



ARPAM

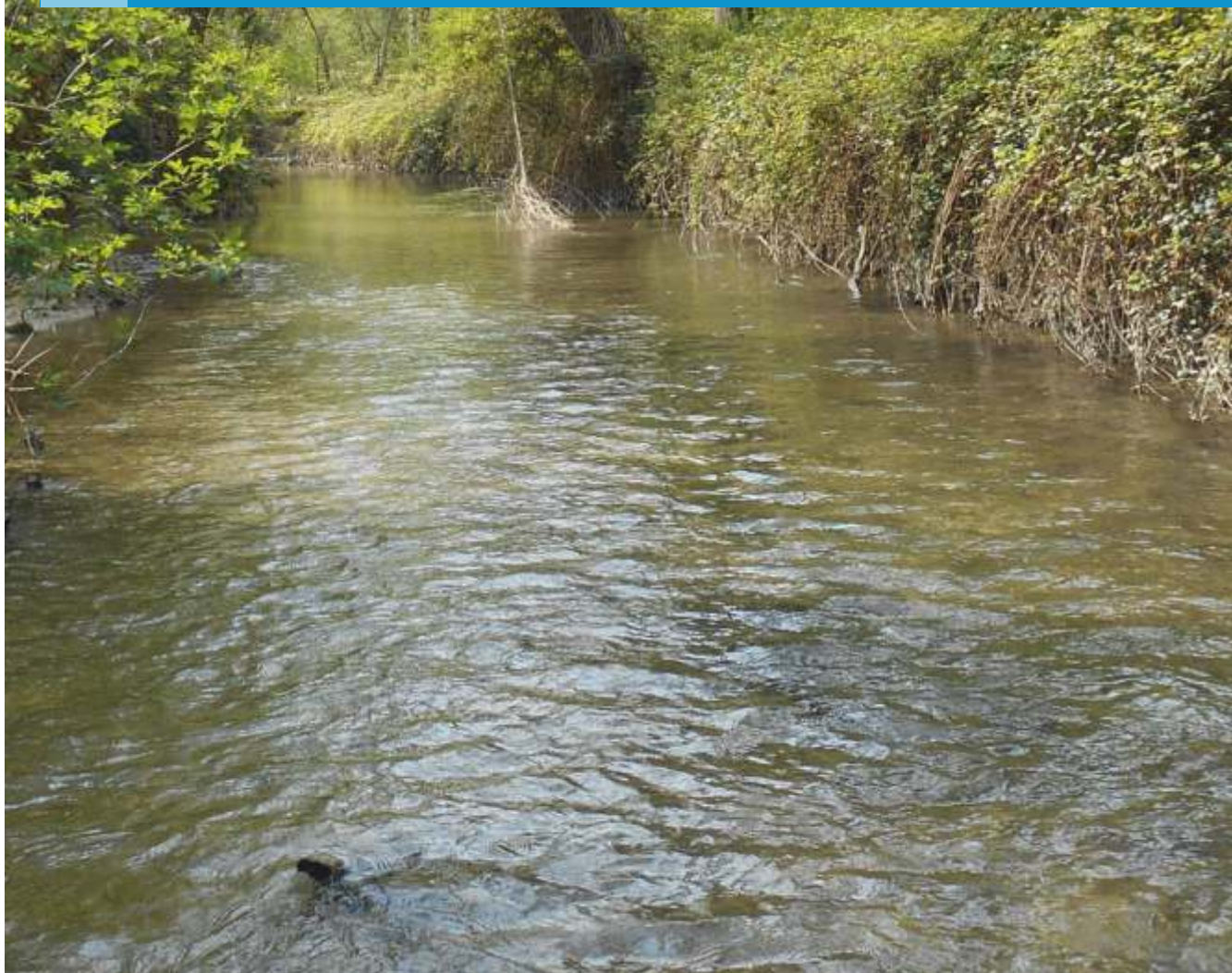
AGENZIA REGIONALE
PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE
DELLE MARCHE



Regione Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente



BACINO MUSONE





TORRENTE FIUMICELLO TRATTO 1 C.I._A IT 11-R014-071_TR01-A



CORPO IDRICO GUADABILE
MACROTIPO: M4/Mc
TIPO: 12SS3T
CORPO IDRICO NATURALE

STAZIONE: R110144FI
x: 2397419 y: 48120103
Comune: Montefano
Località: ponte Passatempo di Osimo

CORPO IDRICO A RISCHIO
MONITORAGGIO OPERATIVO



La stazione è ubicata a monte della confluenza con il Fiume Musone (altitudine 57 m s.l.m.), ad una distanza di circa 28 Km dalla sorgente.

In questo tratto il fiume presenta caratteristiche ipopotamali, con alveo piuttosto inciso, rettilineo (largo 5m) inframmezzato da alcune buche a corrente lentissima.

Il substrato è costituito in prevalenza da ghiaia, sabbia e limo. La vegetazione di sponda è sviluppata ma di limitata ampiezza e presente con portamento sia arboreo che arbustivo su entrambe

STATO ECOLOGICO

MACROINVERTEBRATI

MACROFITE

FAUNA ITTICA

LIMECO

SOSTANZE NON PRIORITARIE

CLASSE STATO ECOLOGICO: SCARSO

AFFIDABILITÀ CLASSIFICAZIONE: MEDIA

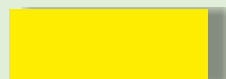


STATO ECOLOGICO
2018-2020

STATO ECOLOGICO
2021-2023

TREND

OBIETTIVO



Il corpo idrico è caratterizzato da una qualità ecologica scarsa, determinata dallo stato della comunità macrobentonica, e risulta peggiorato rispetto al ciclo di monitoraggio precedente.

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

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

I macroinvertebrati presentano classe di qualità scarsa, condizionando la classificazione complessiva di stato ecologico.

Le macrofite e la fauna ittica si trovano in classe buona.

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

Nell'anno 2023 è stato rilevato il parametro pesticidi totali (0.3 µg/l) in concentrazione superiore allo SQA (0.1 µg/l) espresso come

Legenda



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

TREND



OBIETTIVO



Nell'anno 2023 è stato rilevato un valore massimo di concentrazione per il parametro cipermetrina (0,004 µg/l) superiore allo SQA-CMA (0,00008 µg/l).

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

Legenda



(Analisi pressioni 2019)

PUNTUALI

DIFFUSE

IDROMORFOLOGICHE

2.2 USO AGRICOLO

INQUINAMENTO DA NUTRIENTI

	2021	2022	2023
NITRATI valori medi mg/l	30	40	44

INQUINAMENTO MICROBIOLOGICO

	2021	2022	2023
ESCHERICHIA COLI valori medi U.F.C./100 ml	598	1787	6450

INQUINAMENTO CHIMICO

PRESENZA DI PESTICIDI, METALLI.



TORRENTE ASPIO TRATTO 1 C.I._A IT 11-R014-102_TR01-A



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

STAZIONE: R1101406AS
x: 2407151 y: 4814539
Comune: Castelfidardo
Località: prima confluenza
F. Musone

CORPO IDRICO A RISCHIO
MONITORAGGIO OPERATIVO



La stazione è situata lungo l'asta fluviale del Torrente Aspio. Si trova a monte della confluenza con il Fiume Musone, vicino alla località Svarchi di Numana (altitudine 8 m s.l.m.), a circa 20 Km dalla sorgente.

Il tratto è costituito da un lungo run e piccoli raschi, in cui l'acqua scorre con scarsa velocità di corrente.

L'alveo non è molto largo ed il substrato è costituito prevalentemente da ciottoli, ghiaia e limo.

La vegetazione riparia è abbastanza sviluppata in entrambe le

STATO ECOLOGICO

DIATOMEES

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 qualità ecologica scarsa, determinata dallo stato della comunità diatomatica e dei parametri chimico-fisici (limeco) che, pur in classe cattiva, come previsto dalla norma, non declassano il corpo idrico oltre la classe degli indicatori biologici.

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

I parametri chimico-fisici (limeco) presentano stabilmente una classe di qualità cattiva.
Le diatomee sono il classe scarsa.

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

Negli anni 2022-2023 sono stati rilevati il metabolita AMPA (1.1 µg/l e 0.5 µg/l) ed il parametro pesticidi totali (0.5 µg/l e 0.6 µg/l) in concentrazione superiore allo SQA (0,1 µg/l) espresso come media annua. Nell'anno 2022 è stato rilevato anche il pesticida glifosato (0.2 µg/l) in concentrazione superiore allo SQA (0,1 µg/l)

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.

Legenda



PRESSIONI

(Analisi pressioni 2019)

PUNTUALI	DIFFUSE	IDROMORFOLOGICHE
1.1 SCARICHI URBANI 1.2 SFIORATORI 1.5 SITI CONTAMINATI	2.1 DILAVAMENTO URBANO 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	26	24	32
FOSFORO TOTALE valori medi mg/l	1.02	1.20	0.72

INQUINAMENTO DA CARICO ORGANICO E MICROBIOLOGICO

	2021	2022	2023
OSSIGENO DISCIOLTO valori medi %	74	67	114
ESCHERICHIA COLI valori medi U.F.C./100 ml	17800	13150	4507

INQUINAMENTO CHIMICO

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

BACINO MUSONE



FIUME MUSONE TRATTO 1 C.I._B IT 11-R014_TR01-B



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

STAZIONE: R110144MU
x: 2375237 y: 4808492
Comune: Cingoli
Località: dopo Diga Lago
Castreccioni

CORPO IDRICO A RISCHIO MONITORAGGIO OPERATIVO



Il sito è localizzato nella frazione Colognola di Cingoli a 210 m s.l.m. a valle del lago di Castreccioni e dell'industria alimentare Fileni. In questo tratto il corso d'acqua presenta un alveo largo circa 4,50 m, con discreta velocità di corrente e media turbolenza. Il fondale è costituito in prevalenza da ciottoli, ghiaia, sassi e sabbia. La dinamica fluviale è di tipo iporitrale. La fascia perifluviale risulta continua con formazioni arboree e arbustive diffuse. L'uso del territorio circostante è tipo silvo-agrario.

POTENZIALE ECOLOGICO

MACROINVERTEBRATI

DIATOMEI

LIMECO

SOSTANZE NON
PRIORITARIE

CLASSE POTENZIALE ECOLOGICO: **BUONO**

AFFIDABILITÀ CLASSIFICAZIONE: **ALTA**



POTENZIALE ECOLOGICO POTENZIALE ECOLOGICO

2018-2020

2021-2023

TREND

OBIETTIVO



Il corpo idrico è caratterizzato da una buona qualità ecologica, confermata dagli indicatori monitorati, e risulta invariato rispetto al ciclo di monitoraggio precedente. L'obiettivo di buona qualità ecologica è stato raggiunto.

	CLASSE 2015-2017	CLASSE 2018-2020	CLASSE 2021-2023
MACROINVERTEBRATI	BUONO	BUONO	BUONO
DIATOMEI	BUONO	BUONO	BUONO
LIMECO	BUONO	BUONO	BUONO

Sia gli indicatori biologici che i parametri chimico-fisici (limeco) presentano stabilmente una classe di qualità buona.

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



(Analisi pressioni 2019)

PUNTUALI

DIFFUSE

IDROMORFOLOGICHE

2.1 DILAVAMENTO URBANO
2.2 USO AGRICOLO

4.2 DIGHE, BARRIERE E CHIUSE

INQUINAMENTO MICROBIOLOGICO

	2021	2022	2023
ESCHERICHIA COLI valori medi U.F.C./100 ml	16333	1220	380

INQUINAMENTO CHIMICO

PRESENZA DI PESTICIDI.

BACINO MUSONE



FIUME MUSONE TRATTO 2 C.I._A IT 11-R014_TR02-A



CORPO IDRICO GUADABILE
MACROTIPO: M4/Mc
TIPO: 12SS3T
CORPO IDRICO NATURALE

STAZIONE: R1101410MU
x: 2395497 y: 4813769
Comune: Osimo
Località: Ponte SS 361
Padiglione di Osimo

CORPO IDRICO A RISCHIO MONITORAGGIO OPERATIVO



La stazione è ubicata nei pressi della località S. Domenico di Osimo (altitudine 45 m s.l.m.), a circa 48 Km dalla sorgente. La morfologia fluviale è dominata da un lungo run, in cui l'acqua scorre con velocità di corrente moderata, alternato da piccoli raschi e alcune buche. Il substrato è costituito in prevalenza da ciottoli, ghiaia e anche tanto limo. Le acque sono prevalentemente torbide. La vegetazione riparia con portamento arboreo e arbustivo è sviluppata su entrambe le sponde. Il territorio circostante è adibito prevalentemente a pratiche agricole.

STATO ECOLOGICO

MACROINVERTEBRATI

MACROFITE

FAUNA ITTICA

LIMECO

SOSTANZE NON
PRIORITARIE

CLASSE STATO ECOLOGICO: **SUFFICIENTE**

AFFIDABILITÀ CLASSIFICAZIONE: **BASSA**



STATO ECOLOGICO
2018-2020

STATO ECOLOGICO
2021-2023

TREND

OBIETTIVO



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

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

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

Sia i macroinvertebrati che i parametri chimico-fisici (limeco) presentano stabilmente una classe di qualità sufficiente, determinando la classe complessiva dello stato ecologico. Le macrofite e la fauna ittica sono in classe buona.

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 media annua.

Legenda

ELEVATO BUONO SUFFICIENTE SCARSO CATTIVO N.D.

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

TREND



OBIETTIVO



Nell'anno 2023 è stata rilevata una concentrazione media annua del parametro dicofol (0,0034 µg/l) superiore allo SQA-MA (0,0013 µg/l).

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

Legenda



(Analisi pressioni 2019)

PUNTUALI

DIFFUSE

IDROMORFOLOGICHE

2.2 USO AGRICOLO

INQUINAMENTO DA NUTRIENTI

	2021	2022	2023
NITRATI valori medi mg/l	21	20	27

INQUINAMENTO CHIMICO

PRESENZA DI PESTICIDI.

BACINO MUSONE



FIUME MUSONE TRATTO 2 C.I._B IT 11-R014_TR02-B



CORPO IDRICO GUADABILE
MACROTIPO: M4/Mc
TIPO: 12SS3T
CORPO IDRICO NATURALE

STAZIONE: R1101412MU
x: 2401720 y: 4810525
Comune: Recanati
Località: Cerretano
zona industriale

CORPO IDRICO A RISCHIO MONITORAGGIO OPERATIVO



La stazione è ubicata a valle della confluenza con il Torrente Fiumicello (altitudine 30 m s.l.m.), a una distanza di circa 56 Km dalla sorgente. I

n questo tratto il fiume presenta caratteristiche ipopotamali, con alveo rettilineo (largo 8m) inframmezzato da alcune buche a corrente lentissima, lunghe e a volte profonde oltre 1,5 m. Il substrato è costituito in prevalenza ghiaia, sabbia e limo. La vegetazione di sponda è sviluppata e presente con portamento sia arboreo che arbustivo su entrambe le rive.

STATO ECOLOGICO

MACROINVERTEBRATI

DIATOMEE

MACROFITE

FAUNA ITTICA

LIMECO

SOSTANZE NON
PRIORITARIE

CLASSE STATO ECOLOGICO: **SUFFICIENTE**

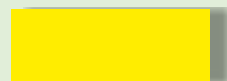
AFFIDABILITÀ CLASSIFICAZIONE: **MEDIA**



STATO ECOLOGICO
2018-2020



STATO ECOLOGICO
2021-2023



TREND



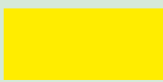
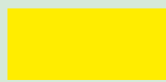
OBIETTIVO



Il corpo idrico è caratterizzato da una qualità ecologica sufficiente, determinata dallo stato della comunità macrobentonica ed ittica, dai parametri chimico-fisici (limeco) e dalle sostanze non prioritarie, e risulta migliorato rispetto al ciclo di monitoraggio precedente. L'obiettivo di qualità ecologica sufficiente è stato raggiunto.

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

MACROINVERTEBRATI



DIATOMEE



MACROFITE



FAUNA ITTICA



I macroinvertebrati, la fauna ittica ed i parametri chimico-fisici (limeco) presentano classe sufficiente, determinando la classificazione complessiva dello stato ecologico.

Le diatomee e le macrofite sono il classe buona.

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.

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

LIMECO



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



(Analisi pressioni 2019)

PUNTUALI

1.1 SCARICHI URBANI
1.5 SITI CONTAMINATI

DIFFUSE

2.1 DILAVAMENTO URBANO
2.2 USO AGRICOLO

IDROMORFOLOGICHE

INQUINAMENTO DA NUTRIENTI

	2021	2022	2023
NITRATI valori medi mg/l	26	24	38

INQUINAMENTO MICROBIOLOGICO

	2021	2022	2023
ESCHERICHIA COLI valori medi U.F.C./100 ml	19400	1073	885

INQUINAMENTO CHIMICO

PRESENZA DI PESTICIDI, COMPOSTI ORGANICI VOLATILI.

BACINO MUSONE



FIUME MUSONE TRATTO 2 C.I._C IT 11-R014_TR02-C



CORPO IDRICO GUADABILE
MACROTIPO: M4/Mc
TIPO: 12SS3T
CORPO IDRICO NATURALE

STAZIONE: R1101414MU
x: 2409799 y: 4814397
Comune: Porto Recanati
Località: dopo confluenza
T. Aspio

CORPO IDRICO A RISCHIO MONITORAGGIO OPERATIVO



La stazione si trova a valle della confluenza con il Torrente Aspio, in località Scossicci (altitudine 5 m s.l.m.), a circa 70 Km dalla sorgente. Il tratto è attribuibile all'epipotamon ed è costituito da un lungo run in cui l'acqua scorre con scarsa velocità di corrente. L'alveo è molto largo e il substrato è costituito prevalentemente da ghiaia fine, sabbia e limo.

La vegetazione riparia è abbastanza sviluppata in entrambe le sponde.

Il fiume in questo tratto scorre in territorio abbastanza antropizzato; l'uso del suolo è prevalentemente agricolo.

STATO ECOLOGICO

LIMECO

CLASSE STATO ECOLOGICO: **CATTIVO**

AFFIDABILITÀ CLASSIFICAZIONE: **MEDIA**



SOSTANZE NON
PRIORITARIE

STATO ECOLOGICO
2018-2020



STATO ECOLOGICO
2021-2023



TREND



OBIETTIVO



Il corpo idrico è caratterizzato da una cattiva qualità ecologica, e risulta invariato rispetto al ciclo di monitoraggio precedente. L'obiettivo di qualità ecologica scarsa 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 cattiva.

È 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).

Negli anni 2022-2023 sono stati rilevati il metabolita AMPA (0.8 µg/l e 0.3 µg/l) ed il parametro pesticidi totali (0.13 µg/l e 0.4 µg/l) in concentrazione superiore allo SQA (0,1 µg/l) espresso come media annua.

Legenda

ELEVATO BUONO SUFFICIENTE SCARSO CATTIVO N.D.

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

TREND



OBIETTIVO



Nell'anno 2023 è stato rilevato un valore medio di concentrazione per il parametro nichel biodisponibile (6 µg/l) superiore allo SQA-MA (4 µg/l).

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

Legenda



PRESSIONI

(Analisi pressioni 2019)

PUNTUALI

1.4 IMPIANTI NON IPPC

DIFFUSE

2.1 DILAVAMENTO URBANO

2.2 USO AGRICOLO

2.4 TRASPORTI

IDROMORFOLOGICHE

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

INQUINAMENTO DA NUTRIENTI

	2021	2022	2023
NITRATI valori medi mg/l	22	27	37
FOSFORO TOTALE valori medi mg/l	0.47	0.49	0.22

INQUINAMENTO DA CARICO ORGANICO E/O MICROBIOLOGICO

	2021	2022	2023
OSSIGENO DISCIOLTO valori medi %	66	68	110
ESCHERICHIA COLI valori medi U.F.C./100 ml	14000	1133	430

INQUINAMENTO CHIMICO

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

BACINO MUSONE



RIO MARGANETTO TRATTO 3 C.I._A IT11-R014-102-023_MARGANETTO_TR01-A



CORPO IDRICO GUADABILE
MACROTIPO: M5/Ma
TIPO: 12IN7T
CORPO IDRICO ALTAMENTE
MODIFICATO

STAZIONE: R110141MG
x: 2399496 y: 4803271
Comune: Ancona
Località: Baraccola sud

CORPO IDRICO A RISCHIO MONITORAGGIO OPERATIVO



E' un affluente in sinistra idrografica del torrente Aspico. Il corso d'acqua scende dalla frazione di Passo Varano e percorre prima il quartiere di Ponte Rosso di Ancona e nel tratto terminale attraversa la zona industriale Baraccola sud di Ancona. La stazione si trova a circa 4km dalla sorgente; in tale tratto il corso d'acqua si presenta come un fossato le cui sponde, presumibilmente arginate, sono vegetate da un folto canneto.

POTENZIALE ECOLOGICO

LIMECO

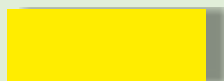
SOSTANZE NON
PRIORITARIE

CLASSE POTENZIALE ECOLOGICO: **SCARSO**

AFFIDABILITÀ CLASSIFICAZIONE: **MEDIA**



POTENZIALE ECOLOGICO
2018-2020



POTENZIALE ECOLOGICO
2021-2023



TREND



OBIETTIVO



Il corpo idrico è caratterizzato da una scarsa qualità ecologica, determinata dallo stato dei parametri chimico-fisici (limeco). Nel precedente ciclo di monitoraggio non era stato direttamente monitorato e la classificazione era stata derivata da accorpamento con un corpo idrico simile per tipologia e pressioni.

L'obiettivo di qualità ecologica sufficiente 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) risultano in classe di qualità scarsa.

Negli anni 2022-2023 sono stati rilevati il metabolita AMPA (0.5 µg/l e 0.3 µg/l) ed il parametro pesticidi totali (0.3 µg/l e 0.4 µg/l) in concentrazione superiore allo SQA (0,1 µg/l) espresso come media annua.

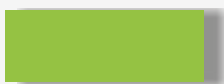
Legenda



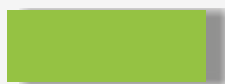
CLASSE STATO CHIMICO: BUONO
AFFIDABILITÀ CLASSIFICAZIONE: ALTA



**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	DIFFUSE	IDROMORFOLOGICHE
1.2 SFIORATORI	2.1 DILAVAMENTO URBANO 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	10	13	16
FOSFORO TOTALE valori medi mg/l	0.55	0.44	0.21

INQUINAMENTO DA CARICO ORGANICO E/O MICROBIOLOGICO

	2021	2022	2023
OSSIGENO DISCIOLTO valori medi %	69	63	114
ESCHERICHIA COLI valori medi U.F.C./100 ml	23675	2465	10713

INQUINAMENTO CHIMICO

PRESENZA DI PESTICIDI, METALLI, COMPOSTI ORGANICI VOLATILI.