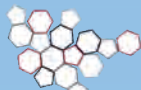




**ARPAM**

AGENZIA REGIONALE  
PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE  
DELLE MARCHE

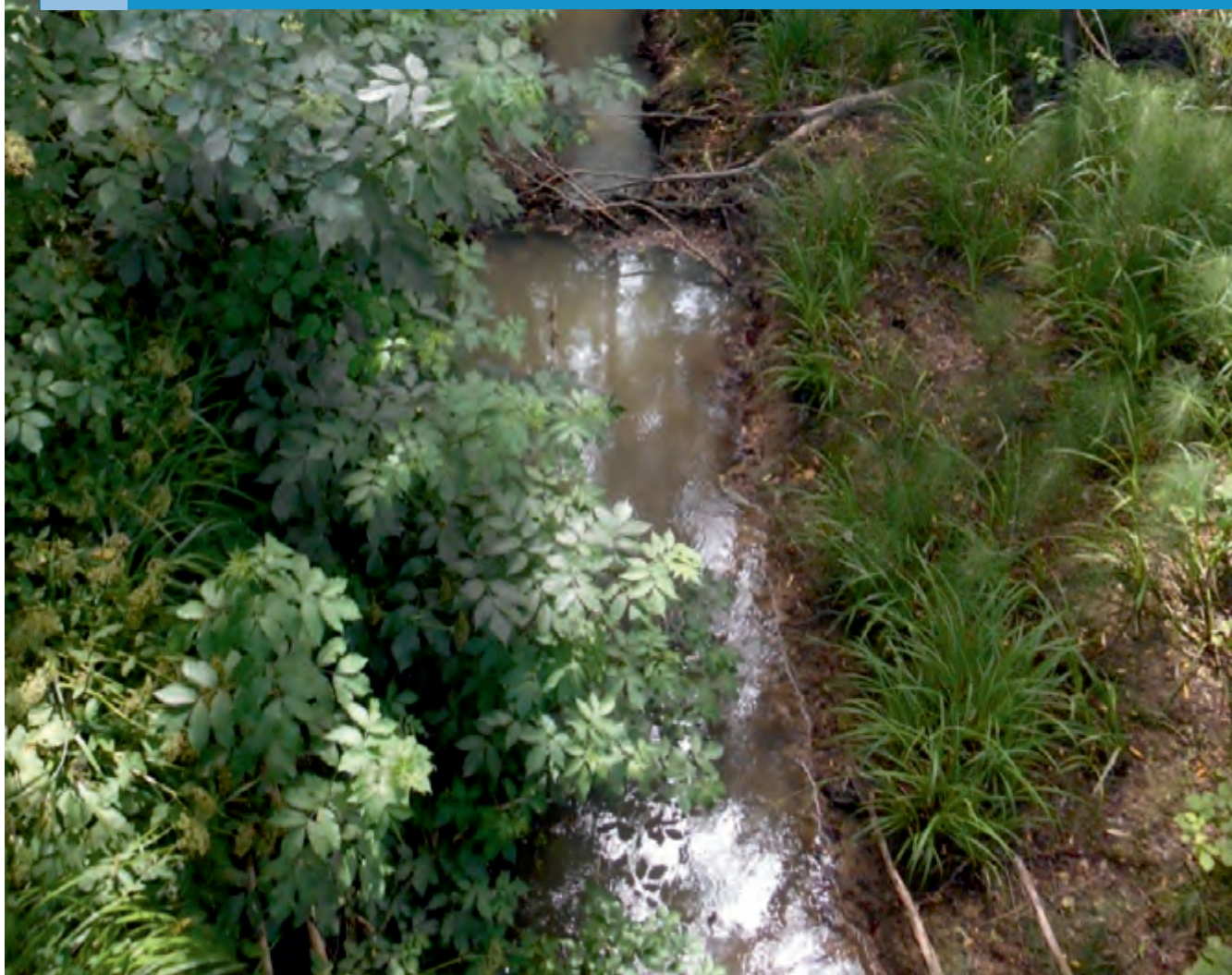


Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente



# BACINI MINORI COSTIERI

triennio 2018-2020





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



**CORPO IDRICO GUADABILE**  
MACROTIPO: M5  
TIPO: 12EF7T  
**CORPO IDRICO FORTEMENTE MODIFICATO**

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 canalizzato, lungo Viale dei Pini a Senigallia.

### STATO ECOLOGICO

LIMECO

SOSTANZE NON  
PRIORITARIE

**CLASSE STATO ECOLOGICO: SUFFICIENTE**

**AFFIDABILITÀ CLASSIFICAZIONE: MEDIA**



STATO ECOLOGICO  
2015-2017

STATO ECOLOGICO  
2018-2020

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 al momento è stato raggiunto.

### LIMECO

CLASSE  
2013-2015

CLASSE  
2015-2017

CLASSE  
2018-2020



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

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

#### Legenda



**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 chimica è stato raggiunto.



(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 2.4 TRASPORTI 2.5 SITI CONTAMINATI	4.1 ALTERAZIONE FISICA 4.4 PERDITA FISICA DEL CORPO IDRICO 4.5 ALTRE ALTERAZIONIO

**INQUINAMENTO DA NUTRIENTI**

	2018	2019	2020
<b>NITRATI</b> valori medi mg/l	19	19	22

**INQUINAMENTO DA CARICO ORGANICO E MICROBIOLOGICO**

	2018	2019	2020
<b>COD</b> valori medi mg/l	14	13	n.d.
<b>ESCHERICHIA COLI</b> valori medi U.F.C./100 ml	1380	11467	56827

**INQUINAMENTO CHIMICO**

PRESENZA PESTICIDI E METALLI

# FOSSO RUBIANO



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



CORPO IDRICO GUADABILE  
MACROTIPO: M5  
TIPO: 12IN7T  
CORPO IDRICO FORTEMENTE  
MODIFICATO

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

CLASSE STATO ECOLOGICO: **SCARSO**

AFFIDABILITÀ CLASSIFICAZIONE: **MEDIA**



SOSTANZE NON  
PRIORITARIE

STATO ECOLOGICO  
2015-2017

STATO ECOLOGICO  
2018-2020

TREND

OBIETTIVO



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

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

### INDICATORI BIOLOGICI

LIMECO

CLASSE  
2013-2015

CLASSE  
2015-2017

CLASSE  
2018-2020



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

Il sito ricade in un corpo idrico temporaneo fortemente modificato, 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: 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 chimica è stato raggiunto.



(Analisi pressioni 2019)

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

### INQUINAMENTO DA NUTRIENTI

	2018	2019	2020
<b>NITRATI</b> valori medi mg/l	23	29	27
<b>FOSFORO TOTALE</b> valori medi mg/l	0,15	0,2	0,23

### INQUINAMENTO DA CARICO ORGANICO E MICROBIOLOGICO

	2018	2019	2020
<b>COD</b> valori medi mg/l	17	19	n.d.
<b>ESCHERICHIA COLI</b> valori medi U.F.C./100 ml	8564	368303	300

### INQUINAMENTO CHIMICO

PRESENZA METALLI



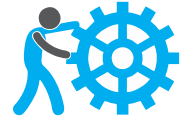
## TORRENTE ASOLA TRATTO 1 C.I.\_A IT 11\_R018a\_TR01\_A



**CORPO IDRICO GUADABILE**  
MACROTIPO: M5  
TIPO: 12EF7T  
**CORPO IDRICO FORTEMENTE MODIFICATO**

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**

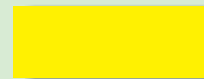


STATO ECOLOGICO  
2015-2017

STATO ECOLOGICO  
2018-2020

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 2021 al momento è stato raggiunto.

### LIMECO

CLASSE  
2013-2015

CLASSE  
2015-2017

CLASSE  
2018-2020



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

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

#### Legenda



CLASSE STATO CHIMICO: **BUONO**AFFIDABILITÀ CLASSIFICAZIONE: **MEDIA**STATO CHIMICO  
2015-2017STATO 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 chimica è stato raggiunto.

Legenda



(Analisi pressioni 2019)

DIFFUSE

2.1 DILAVAMENTO URBANO  
2.2 USO AGRICOLO  
2.5 SITI CONTAMINATI

IDROMORFOLOGICHE

4.5 ALTRE ALTERAZIONI

## INQUINAMENTO DA NUTRIENTI

	2018	2019	2020
<b>AZOTO TOTALE</b> valori medi mg/l	4,7	7,1	n.d.
<b>NITRATI</b> valori medi mg/l	22	28	22

## INQUINAMENTO DA CARICO ORGANICO

	2018	2019	2020
<b>OSSIGENO DISCIOLTO</b> %	73	71	70

## INQUINAMENTO CHIMICO

PRESENZA PESTICIDI, FTALATI E METALLI

# FOSSO DEL MOLINELLO



## FOSSO DELLA TORRE TRATTO 1 C.I.\_A IT 11\_R024a\_TR01\_A



CORPO IDRICO GUADABILE  
MACROTIPO: M5  
TIPO: 12EF7T  
CORPO IDRICO FORTEMENTE  
MODIFICATO

STAZIONE: R110241TO  
x: 2423789 y: 4777447  
Comune: Fermo  
Località: Marina Palmense

### CORPO IDRICO A RISCHIO MONITORAGGIO OPERATIVO



Il sito è ubicato a circa 300 metri dalla costa sud del Comune di Fermo in Località Marina Palmense a pochi metri s.l.m. Il substrato del Fosso della Torre è costituito da sabbia fine e ciottoli. La fascia periferuale risulta ben strutturata ed è costituita prevalentemente da formazioni arboree ed arbustive su entrambe le sponde. Gli argini del corpo idrico sono caratterizzati da barriere di tipo massiccio erette a protezione delle aree circostanti; nell'ultima parte del tratto fino al punto di immissione in mare il fosso risulta rettilineo e privo della naturale andatura sinusoidale. Il territorio circostante è caratterizzato da attività urbane ed ha prevalentemente uso agricolo. Non è presente una significativa attività industriale; a monte del tratto le principali attività antropiche sono strutture ricettive turistiche.

### STATO ECOLOGICO

LIMECO

SOSTANZE NON  
PRIORITARIE

CLASSE STATO ECOLOGICO: **SUFFICIENTE**

AFFIDABILITÀ CLASSIFICAZIONE: **MEDIA**

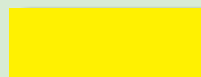
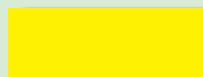


STATO ECOLOGICO  
2015-2017

STATO ECOLOGICO  
2018-2020

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 al momento è stato raggiunto.

### LIMECO

CLASSE  
2013-2015

CLASSE  
2015-2017

CLASSE  
2018-2020



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

Il sito ricade in un corpo idrico temporaneo fortemente modificato, 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: BUONO**  
**AFFIDABILITÀ CLASSIFICAZIONE: MEDIA**



STATO CHIMICO  
2015-2017



STATO CHIMICO  
2018-2020



TREND

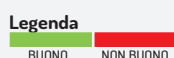


OBIETTIVO



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 chimica è stato raggiunto.



(Analisi pressioni 2019)

**DIFFUSE**

- 2.1 DILAVAMENTO URBANO
- 2.2 USO AGRICOLO
- 2.4 TRASPORTI

**IDROMORFOLOGICHE**

- 4.1 ALTERAZIONE FISICA
- 4.5 ALTRE ALTERAZIONI

**INQUINAMENTO DA NUTRIENTI**

	2018	2019	2020
<b>NITRATI</b> valori medi mg/l	28	17	n.d.

**INQUINAMENTO MICROBIOLOGICO**

	2018	2019	2020
<b>ESCHERICHIA COLI</b> valori medi U.F.C./100 ml	6500	1900	n.d.

**INQUINAMENTO CHIMICO**

PRESENZA METALLI

