

Torrente Conca

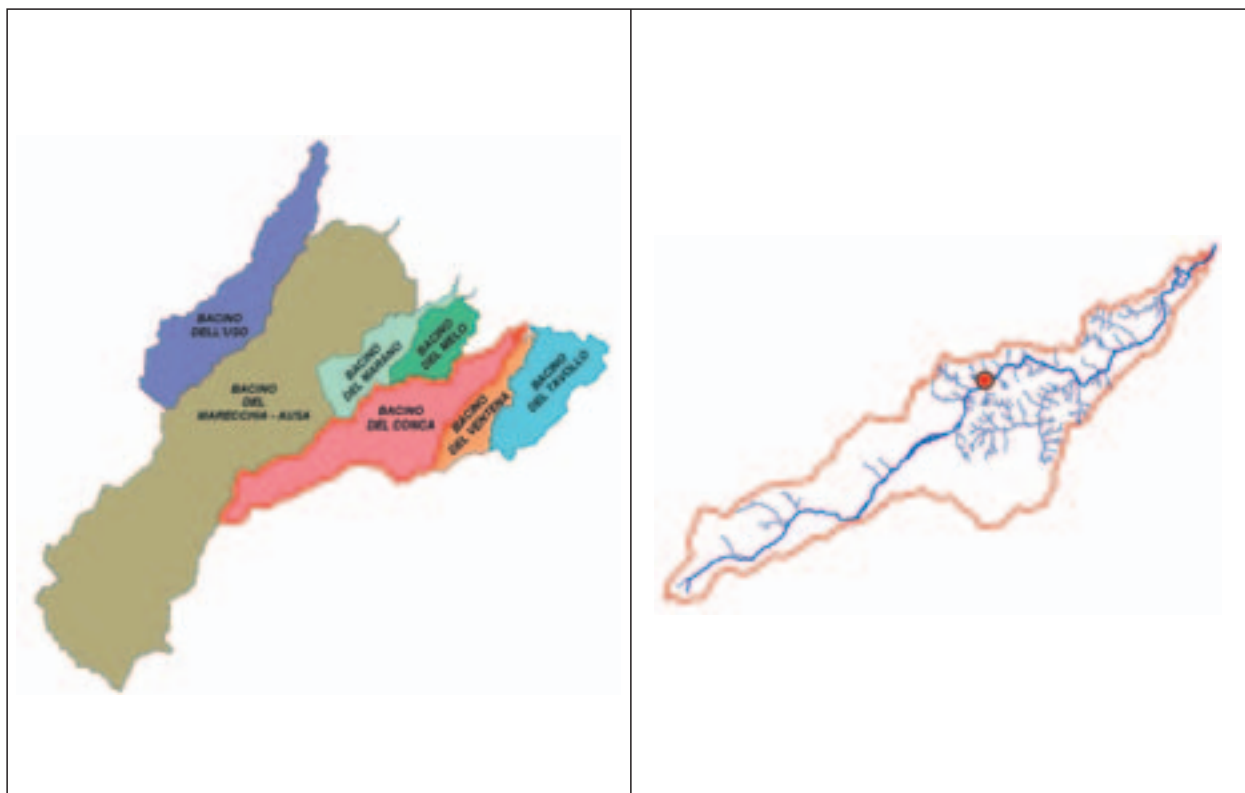
Per il torrente Conca valgono le medesime considerazioni fatte nel 2003. A fronte di una situazione sostanzialmente buona da un punto di vista chimico-microbiologico, indicata dai valori del **Livello di Inquinamento da Macrodescrittori (LIM)** pari a 2 in tutte le stazioni di monitoraggio, si assiste ad un ulteriore peggioramento determinato dai risultati ottenuti mediante indagine biologica.

I valori di **Indice Biotico Esteso (IBE)** determinano, infatti, un aggravamento delle valutazioni finali espresse nello **Stato Ecologico**, con una classe III per la stazione 1 (Ponte strada per Marazzano, Gemmano) ed una classe V per le stazioni 2 (Ponte Via Ponte, Morciano di Romagna) e 3 (200 m a monte invaso, S. Giovanni in M.). Tale situazione è determinata, come nel 2003, dall'alterazione del trasporto solido del fiume (apporto di materiale dall'esterno), che ha determinato la presenza, sul fondale del corso d'acqua, di uno strato di materiale argilloso e limoso, depositatosi in seguito alla diminuzione della pendenza e della velocità della corrente. Il materiale depositatosi, ostruendo gli interstizi tra i ciottoli ed alterando la normale granulometria dell'alveo, ha impedito l'insediamento di una stabile comunità di macroinvertebrati, con conseguente degrado della qualità biologica del corso d'acqua.

Dal punto di vista dei singoli Macrodescrittori, sono risultati fondamentalmente buoni i valori di **BOD₅**, **azoto ammoniacale** e **fosforo totale** in tutte le stazioni. Sufficienti, invece, i dati riferiti all'**azoto nitrico** e ad **Escherichia coli**, con andamento simile per le tre stazioni di campionamento.

Unica criticità è rappresentata dal **COD** (livello singolo indicatore 4), i cui dati, con andamento simile nelle tre stazioni di campionamento, segnano picchi nei mesi di marzo e giugno.

Bacino idrografico	Conca
Corso d'acqua	Torrente Conca
Codice - Tipo	22000100 - B
Localizzazione	Ponte strada per Marazzano - Gemmano



Valore mensile dei rilevamenti per corpo idrico

ANNO 2004

Corpo idrico: **Fiume Conca**

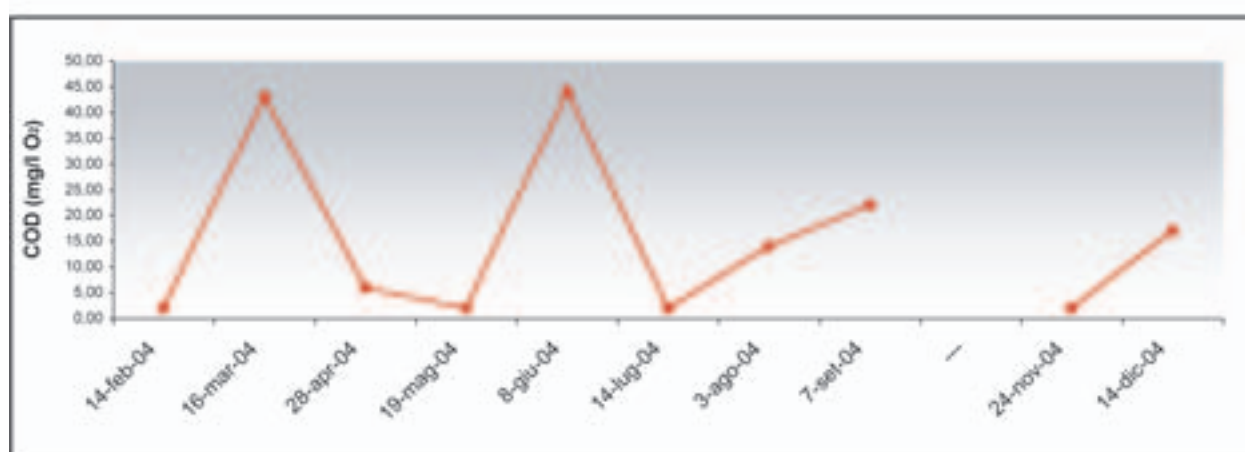
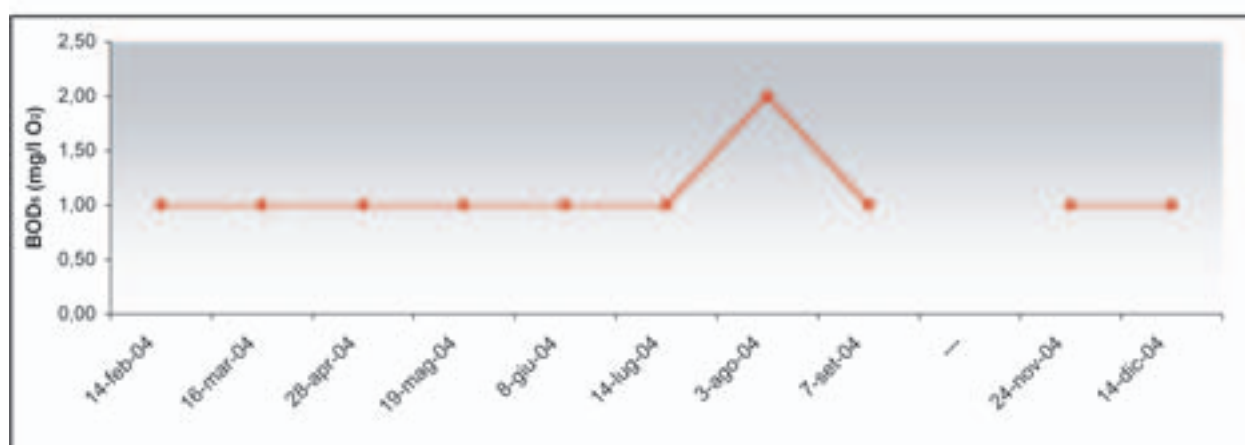
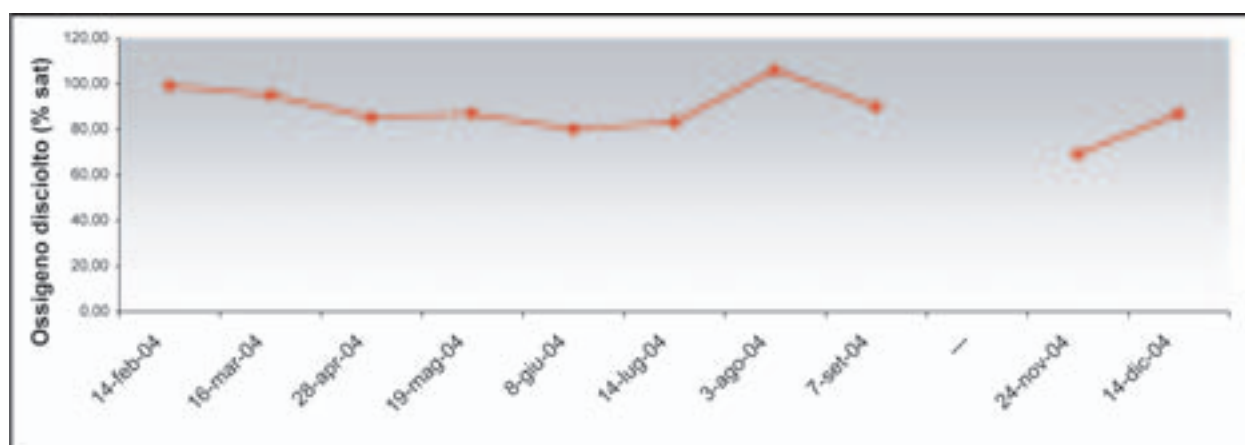
Stazione di prelievo: **22000100 (tipo B) - P.te strada per Marazzano - Gemmano**

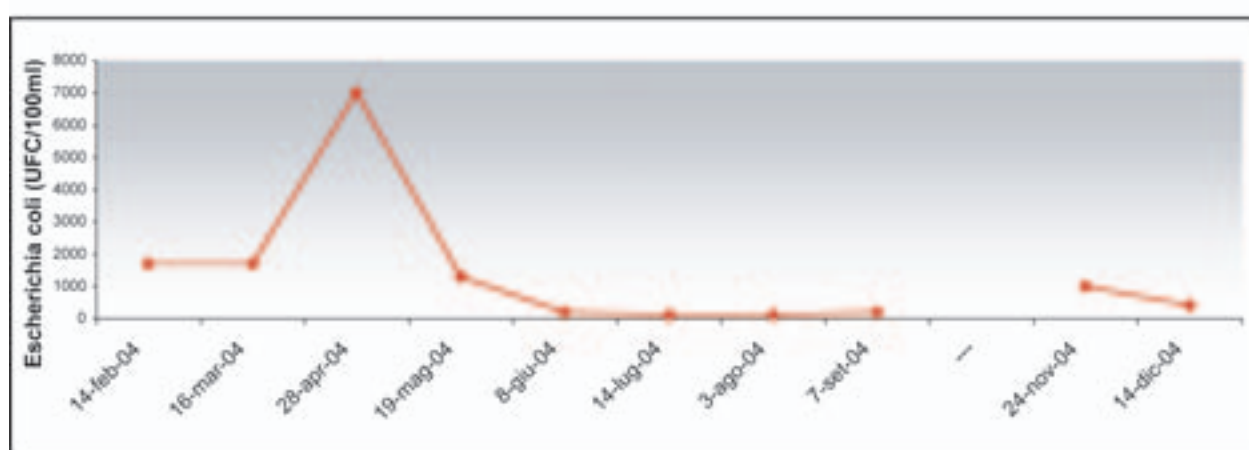
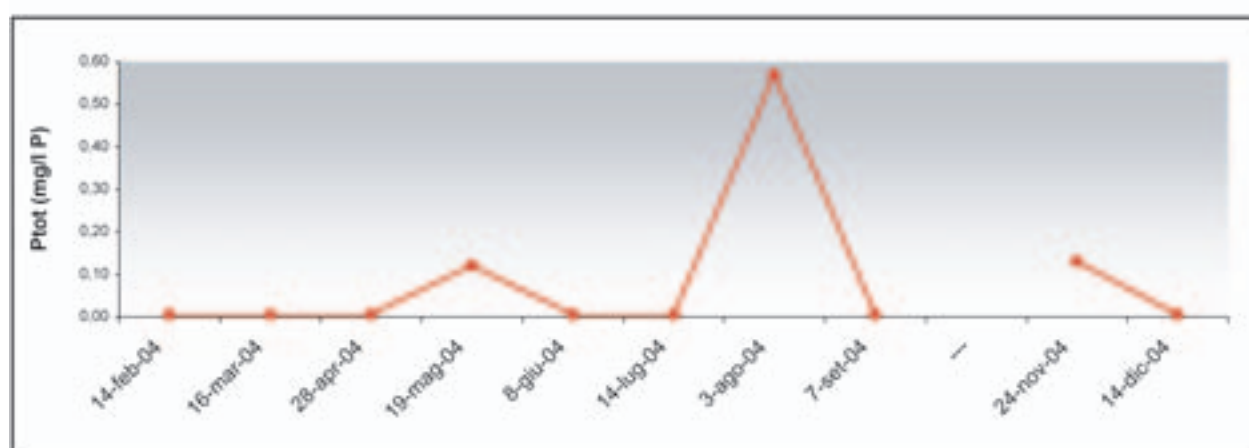
Mese	Ossigeno disciolto (% sat.)	B.O.D. ₅ (mg/l O ₂)	C.O.D. (mg/l O ₂)	NH ₄ (mg/l N)	NO ₃ (mg/l N)	Fosforo totale (mg/l P)	Escherichia coli (UFC/100 ml)
13-feb-04	99	<2	<4	<0,02	1,8	<0,01	1700
15-mar-04	95	<2	43	<0,02	3,4	<0,01	1700
27-apr-04	85	<2	6	<0,02	1,4	<0,01	7000
18-mag-04	87	<2	<4	<0,02	1,3	0,12	1300
7-giu-04	80	<2	44	<0,02	1,0	<0,01	200
13-lug-04	83	<2	<4	<0,02	<0,2	<0,01	100
2-ago-04	106	2	14	<0,02	<0,2	0,57	100
6-set-04	90	<2	22	<0,02	<0,2	<0,01	200
4-ott-04	NON CAMPIONABILE PER PORTATA ASSENTE						
23-nov-04	69	<2	<4	<0,02	2,3	0,13	1000
13-dic-04	87	<2	17	<0,02	2,5	<0,01	400

Elaborazione: ARPA Rimini - Servizio Sistemi Ambientali

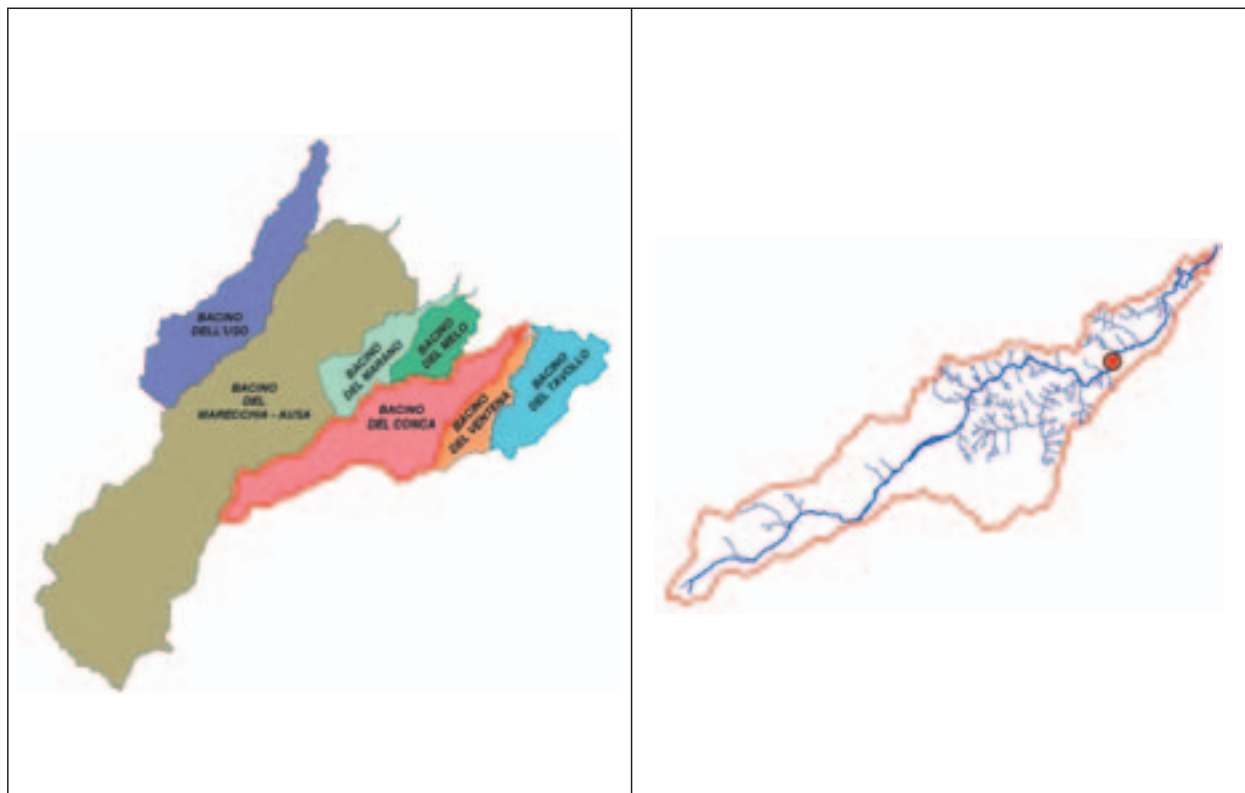
INDICATORE BIOLOGICO		
Data	Valore IBE	Classe di Qualità
22-lug-04	9/10	II / I
29-nov-04	5	IV







Bacino idrografico	Conca
Corso d'acqua	Torrente Conca
Codice - Tipo	22000200 - B
Localizzazione	Ponte Via Ponte - Morciano di Romagna



Valore mensile dei rilevamenti per corpo idrico

ANNO 2004

Corpo idrico: **Fiume Conca**

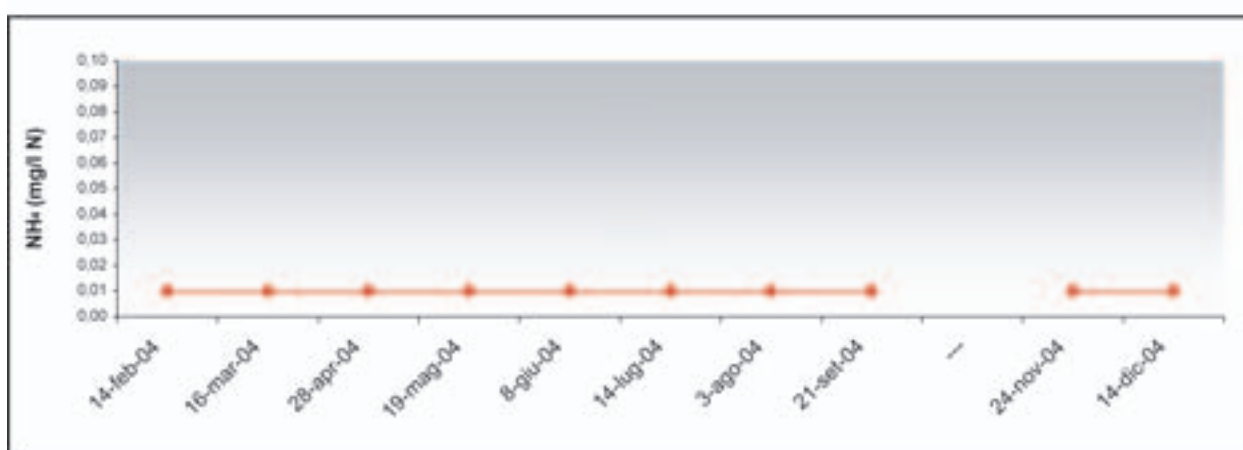
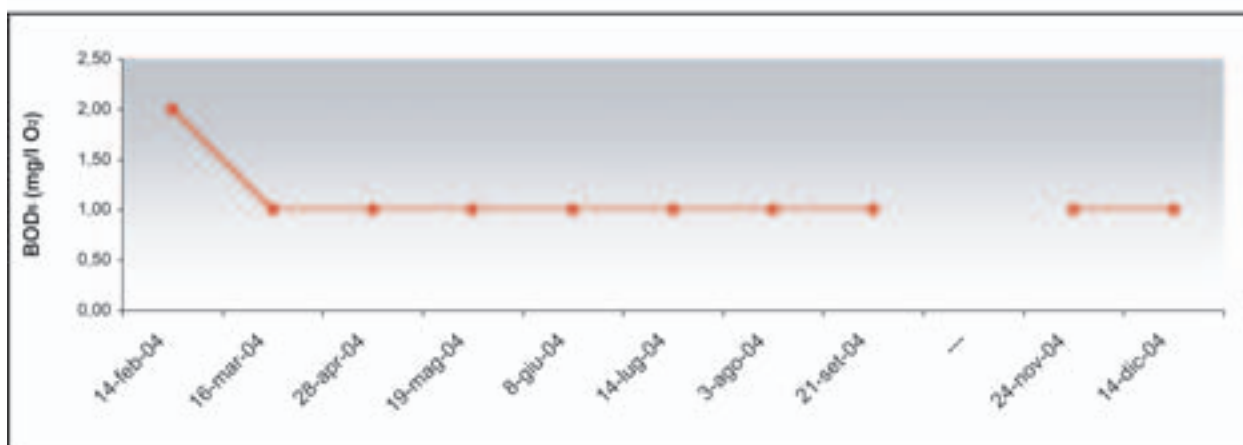
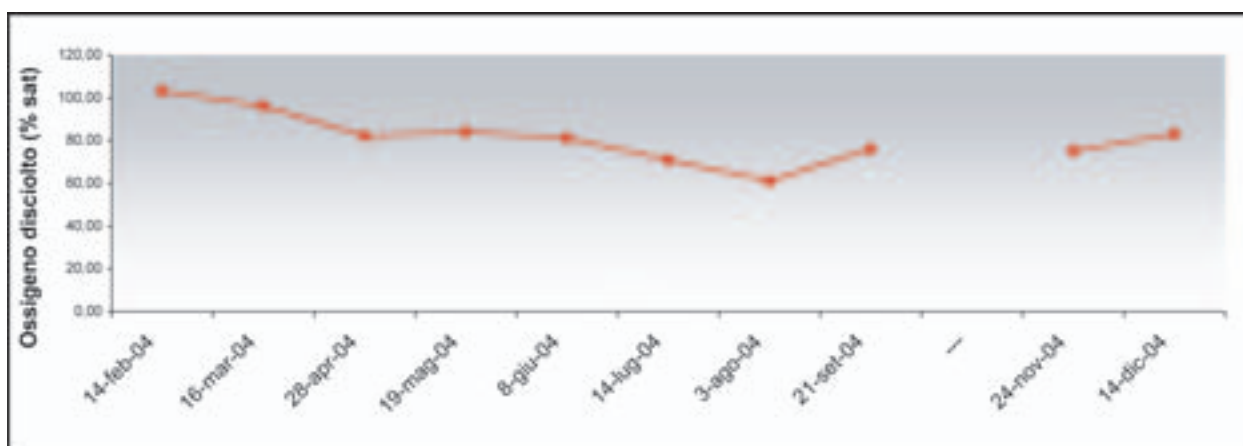
Stazione di prelievo: **22000200 (tipo B) - P.te Via Ponte - Morciano di Romagna**

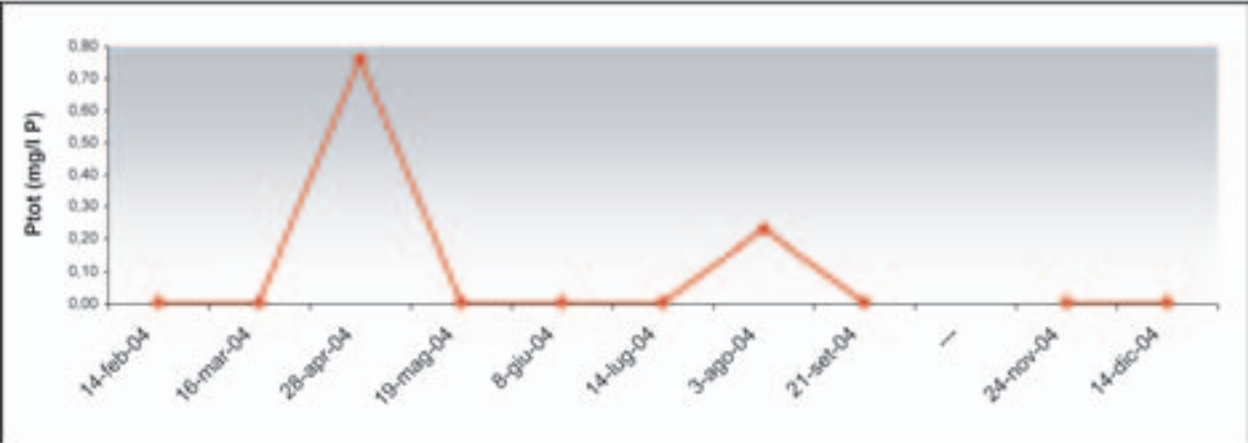
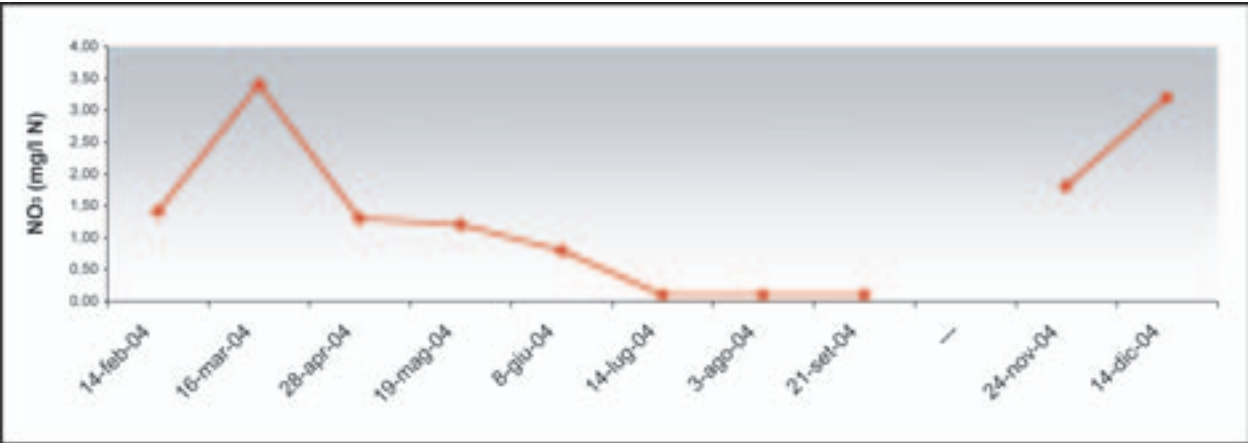
	Ossigeno disciolto (% sat.)	B.O.D. ₅ (mg/l O ₂)	C.O.D. (mg/l O ₂)	NH ₄ (mg/l N)	NO ₃ (mg/l N)	Fosforo totale (mg/l P)	Escherichia coli (UFC/100 ml)
Mese							
13-feb-04	103	2,0	<4	<0,02	1,4	<0,01	800
15-mar-04	96	<2	43	<0,02	3,4	<0,01	300
27-apr-04	82	<2	6	<0,02	1,3	0,76	3700
18-mag-04	84	<2	<4	<0,02	1,2	<0,01	400
7-giu-04	81	<2	45	<0,02	0,8	<0,01	1900
13-lug-04	71	<2	6	<0,02	<0,2	<0,01	800
2-ago-04	61	<2	20	<0,02	<0,2	0,23	1300
20-set-04	76	<2	8	<0,02	<0,2	<0,01	2400
4-ott-04	NON CAMPIONABILE PER PORTATA ASSENTE						
23-nov-04	75	<2	8	<0,02	1,8	<0,01	500
13-dic-04	83	<2	17	<0,02	3,2	<0,01	1200

Elaborazione: ARPA Rimini - Servizio Sistemi Ambientali

INDICATORE BIOLOGICO		
Data	Valore IBE	Classe di Qualità
29-nov-04	2/3	V







Bacino idrografico	Conca
Corso d'acqua	Torrente Conca
Codice - Tipo	22000300 - AI
Localizzazione	200 m a monte invaso sul Conca - Cattolica



Valore mensile dei rilevamenti per corpo idrico

ANNO 2004

Corpo idrico: **Fiume Conca**

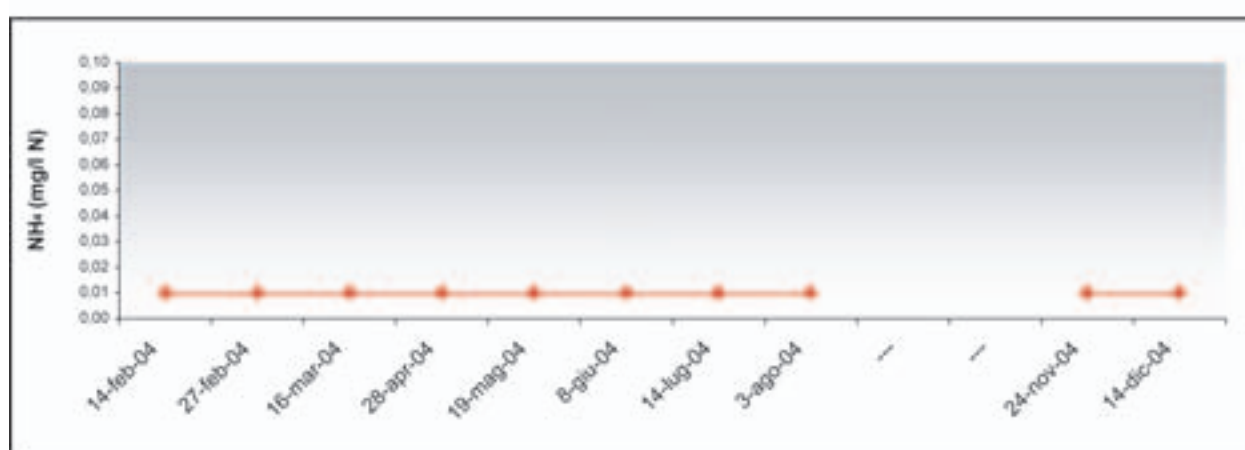
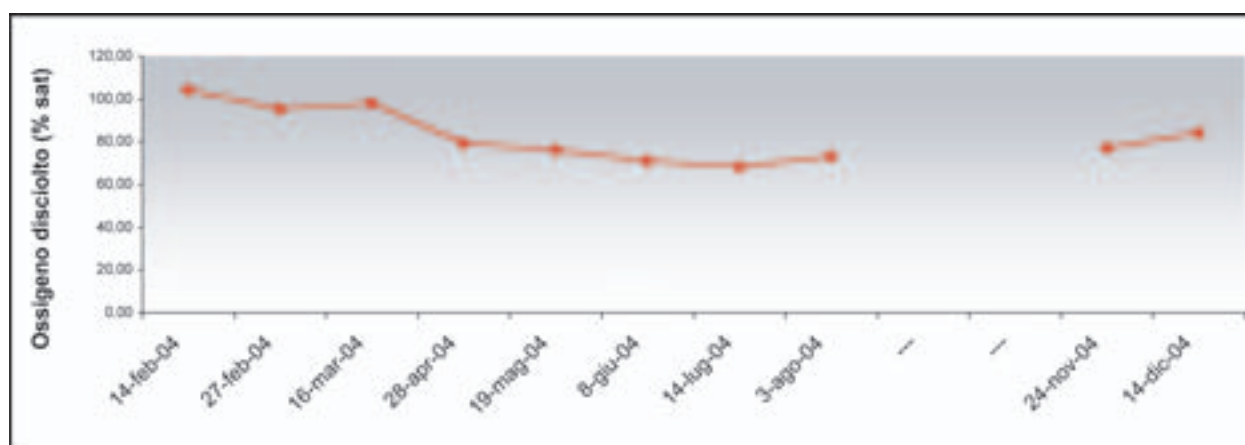
Stazione di prelievo: **22000300 (tipo AI) - 200 m a monte invaso - Misano Adriatico**

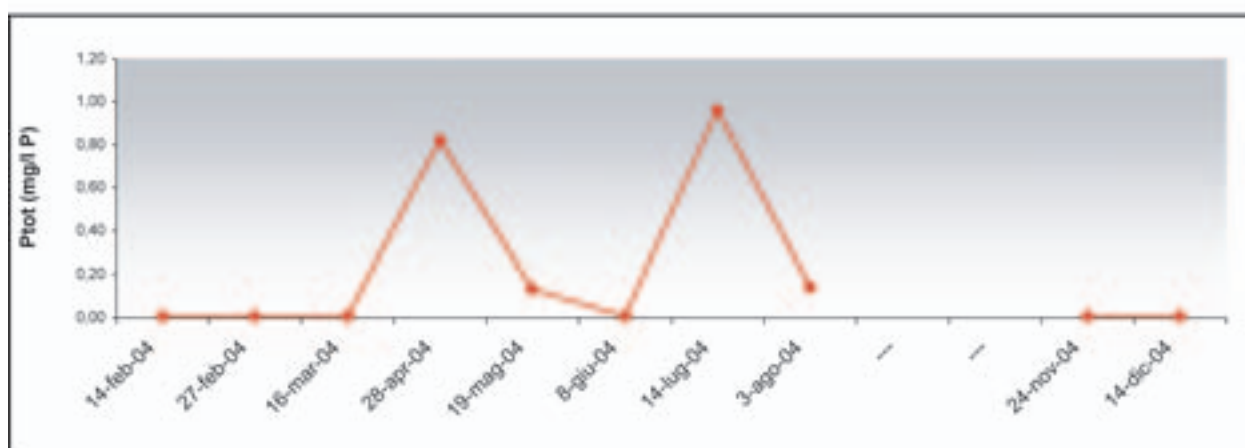
	Ossigeno disciolto (% sat.)	B.O.D. ₅ (mg/l O ₂)	C.O.D. (mg/l O ₂)	NH ₄ (mg/l N)	NO ₃ (mg/l N)	Fosforo totale (mg/l P)	Escherichia coli (UFC/100 ml)
Mese							
13-feb-04	104	2,0	<4	<0,02	1,3	<0,01	<100
26-feb-04	95	<2	10	<0,02	2,5	<0,01	4400
15-mar-04	98	<2	43	<0,02	3,2	<0,01	1100
27-apr-04	79	<2	7	<0,02	1,5	0,82	800
18-mag-04	76	<2	<4	<0,02	1,0	0,13	<100
7-giu-04	71	<2	47	<0,02	1,5	<0,01	1300
13-lug-04	68	<2	10	<0,02	<0,2	0,96	1600
2-ago-04	73	2,0	30	<0,02	<0,2	0,14	600
6-set-04	NON CAMPIONABILE PER PORTATA ASSENTE						
4-ott-04	NON CAMPIONABILE PER PORTATA ASSENTE						
23-nov-04	77	<2	<4	<0,02	2,0	<0,01	1200
13-dic-04	84	<2	17	<0,02	2,6	<0,01	<100

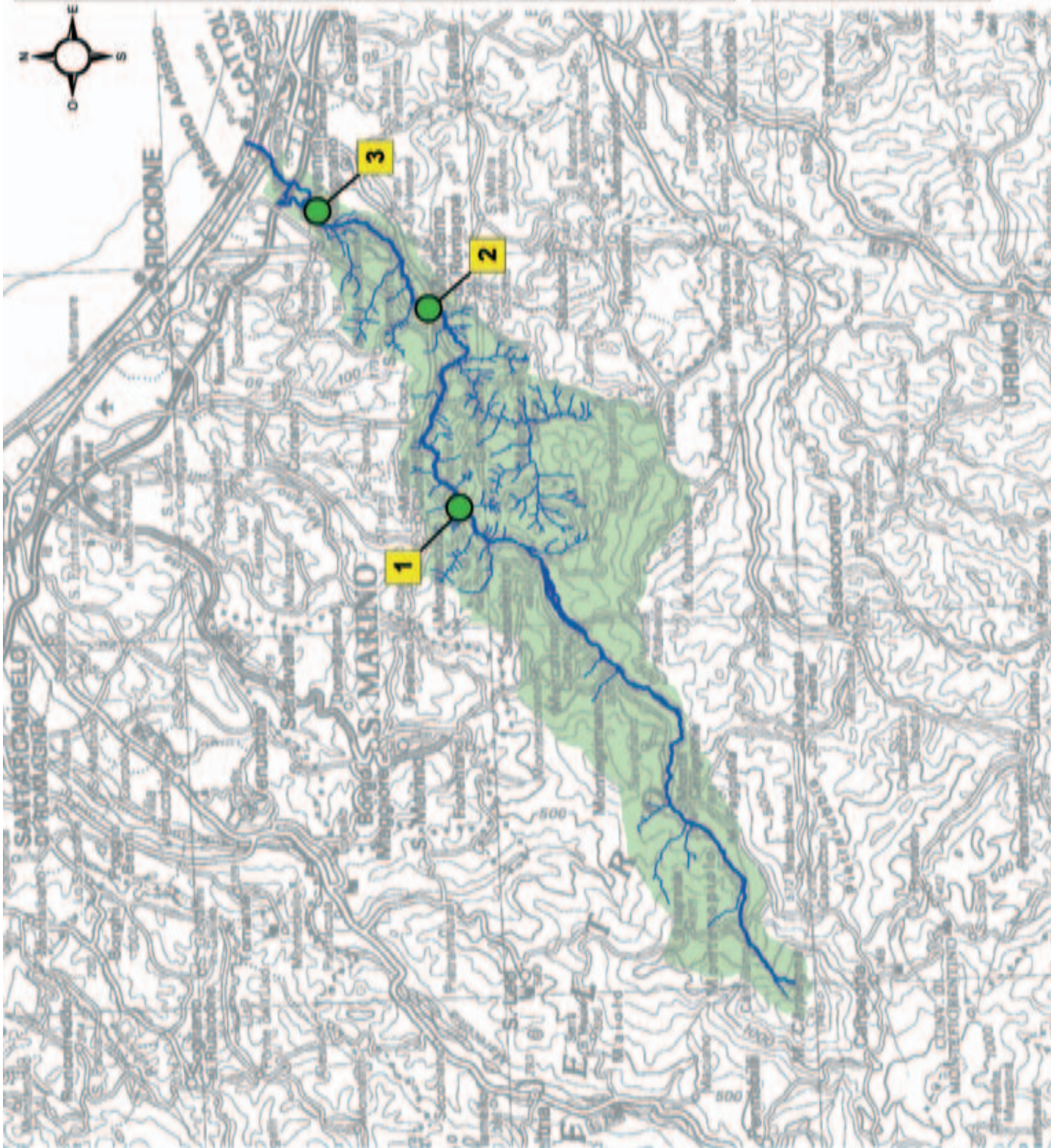
Elaborazione: ARPA Rimini - Servizio Sistemi Ambientali

INDICATORE BIOLOGICO		
Data	Valore IBE	Classe di Qualità
29-nov-04	1	V









PROVINCIA DI RIMINI

Fiume Conca

LIVELLO DI INQUINAMENTO
MACRODESCRITTORI
- Anno 2004 -

Legenda

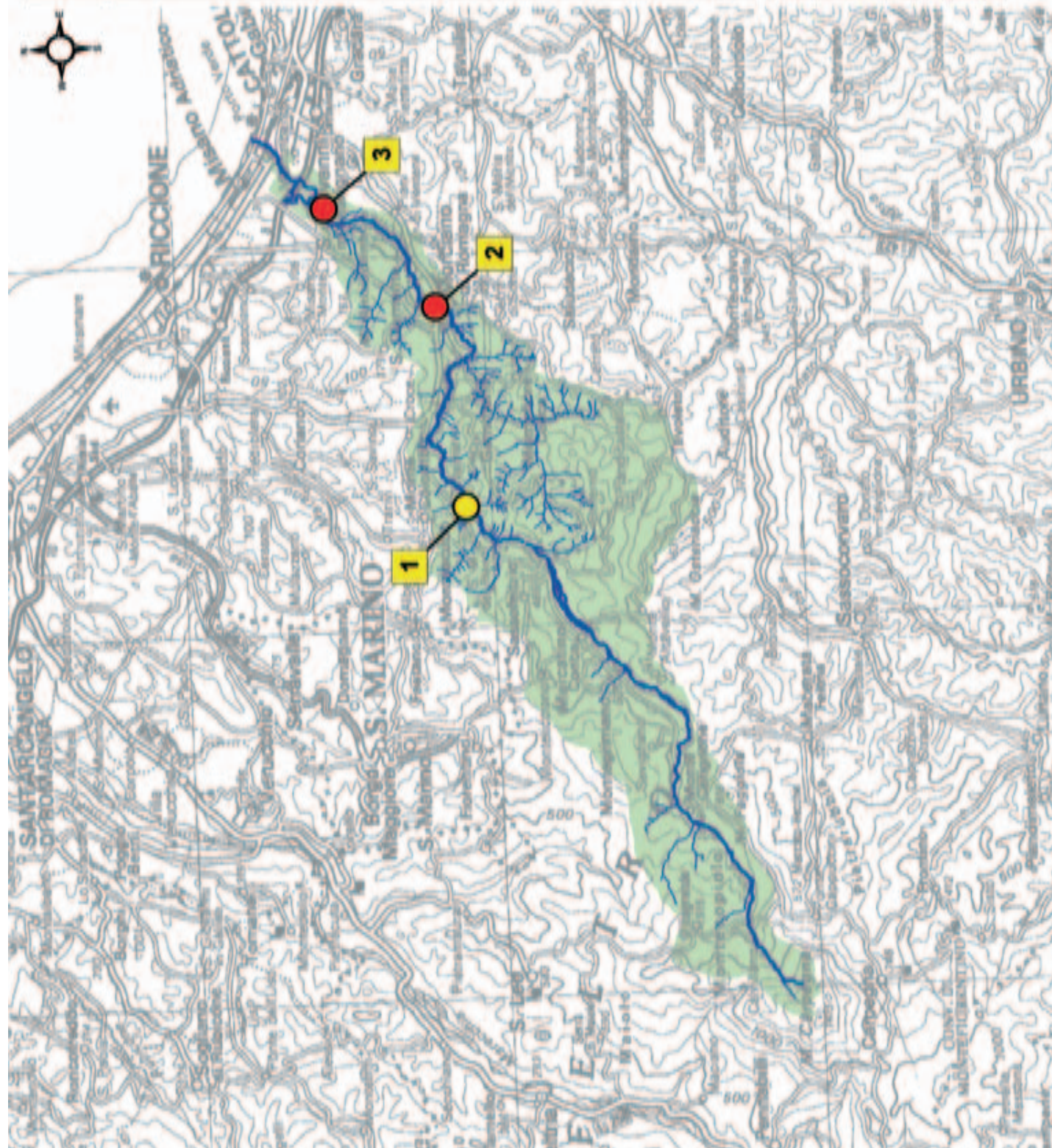
- Idrografia di superficie
- Bacino idrografico
- Liv. Inq. Macrodescrittori
- Livello 1
- Livello 2
- Livello 3
- Livello 4
- Livello 5

Scala 1 : 200.000



Ubicazione punti

- 1 P.le strada per Marazzano - Gemmano
[Codice: 22000100]
- 2 P.le Via Ponte - Montiano di Romagna
[Codice: 22000200]
- 3 200 metri a monte invaso - Catolica
[Codice: 22000300]



PROVINCIA DI RIMINI

Fiume Conca

CLASSI DI QUALITA'
INDICE BIOTICO ESTESO
- Anno 2004 -

Legenda

- Idrografia di superficie
- Bacino idrografico

Classi di Qualità IBE

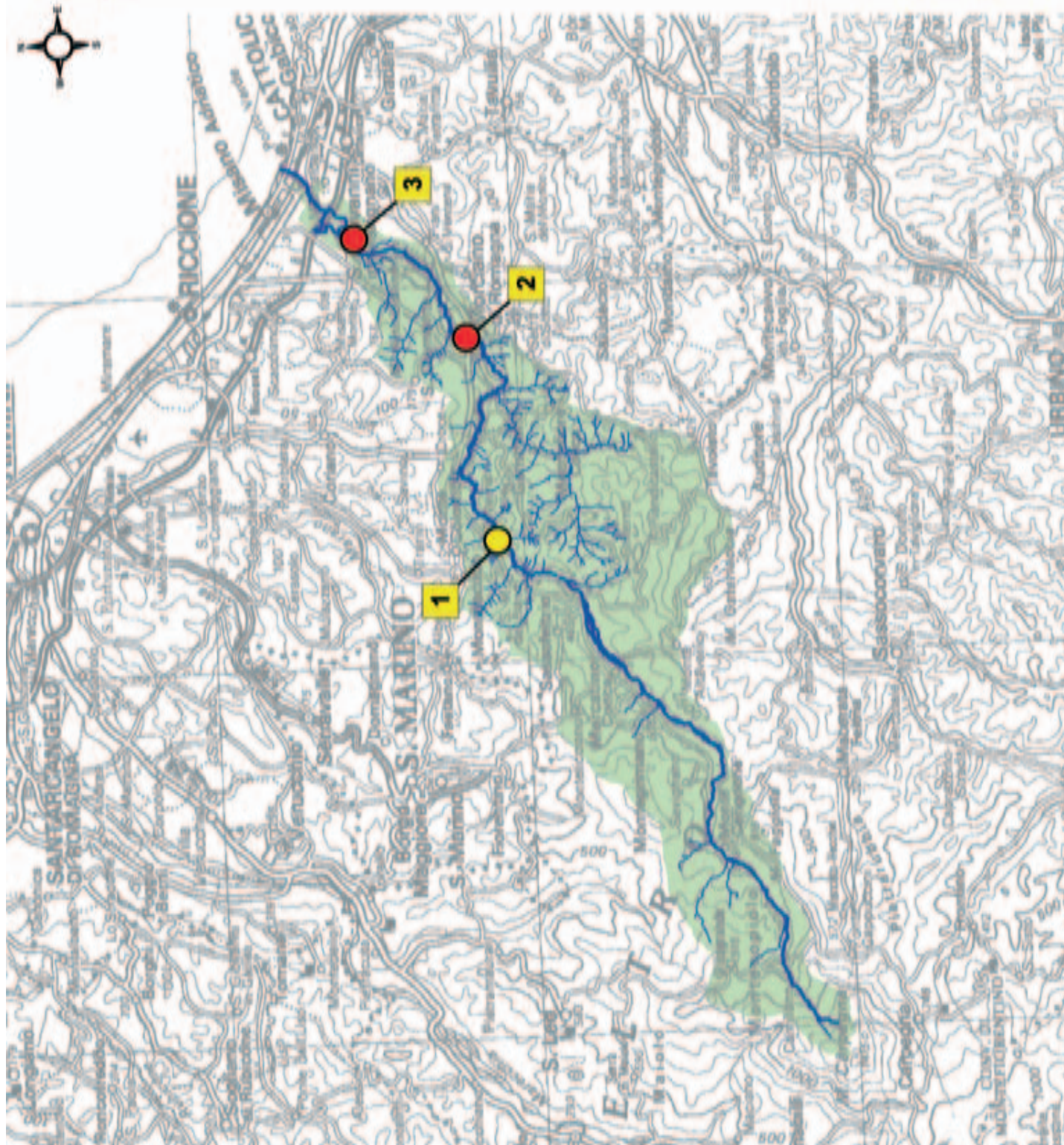
- Classe I
- Classe II
- Classe III
- Classe IV
- Classe V

Scala 1 : 200.000



Ubicazione punti

- 1** P.le strada per Marazzano - Gemmano
[Codice: 22000100]
- 2** P.le Via Ponte - Morciano di Romagna
[Codice: 22000200]
- 3** 200 metri a monte invaso - S. Giovanni in M.
[Codice: 22000300]



PROVINCIA
DI RIMINI



Sec. Prov. di Rimini

PROVINCIA DI RIMINI

Fiume Conca

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

0 2 4 6 8 chilometri

Ubicazione punti

1 P.le strada per Marazzano - Gemmano
[Codice: 22000100]

2 P.le Via Ponte - Montiano di Romagna
[Codice: 22000200]

3 200 metri a monte Invaso - S. Giovanni in M.
[Codice: 22000300]