

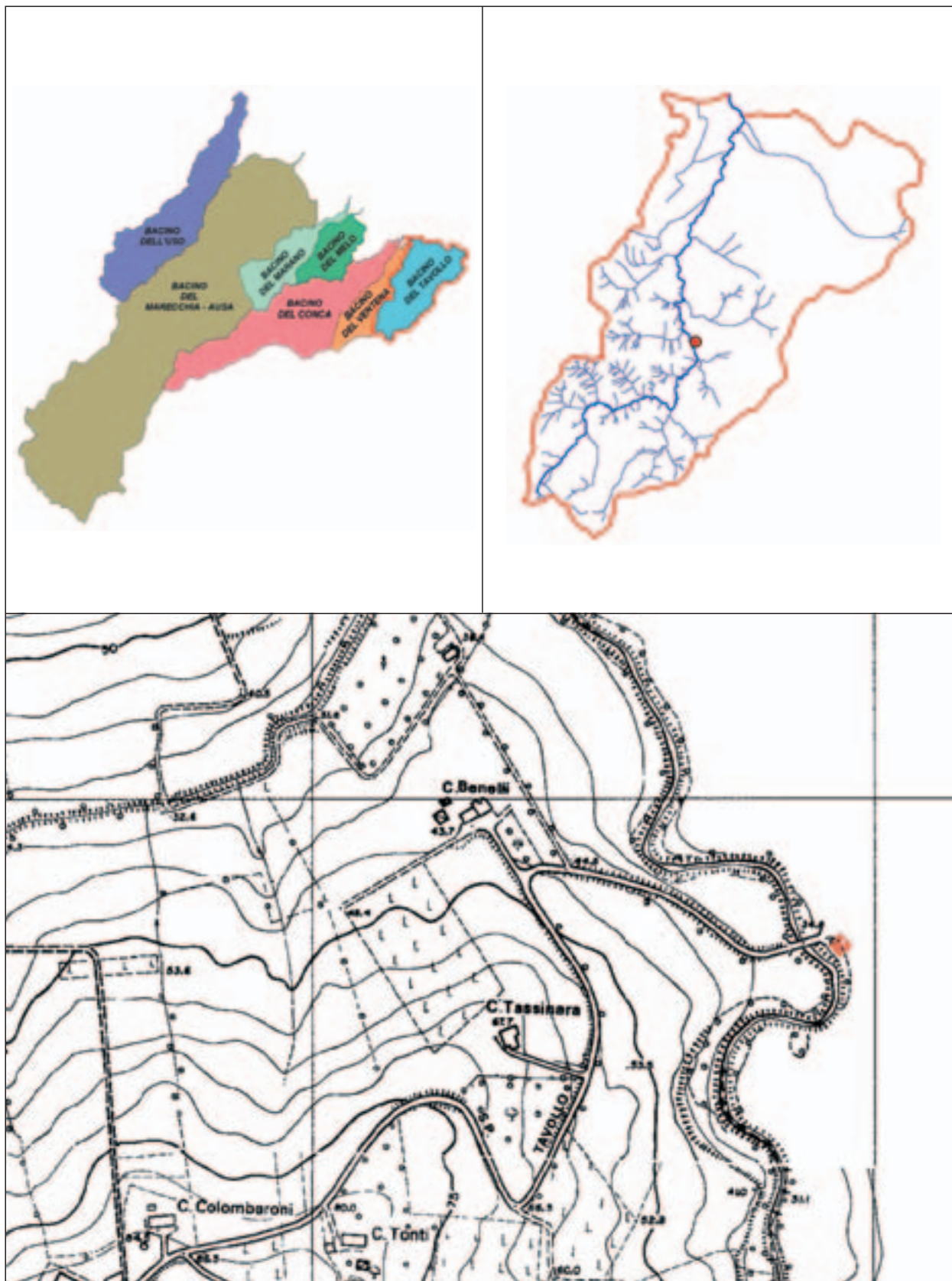
Torrente Tavollo

Le condizioni complessive del torrente Tavollo presentano, nel 2004, un evidente peggioramento rispetto ai valori riscontrati nel 2003. Lo **Stato Ecologico del Corso d'Acqua** segnala infatti, nel 2004, una classe 5 per la stazione di prelievo a monte ed una classe 4 per la stazione a valle, mentre nel 2003 i valori riscontrati erano pari ad una classe 4 in corrispondenza di Tavollo 1 e classe 3 in Tavollo 2. Su tale valutazione incidono negativamente i valori di **Indice Biotico Esteso** che risultano, come affermato in precedenza, rispettivamente pari ad una classe IV ed una classe V.

La valutazione di carattere chimico-microbiologico è legata ai Macrodescrittori (**LIM**), il quale assume un valore complessivo pari ad un livello 4 in entrambe le stazioni di prelievo.

Tra i parametri più critici di tale corso d'acqua si possono notare i livelli di **azoto ammoniacale** (livello singolo indicatore 5 in Tavollo 1 e livello 4 in Tavollo 2), il **COD** (livello 5 in entrambe le stazioni) ed il livello di **Escherichia coli** pari a 5 per Tavollo 1 e pari a 4 per Tavollo 2. Il livello di azoto ammoniacale segnala picchi particolarmente intensi nei mesi estivi, a causa anche di un ambiente fortemente riducente, segnalato dal basso tenore in **ossigeno disciolto** (livello singolo indicatore 5 per entrambe le stazioni). Il **fosforo totale**, il cui livello singolo indicatore è pari a 4 in entrambi i punti di campionamento, mostra i valori massimi in luglio, nella stazione Tavollo 1, e nel mese di settembre sia a monte che a valle. Anche l'**azoto nitrico** incide negativamente sulle condizioni chimiche, con valori, in corrispondenza della sezione Tavollo 2, anche superiori a 10 mg/l nei mesi di febbraio e settembre. Il **BOD₅** presenta sempre valori piuttosto bassi in entrambe le stazioni di monitoraggio, nel corso di tutto l'anno.

Bacino idrografico	Tavollo
Corso d'acqua	Torrente Tavollo
Codice - Tipo	24000100 - B
Localizzazione	Ponte S.P. 59 – S. Maria del Monte - Saludecio



Valore mensile dei rilevamenti per corpo idrico

ANNO 2004

Corpo idrico: **Torrente Tavollo**

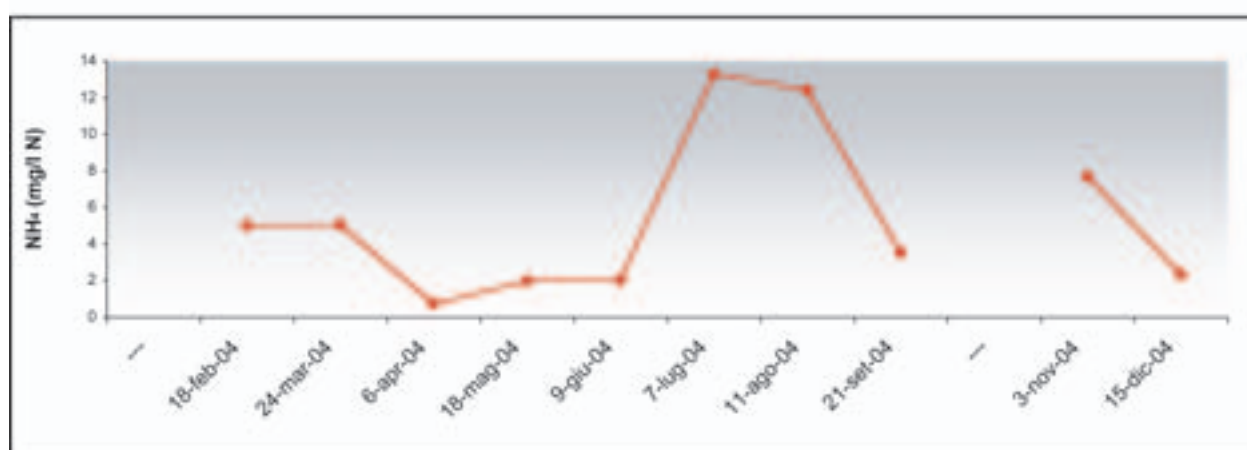
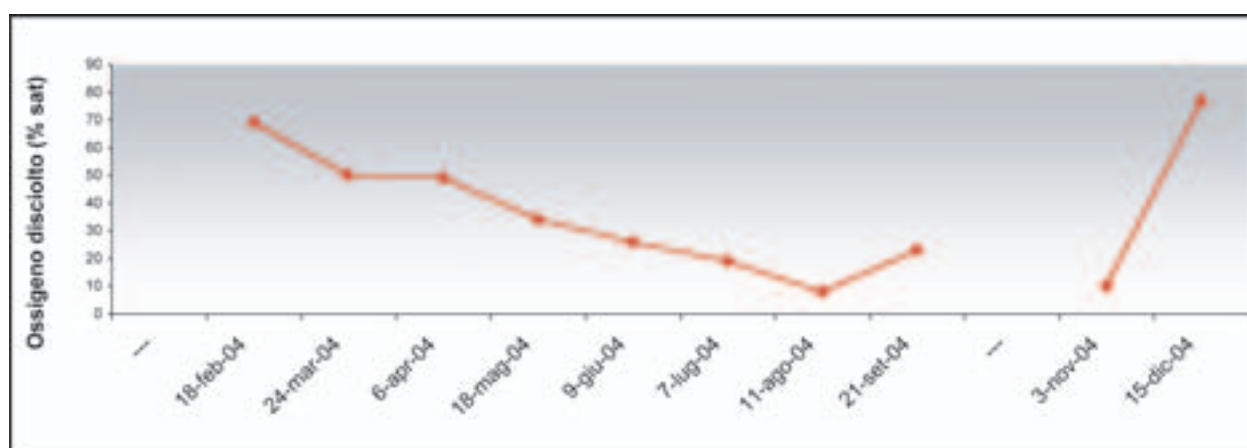
Stazione di prelievo: **24000100 (tipo B) - P.te S.P. 59 - S. Maria del Monte - Saludecio**

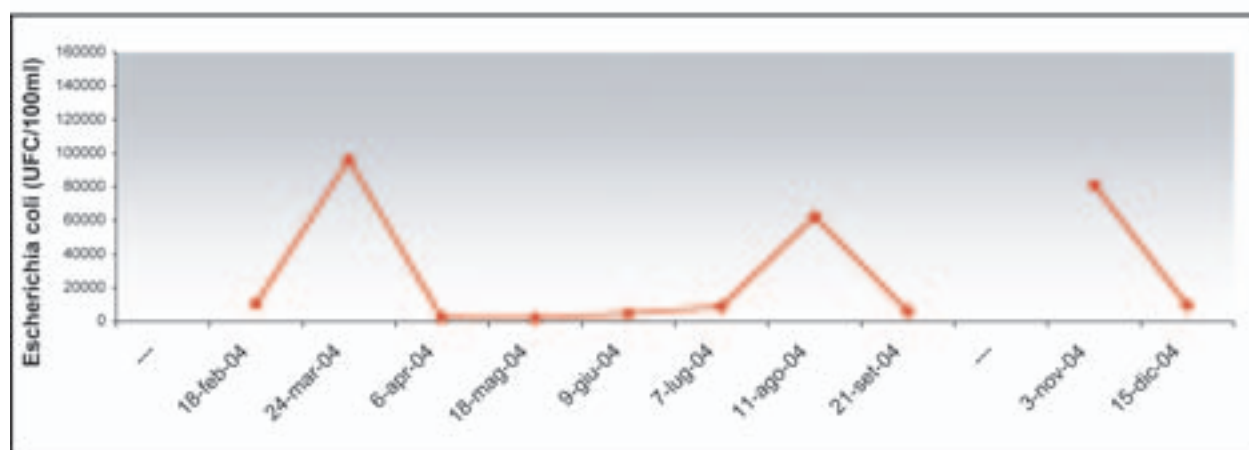
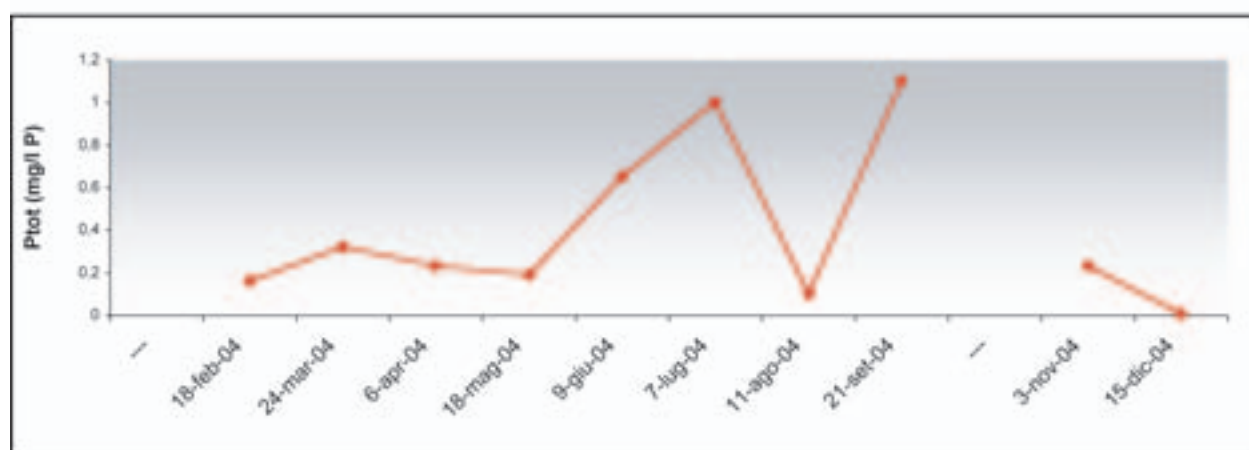
	Ossigeno disciolto (% sat.)	B.O.D. ₅ (mg/l O ₂)	C.O.D. (mg/l O ₂)	NH ₄ (mg/l N)	NO ₃ (mg/l N)	Fosforo totale (mg/l P)	Escherichia coli (UFC/100 ml)
Mese							
17-feb-04	69	8	96	5,00	4,1	0,16	10100
23-mar-04	50	2	38	5,04	3,0	0,32	96000
5-apr-04	49	2	56	0,72	3,5	0,23	2200
17-mag-04	34	3	9	1,97	3,0	0,19	1800
8-giu-04	26	4	57	2,00	3,9	0,65	4600
6-lug-04	19	4	88	13,30	8,1	1,00	8500
10-ago-04	8	3	101	12,40	6,8	0,10	62000
20-set-04	23	3	28	3,50	4,3	1,10	5800
4-ott-04	NON CAMPIONABILE PER PORTATA ASSENTE						
2-nov-04	10	2	89	7,70	<0,2	0,23	81000
14-dic-04	77	2	14	2,30	6,2	<0,01	9500

Elaborazione: ARPA Rimini - Servizio Sistemi Ambientali

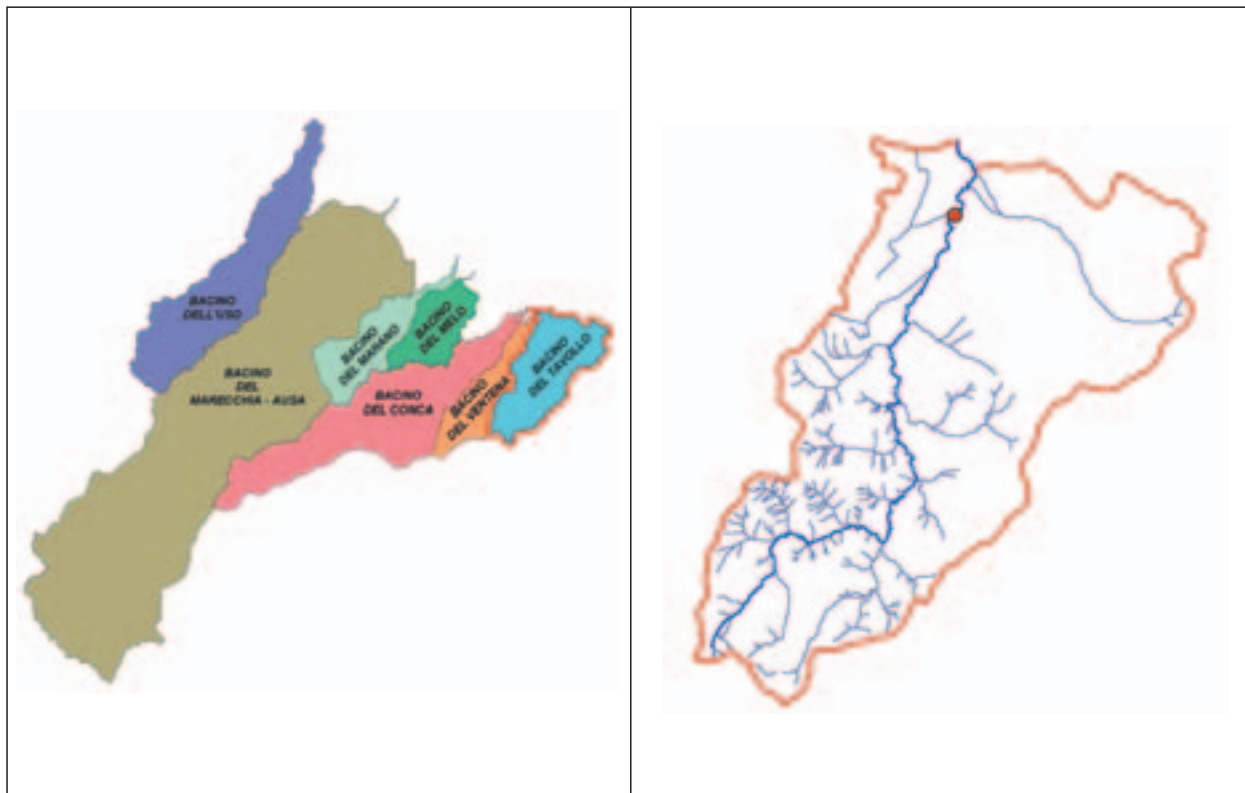
INDICATORE BIOLOGICO		
Data	Valore IBE	Classe di Qualità
5-ago-04	2/1	V







Bacino idrografico	Tavollo
Corso d'acqua	Torrente Tavollo
Codice - Tipo	24000200 - B
Localizzazione	Ponte S.S. 16 – Cattolica



Valore mensile dei rilevamenti per corpo idrico

ANNO 2004

Corpo idrico: **Torrente Tavollo**

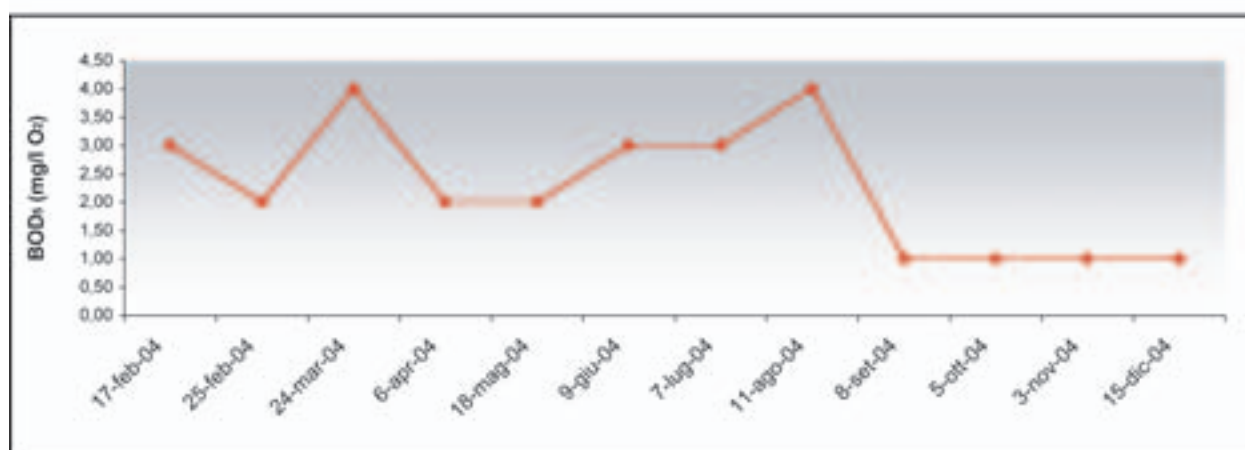
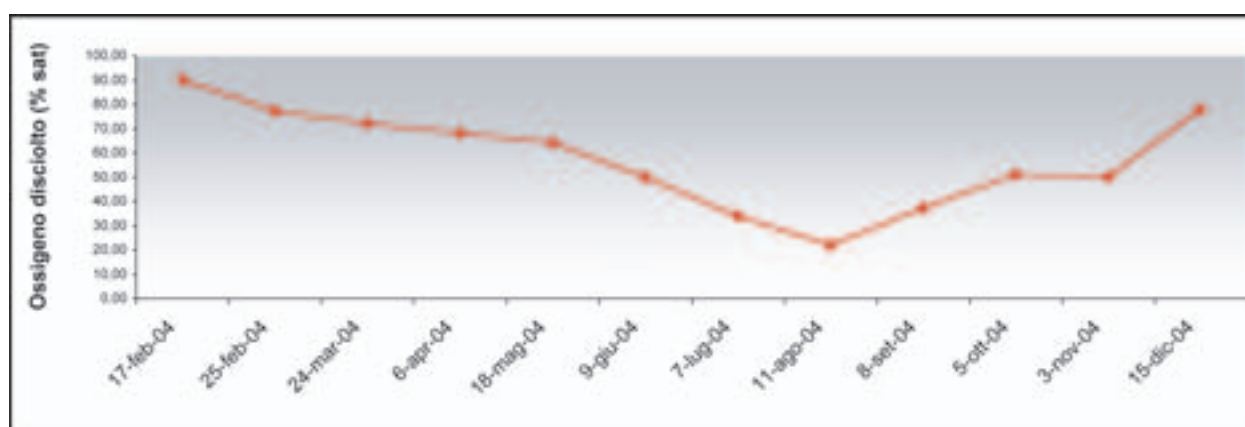
Stazione di prelievo: **24000200 (tipo B) - P.te S.S. 16 - Cattolica**

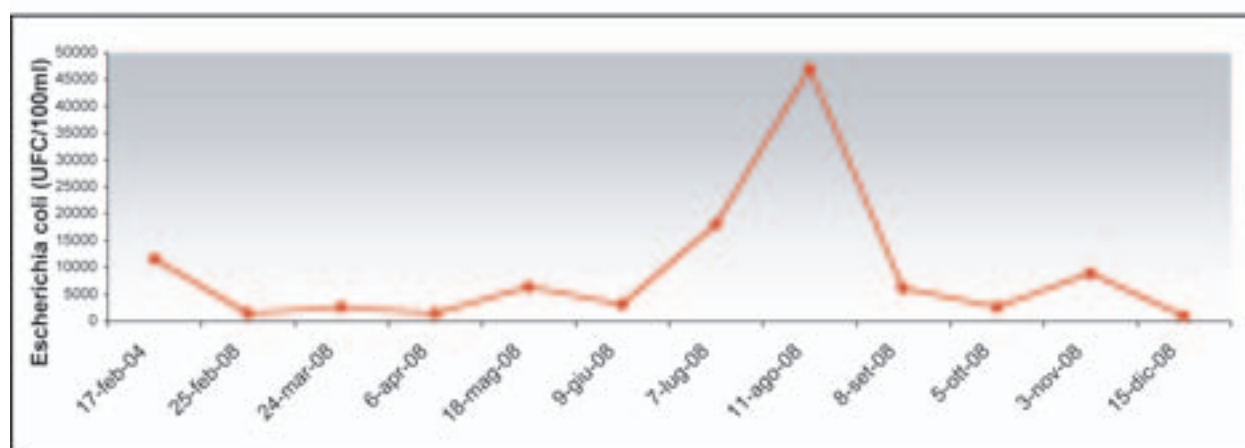
	Ossigeno disciolto (% sat.)	B.O.D. ₅ (mg/l O ₂)	C.O.D. (mg/l O ₂)	NH ₄ (mg/l N)	NO ₃ (mg/l N)	Fosforo totale (mg/l P)	Escherichia coli (UFC/100 ml)
Mese							
17-feb-04	90	3	97	<0,02	4,1	<0,01	11600
24-feb-04	77	2	6	<0,02	9,4	<0,01	1400
23-mar-04	72	4	24	0,83	5,5	<0,01	2600
5-apr-04	68	2	60	0,54	3,4	0,18	1400
17-mag-04	64	2	15	<0,02	3,3	0,08	6400
8-giu-04	50	3	52	<0,02	4,1	0,46	3000
6-lug-04	34	3	42	0,54	4,8	0,13	18000
10-ago-04	22	4	54	3,90	5,8	0,28	47000
7-set-04	37	<2	33	<0,02	10,2	1,30	6100
4-ott-04	51	<2	136	<0,02	6,7	0,10	2600
2-nov-04	50	<2	118	<0,02	5,7	0,11	8900
14-dic-04	78	<2	10	<0,02	10,5	<0,01	900

Elaborazione: ARPA Rimini - Servizio Sistemi Ambientali

INDICATORE BIOLOGICO		
Data	Valore IBE	Classe di Qualità
5-ago-04	3	V
7-dic-04	5	IV









PROVINCIA DI RIMINI

Torrente Tavollo

LIVELLO DI INQUINAMENTO
MACRODESCRITTORI
- Anno 2004 -

Legenda

Idrografia di superficie

Bacino idrografico

Liv. Ing. Macrodescrittori

Livello 1

Livello 2

Livello 3

Livello 4

Livello 5

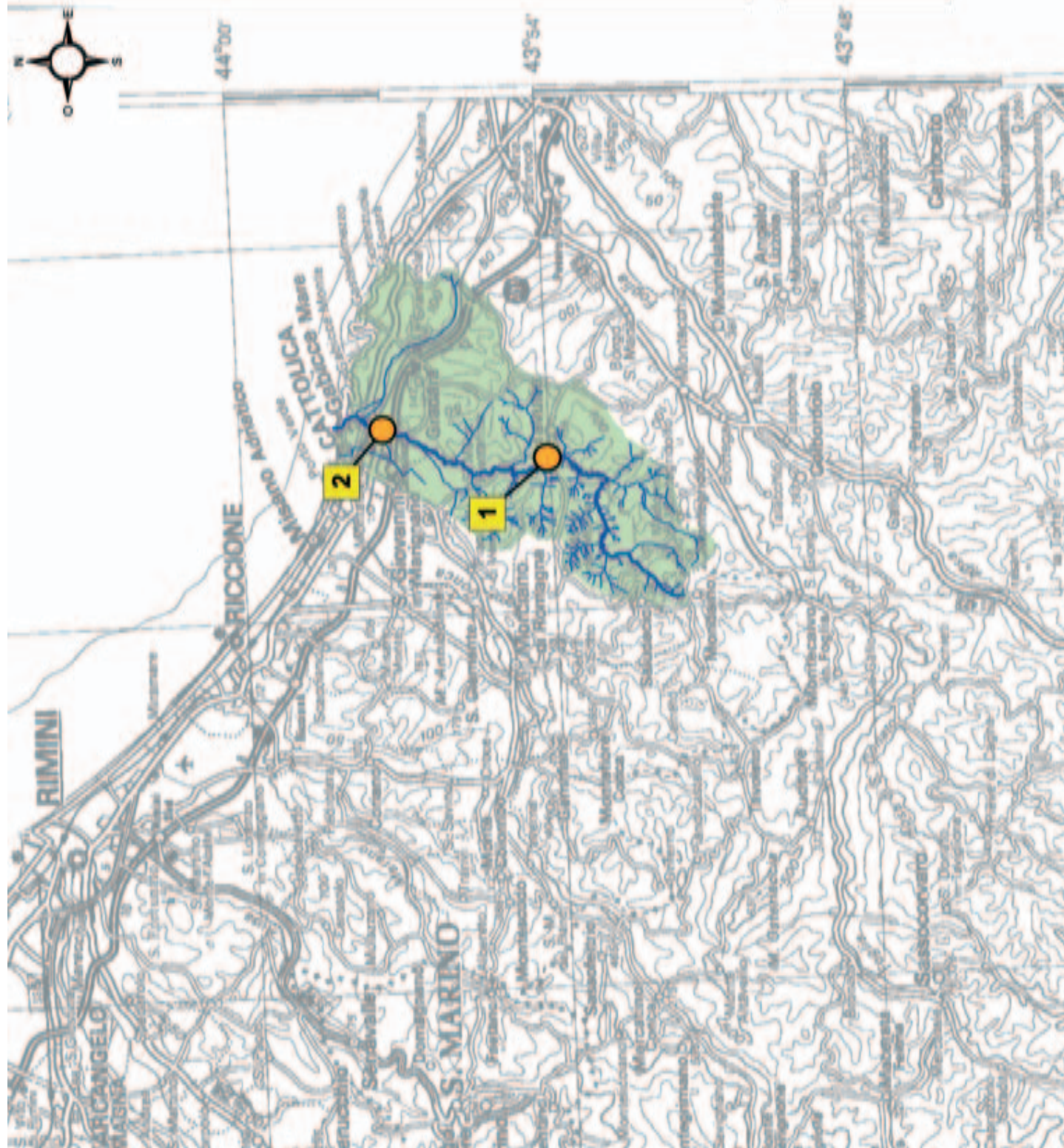
Scala 1 : 200.000

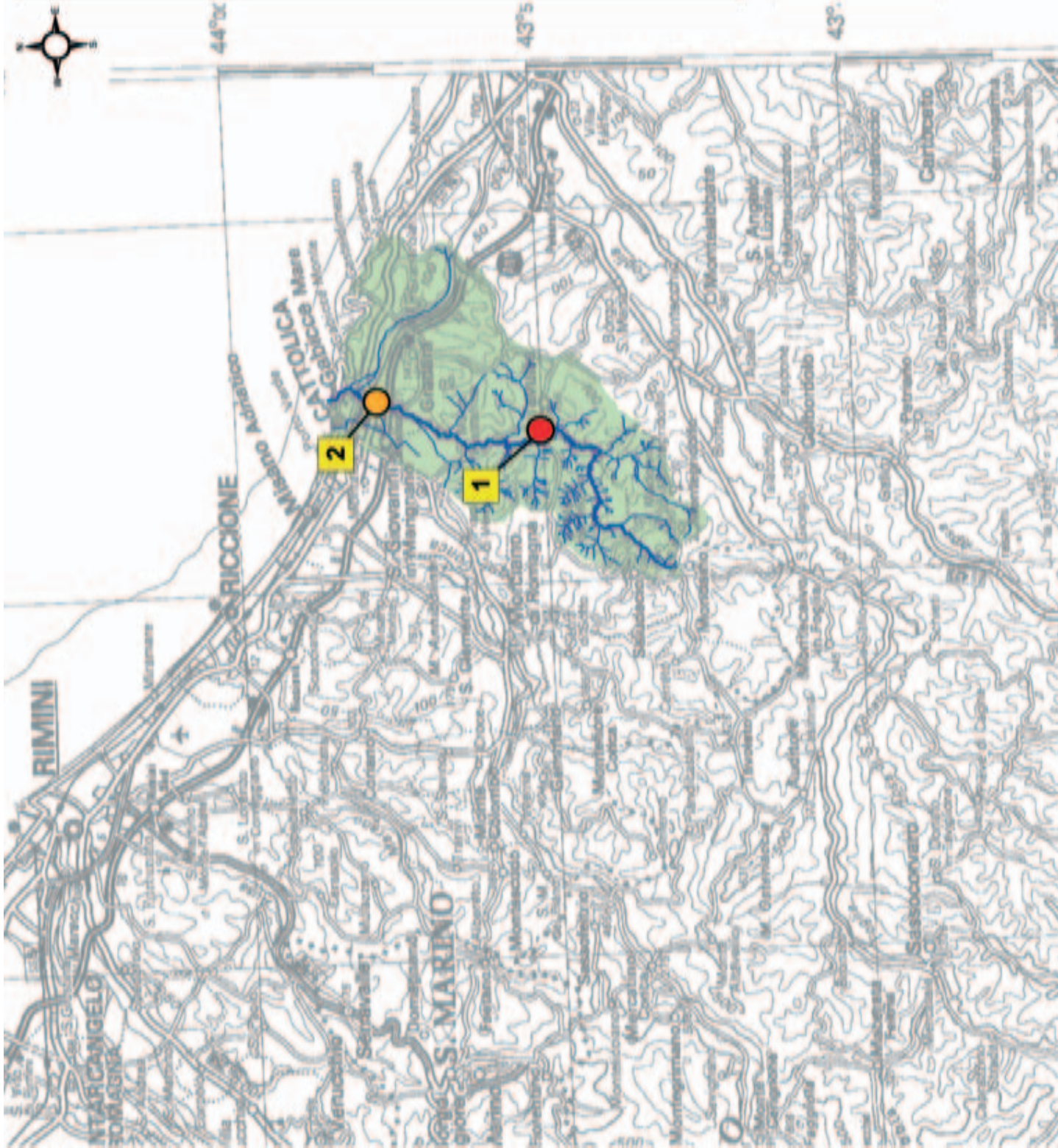


Ubicazione punti

1 P.le S.P. 59 - S.Maria del M. - Saludecio
[Codice: 24000100]

2 P.le S.S. 16 - Cattolica
[Codice: 24000200]





PROVINCIA DI RIMINI

Torrente Tavollo

CLASSI DI QUALITA'
INDICE BIOTICO ESTESO
- Anno 2004 -

Legenda

Idrografia di superficie
Bacino idrografico

Classi di Qualità IBE

Classe I
Classe II
Classe III
Classe IV
Classe V

Scala 1 : 200.000

0 2 4 6 8 chilometri

Ubicazione punti

- 1** P.le S.P. 59 - S.Maria del M. - Saludecio
[Codice: 240001100]
- 2** P.le S.S. 16 - Catolica
[Codice: 240002000]



44°00'

43°54'

43°48'



PROVINCIA DI RIMINI

Torrente Tavollo

STATO ECOLOGICO
CORSO D'ACQUA
- Anno 2004 -

Legenda

- Idrografia di superficie
- Bacino idrografico

Stato Ecologico Corso d'Acqua
(Definizione Stato Ambientale)

- Classe 1 (Elevato)
- Classe 2 (Buono)
- Classe 3 (Sufficiente)
- Classe 4 (Scadente)
- Classe 5 (Pessimo)

Scala 1 : 200.000



Ubicazione punti

- 1 P.le S.P. 59 - S.Maria del M. - Saludecio
[Codice: 24000100]
- 2 P.le S.S. 16 - Cattolica
[Codice: 24000200]

