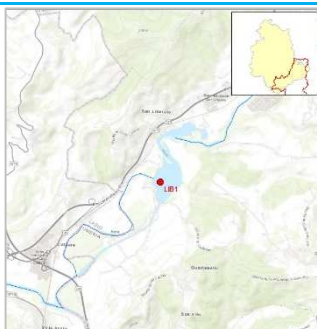


INVASO DI S. LIBERATO (N0100126EL)



CARATTERISTICHE GENERALI

SUPERFICIE (Km²): 0,62
 VOLUME DI INVASO (Mm³): 6
 PROFONDITA' MASSIMA (m): 3
 PROFONDITA' MEDIA (m): -
 BACINO DIRETTO (Km²): 7
 BACINO TOTALE (Km²): 89
 CORPO IDRICO IMMISSARIO: Torrente L'Aia
 dalle origini a L. dell'Aia (N010012612AF)
 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: sì

CONDIZIONI DI NATURALITA'



NATURALE

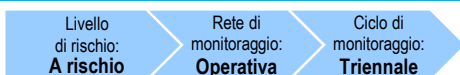


**FORTEMENTE
MODIFICATO**



ARTIFICIALE

MONITORAGGIO



Stazione: **LIB1**
 LOCALITA': Narni (TR)
 Coord: X= 289275; Y= 4704796



PRESSIONI

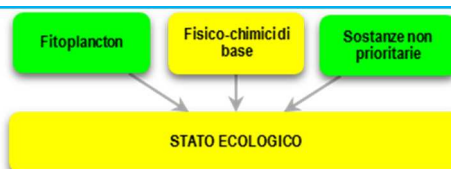
PRESSIONI SIGNIFICATIVE

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 riscontrate nella matrice acquosa, le sostanze monitorate nel triennio 2015-2017 (metalli, fenoli, VOC e BTEX), benché presenti in tracce, non hanno evidenziato alcun superamento degli standard di qualità ambientale.

Trend:



CARATTERISTICHE AMBIENTALI

L'invaso ha origine dallo sbarramento del tratto finale del fiume Nera in località Narni. La diga, realizzata intorno agli anni '50 per scopi idroelettrici, ha subito un progressivo interrimento che ne ha ridotto significativamente la capacità di accumulo. Anse, meandri e rallentamenti, uniti ad una ricca vegetazione palustre e ripariale ne fanno un ambiente favorevole all'insediamento di comunità animali (pesci e avifauna), tanto da essere inserito tra i Siti di Importanza Comunitaria.

