



Rio Melo

Ancora stabile per il 2004 la situazione complessiva del rio Melo nell'unica sezione monitorata a Riccione sul ponte presente in Via Venezia, indicata da uno **Stato Ecologico** del **Corso d'Acqua (SECA)** pari ad una classe 4.

La condizione scadente del corso d'acqua è confermata da entrambi gli indici di qualità, sia biologica (**IBE**) che chimico-microbiologica (**LIM**). Da osservare nell'anno 2004 un peggioramento del LIM rispetto all'anno precedente, che è passato da un livello pari a 3 nel 2003 ad un valore 4 nel 2004; stabile ad una classe IV il valore medio dell'IBE.

I parametri chimico-microbiologici che maggiormente incidono su tale valutazione sono il **COD** (livello singolo indicatore 5), con valori più alti nei mesi primaverili (valore massimo di 80 mg/l nel mese di marzo), ai quali corrisponde una scarsa presenza di **ossigeno disciolto** (livello singolo indicatore 5) ed un innalzamento dell'**azoto ammoniacale** tra luglio e dicembre, che registra un valore massimo di 4,5 mg/l nel mese di novembre.

Diverse sono le considerazioni che si possono fare a proposito dell'**azoto nitrico** (livello singolo indicatore 5), che segna i suoi valori massimi nei mesi di febbraio-aprile e novembre-dicembre. La rappresentazione grafica riferita all'indagine microbiologica effettuata mediante l'analisi di **Escherichia coli** segnala, invece, un valore notevolmente elevato pari a 370.000 UFC/100 ml nel mese di agosto. I parametri **fosforo totale** e **BOD₅** presentano entrambi valori piuttosto bassi lungo tutto il corso dell'anno (livello 2 per entrambi gli indicatori).

Bacino idrografico	Melo
Corso d'acqua	Rio Melo
Codice - Tipo	21000100 - B
Localizzazione	Ponte Via Venezia - Riccione



Valore mensile dei rilevamenti per corpo idrico

ANNO 2004

Corpo idrico: **Rio Melo**

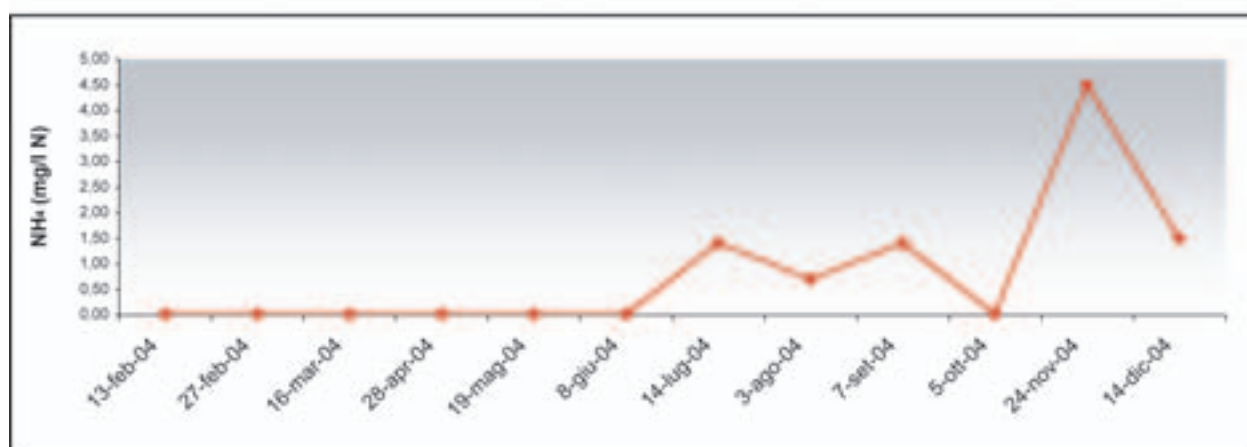
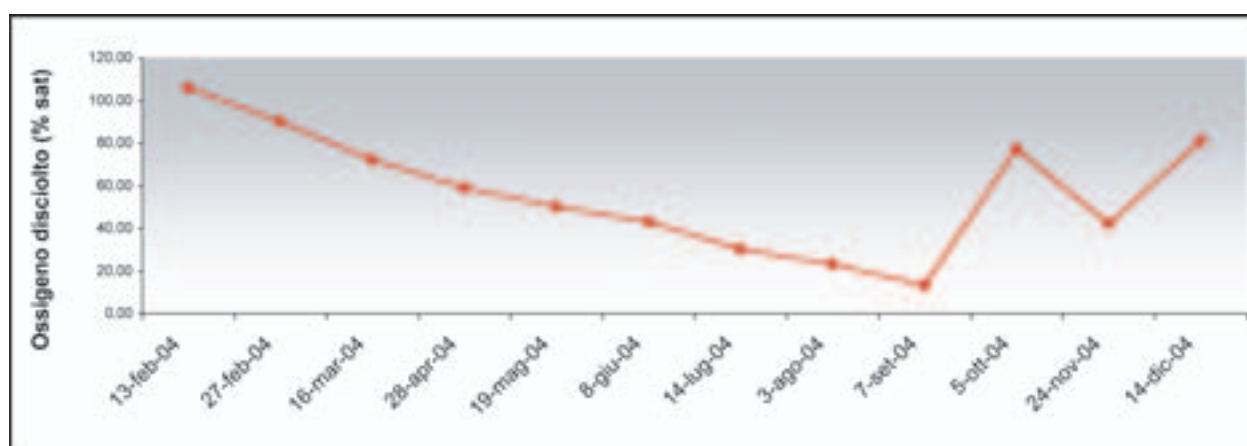
Stazione di prelievo: **21000100 (tipo B) - P.te Via Venezia - Riccione**

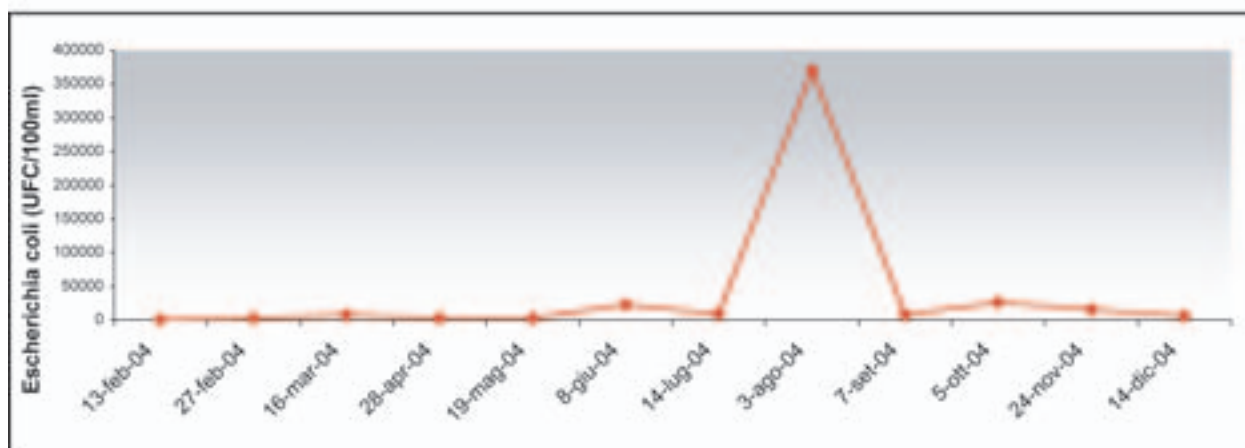
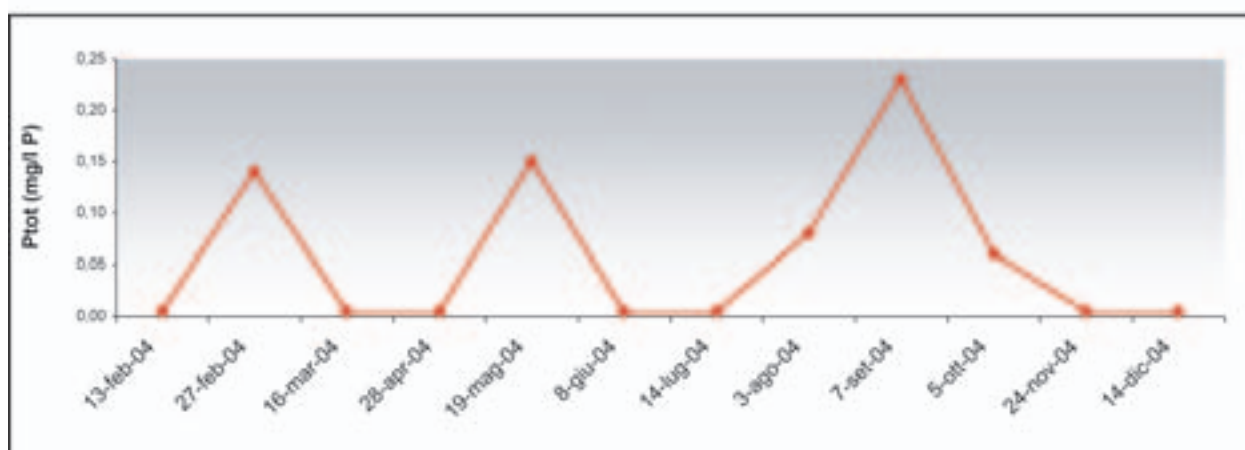
	Ossigeno disciolto (% sat.)	B.O.D. ₅ (mg/l O ₂)	C.O.D. (mg/l O ₂)	NH ₄ (mg/l N)	NO ₃ (mg/l N)	Fosforo totale (mg/l P)	Escherichia coli (UFC/100 ml)
Mese							
13-feb-04	106	3,0	14	<0,02	5,4	<0,01	100
26-feb-04	90	2,0	5	<0,02	11,7	0,14	1600
15-mar-04	72	5,0	83	<0,02	12,6	<0,01	6600
27-apr-04	59	3,0	18	<0,02	12,8	<0,01	2400
18-mag-04	50	2,0	11	<0,02	7,0	0,15	1800
7-giu-04	43	4,0	64	<0,02	4,1	<0,01	22000
13-lug-04	30	2,0	18	1,40	2,2	<0,01	8500
2-ago-04	23	2,0	36	0,70	3,0	0,08	370000
6-set-04	13	<2	31	1,40	1,2	0,23	7300
4-ott-04	77	3,0	49	<0,02	5,0	0,06	25000
23-nov-04	42	5,0	17	4,50	12,8	<0,01	15000
13-dic-04	81	2,0	28	1,50	15,5	<0,01	4600

Elaborazione: ARPA Rimini - Servizio Sistemi Ambientali

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









PROVINCIA DI RIMINI

Rio Melo

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 Via Venezia - Riccione
(Codice: 21000100)



PROVINCIA
DI RIMINI



PROVINCIA DI RIMINI

Rio Melo

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 Via Venezia - Riccione
[Codice: 21000100]



PROVINCIA DI RIMINI

Rio Melo

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 Via Venezia - Riccione
[Codice: 21000100]