

## Fiume Tappino (Molise)

---



Nasce dal monte La Rocca (m 1000), presso Vinchiaturo. Affluente di sinistra del fiume Fortore di fronte a Poggio Valva. Alle sue sorgenti riceve molti rivi e torrenti, specialmente fra Ferrazzano e Mirabello Sannitico, e riceve molti affluenti durante il suo corso, fra cui i principali sono: a sinistra il torrente Fiumarello e a destra il vallone San Nicola e la fiumara Succida. E' costeggiato dalla strada che unisce Campobasso e Roccapietra alla SS. 212



Sorgente del Fiume Tappino



Foce del Fiume Tappino

## Analisi delle acque alla sorgente ed alla confluenza

---

### VALORI RILEVATI ALLA SORGENTE

Analisi a cura di: ARPA Molise.  
Data prelevamento: 31.07.2002  
Punto di prelievo: Comune di Terrazzano.

PARAMETRI CHIMICI	Valori/UM
Sostanze sospese	131,3 mg/l
pH	8,01
Conducibilità (20 °C)	421 µS/cm
Ammoniaca non ioniz.	0,012 mg/l
Azoto ammoniacale	0,39 mg/l
Azoto nitroso	0,094 mg/l
Azoto nitrico	1,21 mg/l
Fosforo	0,282 mg/l
Cloruri	18,1 mg/l
Solfati	10,5 mg/l
Fluoruri	0,23 mg/l
Durezza (CaCo3)	198,9 mg/l
BODs	1,82 mg/l
COD	11 mg/l
Mercurio tot.	0,12 µg/l
Rame	3,9 µg/l
Cromo	0,51 µg/l
Cadmio	< 0,1 µg/l
Piombo	0,84 µg/l
Nichel	2,4 µg/l

### VALORI RILEVATI ALLA CONFLUENZA

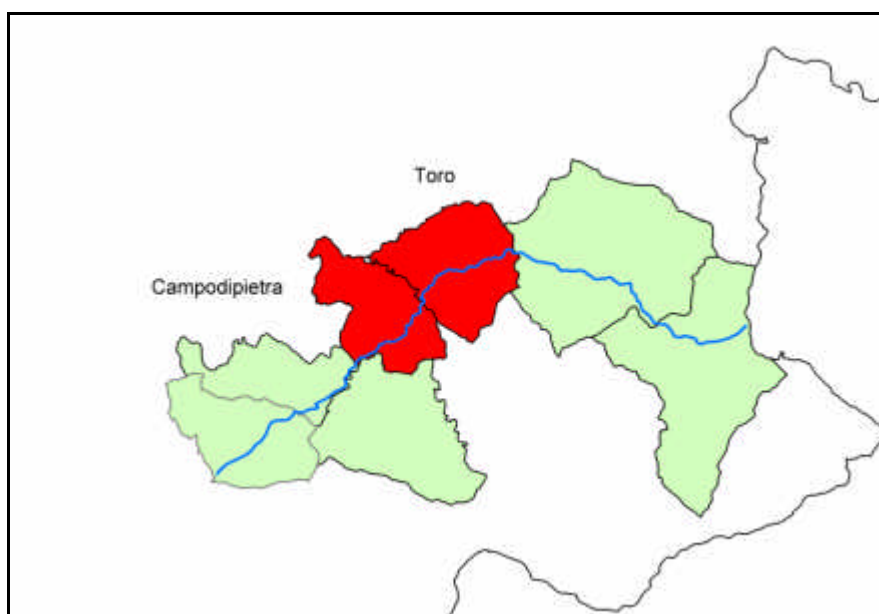
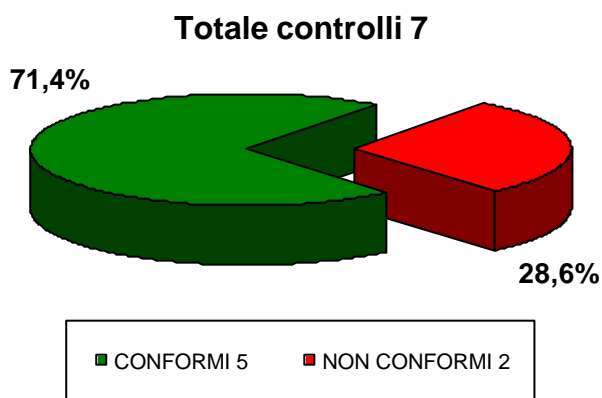
Analisi a cura di: ARPA Molise.  
Data prelevamento: 31.07.2002  
Punto di prelievo: Comune di Gambatesa

PARAMETRI CHIMICI	Valori/UM
Sostanze sospese	111,5 mg/l
pH	7,84
Conducibilità (20 °C)	696 µS/cm
Ammoniaca non ioniz.	0,014 mg/l
Azoto ammoniacale	0,43 mg/l
Azoto nitroso	0,120 mg/l
Azoto nitrico	3,39 mg/l
Fosforo	0,456 mg/l
Cloruri	46 mg/l
Solfati	83,4 mg/l
Fluoruri	0,40 mg/l
Durezza	274 mg/l
BODs	2,93 mg/l
COD	15 mg/l
Mercurio tot.	0,04 µg/l
Rame	11 µg/l
Cromo	0,7 µg/l
Cadmio	< 0,1 µg/l
Piombo	1,74 µg/l
Nichel	7,6 µg/l

## Esito dei controlli

IMPIANTO	COMUNE	PROV	ESITO	NOTE / SANZIONE
DEPURATORE	GAMBATESA Località: contrada Piano Mezzano	CB	CONFORME	
DEPURATORE	PIETRACATELLA Località: Campo del Lago	CB	CONFORME	
DEPURATORE	TORO Località: Vallone delle Canne	CB	NON CONFORME	Art 54/2 D.L.vo 152/99
DEPURATORE	CAMPO DI PIETRA Località: Vallone Felice	CB	NON CONFORME	Art 54/2 D.L.vo 152/99
DEPURATORE	FERRAZZANO Località: Acquazolfa	CB	CONFORME	
DEPURATORE	FERRAZZANO Località: Cese	CB	CONFORME	
DEPURATORE	MIRABELLO SANNITICO Località: Cese	CB	CONFORME	

In relazione ai controlli effettuati, sono state accertate **2 infrazioni alla normativa ambientale** che definiscono un livello di **illegalità pari allo 28,57%**.



## **Indicatori di pressione ambientale**

---

### **GAMBATESA (CB) (Foce del Fiume)**

Abitanti nr. **1.739** massima presenza turistica **2.000**

Superficie **Kmq 41,9**

#### **Depuratore:**

Località: **Contrada Piano Mezzano CONFORME**

inizio attività: 1995

potenzialità per abitanti equivalenti: 3.000

consumo E.E. in Kwh            93.229            anno 2000

   94.580            anno 2001

costi in euro                    13.260            anno 2000

   14.187            anno 2001

#### **Impianto di discarica:**

quantità rifiuti smaltiti (ton) 1.016,11            anno 2000

   977,48            anno 2001

*I rifiuti sono conferiti presso la discarica consortile di Montagno (CB).*

### **PIETRACATELLA (CB)**

Abitanti nr. **1.650** massima presenza turistica **2.350**

Superficie **Kmq 49,94**

#### **Depuratore:**

Località: **Campo Del Lago CONFORME**

inizio attività: 1998

potenzialità per abitanti equivalenti: 2.000

consumo E.E. in Kwh            75.000            anno 2000

   77.280            anno 2001

costi in euro                    10.500            anno 2000

   11.000            anno 2001

#### **Impianto di discarica:**

quantità rifiuti smaltiti (ton) 665                    anno 2000

   789,24            anno 2001

*I rifiuti sono conferiti presso la discarica consortile di Montagno (CB).*

## **TORO (CB)**

Abitanti nr. **1.800** massima presenza turistica **2.200**  
Superficie **Kmq 34,1**

### **Depuratore:**

Località: **Vallone Delle Canne NON CONFORME art. 54/2 D.L.vo 152/99**

inizio attività: 1994

potenzialità per abitanti equivalenti: 1.800

consumo E.E. in Kwh            198.728            anno 2000

201.000            anno 2001

costi in euro                    14.000            anno 2000

15.500            anno 2001

### **Impianto di discarica:**

quantità rifiuti smaltiti (ton) 570            anno 2000

478            anno 2001

*I rifiuti sono conferiti presso la discarica consortile di Montagno (CB).*

## **CAMPO DI PIETRA (CB)**

Abitanti nr. **2.200** massima presenza turistica **3.000**  
Superficie **Kmq 23,5**

### **Depuratore:**

Località: **Vallone Felice NON CONFORME art. 54/2 D.L.vo 152/99**

inizio attività: 1985

potenzialità per abitanti equivalenti: 1.800

consumo E.E. in Kwh            62.142            anno 2000

63.300            anno 2001

costi in euro                    8.700            anno 2000

9.549            anno 2001

### **Impianto di discarica:**

quantità rifiuti smaltiti (ton) 60,5            anno 2000

383,4            anno 2001

*I rifiuti sono conferiti presso la discarica consortile di Montagno (CB).*

## **FERRAZZANO (CB)**

Abitanti nr. **3.200** massima presenza turistica **3.800**

Superficie **Kmq 15**

### **Depuratore:**

Località: **Acquazolfa CONFORME**

inizio attività: 1986

potenzialità per abitanti equivalenti: 1.800

consumo E.E. in Kwh	73.522	anno 2000
---------------------	--------	-----------

	141.393	anno 2001
--	---------	-----------

costi in euro	5.316	anno 2000
---------------	-------	-----------

	10.223	anno 2001
--	--------	-----------

Località: **Cese CONFORME**

inizio attività: **1986**

potenzialità per abitanti equivalenti: **1.200**

consumo E.E. in Kwh	110.328	anno 2000
---------------------	---------	-----------

	110.330	anno 2001
--	---------	-----------

costi in euro	7.977	anno 2000
---------------	-------	-----------

	8.692	anno 2001
--	-------	-----------

### **Impianto di discarica:**

quantità rifiuti smaltiti (ton)	1.870	anno 2000
---------------------------------	-------	-----------

	1.623	anno 2001
--	-------	-----------

*I rifiuti sono conferiti presso la discarica consortile di Montagno (CB).*

**MIRABELLO SANNITICO (CB) (sorgente del fiume)**

Abitanti nr. **1.900** massima presenza turistica **2.100**

Superficie **Kmq 21**

**Depuratore:**

Località: **Cese CONFORME**

inizio attività: 1993

potenzialità per abitanti equivalenti: 2.400

consumo E.E. in Kwh	103.333	anno 2000
---------------------	---------	-----------

	108.000	anno 2001
--	---------	-----------

costi in euro	15.500	anno 2000
---------------	--------	-----------

	16.200	anno 2001
--	--------	-----------

**Impianto di discarica:**

quantità rifiuti smaltiti (ton)	873	anno 2000
---------------------------------	-----	-----------

	915	anno 2001
--	-----	-----------

*I rifiuti sono conferiti presso la discarica consortile di Montagno (CB).*