



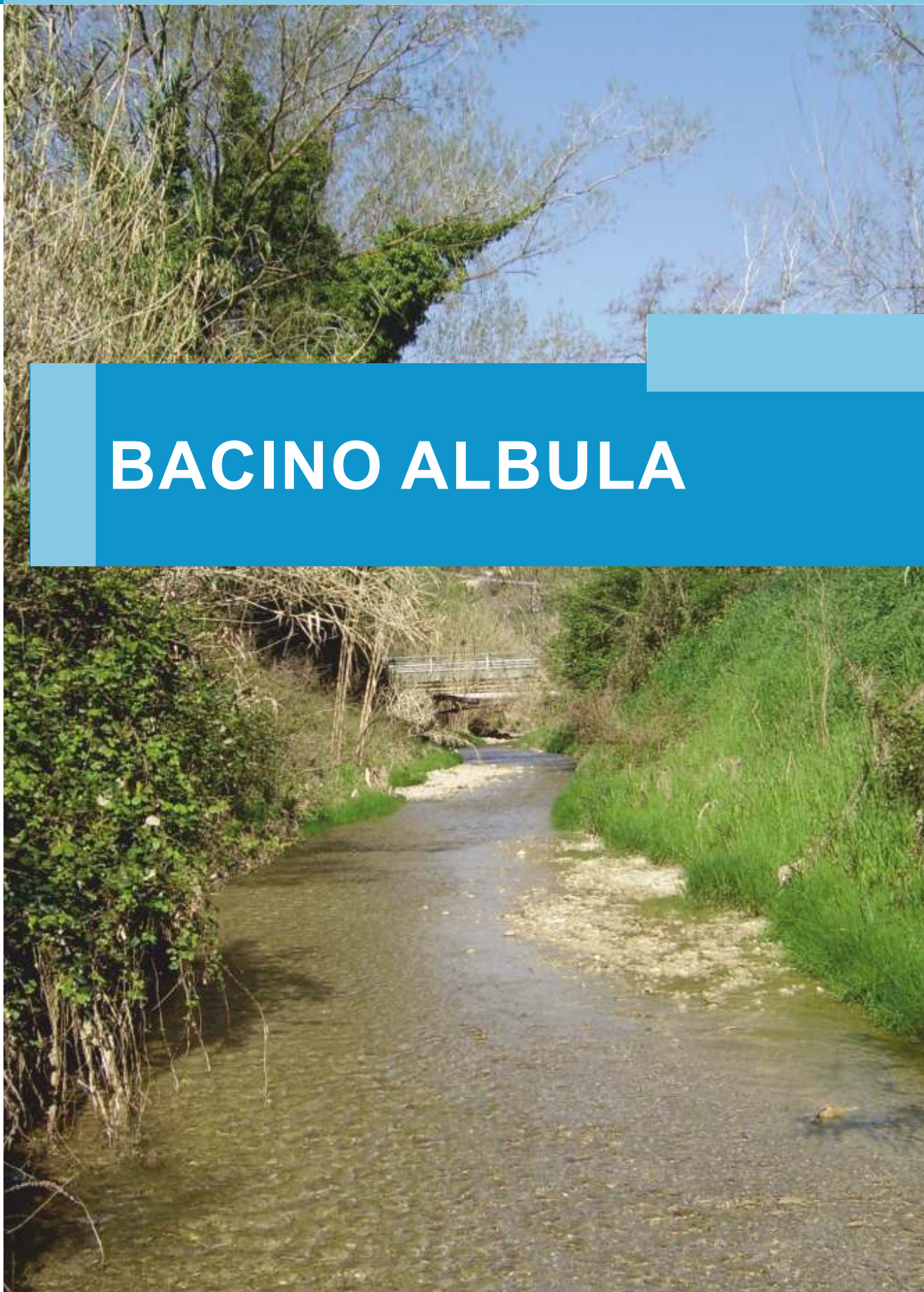
ARPAM

AGENZIA REGIONALE
PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE
DELLE MARCHE



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

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: 2426162 y: 4756362
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 macrofita ed algale rivela una situazione di elevata eutrofizzazione.

POTENZIALE ECOLOGICO

LIMECO

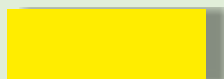
CLASSE POTENZIALE ECOLOGICO: SUFFICIENTE

AFFIDABILITÀ CLASSIFICAZIONE: MEDIA

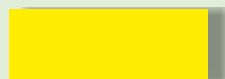


SOSTANZE NON
PRIORITARIE

POTENZIALE ECOLOGICO
2018-2020



POTENZIALE ECOLOGICO
2021-2023



TREND



OBIETTIVO



Il corpo idrico è caratterizzato da una qualità ecologica sufficiente e risulta invariato rispetto al ciclo di monitoraggio precedente.

L'obiettivo di qualità ecologica previsto per il 2027 è stato raggiunto.

LIMECO

CLASSE
2015-2017



CLASSE
2018-2020



CLASSE
2021-2023



I parametri chimico-fisici (limeco) presentano classe di qualità sufficiente, migliorata rispetto alla classificazione del ciclo precedente.

Il sito presentava limeco inferiore alla classe sufficiente, per cui nel triennio 2021-2023 non è stato condotto il monitoraggio degli EQB come previsto dalla linea guida ISPRA n.116/2014.

Nell'anno 2023 è stato rilevato il parametro pesticidi totali (0.2 µg/l) in concentrazione superiore allo SQA (0.1 µg/l) espresso come media annua.

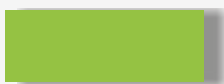
Legenda



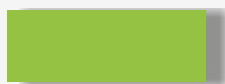
CLASSE STATO CHIMICO: BUONO
AFFIDABILITÀ CLASSIFICAZIONE: ALTA



**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



(Analisi pressioni 2019)

PUNTUALI

1.2 SFIORATORI
1.4 IMPIANTI NON IPPC

DIFFUSE

2.1 DILAVAMENTO URBANO
2.2 USO AGRICOLO
2.4 TRASPORTI

IDROMORFOLOGICHE

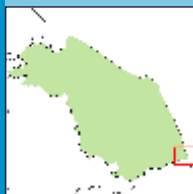
4.1 ALTERAZIONE FISICA
4.5 ALTRE ALTERAZIONI

INQUINAMENTO DA NUTRIENTI

	2021	2022	2023
NITRATI valori medi mg/l	21	12	15
FOSFORO TOTALE valori medi mg/l	0.56	0.43	0.06

INQUINAMENTO CHIMICO

PRESENZA DI METALLI, PESTICIDI, PFOS.



TORRENTE RAGNOLA TRATTO 1 C.I._A IT 11_R30F_TR01_A



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

STAZIONE: R110301RG
x: 2429802 y: 4753191
Comune: S. Benedetto del Tronto
Località:

CORPO IDRICO A RISCHIO MONITORAGGIO OPERATIVO



Il sito si trova a 10 m s.l.m., a circa 8 km dalla sorgente, in un territorio a carattere prevalentemente urbano con moderata pressione antropica. L'alveo risulta piuttosto ridotto con substrato costituito da materiale grossolano ma anche da una parte consistente di limo, la velocità della corrente è scarsa. La sponda destra è costituita da un muro di cemento che non permette l'instaurarsi di formazioni arboree sufficientemente stabili, mentre la sponda sinistra presenta formazioni erbacee ed arbustive piuttosto estese.

POTENZIALE ECOLOGICO

LIMECO

CLASSE POTENZIALE ECOLOGICO: SCARSO

AFFIDABILITÀ CLASSIFICAZIONE: BASSA



SOSTANZE NON PRIORITARIE

POTENZIALE ECOLOGICO
2018-2020



POTENZIALE ECOLOGICO
2021-2023



TREND



OBIETTIVO



Il corpo idrico è caratterizzato da una qualità ecologica scarsa, determinata dallo stato dei parametri chimico-fisici (limeco), e risulta invariato rispetto al ciclo di monitoraggio precedente.

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

LIMECO

CLASSE
2015-2017



CLASSE
2018-2020



CLASSE
2021-2023



È uno dei siti che presenta stabilmente limeco inferiore alla classe sufficiente, in cui non è stato condotto il monitoraggio degli EQB poiché finora non si sono mai osservate variazioni positive del limeco (come previsto dalla linea guida ISPRA n.116/2014).

Nell'anno 2023 sono stati rilevati il metabolita AMPA (0.6 µg/l) ed il parametro pesticidi totali (0.7 µg/l) in concentrazione superiore allo SQA (0,1 µg/l) espresso come media annua.

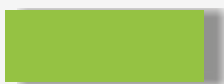
Legenda



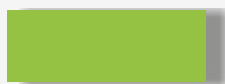
CLASSE STATO CHIMICO: BUONO
AFFIDABILITÀ CLASSIFICAZIONE: BASSA



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 1.2 SFIORATORI	2.1 DILAVAMENTO URBANO 2.2 USO AGRICOLO 2.4 TRASPORTI	4.1 ALTERAZIONE FISICA 4.5 ALTRE ALTERAZIONI

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

INQUINAMENTO DA NUTRIENTI

	2021	2022	2023
NITRATI valori medi mg/l	16	15	26
FOSFORO TOTALE valori medi mg/l	1.18	0.79	0.56

INQUINAMENTO MICROBIOLOGICO

	2021	2022	2023
ESCHERICHIA COLI valori medi U.F.C./100 ml	1477	710	3300

INQUINAMENTO CHIMICO

PRESENZA DI PESTICIDI, METALLI, COMPOSTI ORGANICI VOLATILI.