

BACINO RIO MELO**7.2 STAZIONE DI MONITORAGGIO 21000100 – PONTE VIA VENEZIA – RICCIONE****Caratteristiche del punto:**

Punto di campionamento in chiusura di bacino all'altezza del ponte di Via Venezia in comune di Riccione.



Fig. 7.1 Rilievo fotografico punto monitoraggio Rio Melo (cod. 21000100)

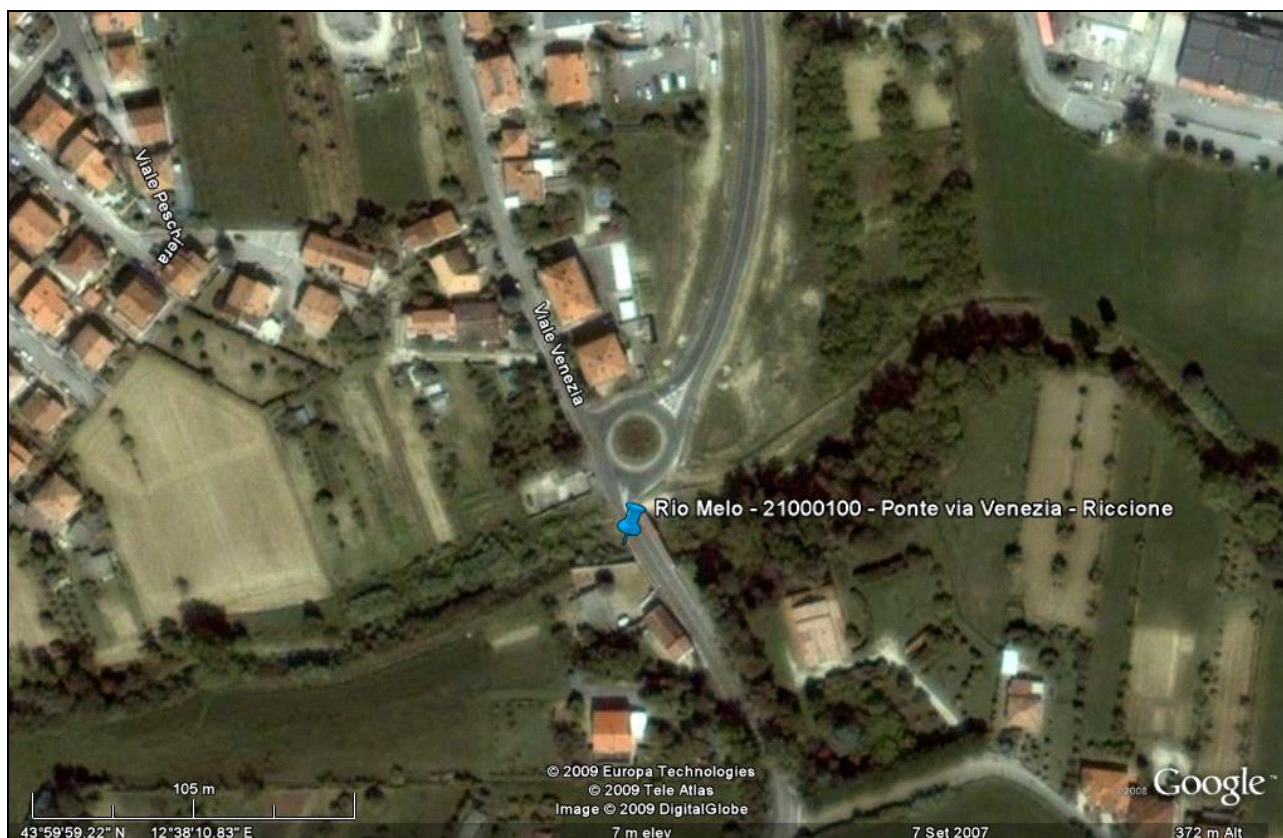
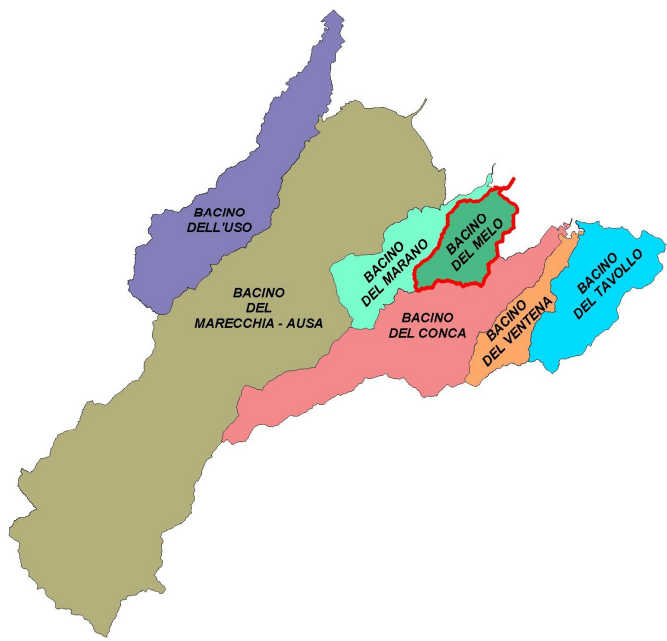
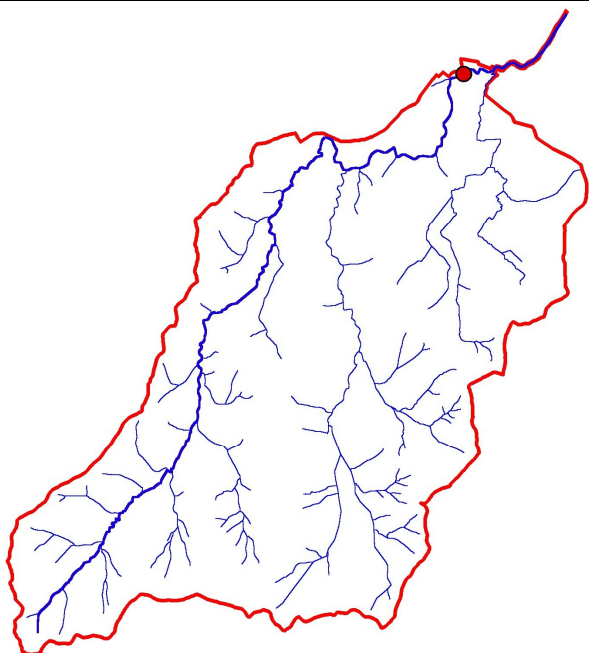
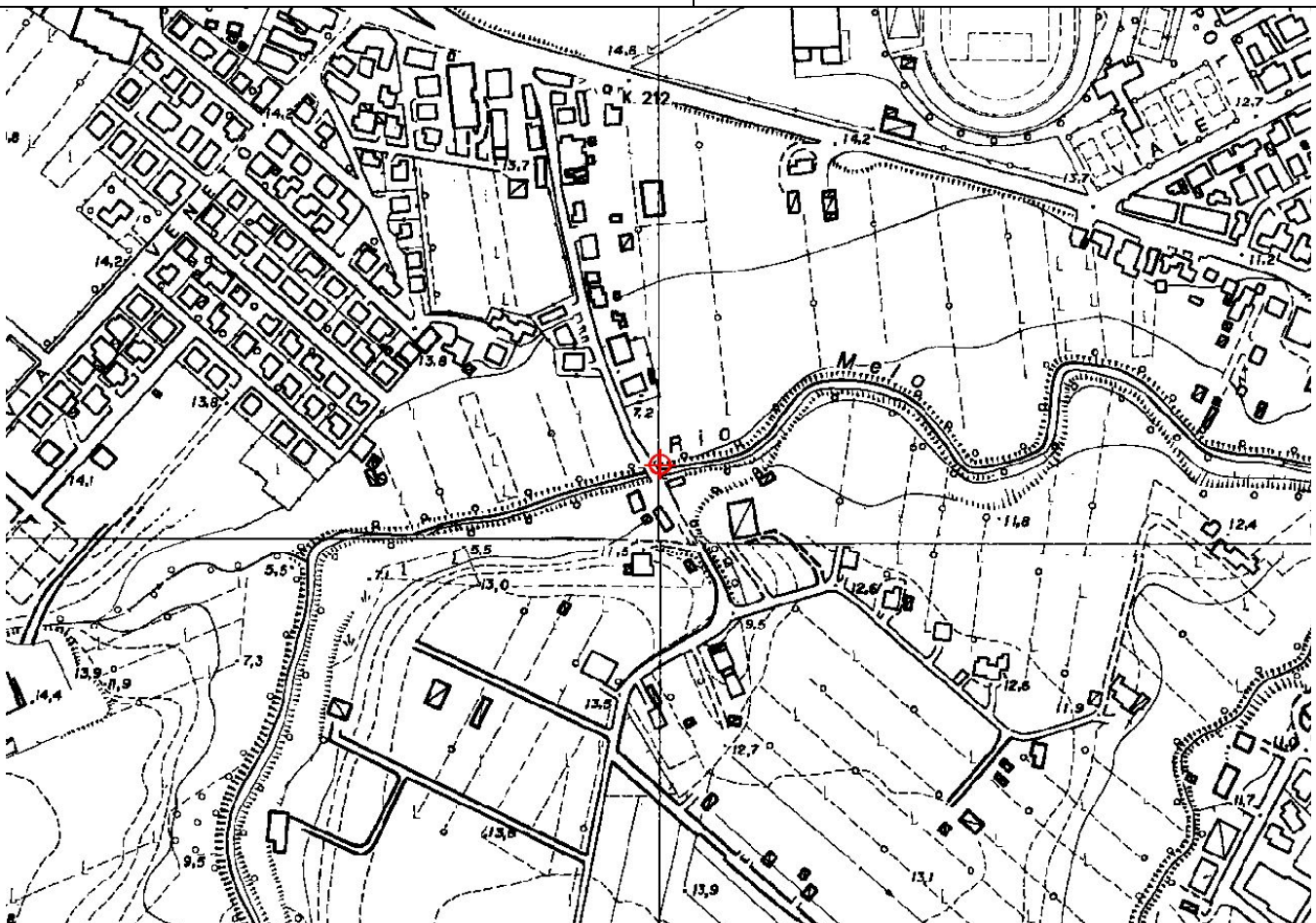


Fig. 7.2: Immagine satellitare punto monitoraggio Rio Melo (Fonte: Google Earth, 2009)

BACINO RIO MELO

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

BACINO RIO MELO***Classificazione anno 2009*****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</i> (mg/L O ₂)	<i>COD</i> (mg/L O ₂)	<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)
14/01/2009	11	<2	15	1.01	14.1	0.24	3700
09/02/2009	7	4	12	0.27	10.8	0.14	3600
09/03/2009	7	3	12	0.32	9.5	0.1	6000
08/04/2009	25	3	12	0.16	7.7	0.17	3500
06/05/2009	35	6	12	0.4	6.7	0.28	1100
<i>Numero dati</i>	5	5	5	5	5	5	5
<i>75° percentile</i>	25	4	12	0.40	10.8	0.24	3700
<i>Livello singolo indicatore</i>	3	2	3	3	5	3	3
<i>Punteggio</i>	20	40	20	20	5	20	20

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

Punteggio complessivo: 145**Livello di inquinamento da Macrodescrittori:** 3**INDICE BIOTICO ESTESO**

<i>Data</i>	<i>Valore</i>	<i>Classe di Qualità</i>
30/04/2009	4	IV

Valore medio: 4**Classe media di Qualità:** IV**STATO ECOLOGICO****Classe 4**

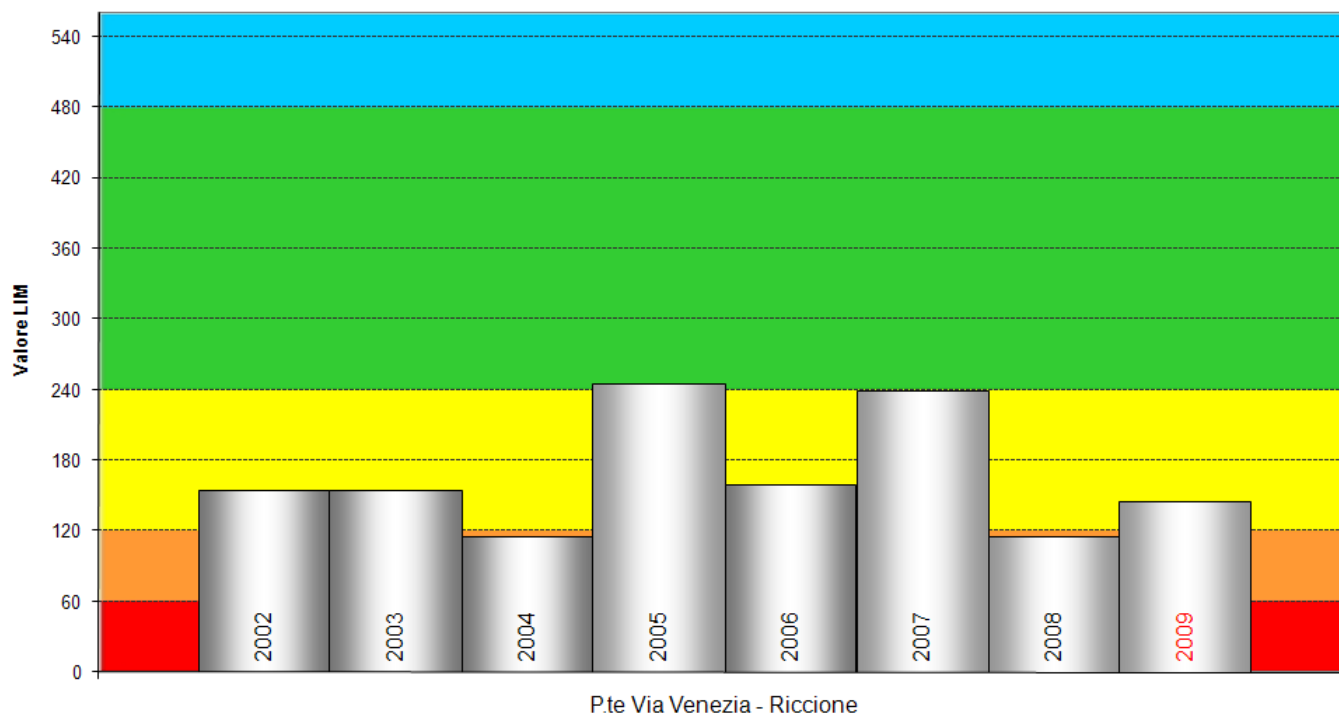
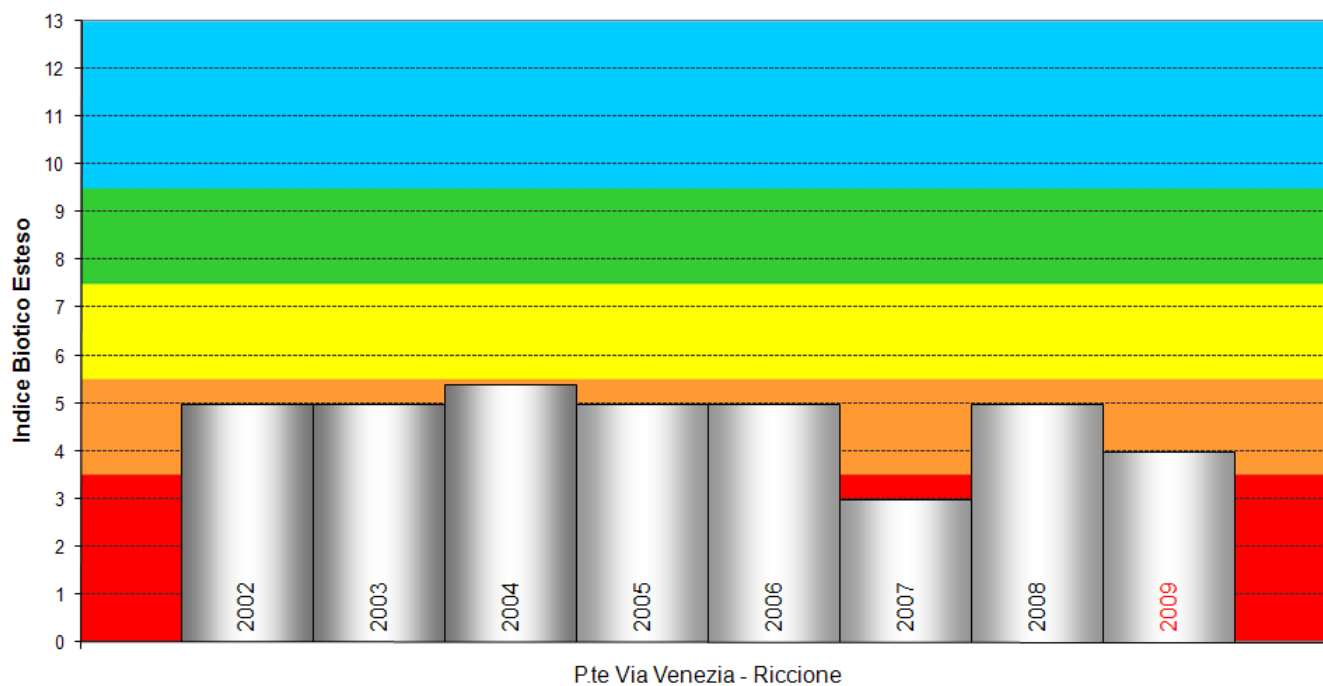
BACINO RIO MELO

Le considerazioni che possono essere fatte per il rio Melo sono del tutto indicative, in quanto, per il processo di revisione già descritto nel paragrafo 2.1, tale stazione è stata monitorata solo fino al mese di maggio. Si hanno a disposizione quindi solo 5 dati per ciascun macrodescrittore e non sono sufficienti per fare una valutazione dello stato di qualità del corso d'acqua.

La classificazione chimico microbiologica attraverso l'applicazione del LIM su un numero ridotto di dati, porta ad un punteggio complessivo pari a 145, corrispondente ad un livello di inquinamento 3 (grafico 7.1). La qualità biologica, nell'unico campione eseguito nel mese di aprile, è risultata pari ad una classe IV (grafico 7.2) e, di conseguenza, anche lo Stato Ecologico risulta di classe 4 (grafici 7.3 e 7.4).

L'esame dei grafici 7.1-7.4 permette di notare come, pur in presenza di una classificazione del tutto indicativa e non rappresentativa della qualità del corso d'acqua nel 2009, i valori riscontrati sono, in tutti i casi, in linea con i valori registrati negli anni precedenti.

Le caratteristiche del rio Melo in corrispondenza di tale sezione possono comunque considerarsi costanti e tipiche di un ambiente stabilmente inquinato, condizionato anche dalle condizioni idrologiche (scarsa portata idrica nei mesi estivi, bassa velocità di corrente, scarsa ossigenazione), che favoriscono l'accumulo di materiale organico e la formazione di sacche anaerobiche in alveo.

BACINO RIO MELO**Trend LIM Rio MELO****Grafico 7.1 – Trend LIM Rio Melo****Trend IBE
Rio MELO****Grafico 7.2 – Trend IBE Rio Melo**

BACINO RIO MELO

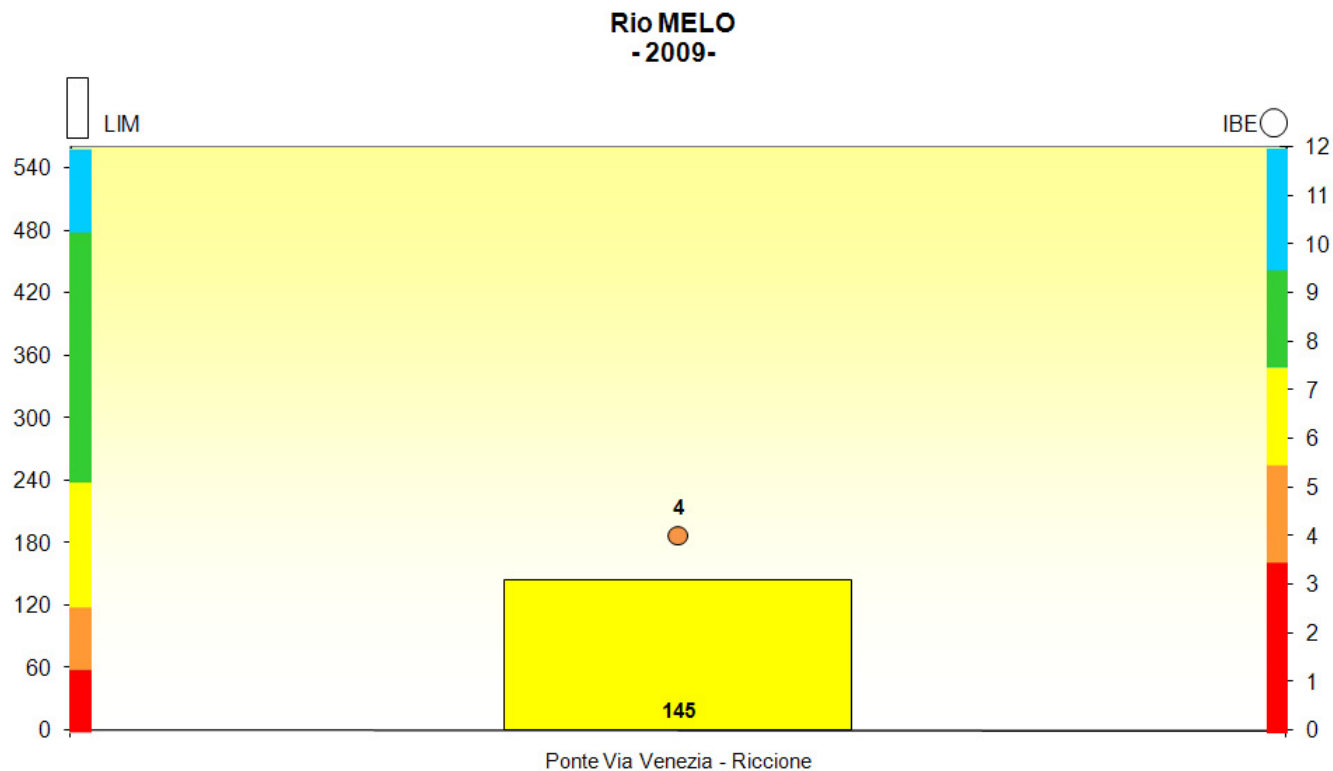


Grafico 7.3 – Confronto LIM - IBE anno 2009

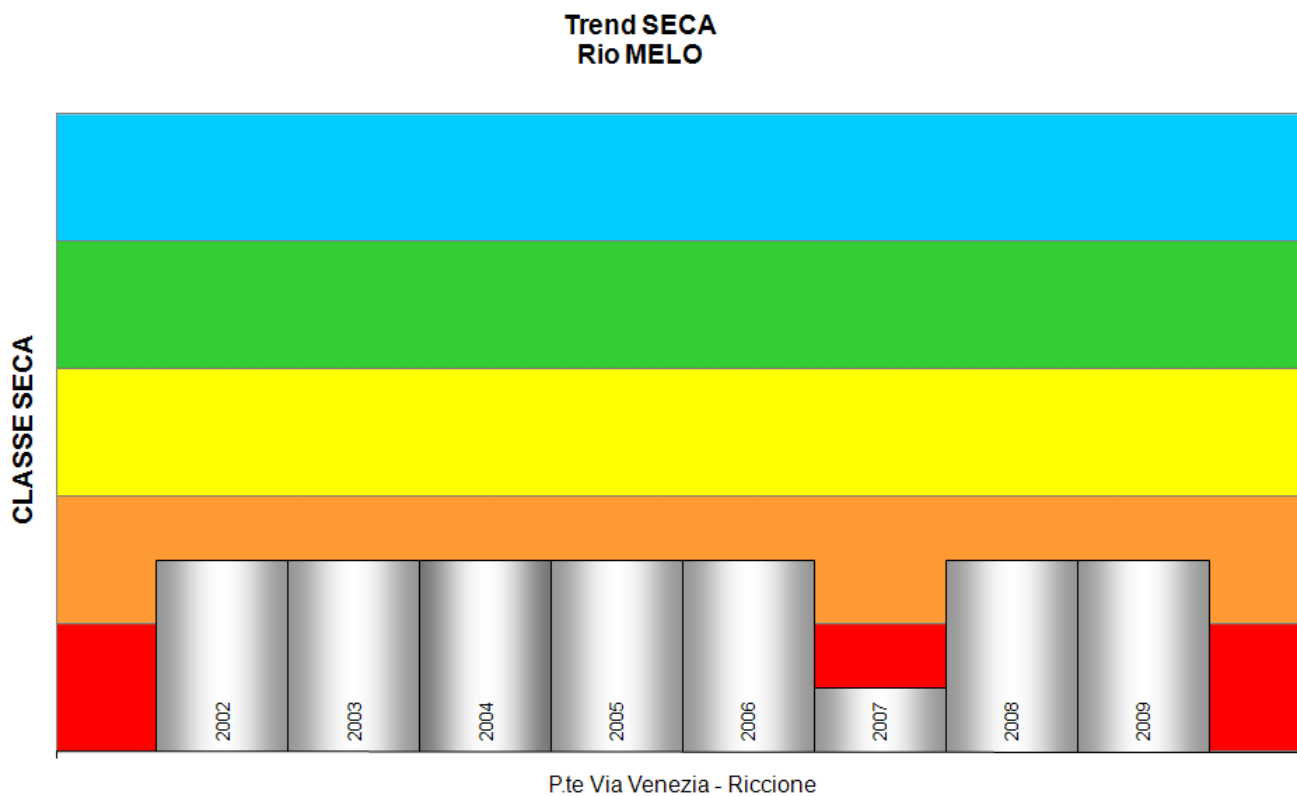


Grafico 7.4 – Trend SECA Rio Melo