

## Rio Melo

L'unica stazione di monitoraggio sul rio Melo, posta in comune di Riccione, sul ponte di Via Venezia, a circa 2 chilometri dalla foce, presenta una qualità generale sostanzialmente costante, se si confrontano gli anni 2002-2006.

Il **Livello di Inquinamento da Macrodescrittori** si attesta mediamente su valori pari ad un livello 3, mentre l'**Indice Biotico Esteso** risulta mediamente peggiorativo di una classe di qualità (classe IV).

I parametri critici per il 2006 sono risultati in particolare COD ed *Escherichia coli*, con valori piuttosto elevati distribuiti irregolarmente nel corso dell'anno.

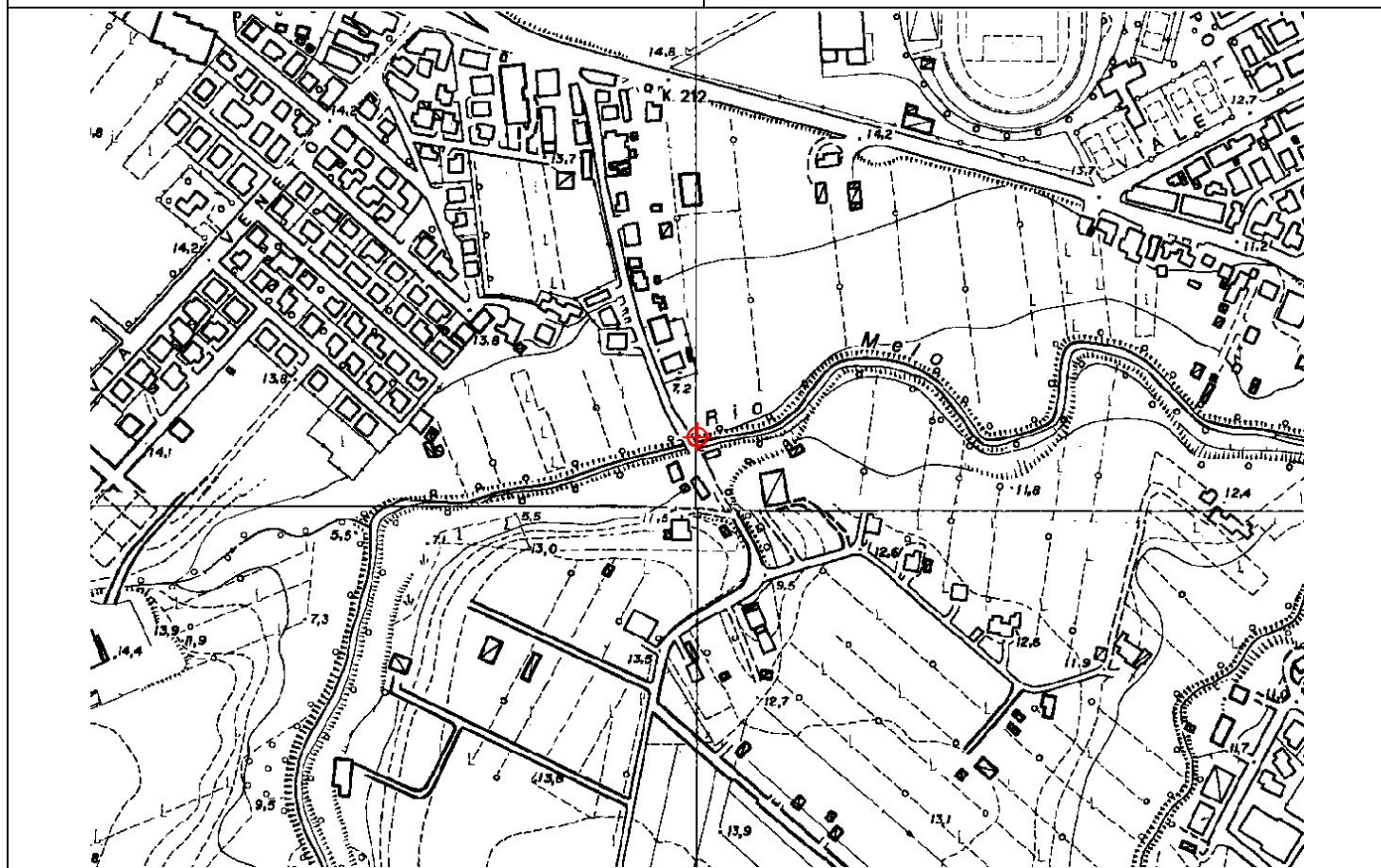
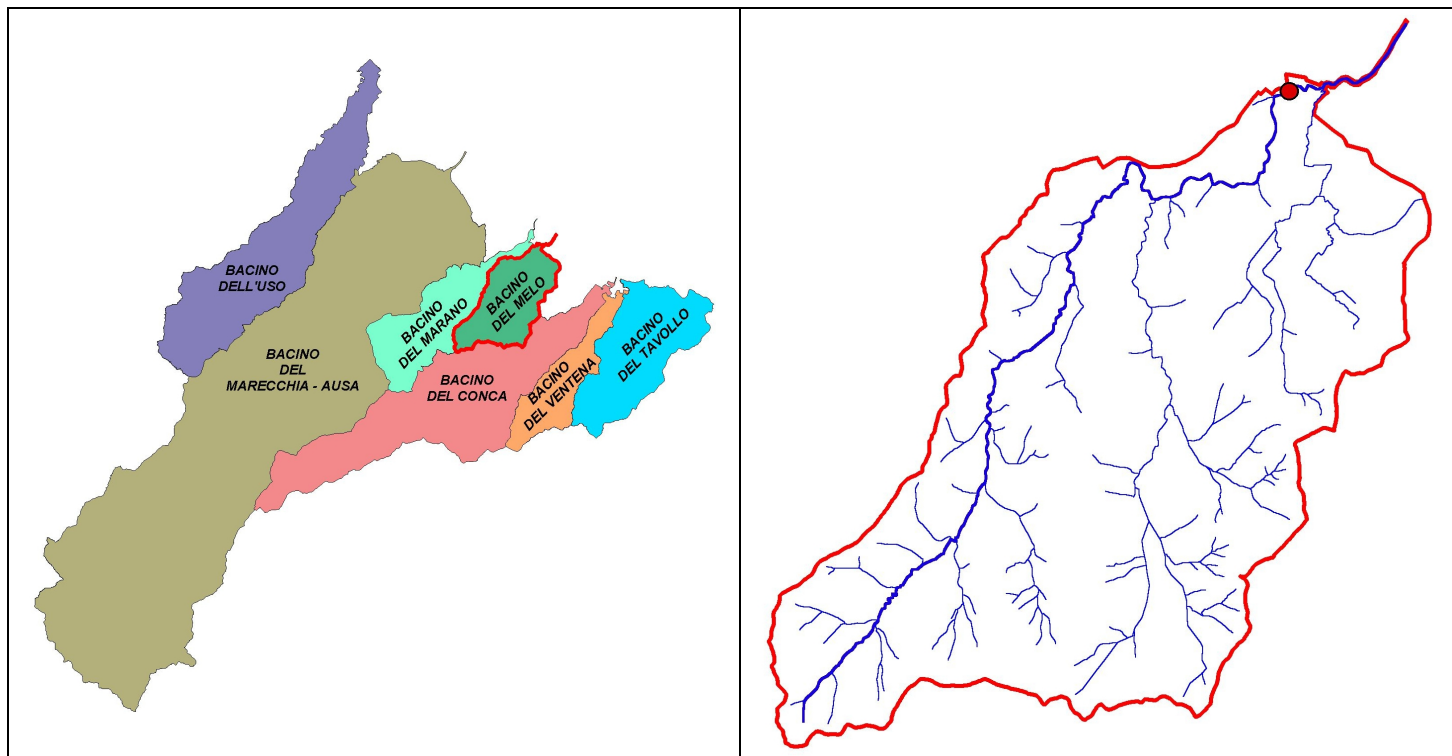
Il tasso di saturazione dell'ossigeno disciolto presenta una depressione dei valori nei mesi estivi, mentre il BOD<sub>5</sub>, insieme all'azoto ammoniacale, ha mostrato valori relativamente alti nei campioni di giugno, agosto e ottobre.

L'analisi dei dati mette in evidenza come l'impatto antropico non sia affatto mitigato dalle capacità autodepurative del corso d'acqua, in quanto il rio Melo è spesso caratterizzato da scarsa portata idrica, bassa velocità di corrente e scarsa ossigenazione, accumulo di materiale organico e formazione di sacche anaerobiche nell'alveo.

Tali condizioni, unite anche ai recenti lavori di risistemazione delle rive, con arginatura e riporti di terra (substrato dell'alveo costituito principalmente da limo), hanno portato ad una qualità biologica delle acque costantemente pari ad una classe IV, indicativa di un ambiente molto inquinato.

Lo **Stato Ecologico** è risultato, quindi, pari ad una classe 4 anche nel 2006, conformemente ai valori rilevati negli anni 2002-2005.

<b>Bacino idrografico</b>	Melo
<b>Corso d'acqua</b>	Rio Melo
<b>Codice – Tipo</b>	21000100 – B
<b>Localizzazione</b>	Ponte Via Venezia – Riccione



## Classificazione anno 2006

**Bacino idrografico:** MELO

**Corso d'acqua:** Melo

**Codice punto di prelievo:** 21000100

**Stazione:** Ponte Via Venezia - 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>
17/01/2006	8	2	<4	0.73	10.0	<0.01	34000
06/02/2006	8	<2	<4	0.49	2.6	<0.01	88000
13/03/2006	6	2	47	0.67	11.7	<0.01	90000
04/04/2006	14	2	8	<0.02	7.2	<0.01	19000
08/05/2006	21	2	<4	<0.02	7.7	<0.01	37000
20/06/2006	41	7	24	2.10	5.9	0.13	380000
03/07/2006	47	<2	14	<0.02	4.7	<0.01	1800
07/08/2006	44	3	61	2.40	7.7	<0.01	5700
02/10/2006	24	2	6	<0.02	7.9	<0.01	4900
10/10/2006	33	6	31	2.72	5.6	<0.01	400
07/11/2006	21	2	25	<0.02	8.4	<0.01	3900
11/12/2006	30	3	13	<0.02	5.5	<0.01	52000
<i>Numero dati</i>	12	12	12	12	12	12	12
<i>75° percentile</i>	35	3	27	1.07	8.0	0.01	61000
<i>Livello singolo indicatore</i>	4	2	5	4	4	1	5
<i>Punteggio</i>	10	40	5	10	10	80	5

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

**Punteggio complessivo:** 160

**Livello di inquinamento da Macrodescrittori:** 3

### INDICE BIOTICO ESTESO

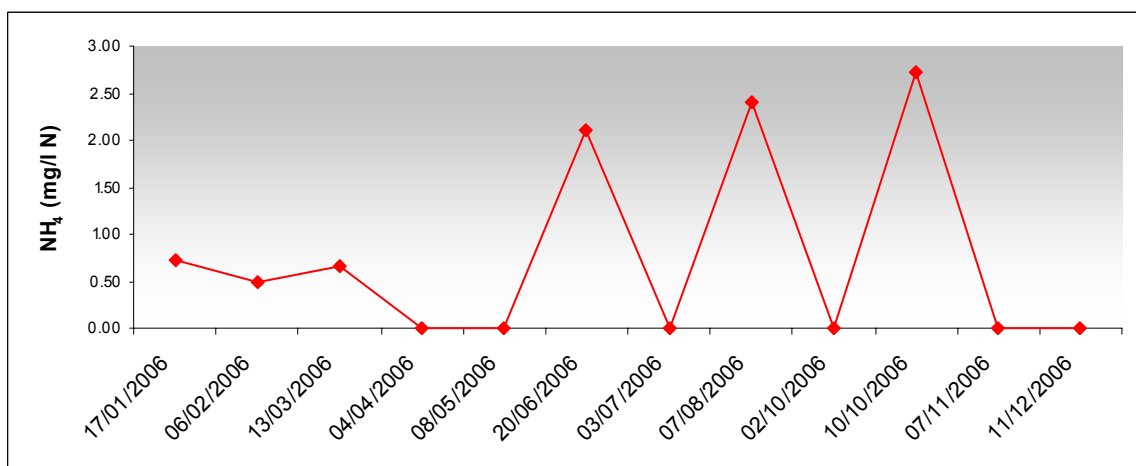
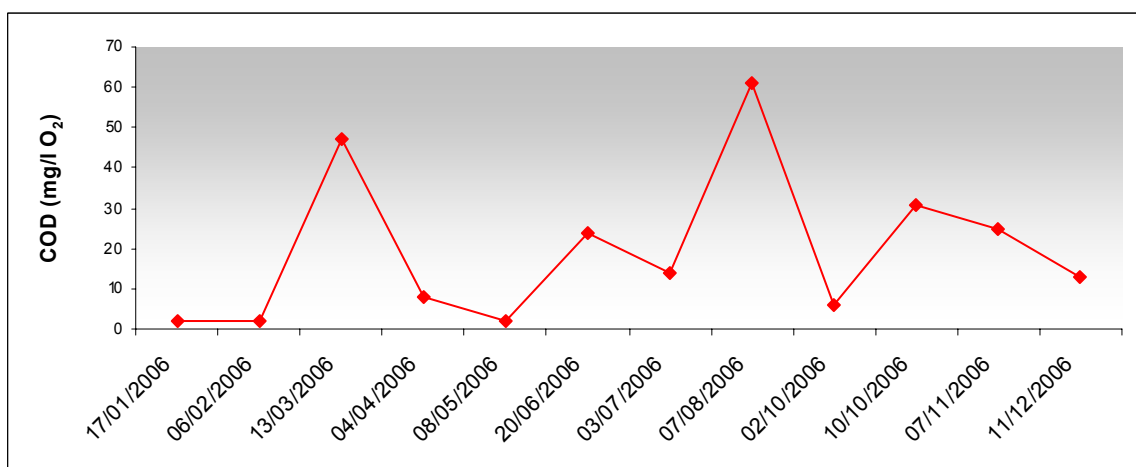
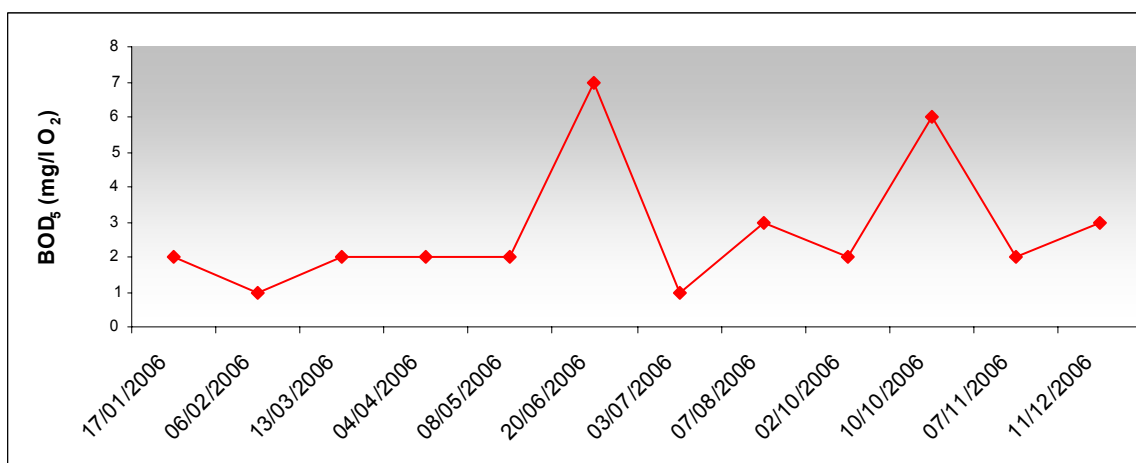
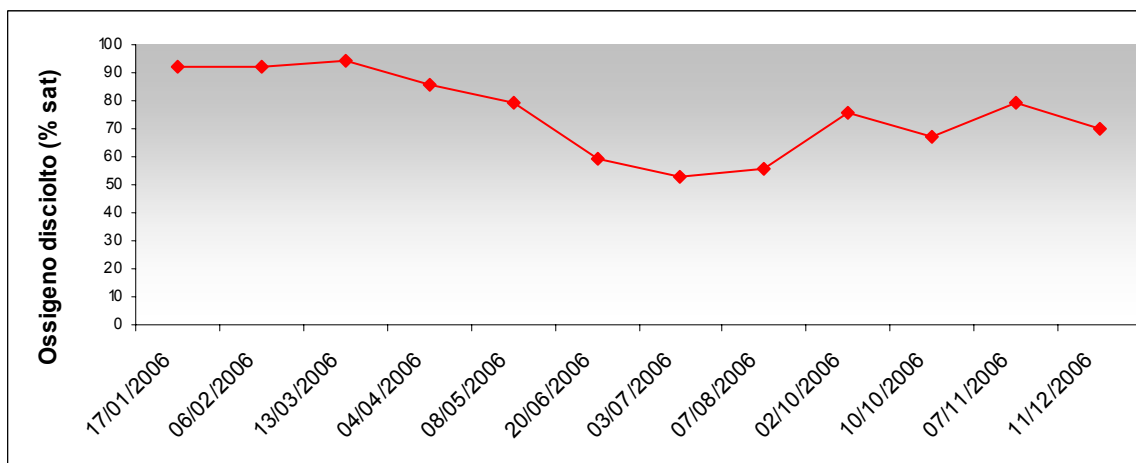
<i>Data</i>	<i>Valore</i>	<i>Classe di Qualità</i>
18/05/2006	5	IV
06/10/2006	5	IV

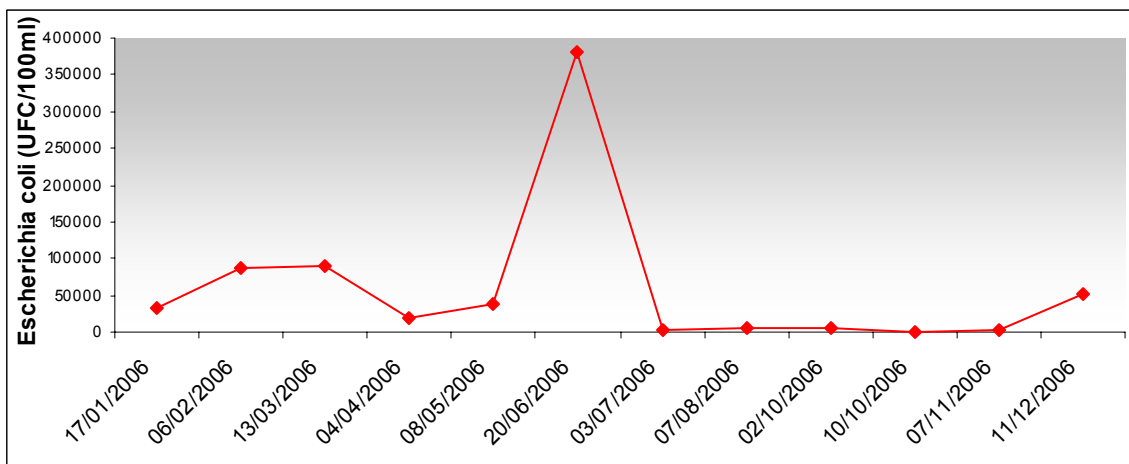
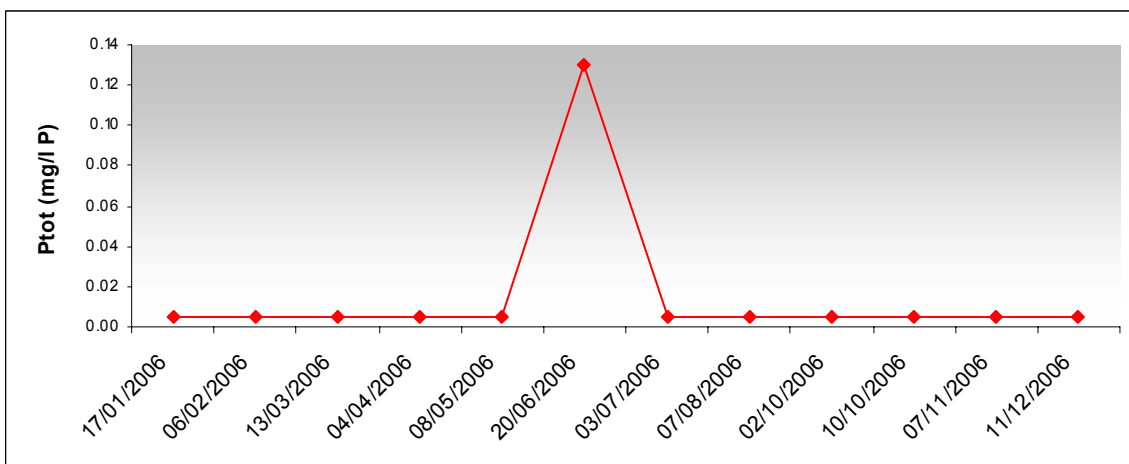
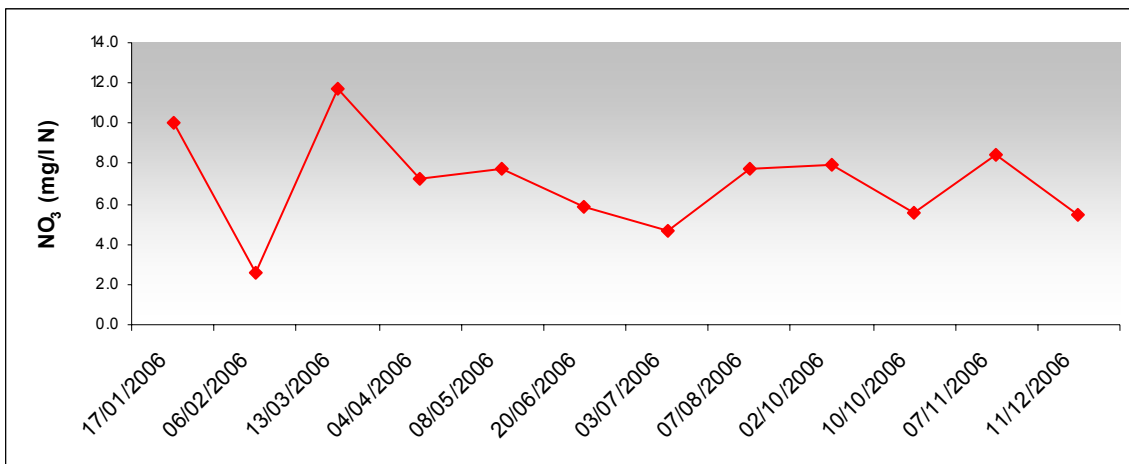
**Valore medio:** 5

**Classe media di Qualità:** IV

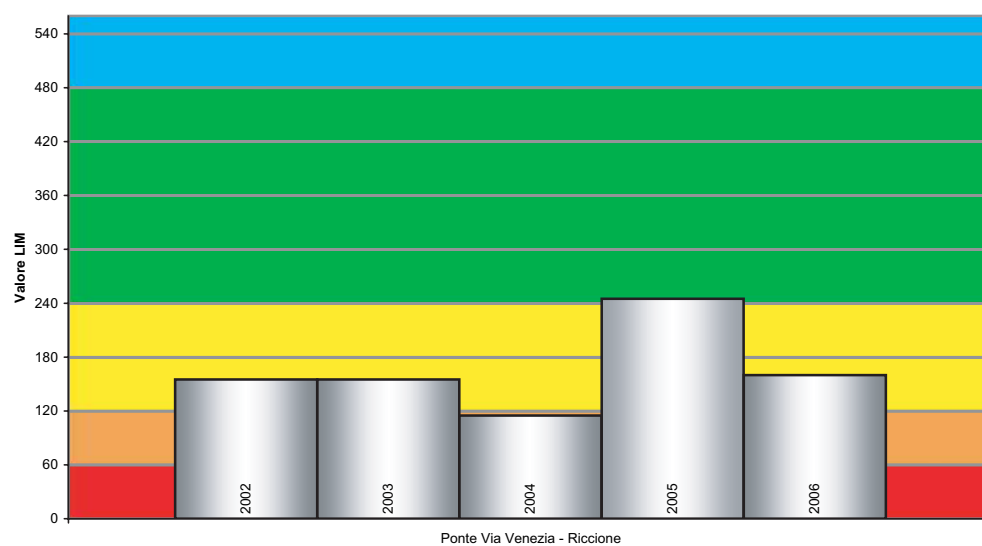
### STATO ECOLOGICO

**Classe 4**

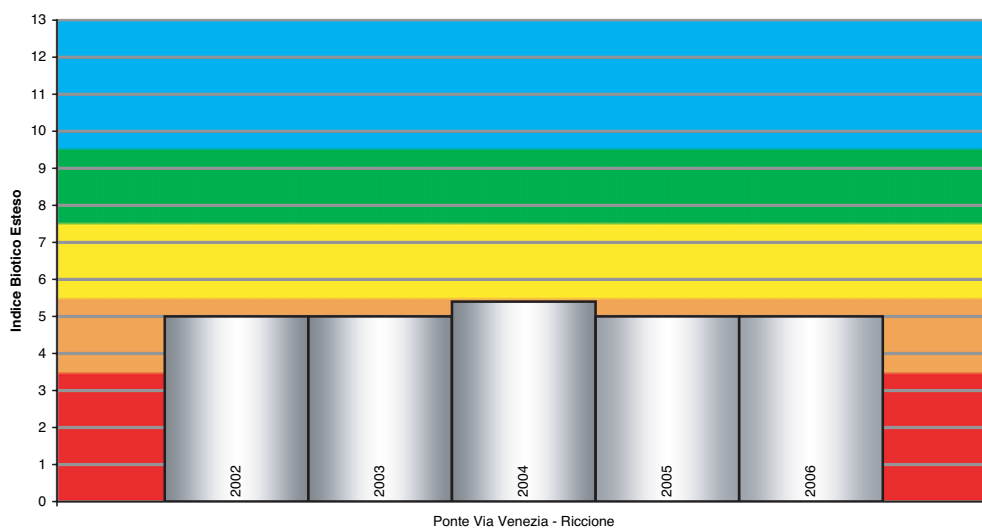




### LIM - Bacino MELO



### TREND IBE - Bacino MELO



### TREND SECA - Bacino MELO

