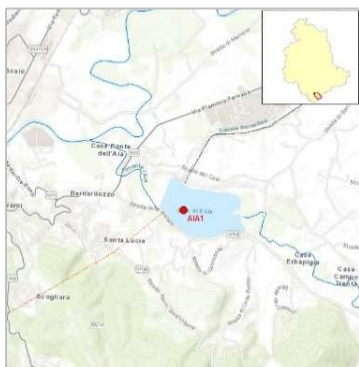


INVASO DELL'AIA (N010012612BL)



CARATTERISTICHE GENERALI

SUPERFICIE (Km²): 0,64
 VOLUME DI INVASO (Mm³): 2
 PROFONDITA' MASSIMA (m): -
 PROFONDITA' MEDIA (m): 3
 BACINO DIRETTO (Km²): 7
 BACINO TOTALE (Km²): 89
 CORPO IDRICO IMMISSARIO: Torrente L'Aia
 dalle origini a l. dell'Aia (N010012612AF),
 Canale Recentino (N01001261201AF)
 CORPO IDRICO EMISSARIO: Torrente L'Aia da
 L. dell'Aia a F. Nera (N010012612CF)

TIPO: ME-1
 MACROTIPO: I4

- Categoria: Invaso
- Ecoregione: mediterranea
- Profondità media: < 15 m
- Polimittico: si

CONDIZIONI DI NATURALITA'



NATURALE

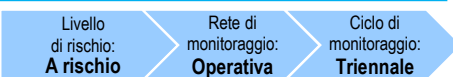


**FORTEMENTE
MODIFICATO**



ARTIFICIALE

MONITORAGGIO



Stazione: LOCALITA': Miriano (TR)
 AIA1 Coord: X= 298504; Y= 4710240

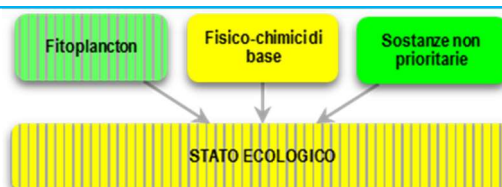


PRESSIONI E IMPATTI

Pressioni puntuali	Pressioni diffuse	Prelievi	Alterazioni idromorfologiche	Altre pressioni
Depuratori	Dilavamento urbano	Uso irriguo	Arginature e difese di sponda	Introduzione di specie aliene
Sforatori di Piena	Agrozootecnia	Uso potabile	Dighe e invasi	Pesca
Impianti IPPC (EPRTR)	Trasporti	Uso industriale	Briglie/Traverse	Usi ricreativi
Impianti non IPPC	Siti contaminati/ siti industriali abbandonati	Uso idroelettrico	Alterazione idrologica	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 risulta determinato, come già in passato, dal giudizio associato agli elementi chimico-fisici di base e, in particolare, al fosforo totale e alla trasparenza che hanno presentato nell'intero periodo valori non compatibili con gli obiettivi di qualità. Buona invece la composizione e struttura della comunità fitoplanctonica rilevata.



STATO CHIMICO (2018-2020)



Il corpo idrico risulta classificato in stato chimico non buono per le concentrazioni di mercurio rilevate nella matrice acquosa, criticità già emersa saltuariamente nei precedenti cicli di monitoraggio.

Trend:

CARATTERISTICHE AMBIENTALI

L'invaso, nato dallo sbarramento del torrente L'Aia per l'alimentazione della centrale idroelettrica di Narni, è noto anche come Lago di Recentino. Esso riceve, infatti, le acque del Canale Recentino, derivate dal Fiume Nera in Conca Ternana. Nel corso degli anni, l'invaso ha subito un progressivo interrimento che ne ha ridotto significativamente la capacità di accumulo. Nonostante la natura artificiale, il lago è un'importante ambiente umido, tanto da essere individuato come area naturale protetta.