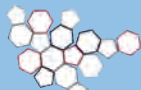
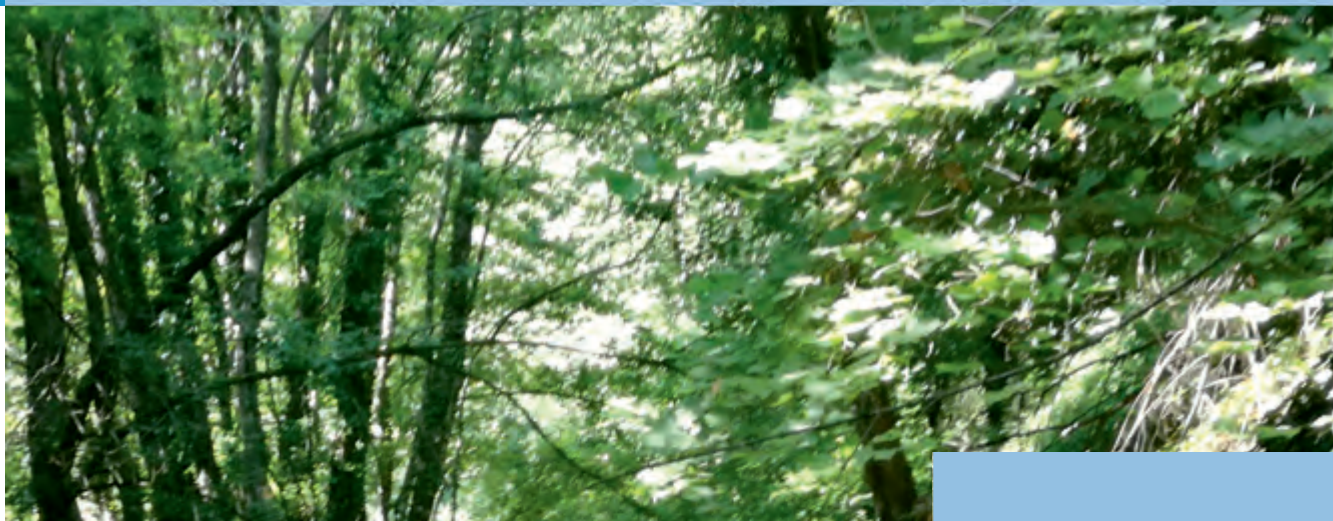




ARPAM
AGENZIA REGIONALE
PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE
DELLE MARCHE

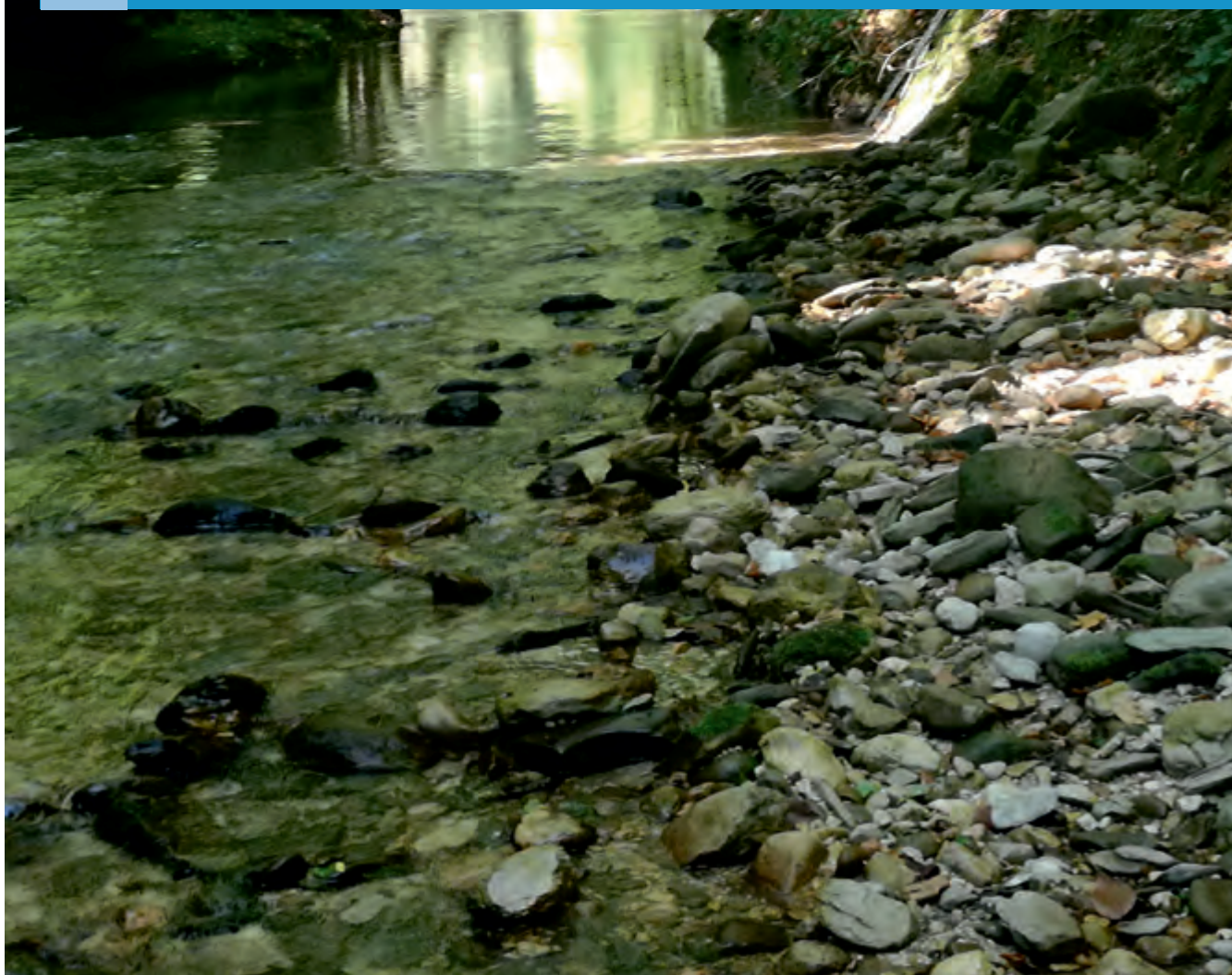


Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente



BACINO ASO

triennio 2018-2020





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



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

STAZIONE: R11025IAS
x: 2385817 y: 4749266
Comune: Montemonaco
Località: Isola San Giorgio

CORPO IDRICO A RISCHIO MONITORAGGIO OPERATIVO



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.

STATO ECOLOGICO

MACROINVERTEBRATI

DIATOMEI

LIMECO

SOSTANZE NON
PRIORITARIE

CLASSE STATO ECOLOGICO: BUONO

AFFIDABILITÀ CLASSIFICAZIONE: ALTA

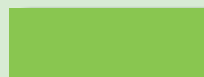
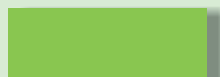


STATO ECOLOGICO
2015-2017

STATO ECOLOGICO
2018-2020

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.

INDICATORI BIOLOGICI

	CLASSE 2013-2015	CLASSE 2015-2017	CLASSE 2018-2020
MACROINVERTEBRATI			
DIATOMEI			
MACROFITE			

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

LIMECO

CLASSE 2013-2015	CLASSE 2015-2017	CLASSE 2018-2020

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)



INQUINAMENTO CHIMICO

PRESENZA 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 perfluviale 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.

STATO ECOLOGICO

MACROINVERTEBRATI

DIATOMEI

LIMECO

SOSTANZE NON
PRIORITARIE

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



STATO ECOLOGICO
2015-2017

STATO ECOLOGICO
2018-2020

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.

INDICATORI BIOLOGICI

	CLASSE 2013-2015	CLASSE 2015-2017	CLASSE 2018-2020
MACROINVERTEBRATI	BUONO	BUONO	BUONO
DIATOMEI	BUONO	BUONO	BUONO

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

Il trend per i macroinvertebrati ed il limeco è stabile, per le diatomee è in aumento.

LIMECO

CLASSE 2013-2015	CLASSE 2015-2017	CLASSE 2018-2020
BUONO	BUONO	BUONO

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.

Legenda



(Analisi pressioni 2019)

DIFFUSE

- 2.2 USO AGRICOLO
- 2.4 TRASPORTI

IDROMORFOLOGICHE

- 4.1 ALTERAZIONE FISICA
- 4.2 DIGHE, BARRIERE E CHIUSE
- 4.3 ALTERAZIONE IDROLOGICA

IDROMORFOLOGICHE

- 4.5 ALTRE ALTERAZIONI

INQUINAMENTO CHIMICO

PRESENZA PESTICIDI E METALLI



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



CORPO IDRICO GUADABILE
MACROTIPO: M4/Mg
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).

STATO ECOLOGICO

MACROINVERTEBRATI

DIATOMEIE

MACROFITE

LIMECO

SOSTANZE NON
PRIORITARIE

CLASSE STATO ECOLOGICO: **SCARSO**

AFFIDABILITÀ CLASSIFICAZIONE: **ALTA**



STATO ECOLOGICO
2015-2017

STATO ECOLOGICO
2018-2020

TREND

OBIETTIVO



Lo stato 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 è la classe sufficiente; al momento non raggiunta.

INDICATORI BIOLOGICI

	CLASSE 2013-2015	CLASSE 2015-2017	CLASSE 2018-2020
MACROINVERTEBRATI	SCARSO	SCARSO	SCARSO
DIATOMEIE	SCARSO	SUFFICIENTE	BUONO
MACROFITE	SUFFICIENTE	SUFFICIENTE	SUFFICIENTE
LIMECO	SUFFICIENTE	SUFFICIENTE	SUFFICIENTE

I macroinvertebrati presentano stabilmente una classe di qualità scarsa, determinando lo stato ecologico complessivo.

Sia le macrofite che i parametri chimico-fisici (limeco) presentano una classe di qualità sufficiente, stabile per il limeco.

Le diatomee hanno migliorato la classe di qualità, passando da sufficiente a buona.

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.

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 CHIMICO

PRESENZA PESTICIDI E METALLI

INQUINAMENTO MICROBIOLOGICO

	2018	2019	2020
ESCHERICHIA COLI valori medi U.F.C./100 ml	55156	28015	775

