

In seguito al processo di revisione e razionalizzazione della rete di monitoraggio, già descritto nel paragrafo 2.1, entrambe le stazioni poste sul torrente Ventena nel 2009 sono caratterizzate da un monitoraggio parziale, sia chimico microbiologico che biologico. Le considerazioni che vengono svolte di seguito sono, quindi, solo indicative, in quanto indicativa è la classificazione effettuata nel 2009.

I dati relativi ai parametri chimico microbiologici rilevati in questa stazione di monitoraggio nel 2009 evidentemente sovrastimano la qualità del corso d'acqua, in quanto non è presente il monitoraggio dei mesi estivi ed autunnali, che generalmente costituiscono il periodo più critico per il torrente Ventena. Il **Livello di Inquinamento da Macrodescrittori** raggiunge un punteggio complessivo di 230, corrispondente ad un **livello 3**.

Per quanto riguarda l'**Indice Biotico Esteso**, l'unico campione eseguito nel mese di maggio ha registrato una **classe IV-III**, che porta alla definizione di uno Stato Ecologico pari ad una classe 4, in linea con quanto rilevato negli anni passati.

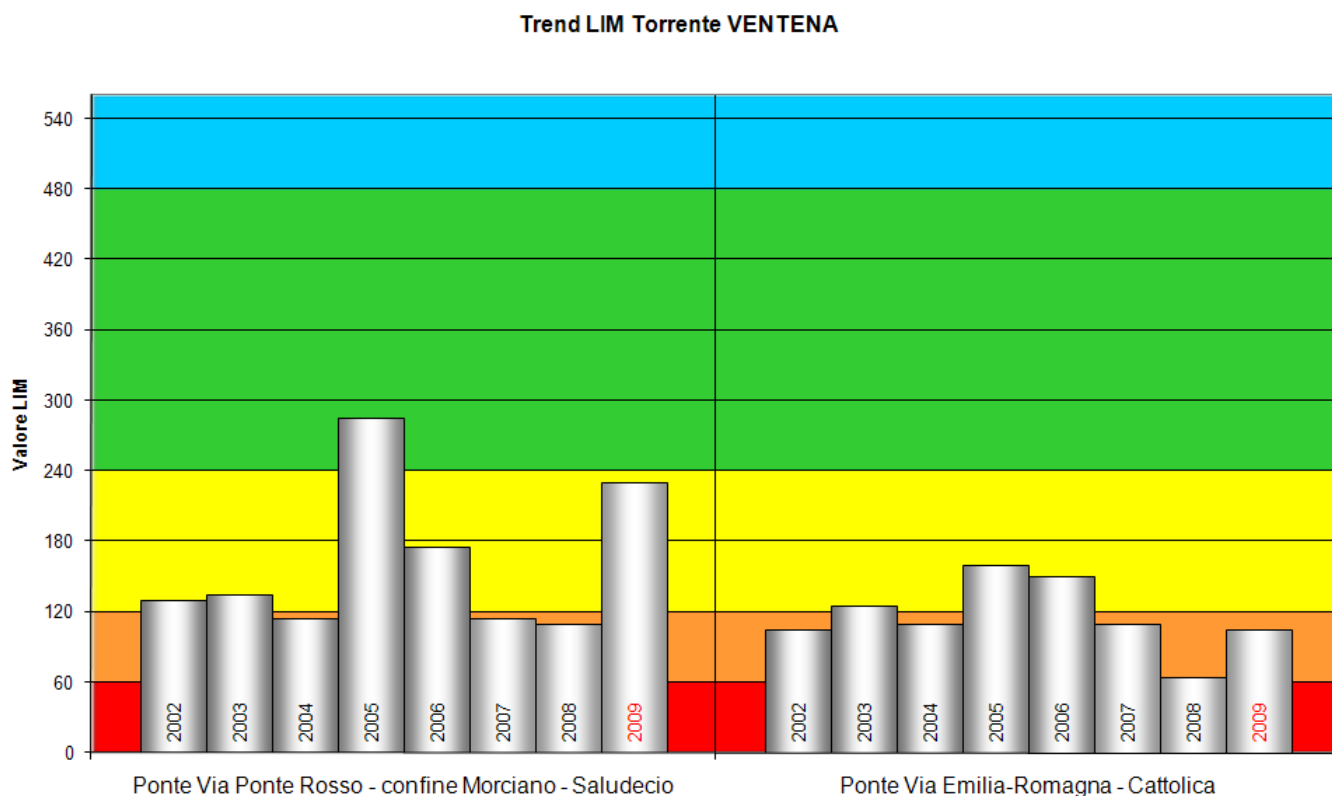


Grafico 9.1 – Trend LIM torrente Ventena

Indice Biotico Esteso

**Trend IBE
Torrente VENTENA**

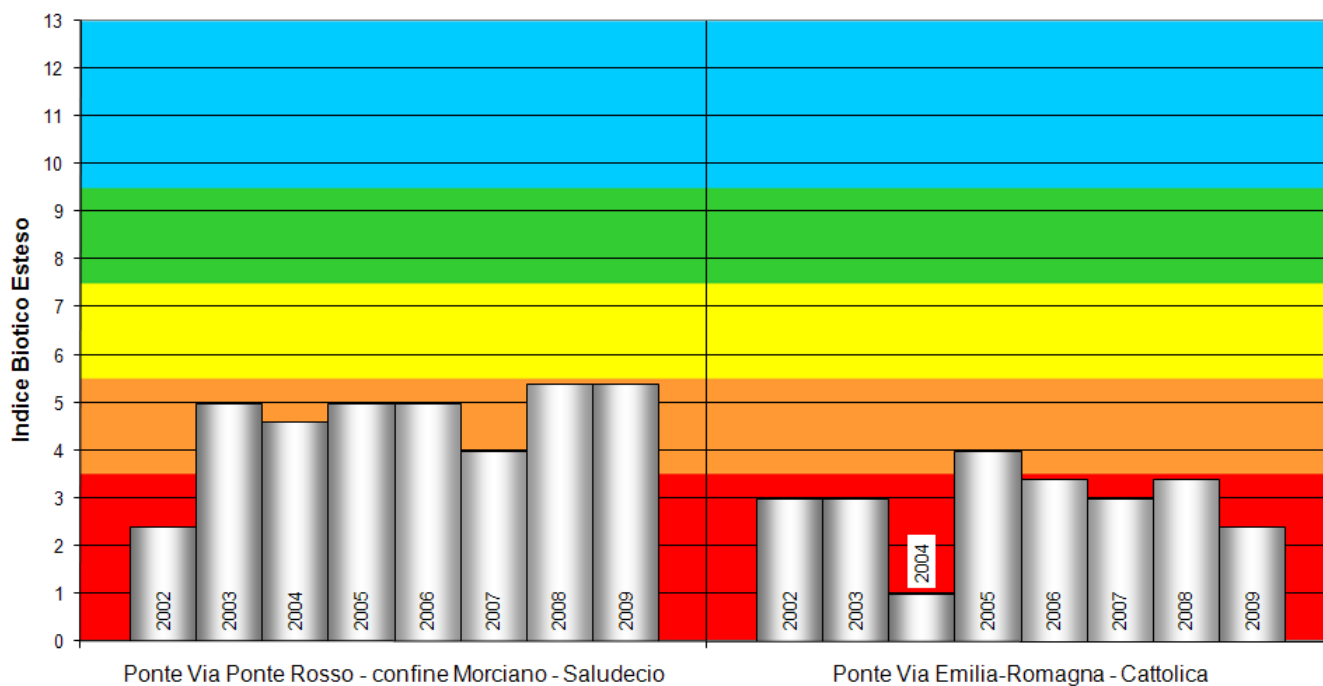


Grafico 9.2 – Trend IBE torrente Ventena

**Torrente VENTENA
- 2009 -**

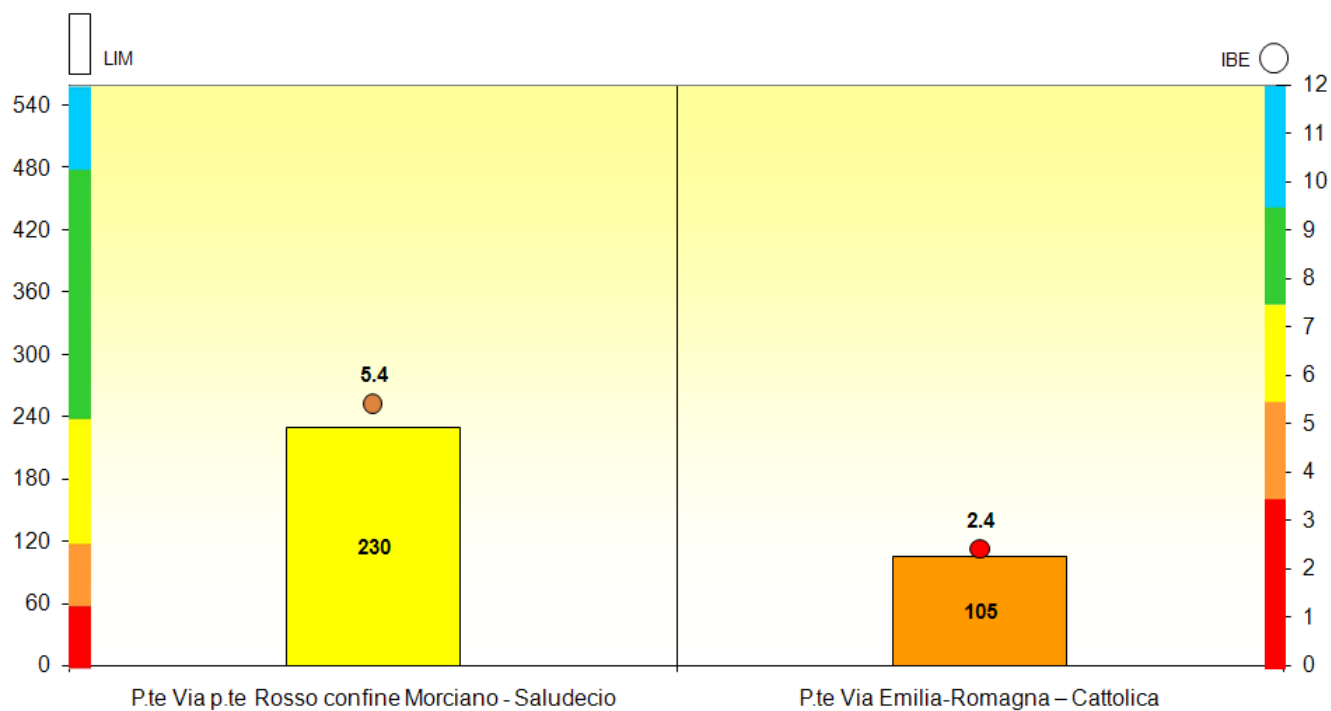


Grafico 9.3 – Confronto LIM IBE anno 2009

**Trend SECA
Torrente VENTENA**

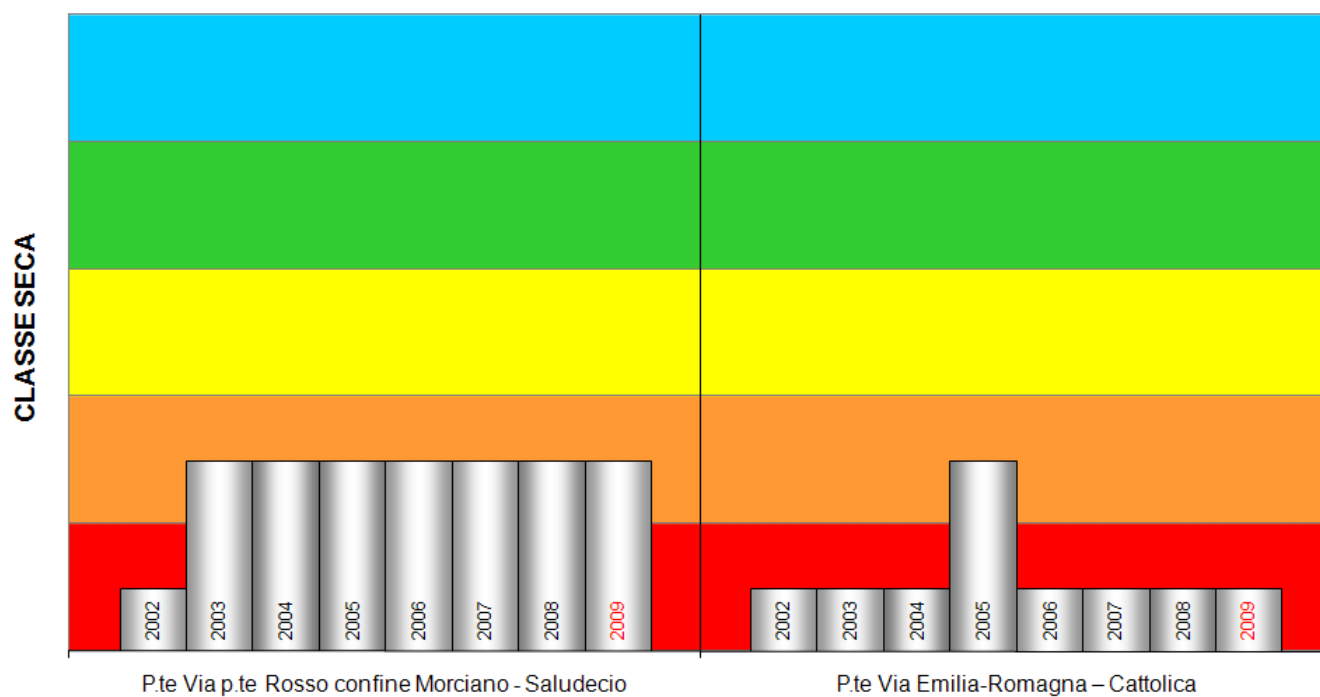


Grafico 9.4 – Trend SECA torrente Ventena

9.3 STAZIONE DI MONITORAGGIO 23000200 – PONTE VIA EMILIA ROMAGNA – CATTOLICA

Caratteristiche del punto:

Punto di campionamento posto al termine del percorso fluviale, prima della foce e della conseguente ingressione di acqua marina, ma comunque a valle dello scarico del depuratore di Cattolica.



Fig. 9.3: Rilievo fotografico punto monitoraggio Ventena 2 (cod. 23000200)

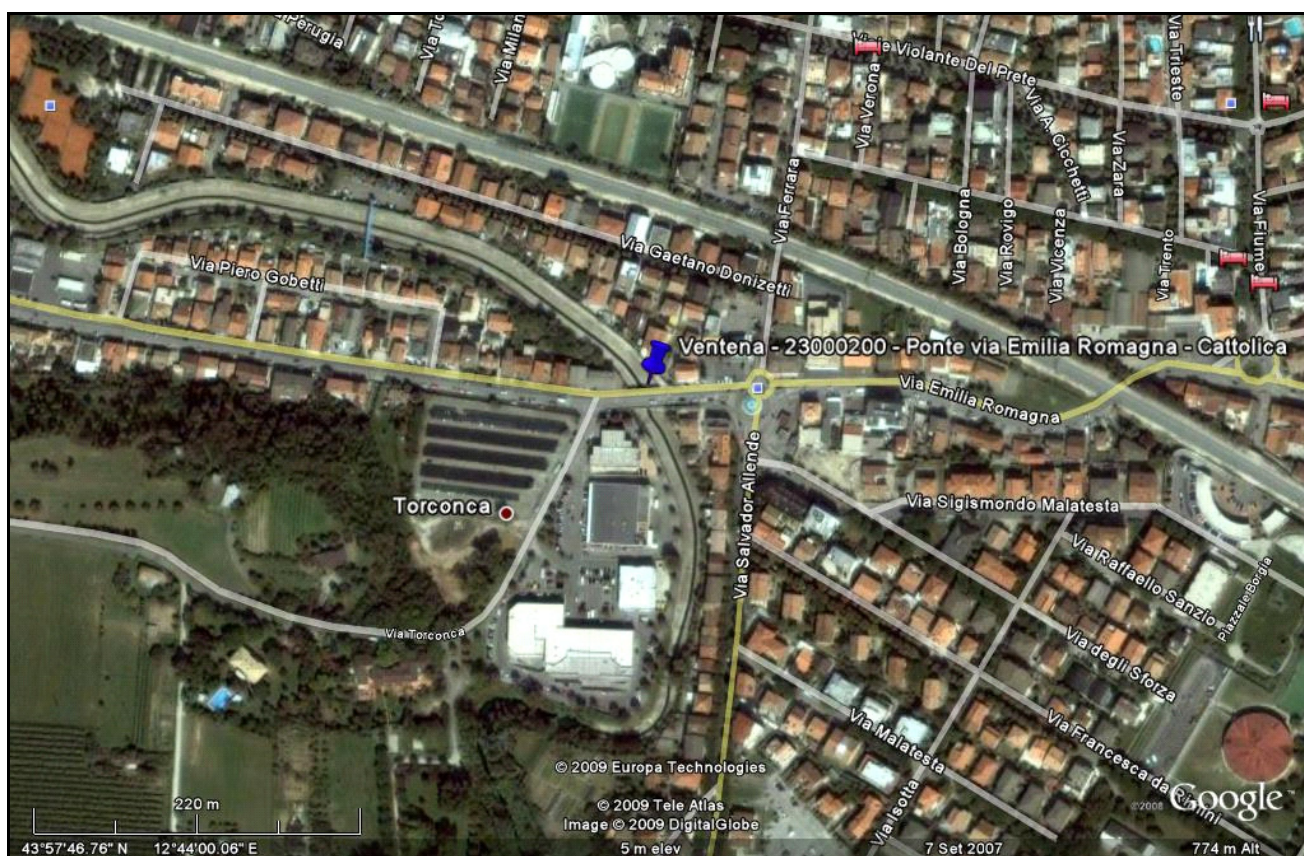
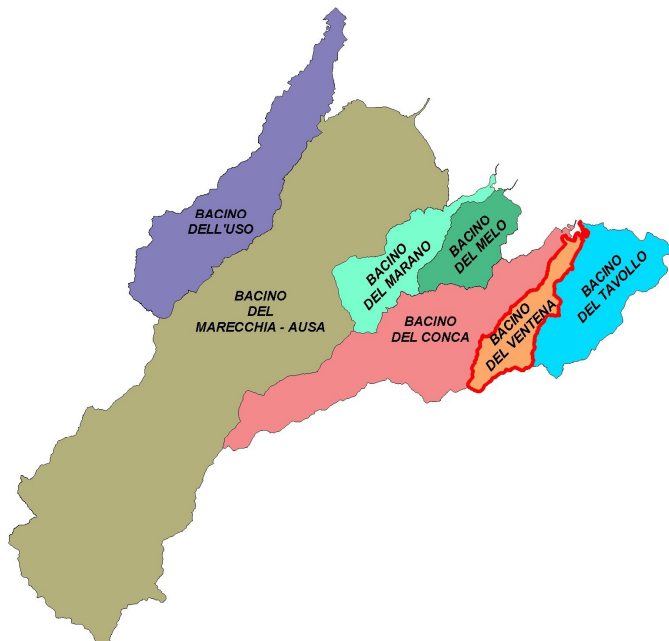
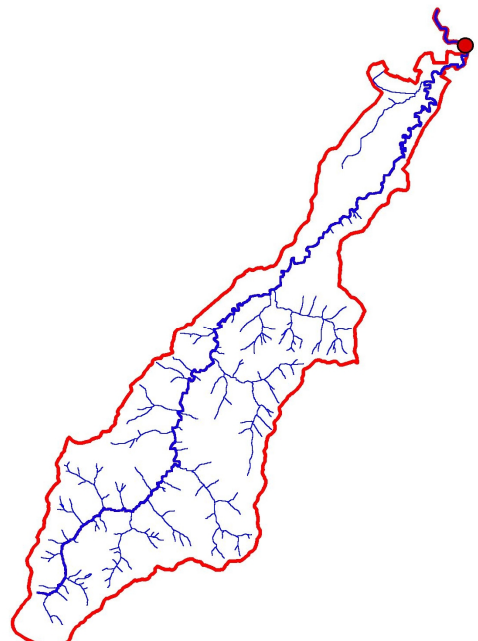



Fig. 9.4: Immagine satellitare punto monitoraggio Ventena 2 (Fonte: Google Earth, 2009)

BACINO TORRENTE VENTENA

Bacino idrografico	Ventena
Corso d'acqua	Torrente Ventena
Codice – Tipo	23000200 – AI
Localizzazione	Ponte Via Emilia-Romagna – Cattolica
 	
	

ARPA Sezione di Rimini
BACINO TORRENTE VENTENA



Classificazione anno 2009

Bacino idrografico: VENTENA

Corso d'acqua: Ventena

Codice punto di prelievo: 23000200

Stazione: Ponte Via Emilia-Romagna - Cattolica

Tipo: AI

MACRODESCRITTORI

Data	(100-OD) %	BOD5 (mg/L O2)	COD (mg/L O2)	Azoto ammoniacale (mg/L N)	Azoto nitrico (mg/L N)	Fosforo totale (mg/L P)	E. coli (UFC/100 mL)
12/01/2009	32	5	21	7.5	6.9	0.29	100
02/02/2009	16	4	20	2.32	8.5	0.29	<100
09/03/2009	22	4	14	2.84	5.7	0.1	<100
06/04/2009	33	2	15	0.33	6.3	0.38	100
04/05/2009	59	16	20	3.74	7.1	0.31	200
Numero dati	5	5	5	5	5	5	5
75° percentile	33	5	20	3.74	6.9	0.31	100
Livello singolo indicatore	4	3	4	5	4	4	2
Punteggio	10	20	10	5	10	10	40

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

Punteggio complessivo: **105**

Livello di inquinamento da Macrodescrittori: **4**

INDICE BIOTICO ESTESO

Data	Valore	Classe di Qualità
27/02/2009	2-1	V
14/05/2009	3	V

Valore medio: **2**

Classe media di Qualità: **V**

STATO ECOLOGICO

Classe 5

Le considerazioni già fatte per la stazione a monte, Ventena1 (23000100), valgono anche per tale sezione del corso d'acqua.

I cinque campioni svolti nei primi mesi del 2009 portano ad un punteggio complessivo di **LIM** nel 2009 pari a **105**, corrispondente ad un **livello 4**; si tratta di una classificazione solo indicativa, che comunque risulta in linea con quanto già riscontrato negli anni precedenti.

I campionamenti della comunità di macroinvertebrati bentonici per l'applicazione del metodo **IBE**, svolti nei mesi di febbraio e maggio, in entrambi i casi hanno condotto ad una **classe V**, portando, quindi, alla definizione di uno **Stato Ecologico** pari ad una **classe 5**, anche in questo caso in linea con gli anni precedenti.

Stato Ambientale

L'attribuzione dello Stato Ambientale presso tale stazione di campionamento risulta solo indicativa e porta esclusivamente a definire uno stato "Pessimo".

TREND SACA Bacino VENTENA

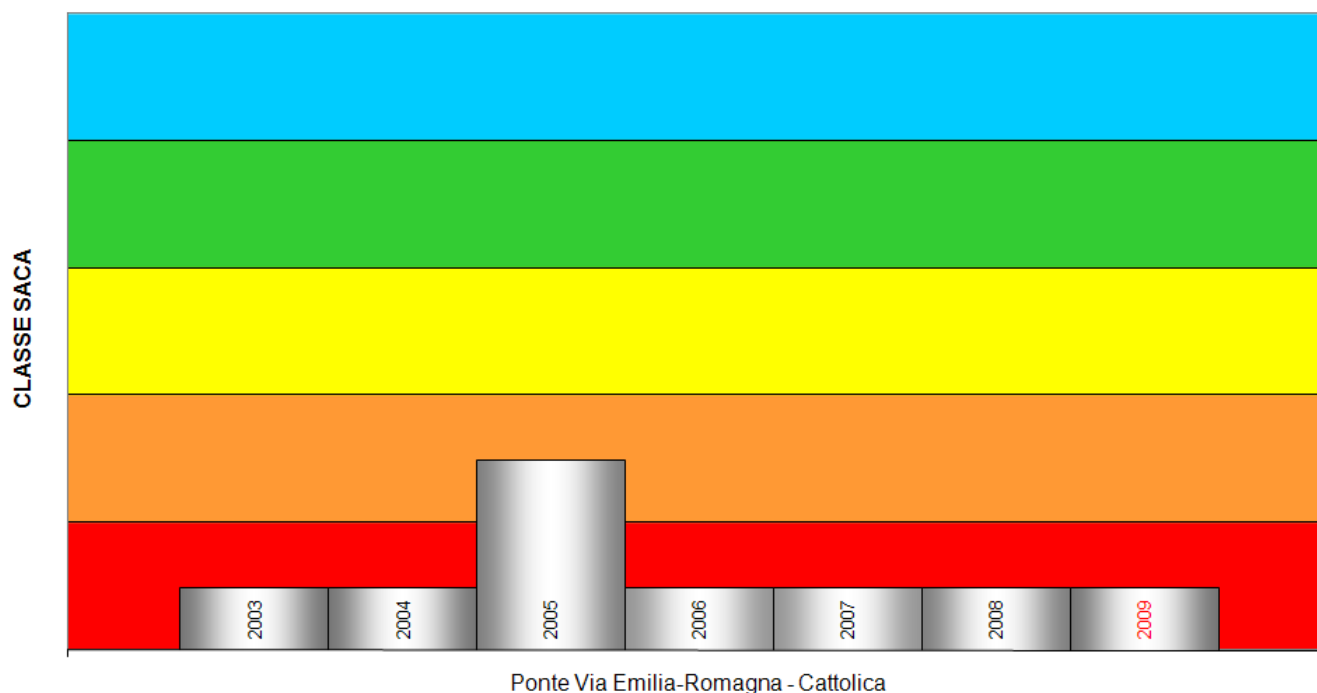


Grafico 9.4 – Trend SACA torrente Ventena

Osservazioni sull'asta fluviale

Pur se indicativa, la classificazione effettuata riprende quanto già ottenuto gli scorsi anni e permette di svolgere le stesse osservazioni riportate nei precedenti report.

Lo stato di salute del torrente Ventena è caratterizzato da un generale stato di degrado lungo l'intera asta fluviale e da un trend di peggioramento da monte verso valle.

La costante pressione antropica, la presenza di tratti cementificati e, conseguentemente, la mancanza di vegetazione riparia nel tratto che va da S. Giovanni in Marignano a Cattolica, non permettono al corso d'acqua di autodepurarsi e di recuperare gli stress indotti lungo gran parte del suo corso.