



ARPAM

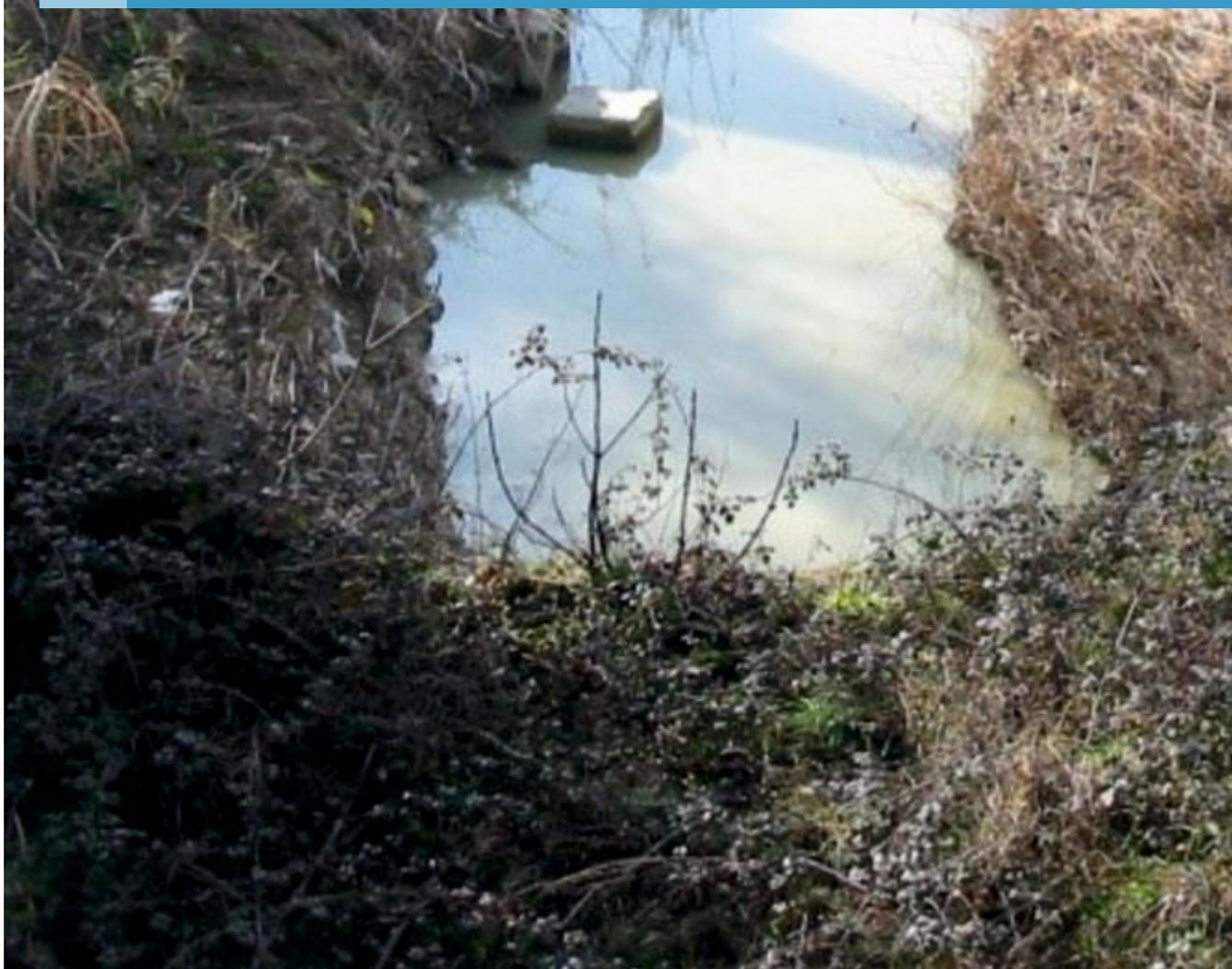
AGENZIA REGIONALE
PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE
DELLE MARCHE



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente



BACINO TAVOLLO



BACINO TAVOLLO



FIUME TAVOLLO TRATTO 1 C.I._A IT 00.I019T_TAVOLLO_TR01.A



CORPO IDRICO GUADABILE
MACROTIPO: M1/Ma
TIPO: 10SS2T
CORPO IDRICO FORTEMENTE
MODIFICATO

STAZIONE: I019T1TA
x: 2339647,729 y: 4869804,267
Comune: Gabicce
Località: a valle del depuratore

CORPO IDRICO A RISCHIO
MONITORAGGIO OPERATIVO



Il sito si trova nella zona urbana di Gabicce, a 15 Km dalla sorgente e sul livello del mare, rappresenta la chiusura di bacino del torrente Tavollo.

L'alveo di piena è piuttosto piccolo, con un substrato costituito da limo; le rive presentano manufatti in cemento e la fascia perifluviale è formata da canneti e vegetazione erbacea e arbustiva.

Le sue acque presentano le caratteristiche di un inquinamento di tipo organico, caratteristico delle zone urbanizzate circostanti.

STATO ECOLOGICO

LIMECO

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



SOSTANZE NON
PRIORITARIE

STATO ECOLOGICO
2013-2015

STATO ECOLOGICO
2015-2017

TREND

OBIETTIVO



Il corpo idrico è caratterizzato da una scarsa qualità ecologica, e non mostra variazioni di classe rispetto al ciclo di monitoraggio precedente.

L'obiettivo di qualità ecologica previsto per il corpo idrico è scarso.

INDICATORI BIOLOGICI

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

È uno dei siti con limeco inferiore alla classe sufficiente, in cui non è condotto il monitoraggio degli EQB fintantoché non si osserveranno variazioni positive del limeco (come previsto dalla linea guida ISPRA n.116/2014).

Nell'anno 2016 è stata rilevata la presenza del pesticida metholaclor (1,4 µg/l) in concentrazione superiore allo standard di qualità ambientale SQA (0,1 µg/l) espresso come media annuale.

LIMECO

CLASSE
2010-2012

CLASSE
2013-2015

CLASSE
2015-2017



Legenda

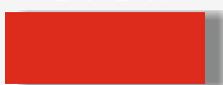
ELEVATO BUONO SUFFICIENTE SCARSO CATTIVO N.D.

CLASSE STATO CHIMICO: NON BUONO

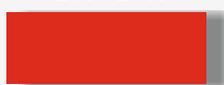
AFFIDABILITÀ CLASSIFICAZIONE: MEDIA



STATO CHIMICO 2013-2015



STATO CHIMICO 2015-2017



TREND

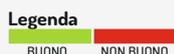


OBIETTIVO



Nell'anno 2015 è stata rilevata una concentrazione media annua del parametro triclorometano (2,8 µg/l) superiore allo SQA-MA (2,5 µg/l).

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



PRESSIONI

(Analisi pressioni 2015)

PUNTUALI

- 1.1 SCARICHI URBANI
- 1.3 IMPIANTI IPPC
- 1.4 IMPIANTI NON IPPC
- 1.5 SITI CONTAMINATI

DIFFUSE

- 2.1 DILAVAMENTO URBANO
- 2.2 USO AGRICOLO

INDICATORI DI IMPATTO

CONTAMINAZIONE DA PESTICIDI

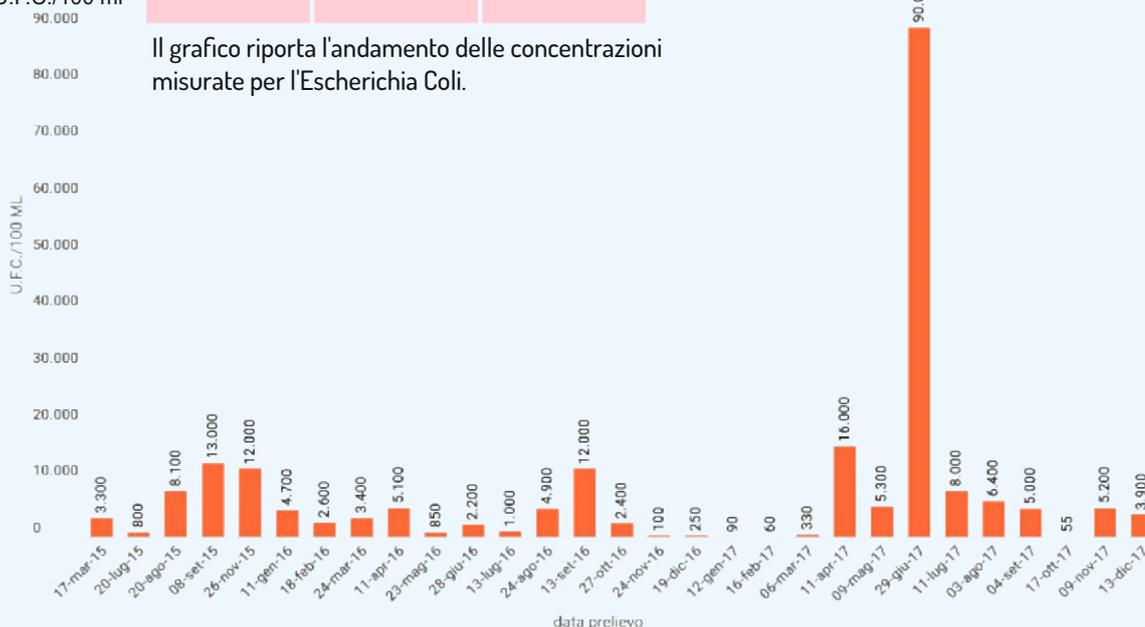
2015	2016	2017
bassa	bassa	bassa

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, CARICO ORGANICO E MICROBIOLOGICO

	2015	2016	2017
FOSFORO TOTALE valori medi mg/l	0,36	0,26	0,37
COD valori medi mg/l	n.d.	14,67	18,16
ESCHERICHIA COLI valori medi U.F.C./100 ml	7440	3291,7	11694,6

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, il COD e 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	22,17	22,68	25,75

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