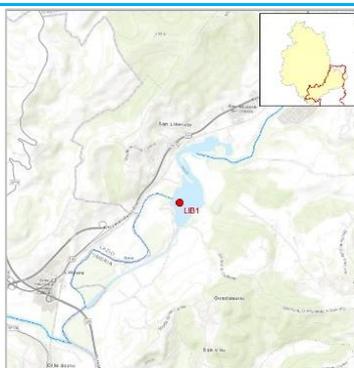


INVASO DI S. LIBERATO (N0100126EL)



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: si

CONDIZIONI DI NATURALITA'



NATURALE



FORTEMENTE
MODIFICATO



ARTIFICIALE

MONITORAGGIO

Livello di rischio:
A rischio

Rete di monitoraggio:
Operativa

Ciclo di monitoraggio:
Triennale

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

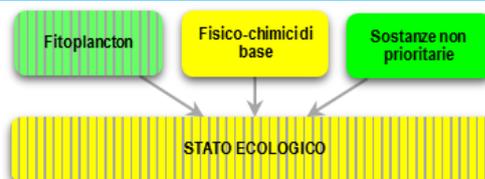


PRESSIONI E IMPATTI

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 (EPTR)	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 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 (2018-2020)



Il corpo idrico viene classificato in stato chimico non buono per le concentrazioni di mercurio riscontrate nella matrice acquosa, criticità già evidenziata saltuariamente nei monitoraggi pregressi. Presenti in tracce anche altri metalli (arsenico, nichel, piombo,..)

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.