



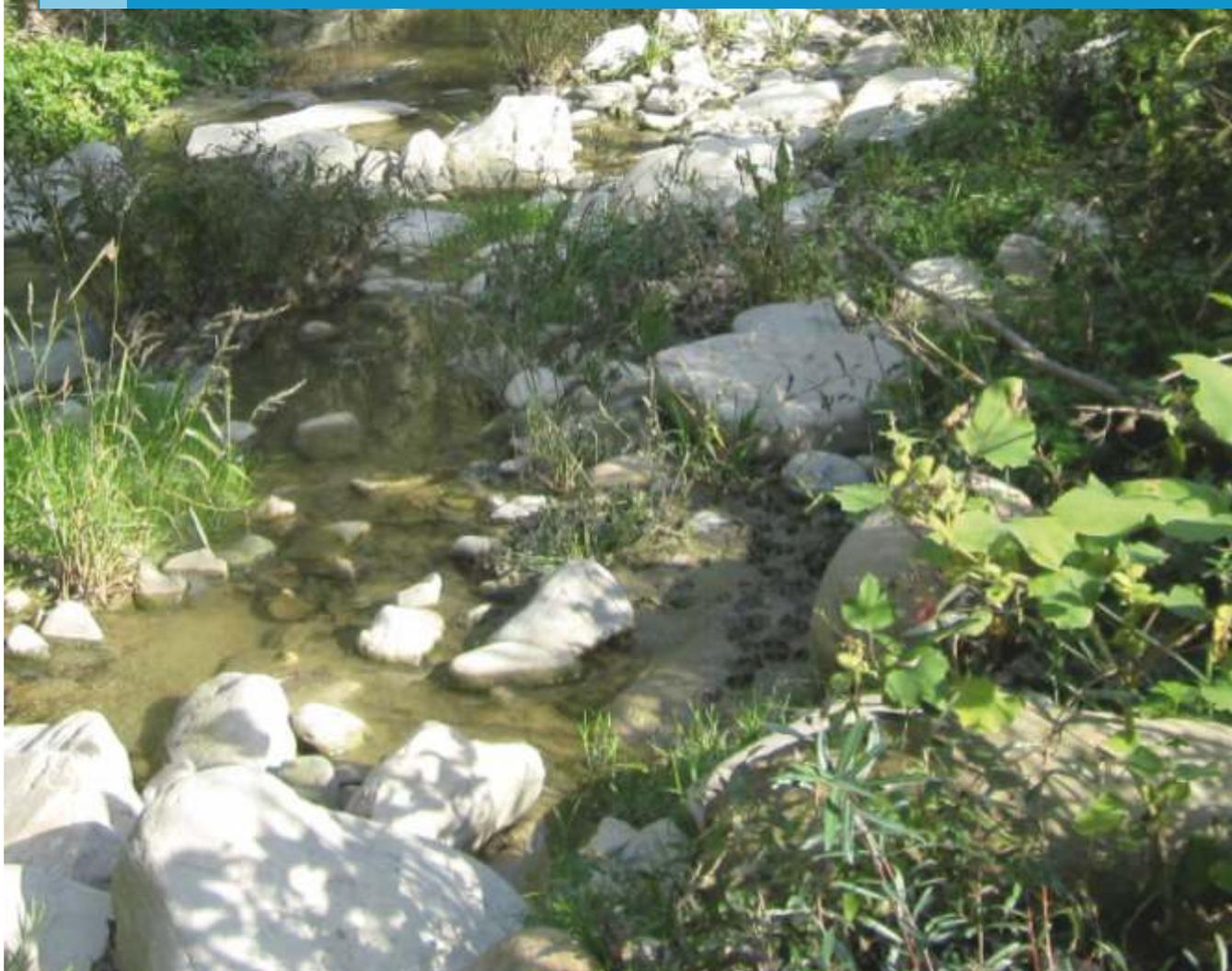
ARPAM

AGENZIA REGIONALE
PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE
DELLE MARCHE



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

BACINO FOGLIA





TORRENTE APSA DI S. ARDUINO TRATTO 1 C.I._A IT 11-R002-027_TR01-A



CORPO IDRICO GUADABILE
MACROTIPO: M5/Ma
TIPO: 10IN7T
CORPO IDRICO NATURALE

STAZIONE: R110024FO
x: 2314824 y: 4851872
Comune: Macerata Feltria
Località: Apsa S. Arduino

CORPO IDRICO A RISCHIO MONITORAGGIO OPERATIVO



Il torrente Apsa di Macerata Feltria nasce dal versante orientale del monte Carpegna e contribuisce ad alimentare l'invaso di Mercatale.

La stazione è posizionata in località Apsa, nel comune di Macerata Feltria, a 6,9 Km dalla sorgente ed a quota 256 m s.l.m. Il substrato è costituito da ciottoli, massi, roccia e argilla; la fascia perifluviale presenta una copertura arborea ed arbustiva. 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: **BASSA**



STATO ECOLOGICO
2018-2020

STATO ECOLOGICO
2021-2023

TREND

OBIETTIVO



Lo stato ecologico è determinato dallo stato della comunità delle diatomee, e risulta peggiorato rispetto al ciclo di monitoraggio precedente.

L'obiettivo di qualità sufficiente previsto entro il 2027 al momento non è stato raggiunto.

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



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

Le diatomee presentano un peggioramento della classe di qualità, passando da sufficiente a scarsa, e determinano la classe complessiva di stato ecologico.

Legenda

ELEVATO BUONO SUFFICIENTE SCARSO CATTIVO N.D.

CLASSE STATO CHIMICO: BUONO**AFFIDABILITÀ CLASSIFICAZIONE: ALTA**STATO CHIMICO
2018-2020STATO 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.

Legenda



PRESSIONI

(Analisi pressioni 2019)

PUNTUALI

DIFFUSE

IDROMORFOLOGICHE

2.2 USO AGRICOLO

4.1 ALTERAZIONE FISICA

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

INQUINAMENTO DA NUTRIENTI

	2021	2022	2023
NITRATI valori medi mg/l	31	3	11
FOSFORO TOTALE valori medi mg/l	0.94	0.16	0.27

INQUINAMENTO MICROBIOLOGICO

	2021	2022	2023
ESCHERICHIA COLI valori medi U.F.C./100 ml	3540		1968



TORRENTE APSA DI URBINO TRATTO 1 C.I._A IT 11-R002-095_URBINO_TR01-A



CORPO IDRICO GUADABILE
MACROTIPO: M1/Ma
TIPO: 12SS2T
CORPO IDRICO NATURALE

STAZIONE: R110029FO
x: 2339888 y: 4857146
Comune: Vallefoglia
Località: Montecchio

CORPO IDRICO A RISCHIO MONITORAGGIO OPERATIVO



Il punto di campionamento è posizionato nel torrente Apsa di Montecchio, a 72 m s.l.m. ed a 9 Km dalla sorgente. Il substrato è costituito ciottoli, ghiaia e limo; il territorio circostante è adibito ad uso agricolo ed industriale. La fascia perifluviale presenta formazioni arbustive e fasce erbacee. La sezione trasversale del corso d'acqua non presenta interventi artificiali.

STATO ECOLOGICO

MACROINVERTEBRATI

MACROFITE

FAUNA ITTICA

SOSTANZE NON
PRIORITARIE

LIMECO

CLASSE STATO ECOLOGICO: **SCARSO**

AFFIDABILITÀ CLASSIFICAZIONE: **BASSA**



STATO ECOLOGICO
2018-2020

STATO ECOLOGICO
2021-2023

TREND

OBIETTIVO



Lo stato ecologico è determinato dall'indicatore fauna ittica, e risulta peggiorato rispetto al ciclo di monitoraggio precedente. L'obiettivo di qualità ecologica sufficiente previsto entro il 2027 non è stato raggiunto.

	CLASSE 2015-2017	CLASSE 2018-2020	CLASSE 2021-2023
MACROINVERTEBRATI	SCARSO	SCARSO	SCARSO
MACROFITE	SCARSO	SUFFICIENTE	SCARSO
FAUNA ITTICA	SCARSO	SUFFICIENTE	SCARSO
LIMECO	SCARSO	SCARSO	SCARSO

L'indicatore fauna ittica presenta classe di qualità scarsa, determinando la classificazione complessiva dello stato ecologico.

I macroinvertebrati, le macrofite ed i parametri fisico chimici (limeco) presentano stabilmente classe sufficiente.

Negli anni 2022-2023 sono stati rilevati il metabolita AMPA (1.4 e 0.3 µg/l) ed il parametro pesticidi totali (0.7 e 0.3 µg/l) in concentrazioni superiori allo SQA (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
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.

Legenda
 BUONO
 NON BUONO

(Analisi pressioni 2019)

PUNTUALI

1.2 SFIORATORI

DIFFUSE

2.2 USO AGRICOLO

IDROMORFOLOGICHE

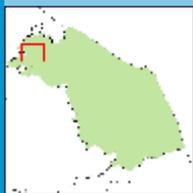
4.1 ALTERAZIONE FISICA

INQUINAMENTO DA NUTRIENTI

	2021	2022	2023
NITRATI valori medi mg/l	8	14	13
FOSFORO TOTALE valori medi mg/l	0.3	0.5	0.23

INQUINAMENTO CHIMICO

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



TORRENTE MUTINO TRATTO 1 C.I._A IT 11-R002-009_TR01-A



CORPO IDRICO GUADABILE
MACROTIPO: M1/Ma
TIPO: 10SS2T
CORPO IDRICO NATURALE

STAZIONE: R110022FO
x: 2313010 y: 4845133
Comune: Lunano
Località: Mutino

CORPO IDRICO A RISCHIO MONITORAGGIO OPERATIVO



Il sito si trova in località Mutino, nel comune di Lunano a 13,6 km dalla sorgente e a quota 319 m s.l.m.
Il substrato è costituito da ciottoli, massi e roccia.
La fascia perifluviale presenta una copertura arborea ed arbustiva.

STATO ECOLOGICO

MACROINVERTEBRATI

MACROFITE

FAUNA ITTICA

LIMECO

SOSTANZE NON
PRIORITARIE

CLASSE STATO ECOLOGICO: SUFFICIENTE

AFFIDABILITÀ CLASSIFICAZIONE: ALTA



STATO ECOLOGICO
2018-2020

STATO ECOLOGICO
2021-2023

TREND

OBIETTIVO



Il corpo idrico è caratterizzato da una qualità ecologica sufficiente, determinata dallo stato di qualità degli indicatori biologici valutati, e risulta peggiorato rispetto al ciclo di monitoraggio precedente. L'obiettivo di buona qualità ecologica non è stato raggiunto.

	CLASSE 2015-2017	CLASSE 2018-2020	CLASSE 2021-2023
MACROINVERTEBRATI			
MACROFITE			
FAUNA ITTICA			
LIMECO			

MACROINVERTEBRATI

MACROFITE

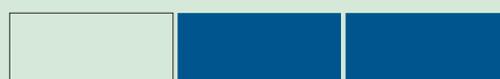
FAUNA ITTICA

LIMECO

I macroinvertebrati presentano un peggioramento della classe di qualità, che passa da buona a sufficiente. Le diatomee e la fauna ittica raggiungono la classe sufficiente.

I parametri chimico-fisici (limeco) presentano stabilmente classe elevata.

	CLASSE 2015-2017	CLASSE 2018-2020	CLASSE 2021-2023
LIMECO			



Legenda



CLASSE STATO CHIMICO: BUONO
AFFIDABILITÀ CLASSIFICAZIONE: ALTA



**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.

Legenda

BUONO NON BUONO

(Analisi pressioni 2019)

PUNTUALI

DIFFUSE

IDROMORFOLOGICHE

2.2 USO AGRICOLO

4.1 ALTERAZIONE FISICA

INQUINAMENTO CHIMICO

PRESENZA DI METALLI.



FIUME FOGLIA TRATTO 1 C.I._A IT 11-R002_TR01-A



CORPO IDRICO GUADABILE
MACROTIPO: M1/Ma
TIPO: 10SS2T
CORPO IDRICO NATURALE

STAZIONE: R110021FO
x: 2308674 y: 4843654
Comune: Belforte all'Isauro
Località: a monte di Belforte

CORPO IDRICO A RISCHIO MONITORAGGIO OPERATIVO



La stazione in esame si trova a Belforte all'Isauro, a 14 Km dalla sorgente e a quota 340 m/s.l.m.
Il substrato è costituito da ciottoli e ghiaia a tratti instabile e mobile in eventi di piena.
La fascia perifluviale presenta una copertura erbosa ed arbustiva a tratti.
La sezione trasversale del corso d'acqua non evidenzia interventi artificiali.

STATO ECOLOGICO

MACROINVERTEBRATI

FAUNA ITTICA

LIMECO

SOSTANZE NON
PRIORITARIE

CLASSE STATO ECOLOGICO: SUFFICIENTE

AFFIDABILITÀ CLASSIFICAZIONE: MEDIA



STATO ECOLOGICO
2018-2020

STATO ECOLOGICO
2021-2023

TREND

OBIETTIVO



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

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

	CLASSE 2015-2017	CLASSE 2018-2020	CLASSE 2021-2023
MACROINVERTEBRATI	Sufficiente	Sufficiente	Sufficiente
DIATOMEE	Buono	Buono	N.D.
FAUNA ITTICA	N.D.	N.D.	Sufficiente
	CLASSE 2015-2017	CLASSE 2018-2020	CLASSE 2021-2023
LIMECO	Elevato	Elevato	Elevato

I macroinvertebrati presentano stabilmente una classe sufficiente, determinando la classificazione complessiva di stato ecologico insieme all'indicatore fauna ittica, anch'esso in classe sufficiente.

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

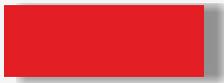
Legenda



CLASSE STATO CHIMICO: BUONO
AFFIDABILITÀ CLASSIFICAZIONE: ALTA



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.

Legenda



(Analisi pressioni 2019)

PUNTUALI

DIFFUSE

IDROMORFOLOGICHE

4.1 ALTERAZIONE FISICA

INQUINAMENTO CHIMICO

PRESENZA DI PESTICIDI.



FIUME FOGLIA TRATTO 2 C.I._A IT 11-R002_TR02-A



CORPO IDRICO GUADABILE
MACROTIPO: M4/Mb
TIPO: 10SS3T
CORPO IDRICO NATURALE

STAZIONE: R110023FO
x: 2315442 y: 4848354
Comune: Sassocorvaro
Località: Caprazzino

CORPO IDRICO A RISCHIO MONITORAGGIO OPERATIVO



Il sito si trova a Caprazzino, a valle di Lunano, nel comune di Sassocorvaro. La distanza dalla sorgente è di 21 Km e la quota è di 240 m/s.l.m. Il territorio che gravita sul tratto di fiume comprende zone agricole, e le aree urbane dei paesi di Belforte all'Isauro, Piandimeleto e Lunano.

La stazione di campionamento si presenta con un substrato costituito da ciottoli, massi e ghiaia a tratti instabile e mobile in eventi di piena. La fascia perifluviale presenta formazioni arboree riparie, arbusti e fasce erbacee nel greto, nei periodi di magra.

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

MACROINVERTEBRATI

DIATOMEIE

LIMECO

SOSTANZE NON
PRIORITARIE

CLASSE STATO ECOLOGICO: SUFFICIENTE

AFFIDABILITÀ CLASSIFICAZIONE: MEDIA



STATO ECOLOGICO
2018-2020

STATO ECOLOGICO
2021-2023

TREND

OBIETTIVO



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

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

CLASSE 2015-2017 CLASSE 2018-2020 CLASSE 2021-2023

MACROINVERTEBRATI



DIATOMEIE



I macroinvertebrati presentano stabilmente una classe di qualità sufficiente, e determinano la classe complessiva di stato ecologico.

Le diatomee ed i parametri chimico-fisici (limeco) risultano stabilmente in classe buona/elevata.

CLASSE 2015-2017 CLASSE 2018-2020 CLASSE 2021-2023

LIMECO



Legenda



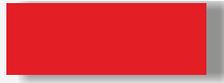
CLASSE STATO CHIMICO: NON BUONO
AFFIDABILITÀ CLASSIFICAZIONE: MEDIA



STATO CHIMICO
2018-2020



STATO CHIMICO
2021-2023



TREND



OBIETTIVO



Nell'anno 2023 è stato rilevato un valore medio di concentrazione (0.005 µg/l) per il parametro PFOS superiore allo SQA (0.00065 µg/l).

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

Legenda



PRESSIONI

(Analisi pressioni 2019)

PUNTUALI

DIFFUSE

IDROMORFOLOGICHE

2.2 USO AGRICOLO

4.1 ALTERAZIONE FISICA

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

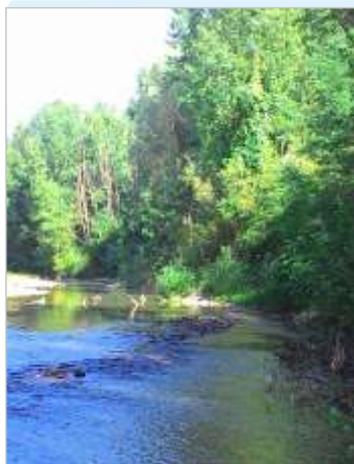
INQUINAMENTO CHIMICO

PRESENZA DI METALLI, PESTICIDI.

BACINO FOGLIA



FIUME FOGLIA TRATTO 2 C.I._B IT 11-R002_TR02-B



CORPO IDRICO GUADABILE
MACROTIPO: M4/Mb
TIPO: 10SS3T
CORPO IDRICO FORTEMENTE
MODIFICATO

STAZIONE: R110026FO
x: 2327520 y: 4852880
Comune: Montecalvo
Località: a monte di Ca' Gallo
via vicinale Ca' Spezie

CORPO IDRICO A RISCHIO MONITORAGGIO OPERATIVO



La granulometria del substrato di questo tratto di fiume è costituita da ciottoli, massi e ghiaia instabile e mobile a tratti in eventi di piena.
La fascia perifluviale presenta formazioni arboree riparie, arbusti e fasce erbacee nel greto, nei periodi di magra.
La sezione trasversale del corso d'acqua non presenta interventi artificiali.

POTENZIALE ECOLOGICO

MACROINVERTEBRATI

DIATOMEE

LIMECO

SOSTANZE NON
PRIORITARIE

CLASSE POTENZIALE ECOLOGICO: **SUFFICIENTE**

AFFIDABILITÀ CLASSIFICAZIONE: **MEDIA**



POTENZIALE ECOLOGICO 2018-2020



POTENZIALE ECOLOGICO 2021-2023



TREND



OBIETTIVO



Il potenziale ecologico sufficiente è determinato dallo stato della comunità macrobentonica, e risulta migliorato rispetto al ciclo di monitoraggio precedente.

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

	CLASSE 2015-2017	CLASSE 2018-2020	CLASSE 2021-2023
MACROINVERTEBRATI	SCARSO	SCARSO	SUFFICIENTE
DIATOMEE	SCARSO	SCARSO	SUFFICIENTE
LIMECO	BUONO	ELEVATO	ELEVATO

MACROINVERTEBRATI

DIATOMEE

LIMECO

I macroinvertebrati presentano stabilmente una classe di qualità sufficiente, determinando la classificazione complessiva del potenziale ecologico.

Le diatomee presentano un miglioramento dello stato di qualità, passando dalla classe scarsa a quella sufficiente.

I parametri chimico-fisici (limeco) risultano stabilmente in classe elevata.

Nell'anno 2022 è stato rilevato il metabolita AMPA (0,2 µg/l) in concentrazione superiore allo SQA (0,1 µg/l) espresso come media annua.

Legenda



CLASSE STATO CHIMICO: BUONO
AFFIDABILITÀ CLASSIFICAZIONE: ALTA



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.



(Analisi pressioni 2019)

PUNTUALI	DIFFUSE	IDROMORFOLOGICHE
	2.2 USO AGRICOLO	4.2 DIGHE, BARRIERE E CHIUSE 4.5 ALTRE ALTERAZIONI

INQUINAMENTO CHIMICO
 PRESENZA DI METALLI, PESTICIDI, PFD_oA.

BACINO FOGLIA



FIUME FOGLIA TRATTO 3 C.I._A IT 11-R002_TR03-A



CORPO IDRICO GUADABILE
MACROTIPO: M4/Mc
TIPO: 12SS3F
CORPO IDRICO NATURALE

STAZIONE: R110028FO
x: 2333697 y: 4854899
Comune: Colbordolo
Località: Ponte Vecchio

CORPO IDRICO A RISCHIO MONITORAGGIO OPERATIVO



Il sito si trova a 23,8 km dalla sorgente e a 80 m/s.l.m.
La granulometria del substrato di questo tratto di fiume è costituita da ciottoli, massi e ghiaia instabile e mobile a tratti in eventi di piena.
La fascia perifluviale presenta formazioni arboree riparie, arbusti e fasce erbacee nel greto, nei periodi di magra.
La sezione trasversale del corso d'acqua non presenta interventi artificiali ad esclusione di un ponte.

STATO ECOLOGICO

MACROINVERTEBRATI

DIATOMEIE

FAUNA ITTICA

LIMECO

SOSTANZE NON
PRIORITARIE

CLASSE STATO ECOLOGICO: SUFFICIENTE

AFFIDABILITÀ CLASSIFICAZIONE: BASSA



STATO ECOLOGICO
2018-2020

STATO ECOLOGICO
2021-2023

TREND

OBIETTIVO



Lo stato ecologico sufficiente è determinato dallo stato delle comunità macrobentonica, delle diatomee e delle sostanze non prioritarie, e risulta invariato rispetto al ciclo di monitoraggio precedente.
L'obiettivo di qualità ecologica sufficiente previsto per il 2027 al momento è stato raggiunto.

	CLASSE 2015-2017	CLASSE 2018-2020	CLASSE 2021-2023
MACROINVERTEBRATI	Sufficiente	Sufficiente	Sufficiente
DIATOMEIE	N.D.	N.D.	Sufficiente
FAUNA ITTICA	N.D.	N.D.	Buona
LIMECO	Buona	Buona	Buona

MACROINVERTEBRATI

DIATOMEIE

FAUNA ITTICA

LIMECO

I macroinvertebrati presentano stabilmente classe sufficiente.

Nel triennio 2021-2023 sono state monitorate anche le diatomee in classe sufficiente e la fauna ittica in classe buona.

I parametri chimico-fisici (limeco) presentano stabilmente classe buona.

Nell'anno 2022 è stata rilevata la presenza del metabolita AMPA (0,2 µg/l) in concentrazione superiore allo SQA (0,1 µg/l) espresso come media annua.

CLASSE
2015-2017

CLASSE
2018-2020

CLASSE
2021-2023



Legenda



CLASSE STATO CHIMICO: NON BUONO

AFFIDABILITÀ CLASSIFICAZIONE: MEDIA



**STATO CHIMICO
2018-2020**



**STATO CHIMICO
2021-2023**



TREND



OBIETTIVO



Nell'anno 2023 è stato rilevato dall'analisi del biota (pesci) un valore di concentrazione (526 µg/kg) per il parametro mercurio superiore allo SQA (20 µg/kg).

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

Legenda

PRESSIONI

(Analisi pressioni 2019)

PUNTUALI	DIFFUSE	IDROMORFOLOGICHE
----------	---------	------------------

2.2 USO AGRICOLO

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

INQUINAMENTO CHIMICO

PRESENZA DI METALLI, PESTICIDI.



FIUME FOGLIA TRATTO 4 C.I._A IT 11-R002_TR04-A



CORPO IDRICO GUADABILE
MACROTIPO: M2/Mc
TIPO: 12SS4D
CORPO IDRICO NATURALE

STAZIONE: R1100210FO
x: 2344053 y: 4859470
Comune: Pesaro
Località: dalla superstrada
verso Borgo S. Maria

CORPO IDRICO A RISCHIO MONITORAGGIO OPERATIVO



La stazione, presso la Chiusa di Ginestreto, si trova a Km 60 dalla sorgente e a 35m s.l.m.
L'acqua scorre su un substrato di ciottoli, ghiaia e limo instabile in evento di piena.
Il territorio circostante è adibito ad uso agricolo e zone industriali. La fascia perifluviale presenta formazioni arbustive e fasce erbacee. La sezione trasversale del corso d'acqua non presenta interventi artificiali.

STATO ECOLOGICO

LIMECO

SOSTANZE NON
PRIORITARIE

CLASSE STATO ECOLOGICO: **SCARSO**
AFFIDABILITÀ CLASSIFICAZIONE: **ALTA**



STATO ECOLOGICO
2018-2020

STATO ECOLOGICO
2021-2023

TREND

OBIETTIVO



Il corpo idrico è caratterizzato da una scarsa qualità ecologica, e risulta invariato rispetto al ciclo di monitoraggio precedente. L'obiettivo di qualità ecologica sufficiente è previsto per il 2027; al momento non è stato raggiunto.

LIMECO

CLASSE
2015-2017

CLASSE
2018-2020

CLASSE
2021-2023



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

E' uno dei siti con limeco inferiore alla classe sufficiente, in cui non è condotto il monitoraggio degli EQB fintantoché non si osserveranno variazioni positive del limeco (come previsto dalla linea guida ISPRA n.116/2014).

Nell'anno 2022 sono stati rilevati il metabolita AMPA (0.4 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: BUONO
AFFIDABILITÀ CLASSIFICAZIONE: ALTA



**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.

Legenda

PRESSIONI

(Analisi pressioni 2019)

PUNTUALI

1.1 SCARICHI URBANI

DIFFUSE

2.1 DILAVAMENTO URBANO
 2.2 USO AGRICOLO

IDROMORFOLOGICHE

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

INQUINAMENTO DA NUTRIENTI

	2021	2022	2023
FOSFORO TOTALE valori medi mg/l	0.77	0.25	0.12

INQUINAMENTO MICROBIOLOGICO

	2021	2022	2023
ESCHERICHIA COLI valori medi U.F.C./100 ml	10173		3967

INQUINAMENTO CHIMICO

PRESENZA DI METALLI, PESTICIDI.

BACINO FOGLIA



FIUME FOGLIA TRATTO 4 C.I._B IT 11-R002_TR04-B



CORPO IDRICO GUADABILE
MACROTIPO: M2/Mc
TIPO: 12SS4D
CORPO IDRICO NATURALE

STAZIONE: R1100211FO
x: 2351228 y: 4863883
Comune: Pesaro
Località: sotto il ponte della
ferrovia

CORPO IDRICO A RISCHIO MONITORAGGIO OPERATIVO



La stazione è localizzata in chiusura di bacino a circa 1km dalla foce, a Km 72 dalla sorgente e a quota 0 m s.l.m. Il terreno circostante è totalmente urbano, quindi il tratto fluviale è influenzato dalla pressione antropica della città di Pesaro. Il punto di campionamento presenta un substrato costituito da ghiaia e limo.

La fascia perifluviale è prevalentemente erbacea ed arbustiva. La sezione trasversale del corso d'acqua presenta un ponte che crea uno stramazzo.

STATO ECOLOGICO

LIMECO

SOSTANZE NON
PRIORITARIE

CLASSE STATO ECOLOGICO: **SCARSO**

AFFIDABILITÀ CLASSIFICAZIONE: **ALTA**



STATO ECOLOGICO
2018-2020

STATO ECOLOGICO
2021-2023

TREND

OBIETTIVO



Il corpo idrico è caratterizzato da una scarsa qualità ecologica, e risulta invariato rispetto al ciclo di monitoraggio precedente. L'obiettivo di qualità ecologica sufficiente è previsto dopo il 2027; al momento è stato raggiunto l'obiettivo di scarso.

LIMECO

CLASSE
2015-2017

CLASSE
2018-2020

CLASSE
2021-2023



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

È uno dei siti con limeco inferiore alla classe sufficiente, in cui non è condotto il monitoraggio degli indicatori biologici fintantoché non si osserveranno variazioni positive del limeco (come previsto dalla linea guida ISPRA n.116/2014).

Legenda



CLASSE STATO CHIMICO: BUONO
AFFIDABILITÀ CLASSIFICAZIONE: ALTA



**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.

Legenda



PRESSIONI

(Analisi pressioni 2019)

PUNTUALI

- 1.1 SCARICHI URBANI
- 1.4 IMPIANTI NON IPPC
- 1.5 SITI CONTAMINATI

DIFFUSE

- 2.1 DILAVAMENTO URBANO
- 2.2 USO AGRICOLO

IDROMORFOLOGICHE

- 4.5 ALTRE ALTERAZIONI

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

INQUINAMENTO DA NUTRIENTI

	2021	2022	2023
NITRATI valori medi mg/l	9	28	16
FOSFORO TOTALE valori medi mg/l	0.27	0.41	0.18

INQUINAMENTO CHIMICO

PRESENZA DI METALLI, PESTICIDI.