Ni

## Esito dei controlli

---

IMPIANTO	COMUNE	PROV	ESITO	NOTE / SANZIONE
DISCARICA	ALGINA Località contrada Scardilli	EN	CONFORME	
DEPURATORE	REGALBUTO Località Pietrasanta	EN	CONFORME	

## Indicatori di pressione ambientale

---

### **AGIRA (EN)**

Abitanti nr. **8.750** massima presenza turistica **9.000**  
Superficie **Kmq 16,311**

#### **Depuratori:**

*Progetto per la realizzazione di un depuratore. In attesa del nulla osta del genio civile.*

#### **Impianto di scarica:**

Località: **contrada Scardilli**

quantità rifiuti smaltiti (ton)	4.456,67	anno 2000
	4.497,1	anno 2001
importo ricavato in euro	6.745,80	anno 2000
	6.050,81	anno 2001
importo sostenuto in euro	559.626,50	anno 2000
	473.938,38	anno 2001

**Esito: CONFORME**

### **REGALBUTO (EN)**

Abitanti nr. **7.835** massima presenza turistica **8.000**  
Superficie **Kmq 16,927**

#### **Depuratori:**

Località: **contrada Pietrasanta**

inizio attività:	1989	
potenzialità per abitanti equivalenti:	9.500	
consumo E.E. in Kwh	267.660	anno 2000
	242.337	anno 2001
costi in euro	25.500,50	anno 2000
	25.055,25	anno 2001

Periodi di interruzione dell'impianto:

dal 01.01.00 al 10.01.00 per riparazione elettropompa rilancio fanghi e sostituzione ruote carroponte

**Esito: CONFORME**

#### **Impianto di scarica:**

quantità rifiuti smaltiti (ton)	2.928,95	anno 2000
	2.950,47	anno 2001
importo sostenuto in euro	74.774,18	anno 2000
	70.560,89	anno 2001

*I rifiuti vengono conferiti presso la discarica di Centuripe.*