

Torrente Marano

Il torrente Marano è caratterizzato, nel 2006, da una qualità generale delle acque sostanzialmente simile nelle due stazioni di monitoraggio.

Infatti, tutti i macrodescrittori presentano andamenti simili nei due punti di campionamento. Unica criticità è rappresentata dal parametro COD, con valori elevati in particolare nei campioni eseguiti nei primi mesi dell'anno.

Il **Livello di Inquinamento da Macrodescrittori**, pari a 2 in entrambe le sezioni fluviali monitorate, mette in evidenza una qualità chimico-microbiologica del corso d'acqua sostanzialmente buona, in lieve miglioramento, quindi, rispetto agli anni precedenti.

L'**Indice Biotico Esteso** risulta, anch'esso, simile nelle due stazioni di monitoraggio e pari ad una classe media III, quindi peggiorativo di una classe di qualità rispetto al LIM.

Il confronto con gli anni precedenti mette in evidenza una certa stabilità della qualità biologica del corso d'acqua nella stazione a monte, mentre nella stazione a valle si è assistito, negli ultimi tre anni, ad un sensibile miglioramento, col passaggio da una classe V nel 2004 (valore IBE 2/3), ad una classe IV nel 2005 (valore IBE 4/5) fino ad una classe III nel 2006 (valore IBE 6).

Lo **Stato Ecologico** è risultato, quindi, pari ad una classe 3 in entrambe le stazioni di campionamento.

Classificazione anno 2006

Bacino idrografico: MARANO

Corso d'acqua: Marano

Codice punto di prelievo: 20000100

Stazione: Ponte Via Salina - Albereto - Montescudo

Tipo: B

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	3	<2	41	0.21	2.0	<0.01	3800
13/02/2006	7	<2	7	<0.02	1.2	<0.01	1100
27/03/2006	2	2	40	<0.02	1.5	<0.01	2100
18/04/2006	13	2	45	<0.02	1.1	0.20	3000
15/05/2006	8	<2	22	<0.02	1.4	<0.01	1800
26/06/2006	51	2	24	<0.02	<0.2	<0.01	2200
10/07/2006	33	<2	10	<0.02	<0.2	<0.01	600
16/08/2006	12	<2	13	<0.02	<0.2	0.30	100
02/10/2006	20	<2	15	<0.02	1.7	<0.01	800
16/10/2006	8	<2	21	<0.02	<0.2	<0.01	<100
14/11/2006	0	<2	6	<0.02	<0.2	<0.01	300
11/12/2006	7	<2	11	<0.02	1.0	<0.01	5200
<i>Numero dati</i>	12	12	12	12	12	12	12
<i>75° percentile</i>	15	1	28	0.01	1.4	0.01	2400
<i>Livello singolo indicatore</i>	2	1	5	1	2	1	3
<i>Punteggio</i>	40	80	5	80	40	80	20

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

Punteggio complessivo: **345**

Livello di inquinamento da Macrodescrittori: **2**

INDICE BIOTICO ESTESO

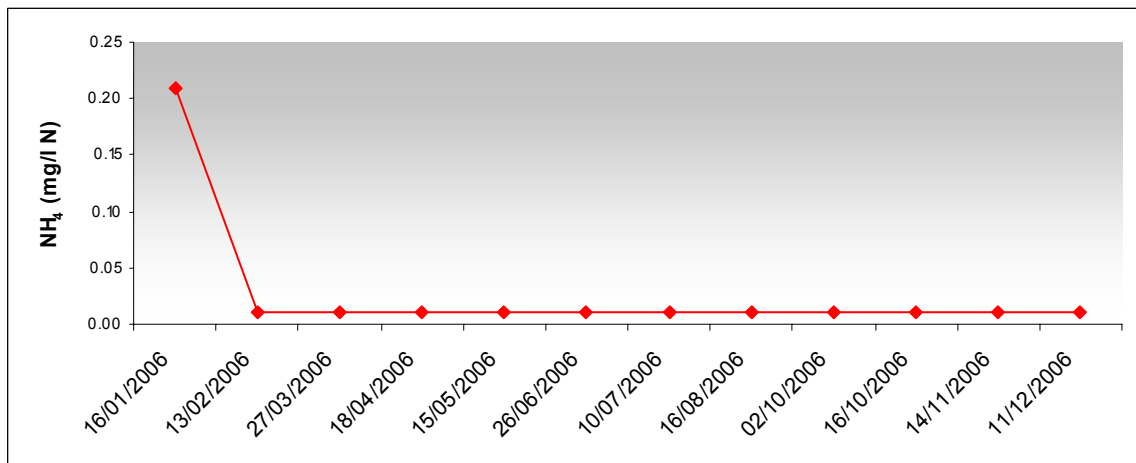
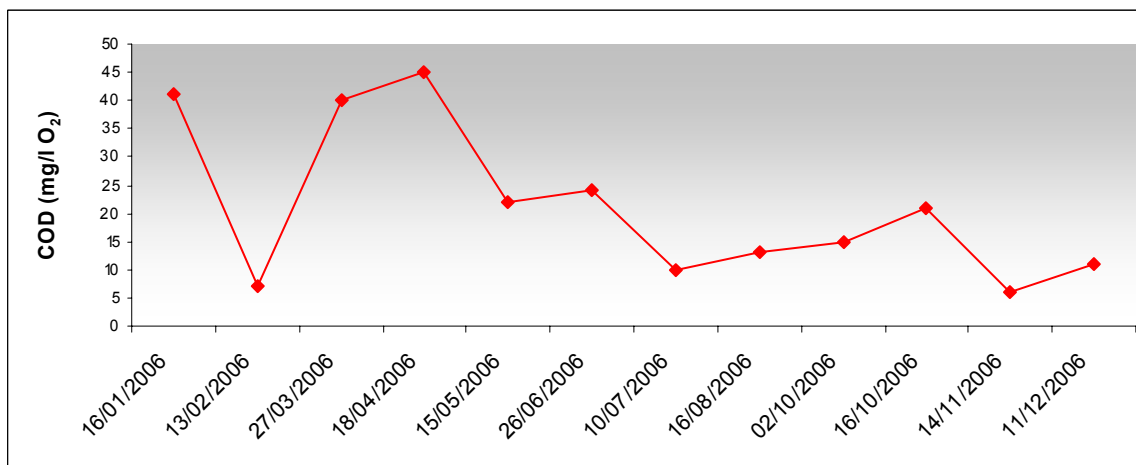
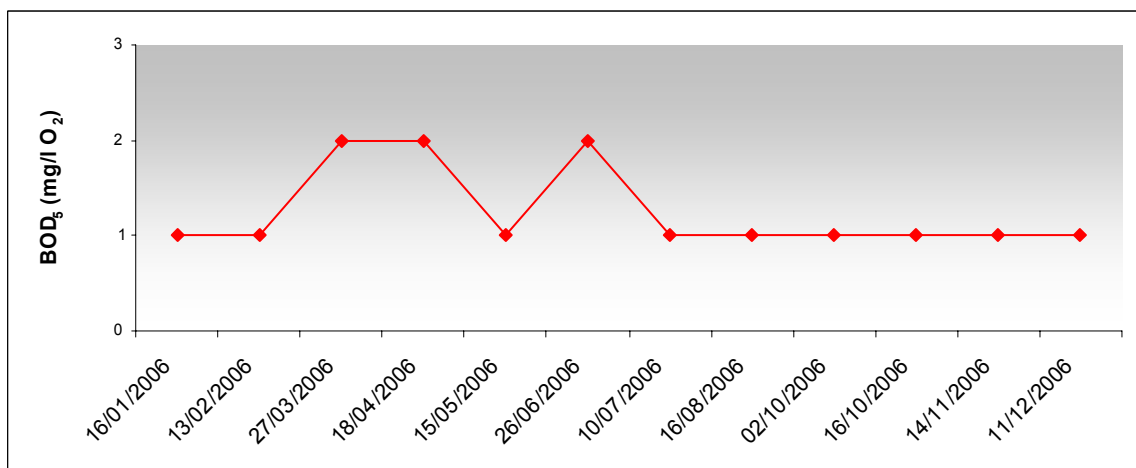
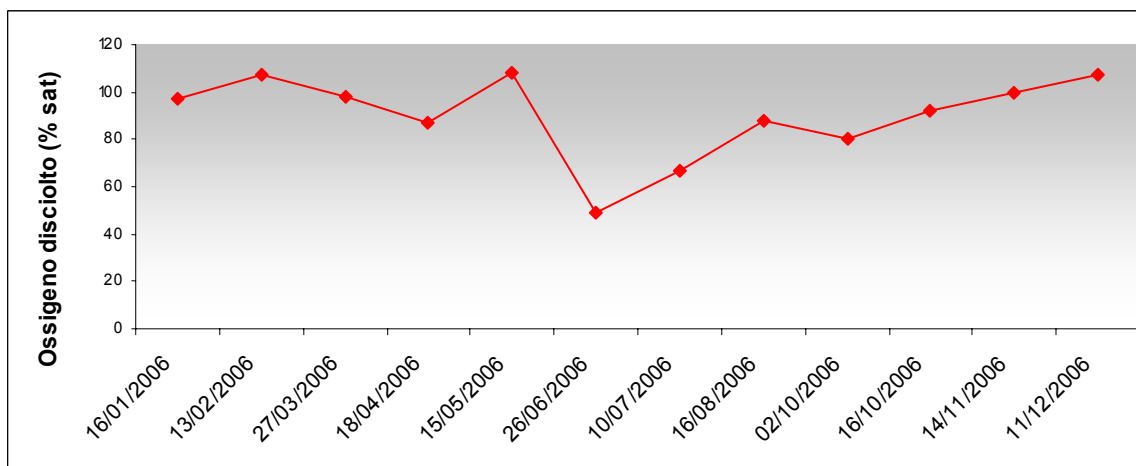
<i>Data</i>	<i>Valore</i>	<i>Classe di Qualità</i>
31/03/2006	5	IV
06/10/2006	8	II

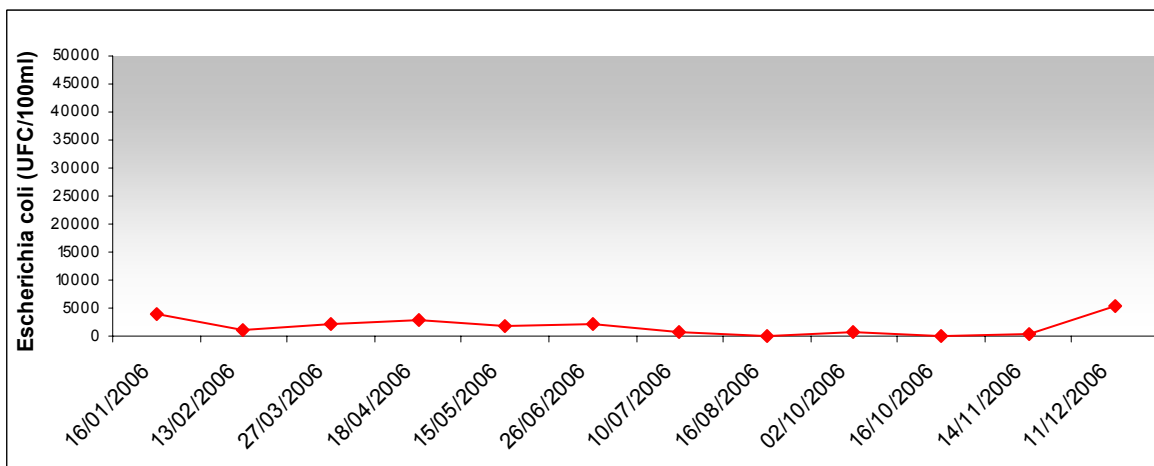
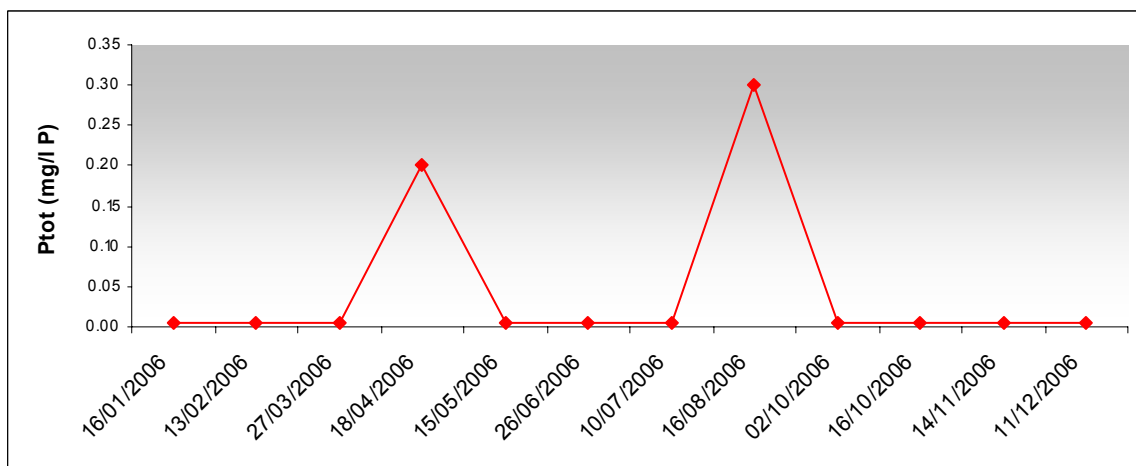
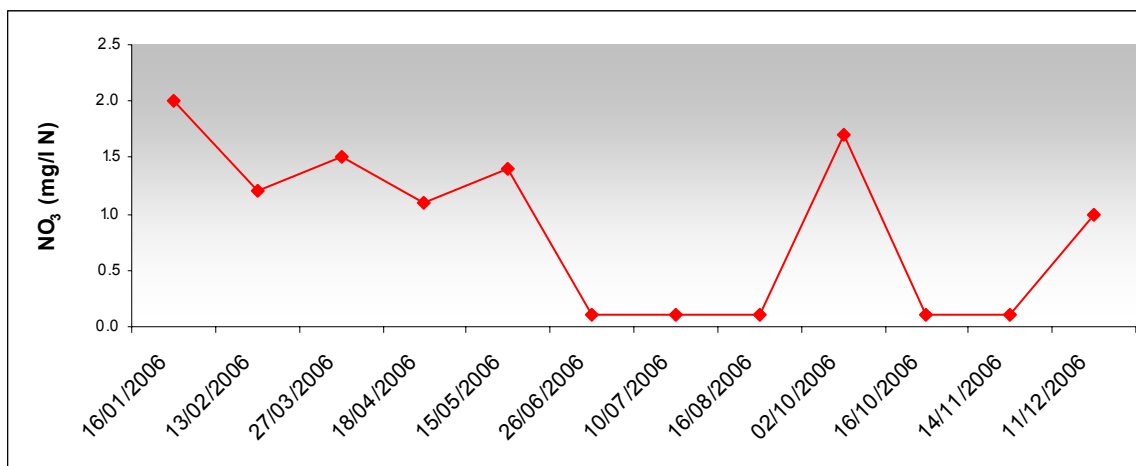
Valore medio: **6/7**

Classe media di Qualità: **III**

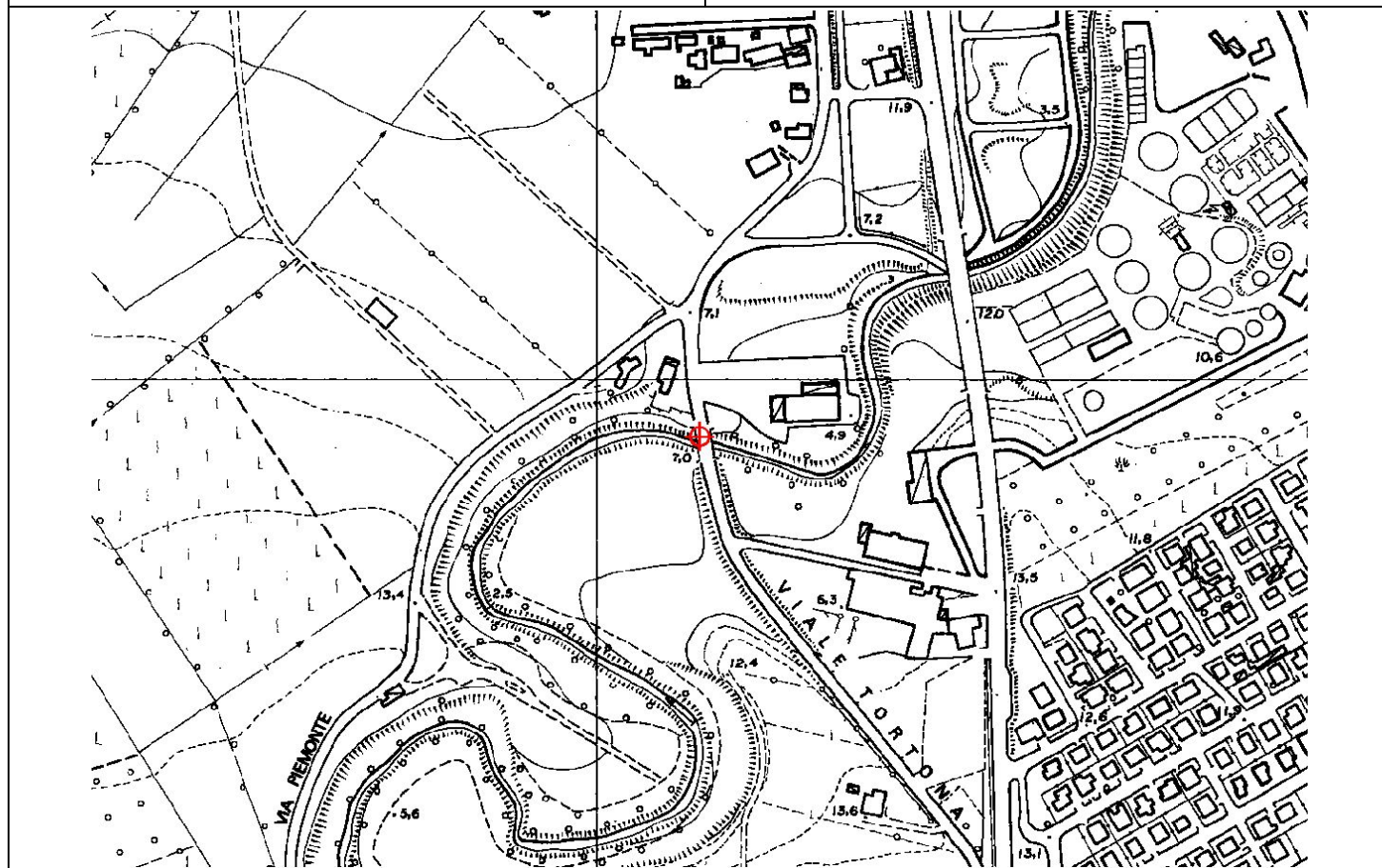
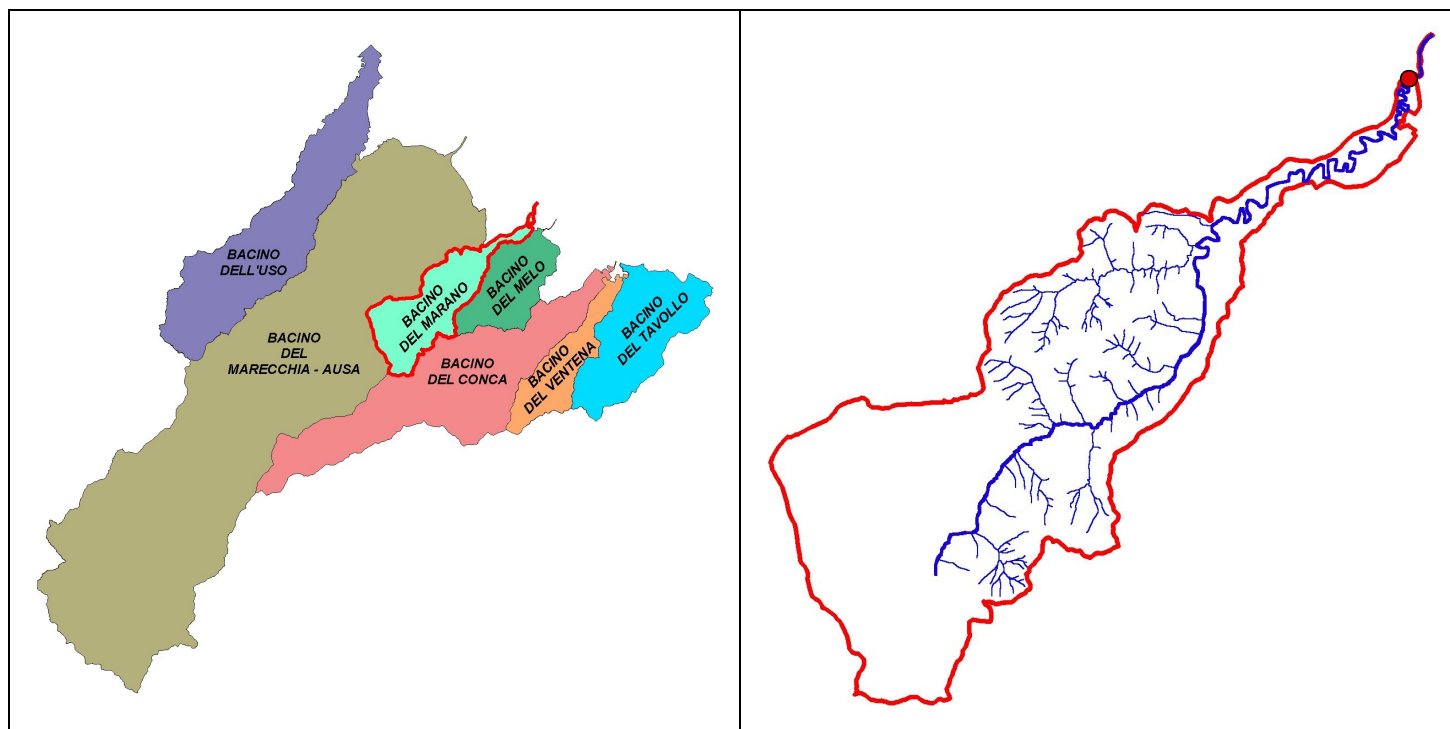
STATO ECOLOGICO

Classe 3





Bacino idrografico	Marano
Corso d'acqua	Torrente Marano
Codice – Tipo	20000200 – B
Localizzazione	Ponte S.S. 16 – S. Lorenzo – Riccione



Classificazione anno 2006

Bacino idrografico: MARANO

Corso d'acqua: Marano

Codice punto di prelievo: 20000200

Stazione: Ponte S.S.16 - S.Lorenzo - Riccione

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	15	2	49	1.70	4.5	<0.01	8900
13/02/2006	1	<2	14	<0.02	3.4	<0.01	100
27/03/2006	15	<2	45	<0.02	3.2	<0.01	2400
18/04/2006	29	2	45	<0.02	2.7	0.19	100
15/05/2006	17	<2	22	<0.02	3.0	<0.01	200
26/06/2006	28	<2	24	<0.02	3.1	<0.01	1300
10/07/2006	36	<2	11	<0.02	2.2	<0.01	2000
16/08/2006	40	<2	17	<0.02	2.0	<0.01	1100
02/10/2006	33	<2	<4	<0.02	3.7	<0.01	2200
16/10/2006	25	<2	21	<0.02	3.6	<0.01	2100
14/11/2006	11	2	7	<0.02	3.2	<0.01	300
11/12/2006	23	<2	9	<0.02	2.3	<0.01	400
<i>Numero dati</i>	12	12	12	12	12	12	12
<i>75° percentile</i>	30	1	29	0.01	3.5	0.01	2125
<i>Livello singolo indicatore</i>	3	1	5	1	3	1	3
<i>Punteggio</i>	20	80	5	80	20	80	20

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

Punteggio complessivo: 305

Livello di inquinamento da Macrodescrittori: 2

INDICE BIOTICO ESTESO

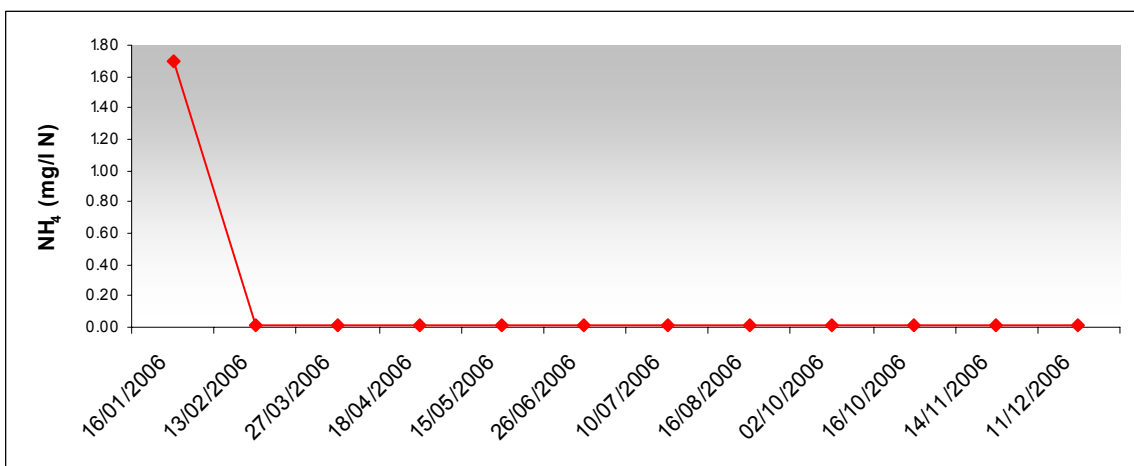
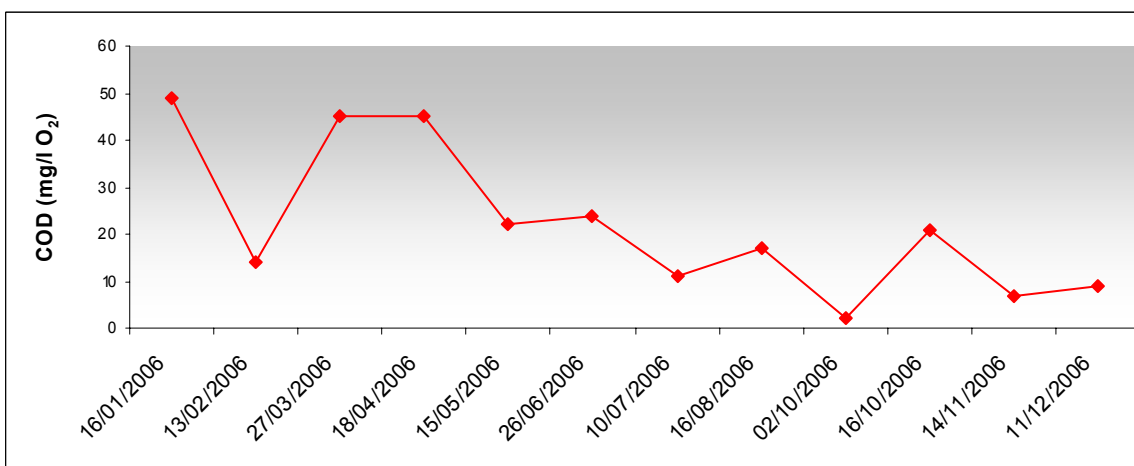
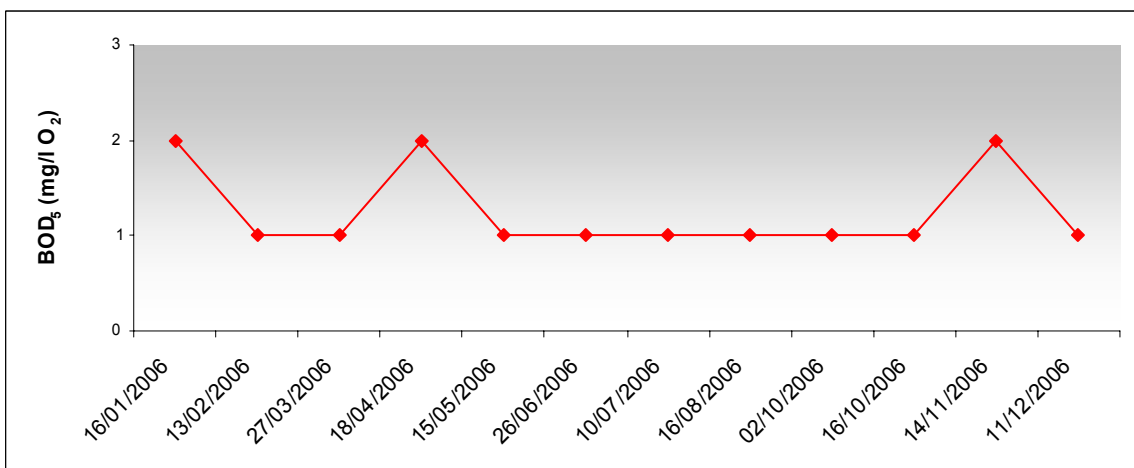
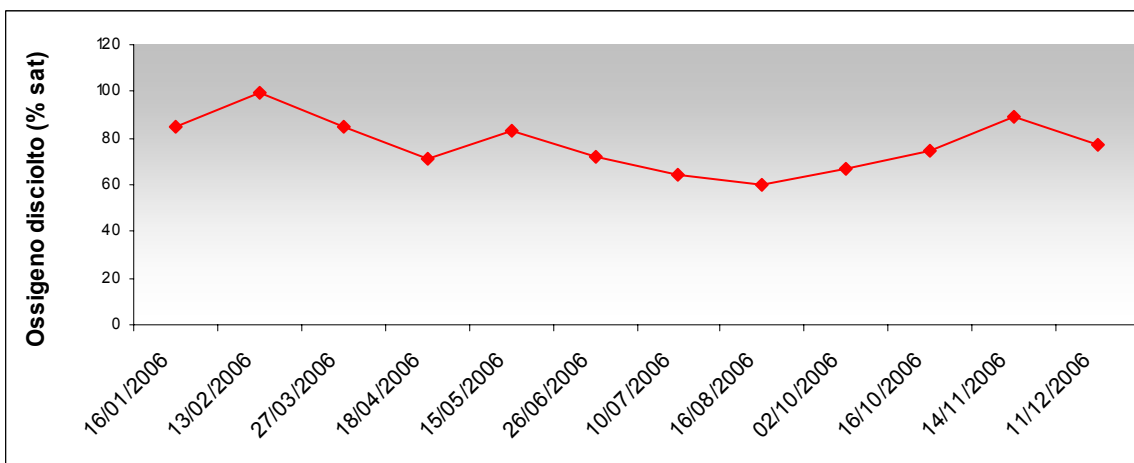
<i>Data</i>	<i>Valore</i>	<i>Classe di Qualità</i>
31/03/2006	5	IV
06/10/2006	7-6	III

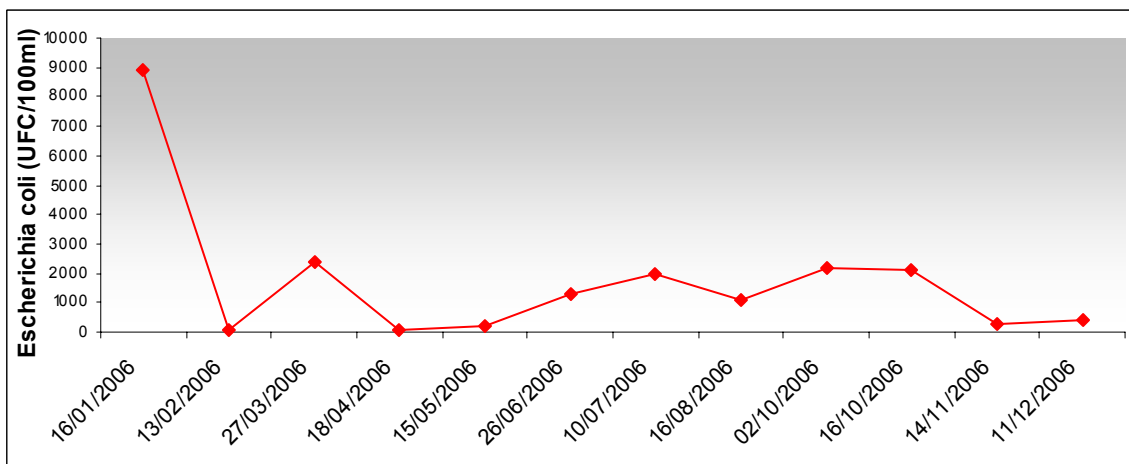
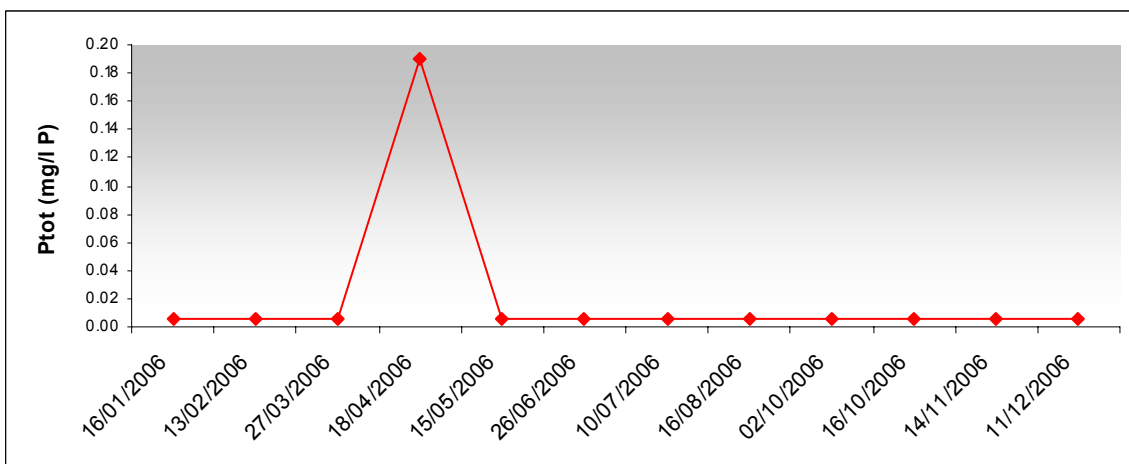
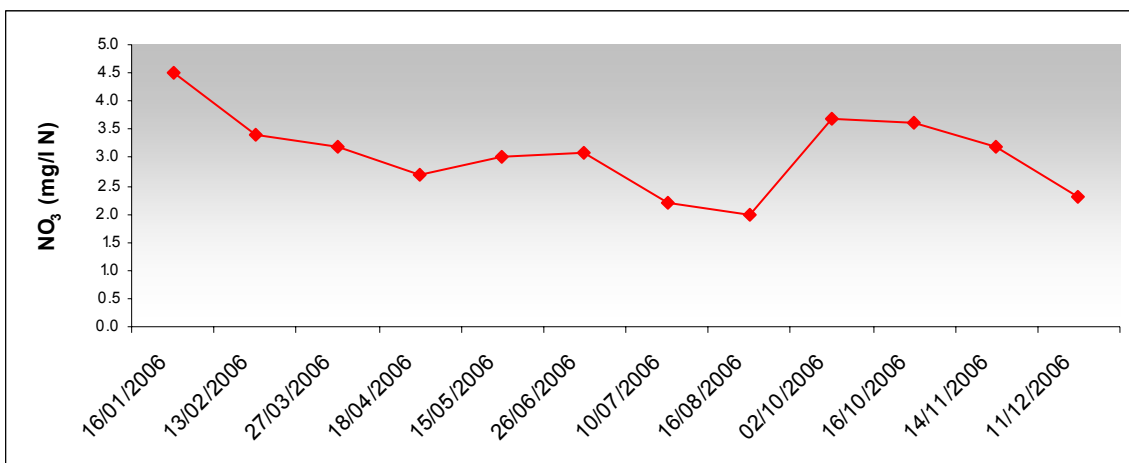
Valore medio: 6

Classe media di Qualità: III

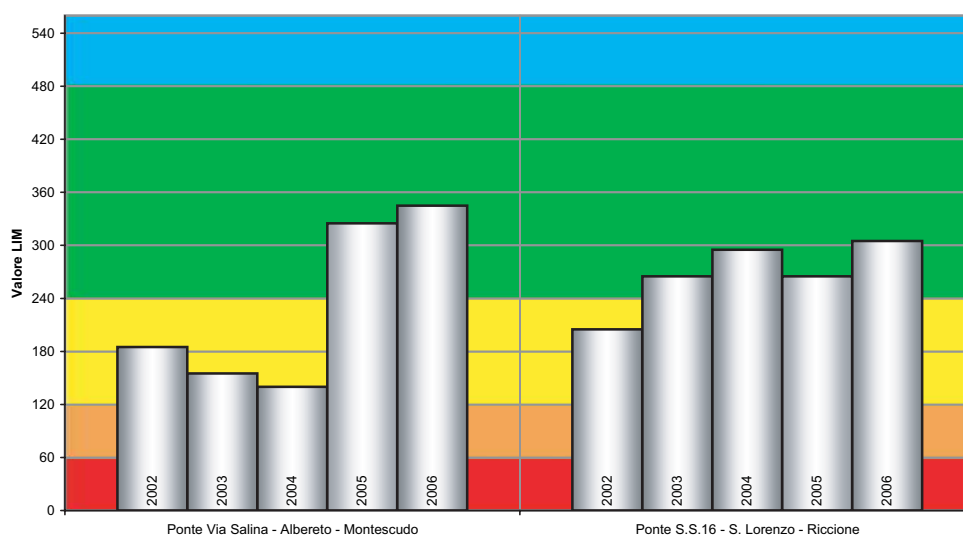
STATO ECOLOGICO

Classe 3

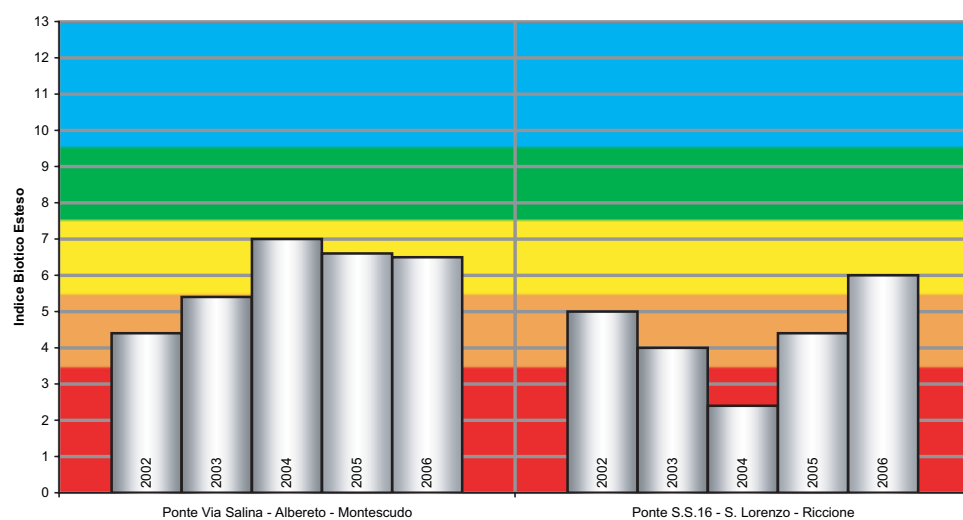




LIM - Bacino MARANO



TREND IBE - Bacino MARANO



TREND SECA - Bacino MARANO

