

Lago di Bolsena (Lazio)



FOTO N. 40: Cartina recante ubicazione geografica del Lago di Bolsena.



FOTO N. 41 e 42: Panorami del Lago di Bolsena

Lago del nord del Lazio, Bolsena è posto ad una quota di 305 metri s.l.m. ed ha un bacino con una superficie di 273 kmq. Si estende per circa 114 kmq ed ha una profondità media di 81 metri. Le acque del lago sono alimentate soltanto da modeste sorgenti e dai piccoli fossi compresi all'interno del bacino imbrifero, ampio appena 154,71 kmq. La principale fonte di alimentazione è costituita dall'acqua piovana che però va in buona parte perduta, essendo il terreno circostante costituito in maggioranza da terreni permeabili. Parte dell'alimentazione proviene anche dal fondale, dove sono presenti numerose sorgenti di gas, acque termali (che arrivano a temperature di 40 °C) e acque minerali fortemente incrostanti. Complessivamente il tempo di ricambio delle acque è di 121 anni. Le colline circostanti il lago sono in parte coltivate ed in parte ricoperte da boschi di latifoglie, con prevalenza di querce a foglia caduca, che nelle zone più alte si alternano ai castagni. La vegetazione del lago presenta una tipica zonizzazione; si passa quindi gradualmente dalla vegetazione delle rive a quella con radici sommerse e fusto aereo, per arrivare infine a quella completamente sommersa. Il particolare microclima favorisce una rigogliosa vegetazione, in particolare sull'isola Bisentina e sull'isola Martana, consentendo la crescita di piante come platani, eucalipti, ippocastani, magnolie, cedri e palme - di importazione seicentesca.

ATTIVITA' DI CONTROLLO

L'azione ha definito un **quadro di situazione** costituito da **10 controlli** che sono risultati **conformi** alla normativa ambientale.

Esito dei controlli

IMPIANTO	COMUNE	PROV	ESITO	NOTE / SANZIONE
IMPIANTO SOLLEVAMENTO ACQUE REFLUE	MONTEFIASCONE	VT	CONFORME	
IMPIANTO SOLLEVAMENTO ACQUE REFLUE	MARTA	VT	CONFORME	
IMPIANTO SOLLEVAMENTO ACQUE REFLUE	MONTEFIASCONE	VT	CONFORME	
DEPURATORE	MONTEFIASCONE	VT	CONFORME	
DEPURATORE	MONTEFIASCONE Località Commenda Montefiascone	VT	CONFORME	
DEPURATORE	MONTEFIASCONE Località Madonna Montefiascone	VT	CONFORME	
STOCCAGGIO RIFIUTI INGOMBRANTI	GROTTE DI CASTRO	VT	CONFORME	
IMPIANTO SOLLEVAMENTO ACQUE REFLUE	SAN LORENZO NUOVO	VT	CONFORME	
SCARICO ACQUE REFLUE	SAN LORENZO NUOVO	VT	CONFORME	
STOCCAGGIO RIFIUTI INGOMBRANTI	SAN LORENZO NUOVO	VT	CONFORME	

Analisi delle acque

*Analisi a cura di: A.R.P.A. Lazio – Data: 29.04.2002
Punto di prelievo: Marta.*

Parametri chimici	Valori
PH	8.1
Ossigeno	105 % di saturaz.
Oli minerali	n.d.
Tensioattivi	n.d.
Coliformi totali	20 UFC/100 ml
Coliformi fecali	12 UFC/100 ml
Streptococchi	0 UFC/100 ml
Fenoli	n.d.

Indicatori di pressione ambientale

MONTEFIASCONE (VT)

Abitanti nr. **12.114**
Superficie **Kmq 104.7**
Densità: **115.7 ab/kmq**
Altitudine: **590 m.s.l.m.**
Latitudine: **42°32'25"08**
Longitudine: **12°2'13"56**

Depuratori:

Località: **Madonnella**

Esito: CONFORME

Località: **Commenda**

Esito: CONFORME

MARTA (VT)

Abitanti nr. **3.436**
Superficie **Kmq 33.33**
Densità: **103.1 ab/kmq**
Altitudine: **315 m.s.l.m.**
Latitudine: **42°32'4"56**
Longitudine: **11°55'33"60**

Depuratori:

Esito: CONFORME

SAN LORENZO NUOVO (VT)

Abitanti nr. **2.066**
Superficie **Kmq 27,99**
Densità: **73.8 ab/kmq**
Altitudine: **503 m. s.l.m.**
Latitudine: **42°41'15"72**
Longitudine: **11°54'27"36**

Depuratori:

Esito: CONFORME

GROTTE DI CASTRO (VT)

Abitanti nr. **2.966** massima presenza turistica **3.000**

Superficie **Kmq 39,28**

Densità: **75.5 ab/kmq**

Altitudine: **467 m.s.l.m.**

Latitudine: **42°40'31"80**

Longitudine: **11°52'23"52**

Depuratori:

Esito: CONFORME