



**ARPAM**

AGENZIA REGIONALE  
PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE  
DELLE MARCHE

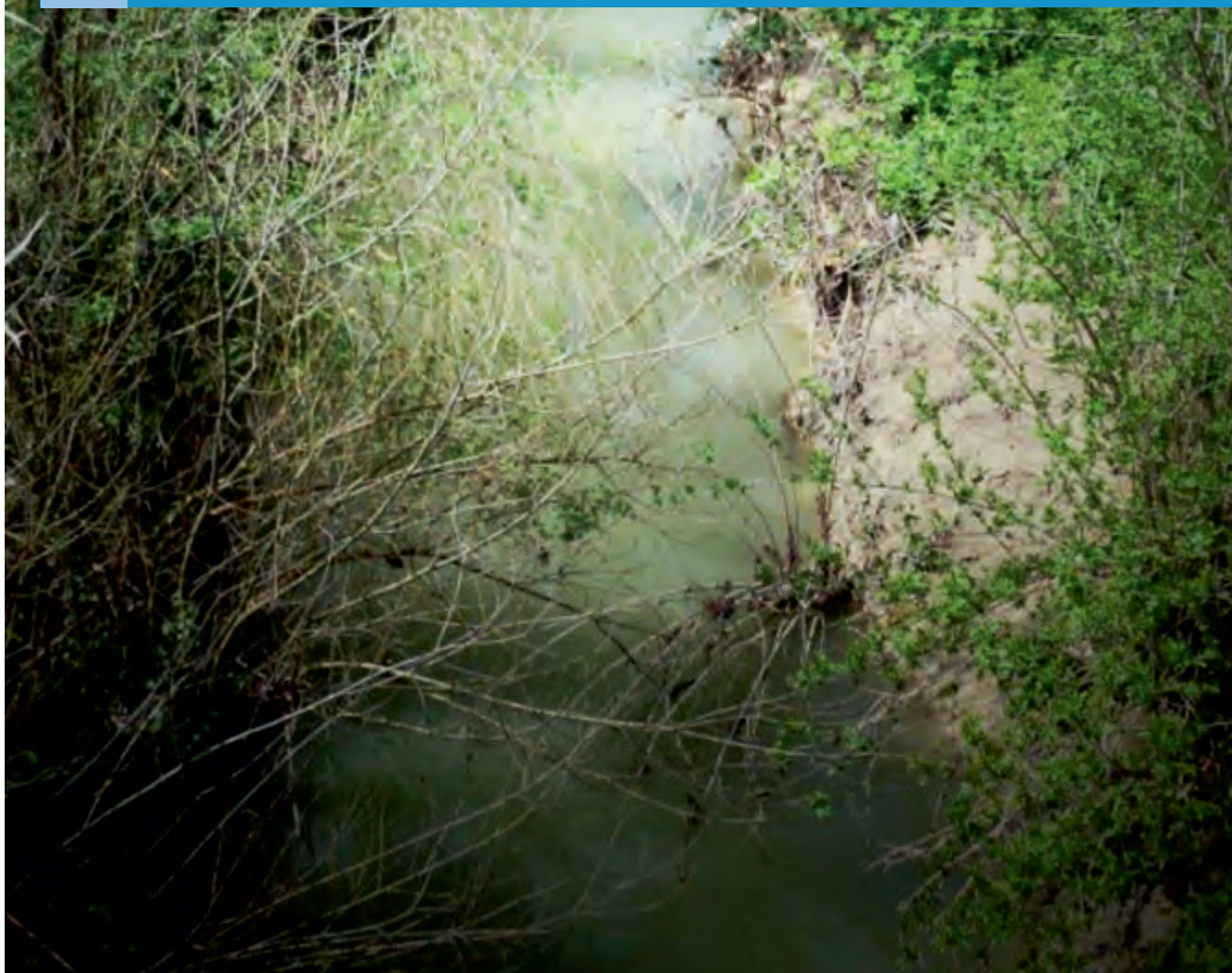


Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente



# BACINO ARZILLA

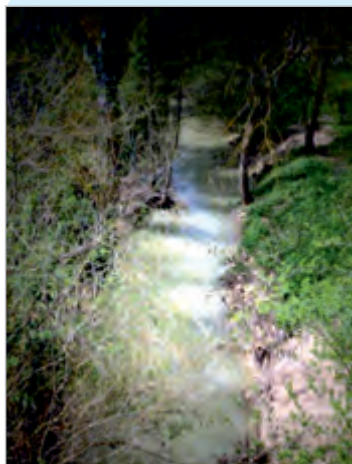
triennio 2018-2020



# BACINO ARZILLA



## 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
<b>NITRATI</b> valori medi mg/l	14	12	6
<b>FOSFORO TOTALE</b> valori medi mg/l	0,17	0,16	0,15

**INQUINAMENTO DA CARICO ORGANICO E MICROBIOLOGICO**

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

**INQUINAMENTO CHIMICO**

PRESENZA METALLI E PESTICIDI

