

## Torrente Ventena

Nel corso del 2004 il torrente Ventena conferma lo **Stato Ecologico** riscontrato nel 2003 in corrispondenza di entrambe le stazioni di campionamento, con una classe **SECA** pari a 4 nella stazione a monte ed una classe 5 nella stazione a valle.

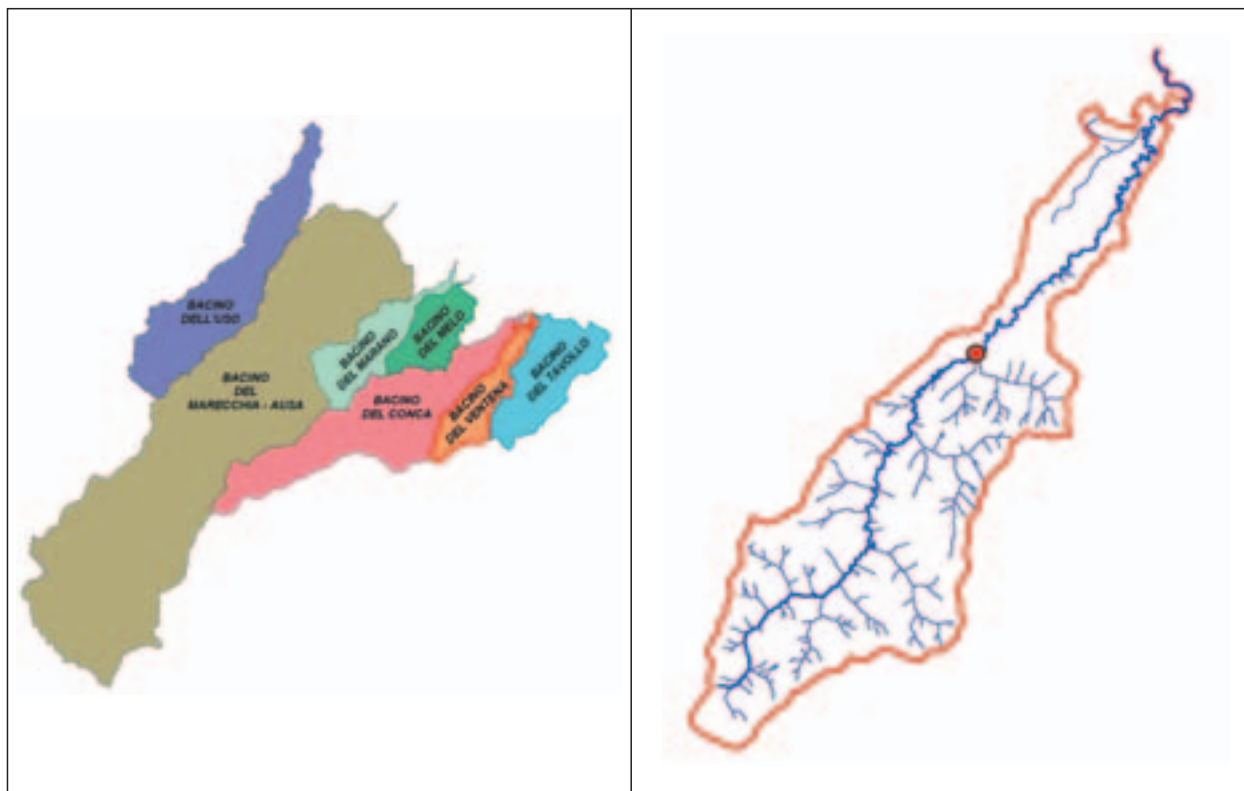
Discriminante tra le due stazioni appare il valore di **Indice Biotico Esteso (IBE)**: nella stazione a monte, infatti, il valore medio di IBE è 5/4, corrispondente ad una classe di qualità biologica scadente (classe IV), mentre a valle, all'interno dell'abitato di Cattolica, la media dei due campionamenti risulta 1, quindi corrispondente ad una classe V (ambiente fortemente inquinato). Tuttavia, è importante sottolineare che nella stazione a monte è stato effettuato un solo campionamento della comunità di macroinvertebrati bentonici nel 2004 (anzichè due campionamenti come previsti dalla normativa), senza possibilità di confrontare il dato con altri valori rilevati in altre condizioni idrologiche, mentre nella stazione a valle il campionamento è stato eseguito due volte (anzichè quattro volte). La classe media dell'IBE è, quindi, solo indicativa ai fini della classificazione del corso d'acqua.

Per quanto riguarda il **Livello di Inquinamento dei Macrodescrittori (LIM)**, le due stazioni presentano entrambe un livello complessivo pari a 4, peggiore rispetto all'anno precedente in cui entrambe erano caratterizzate da un LIM pari a 3.

Nonostante la qualità chimico-microbiologica, desumibile dal valore complessivo del LIM, sia apparentemente uguale in entrambi i punti di campionamento, esistono, comunque, delle differenze nei singoli indicatori che mostrano una situazione qualitativamente migliore a monte. Ciò è determinato, essenzialmente, dal quantitativo di azoto presente nelle acque, con concentrazioni di **azoto ammoniacale** e **nitrico** maggiori nella stazione a valle di oltre un ordine di grandezza rispetto alla stazione a monte, situazione forse causata dall'attraversamento del corpo idrico di una vasta porzione di territorio destinata all'agricoltura oppure da eventuali apporti dei reflui immessi in alveo dall'impianto di depurazione di Cattolica. Gli altri macrodescrittori presentano andamenti paralleli tra le due stazioni di campionamento, eccetto **Escherichia coli** e **fosforo totale**, i quali risultano superiori nella stazione a monte.



<b>Bacino idrografico</b>	Ventena
<b>Corso d'acqua</b>	Torrente Ventena
<b>Codice - Tipo</b>	23000100 - B
<b>Localizzazione</b>	Ponte Rosso – Confine Morciano - Saludecio



## Valore mensile dei rilevamenti per corpo idrico

**ANNO 2004**

Corpo idrico: **Torrente Ventena**

Stazione di prelievo: **23000100 (tipo B) - Ponte Via Ponte Rosso - confine Morciano - Saludecio**

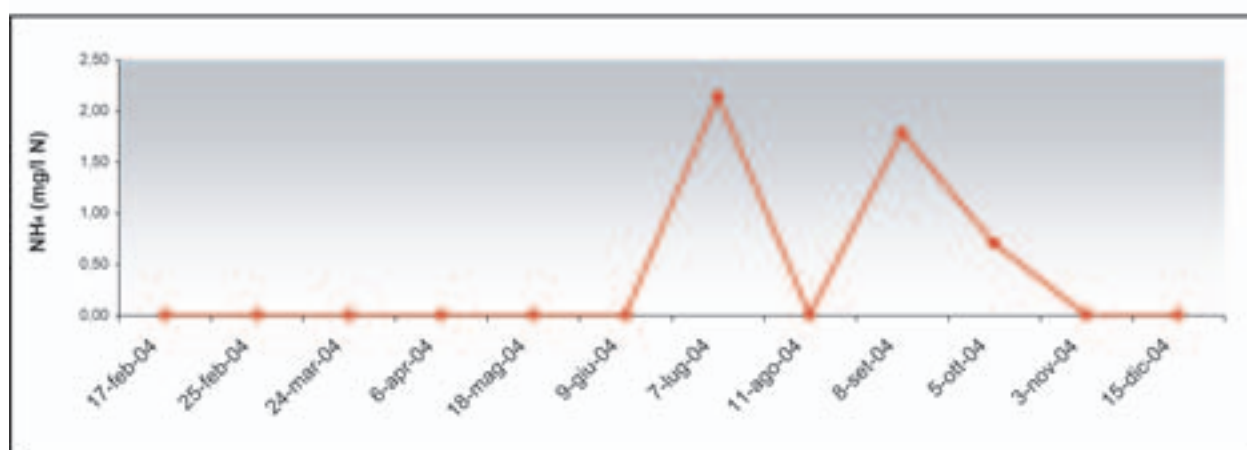
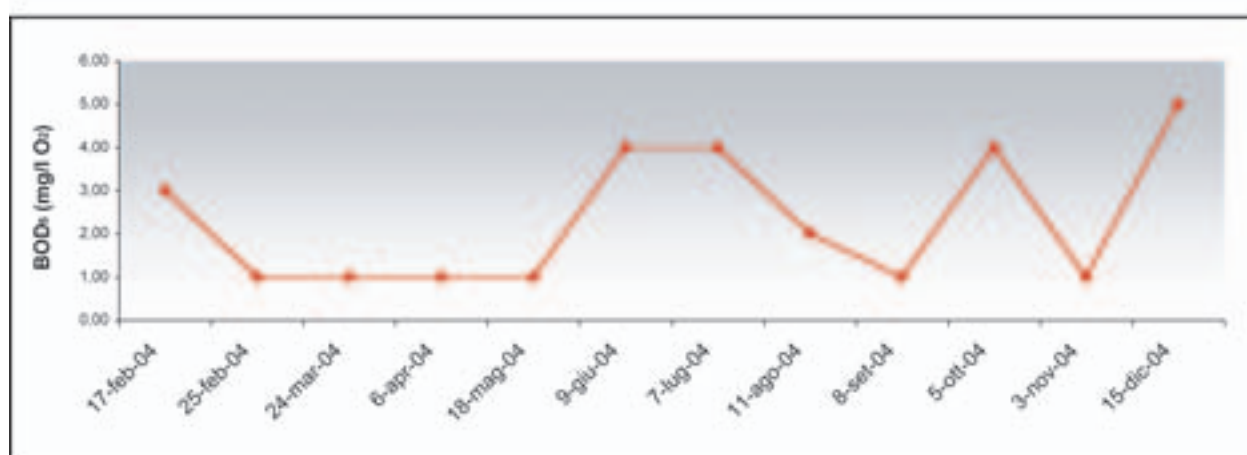
	Ossigeno disciolto (% sat.)	B.O.D. <sub>5</sub> (mg/l O <sub>2</sub> )	C.O.D. (mg/l O <sub>2</sub> )	NH <sub>4</sub> (mg/l N)	NO <sub>3</sub> (mg/l N)	Fosforo totale (mg/l P)	Escherichia coli (UFC/100 ml)
Mese							
17-feb-04	84	3	72	<0,02	2,7	<0,01	34000
24-feb-04	78	<2	5	<0,02	7,8	0,23	2800
23-mar-04	89	<2	11	<0,02	1,8	0,02	3700
5-apr-04	72	<2	51	<0,02	1,4	<0,01	9400
17-mag-04	71	<2	10	<0,02	1,6	<0,01	6600
8-giu-04	71	4	61	<0,02	2,4	0,83	61000
6-lug-04	21	4	57	2,15	2,5	0,21	85000
10-ago-04	23	2	49	<0,02	2,1	1,20	3200
7-set-04	25	<2	27	1,79	4,8	0,25	430000
4-ott-04	26	4	46	0,71	2,0	0,10	9000
2-nov-04	21	<2	44	<0,02	1,1	<0,01	39000
14-dic-04	83	5	14	<0,02	4,4	<0,01	2700

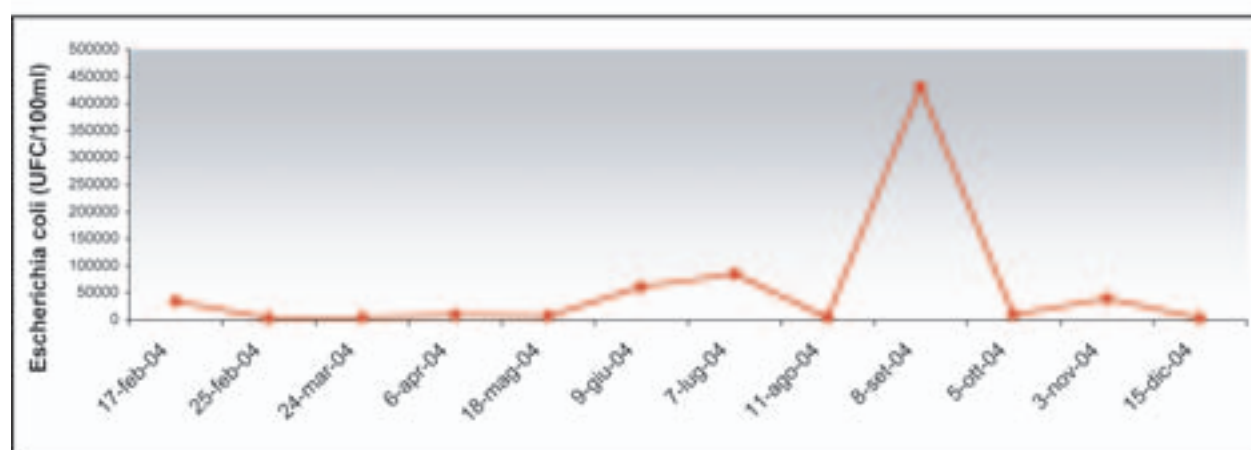
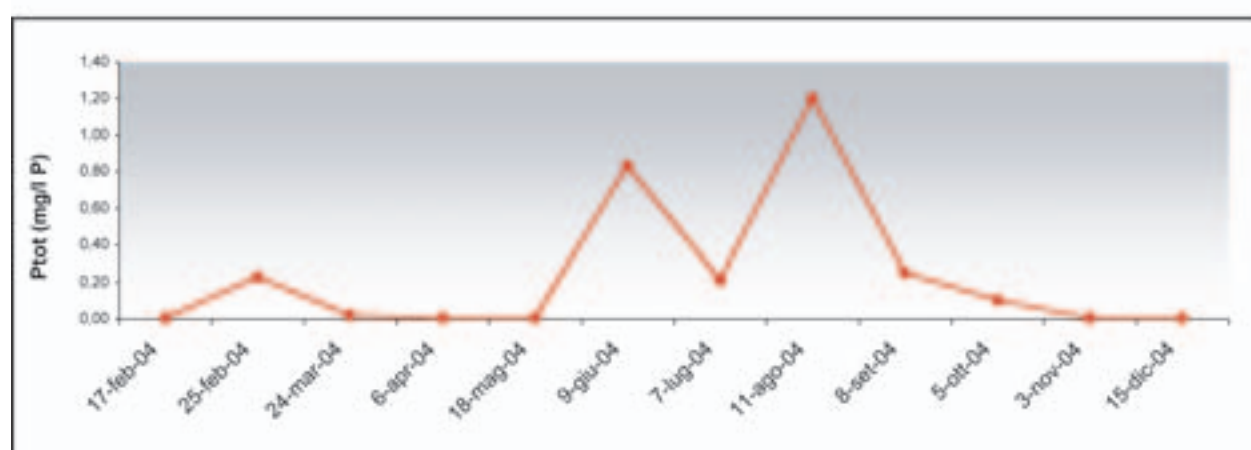
Elaborazione: ARPA Rimini - Servizio Sistemi Ambientali

INDICATORE BIOLOGICO		
Data	Valore IBE	Classe di Qualità
21-mag-04	5/4	IV

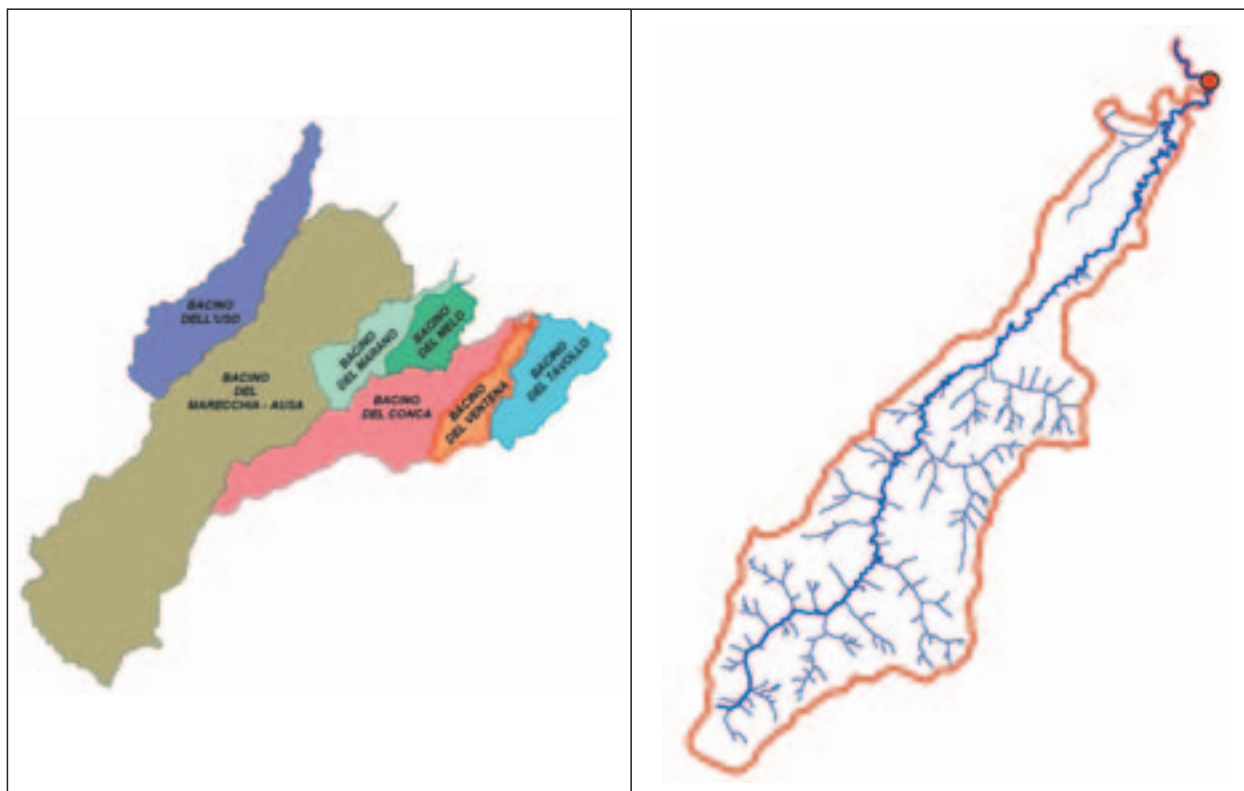








<b>Bacino idrografico</b>	Ventena
<b>Corso d'acqua</b>	Torrente Ventena
<b>Codice - Tipo</b>	23000200 AI
<b>Localizzazione</b>	Ponte Via Emilia-Romagna - Montalbano





## Valore mensile dei rilevamenti per corpo idrico

**ANNO 2004**

Corpo idrico: **Torrente Ventena**

Stazione di prelievo: **23000200 (tipo A1) - P.te Via Emilia-Romagna - Cattolica**

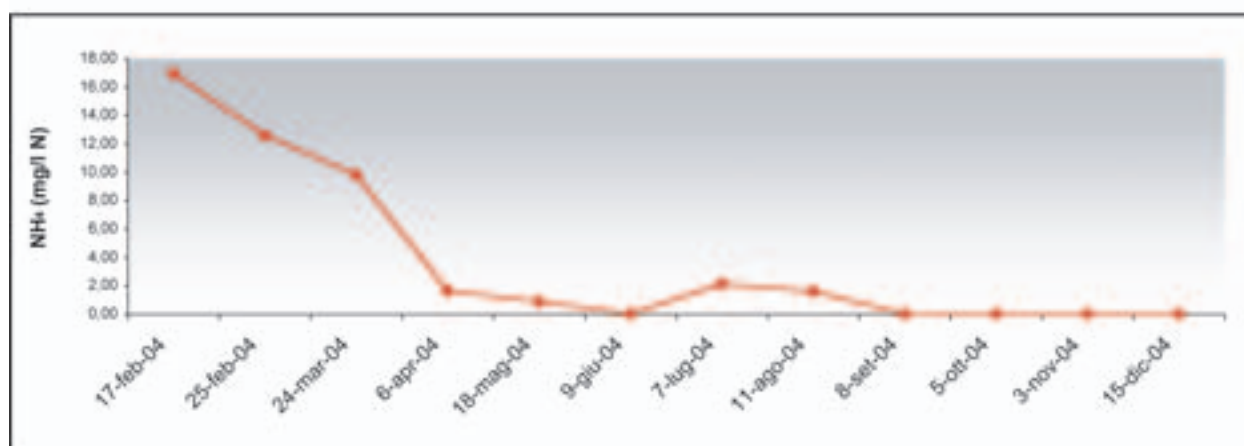
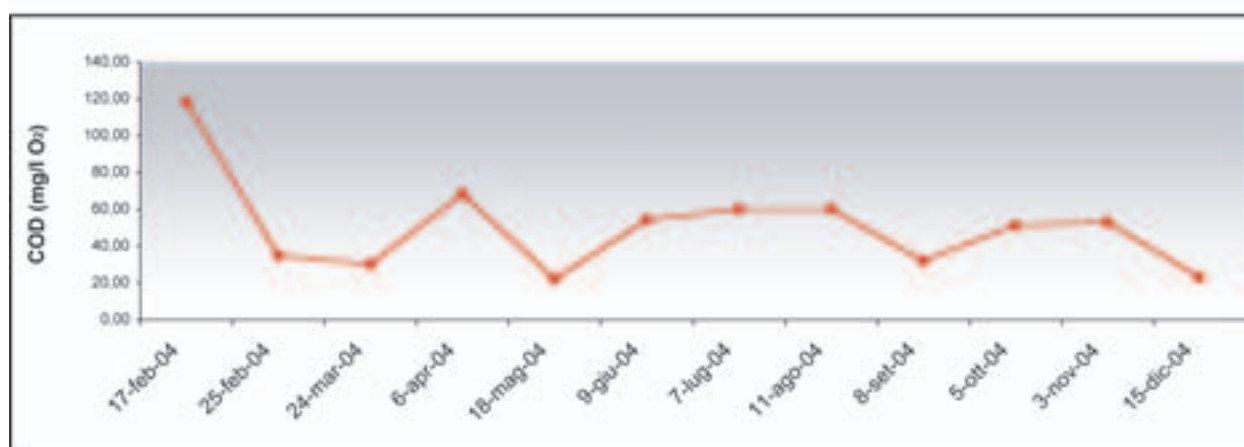
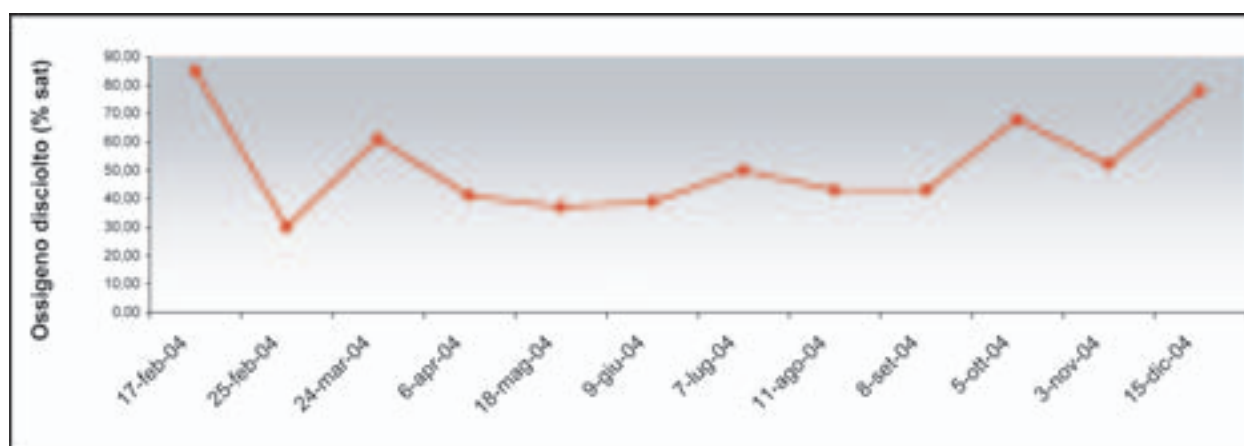
Mese	Ossigeno disciolto (% sat.)	B.O.D. <sub>5</sub> (mg/l O <sub>2</sub> )	C.O.D. (mg/l O <sub>2</sub> )	NH <sub>4</sub> (mg/l N)	NO <sub>3</sub> (mg/l N)	Fosforo totale (mg/l P)	Escherichia coli (UFC/100 ml)
17-feb-04	85	9,0	118	16,94	1,5	<0,01	200
24-feb-04	30	4,0	35	12,60	1,9	<0,01	260000
23-mar-04	61	4,0	30	9,80	1,4	<0,01	15000
5-apr-04	41	4,0	68	1,65	5,1	<0,01	8800
17-mag-04	37	3,0	22	0,85	7,8	0,19	4000
8-giu-04	39	2,0	54	<0,02	12,0	0,51	81000
6-lug-04	50	4,0	60	2,10	11,7	<0,01	29000
10-ago-04	43	5,0	60	1,60	14,3	0,31	1500
7-set-04	43	<2	32	<0,02	14,2	<0,01	2900
4-ott-04	68	4,0	51	<0,02	19,4	0,08	300
2-nov-04	52	<2	53	<0,02	16,6	0,12	3000
14-dic-04	78	3,0	23	<0,02	19,0	<0,01	<100

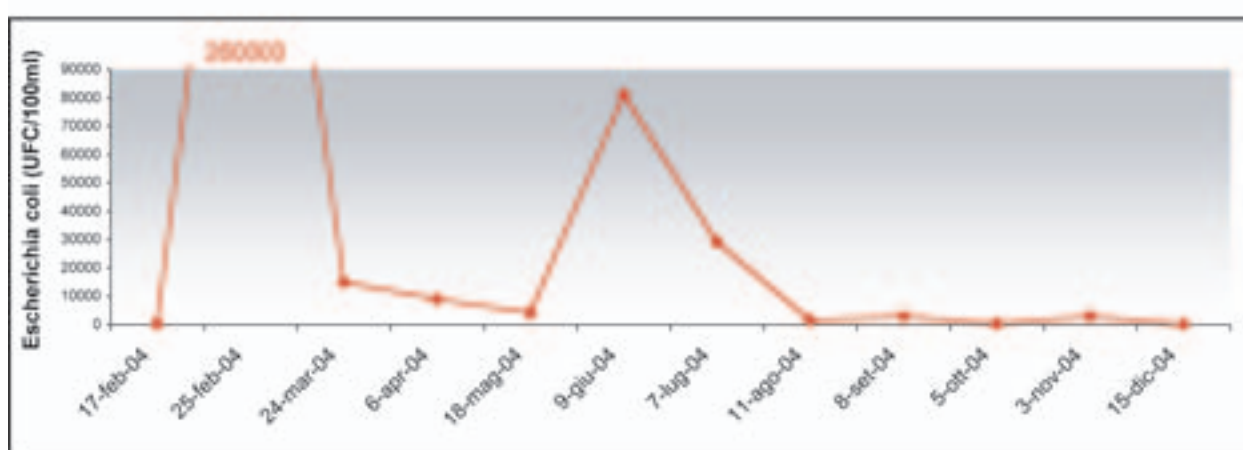
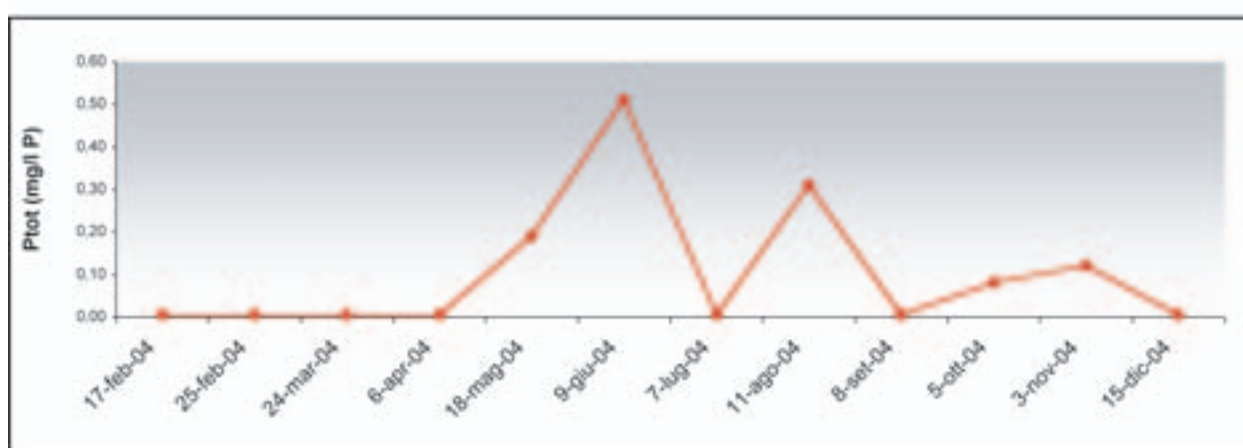
Elaborazione: ARPA Rimini - Servizio Sistemi Ambientali

INDICATORE BIOLOGICO		
Data	Valore IBE	Classe di Qualità
21-mag-04	1	V
7-dic-04	2/1	V













arpa  
Servizio Provinciale di  
Ambiente  
Soc. P.le S. Maria

## PROVINCIA DI RIMINI

### Torrente Ventena

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

0 2 4 6 8 chilometri

#### Ubicazione punti

**1** P.le Rosso - confine Morciano - Saludecio  
[Codice: 230001000]

**2** P.le Via Emilia-Romagna - Cattolica  
[Codice: 230002000]





# PROVINCIA DI RIMINI

## Torrente Ventena

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 Rosso - confine Morciano - Saludecio  
[Codice: 23000100]
- 2 P.le Via Emilia-Romagna - Catolica  
[Codice: 23000200]





## PROVINCIA DI RIMINI

### Torrente Ventena

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 Rosso - confine Morciano - Salsodice  
[Codice: 23000100]
- 2** P.le Via Emilia-Romagna - Cattolica  
[Codice: 23000200]