ARPAM
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE DELLE MARCHE

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

BACINO ALBULA

REGIONE MARCHE

BACINO ALBULA

TORRENTE ALBULA TRATTO 1 C.I._A
IT 11.R30a_TR01.A

CORPO IDRICO GUADABILE
MACROTIPO: M1/Ma
TIPO: 12SS2T
CORPO IDRICO FORTEMENTE MODIFICATO

STAZIONE: R110301AL
x: 2429223,679 y: 4755834,399
Comune: San Benedetto del Tronto
Località: zona foce

CORPO IDRICO A RISCHIO MONITORAGGIO OPERATIVO

Il substrato è costituito da sabbia e limo.
La fascia perifluviale è assente su entrambe le sponde.
La copertura macrofitica ed algale rivela una situazione di elevata eutrofizzazione.

STATO ECOLOGICO

- MACROINVERTEBRATI
- DIATOMEE
- LIMECO
- SOSTANZE NON PRIORITARIE

CLASSE STATO ECOLOGICO: SCARSO

AFFIDABILITÀ CLASSIFICAZIONE: MEDIA

2015-2017

STATO ECOLOGICO 2013-2015	STATO ECOLOGICO 2015-2017	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 buona qualità ecologica è previsto per il 2027; al momento non è stato raggiunto l'obiettivo di classe ecologica sufficiente previsto per il 2021.

INDICATORI BIOLOGICI

	CLASSE 2010-2012	CLASSE 2013-2015	CLASSE 2015-2017
MACROINVERTEBRATI			
DIATOMEE			

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

LIMECO

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

Legenda: ELEVATO | BUONO | SUFFICIENTE | SCARSO | CATTIVO | N.D.

STATO CHIMICO

CLASSE STATO CHIMICO: NON BUONO *

AFFIDABILITÀ CLASSIFICAZIONE: BASSA

2015-2017

STATO CHIMICO 2013-2015	STATO CHIMICO 2015-2017	TREND	OBIETTIVO

Negli anni 2016 e 2017 sono stati rilevati diversi valori per il parametro mercurio, compresi tra 0,078 µg/l e 0,437 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
BUONO NON BUONO

PRESSIONI

(Analisi pressioni 2015)

PUNTUALI	DIFFUSE
1.1 SCARICHI URBANI	2.1 DILAVAMENTO URBANO
1.4 IMPIANTI NON IPPC	2.2 USO AGRICOLO

INDICATORI DI IMPATTO

CONTAMINAZIONE DA PESTICIDI

2015	2016	2017
bassa	bassa	bassa

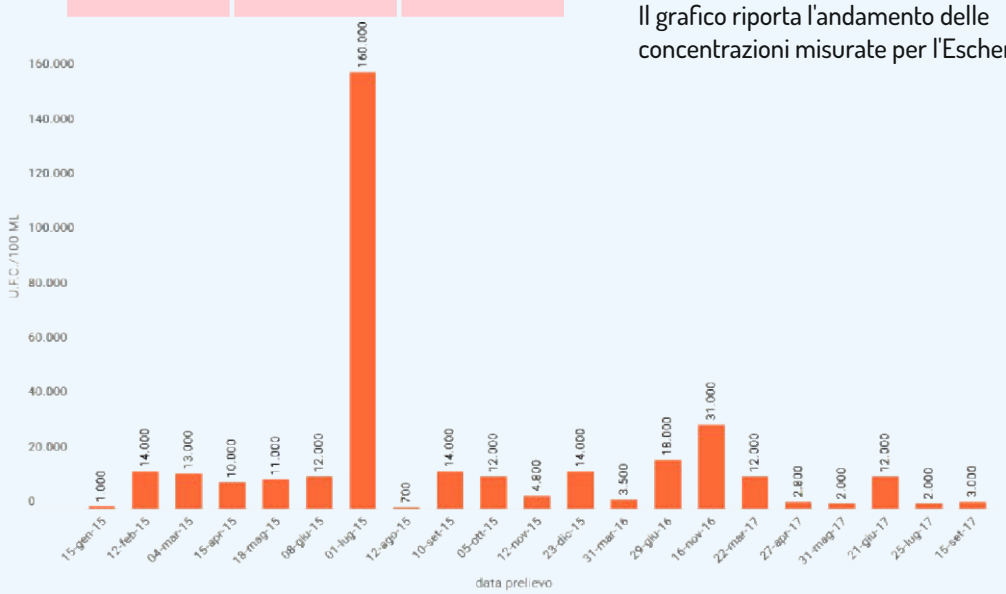
Applicando l'indice sintetico descritto al capitolo 7.1 per valutare la presenza di pesticidi nel corpo idrico fluviale, si ottiene una entità della contaminazione bassa nel periodo 2015-2017

INQUINAMENTO DA NUTRIENTI E MICROBIOLOGICO

	2015	2016	2017
FOSFORO TOTALE valori medi mg/l	0,13	0,07	0,23
ESCHERICHIA COLI valori medi U.F.C./100 ml	22208,3	17500	5633,3

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

Il grafico riporta l'andamento delle concentrazioni misurate per l'Escherichia Coli.



NITRATI

	2015	2016	2017
valori medi mg/l	41,21	31,17	31,21

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

È stata misurata una elevata concentrazione di nitrati che superano il valore di 40mg/l nell'anno 2015.