

Fiume Uso

La situazione della qualità chimico-microbiologica del fiume Uso, nel 2006, è diversa nelle due stazioni di monitoraggio.

Nel punto di campionamento a monte, l'unica criticità rilevante è rappresentata dal parametro COD, con un valore molto elevato in maggio e valori comunque alti nei restanti mesi dell'anno; l'ossigeno disciolto ha presentato valori prossimi alla saturazione nei primi mesi dell'anno, mentre successivamente si è assistito ad una diminuzione del tasso di ossigeno disciolto, con correlati aumenti di BOD₅, azoto ammoniacale ed *Escherichia coli*.

Il **Livello di Inquinamento da Macrodescrittori** è risultato pari a 3, in linea con i valori rilevati negli anni 2002-2005.

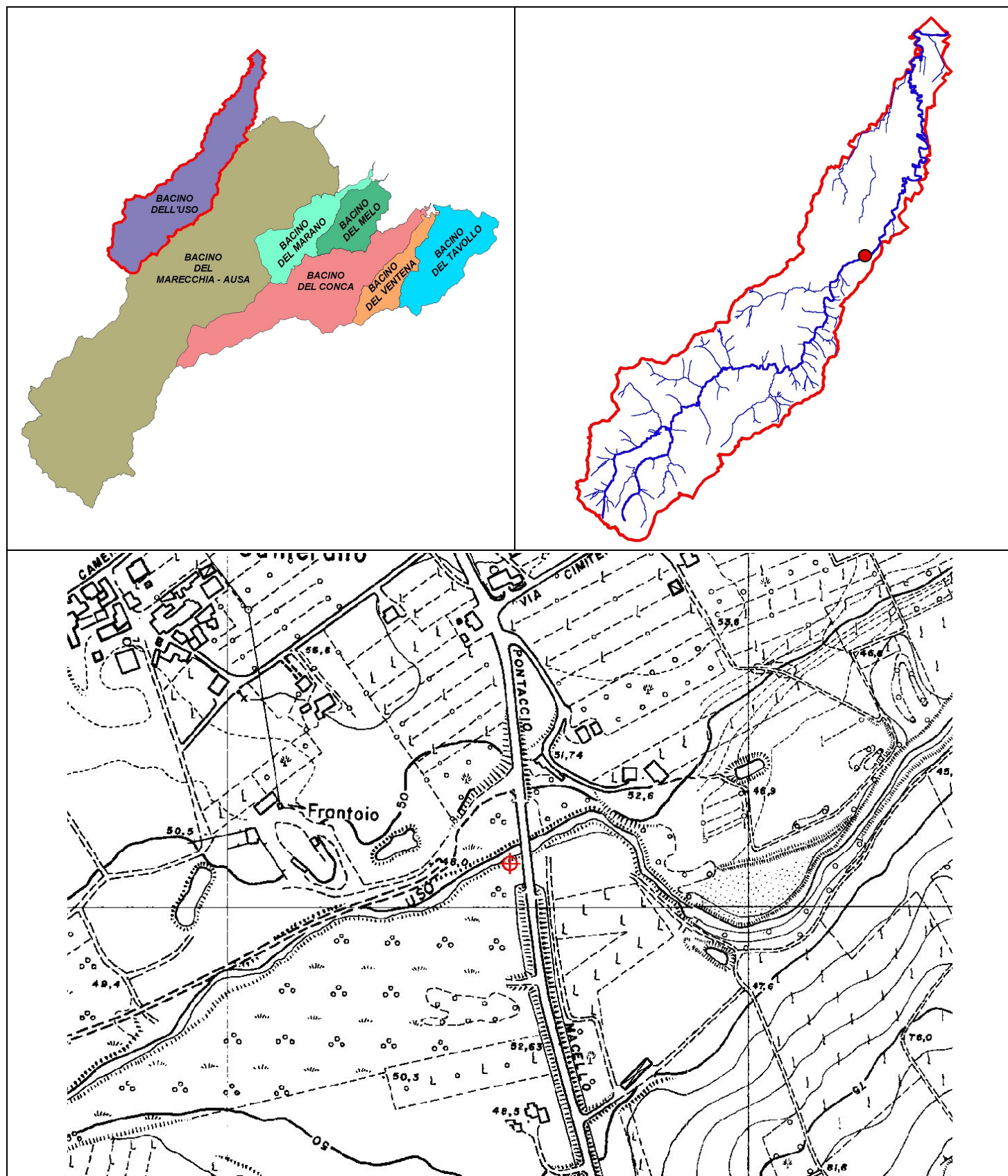
Nella stazione a valle, la qualità chimico-microbiologica è risultata in netto miglioramento rispetto agli anni passati, andamento legato principalmente alla diminuzione della concentrazione di azoto ammoniacale, che nel 2006 non rappresenta più una criticità. Parametri critici sono rappresentati dal COD, con valori elevati distribuiti lungo l'intero corso dell'anno, cui si aggiunge anche l'*Escherichia coli*, con valori alti soprattutto nei mesi autunnali.

Complessivamente il LIM è risultato pari a 2, in netto miglioramento rispetto agli anni passati. Non si può dire la stessa cosa per quanto riguarda la qualità biologica del corso d'acqua, in quanto, sebbene nella stazione 1 confermi il valore rilevato attraverso i macrodescrittori (classe di qualità III), nella stazione a valle l'**Indice Biotico Esteso** risulta in linea con i pessimi valori rilevati negli anni 2002-2004, quindi pari ad una classe IV.

Il letto del fiume, in corrispondenza di tale sezione di monitoraggio (Ponte S.P.89, S.Vito, Rimini), è caratterizzato da portata bassa, estese aree di anossia lungo entrambe le rive, acqua torbida e presenza di scarichi diretti di acque reflue urbane.

Lo **Stato Ecologico** è risultato, quindi, pari ad una classe 3 nella stazione 1 ed una classe 4 nella stazione 2.

Bacino idrografico	Uso
Corso d'acqua	Fiume Uso
Codice – Tipo	17000200 – B
Localizzazione	Ponte S.P. 73 – Camerano di Poggio Berni



Classificazione anno 2006

Bacino idrografico: USO

Corso d'acqua: Uso

Codice punto di prelievo: 17000200

Stazione: Ponte S.P. 73 - Camerano di Poggio Berni

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>
10/01/2006	1	2	<4	<0.02	3.4	<0.01	2000
07/02/2006	2	<2	<4	<0.02	4.8	<0.01	3800
21/03/2006	5	2	17	<0.02	2.4	<0.01	3800
03/04/2006	5	<2	20	<0.02	3.6	<0.01	2800
02/05/2006	11	<2	48	<0.02	2.9	<0.01	5900
13/06/2006	10	3	30	0.94	3.4	<0.01	3000
11/07/2006	57	2	13	0.74	1.5	<0.01	4900
16/08/2006	60	4	17	1.30	2.0	<0.01	11000
05/09/2006	70	5	16	1.70	2.4	<0.01	6100
03/10/2006	34	4	11	1.35	5.9	<0.01	12200
20/11/2006	45	4	32	3.50	2.4	0.15	21000
04/12/2006	35	4	28	1.94	3.2	<0.01	14300
<i>Numero dati</i>	12	12	12	12	12	12	12
<i>75° percentile</i>	48	4	29	1.44	3.5	0.01	11300
<i>Livello singolo indicatore</i>	4	2	5	4	3	1	4
<i>Punteggio</i>	10	40	5	10	20	80	10

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

Punteggio complessivo: 175

Livello di inquinamento da Macrodescrittori: 3

INDICE BIOTICO ESTESO

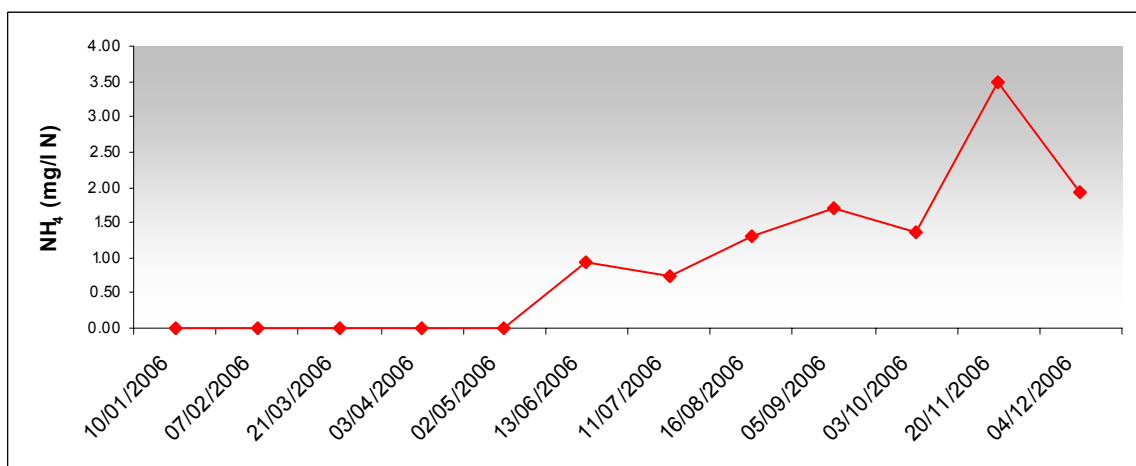
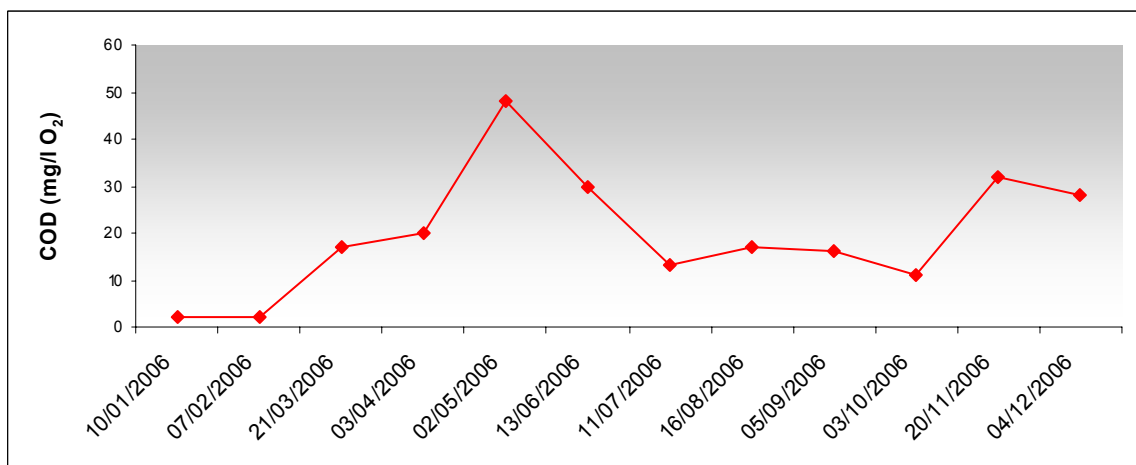
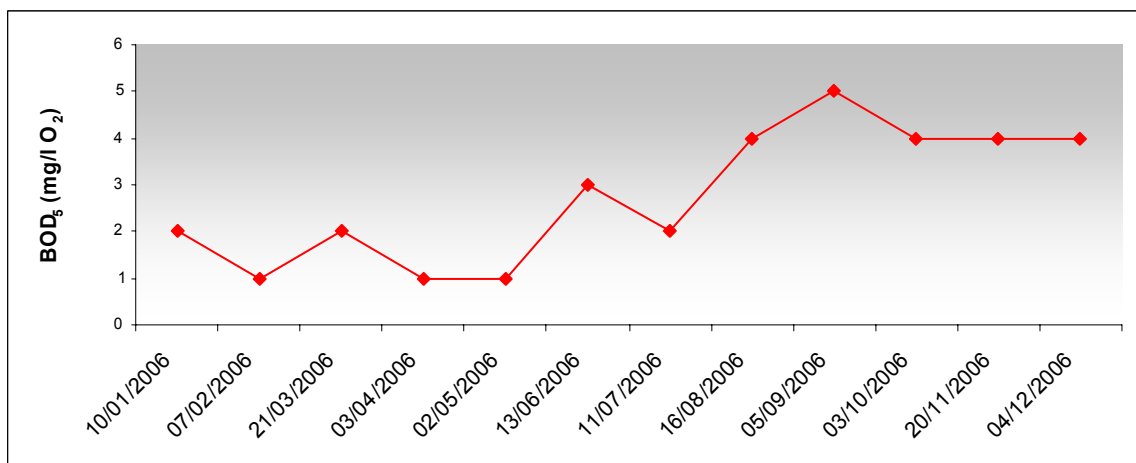
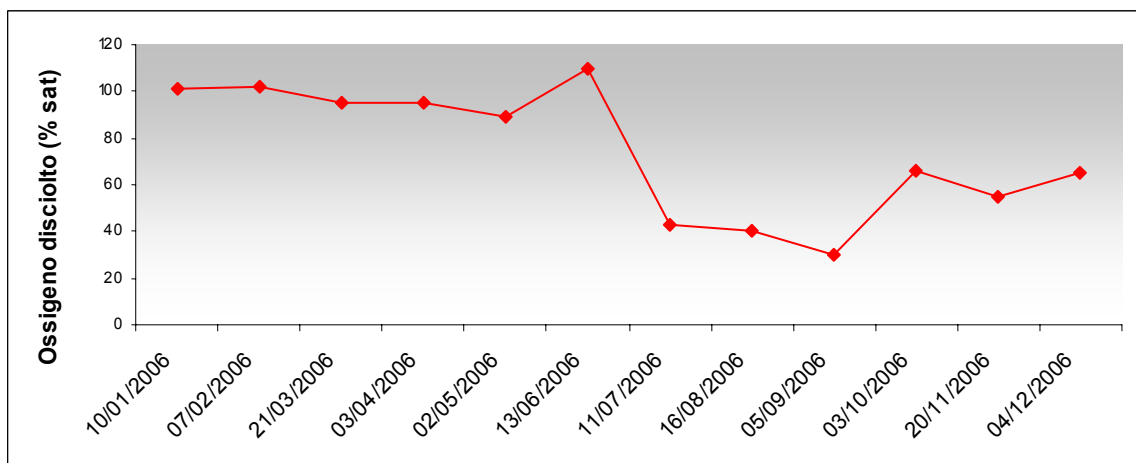
<i>Data</i>	<i>Valore</i>	<i>Classe di Qualità</i>
17/05/2006	7	III
12/10/2006	7-8	III-II

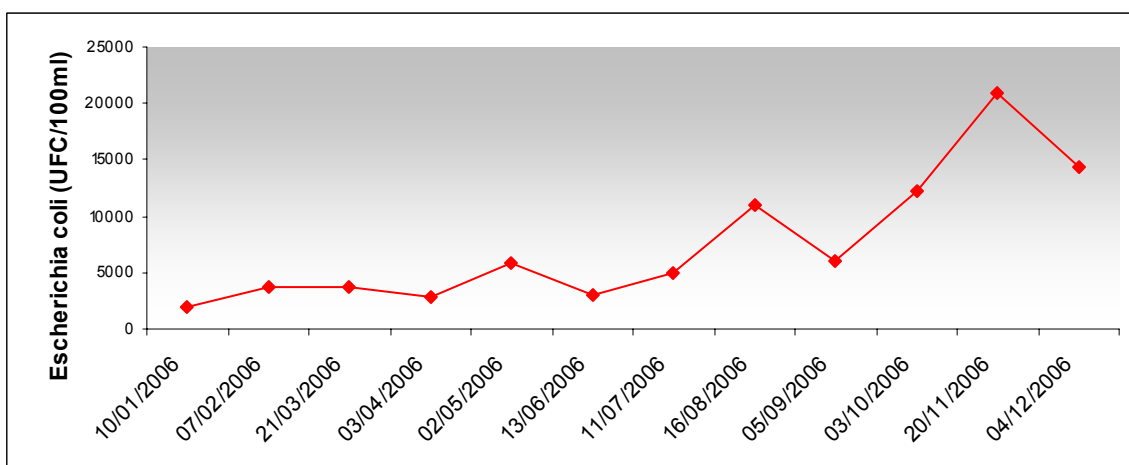
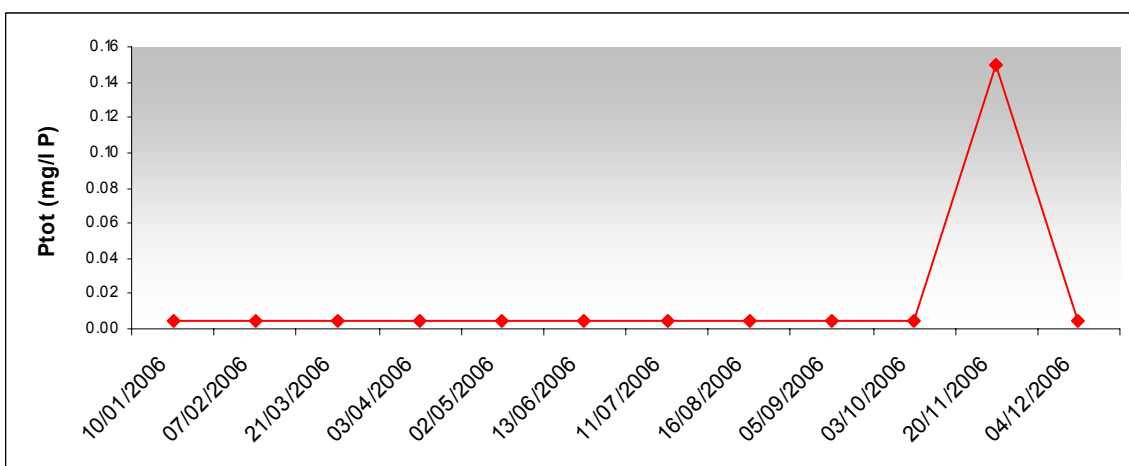
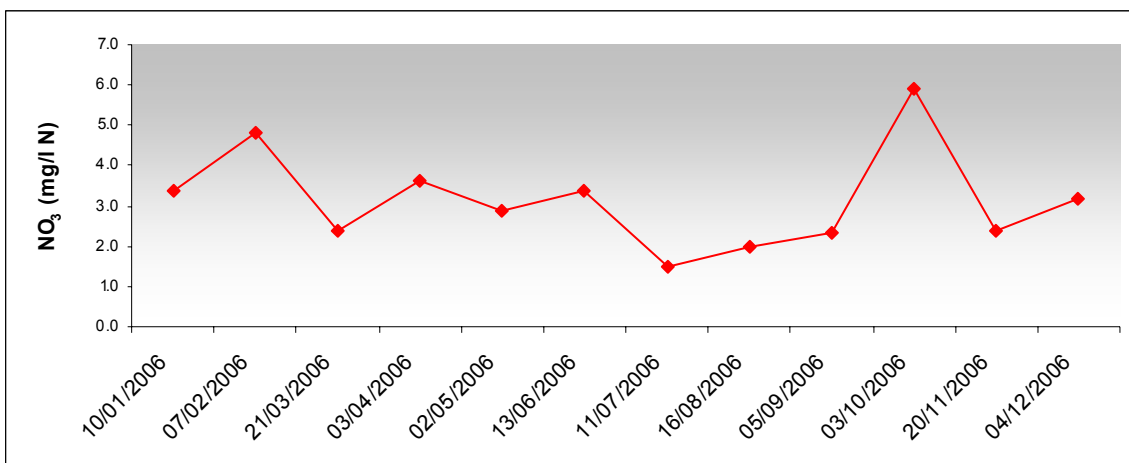
Valore medio: 7

Classe media di Qualità: III

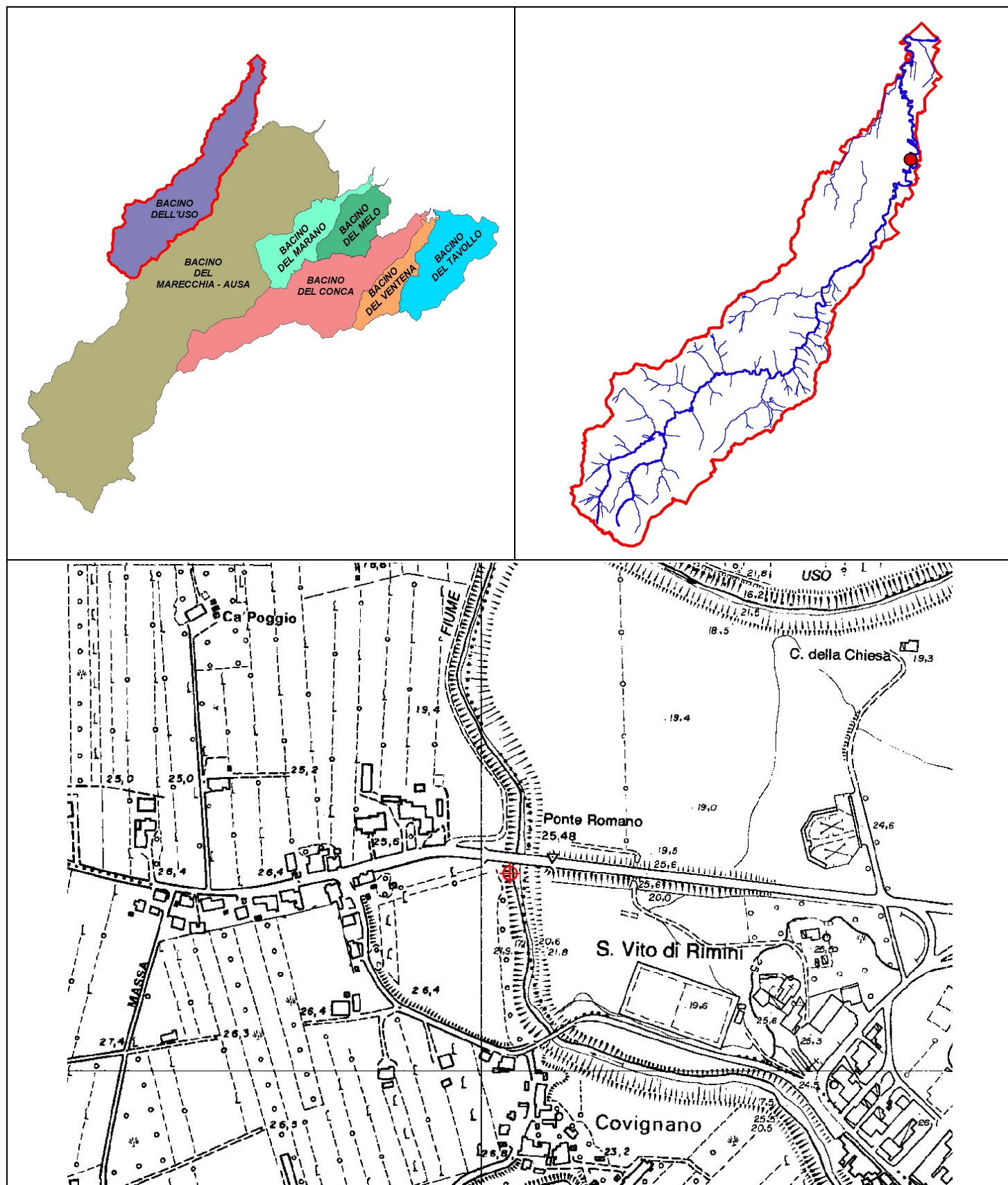
STATO ECOLOGICO

Classe 3





Bacino idrografico	Uso
Corso d'acqua	Fiume Uso
Codice – Tipo	17000300 – AI
Localizzazione	Ponte S.P. 89 – S. Vito – Rimini



Classificazione anno 2006

Bacino idrografico: USO

Corso d'acqua: Uso

Codice punto di prelievo: 17000300

Stazione: Ponte S.P. 89 - San Vito - 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)
10/01/2006	4	<2	<4	<0.02	3.6	<0.01	4300
07/02/2006	9	<2	5	<0.02	4.9	<0.01	3000
21/03/2006	7	2	22	<0.02	2.5	<0.01	13800
03/04/2006	15	<2	20	<0.02	4.5	<0.01	1700
02/05/2006	18	2	45	<0.02	3.0	<0.01	6000
13/06/2006	25	3	24	<0.02	4.5	<0.01	4400
11/07/2006	46	2	17	<0.02	2.5	<0.01	7200
16/08/2006	24	3	15	<0.02	2.9	<0.01	9800
05/09/2006	26	6	18	1.09	6.5	<0.01	39000
03/10/2006	37	2	9	<0.02	3.5	<0.01	79000
20/11/2006	13	6	37	0.80	8.3	<0.01	35000
04/12/2006	29	4	31	<0.02	4.6	<0.01	24000
<i>Numero dati</i>	12	12	12	12	12	12	12
<i>75° percentile</i>	27	3	26	0.01	4.7	0.01	26750
<i>Livello singolo indicatore</i>	3	2	5	1	3	1	5
<i>Punteggio</i>	20	40	5	80	20	80	5

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

Punteggio complessivo: 250

Livello di inquinamento da Macrodescrittori: 2

INDICE BIOTICO ESTESO

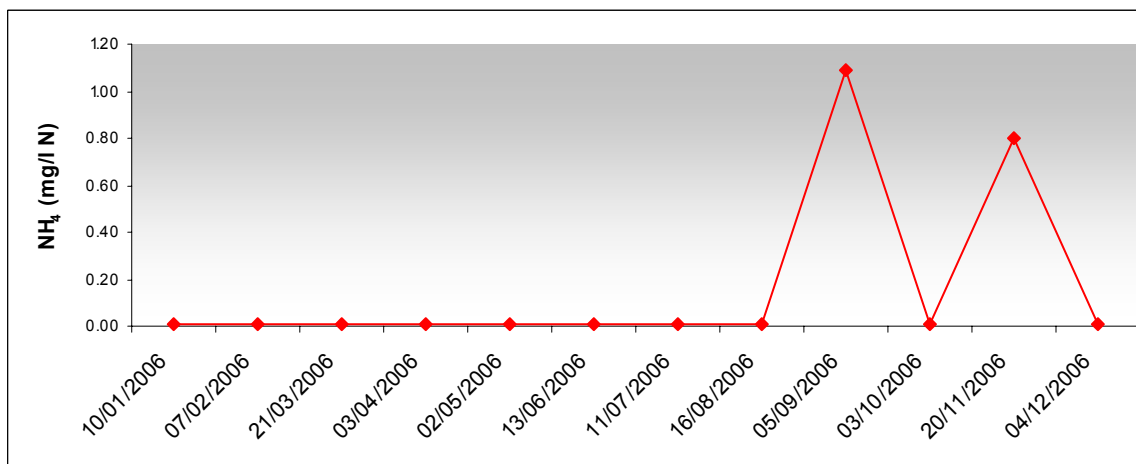
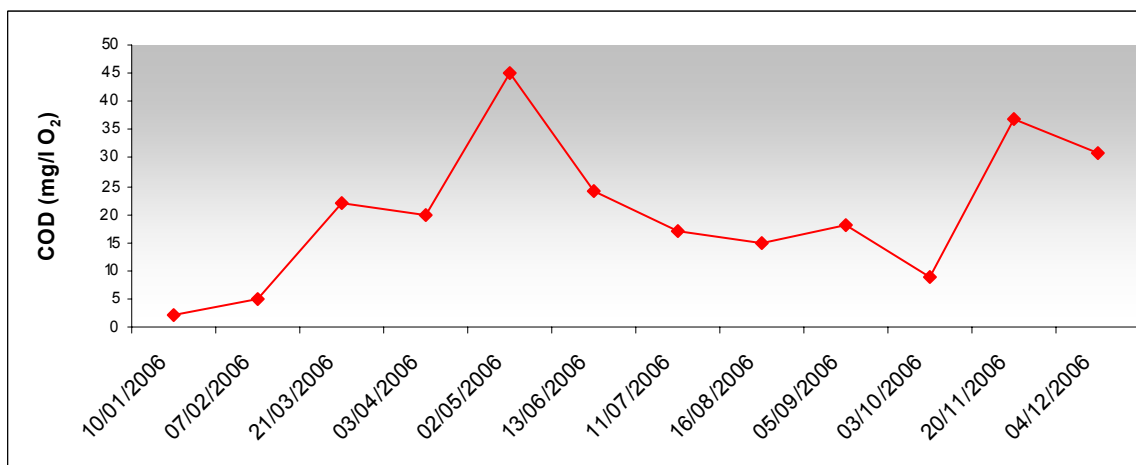
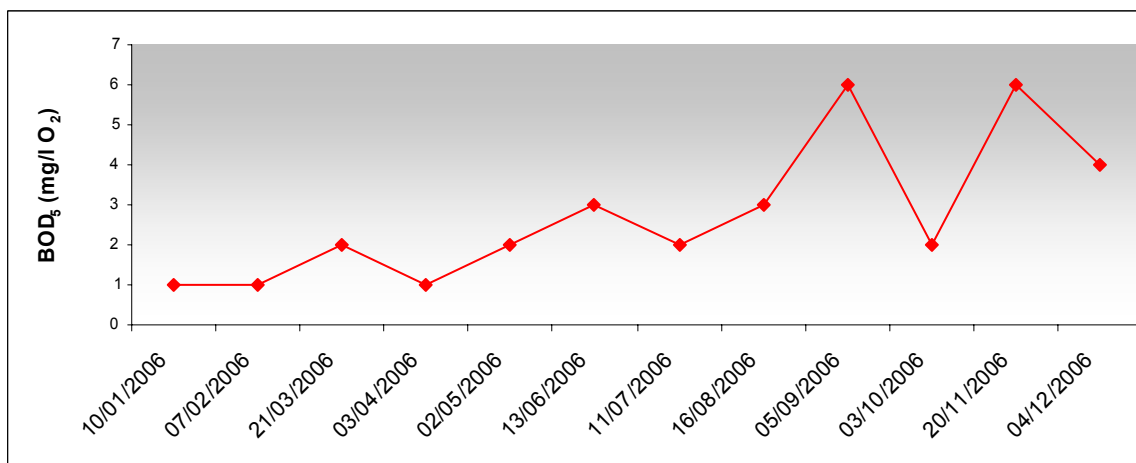
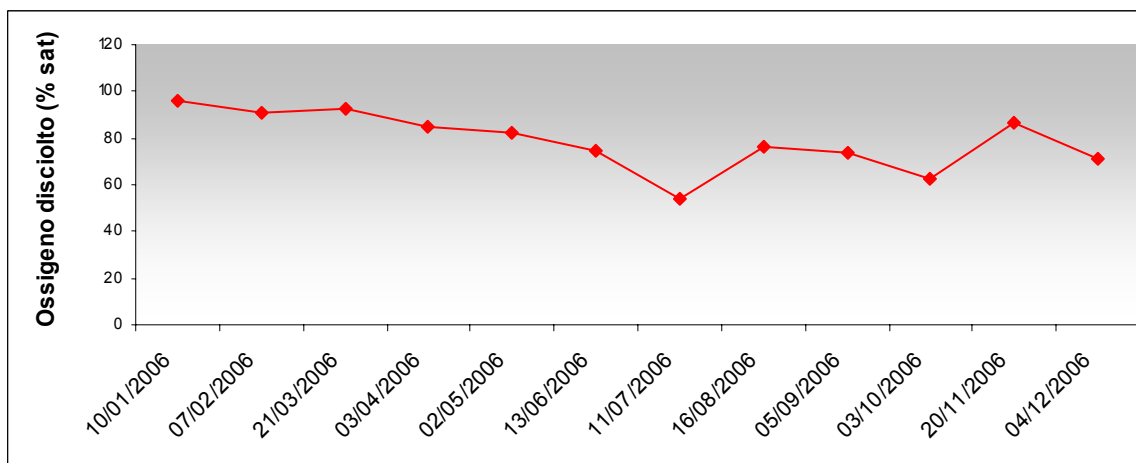
<i>Data</i>	<i>Valore</i>	<i>Classe di Qualità</i>
17/05/2006	6-7	III
07/09/2006	5-4	IV
12/10/2006	5	IV
28/11/2006	6-5	III-IV

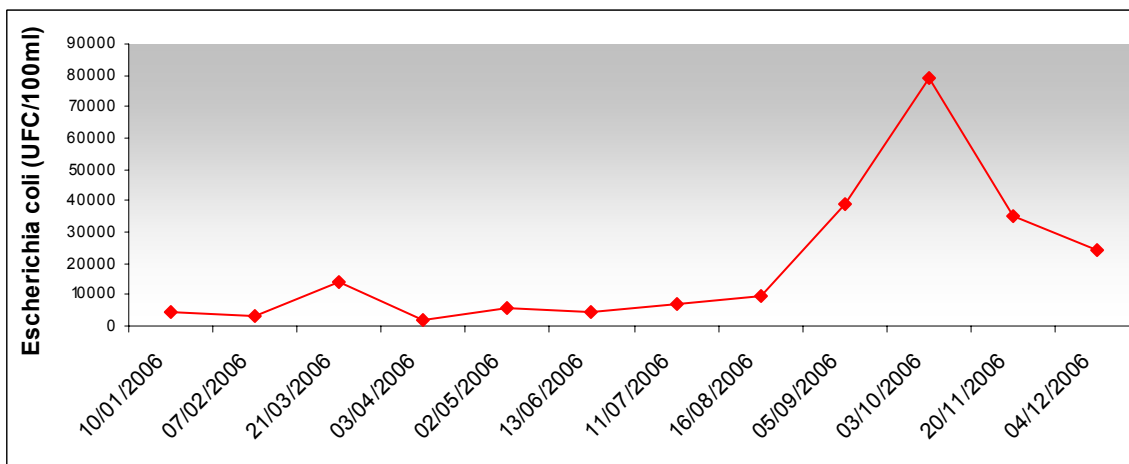
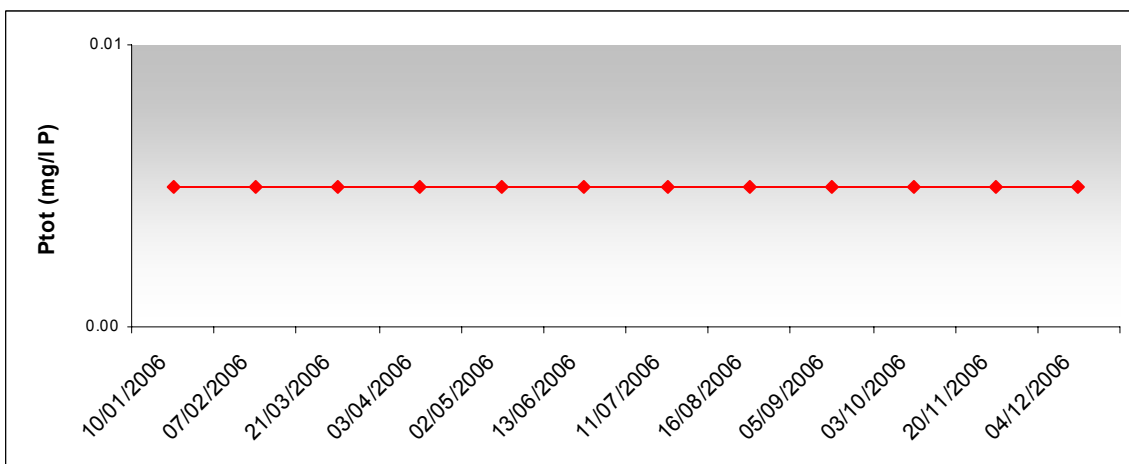
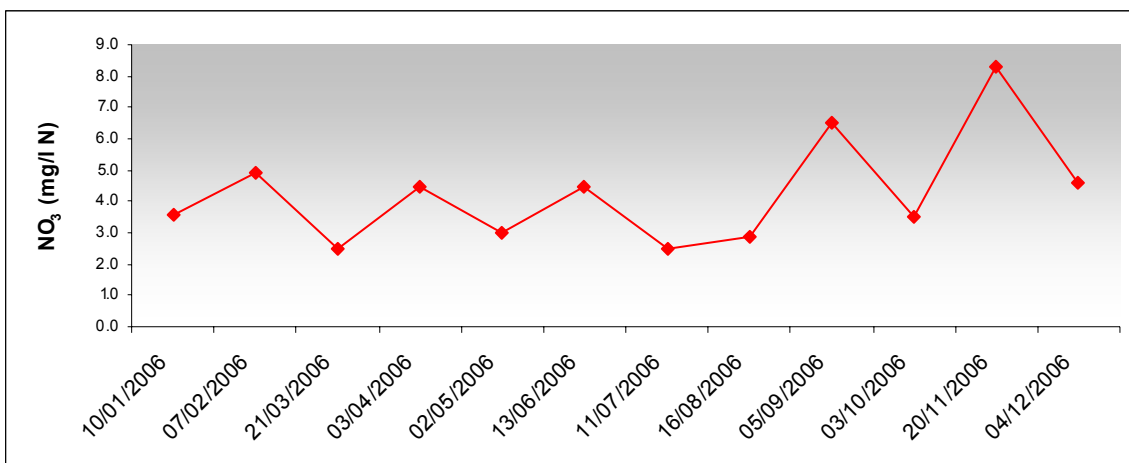
Valore medio: 5/6

Classe media di Qualità: IV-III

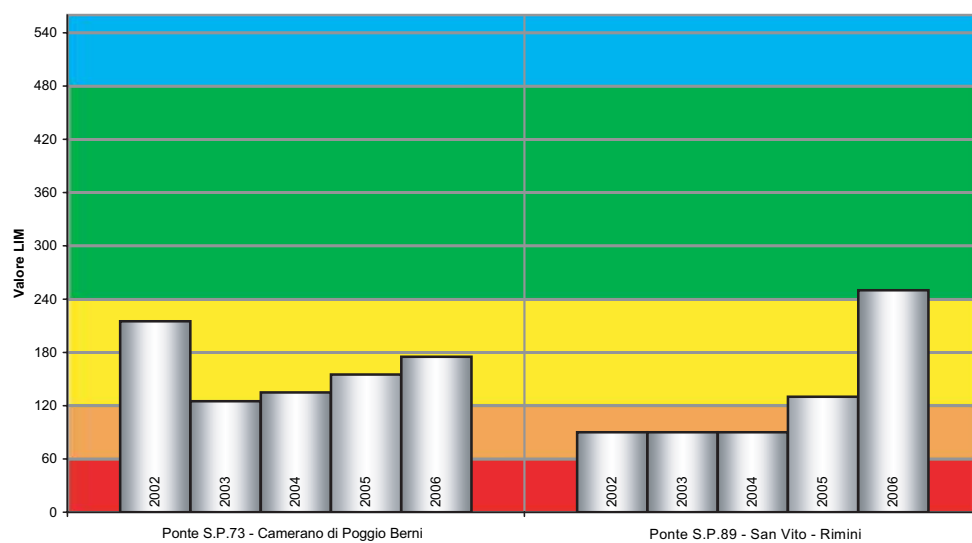
STATO ECOLOGICO

Classe 4

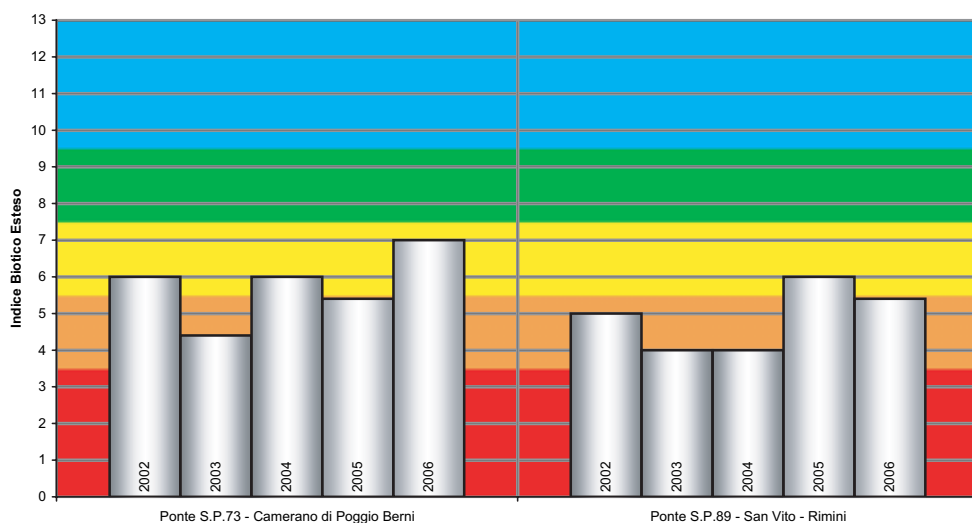




LIM - Bacino USO



TREND IBE - Bacino USO



TREND SECA - Bacino USO

