



ARPAM

AGENZIA REGIONALE
PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE
DELLE MARCHE



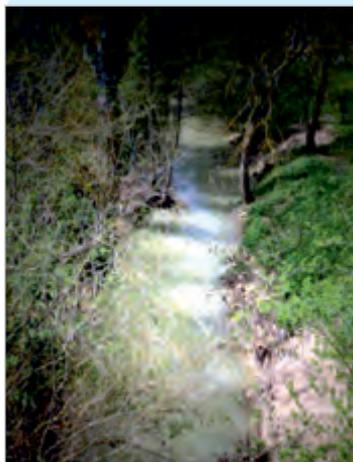
Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

BACINO ARZILLA

triennio 2018-2020



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



CORPO IDRICO GUADABILE
MACROTIPO: M4/Mg
TIPO: 12SS3T
CORPO IDRICO FORTEMENTE
MODIFICATO

STAZIONE: R11004IAAR
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 perifluviale 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

DIATOMEI

LIMECO

SOSTANZE NON
PRIORITARIE

CLASSE STATO ECOLOGICO: **SCARSO**

AFFIDABILITÀ CLASSIFICAZIONE: **MEDIA**



STATO ECOLOGICO
2015-2017

STATO ECOLOGICO
2018-2020

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.

INDICATORI BIOLOGICI

	CLASSE 2013-2015	CLASSE 2015-2017	CLASSE 2018-2020
MACROINVERTEBRATI	SCARSO	SCARSO	SCARSO
DIATOMEI	SUFFICIENTE	SUFFICIENTE	BUONO
LIMECO	SUFFICIENTE	SUFFICIENTE	SUFFICIENTE

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

Le diatomee sono migliorate passando da classe sufficiente e classe buona.

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

Nell'anno 2019 è stata rilevata la presenza del pesticida metholaclor (0,2 µg/l) in concentrazione superiore allo SQA ambientale (0,1 µg/l) espresso come media annua.

Legenda

ELEVATO BUONO SUFFICIENTE SCARSO CATTIVO N.D.

CLASSE STATO CHIMICO: BUONO
AFFIDABILITÀ CLASSIFICAZIONE: ALTA



STATO CHIMICO
2015-2017



STATO CHIMICO
2018-2020



TREND



OBIETTIVO



Non sono state rilevate criticità nel monitoraggio delle sostanze chimiche prioritarie e pertanto al corpo idrico è attribuito uno stato chimico buono.
 L'obiettivo di buona qualità ecologica è stato raggiunto.



(Analisi pressioni 2019)

DIFFUSE

2.2 USO AGRICOLO

IDROMORFOLOGICHE

4.5 ALTRE ALTERAZIONI

INQUINAMENTO DA NUTRIENTI

	2018	2019	2020
NITRATI valori medi mg/l	14	12	6
FOSFORO TOTALE valori medi mg/l	0,17	0,16	0,15

INQUINAMENTO DA CARICO ORGANICO E MICROBIOLOGICO

	2018	2019	2020
COD valori medi mg/l	12	17	n.d.
ESCHERICHIA COLI valori medi U.F.C./100 ml	4787	5625	296

INQUINAMENTO CHIMICO

PRESENZA METALLI E PESTICIDI

