

Bacino idrografico	Marecchia
Corpo idrico	Ausa
Codice (rete 2° grado) (Denominazione)	19000402 (A2)
Localizzazione	Km 2.5 S.S. 72 - a valle foce fosso Budriale

Tale punto di campionamento è stato monitorato per la prima volta nel 2004 ed i valori di Stato Ecologico rilevati mostrano un peggioramento rispetto alla stazione a monte, passando da una Classe SECA complessiva 4 a 5, principalmente a causa dei pessimi valori di Indice Biotico Esteso rilevati (nel mese di dicembre non è stato nemmeno possibile classificare la qualità biologica del corso d'acqua, in quanto non è stata rinvenuta alcuna unità tassonomica di macroinvertebrati bentonici). Il fondale si presenta costituito soprattutto da argilla e limo, con una forte componente organica non degradata ed in forti condizioni anossiche dall'odore molto sgradevole. Tale tipo di fondale impedisce, quindi, l'insediamento di una qualsiasi forma di vita bentonica.

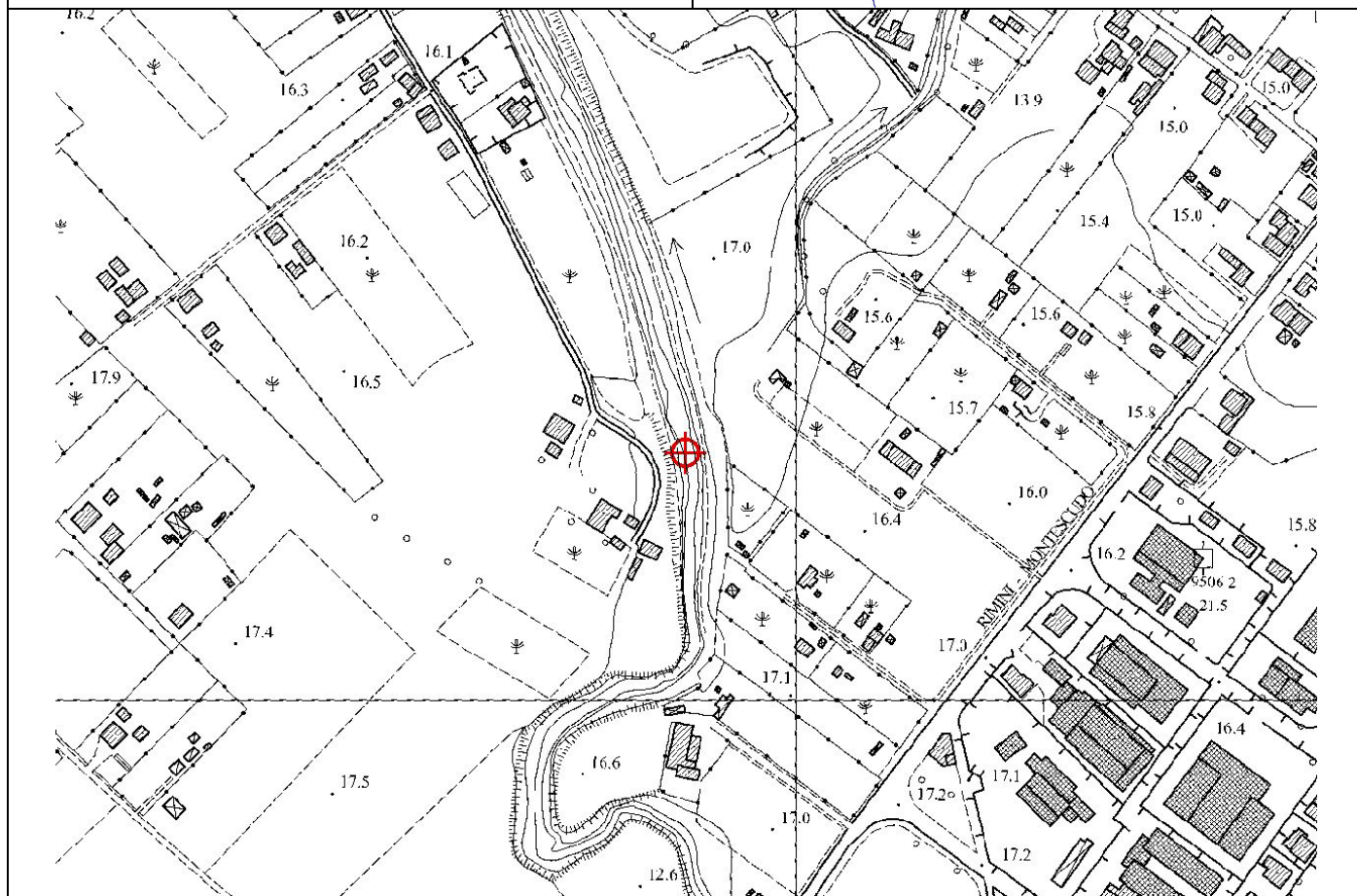
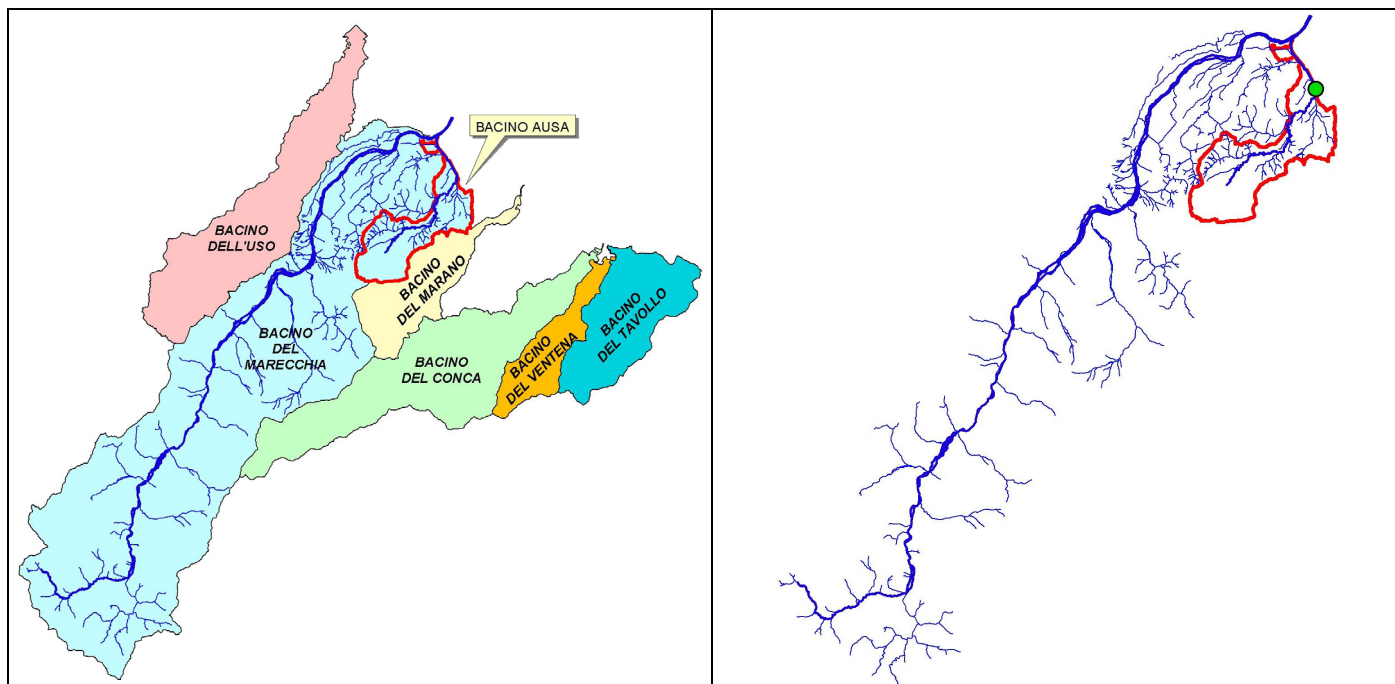


Il Livello complessivo da Macrodescrittori presenta un valore 4, determinato in particolare da alti valori di COD e conseguenti bassi valori della percentuale di saturazione dell'ossigeno disciolto. Anche il fosforo totale risulta essere una criticità in tale sezione del corso d'acqua, mentre l'Escherichia coli non ha mostrato valori particolarmente elevati, a parte il valore di 70.000 UFC/100 ml riscontrato nel mese di

febbraio.

Subito a valle di tale punto di campionamento, il corso d'acqua inizia il proprio tratto rettificato e cementificato, rendendo impossibile l'attività di autodepurazione, garantita quasi esclusivamente da condizioni di naturalità delle rive e del fondale.

Bacino idrografico	Marecchia
Corpo idrico	Ausa
Codice (rete 2° grado) (Denominazione)	19000402 (A2)
Localizzazione	Km 2.5 S.S. 72 - a valle foce fosso Budriale



Bacino idrografico	Marecchia
Corpo idrico	Ausa
Codice (rete 2° grado) (Denominazione)	19000402 (A2)
Localizzazione	Km 2.5 S.S. 72 - a valle foce fosso Budriale

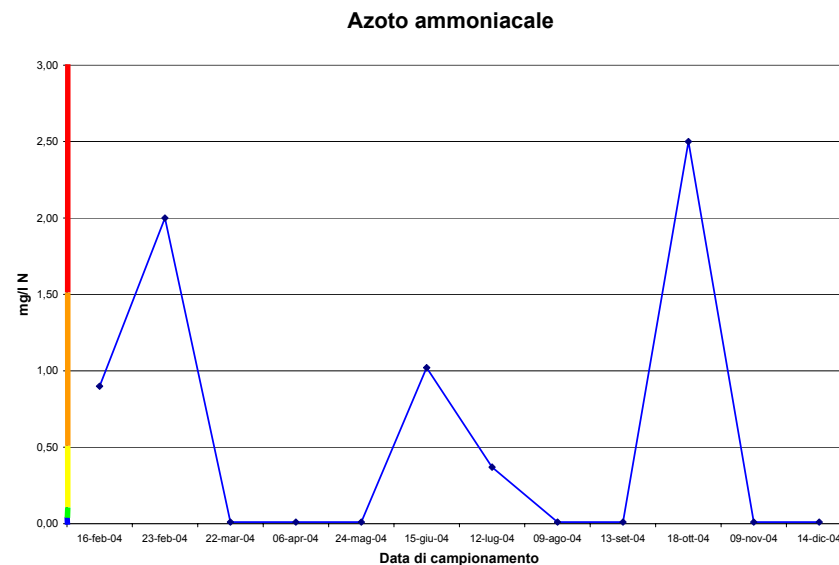
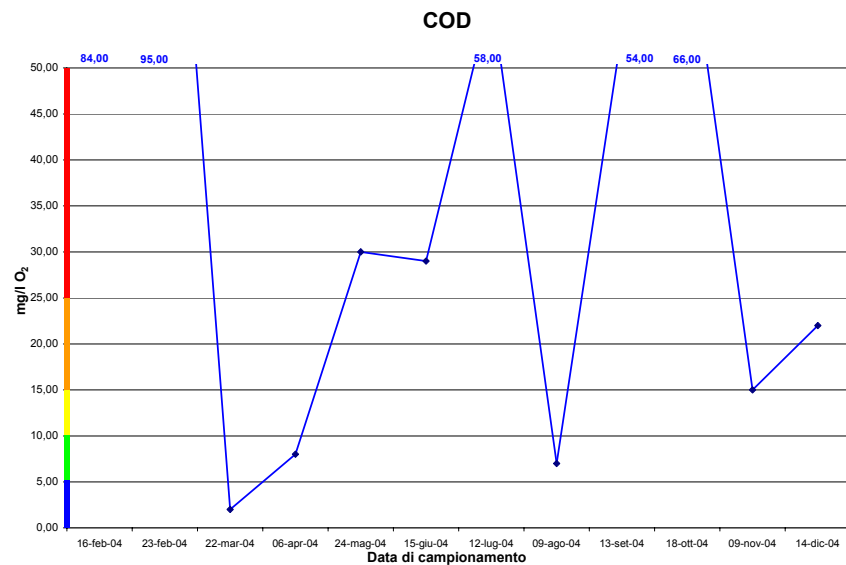
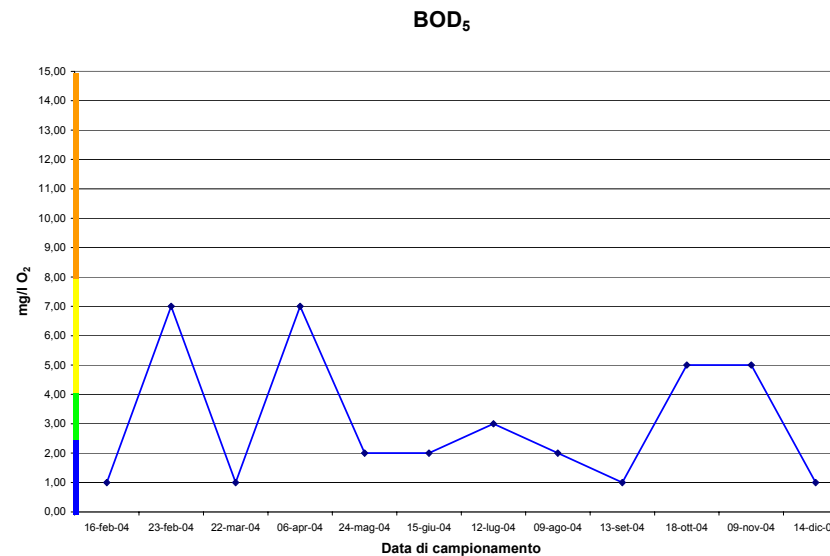
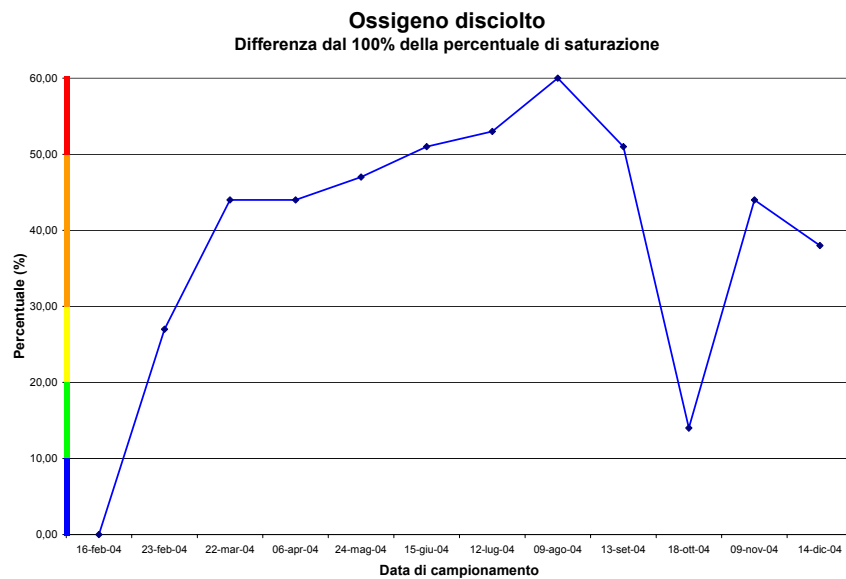
SCHEMA VALUTAZIONE STATO ECOLOGICO 2004 (D.lgs. 152/99)

Mese di campionamento	L.I.M. (Livello di Inquinamento Macrodescrittori)	I.B.E. (Indice Biotico Esteso)	S.E.C.A. (Stato Ecologico Corsi d'Acqua)
Gennaio		n.d.	n.d.
Febbraio		n.d.	n.d.
Marzo		n.d.	n.d.
Aprile			Classe 5
Maggio		n.d.	n.d.
Giugno		n.d.	n.d.
Luglio		n.d.	n.d.
Agosto		n.d.	n.d.
Settembre		n.d.	n.d.
Ottobre		n.d.	n.d.
Novembre			Classe 4
Dicembre		N.C.	N.C.
Livello Complessivo			Classe 5

n.d.: valore non determinato

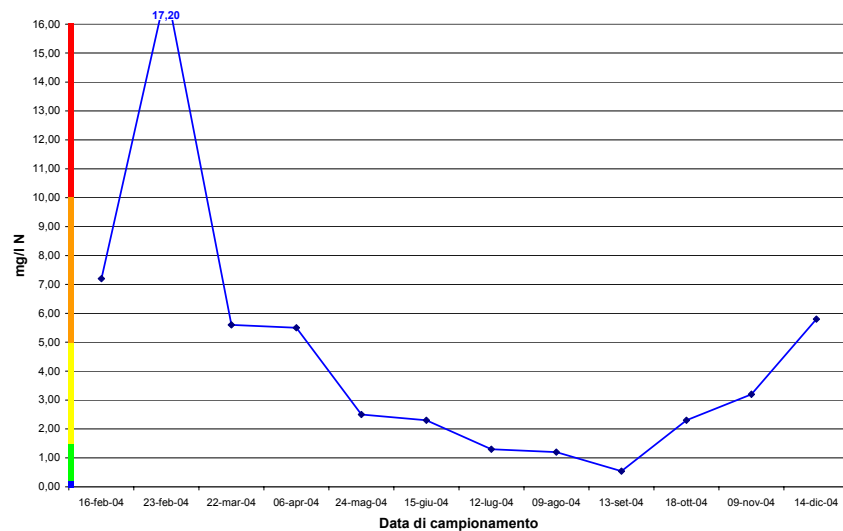
N.C.: non classificabile

TORRENTE AUSA – Stazione di prelievo 19000402 – A2 (rete di 2° grado) – Anno 2004

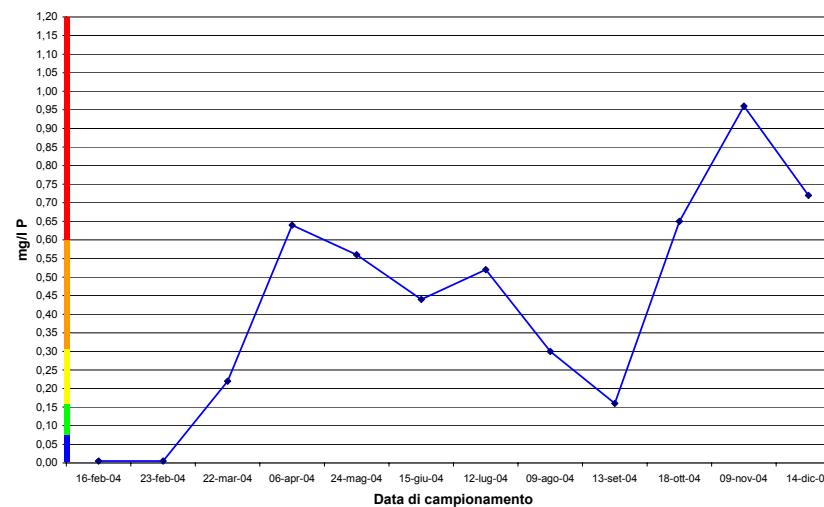


TORRENTE AUSA – Stazione di prelievo 19000402 – A2 (rete di 2° grado) – Anno 2004

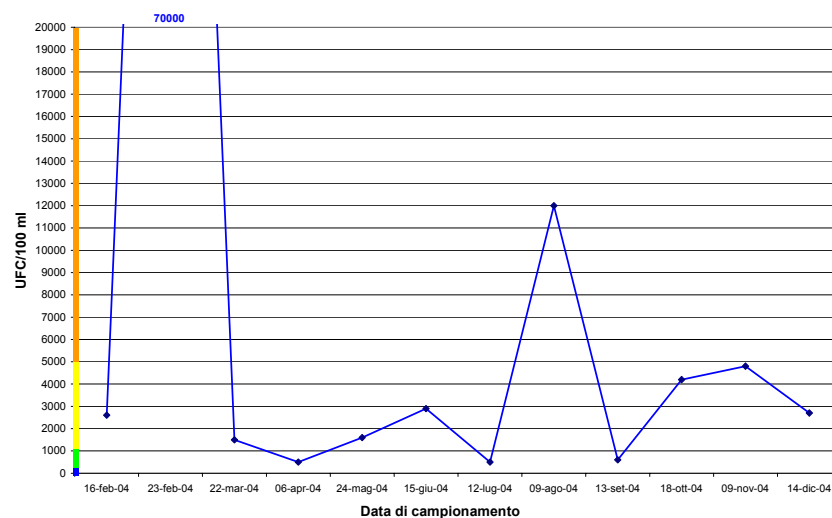
Azoto nitrico



Fosforo totale



Escherichia coli



Bacino idrografico	Marecchia
Corpo idrico	Ausa
Codice (rete 1° grado) (Denominazione)	19000500 (Ausa 2)
Localizzazione	Ponte Via Marecchiese - Rimini

Il torrente Ausa in corrispondenza di tale sezione, nel 2004, è caratterizzato da uno Stato Ecologico di classe 5, nonostante il Livello di Inquinamento da Macrodescrittori sia complessivamente pari a 3: l'unica criticità importante è costituita dal parametro COD, seguito da ossigeno disciolto, Escherichia coli, azoto ammoniacale e nitrico; i valori più elevati in tali parametri si sono verificati nei mesi di febbraio e settembre-ottobre.



Il vero problema del corso d'acqua in tale punto di campionamento è rappresentato, comunque, dalla qualità biologica: i valori rilevati di Indice Biotico Esteso durante tutto il corso dell'anno, sono risultati sempre pari ad una classe V. Ciò è probabilmente determinato dalla presenza di un fondale a granulometria prevalentemente argillosa e limosa, esclusa l'area nelle immediate vicinanze della cascata, al termine del tratto

cementificato, caratterizzato anche dalla presenza di ghiaia e sabbia. Tale tipo di fondale, unito alla presenza di uno strato anossico più profondo, rende il corso d'acqua non adatto all'instaurarsi di una idonea comunità di macroinvertebrati.

Il confronto con i dati degli anni precedenti, permette di evidenziare un graduale peggioramento della qualità del corso d'acqua in corrispondenza di tale stazione di prelievo, in particolare per quanto riguarda l'Indice Biotico Esteso.