



ARPAM

AGENZIA REGIONALE
PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE
DELLE MARCHE



Ministero Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

BACINO ASO



FIUME ASO TRATTO 1 C.I._A IT 11_R025_TR01_A



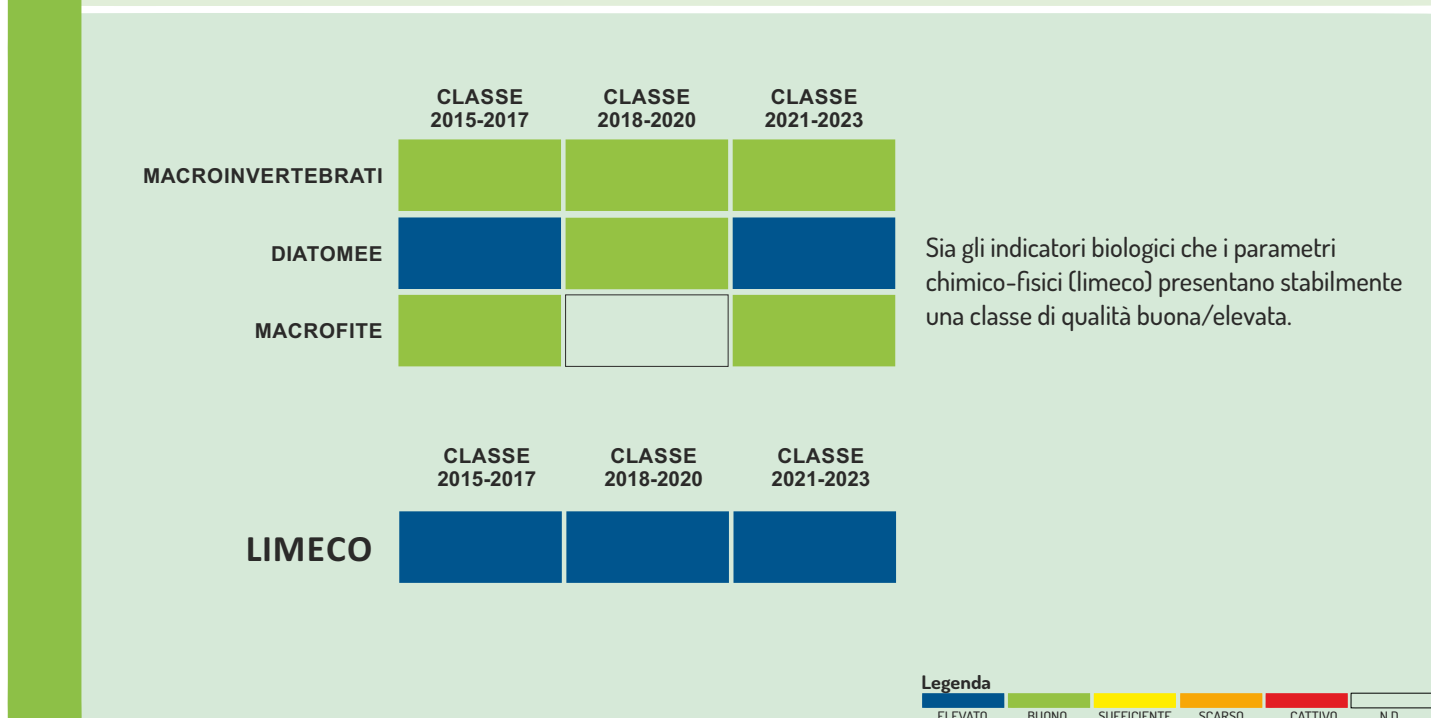
CORPO IDRICO GUADABILE
MACROTIPO: M1/MF
TIPO: 13SS2T
CORPO IDRICO NATURALE

STAZIONE: R110251AS
x: 2385817 y: 4749266
Comune: Montemonaco
Località: Isola San Giorgio

CORPO IDRICO A RISCHIO MONITORAGGIO SORVEGLIANZA



La stazione si trova a 750 m s.l.m. a circa 1 km a monte della diga di Gerosa e ad una distanza dalla sorgente di circa 8 km. In questo tratto il fiume presenta un buon grado di naturalità ed è possibile distinguere l'alternanza dei tratti di riffle e di pool con ampia diversificazione di microhabitat che favoriscono lo sviluppo di comunità biologiche stabili. Il substrato dell'alveo bagnato è costituito prevalentemente da massi, ciottoli e ghiaia. La fascia perifluviale è costituita da formazioni arboree ed arbustive su entrambe le sponde che conferiscono un'elevata ombreggiatura. Il territorio circostante è caratterizzato da attività urbane ed ha prevalentemente uso agricolo.



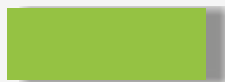
CLASSE STATO CHIMICO: **BUONO**
 AFFIDABILITÀ CLASSIFICAZIONE: **ALTA**



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

INQUINAMENTO DA CARICO ORGANICO E/O MICROBIOLOGICO

	2021	2022	2023
ESCHERICHIA COLI valori medi U.F.C./100 ml	9389	120	1174

INQUINAMENTO CHIMICO

PRESENZA DI METALLI.



FIUME ASO TRATTO 1 C.I._B IT 11_R025_TR01_B



CORPO IDRICO GUADABILE
MACROTIPO: M4/Mf
TIPO: 13SS3T
CORPO IDRICO FORTEMENTE
MODIFICATO

STAZIONE: R110252AS
x: 2389197 y: 4751873
Comune: Comunanza
Località: ponte a valle
diga di Gerosa

CORPO IDRICO A RISCHIO MONITORAGGIO OPERATIVO



Il sito è ubicato 1 km a valle della diga di Gerosa ad una distanza dalla sorgente di circa 15 km e a 585 m s.l.m.
Il substrato è costituito da massi, ciottoli, ghiaia.
La fascia perifluviale risulta ben strutturata ed è costituita prevalentemente da formazioni arboree e arbustive su entrambe le sponde.
Il territorio circostante è caratterizzato da attività urbane ed ha prevalentemente uso agricolo.

POTENZIALE ECOLOGICO

MACROINVERTEBRATI

DIATOMEI

LIMECO

SOSTANZE NON
PRIORITARIE

CLASSE POTENZIALE ECOLOGICO: **BUONO**

AFFIDABILITÀ CLASSIFICAZIONE: **MEDIA**



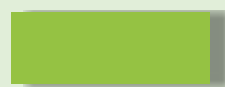
POTENZIALE ECOLOGICO POTENZIALE ECOLOGICO

2018-2020

2021-2023

TREND

OBIETTIVO



Il corpo idrico è caratterizzato da una buona qualità ecologica, confermata dagli indicatori monitorati, e non mostra variazioni 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	ELEVATO	BUONO

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

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

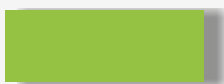
Legenda

ELEVATO BUONO SUFFICIENTE SCARSO CATTIVO N.D.

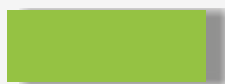
CLASSE STATO CHIMICO: BUONO
AFFIDABILITÀ CLASSIFICAZIONE: ALTA



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

2.2 USO AGRICOLO
2.4 TRASPORTI

4.1 ALTERAZIONE FISICA
4.2 DIGHE, BARRIERE E CHIUSE
4.3 ALTERAZIONE IDROLOGICA
4.5 ALTRE ALTERAZIONI

INQUINAMENTO CHIMICO

PRESENZA DI PESTICIDI, METALLI.



FIUME ASO TRATTO 2 C.I._A IT 11_R025_TR02_A



CORPO IDRICO GUADABILE
MACROTIPO: M4/Mc
TIPO: 12SS3T
CORPO IDRICO FORTEMENTE MODIFICATO

STAZIONE: R110256AS
x: 2425487 y: 4772865
Comune: Pedaso
Località: zona foce
- ponte SS Adriatica

CORPO IDRICO A RISCHIO MONITORAGGIO OPERATIVO



La stazione si trova a 1 m s.l.m., ad una distanza dalla sorgente di circa 60 km.

Il substrato è costituito da ciottoli, ghiaia e sabbia.

La fascia perifluviale è costituita prevalentemente da formazioni arbustive piuttosto ridotte su entrambe le sponde.

La stazione è sita fra il nuovo depuratore comunale reflui urbani di Pedaso (monte) ed il depuratore di Altidona (valle).

POTENZIALE ECOLOGICO

MACROINVERTEBRATI

DIATOMEE

MACROFITE

FAUNA ITTICA

LIMECO

SOSTANZE NON
PRIORITARIE

CLASSE POTENZIALE ECOLOGICO: SCARSO

AFFIDABILITÀ CLASSIFICAZIONE: MEDIA



POTENZIALE ECOLOGICO 2018-2020 POTENZIALE ECOLOGICO 2021-2023

TREND

OBIETTIVO



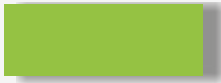
Il potenziale ecologico scarso è determinato dallo stato della comunità macrobentonica, e non mostra variazioni di classe rispetto al ciclo di monitoraggio precedente. L'obiettivo di qualità ecologica previsto al 2027 è la classe sufficiente, al momento non raggiunta.

	CLASSE 2015-2017	CLASSE 2018-2020	CLASSE 2021-2023
MACROINVERTEBRATI	SCARSO	SCARSO	SCARSO
DIATOMEE	SUFFICIENTE	BUONO	BUONO
MACROFITE	N.D.	SUFFICIENTE	BUONO
FAUNA ITTICA	N.D.	N.D.	BUONO
LIMECO	SUFFICIENTE	SUFFICIENTE	BUONO

I macroinvertebrati presentano stabilmente una classe di qualità scarsa, determinando il potenziale ecologico complessivo del corpo idrico. Gli altri indicatori monitorati risultano in classe buona.

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 di concentrazione per il parametro mercurio (0.11 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

1.1 SCARICHI URBANI

DIFFUSE

2.2 USO AGRICOLO
2.4 TRASPORTI

IDROMORFOLOGICHE

4.2 DIGHE, BARRIERE E CHIUSE
4.3 ALTERAZIONE IDROLOGICA
4.5 ALTRE ALTERAZIONI

INQUINAMENTO DA CARICO ORGANICO E/O MICROBIOLOGICO

	2021	2022	2023
ESCHERICHIA COLI valori medi U.F.C./100 ml	21430	4128	21

INQUINAMENTO CHIMICO

PRESENZA DI PESTICIDI, METALLI, COMPOSTI ORGANICI VOLATILI.