

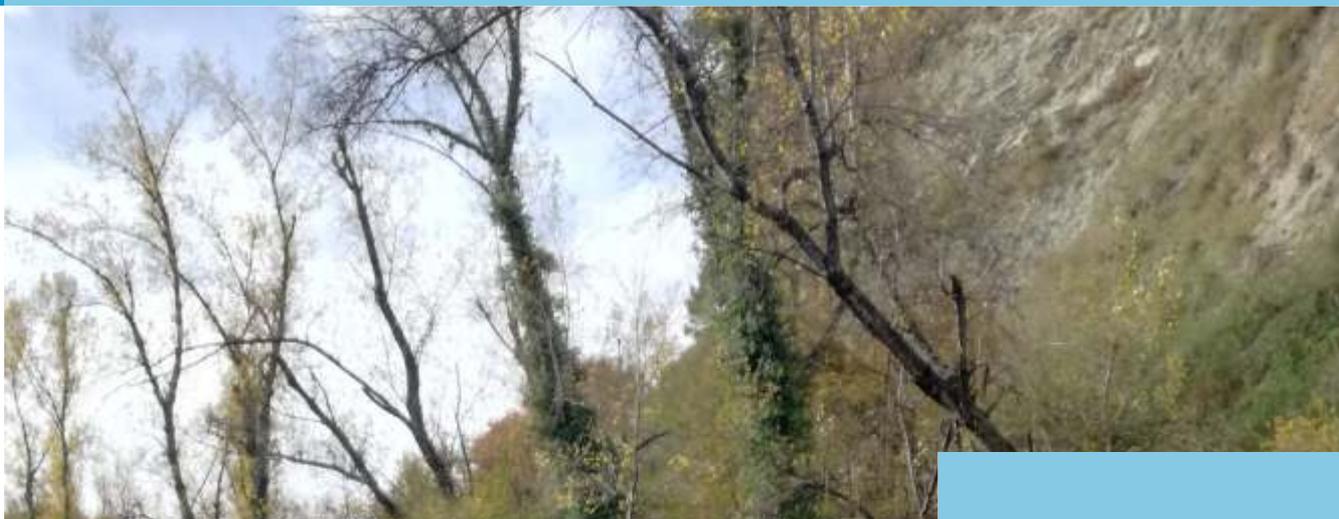


**ARPAM**

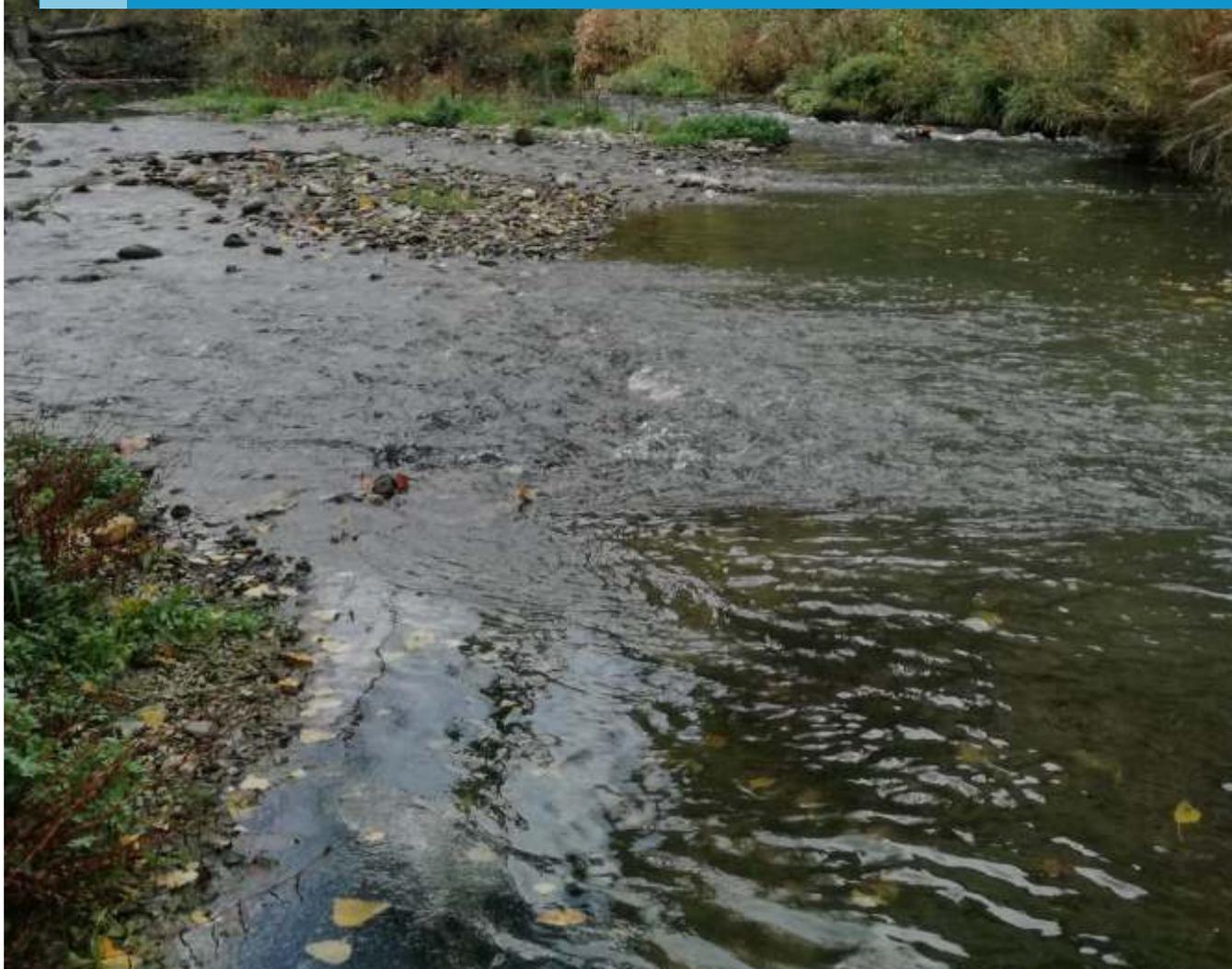
AGENZIA REGIONALE  
PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE  
DELLE MARCHE



Istituto Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente



# BACINO TRONTO





## TORRENTE FLUVIONE TRATTO 1 C.I.\_A IT 00\_I028\_010\_TR01\_A



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

**STAZIONE: I0281FV**  
x: 2397144 y: 4743075  
Comune: Ascoli Piceno  
Località: ponte bivio per Roccafluvione

**CORPO IDRICO A RISCHIO**  
**MONITORAGGIO OPERATIVO**



La stazione è situata a valle dell'abitato di Roccafluvione a 250 m s.l.m. e ad una distanza dalla sorgente di circa 20 km.  
La stazione è caratterizzata da sponde rocciose, substrato a ciottoli, ghiaia e sabbia con fascia perifluviale arboreo arbustiva che offre all'alveo una copertura pari al 70%.  
Il territorio circostante è scarsamente antropizzato. L'attività prevalente è di tipo agricolo non intensivo.

### STATO ECOLOGICO

MACROINVERTEBRATI

DIATOMEIE

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, e risulta peggiorato rispetto al ciclo di monitoraggio precedente. L'obiettivo di buona qualità ecologica previsto al 2027 al momento non è stato raggiunto.

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

MACROINVERTEBRATI



DIATOMEIE



I macroinvertebrati presentano classe di qualità sufficiente, peggiorata rispetto al ciclo di monitoraggio precedente. Tale indicatore condiziona la classificazione complessiva di stato ecologico.

Le diatomee ed i parametri chimico-fisici (limeco) presentano classe di qualità buona/elevata.

LIMECO

CLASSE 2015-2017

CLASSE 2018-2020

CLASSE 2021-2023



#### 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 massima del parametro mercurio (0,15 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

DIFFUSE

IDROMORFOLOGICHE

## INQUINAMENTO MICROBIOLOGICO

	2021	2022	2023
ESCHERICHIA COLI valori medi U.F.C./100 ml	1175	140	1925

## INQUINAMENTO CHIMICO

PRESENZA DI METALLI.

# BACINO TRONTO



## TORRENTE CASTELLANO TRATTO 1 C.I.\_B IT 00\_I028\_025\_TR01\_B



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

STAZIONE: I0282CS  
x: 2403094 y: 4745085  
Comune: Ascoli Piceno  
Località: cartiera papale

**CORPO IDRICO A RISCHIO  
MONITORAGGIO OPERATIVO**



Il sito si trova a 164 m s.l.m. In questo tratto scorre in area urbana e presenta i segni di passate regolarizzazioni idrauliche come rettifiche, soglie e briglie.

Il fondale è formato prevalentemente da massi, ghiaia e ciottoli, ma a tratti presenta un substrato inamovibile.

La fascia perifluviale risulta abbastanza strutturata ed è costituita prevalentemente da formazioni arboree e arbustive su entrambe le sponde.

### POTENZIALE ECOLOGICO

MACROINVERTEBRATI

DIATOMEE

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 ittica, e risulta peggiorato rispetto al ciclo di monitoraggio precedente.

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

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

MACROINVERTEBRATI



DIATOMEE



FAUNA ITTICA



I macroinvertebrati presentano una classe di qualità sufficiente, peggiorata rispetto al periodo di monitoraggio precedente.

La fauna ittica presenta classe di qualità scarsa, determinando la classe complessiva di potenziale ecologico.

Le diatomee ed i parametri chimico-fisici (limeco) presentano una classe di qualità buona/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



**PRESSIONI**

(Analisi pressioni 2019)

**PUNTUALI**

1.5 SITI CONTAMINATI

**DIFFUSE**

**IDROMORFOLOGICHE**

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

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

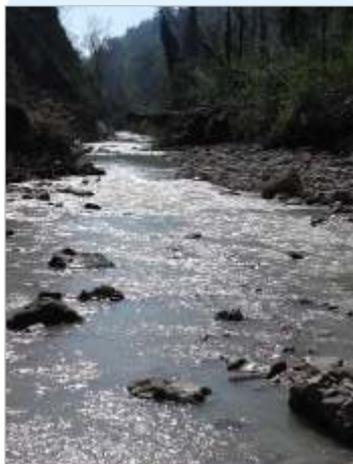
**INQUINAMENTO CHIMICO**

PRESENZA DI METALLI.

# BACINO TRONTO



## TORRENTE CHIARO TRATTO 1 C.I.\_A IT 00\_I028\_044\_TR01\_A



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

STAZIONE: I0281CI  
x: 2402075 y: 4747803  
Comune: Ascoli Piceno  
Località: frazione Colonnata

### CORPO IDRICO A RISCHIO MONITORAGGIO OPERATIVO



La stazione è situata a 190 m s.l.m., a circa 12 km dalla sorgente. Il substrato è costituito da ciottoli, ghiaia e sabbia. La vegetazione della fascia perifluviale risulta naturale ed è costituita prevalentemente da formazioni arboree ed arbustive piuttosto ridotte su entrambe le sponde. Il territorio circostante è caratterizzato da attività urbane ed ha prevalentemente uso agricolo non intensivo.

### STATO ECOLOGICO

MACROINVERTEBRATI

DIATOMEI

LIMECO

SOSTANZE NON  
PRIORITARIE

CLASSE STATO ECOLOGICO: **SCARSO**

AFFIDABILITÀ CLASSIFICAZIONE: **MEDIA**



STATO ECOLOGICO  
2018-2020

STATO ECOLOGICO  
2021-2023

TREND

OBIETTIVO



Lo stato ecologico scarso è determinato dallo stato delle comunità diatomatiche, 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



DIATOMEI



I macroinvertebrati ed i parametri chimico-fisici (limeco) presentano classe di qualità sufficiente, stabile per i macroinvertebrati ed in peggioramento per il limeco.

Le diatomee presentano classe di qualità scarsa, peggiorata rispetto al ciclo di monitoraggio precedente, e determinano la classificazione complessiva di stato ecologico.

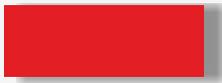
	CLASSE 2015-2017	CLASSE 2018-2020	CLASSE 2021-2023
--	---------------------	---------------------	---------------------

LIMECO



#### Legenda

ELEVATO BUONO SUFFICIENTE SCARSO CATTIVO N.D.

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

1.5 SITI CONTAMINATI

## DIFFUSE

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	0.10	0.22	0.23

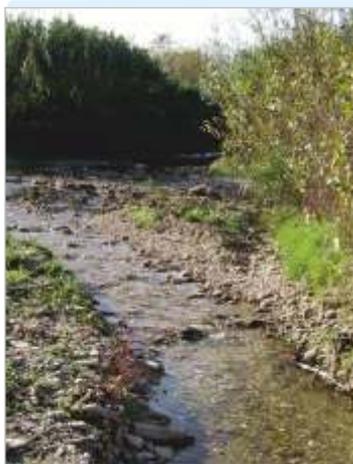
## INQUINAMENTO CHIMICO

PRESENZA DI METALLI, FTALATI.

# BACINO TRONTO



## TORRENTE MARINO TRATTO 1 C.I.\_A IT 00\_I028\_063\_TR01\_A



CORPO IDRICO GUADABILE  
MACROTIPO: M5/Ma  
TIPO: 13IN7T  
CORPO IDRICO NATURALE

STAZIONE: I0281MR  
x: 2409551 y: 4745086  
Comune: Ascoli Piceno  
Località: 100 m a monte  
confluenza fiume Tronto

### CORPO IDRICO A RISCHIO MONITORAGGIO OPERATIVO



Il torrente Marino nasce dal Monte Piselli ed è lungo 12 km. È un affluente di destra del fiume Tronto. Il tratto indagato si trova a 83 m s. l. m.  
Il substrato è costituito da ciottoli, ghiaia e sabbia. La fascia perifluviale è costituita da formazioni arboree e arbustive piuttosto ridotte. Il territorio circostante è caratterizzato da attività urbane.

### STATO ECOLOGICO

MACROINVERTEBRATI

DIATOMEI

LIMECO

SOSTANZE NON  
PRIORITARIE

CLASSE STATO ECOLOGICO: **SCARSO**

AFFIDABILITÀ CLASSIFICAZIONE: **BASSA**



STATO ECOLOGICO  
2018-2020

STATO ECOLOGICO  
2021-2023

TREND

OBIETTIVO



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

L'obiettivo di buona qualità ecologica previsto al 2027 non è stato raggiunto.

MACROINVERTEBRATI

DIATOMEI

CLASSE  
2015-2017

CLASSE  
2018-2020

CLASSE  
2021-2023



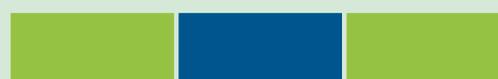
I macroinvertebrati presentano una classe di qualità scarsa, con trend in peggioramento rispetto al ciclo di monitoraggio precedente, e determinano la classe complessiva di stato ecologico.

LIMECO

CLASSE  
2015-2017

CLASSE  
2018-2020

CLASSE  
2021-2023



Le diatomee presentano una classe di qualità sufficiente, peggiorata rispetto al ciclo di monitoraggio precedente, mentre i parametri chimico-fisici (limeco) presentano 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



**PRESSIONI**

(Analisi pressioni 2019)

PUNTUALI

DIFFUSE

IDROMORFOLOGICHE

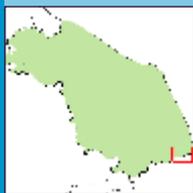
4.1 ALTERAZIONE FISICA

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

**INQUINAMENTO CHIMICO**

PRESENZA DI METALLI, COMPOSTI ORGANICI VOLATILI.

# BACINO TRONTO



## TORRENTE FIOBBO TRATTO 1 C.I.\_A IT 00\_I028\_085\_TR01\_A



CORPO IDRICO GUADABILE  
MACROTIPO: M5  
TIPO: 12EF7T  
CORPO IDRICO NATURALE

STAZIONE: I0281FB  
x:2421536 y: 4748345  
Comune: Spinetoli  
Località: Castel di Lama 100 m  
prima ponte ferroviario

**CORPO IDRICO A RISCHIO  
MONITORAGGIO OPERATIVO**



Il torrente Fiobbo, affluente di sinistra del fiume Tronto, nel tratto indagato si trova a 60 m s.l.m. ed a circa 12 km dalla sorgente, in una zona a carattere urbano ed agricolo. L'alveo si presenta ristretto e con profondità ridotta, le acque presentano spesso elevata torbidità e scarsa velocità di corrente. La vegetazione è sviluppata su entrambe le sponde con portamento arboreo ed arbustivo.

### 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



Il corpo idrico è caratterizzato da una qualità ecologica scarsa, determinata dallo stato della comunità macrobentonica e diatomica, e risulta invariato rispetto al precedente ciclo di monitoraggio. L'obiettivo di qualità ecologica sufficiente previsto al 2027 al momento non è stato raggiunto.

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



I macroinvertebrati e le diatomee presentano una classe di qualità scarsa, stabile per i macroinvertebrati ed in peggioramento per le diatomee, e determinano la classificazione complessiva di stato ecologico.

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

Nell'anno 2023 sono stati rilevati il metabolita AMPA (0,4 µg/l) ed il parametro pesticidi totali (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: **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

2.2 USO AGRICOLO

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

INQUINAMENTO DA NUTRIENTI

	2021	2022	2023
FOSFORO TOTALE valori medi mg/l	0.27	0.20	0.07

INQUINAMENTO CHIMICO

PRESENZA DI PESTICIDI, METALLI, COMPOSTI ORGANICI VOLATILI.

# BACINO TRONTO



## TORRENTE LAMA TRATTO 1 C.I.\_A IT 00\_I028\_078\_TR01\_A



CORPO IDRICO GUADABILE  
MACROTIPO: M5/Ma  
TIPO: 12IN7T  
CORPO IDRICO NATURALE

STAZIONE: I0281LM  
x:2415844 y: 4747162  
Comune: Ascoli Piceno  
Località: Castel di Lama

### CORPO IDRICO A RISCHIO MONITORAGGIO OPERATIVO



Il torrente Lama nasce nel comune di Offida. Il tratto indagato si trova in località Castel di Lama, strada provinciale 176, nel Comune di Ascoli Piceno a 60 m s.l.m.  
Il substrato è costituito da ciottoli, ghiaia, sabbia e limo. La fascia perifluviale è costituita prevalentemente da formazioni arbustive e da formazioni arboree su entrambe le sponde. Il territorio circostante è caratterizzato da attività urbane e agricole diffuse.

### STATO ECOLOGICO

MACROINVERTEBRATI

DIATOMEE

LIMECO

SOSTANZE NON  
PRIORITARIE

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



STATO ECOLOGICO  
2018-2020

STATO ECOLOGICO  
2021-2023

TREND

OBIETTIVO



Lo stato ecologico scarso è determinato dallo stato della comunità macrobentonica e diatomica, e risulta invariato 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	SCARSO	SCARSO	SCARSO
DIATOMEE	SCARSO	SCARSO	SCARSO
LIMECO	SUFFICIENTE	SUFFICIENTE	SUFFICIENTE

I macroinvertebrati e le diatomee presentano stabilmente una classe di qualità scarsa, e determinano la classe complessiva dello stato ecologico.

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

#### 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



**PRESSIONI**

(Analisi pressioni 2019)

PUNTUALI

DIFFUSE

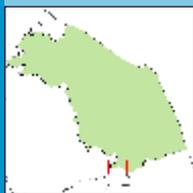
IDROMORFOLOGICHE

- 2.2 USO AGRICOLO
- 2.4 TRASPORTI

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

**INQUINAMENTO CHIMICO**

PRESENZA DI METALLI, FTALATI, COMPOSTI ORGANICI VOLATILI.



## TORRENTE CHIARINO TRATTO 1 C.I.\_A IT 00\_I098\_TR01\_A



CORPO IDRICO GUADABILE  
MACROTIPO: M5/Mh  
TIPO: 13IN7T  
CORPO IDRICO NATURALE

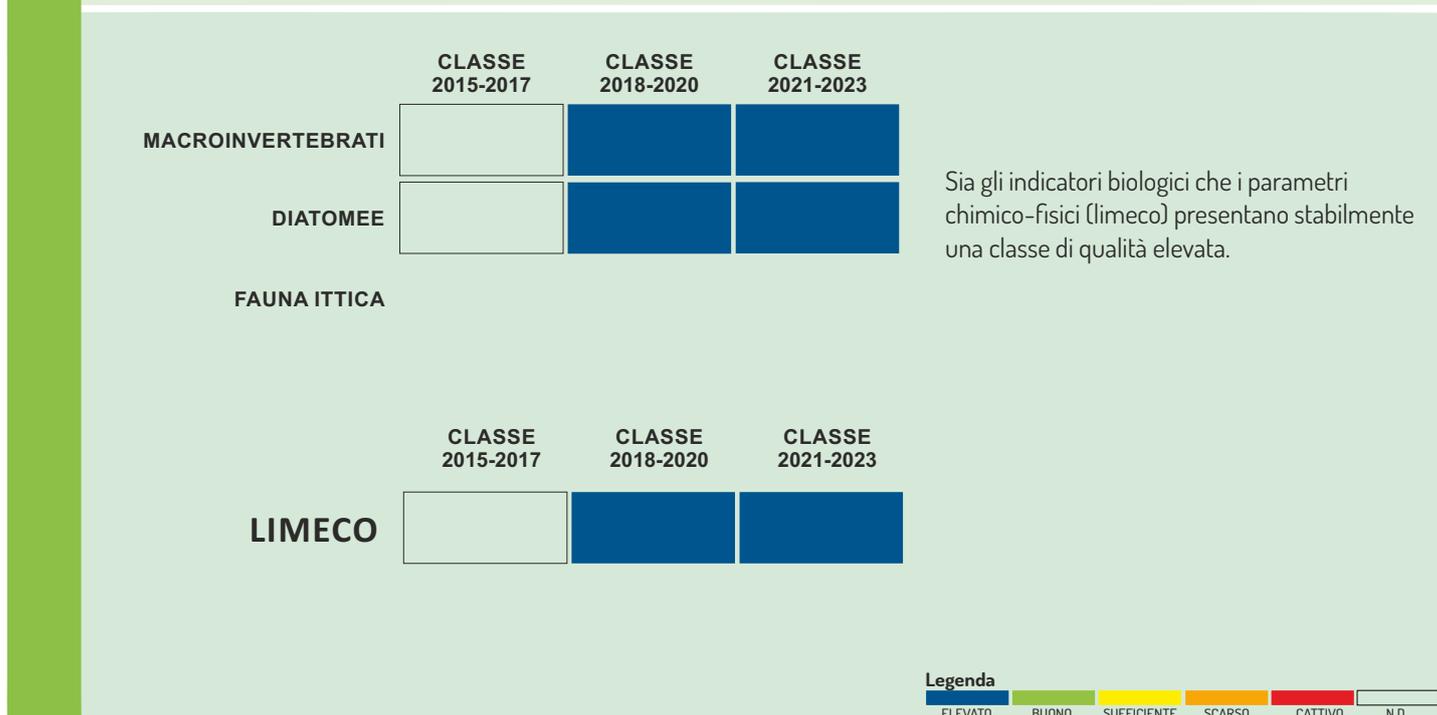
STAZIONE: I0281CN  
x: 2378182 y: 4732792  
Comune: Accumoli  
Località:

### CORPO IDRICO NON A RISCHIO MONITORAGGIO SORVEGLIANZA



Il sito di campionamento si trova nei pressi del confine tra le Regioni Marche e Lazio a 690 m s.l.m., a circa 9 km dalla sorgente ed a pochi km a monte della confluenza con il fiume Tronto.

L'alveo di media larghezza presenta una successione regolare di tratti riffle e pool con substrato di sassi, ciottoli e ghiaia. La velocità della corrente risulta variabile in base al periodo di campionamento, con portata più elevata nei mesi primaverili. La vegetazione ripariale è ben sviluppata e caratterizzata da formazioni arboree ed arbustive su entrambe le rive. Il tratto indagato presenta una briglia artificiale che interrompe la continuità fluviale.



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 (0.08 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

DIFFUSE

IDROMORFOLOGICHE

**INQUINAMENTO CHIMICO**

PRESENZA DI METALLI, FTALATI.

# BACINO TRONTO



## FIUME TRONTO TRATTO 1 C.I.\_A IT 00\_I028\_TR01\_A



CORPO IDRICO GUADABILE  
MACROTIPO: M4/Mf  
TIPO: 13SS3T  
CORPO IDRICO NATURALE

STAZIONE: I0281TR  
x: 2382185 y: 4737005  
Comune: Arquata del Tronto  
Località: a valle abitato Trisungo

### CORPO IDRICO A RISCHIO MONITORAGGIO OPERATIVO



La stazione è situata a valle dell'abitato di Trisungo (altitudine 634 m s.l.m.) ad una distanza dalla sorgente di circa 8 km. Le acque sono regimate dai rilasci del bacino artificiale Scandarello, invaso a scopo idroelettrico situato in provincia di Rieti (capacità di accumulo 1.200.000 m<sup>3</sup>).

La sezione dell'alveo bagnato è naturale; il substrato è costituito da roccia scoperta, massi, ciottoli e ghiaia. La fascia perfluviale risulta ben strutturata ed è rappresentata da formazioni riparie arboree e arbustive su entrambe le sponde. L'erosione delle sponde risulta poco evidente e non rilevante.

### STATO ECOLOGICO

MACROINVERTEBRATI

DIATOMEI

FAUNA ITTICA

LIMECO

SOSTANZE NON  
PRIORITARIE

CLASSE STATO ECOLOGICO: **BUONO**

AFFIDABILITÀ CLASSIFICAZIONE: **MEDIA**



STATO ECOLOGICO  
2018-2020

STATO ECOLOGICO  
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	BUONO	BUONO
FAUNA ITTICA	BUONO	BUONO	BUONO
LIMECO	ELEVATO	ELEVATO	ELEVATO

Sia i macroinvertebrati che i parametri chimico-fisici (limeco) presentano stabilmente una classe di qualità elevata.

Le diatomee e la fauna ittica presentano classe buona.

#### 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 di concentrazione per il parametro mercurio (0.1 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

DIFFUSE

IDROMORFOLOGICHE

**INQUINAMENTO CHIMICO**

PRESENZA DI METALLI.

# BACINO TRONTO



## FIUME TRONTO TRATTO 2 C.I.\_A IT 00\_I028\_TR02\_A



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

STAZIONE: I0282TR  
x: 2391253 y: 4739029  
Comune: Acquasanta Terme  
Località: a valle abitato di Acquasanta

**CORPO IDRICO A RISCHIO**  
**MONITORAGGIO OPERATIVO**



La stazione è situata in località Centrale di Acquasanta, 400 m s.l.m. ad una distanza di 28 km circa dalla sorgente; si trova a valle del lago artificiale di Colombara /Tallacano (capacità di accumulo 235.000 m<sup>3</sup>) e a monte dello sbarramento di Mozzano, entrambi a scopo idroelettrico. Il substrato è costituito da massi, ciottoli e ghiaia. La fascia perifluviale risulta ben strutturata ed è rappresentata da formazioni arboree e arbustive su entrambe le sponde. L'erosione delle sponde risulta poco evidente e non rilevante. Da segnalare nella zona a monte degli invasi di Colombara/Tallacano la presenza di numerose sorgenti solfuree che trovano recapito nelle acque del fiume Tronto cambiandone significativamente la composizione chimica.

### STATO ECOLOGICO

MACROINVERTEBRATI

DIATOMEIE

LIMECO

SOSTANZE NON PRIORITARIE

**CLASSE STATO ECOLOGICO: BUONO**

**AFFIDABILITÀ CLASSIFICAZIONE: MEDIA**



STATO ECOLOGICO  
2018-2020



STATO ECOLOGICO  
2021-2023



TREND



OBIETTIVO



Il corpo idrico è caratterizzato da una qualità ecologica buona, confermata dagli indicatori monitorati, e risulta migliorato 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



DIATOMEIE



I macroinvertebrati, le diatomee ed i parametri chimico-fisici (limeco) presentano una classe di qualità buona, con trend in aumento per i macroinvertebrati, stabile per le diatomee ed in diminuzione per il limeco.

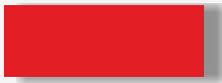
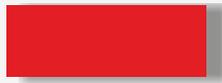
CLASSE 2015-2017      CLASSE 2018-2020      CLASSE 2021-2023

LIMECO



#### Legenda



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

TREND



OBIETTIVO



Nell'anno 2022 è stato rilevato un valore per il parametro mercurio (0,09 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

DIFFUSE

IDROMORFOLOGICHE

- 4.1 ALTERAZIONE FISICA
- 4.2 DIGHE, BARRIERE E CHIUSE

**INQUINAMENTO CHIMICO**

PRESENZA DI METALLI.

# BACINO TRONTO



## FIUME TRONTO TRATTO 2 C.I.\_B IT 00\_I028\_TR02\_B



**CORPO IDRICO GUADABILE**  
MACROTIPO: M4/Mb  
TIPO: 13SS3T  
**CORPO IDRICO NATURALE**

**STAZIONE: I0283TR**  
x: 2399535 y: 4744803  
**Comune: Ascoli Piceno**  
**Località: bivio per Casamurana**

### CORPO IDRICO A RISCHIO MONITORAGGIO OPERATIVO



La stazione di campionamento è ubicata a 164 m s.l.m., ad una distanza dalla sorgente di circa 48 km. L'alveo del fiume è alimentato dai rilasci del bacino idroelettrico di Mozzano. Tale bacino è recettore delle acque del torrente Fluvione e delle reimmissioni operate dalla centrale idroelettrica di Capodimonte (acque del Castellano provenienti dal bacino artificiale di Talvacchia e acque del bacino idroelettrico di Colombara/Tallacano). La portata a valle è garantita da un rilascio costante dallo sbarramento. Il substrato è costituito da roccia scoperta, massi e ciottoli. La fascia perifluviale risulta di media ampiezza ed è rappresentata da formazioni riparie arboree ed arbustive su entrambe le sponde. L'erosione delle sponde risulta poco evidente e non rilevante.

### STATO ECOLOGICO

MACROINVERTEBRATI

DIATOMEE

LIMECO

SOSTANZE NON  
PRIORITARIE

**CLASSE STATO ECOLOGICO: SUFFICIENTE**

**AFFIDABILITÀ CLASSIFICAZIONE: MEDIA**



STATO ECOLOGICO  
2018-2020

STATO ECOLOGICO  
2021-2023

TREND

OBIETTIVO



Lo stato ecologico sufficiente è determinato dallo stato delle sostanze non prioritarie e non mostra variazioni di classe 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	Buono	Sufficiente	Buono
DIATOMEE	Buono	Cattivo	Buono

I macroinvertebrati, le diatomee ed i parametri chimico-fisici (limeco) presentano una classe di qualità buona/elevata, migliorata rispetto al periodo precedente per i macroinvertebrati.

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	Cattivo	Cattivo	Cattivo

#### 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



**PRESSIONI**

(Analisi pressioni 2019)

PUNTUALI	DIFFUSE	IDROMORFOLOGICHE
1.1 SCARICHI URBANI	2.1 DILAVAMENTO URBANO	
1.5 SITI CONTAMINATI	2.2 USO AGRICOLO	
1.6 DISCARICHE	2.4 TRASPORTI	

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

**INQUINAMENTO CHIMICO**

PRESENZA DI METALLI, PESTICIDI.

# BACINO TRONTO



## FIUME TRONTO TRATTO 3C.I.\_A IT 00\_I028\_TR03\_A



CORPO IDRICO GUADABILE  
MACROTIPO: M2/Mc  
TIPO: 12SS4F  
CORPO IDRICO NATURALE

STAZIONE: I0286TR  
x: 2422068 y: 4746762  
Comune: Monsampolo del Tronto  
Località: ponte SS Bonifica

**CORPO IDRICO A RISCHIO  
MONITORAGGIO OPERATIVO**



La stazione di campionamento si trova a 20 m s.l.m. e ad una distanza dalla sorgente di circa 80 km. Il substrato è costituito da ciottoli, ghiaia e sabbia. La fascia perifluviale si presenta naturale in sponda idrografica sinistra, dove risulta costituita prevalentemente da formazioni arbustive, mentre risulta discontinua sulla riva destra per la presenza di imprese di lavorazione di inerti che creano erosione in alcuni tratti. L'alveo del fiume scorre in zona particolarmente antropizzata per la presenza di attività industriali, artigianali e agricole e l'intensificazione di agglomerati abitativi.

### STATO ECOLOGICO

MACROINVERTEBRATI

DIATOMEI

MACROFITE

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 scarso è determinato dallo stato della comunità ittica, e risulta invariato rispetto al ciclo di monitoraggio precedente. L'obiettivo di qualità ecologica sufficiente previsto per il 2027 non è stato raggiunto.

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

I macroinvertebrati e le macrofite presentano una classe di qualità sufficiente, migliorata rispetto al periodo precedente per i macroinvertebrati e stabile per le macrofite. Le diatomee ed i parametri chimico-fisici (limeco) sono in classe elevata/buona. La fauna ittica presenta classe di qualità scarsa, determinando la classificazione complessiva dello stato ecologico.

Nell'anno 2022 sono stati rilevati il metabolita AMPA (1,1 µg/l) ed il parametro pesticidi totali (0,5 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: 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
- 1.5 SITI CONTAMINATI

**DIFFUSE**

- 2.1 DILAVAMENTO URBANO
- 2.2 USO AGRICOLO
- 2.4 TRASPORTI

**IDROMORFOLOGICHE**

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

**INQUINAMENTO MICROBIOLOGICO**

	2021	2022	2023
<b>ESCHERICHIA COLI</b> valori medi U.F.C./100 ml	14038	5500	7150

**INQUINAMENTO CHIMICO**

PRESENZA DI METALLI, PESTICIDI, COMPOSTI ORGANICI VOLATILI.

# BACINO TRONTO



## FIUME TRONTO TRATTO 3 C.I.\_B IT 00\_I028\_TR03\_B



CORPO IDRICO GUADABILE  
MACROTIPO: M2/Mc  
TIPO: 12SS4F  
CORPO IDRICO FORTEMENTE  
MODIFICATO

STAZIONE: I0287TR  
x: 2430213 y: 4749577  
Comune: Martinsicuro  
Località: ponte SS Adriatica

### CORPO IDRICO A RISCHIO MONITORAGGIO OPERATIVO



Il sito di campionamento si trova in chiusura di bacino idrografico a circa 90 km dalla sorgente. Il substrato è costituito da ciottoli, ghiaia e sabbia. la fascia perifluviale risulta costituita prevalentemente da formazioni arbustive su entrambe le sponde. L'alveo del fiume scorre in una zona particolarmente antropizzata.

### STATO ECOLOGICO

MACROINVERTEBRATI

DIATOMEIE

LIMECO

SOSTANZE NON  
PRIORITARIE

CLASSE STATO ECOLOGICO: **CATTIVO**  
AFFIDABILITÀ CLASSIFICAZIONE: **MEDIA**



STATO ECOLOGICO  
2018-2020

STATO ECOLOGICO  
2021-2023

TREND

OBIETTIVO



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

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

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

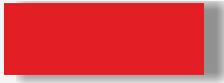
I macroinvertebrati presentano una classe di qualità cattiva, peggiorata rispetto al periodo precedente, e determinano lo stato complessivo dello stato ecologico.

Le diatomee ed i parametri chimico-fisici (limeco) presentano una classe di qualità buona, migliorata per le diatomee.

Nell'anno 2022 sono stati rilevati il metabolita AMPA (0,8 µg/l) ed il parametro pesticidi totali (0,3 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 di concentrazione per il parametro mercurio (0,1 µg/l) superiore allo SQA-CMA (0,07 µg/l).

Di conseguenza l'obiettivo di buona qualità chimica non 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

4.1 ALTERAZIONE FISICA  
4.5 ALTRE ALTERAZIONI

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

## INQUINAMENTO MICROBIOLOGICO

	2021	2022	2023
ESCHERICHIA COLI valori medi U.F.C./100 ml	10900	6000	3170

## INQUINAMENTO CHIMICO

PRESENZA DI METALLI, PESTICIDI, COMPOSTI ORGANICI VOLATILI.