

# INVASO DI CORBARA (N01001FL)



## CARATTERISTICHE GENERALI

SUPERFICIE (Km<sup>2</sup>): 10  
 VOLUME DI INVASO (Mm<sup>3</sup>): 192  
 PROFONDITA' MASSIMA (m): 30  
 PROFONDITA' MEDIA (m): 11  
 BACINO DIRETTO (Km<sup>2</sup>): 80  
 BACINO TOTALE (Km<sup>2</sup>): 6.075  
 CORPO IDRICO IMMISSARIO: Fiume Tevere da F. Nestore a I. di Corbara (N01001EF)  
 CORPO IDRICO EMISSARIO: Fiume Tevere da I. di Corbara al F. Paglia (N01001F1F)

TIPO: ME-4  
 MACROTIPO: I1

- Categoria: Invaso
- Ecoregione: mediterranea
- Profondità media: > 15 m
- Tipologia substrato: calcareo

## CONDIZIONI DI NATURALITA'



NATURALE

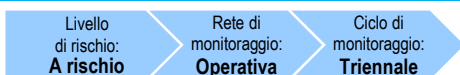


FORTEMENTE  
MODIFICATO



ARTIFICIALE

## MONITORAGGIO



Stazione: LOCALITA': Corbara (TR)  
 CRB1 Coord: X= 273766; Y= 4731785



# PRESSIONI

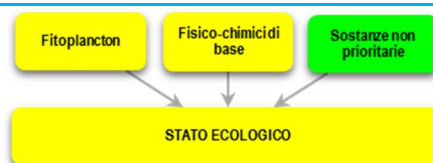
## PRESSIONI SIGNIFICATIVE

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 alla comunità fitoplanctonica e agli elementi chimico-fisici di base. La popolazione algale presenta, infatti, alterazioni sia nella struttura che nella composizione, dando luogo, nel periodo estivo, a fioriture estese di cianofitee. Tutti i parametri fisico-chimici di base evidenziano condizioni di trofia fortemente accentuate rispetto agli altri laghi, con concentrazioni molto più elevate di fosforo totale e ridotti tenori di ossigeno in profondità.

Obiettivo:



Trend:



## STATO CHIMICO (2015-2017)



Le sostanze monitorate (metalli, fenoli, composti organoalogenati volatili, BTEX, IPA, prodotti fitosanitari) non hanno mai evidenziato superamenti degli standard di qualità ambientale, sebbene siano state rilevate tracce di alcuni metalli e prodotti fitosanitari.

Trend:



## CARATTERISTICHE AMBIENTALI

L'invaso di Corbara è stato realizzato negli anni '60 mediante sbarramento lungo il medio corso del fiume Tevere. La diga, utilizzata per scopi idroelettrici e di laminazione delle piene, alimenta la centrale di Baschi attraverso una galleria di derivazione di 5 km. Le acque derivate vengono rilasciate nel fiume Tevere a valle della confluenza con il Paglia.

Il lago sotteso è caratterizzato da rive frastagliate che si allungano dentro una profonda e stretta gola (Gola del Forello) e fa parte, unitamente ai territori circostanti, del Parco fluviale del Tevere.