

## INVASO DI AREZZO (N01001150506BL)



### CARATTERISTICHE GENERALI

SUPERFICIE (Km<sup>2</sup>): 0,2  
 VOLUME DI INVASO (Mm<sup>3</sup>): 6,3  
 PROFONDITA' MASSIMA (m): 25  
 PROFONDITA' MEDIA (m): 7  
 BACINO DIRETTO (Km<sup>2</sup>): 7  
 BACINO TOTALE (Km<sup>2</sup>): 24

CORPO IDRICO IMMISSARIO: Fiume Timia-Teverone-Marroggia dalle origini a l. di Arezzo (N01001150506AF)

CORPO IDRICO EMISSARIO: Fiume Timia-Teverone-Marroggia da l. di Arezzo a T. Tessino (N01001150506CF)

TIPO: ME-2  
 MACROTIPO: I3

- Categoria: Invaso
- Ecoregione: mediterranea
- Profondità media: < 15 m
- Polimittico: no

### CONDIZIONI DI NATURALITA'



NATURALE



**FORTEMENTE MODIFICATO**



ARTIFICIALE

### MONITORAGGIO

Livello di rischio:  
**A rischio**

Rete di monitoraggio:  
**Operativa**

Ciclo di monitoraggio:  
**Triennale**

Stazione: **ARE1**  
 LOCALITA': Firenzuola (PG)  
 Coord: X= 305272; Y= 4731316



## PRESSIONI E IMPATTI

Pressioni puntuali	Pressioni diffuse	Prelievi	Alterazioni idromorfologiche	Altre pressioni
Depuratori	Dilavamento urbano	<b>Uso irriguo</b>	Arginature e difese di sponda	Introduzione di specie aliene
Sforatori di Piena	<b>Agrozootecnia</b>	Uso potabile	<b>Dighe e invasi</b>	<b>Pesca</b>
Impianti IPPC (EPRTR)	Trasporti	Uso industriale	Briglie/Traverse	Usi ricreativi
Impianti non IPPC	Siti contaminati/ siti industriali abbandonati	Uso idroelettrico	<b>Alterazione idrologica</b>	Cave
Discariche	Scarichi non allacciati alla fognatura	Altri usi	Variazioni artificiali del tracciato	Altro
Acquacoltura	Deposizioni atmosferiche		Altre alterazioni idromorfologiche	

Inquinamento da nutrienti

Inquinamento organico

Inquinamento chimico

Inquinamento microbiologico

Acidificazione

Temperature elevate

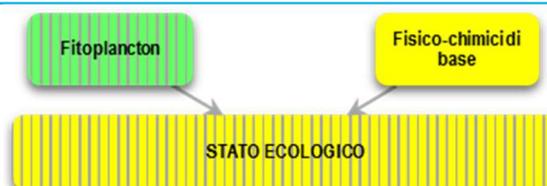
Habitat alterati - idrologia

Habitat alterati - morfologia

Impatti da interazioni con acque sotterranee

Altri impatti

## STATO ECOLOGICO (2018-2020)



Lo stato ecologico viene determinato, come in passato, dal giudizio associato agli elementi chimico-fisici di base, condizionato dalle concentrazioni di ossigeno disciolto rilevate nello strato ipolimnico nel periodo estivo. Buona invece la composizione e struttura della comunità fitoplanctonica rilevata, che conferma quanto registrato nei monitoraggi pregressi.

Obiettivo:



Trend:



## STATO CHIMICO (2018-2020)

L'analisi delle pressioni, che non evidenzia rischi significativi di immissione di sostanze inquinanti prioritarie e pericolose, permette di assegnare al corpo idrico stato chimico BUONO, anche in assenza di dati di monitoraggio.

## CARATTERISTICHE AMBIENTALI

Il lago di Arezzo è un invaso artificiale localizzato sul versante orientale dei Monti Martani e generato dallo sbarramento del torrente Marroggia.

La diga, alta 32 metri, è stata realizzata tra il 1956 e il 1962 con la finalità di regimare le piene del torrente. Dal 1977 viene utilizzata come serbatoio ai fini dell'uso irriguo; attualmente serve il comprensorio della Valle Umbra ed è gestita dal Consorzio per la Bonificazione Umbra.

L'invaso è soggetto a frequenti e consistenti escursioni di livello, particolarmente evidenti durante la stagione estiva quando i volumi invasati si riducono notevolmente. Nel bacino sotteso non sono presenti particolari pressioni antropiche e l'invaso, per le sue caratteristiche ambientali, è interessato da attività di pesca sportiva.