

Torrente Tavollo

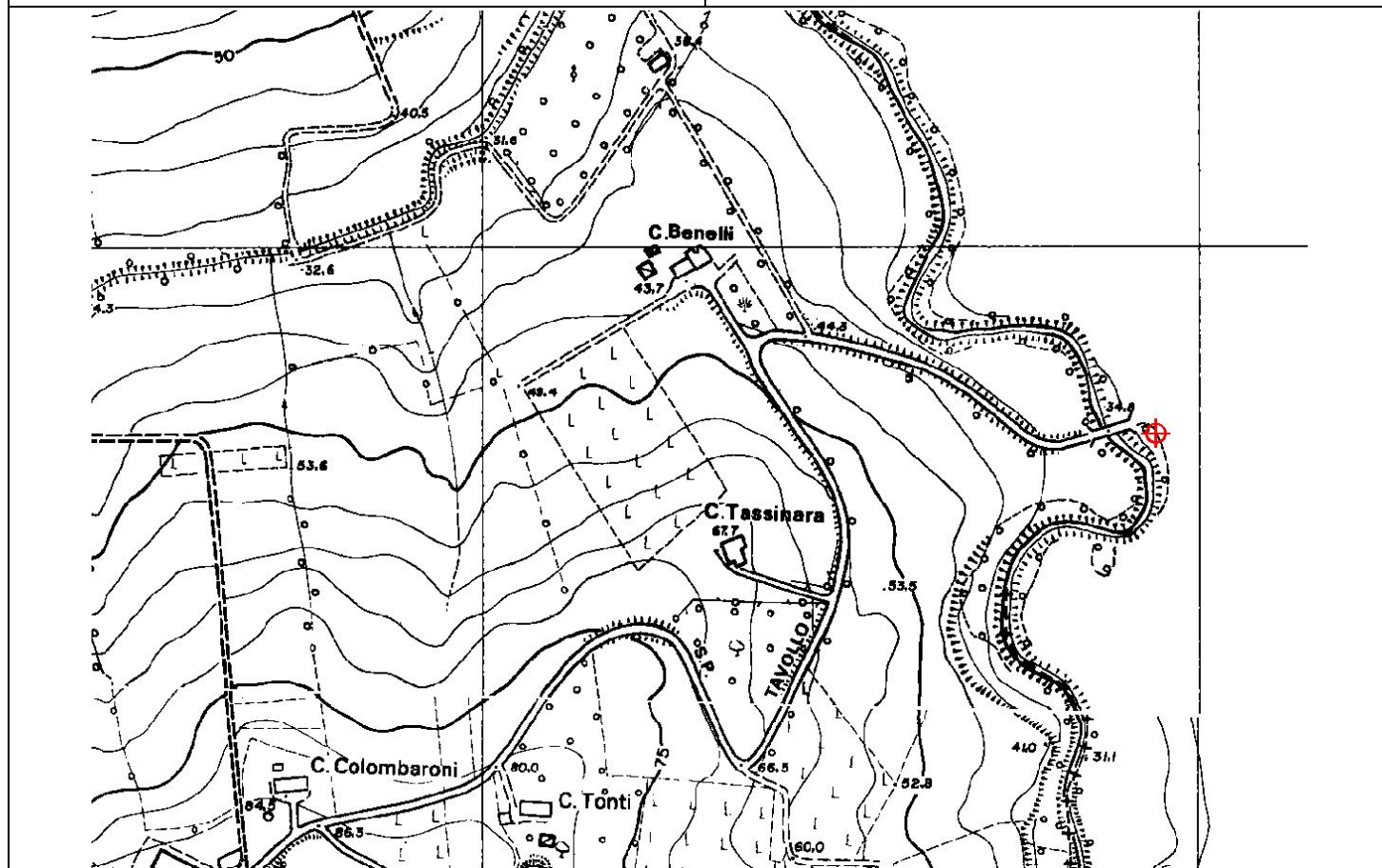
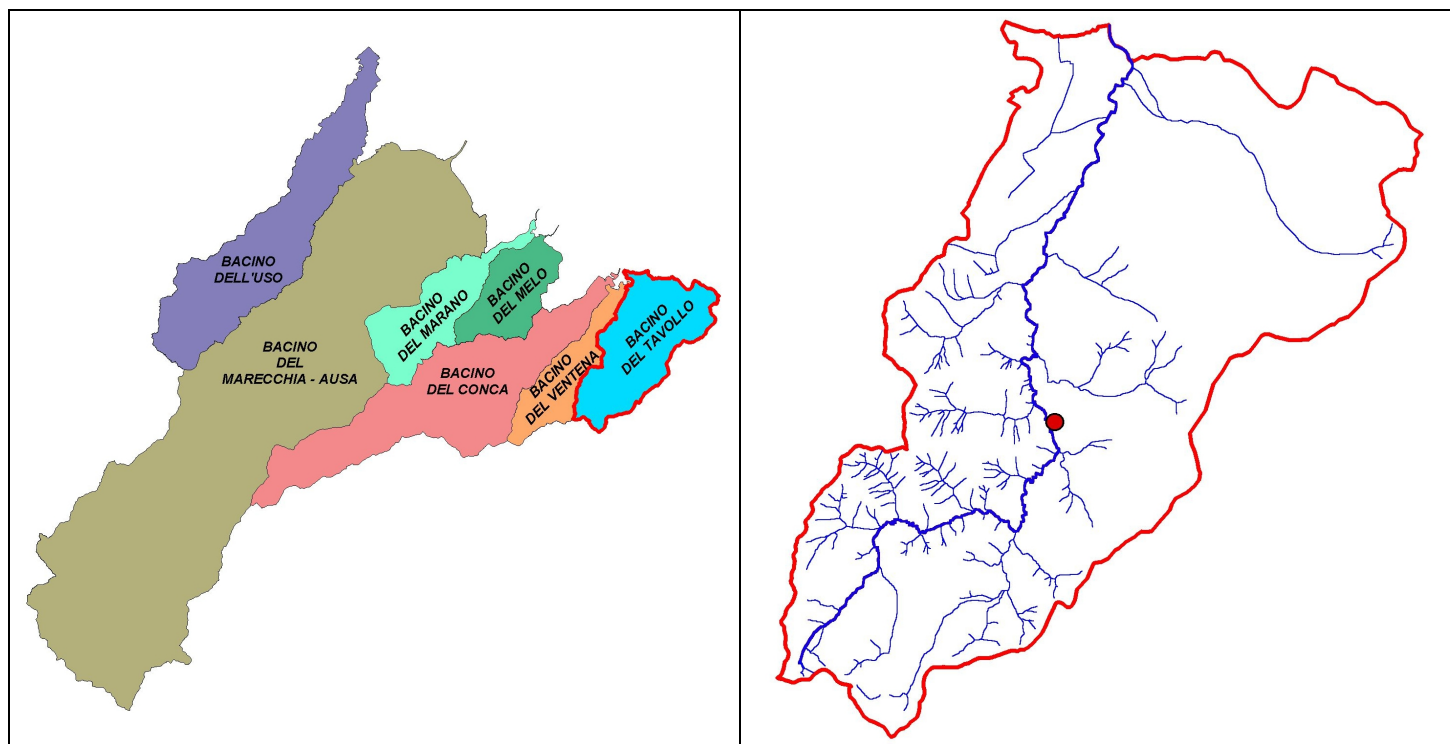
Il torrente Tavollo è caratterizzato, come anche gli altri corsi d'acqua della Provincia di Rimini, da una forte variazione stagionale della portata idrica, con forti secche estive ed autunnali, che, particolarmente evidente nella stazione di monitoraggio situata nel tratto collinare, hanno condotto ad un forte abbassamento del valore del tasso di saturazione dell'ossigeno disciolto e ad una maggiore concentrazione (probabilmente indotta dalla minore portata del corso d'acqua) di COD, azoto ammoniacale e fosforo totale. Un'altra criticità, nel punto di campionamento 1, è rappresentato dal parametro microbiologico *Escherichia coli*, con valori molto elevati apparsi sporadicamente nei campioni di giugno, settembre e dicembre. Nella stazione 2 il valore del **Livello di Inquinamento da Macrodescrittori**, nel 2006, è risultato leggermente migliore rispetto alla stazione a monte (punteggio LIM 115 nella stazione 2 rispetto al punteggio di 65 nella stazione 1), benchè il livello sia comunque pari a 4. Nella stazione 2 si è assistito ad una diminuzione notevole della concentrazione di azoto ammoniacale e fosforo totale rispetto a monte, oltre anche a *Escherichia coli* ed ossigeno disciolto.

Rispetto agli anni precedenti, la stazione 1 ha presentato una qualità chimico-microbiologica costante, mentre la stazione di monitoraggio 2 è caratterizzata da un andamento irregolare altalenante, con l'alternarsi, a partire dal 2002, di anni in cui il LIM presenta valori piuttosto bassi (2002-2004-2006), ad anni in cui il LIM presenta valori più alti (2003-2005).

La qualità biologica delle acque del torrente Tavollo, monitorata attraverso l'**Indice Biotico Esteso**, presenta un grado di alterazione pari a quello manifestato attraverso il LIM, è risultata, infatti, pressoché costante nel corso dell'anno e pari ad una classe media di qualità IV in entrambe le stazioni di monitoraggio. Il confronto con gli anni 2004-2005 permette di notare un trend di miglioramento della qualità biologica nella stazione 1, mentre nella stazione 2 risulta sostanzialmente costante.

Lo **Stato Ecologico** nel 2006 è risultato, quindi, pari ad una classe 4 in entrambe le sezioni fluviali monitorate, e conferma quanto rilevato negli anni passati, per cui il punto di campionamento 1 oscilla tra le classi di Stato Ecologico 4 e 5, mentre la stazione 2 oscilla tra le classi 3 e 4.

Bacino idrografico	Tavollo
Corso d'acqua	Torrente Tavollo
Codice – Tipo	24000100 – B
Localizzazione	Ponte S.P. 59 – S. Maria del Monte – Saludecio



Classificazione anno 2006

Bacino idrografico: TAVOLLO

Corso d'acqua: Tavollo

Codice punto di prelievo: 24000100

Stazione: Ponte S.P.59 - S.Maria del Monte - Saludecio

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>
09/01/2006	9	<2	<4	<0.02	5.0	<0.01	9600
14/02/2006	11	5	18	1.41	4.9	<0.01	700
13/03/2006	9	3	48	1.40	4.3	<0.01	20.000
11/04/2006	28	3	27	1.20	2.7	<0.01	13200
09/05/2006	35	7	18	<0.02	4.3	<0.01	11200
06/06/2006	60	6	39	3.10	2.6	0.40	72000
04/07/2006	80	3	52	16.80	10.0	1.10	3800
21/08/2006	72	5	38	8.90	4.2	1.70	5600
11/09/2006	75	3	92	16.90	3.5	1.00	111000
09/10/2006	80	2	90	16.30	4.8	5.10	63000
06/11/2006	71	3	31	12.40	4.9	<0.01	1600
12/12/2006	70	5	59	8.80	0.5	0.50	185000
<i>Numero dati</i>	12	12	12	12	12	12	12
<i>75° percentile</i>	73	5	54	13.38	4.9	1.03	65250
<i>Livello singolo indicatore</i>	5	3	5	5	3	5	5
<i>Punteggio</i>	5	20	5	5	20	5	5

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

Punteggio complessivo: **65**

Livello di inquinamento da Macrodescrittori: **4**

INDICE BIOTICO ESTESO

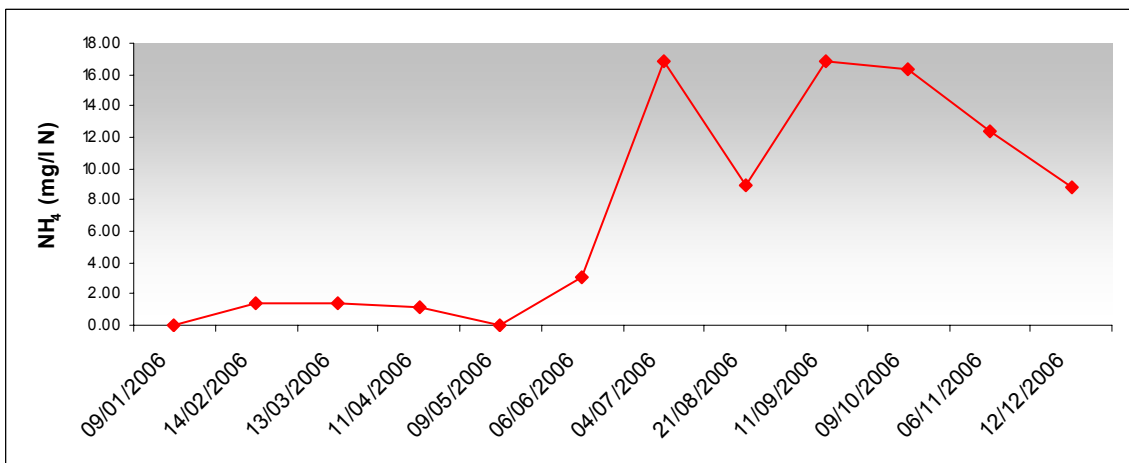
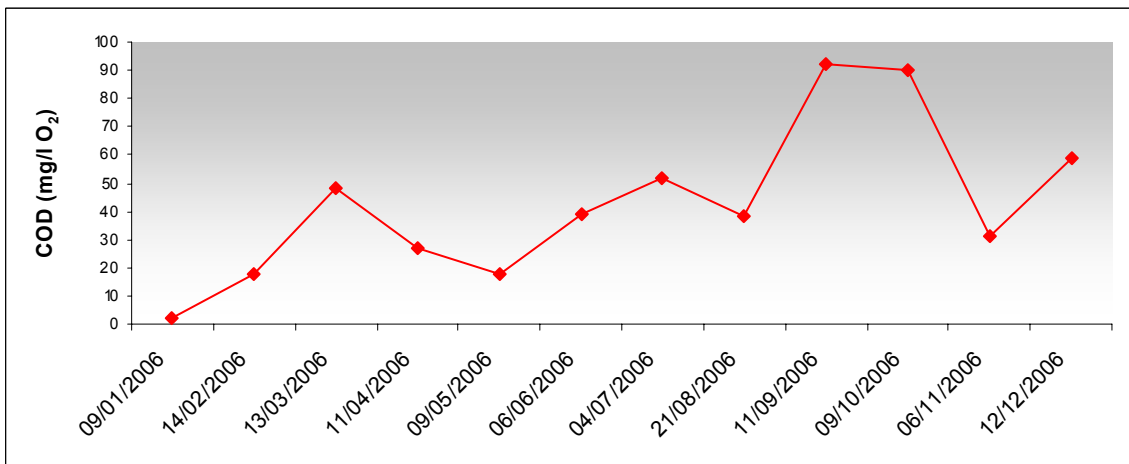
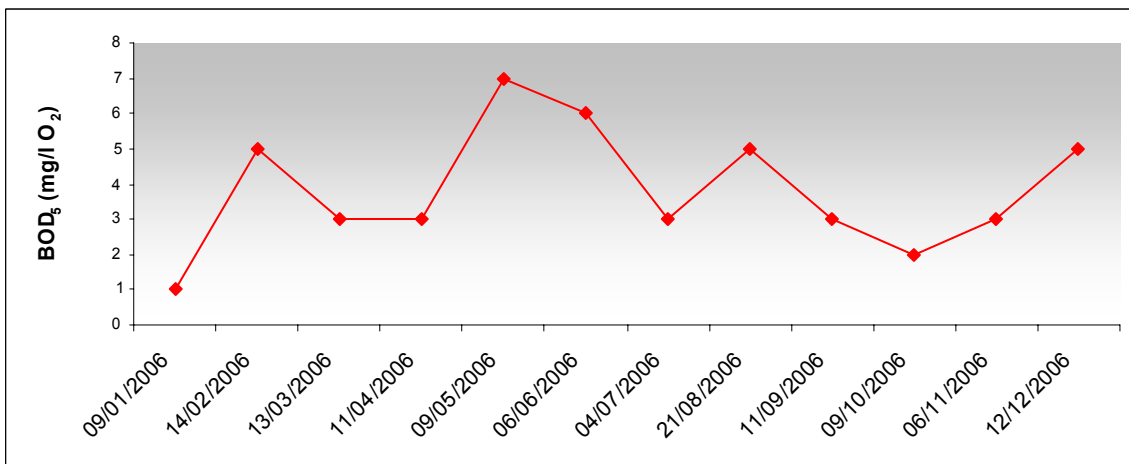
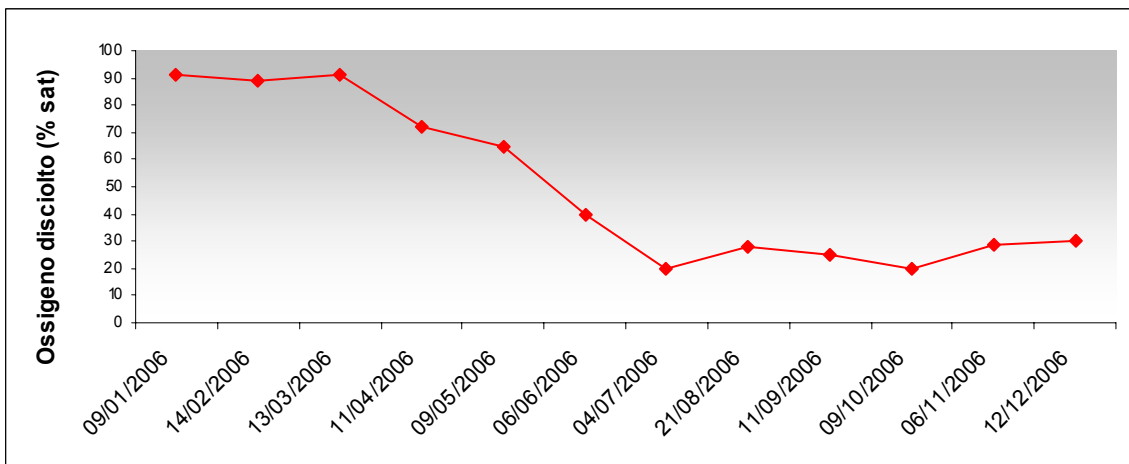
<i>Data</i>	<i>Valore</i>	<i>Classe di Qualità</i>
26/05/2006	6-5	III-IV
19/10/2006	4	IV

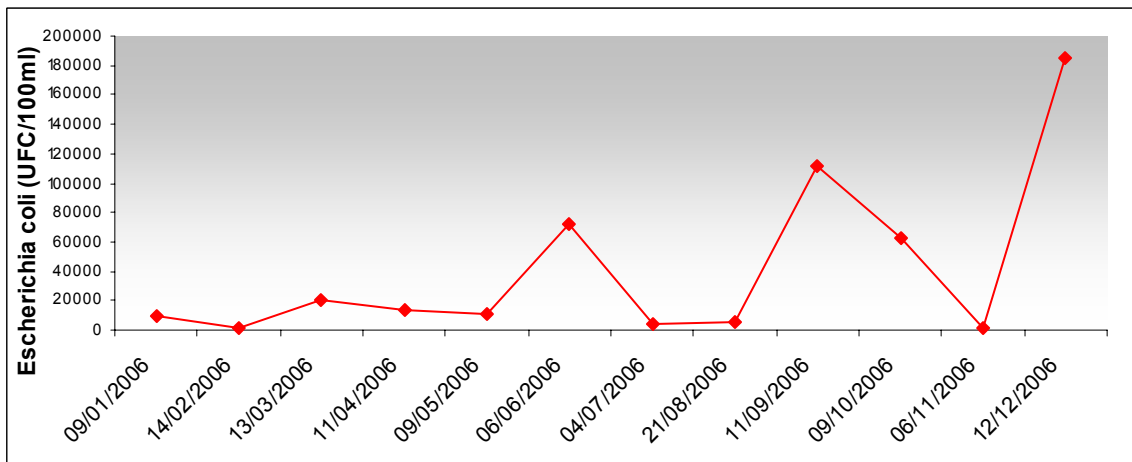
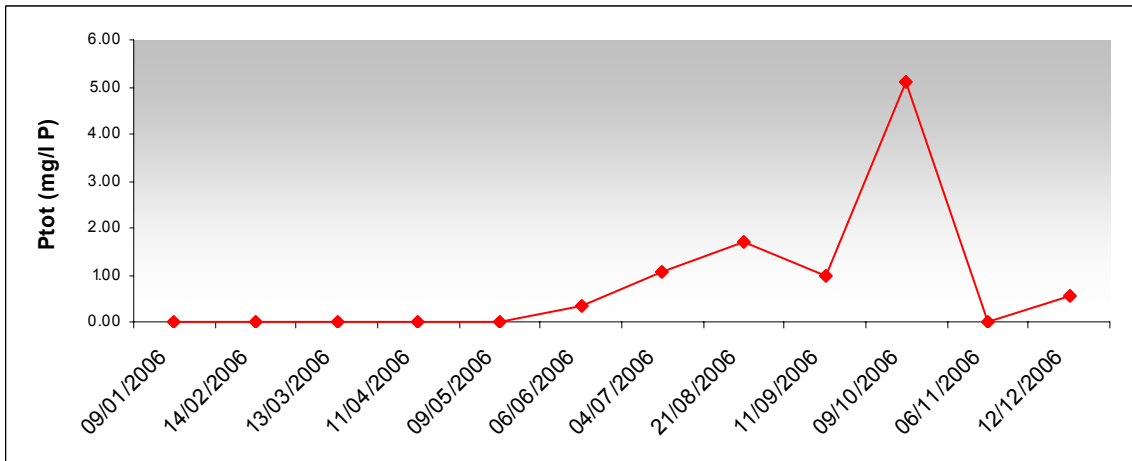
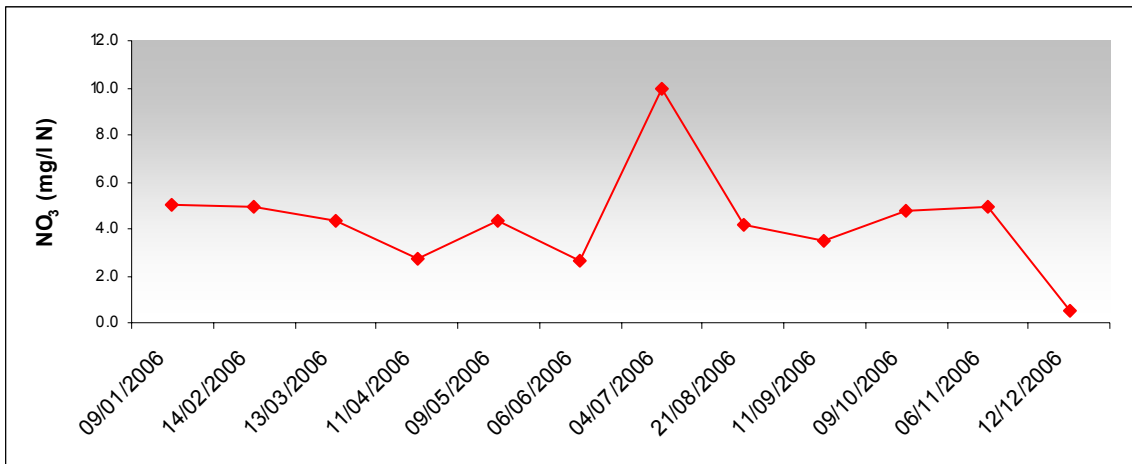
Valore medio: **5**

Classe media di Qualità: **IV**

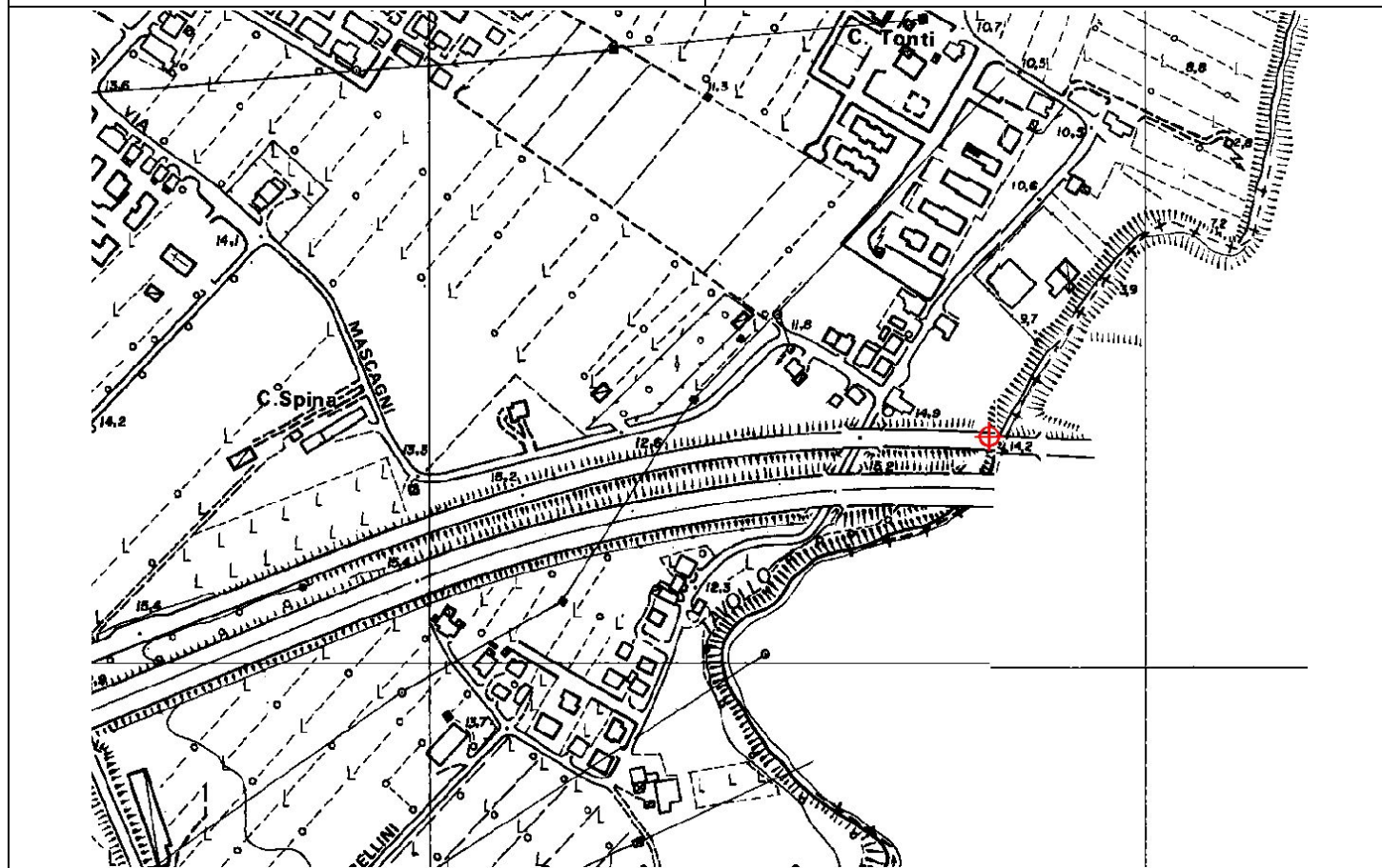
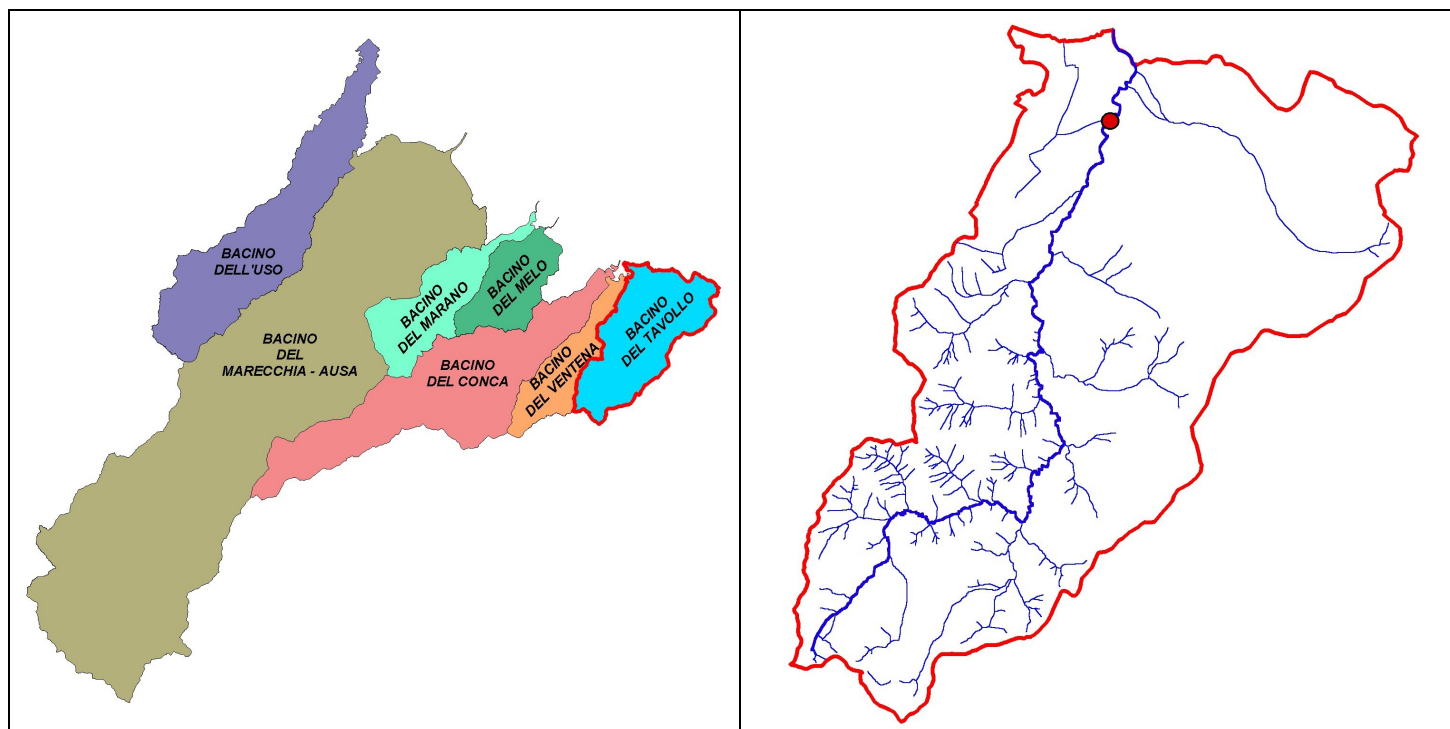
STATO ECOLOGICO

Classe 4





Bacino idrografico	Tavollo
Corso d'acqua	Torrente Tavollo
Codice – Tipo	24000200 – B
Localizzazione	Ponte S.S. 16 – Cattolica



Classificazione anno 2006

Bacino idrografico: TAVOLLO

Corso d'acqua: Tavollo

Codice punto di prelievo: 24000200

Stazione: Ponte S.S.16 - Cattolica

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>
09/01/2006	10	<2	<4	<0.02	5.2	<0.01	3200
14/02/2006	13	2	11	0.64	5.0	<0.01	1000
13/03/2006	10	<2	44	<0.02	4.3	<0.01	1600
11/04/2006	32	3	26	<0.02	5.2	<0.01	3300
09/05/2006	37	6	18	0.20	13.8	0.30	76000
06/06/2006	35	5	35	<0.02	3.8	0.14	9500
04/07/2006	34	<2	20	<0.02	10.3	<0.01	4500
01/08/2006	48	5	16	0.36	0.7	0.16	5200
11/09/2006	43	<2	59	<0.02	11.8	0.40	7800
09/10/2006	52	5	66	<0.02	7.1	0.23	111000
06/11/2006	25	<2	20	<0.02	6.9	<0.01	700
12/12/2006	29	2	30	<0.02	4.7	<0.01	200
<i>Numero dati</i>	12	12	12	12	12	12	12
<i>75° percentile</i>	39	5	37	0.06	7.9	0.18	8225
<i>Livello singolo indicatore</i>	4	3	5	2	4	3	4
<i>Punteggio</i>	10	20	5	40	10	20	10

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

Punteggio complessivo: 115

Livello di inquinamento da Macrodescrittori: 4

INDICE BIOTICO ESTESO

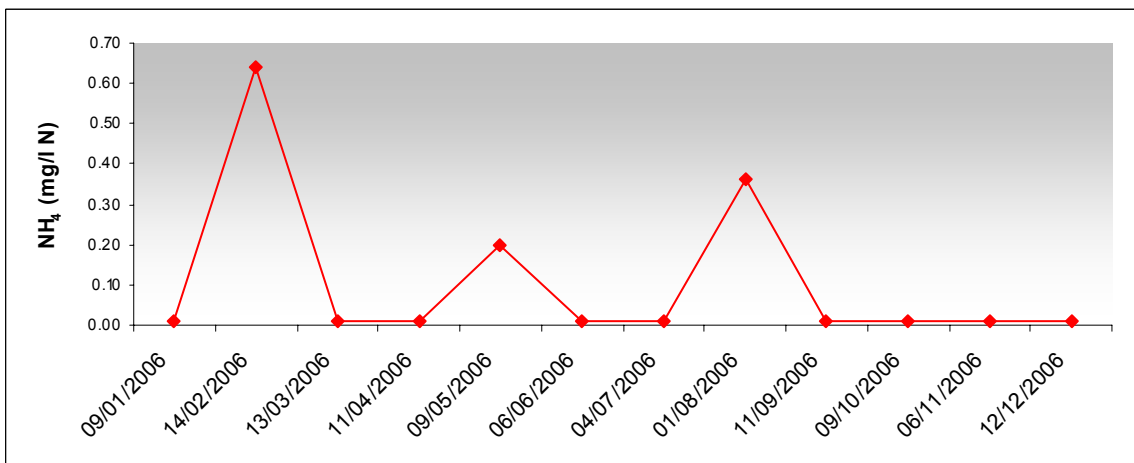
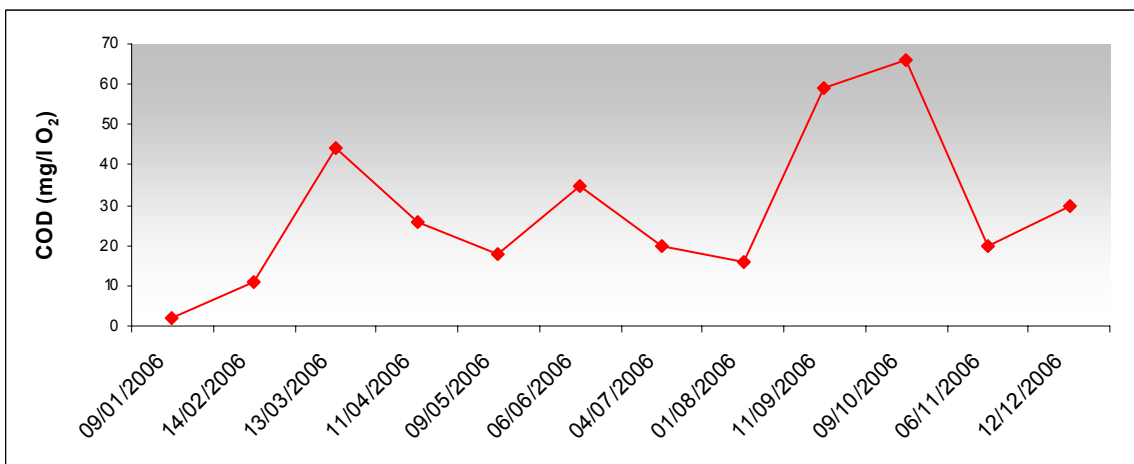
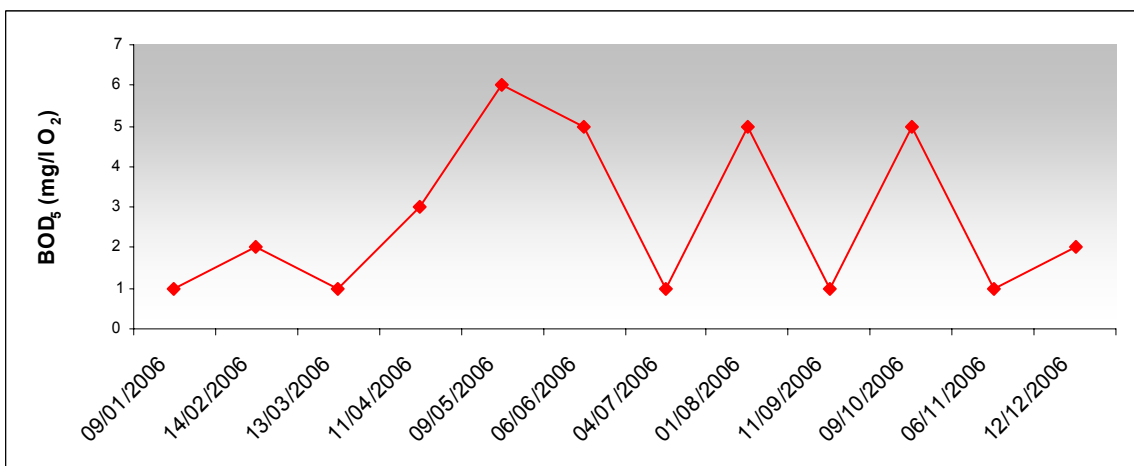
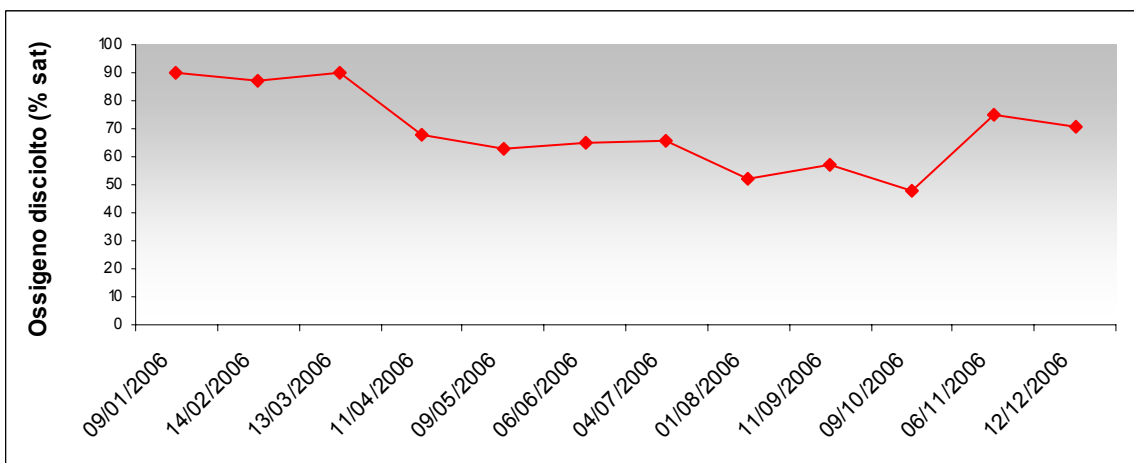
<i>Data</i>	<i>Valore</i>	<i>Classe di Qualità</i>
26/05/2006	5-6	IV-III
19/10/2006	5-6	IV-III

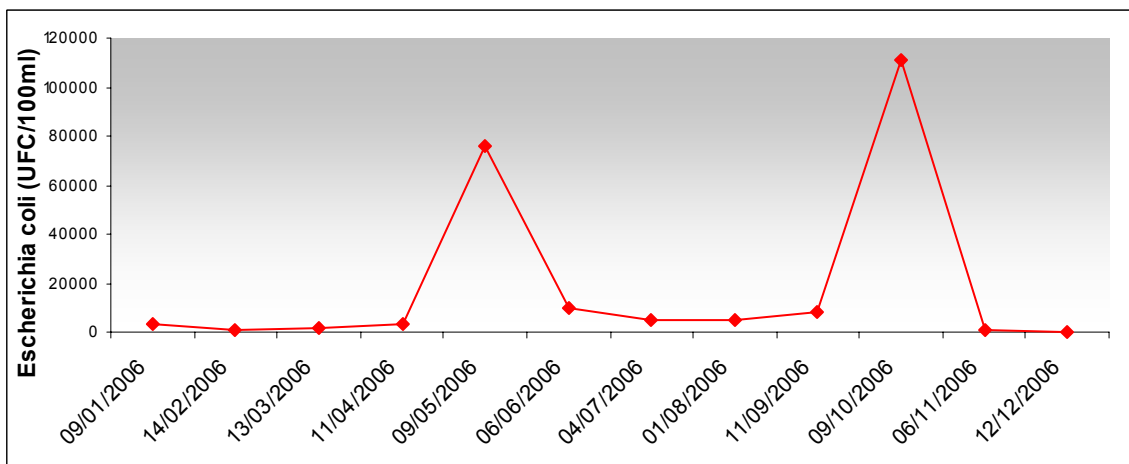
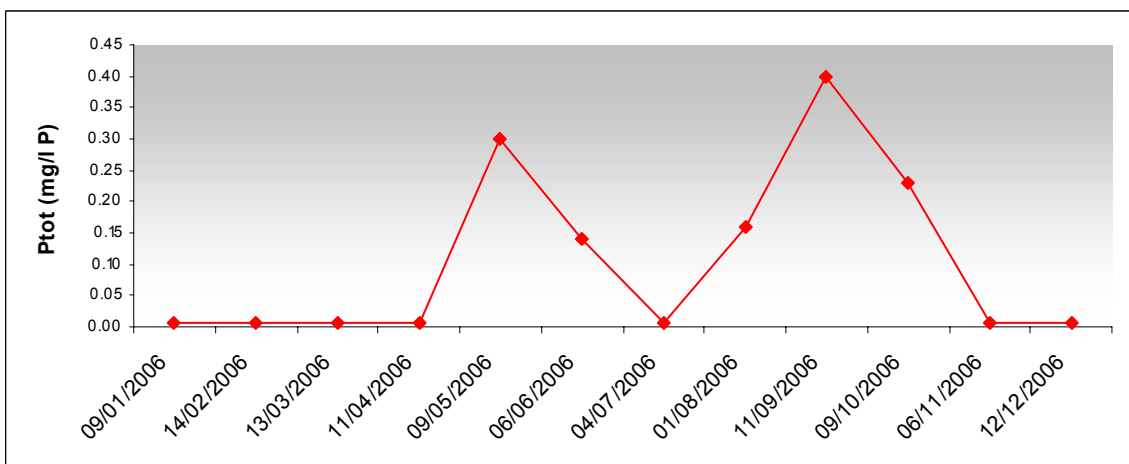
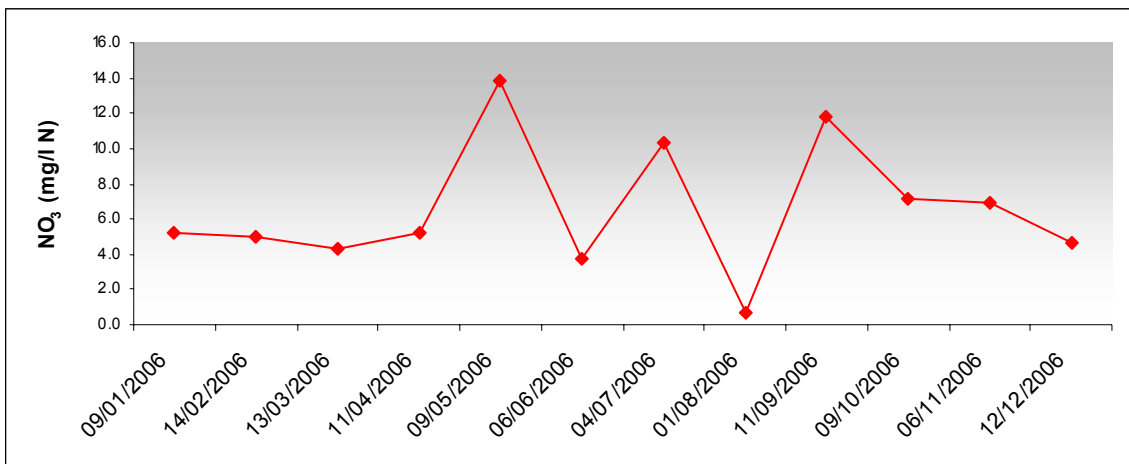
Valore medio: 5/6

Classe media di Qualità: IV-III

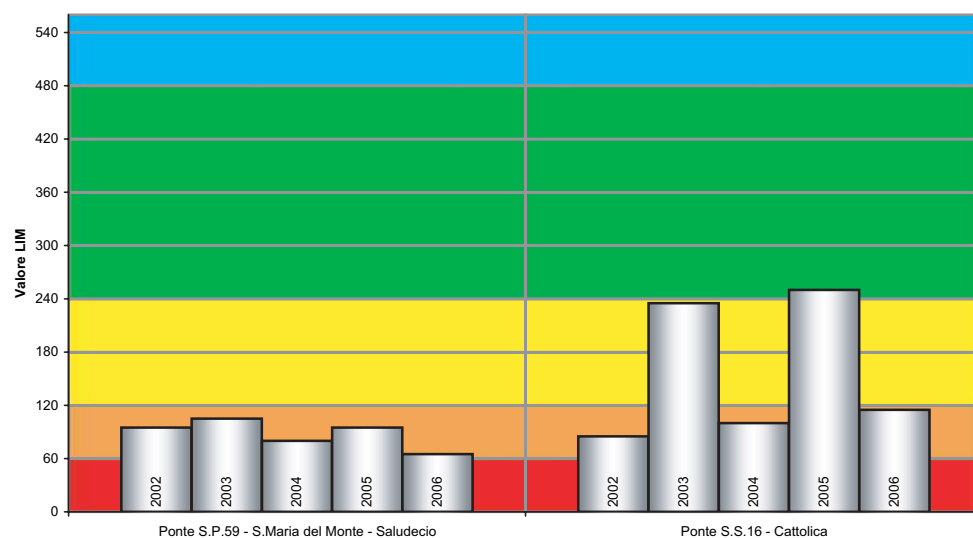
STATO ECOLOGICO

Classe 4

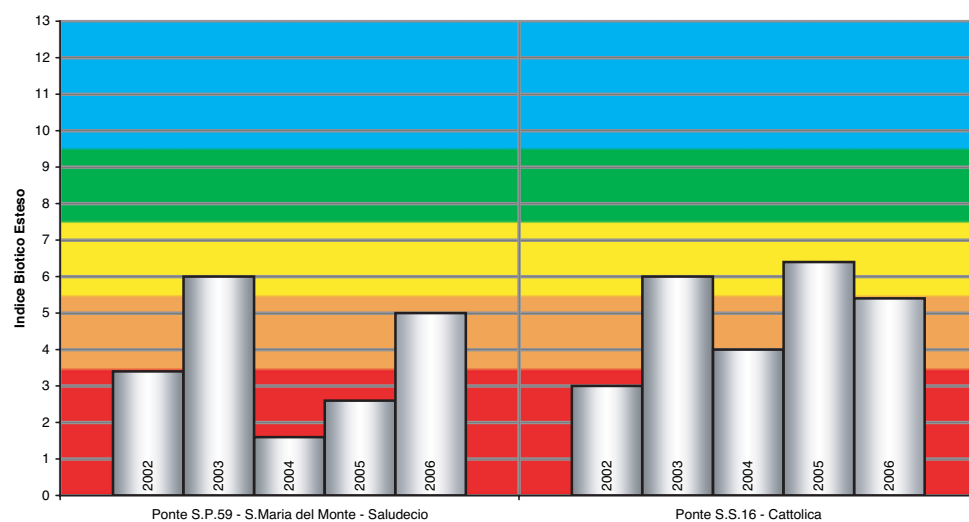




LIM - Bacino TAVOLLO



TREND IBE - Bacino TAVOLLO



TREND SECA - Bacino TAVOLLO

