

Torrente Ausa

Il torrente Ausa è caratterizzato da una situazione persistente di degrado generale, in particolare nella stazione 1, posta al confine con la Repubblica di San Marino. In corrispondenza di tale sezione fluviale, infatti, si sono riscontrati in tutti i campioni eseguiti nel 2006 valori molto elevati di *Escherichia coli* (valore in giugno superiore a 500.000 UFC/100mL), COD, azoto ammoniacale e valori molto bassi per il tasso di saturazione di ossigeno disciolto, elementi, questi, tipici di un ambiente sottoposto ad una forte pressione antropica di natura prevalentemente organica, determinata dai numerosi scarichi fognari presenti nella porzione di bacino immediatamente a monte del punto di campionamento. In particolare, si può notare un forte abbattimento della percentuale di ossigeno disciolto nei mesi estivi ed autunnali, con formazione di estese e persistenti aree anossiche nell'alveo del corso d'acqua e contemporaneo aumento di azoto ammoniacale e fosforo totale e diminuzione del parametro azoto nitrico.

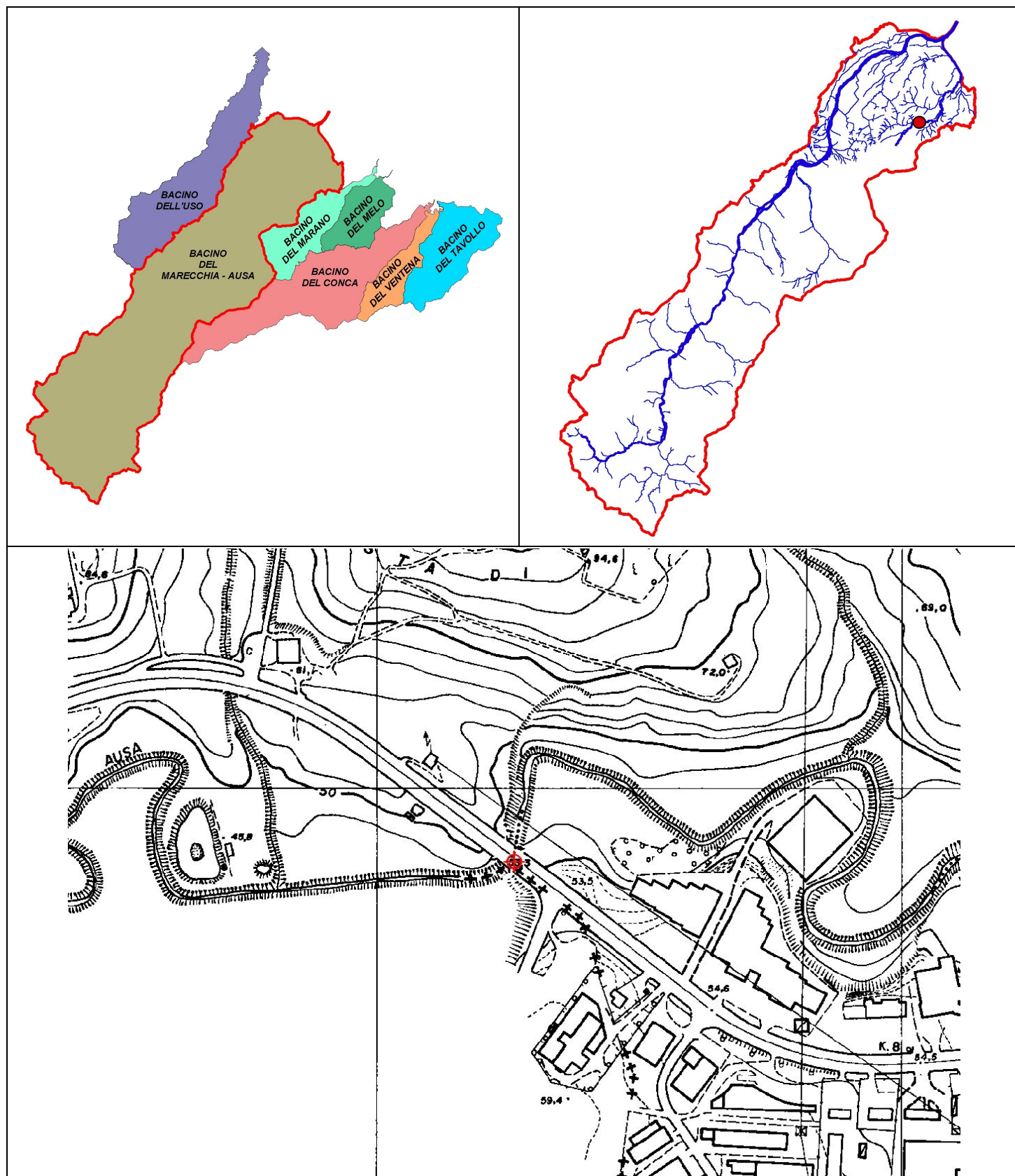
Nella stazione 2 si assiste ad un lieve miglioramento delle condizioni chimico-microbiologiche rispetto alla stazione a monte. L'ossigeno disciolto ha messo in evidenza fenomeni di eutrofizzazione nei mesi estivi. Il parametro *Escherichia coli* risulta piuttosto costante nel 2006 e comunque inferiore ai valori rilevati nella stazione a monte. Unici parametri critici nel punto di Rimini, in corrispondenza del Ponte della S.P. 258 Marecchiese, sono COD ed azoto ammoniacale, entrambi con andamento irregolare.

Il **Livello di Inquinamento da Macrodescrittori** è, quindi, risultato pari a 4 in entrambe le sezioni fluviali monitorate, anche se il punteggio di tale indice è inferiore nella stazione a monte e molto vicino ad un livello 5, costante rispetto agli anni 2002-2005 nella stazione 1 ed in peggioramento nella stazione 2.

L'**Indice Biotico Esteso**, infatti, conferma l'esistenza di una situazione di maggiore degrado nel punto 1, con una classe media di qualità biologica V (ambiente fortemente inquinato), mentre nella stazione 2 la classe media di qualità biologica nel 2006 è risultata IV (ambiente molto inquinato). Rispetto agli anni 2002-2005, la qualità biologica del corso d'acqua è rimasta pressoché costante.

Lo **Stato Ecologico** è quindi pari ad una classe 5 nel punto a monte e pari ad una classe 4 nel punto a valle prima dell'immissione nel fiume Marecchia.

Bacino idrografico	Marecchia - Ausa
Corso d'acqua	Torrente Ausa
Codice – Tipo	19000400 – B
Localizzazione	Ponte S.S. 72 – confine Rimini - San Marino



Classificazione anno 2006

Bacino idrografico: MARECCHIA - AUSA

Corso d'acqua: Ausa

Codice punto di prelievo: 19000400

Stazione: Ponte S.S.72 - confine Rimini - Rep. San Marino

Tipo: B

MACRODESCRITTORI

<i>Data</i>	<i>(100-OD) %</i>	<i>BOD5 (mg/L O2)</i>	<i>COD (mg/L O2)</i>	<i>Azoto ammoniacale (mg/L N)</i>	<i>Azoto nitrico (mg/L N)</i>	<i>Fosforo totale (mg/L P)</i>	<i>E. coli (UFC/100 mL)</i>
16/01/2006	19	4	62	2.50	3.5	<0.01	26000
13/02/2006	32	10	39	9.20	2.5	<0.01	83000
27/03/2006	20	4	59	1.30	3.6	<0.01	51000
18/04/2006	24	9	118	2.20	2.2	0.16	90000
15/05/2006	37	6	48	0.83	2.5	0.20	43000
26/06/2006	94	4	102	4.20	0.5	0.50	530000
10/07/2006	80	10	39	4.40	0.4	0.55	59000
16/08/2006	82	3	35	9.60	<0.2	0.89	141000
02/10/2006	88	3	40	6.80	1.0	0.45	40000
16/10/2006	86	4	65	6.60	0.5	0.93	112000
14/11/2006	60	5	31	7.40	1.9	0.65	55000
04/12/2006	69	4	59	7.90	0.7	0.38	190000
<i>Numero dati</i>	12	12	12	12	12	12	12
<i>75° percentile</i>	83	7	63	7.53	2.5	0.58	119250
<i>Livello singolo indicatore</i>	5	3	5	5	3	4	5
<i>Punteggio</i>	5	20	5	5	20	10	5

I valori inferiori al limite di rilevabilità sono considerati, ai fini dell'elaborazione, pari al 50% del limite stesso.

Punteggio complessivo: **70**

Livello di inquinamento da Macrodescrittori: **4**

INDICE BIOTICO ESTESO

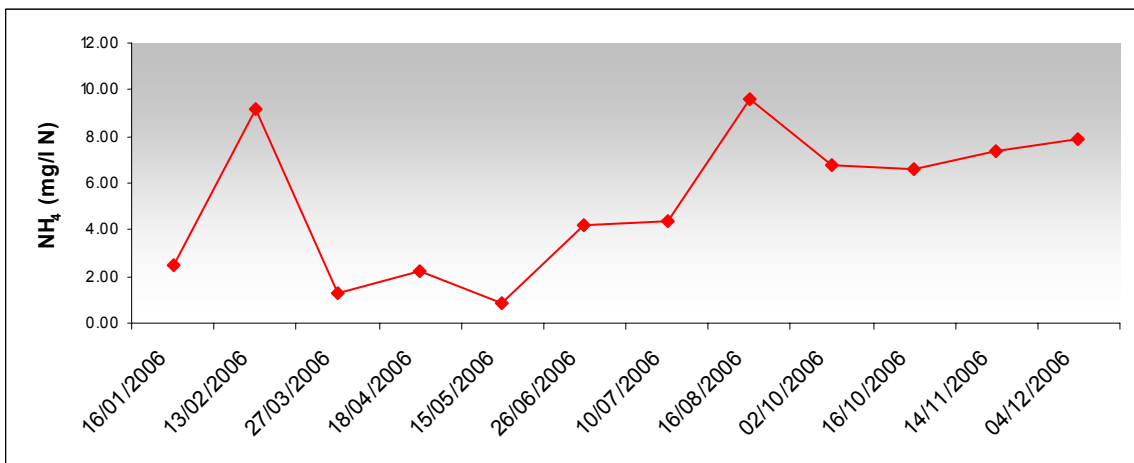
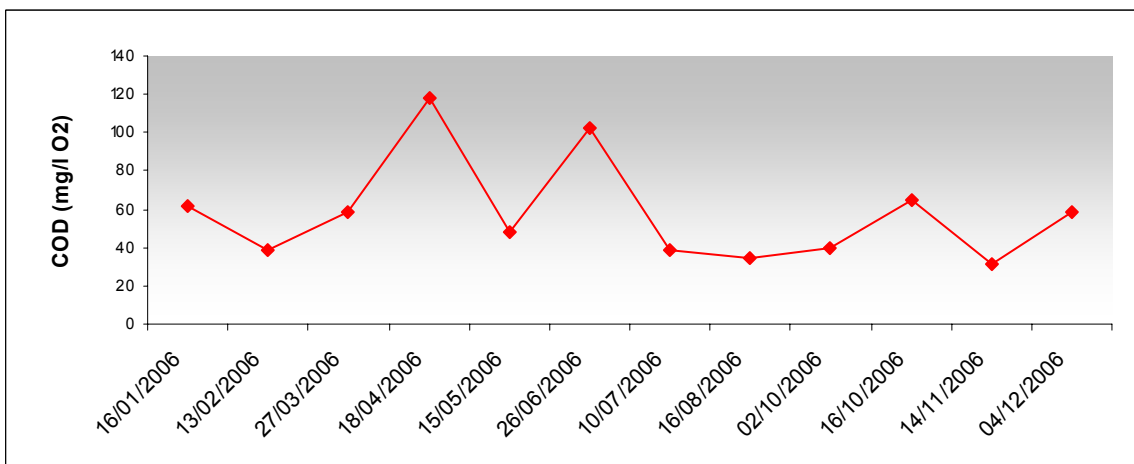
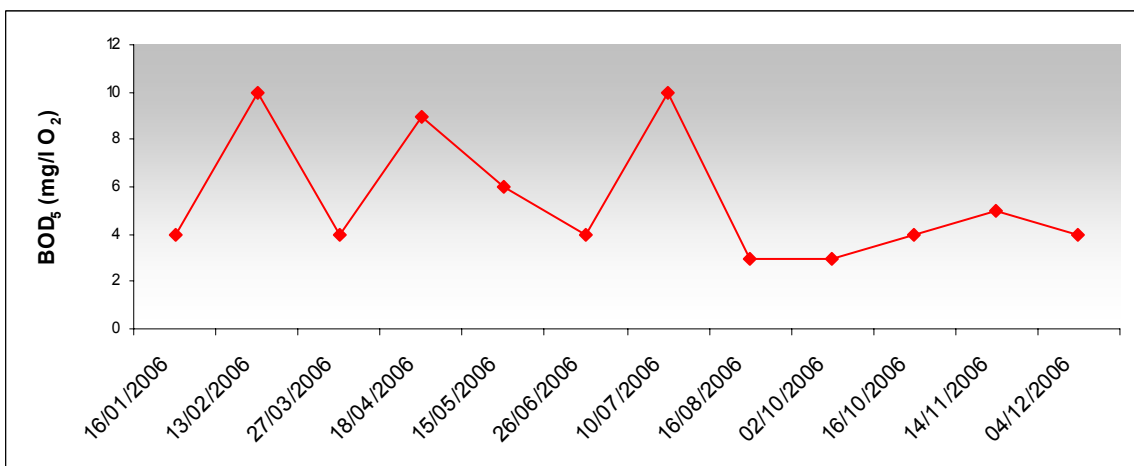
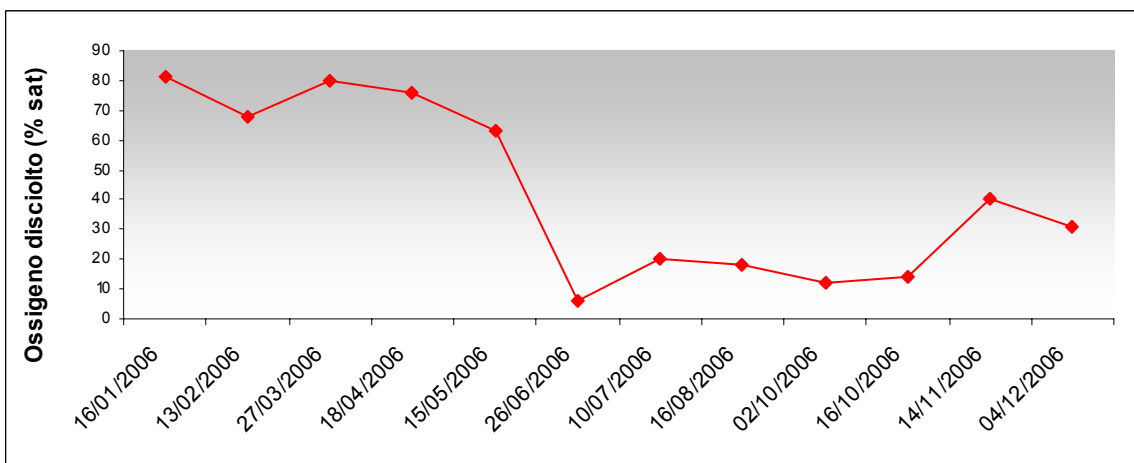
<i>Data</i>	<i>Valore</i>	<i>Classe di Qualità</i>
30/03/2006	4	IV
05/10/2006	1	V

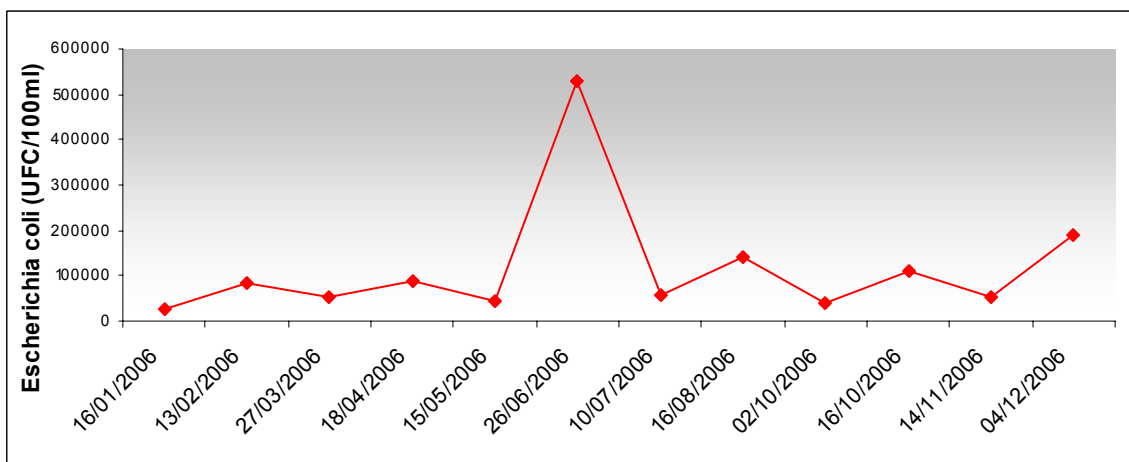
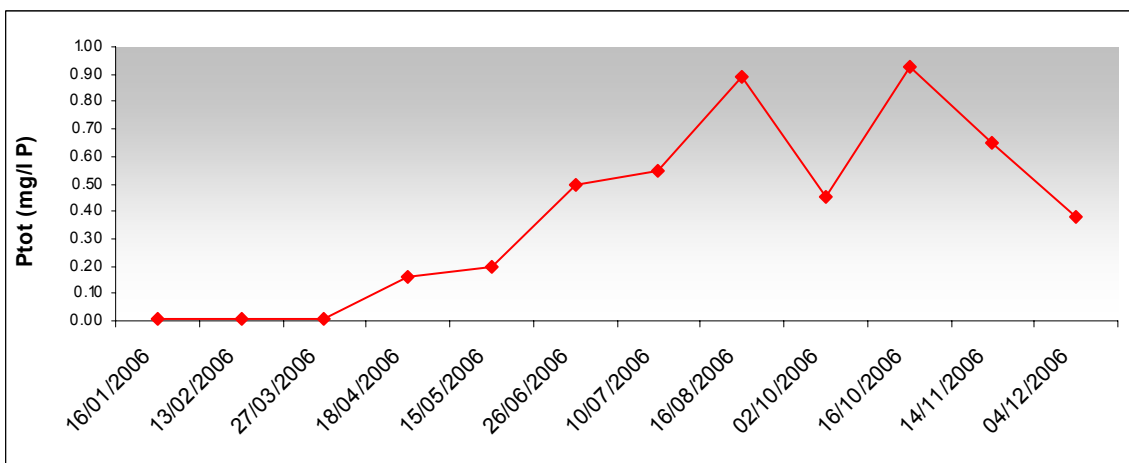
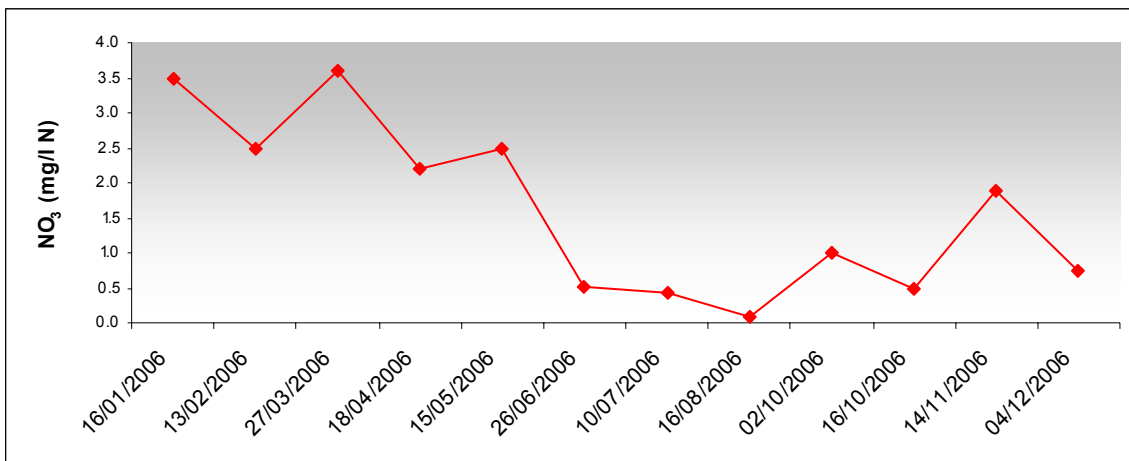
Valore medio: **2/3**

Classe media di Qualità: **V**

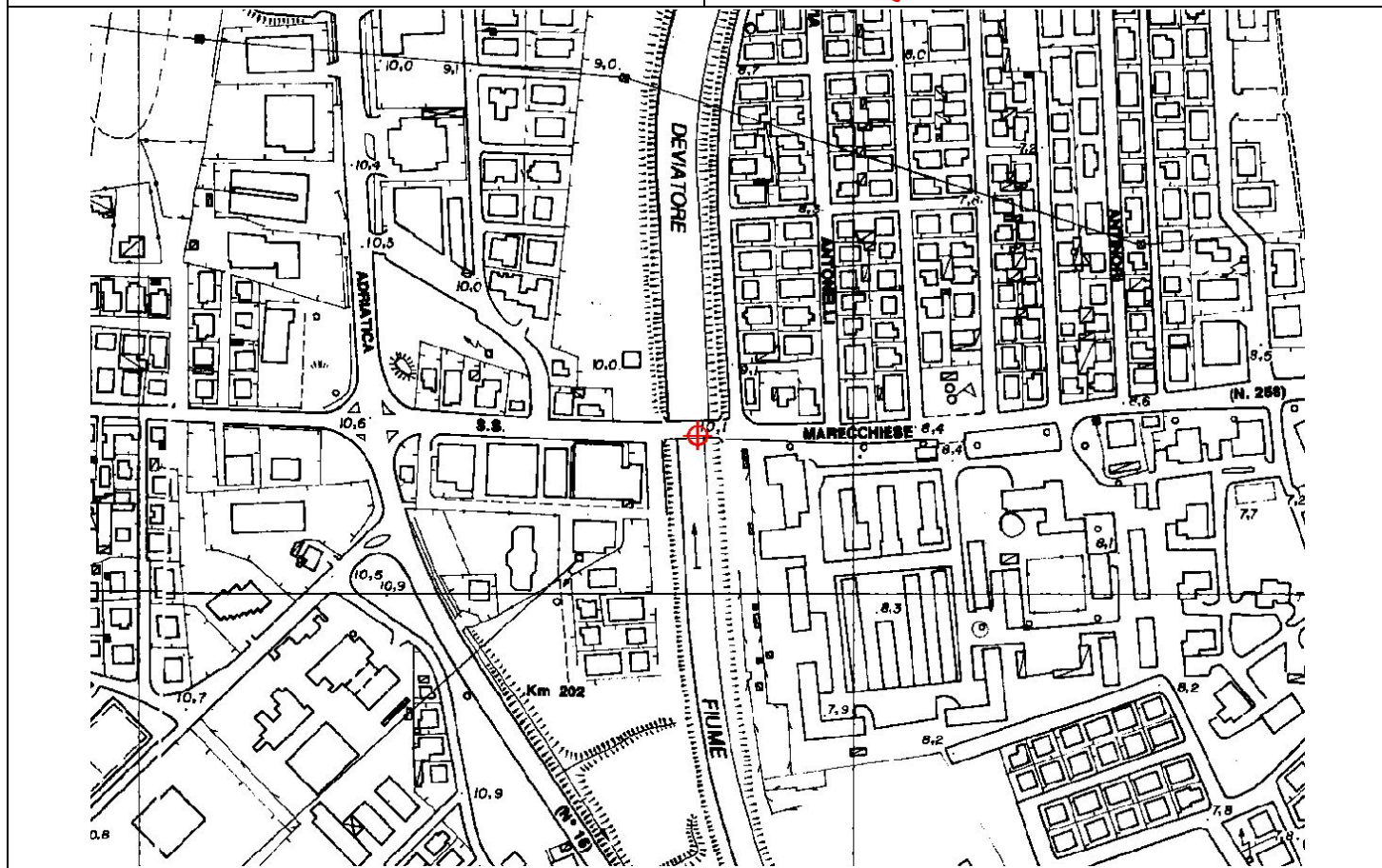
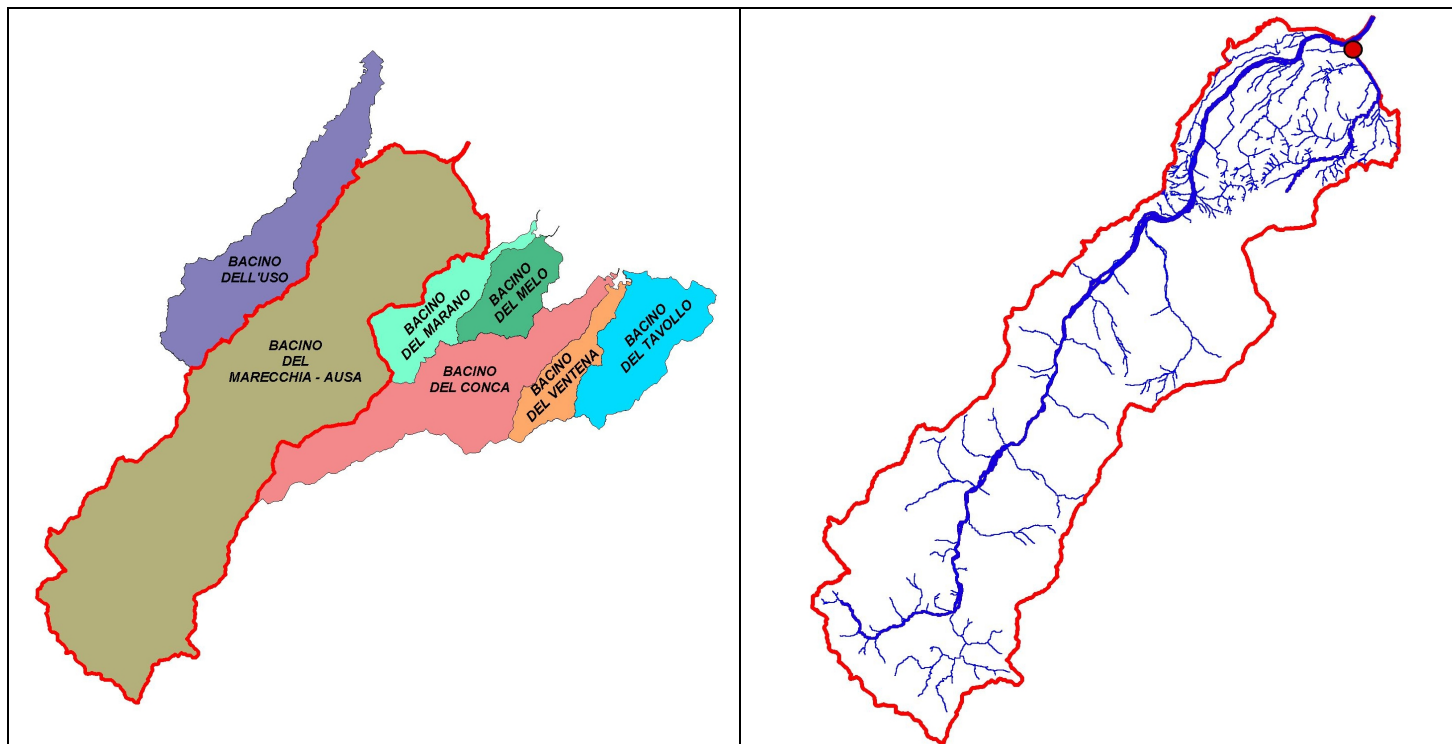
STATO ECOLOGICO

Classe 5





Bacino idrografico	Marecchia - Ausa
Corso d'acqua	Torrente Ausa
Codice – Tipo	19000500 – AI
Localizzazione	Ponte Via Marecchiese - Rimini



Classificazione anno 2006

Bacino idrografico: MARECCHIA - AUSA

Corso d'acqua: Ausa

Codice punto di prelievo: 19000500

Stazione: Ponte Via Marecchiese - Rimini

Tipo: AI

MACRODESCRITTORI

<i>Data</i>	<i>(100-OD)</i> %	<i>BOD5</i> (mg/L O2)	<i>COD</i> (mg/L O2)	<i>Azoto ammoniacale</i> (mg/L N)	<i>Azoto nitrico</i> (mg/L N)	<i>Fosforo totale</i> (mg/L P)	<i>E. coli</i> (UFC/100 mL)
16/01/2006	19	3	57	2.80	5.0	<0.01	65000
13/02/2006	25	<2	21	2.80	4.2	<0.01	9100
27/03/2006	11	3	46	<0.02	4.7	<0.01	4600
18/04/2006	60	6	56	1.80	3.4	0.16	1700
15/05/2006	37	<2	25	1.04	2.9	0.13	9700
26/06/2006	10	5	52	2.80	3.2	0.20	3600
10/07/2006	3	2	9	<0.02	2.5	<0.01	3000
16/08/2006	70	3	19	<0.02	1.5	0.23	3600
02/10/2006	39	3	21	1.09	4.3	<0.01	5100
16/10/2006	18	<2	20	<0.02	3.6	0.18	700
14/11/2006	15	2	7	1.32	3.1	<0.01	1000
04/12/2006	30	5	27	1.40	3.6	0.20	2100
<i>Numero dati</i>	12	12	12	12	12	12	12
<i>75° percentile</i>	38	4	48	2.05	4.2	0.19	6100
<i>Livello singolo indicatore</i>	4	2	5	5	3	3	4
<i>Punteggio</i>	10	40	5	5	20	20	10

I valori inferiori al limite di rilevabilità sono considerati, ai fini dell'elaborazione, pari al 50% del limite stesso.

Punteggio complessivo: 110

Livello di inquinamento da Macrodescrittori: 4

INDICE BIOTICO ESTESO

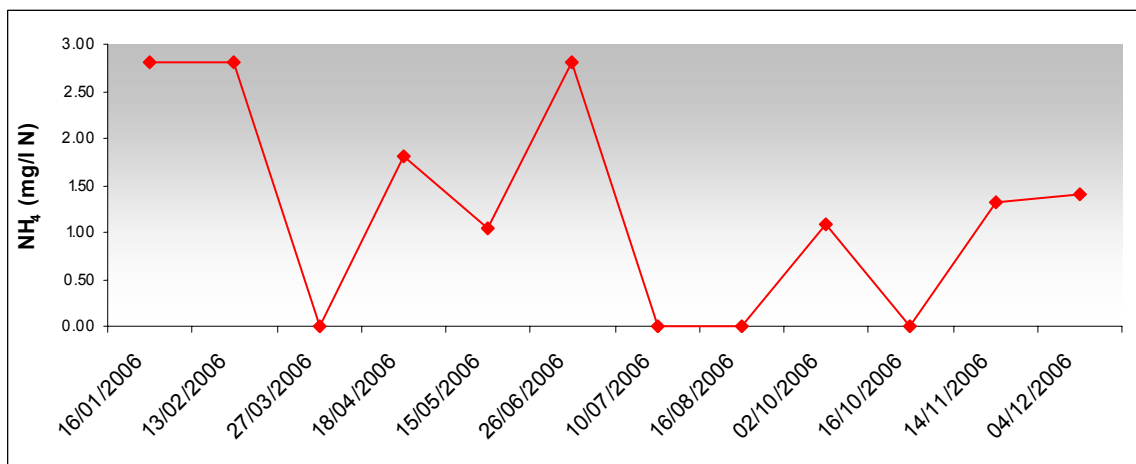
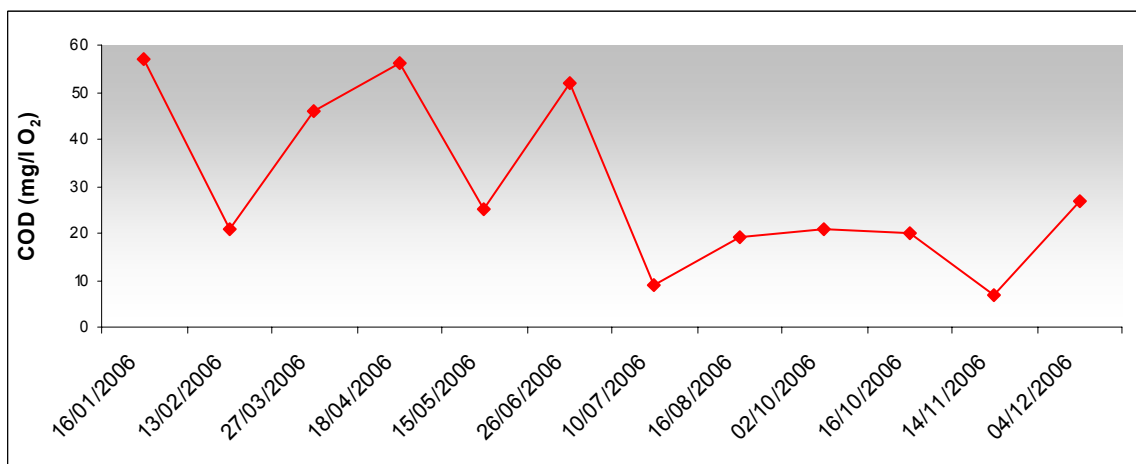
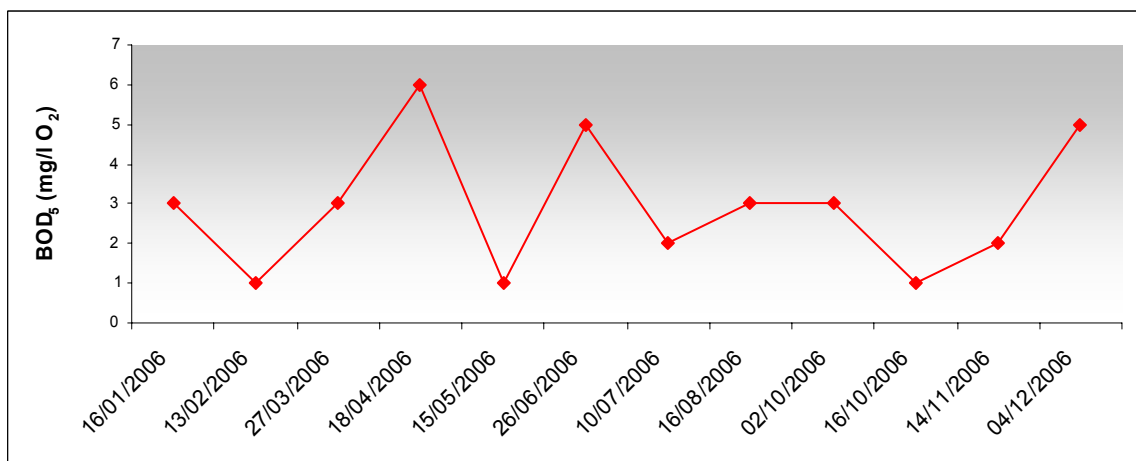
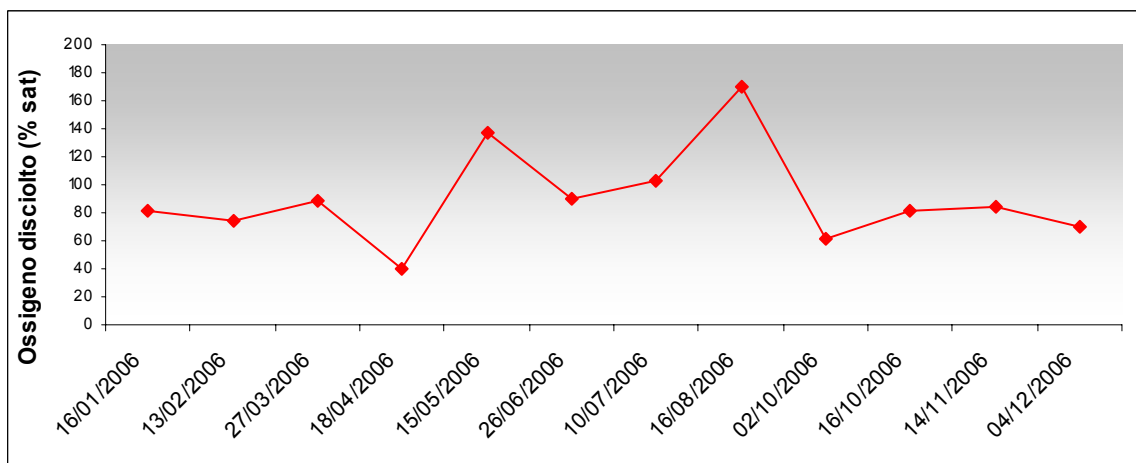
<i>Data</i>	<i>Valore</i>	<i>Classe di Qualità</i>
30/03/2006	4-5	IV
29/06/2006	4	IV
12/09/2006	5-6	IV-III
05/10/2006	4	IV

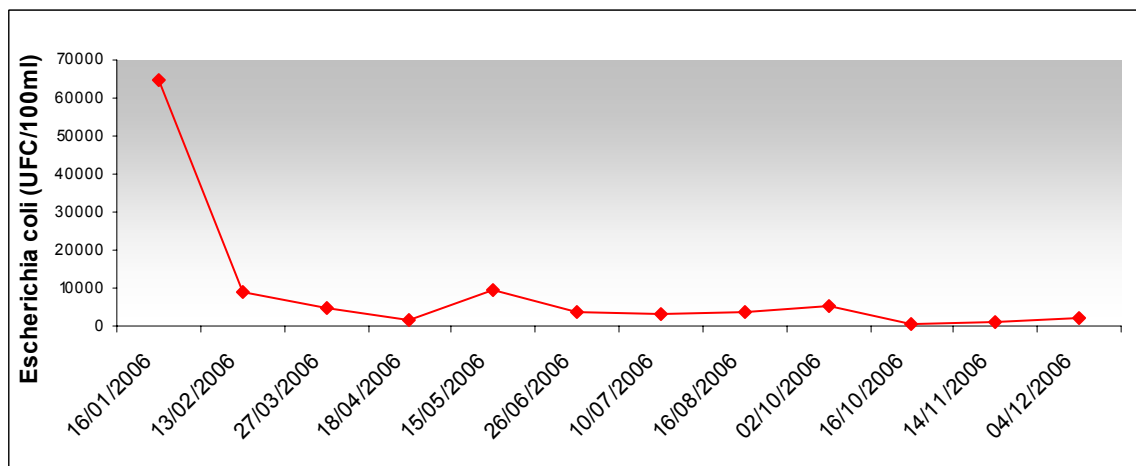
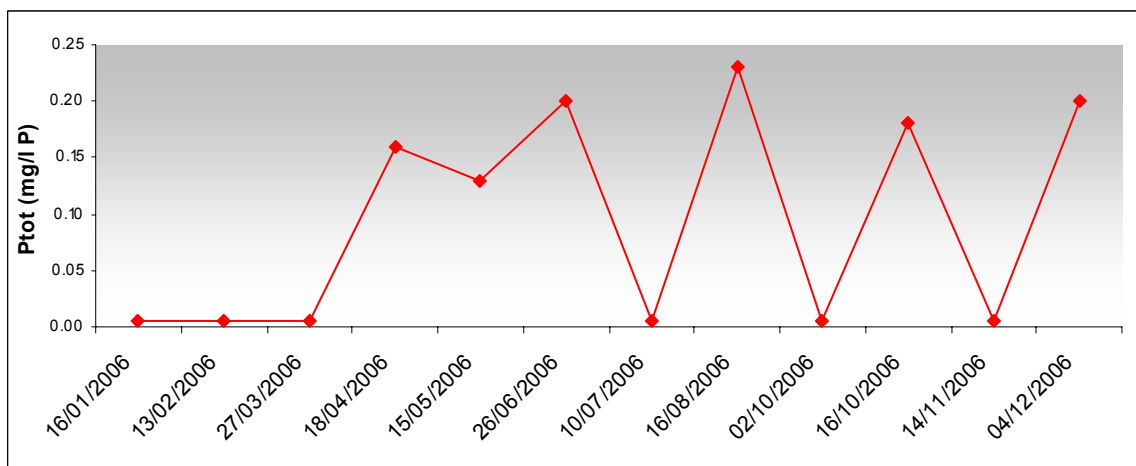
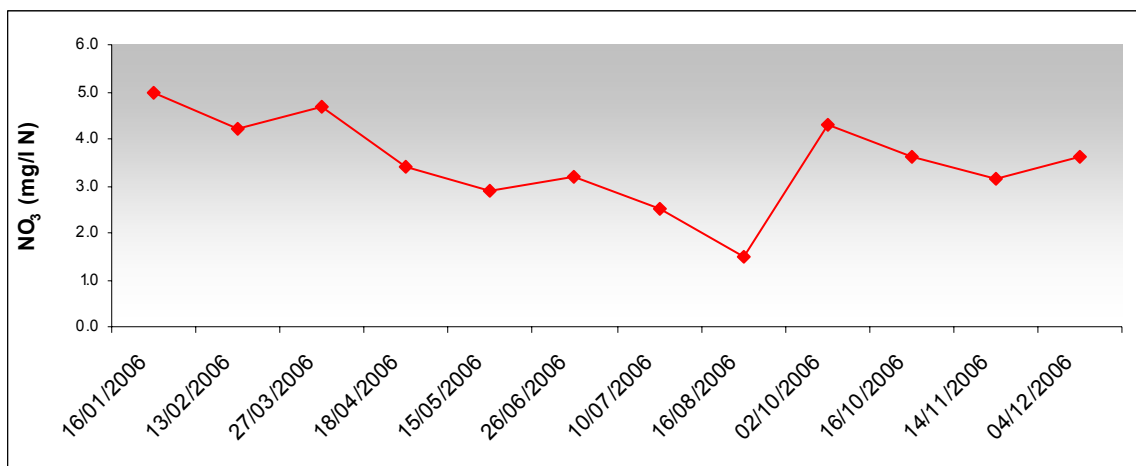
Valore medio: 4/5

Classe media di Qualità: IV

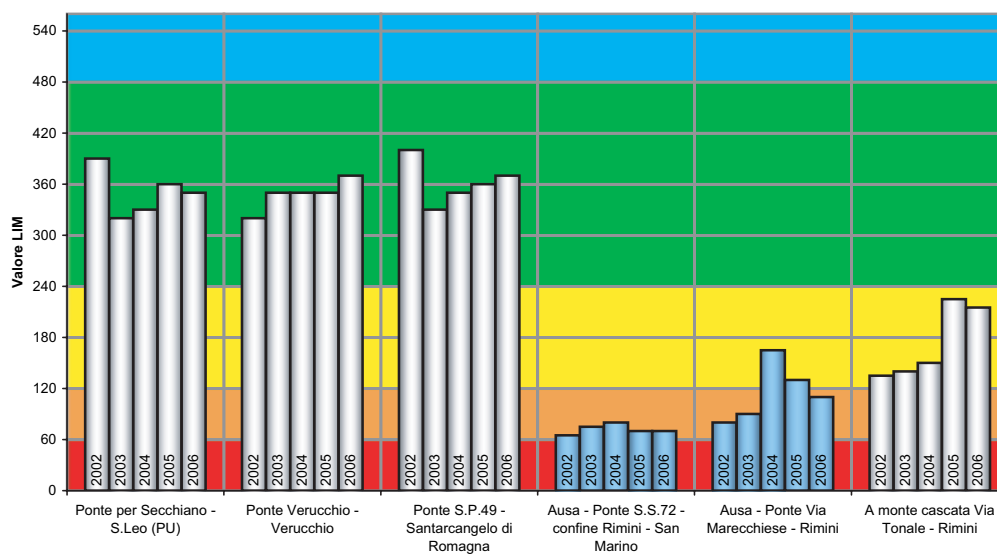
STATO ECOLOGICO

Classe 4

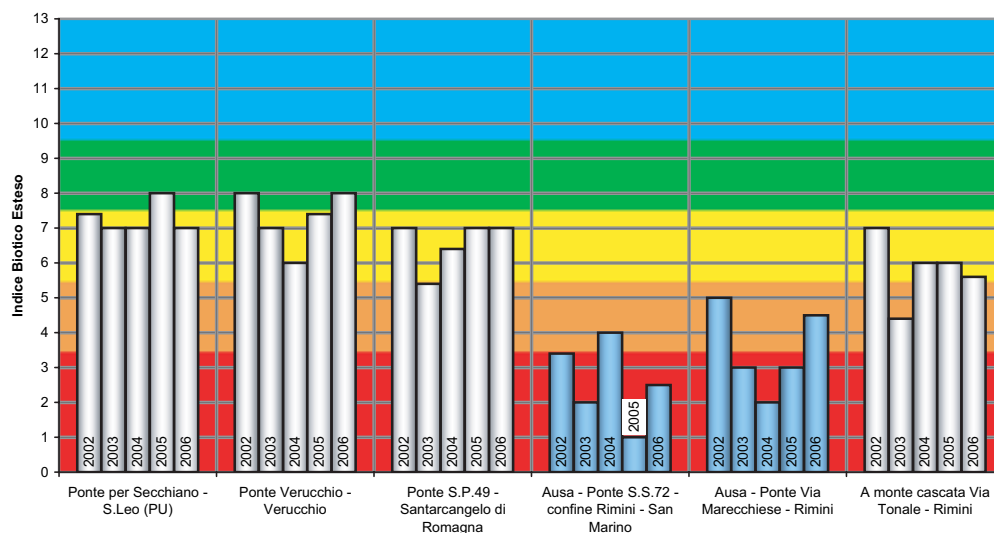




LIM - Bacino MARECCHIA



TREND IBE - Bacino MARECCHIA



TREND SECA - Bacino MARECCHIA

