



ARPAM

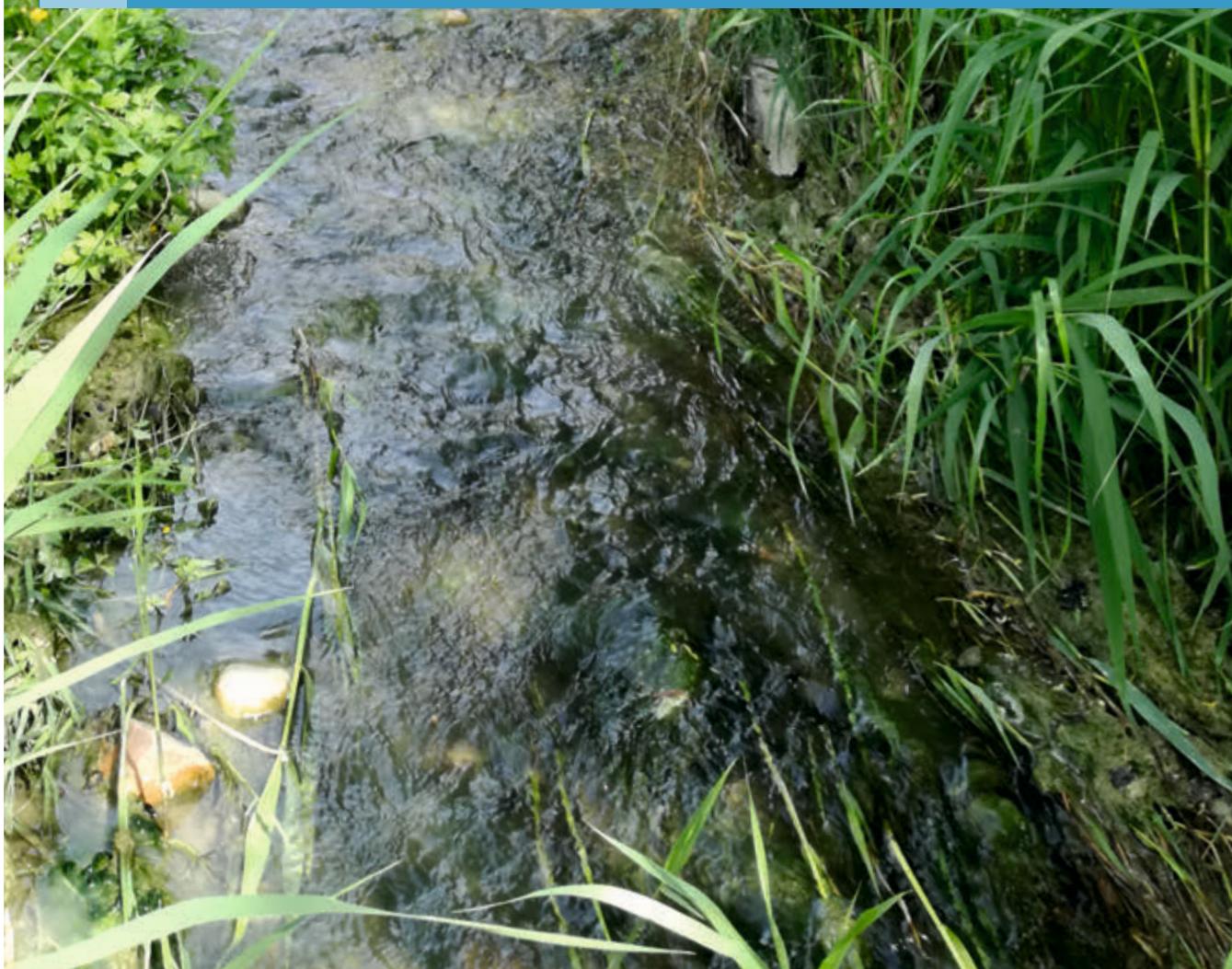
AGENZIA REGIONALE
PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE
DELLE MARCHE



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente



BACINO MENOCCHIA



BACINO MENOCCHIA



TORRENTE MENOCCHIA TRATTO 1 C.I._A IT 11.R027_TR01.A



CORPO IDRICO GUADABILE
MACROTIPO: M4/Mg
TIPO: 13SS2T
CORPO IDRICO FORTEMENTE
MODIFICATO

STAZIONE: R110271MN
x: 2420843,76 y: 4765382,673
Comune: Montefiore dell'Aso
Località: ponte contrada
Menocchia Carassai

**CORPO IDRICO A RISCHIO
MONITORAGGIO OPERATIVO**



Il torrente Menocchia nasce a m 313 da La Grottaccia presso Montalto delle Marche. Sfocia nel mare Adriatico fra il Tesino e l'Aso a Ponte Menocchia. Il tratto indagato si trova a 160 m s.l.m. e ad una distanza dalla sorgente di circa 10 km. Il substrato è costituito da ciottoli e ghiaia.

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

Il territorio circostante è caratterizzato da attività urbane ed ha prevalentemente uso agricolo.

STATO ECOLOGICO

MACROINVERTEBRATI

DIATOMEAE

LIMECO

SOSTANZE NON
PRIORITARIE

CLASSE STATO ECOLOGICO: SCARSO

AFFIDABILITÀ CLASSIFICAZIONE: MEDIA



STATO ECOLOGICO
2013-2015

STATO ECOLOGICO
2015-2017

TREND

OBIETTIVO



Lo stato ecologico scarso è determinato dallo stato della comunità macrobentonica e diatomica, e non mostra variazioni di classe rispetto al ciclo di monitoraggio precedente.

L'obiettivo di qualità ecologica sufficiente è previsto per il 2021; al momento non è stato raggiunto.

INDICATORI BIOLOGICI

	CLASSE 2010-2012	CLASSE 2013-2015	CLASSE 2015-2017
MACROINVERTEBRATI	Orange	Orange	Orange
DIATOMEAE	Yellow	Yellow	Orange

Sia gli indicatori biologici che i parametri chimico-fisici (limeco) presentano una classe di qualità sufficiente/scarsa, le diatomee sono peggiorate passando da classe sufficiente a scarsa, gli altri indicatori sono stabili.

LIMECO

CLASSE 2010-2012	CLASSE 2013-2015	CLASSE 2015-2017
Yellow	Yellow	Yellow

Legenda

ELEVATO BUONO SUFFICIENTE SCARSO CATTIVO N.D.

CLASSE STATO CHIMICO: NON BUONO*

AFFIDABILITÀ CLASSIFICAZIONE: MEDIA



**STATO CHIMICO
2013-2015**



**STATO CHIMICO
2015-2017**



TREND



OBIETTIVO



Nell'anno 2017 sono stati rilevati tre valori per il parametro mercurio (0,249 µg/l, 0,22 µg/l e 0,463 µg/l) superiori allo SQA-CMA (0,07 µg/l).

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

*la classificazione dello stato chimico sarà oggetto di ulteriore approfondimento relativamente al parametro mercurio.

Legenda



(Analisi pressioni 2016)

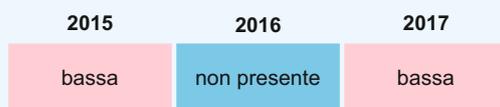
PUNTUALI

- 1.1 SCARICHI URBANI
- 1.4 IMPIANTI NON IPPC

DIFFUSE

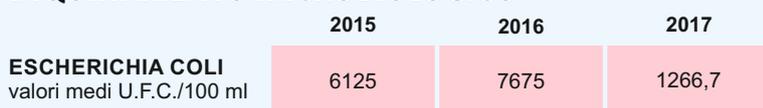
- 2.2 USO AGRICOLO

CONTAMINAZIONE DA PESTICIDI

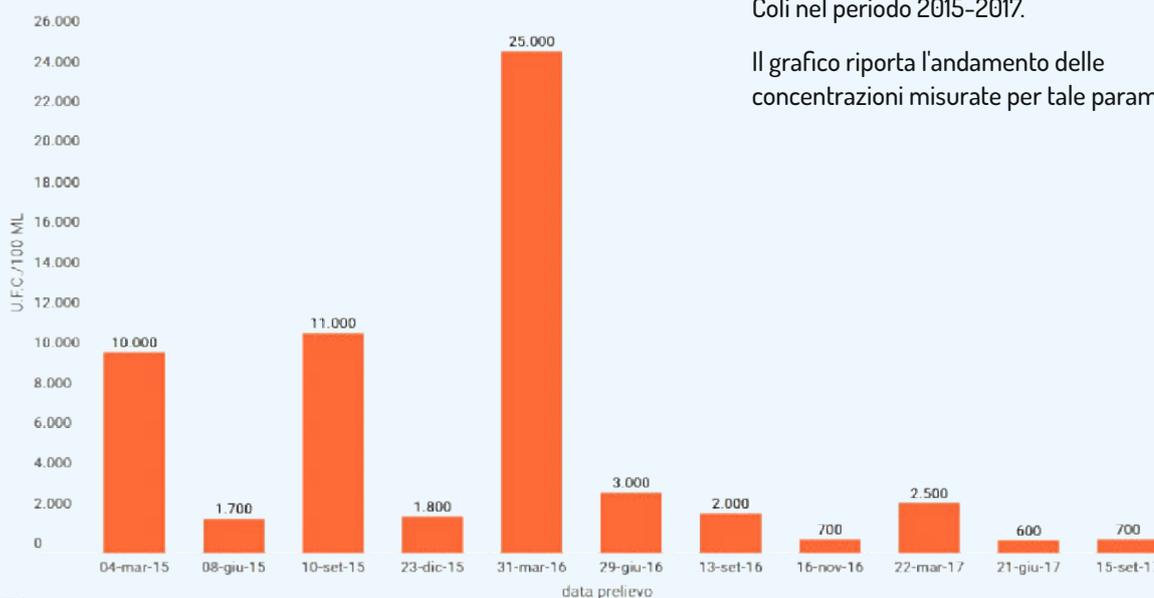


Applicando l'indice sintetico descritto al capitolo 7.1 per valutare la presenza di pesticidi nel corpo idrico fluviale, si ottiene una entità della contaminazione da non presente a bassa nel periodo 2015-2017.

INQUINAMENTO MICROBIOLOGICO

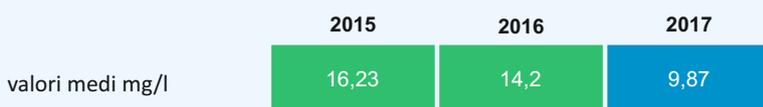


Applicando il metodo descritto al capitolo 7.2, si rileva che il corpo idrico fluviale supera i valori di attenzione stabiliti per l'Escherichia Coli nel periodo 2015-2017.



Il grafico riporta l'andamento delle concentrazioni misurate per tale parametro.

NITRATI



Concentrazione annua media dei nitrati nel corpo idrico fluviale e relativa classe di qualità (rif. capitolo 7.2)