



ARPAM
AGENZIA REGIONALE
PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE
DELLE MARCHE



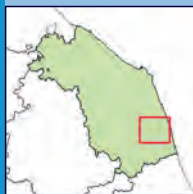
Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente



BACINO ETE VIVO

triennio 2018-2020





FIUME ETE VIVO TRATTO 1 C.I._A IT 11_R023_TR01_A



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

STAZIONE: R110232EV
x: 2420997 y: 4778540
Comune: Fermo
Località: zona foce

CORPO IDRICO A RISCHIO MONITORAGGIO OPERATIVO



La stazione è ubicata nel tratto terminale del torrente Ete vivo, a chiusura di bacino idrografico, a valle del depuratore dei reflui urbani di Fermo (Salvano). Il substrato è costituito da ciottoli, ghiaia, sabbia e limo. La fascia perfluviale risulta scarsa, e la componente macrofittica è costituita prevalentemente da specie indicatrici di elevata trofia. Torrente non significativo (bacino idrografico di 180 Km²), caratterizzato da scarsissima recettività, ma con influenza negativa sulla destinazione d'uso delle acque del corpo recettore (Mare Adriatico). Il degrado del corso d'acqua è comunque molto elevato e, nel periodo estivo, risulta pressoché alimentato da reflui.

STATO ECOLOGICO

MACROINVERTEBRATI

DIATOMEI

LIMECO

SOSTANZE NON PRIORITARIE

CLASSE STATO ECOLOGICO: SCARSO

AFFIDABILITÀ CLASSIFICAZIONE: MEDIA

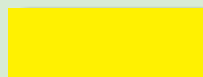


STATO ECOLOGICO
2015-2017

STATO ECOLOGICO
2018-2020

TREND

OBIETTIVO



Il corpo idrico è caratterizzato da una qualità ecologica scarsa, determinata dallo stato della comunità macrobentonica, diatomica e dei parametri chimico-fisici (limeco), e risulta peggiorato rispetto al ciclo di monitoraggio precedente. L'obiettivo di qualità ecologica buona è previsto per il 2027; al momento non è stato raggiunto l'obiettivo di sufficiente previsto per il 2021.

INDICATORI BIOLOGICI

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

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

LIMECO

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

Il limeco ha peggiorato la classe di qualità, passando da sufficiente a scarsa.

Legenda



CLASSE STATO CHIMICO: NON BUONO

AFFIDABILITÀ CLASSIFICAZIONE: MEDIA



**STATO CHIMICO
2015-2017**



**STATO CHIMICO
2018-2020**



TREND



OBIETTIVO



Nell'anno 2020 è stato rilevato un valore medio per il parametro triclorometano (4,6 µg/l) superiore allo SQA-MA (2,5 µg/l).

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

Legenda



PRESSIONI

(Analisi pressioni 2019)

PUNTUALI

1.1 SCARICHI URBANI

DIFFUSE

2.2 USO AGRICOLO
2.4 TRASPORTI

IDROMORFOLOGICHE

4.5 ALTRE ALTERAZIONI

IMPATTI

INQUINAMENTO DA NUTRIENTI

| | 2018 | 2019 | 2020 |
|------------------------------------|------|------|------|
| NITRATI valori medi mg/l | 21 | 16 | 16 |

INQUINAMENTO DA CARICO ORGANICO E MICROBIOLOGICO

| | 2018 | 2019 | 2020 |
|--|------|------|------|
| COD valori medi mg/l | 34 | 11 | n.d. |
| ESCHERICHIA COLI valori medi U.F.C./100 ml | 5817 | 3194 | 1430 |

INQUINAMENTO CHIMICO

PRESENZA PESTICIDI, TRICLOROMETANO E METALLI

