

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 I. dell'Aia (N010012612AF), Canale Recentino (N01001261201AF)
 CORPO IDRICO EMISSARIO: Torrente L'Aia da L. dell'Aia a F. Nera (N010012612CF)

TIPO: ME-1
 MACROTIPO: 14

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

CONDIZIONI DI NATURALITA'



NATURALE



FORTEMENTE MODIFICATO



ARTIFICIALE

MONITORAGGIO

Livello di rischio:
A rischio

Rete di monitoraggio:
Operativa

Ciclo di monitoraggio:
Triennale

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



PRESSIONI

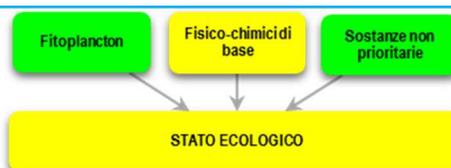
PRESSIONI SIGNIFICATIVE

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
Sforatori 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, 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 triennio valori non compatibili con gli obiettivi di qualità. Buona invece la composizione e struttura della comunità fitoplanctonica rilevata.

Obiettivo:



Trend:



STATO CHIMICO (2015-2017)



A differenza del precedente ciclo, in cui il corpo idrico era stato classificato in stato chimico non buono per le concentrazioni di mercurio nella matrice acquosa, le sostanze monitorate nel triennio 2015-2017 (metalli e fenoli), benché presenti in tracce, non hanno evidenziato alcun superamento degli standard di qualità ambientale.

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.