

INVASO DI AREZZO (N01001150506BL)



CARATTERISTICHE GENERALI

SUPERFICIE (Km²): 0,2
 VOLUME DI INVASO (Mm³): 6,3
 PROFONDITA' MASSIMA (m): 25
 PROFONDITA' MEDIA (m): 7
 BACINO DIRETTO (Km²): 7
 BACINO TOTALE (Km²): 24
 CORPO IDRICO IMMISSARIO: Fiume Timia-Teverone-Marroggia dalle origini a I. di Arezzo (N01001150506AF)
 CORPO IDRICO EMISSARIO: Fiume Timia-Teverone-Marroggia da I. 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

PRESSIONI SIGNIFICATIVE

Pressioni puntuali	Pressioni diffuse	Prelievi	Regolazioni di portata e alterazioni morfologiche	Altre pressioni
Depuratori	Dilavamento urbano	Uso idroelettrico	Dighe e invasi per uso idroelettrico	Usi ricreativi
Sfioratori di Piena	Agricoltura	Uso agricolo	Dighe e invasi per uso irriguo	Pesca
Impianti IPPC (EPRTR)	Siti industriali abbandonati	Uso potabile	Dighe e invasi per approvvigionamento idrico	Introduzione di Specie
Impianti non IPPC	Scarichi non Allacciati alla fognatura	Uso industriale	Regolazioni di flusso	Acquacoltura
			Briglie/Traverse	
			Arginature e difese di sponda	

CARICHI POTENZIALI

AZOTO	FOSFORO	BOD	COD
😊	😬	😬	😬

STATO ECOLOGICO (2015-2017)



Lo stato ecologico viene determinato 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.



STATO CHIMICO (2015-2017)

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 Marroggia. 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.