



ARPAM

AGENZIA REGIONALE
PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE
DELLE MARCHE



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

BACINO ARZILLA



TORRENTE ARZILLA TRATTO 1 C.I._A IT 11-R004_TR01-A



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

STAZIONE: R110041AAR
x: 2350756 y: 4856254
Comune: Pesaro
Località: S. Maria dell'Arzilla

CORPO IDRICO A RISCHIO MONITORAGGIO OPERATIVO



Il sito si trova a monte del depuratore di S. Maria dell'Arzilla, a circa 20 Km dalla sorgente 57 m. s.l.m.

In questo punto di campionamento l'alveo di piena è molto stretto e presenta un substrato costituito da ghiaia e limo, quindi mobile in eventi di piena e instabile. La fascia periferiale è costituita da vegetazione arbustiva alternata a tratti erbosi e canneto.

La sezione trasversale del corso d'acqua non evidenzia interventi artificiali.

STATO ECOLOGICO

MACROINVERTEBRATI

DIATOMEIE

LIMECO

SOSTANZE NON
PRIORITARIE

CLASSE STATO ECOLOGICO: **SCARSO**

AFFIDABILITÀ CLASSIFICAZIONE: **MEDIA**



STATO ECOLOGICO
2018-2020

STATO ECOLOGICO
2021-2023

TREND

OBIETTIVO



Lo stato ecologico scarso è determinato dallo stato della comunità macrobentonica, e risulta invariato rispetto al ciclo di monitoraggio precedente.

L'obiettivo di qualità ecologica sufficiente è previsto al 2027; al momento non è stato raggiunto.

	CLASSE 2015-2017	CLASSE 2018-2020	CLASSE 2021-2023
MACROINVERTEBRATI	Scarso	Scarso	Scarso
DIATOMEIE	Buono	Sufficiente	Buono
LIMECO	Buono	Buono	Buono

I macroinvertebrati presentano stabilmente classe scarsa, determinando lo stato ecologico complessivo.

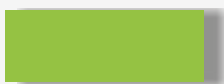
Le diatomee sono peggiorate passando da classe buona a classe sufficiente.

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

Nell'anno 2023 sono stati rilevati il metabolita AMPA (0,2 µg/l) ed il parametro pesticidi totali (0,2 µg/l) in concentrazione superiore 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 stata rilevata una concentrazione del parametro dicofol (0.0084 µg/l) superiore allo SQA-CMA (0.0013 µg/l).

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

Legenda



(Analisi pressioni 2019)

PUNTUALI

DIFFUSE

IDROMORFOLOGICHE

2.2 USO AGRICOLO

4.5 ALTRE ALTERAZIONI

INQUINAMENTO DA NUTRIENTI

	2021	2022	2023
NITRATI valori medi mg/l	12	19	15
FOSFORO TOTALE valori medi mg/l	0.18	0.15	0.08

INQUINAMENTO CHIMICO

PRESENZA DI METALLI, PESTICIDI.