

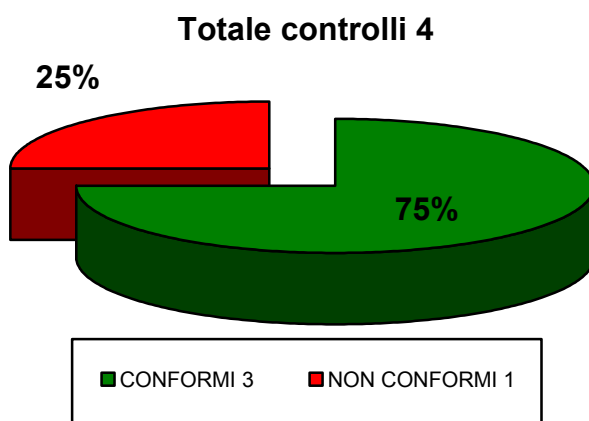
Lago Massaciuccoli (Toscana)



Bacino lacustre della Toscana occidentale, disteso nella pianura costiera tra Pisa e Viareggio, ai piedi delle Alpi Apuane meridionali. Ha una superficie di 7 chilometri quadrati e una profondità di soli 3 metri. Le pianure circostanti sono state riscattate all'agricoltura dalla bonifica iniziata nel 1740. Il lago è sfruttato per la pesca e la caccia acquatica, per la vegetazione palustre (paglia) e per i suoi giacimenti di torba.

Sulla sponda occidentale si trova Torre del Lago Puccini, circondata da verdi declivi ed estesa fino alla costa, dotata di una bella spiaggia dalla sabbia finissima. La distesa del lago costituisce l'ultimo ricordo dell'aspetto lagunare che aveva un tempo questa parte della costa toscana.

In relazione ai controlli effettuati, è stata accertata **1 infrazione alla normativa ambientale** che definisce un livello di **illegalità pari al 25%**.



Analisi delle acque

Analisi a cura di: A.R.P.A. Toscana – Data: luglio 2002
Punto di prelievo: centro lago

Parametri chimici	Valori
Feofitina	14,62 mg m ⁻³
Clorofilla a	36,55 mg m ⁻³
K medio	3,00 m ⁻¹
Z EU 1%	1,53 m
Z EU 5%	1 m
Coliformi fecali	80 cell mL ⁻¹
Microcystis aeruginosa	20 cell mL ⁻¹
Microcistina	1,76 ppb
N° cell Cianoficee	2,E+06
N° cell Diatomee	9,E+03
N° cell Cloroficee	5,E+03
N° cell Prymnesium parvum	1,E+03
N° cell Ultraplancton	1,E+05
N° cell Criptoficee	5,E+03
Biovolumi Cianoficee	2,E+07 µm cm ⁻³
Biovolumi Diatomee	1,E+06
Biovolumi Cloroficee	1,E+05
Biovolumi Prymnesium parvum	5,E+05
Biovolumi Ultraplancton	5,E+06
Biovolumi Criptoficee	1,32E+07
Cloruri	1207 mgL ⁻¹
PH	8,88
DS	0,50 m ⁻¹
Ossigeno superficie	9,50 mgL ⁻¹

Esito dei controlli

IMPIANTO	COMUNE	PROV	ESITO	NOTE / SANZIONE
DEPURATORE	MASSAROSA Località Danicale	LU	CONFORME	
DEPURATORE	MASSAROSA Località via Rietto	LU	CONFORME	
DEPURATORE	MASSAROSA Località Pian di Mommio	LU	CONFORME	
DISCARICA	MASSAROSA Località Vis del Brentino	LU	NON CONFORME	art. 51/1-3-4 D.L.vo 22/97

Indicatori di pressione ambientale

MASSAROSA (LU)

Abitanti nr. **18.500** massima presenza turistica **200**
Superficie **Kmq 69,25**

Depuratori:

Località: **Danicale**

inizio attività: 1982

potenzialità per abitanti equivalenti: 450

consumo E.E. in Kwh:	11.000	anno 2000
	12.000	anno 2001
costi in euro:	7.000	anno 2000
	7.900	anno 2001

Esito: CONFORME

Località: **via Rietto**

inizio attività: 1975

potenzialità per abitanti equivalenti: 10.000

consumo E.E. in Kwh:	160.000	anno 2000
	170.000	anno 2001
costi in euro:	20.000	anno 2000
	22.000	anno 2001

Esito: CONFORME

Località: **Pian di Mommio**

inizio attività: 1997

potenzialità per abitanti equivalenti: 8.000

consumo E.E. in Kwh:	93.000	anno 2000
	100.000	anno 2001
costi in euro:	11.000	anno 2000
	13.000	anno 2001

Esito: CONFORME

Impianto di discarica:

Località: **Vis del Brentino**

quantità rifiuti smaltiti (ton):	30.100	anno 2000
	31.000	anno 2001
importo ricavato in euro:	1.300	anno 2000
	1.400	anno 2001
importo sostenuto in euro:	1.600	anno 2001

Gli importi sono relativi al comune di Viareggio e Massarosa.

Esito: NON CONFORME art.51/1-3-4 D.L.vo 22/97

VIAREGGIO (LU)

Abitanti nr. **65.000**

Superficie **Kmq 32** massima presenza turistica **50.000**

Depuratori:

Località: **Viareggio**

inizio attività: 1974

potenzialità per abitanti equivalenti: 100.000

consumo E.E. in Kwh: 3.500.000 anno 2000

3.300.000 anno 2001

costi in euro: 287.889 anno 2000

281.213 anno 2001

Impianto di scarica:

quantità rifiuti smaltiti (ton): 30.100 anno 2000

30.100 anno 2001

importo ricavato in euro: 1.300,00 anno 2000

1.400.000,00 anno 2001

spese sostenute in euro : 1.600.000,00 anno 2001

Gli importi sono relativi al comune di Viareggio e di Massarosa.

VECCHIANO (PI)

Abitanti nr. **9.000**

Superficie **Kmq 122**

Depuratori:

Località: **Vecciano**

inizio attività: 1996

potenzialità per abitanti equivalenti: 9.000

consumo E.E. in Kwh: 633.000 anno 2000

633.000 anno 2001

costi in euro: 39.230,07 anno 2000

39.230,07 anno 2001

Impianto di scarica:

quantità rifiuti smaltiti (ton): 5.483 anno 2000

5.129 anno 2001

I rifiuti vengono conferiti presso la discarica di Pontedera.