

Lago Valle Bertuzzi (Emilia Romagna)



FOTO N. 30: Cartina recante ubicazione geografica del Lago di Valle Bertuzzi.



FOTO N. 31 : Immagini del Lago Valle Bertuzzi.

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.

ATTIVITA' DI CONTROLLO

L'azione ha definito un **quadro di situazione** costituito da **2 controlli** di cui **1** è risultato **non conforme** alla normativa ambientale

Analisi delle acque

*Analisi a cura di: A.R.P.A. Emilia Romagna – Data: 29.01.2004
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	4.1 mg/l
Fosforo totale	<30 µg/l
Fosforo reattivo	<2 µg/l
Silice reattiva	2,628 mg/l
Temperatura acqua	2.9 °C
PH	8,4
Trasparenza	0.8 m.
Ossigeno disciolto	10.2 mg/l
Salinità <i>per mille</i>	19,9
Conducibilità	28,9 µS/cm
Clorofilla	7,2 microgrammi/l
Pot Redox	187,9 Ev
Enterococchi	60 µfc/100ml

Esito dei controlli

IMPIANTO	COMUNE	PROV	ESITO	NOTE / SANZIONE
DEPURATORE	CODIGORO	FE	NON CONFORME	Art. 51 co. 3 D. L.vo 22/97
DEPURATORE	COMACCHIO	FE	CONFORME	

Indicatori di pressione ambientale

CODIGORO (FE)

Abitanti nr. **13.040**

Superficie **Kmq 169.79**

Densità: **76.8 ab/kmq**

Altitudine: **3 m.s.l.m.**

Latitudine: **44°49'57"00**

Longitudine. **12°6'37"80**

Depuratori:

Località: **Capoluogo**

inizio attività: ultimo adeguamento anno 2000

potenzialità per abitanti equivalenti: 44.000

Esito: NON CONFORME ai sensi dell'art. 51 comma 3 Decreto Legislativo 22/97

COMACCHIO (FE)

Abitanti nr. **19.887**

Superficie **Kmq 283.69**

Densità: **70.1 ab/kmq**

Altitudine: **- m.s.l.m.**

Latitudine: **44°41'50"28**

Longitudine: **12°10'53"04**

Depuratore:

Esito: CONFORME