



**ARPAM**

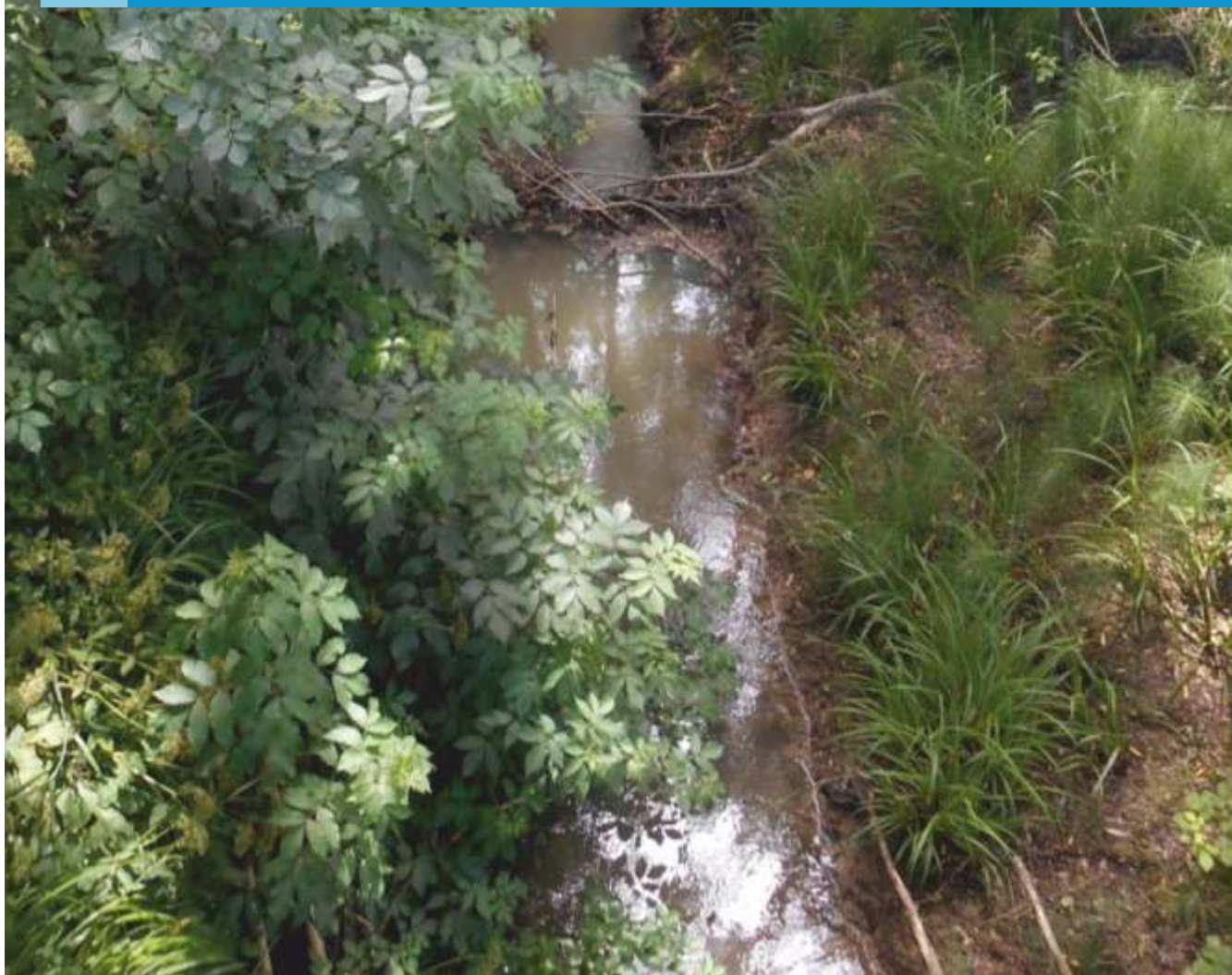
AGENZIA REGIONALE  
PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE  
DELLE MARCHE



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente



# BACINI MINORI COSTIERI



# LITORALE TRA MISA E FOSSO RUBIANO



## FOSSO S. ANGELO TRATTO 1 C.I.\_A IT 11-R010a\_TR01-A



**CORPO IDRICO GUADABILE**  
**MACROTIPO: M5**  
**TIPO: 12EF7T**  
**CORPO IDRICO NATURALE**

**STAZIONE: R110101SG**  
**x: 2377054 y: 4841213**  
**Comune: Senigallia**  
**Località: Viale dei Pini**

**CORPO IDRICO A RISCHIO**  
**MONITORAGGIO OPERATIVO**



Fosso Sant'Angelo nasce in località Sant'Angelo di Senigallia ed è caratterizzato da una breve lunghezza (circa 5 Km) e da una forte pendenza. In zona Ponte Rosso a Senigallia sfocia in mare Adriatico.

Il territorio del bacino è prevalentemente rurale, nasce nelle colline del vicino entroterra senigalliese, nella parte finale comprende l'area più a sud della città di Senigallia e per tale motivo è stato canalizzato.

La stazione di monitoraggio è localizzata nel suo ultimo tratto

### STATO ECOLOGICO

LIMECO

SOSTANZE NON  
PRIORITARIE

**CLASSE STATO ECOLOGICO: SUFFICIENTE**

**AFFIDABILITÀ CLASSIFICAZIONE: MEDIA**

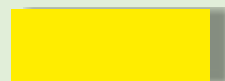


STATO ECOLOGICO  
2018-2020

STATO ECOLOGICO  
2021-2023

TREND

OBIETTIVO



Il corpo idrico è caratterizzato da una qualità ecologica sufficiente, determinata dallo stato dei parametri chimico-fisici (limeco) e delle sostanze non prioritarie, e risulta invariato rispetto al ciclo di monitoraggio precedente. L'obiettivo di qualità ecologica sufficiente previsto al 2027 al momento è stato raggiunto.

LIMECO

CLASSE  
2015-2017

CLASSE  
2018-2020

CLASSE  
2021-2023



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

Il sito ricade in un corpo idrico temporaneo in cui il monitoraggio degli indicatori biologici non risulta praticabile a causa delle condizioni di spinta artificializzazione del corpo idrico.

#### Legenda

ELEVATO BUONO SUFFICIENTE SCARSO CATTIVO N.D.

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

TREND



OBIETTIVO



Nell'anno 2023 è stato rilevato un valore medio di concentrazione per il parametro esaclorobenzene (0,019 µg/l) superiore allo SQA-MA (0,005 µg/l), ed un valore massimo di concentrazione per lo stesso parametro (0,07 µg/l) superiore allo SQA-CMA (0,05 µg/l).

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

Legenda



(Analisi pressioni 2019)

## PUNTUALI

- 1.2 SFIORATORI
- 1.4 IMPIANTI NON IPPC
- 1.5 SITI CONTAMINATI

## DIFFUSE

- 2.1 DILAVAMENTO URBANO
- 2.2 USO AGRICOLO
- 2.4 TRASPORTI
- 2.5 SITI CONTAMINATI

## IDROMORFOLOGICHE

- 4.1 ALTERAZIONE FISICA
- 4.4 PERDITA FISICA DEL CORPO IDRICO
- 4.5 ALTRE ALTERAZIONI

## INQUINAMENTO DA NUTRIENTI

	2021	2022	2023
<b>NITRATI</b> valori medi mg/l	29	21	30

## INQUINAMENTO MICROBIOLOGICO

	2021	2022	2023
<b>ESCHERICHIA COLI</b> valori medi U.F.C./100 ml	1166	2100	5730

## INQUINAMENTO CHIMICO

PRESENZA DI METALLI, PESTICIDI, COMPOSTI ORGANICI VOLATILI.



# FOSSO RUBIANO



## FOSSO RUBIANO TRATTO 1 C.I.\_A IT 11-R010a\_TR01-A



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

**STAZIONE: R110111RU**  
**x: 2386291 y: 4834393**  
**Comune: Montemarciano**  
**Località:**  
**Marina di Montemarciano**

### CORPO IDRICO A RISCHIO MONITORAGGIO OPERATIVO



Fosso Rubiano nasce in località San Silvestro nel Comune di Senigallia e sfocia in mare Adriatico in località Marina di Montemarciano dopo circa 14 Km.

Il territorio del bacino è prevalentemente rurale con alcune attività di allevamento.

Il Fosso attraversa gli insediamenti abitativi di Montignano e di Marina di Montemarciano, motivo per cui negli ultimi chilometri risulta canalizzato. La stazione di monitoraggio si trova nel suo ultimo tratto canalizzato.

### STATO ECOLOGICO

LIMECO

SOSTANZE NON  
PRIORITARIE

**CLASSE STATO ECOLOGICO: SUFFICIENTE**

**AFFIDABILITÀ CLASSIFICAZIONE: MEDIA**

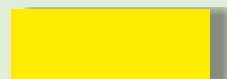


STATO ECOLOGICO  
2018-2020

STATO ECOLOGICO  
2021-2023

TREND

OBIETTIVO



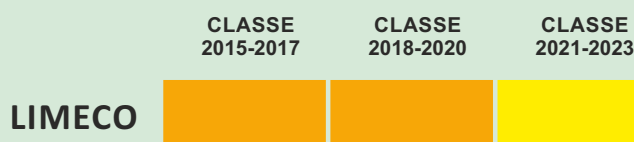
Il corpo idrico è caratterizzato da una qualità ecologica sufficiente, determinata dallo stato dei parametri chimico-fisici (limeco) e delle sostanze non prioritarie, e risulta migliorato rispetto al ciclo di monitoraggio precedente.

L'obiettivo di qualità ecologica scarsa previsto al 2027 è stato raggiunto.

I parametri chimico-fisici (limeco) presentano una classe di qualità sufficiente, migliorata rispetto ai cicli di monitoraggio precedenti.

Il sito ricade in un corpo idrico temporaneo, in cui il monitoraggio degli indicatori biologici non risulta praticabile a causa delle condizioni di spinta artificializzazione del corpo idrico.

Nell'anno 2022 è stato rilevato il metabolita AMPA (0.3 µg/l) e nell'anno 2023 il parametro pesticidi totali (0.2 µg/l) in concentrazione superiore allo SQA (0,1 µg/l) espresso come



#### Legenda



**CLASSE STATO CHIMICO: BUONO**  
**AFFIDABILITÀ CLASSIFICAZIONE: MEDIA**



STATO CHIMICO  
2018-2020



STATO CHIMICO  
2021-2023



TREND

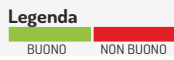


OBIETTIVO



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 chimica è stato raggiunto.



**PRESSIONI**

(Analisi pressioni 2019)

PUNTUALI	DIFFUSE	IDROMORFOLOGICHE
1.2 SFIORATORI 1.4 IMPIANTI NON IPPC 1.5 SITI CONTAMINATI	2.1 DILAVAMENTO URBANO 2.2 USO AGRICOLO 2.5 SITI CONTAMINATI	4.5 ALTRE ALTERAZIONI

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

**INQUINAMENTO DA NUTRIENTI**

	2021	2022	2023
<b>NITRATI</b> valori medi mg/l	31	37	40

**INQUINAMENTO CHIMICO**

PRESENZA DI METALLI, PESTICIDI, FTALATI, COMPOSTI ORGANICI VOLATILI.



## TORRENTE ASOLA TRATTO 1 C.I.\_A IT 11\_R018a\_TR01\_A



**CORPO IDRICO GUADABILE**  
MACROTIPO: M5  
TIPO: 12EF7T  
**CORPO IDRICO NATURALE**

**STAZIONE: R110181A0**  
x: 2413501 y: 4800338  
**Comune: Potenza Picena**  
**Località: c.da Castelletta**

### CORPO IDRICO A RISCHIO MONITORAGGIO OPERATIVO



La stazione è localizzata a 11 m s.l.m. In questo tratto il corso d'acqua presenta un alveo largo circa 1,5 m, caratterizzato da una scarsa portata e bassa velocità di corrente. Il fondale è costituito in prevalenza da limo, e, in piccola percentuale, da ciottoli, ghiaia e sabbia.

La fascia perifluviale risulta costituita soprattutto da formazioni arbustive e arboree. L'uso del territorio circostante è di tipo agricolo. Circa 4 km a monte del punto di prelievo è presente la discarica Castelletta, al momento in post-gestione in quanto chiusa; per quanto riguarda le pressioni diffuse un forte impatto è causato dal dilavamento derivante dalle aree agricole circostanti.

### STATO ECOLOGICO

LIMECO

SOSTANZE NON  
PRIORITARIE

**CLASSE STATO ECOLOGICO: SUFFICIENTE**

**AFFIDABILITÀ CLASSIFICAZIONE: MEDIA**

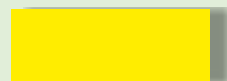


STATO ECOLOGICO  
2018-2020

STATO ECOLOGICO  
2021-2023

TREND

OBIETTIVO



Il corpo idrico è caratterizzato da una qualità ecologica sufficiente, determinata dallo stato dei parametri chimico-fisici (limeco), e risulta invariato rispetto al ciclo di monitoraggio precedente.

L'obiettivo di qualità ecologica sufficiente previsto per il 2027 è stato raggiunto.

LIMECO

CLASSE  
2015-2017

CLASSE  
2018-2020

CLASSE  
2021-2023



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

Il sito ricade in un corpo idrico temporaneo, in cui il monitoraggio degli indicatori biologici non risulta praticabile a causa delle condizioni di spinta artificializzazione del corpo idrico.

#### Legenda



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

TREND



OBIETTIVO



Nell'anno 2023 è stata rilevata una concentrazione massima del parametro mercurio (0,12 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

2.1 DILAVAMENTO URBANO  
2.2 USO AGRICOLO  
2.5 SITI CONTAMINATI

4.5 ALTRE ALTERAZIONI

## INQUINAMENTO DA NUTRIENTI

	2021	2022	2023
NITRATI valori medi mg/l	48	26	9

## INQUINAMENTO MICROBIOLOGICO

	2021	2022	2023
ESCHERICHIA COLI valori medi U.F.C./100 ml	2775		3600

## INQUINAMENTO CHIMICO

PRESENZA DI METALLI.