

## Lago Valle Bertuzzi (Emilia Romagna)

---

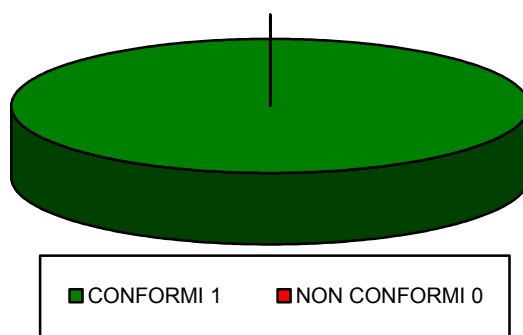


Il complesso comunemente detto di Valle Bertuzzi è costituito da tre bacini di acqua salmastra: Valle Bertuzzi-Valle Nuova (1385 ha) e Val Cantone (550 ha). Si estende immediatamente a sud del Po di Volano, tra Vaccolino, il Lido di Volano, il Lago delle Nazioni e le Valli bonificate di San Giuseppe. Corrisponde ad un vasto specchio d'acqua formatosi per sommersione dell'ala sud del delta medievale del Po di Volano; numerosi cordoni litoranei avevano marcato il progressivo sviluppo verso est di questo delta e lo stesso limite orientale del complesso vallivo attuale, ora sede del tratto più settentrionale della Strada Sopraelevata, è rappresentato da un fascio di cordoni formatosi probabilmente intorno al X secolo.

A causa della subsidenza e del mancato apporto di nuovi sedimenti dal Po di Volano (ramo entrato in progressiva decadenza dopo la rotta di Ficarolo del XII secolo) si sono sempre più estese su tale territorio le aree sommerse, con acque provenienti sia dall'interno, specie da rotte fluviali, sia dal mare. Le parti più elevate dei suddetti cordoni litoranei costituiscono i dossi che oggi caratterizzano lo specchio vallivo, disposti appunto secondo allineamenti sub paralleli tra loro. Uno dei più interessanti è il Dosso Bertuzzi.

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

### Totale controlli 1



## Analisi delle acque

---

Analisi a cura di: A.R.P.A. Emilia Romagna – Data: 26.06.2002  
Punto di prelievo: Valle Bertuzzi o Val Nova (FE)

Parametri chimici	Valori
Azoto ammoniacale	0,033 mg/l
Azoto nitroso	< 0,010 mg/l
Azoto nitrico	0,037 mg/l
Azoto totale	9,53 mg/l
Fosforo totale	69,11 µg/l
Fosforo reattivo	4,17 µg/l
Silice reattiva	2,628 mg/l
Temperatura acqua	27,3 °C
PH	8,1
Ossigeno disciolto	4,8 mg/l
Salinità <i>per mille</i>	16,9
Conducibilità	28,9 µS/cm
Clorofilla	7,2 microgrammi/l
Pot Redox	187,9 Ev
Enterococchi	1 µfc/100ml

## Esito dei controlli

---

IMPIANTO	COMUNE	PROV	ESITO	NOTE / SANZIONE
DEPURATORE	CODIGORO Località capoluogo	FE	CONFORME	

## Indicatori di pressione ambientale

---

### CODIGORO (FE)

Abitanti nr. **13.052**

Superficie **Kmq 15,997**

#### **Depuratori:**

Località: **Capoluogo**

inizio attività: ultimo adeguamento anno 2000

potenzialità per abitanti equivalenti: 44.000

consumo E.E. in Kwh: 296.700 anno 2000

448.200 anno 2001

costi in euro: 35.828 anno 2000

53.975 anno 2001

**Esito: CONFORME**

**Località: Mezzogoro**

potenzialità per abitanti equivalenti:	3.000	
consumo E.E. in Kwh:	144.700	anno 2000
	133.159	anno 2001
costi in euro:	150.00	anno 2000
	13.798	anno 2001

**Località: Ponteungorino**

potenzialità per abitanti equivalenti:	2.000	
consumo E.E. in Kwh:	96.417	anno 2000
	91.030	anno 2001
costi in euro:	11.387	anno 2000
	11.288	anno 2001

Periodi di interruzione dell'impianto:  
dal 22.05.00 al 27.05.00 riparazione collettore aria

**Località: Pontemaodino**

inizio attività:	2000	
potenzialità per abitanti equivalenti:	2.000	
consumo E.E. in Kwh:	74.805	anno 2000
	28.809	anno 2001
costi in euro:	10.243	anno 2000
	2.969	anno 2001

**Località: Caprile**

potenzialità per abitanti equivalenti:	200	
consumo E.E. in Kwh:	21.108	anno 2000
	21.435	anno 2001
costi in euro:	2.593	anno 2000
	2.680	anno 2001

**Località: Cà Motte**

potenzialità per abitanti equivalenti:	200	
consumo E.E. in Kwh:	29.080	anno 2000
	24.150	anno 2001
costi in euro:	3.305	anno 2000
	3.772	anno 2001

**Località: Volano**

inizio attività:		
potenzialità per abitanti equivalenti:	200	
consumo E.E. in Kwh:	17.455	anno 2000
	21.343	anno 2001
costi in euro:	2.778	anno 2000
	2.776	anno 2001

**Impianto di discarica:**

importo ricavato in euro:	29.383,53	anno 2000
	37.330,34	anno 2001

## **COMACCHIO (FE)**

Abitanti nr. **21.673** massima presenza turistica **2.400.000**

Superficie **Kmq 28,413**

### **Depuratori:**

#### Località: **Frazione Volania**

inizio attività: 1999

potenzialità per abitanti equivalenti: 600

consumo E.E. in Kwh: 70.010 anno 2000

111.148 anno 2001

costi in euro: 14.205 anno 2000

16.937 anno 2001

#### Località: **Frazione Vaccolino**

inizio attività: 2000

potenzialità per abitanti equivalenti: 1.000

consumo E.E. in Kwh: 85.040 anno 2000

143.310 anno 2001

costi in euro: 15.529 anno 2000

15.489 anno 2001

#### Località: **Comacchio**

inizio attività: 1990

potenzialità per abitanti equivalenti: 180.000

consumo E.E. in Kwh: 2.555.280 anno 2000

2.551.360 anno 2001

costi in euro: 250.387 anno 2000

250.003 anno 2001

### **Impianto di scarica:**

quantità rifiuti smaltiti (ton): 28.253 anno 2000

27.243 anno 2001

importo ricavato in euro: 1.688.231 anno 2000

1.705.209 anno 2001