



ARPAM

AGENZIA REGIONALE
PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE
DELLE MARCHE



Regione Marche
per la Protezione
dell'ambiente

BACINO TESINO



BACINO TESINO



TORRENTE TESINO TRATTO 1 C.I._A IT 11_R029_TR01_A



CORPO IDRICO GUADABILE
MACROTIPO: M5/Ma
TIPO: 12IN7T
CORPO IDRICO NATURALE

STAZIONE: R110292TS
x: 2411826 y: 4758094
Comune: Offida
Località: Ponte Tesino

CORPO IDRICO A RISCHIO MONITORAGGIO OPERATIVO



Il sito si trova in località Ponte Tesino a 175 m s.l.m., a circa 20 km dalla sorgente, in una zona adibita principalmente a pratiche agricole ed insediamenti produttivi. L'alveo di media larghezza è caratterizzato da un substrato di ciottoli e ghiaia, la velocità della corrente è ridotta e la vegetazione presente in sponda destra presenta portamento prevalentemente arbustivo.

STATO ECOLOGICO

MACROINVERTEBRATI

DIATOMEAE

LIMECO

SOSTANZE NON
PRIORITARIE

CLASSE STATO ECOLOGICO: **SUFFICIENTE**

AFFIDABILITÀ CLASSIFICAZIONE: **MEDIA**



STATO ECOLOGICO
2018-2020

STATO ECOLOGICO
2021-2023

TREND

OBIETTIVO



Il corpo idrico è caratterizzato da una qualità ecologica sufficiente, determinata dallo stato della comunità macrobentonica e delle sostanze non prioritarie, e risulta migliorato rispetto al ciclo di monitoraggio precedente. L'obiettivo di qualità ecologica sufficiente previsto al 2027 è stato raggiunto.

	CLASSE 2015-2017	CLASSE 2018-2020	CLASSE 2021-2023
MACROINVERTEBRATI			
DIATOMEAE			
LIMECO			



I macroinvertebrati presentano una classe di qualità sufficiente, con trend in miglioramento, e condizionano la classificazione complessiva di stato ecologico.

Le diatomee sono in classe buona con trend in netto miglioramento.

I parametri chimico-fisici (limeco) presentano stabilmente una classe di qualità elevata.

Nell'anno 2022 sono stati rilevati il metabolita glufosinato (0.3 µg/l) ed il parametro pesticidi totali (0.2 µg/l) in concentrazioni superiori allo SQA (0.1 µg/l) espresso come media annua.

Legenda

ELEVATO BUONO SUFFICIENTE SCARSO CATTIVO N.D.

CLASSE STATO CHIMICO: DA VALUTARE

AFFIDABILITÀ CLASSIFICAZIONE: MEDIA

STATO CHIMICO
2018-2020STATO CHIMICO
2021-2023

TREND



OBIETTIVO



Nell'anno 2023 è stato rilevato un valore di concentrazione per il parametro mercurio (0.09 µg/l) superiore allo SQA-CMA (0,07 µg/l).

Di conseguenza l'obiettivo di buona qualità chimica non è stato raggiunto.

Legenda



(Analisi pressioni 2019)

PUNTUALI

DIFFUSE

IDROMORFOLOGICHE

2.2 USO AGRICOLO

2.4 TRASPORTI

INQUINAMENTO CHIMICO

PRESENZA DI PESTICIDI, METALLI, COMPOSTI ORGANICI VOLATILI.



TORRENTE TESINO TRATTO 1 C.I._B IT 11_R009_TR01_B



CORPO IDRICO GUADABILE
MACROTIPO: M4/Mc
TIPO: 12SS3T
CORPO IDRICO NATURALE

STAZIONE: R110274TS
x: 2428295 y: 4759101
Comune: Grottammare
Località: zona foce - ponte lungomare

CORPO IDRICO A RISCHIO MONITORAGGIO OPERATIVO



Il sito si trova ad una distanza dalla sorgente di circa 35 km. Il substrato è costituito da ciottoli, ghiaia, sabbia e limo. La fascia perifluviale è quasi assente, mentre si evidenzia una discreta copertura da alghe macroscopiche (in particolare nei mesi estivi) che segnala una situazione di elevata eutrofizzazione. Sono inoltre evidenti tracce di anaerobiosi sul fondo.

STATO ECOLOGICO

MACROINVERTEBRATI

DIATOMEI

LIMECO

SOSTANZE NON
PRIORITARIE

CLASSE STATO ECOLOGICO: **CATTIVO**

AFFIDABILITÀ CLASSIFICAZIONE: **ALTA**



STATO ECOLOGICO
2018-2020



STATO ECOLOGICO
2021-2023



TREND



OBIETTIVO



Il corpo idrico è caratterizzato da una qualità ecologica cattiva, determinata dallo stato della comunità macrobentonica, e risulta peggiorato rispetto al ciclo di monitoraggio precedente. L'obiettivo di qualità ecologica sufficiente previsto per il 2027 al momento non è stato raggiunto.

	CLASSE 2015-2017	CLASSE 2018-2020	CLASSE 2021-2023
MACROINVERTEBRATI			
DIATOMEI			
LIMECO			

I macroinvertebrati presentano classe cattiva, determinando la classificazione complessiva di stato ecologico del corpo idrico. Le diatomee ed i parametri chimico-fisici (limeco) presentano una classe di qualità scarsa.

Negli anni 2022-2023 sono stati rilevati il metabolita AMPA (1 e 0,3 µg/l) ed il parametro pesticidi totali (0,5 e 0,5 µg/l) in concentrazioni superiori allo SQA (0,1 µg/l) espresso come media annua.

Legenda



CLASSE STATO CHIMICO: **NON BUONO**AFFIDABILITÀ CLASSIFICAZIONE: **MEDIA**STATO CHIMICO
2018-2020STATO CHIMICO
2021-2023

TREND



OBIETTIVO



Nell'anno 2023 è stato rilevato un valore di concentrazione per il parametro mercurio (0.14 µg/l) superiore allo SQA-CMA (0,07 µg/l).

Di conseguenza l'obiettivo di buona qualità chimica non è stato raggiunto.

Legenda



PRESSIONI

(Analisi pressioni 2019)

PUNTUALI

1.1 SCARICHI URBANI
1.4 IMPIANTI NON IPPC

DIFFUSE

2.1 DILAVAMENTO URBANO
2.2 USO AGRICOLO
2.4 TRASPORTI

IDROMORFOLOGICHE

4.5 ALTRE ALTERAZIONI

INDICATORI D'IMPATTO (Linea Guida SNPA n.177/2018)

INQUINAMENTO DA NUTRIENTI

	2021	2022	2023
FOSFORO TOTALE valori medi mg/l	0.47	1	0.57

INQUINAMENTO MICROBIOLOGICO

	2021	2022	2023
ESCHERICHIA COLI valori medi U.F.C./100 ml	3900	4533	1450

INQUINAMENTO CHIMICO

PRESENZA DI PESTICIDI, METALLI, FTALATI.