

Fiume Aniene (Lazio)



Fiume dell'Italia centrale, affluente di sinistra del Tevere; 100 km circa. Nato dal versante meridionale del monte Tarino, nei Simbruini (subappennino laziale), scorre in direzione NO, attraversando Trevi e Subiaco; quindi piega verso SO formando, a valle di Tivoli, le celebri cascate (Grande Cascata: 160 m d'alt., Cascatelle: 96 m), modificate parzialmente per proteggere la città dalle piene provocate dal fiume e utilizzate per una centrale idroelettrica (Castel Madama). È soggetto a periodiche piene (novembre-gennaio e marzo-aprile) e magre (agosto-ottobre). Nel corso inferiore viene denominato Teverone.



Sorgente del fiume Aniene



Confluenza nel fiume Tevere

Analisi delle acque alla confluenza

Analisi a cura di: ARPA Lazio.

Data prelevamento: (vedi tabelle)

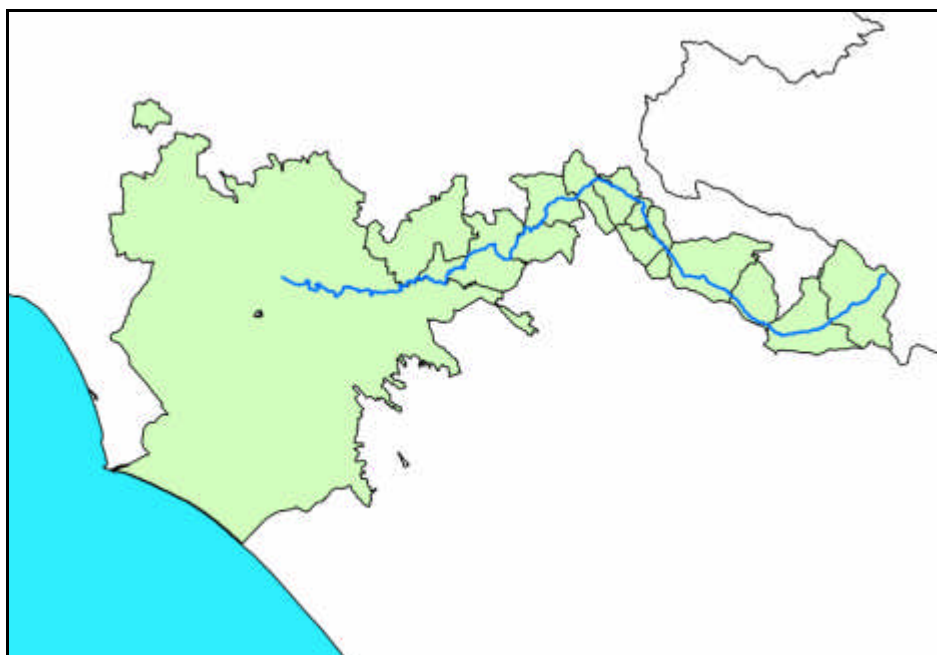
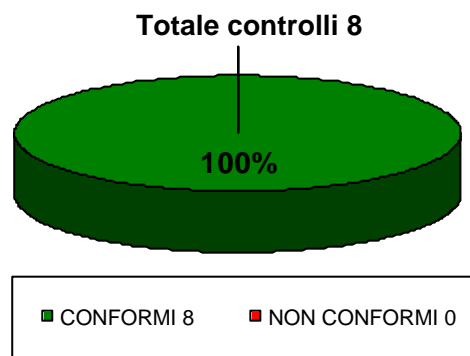
Punto di prelievo: Comune di Roma – ponte Salario.

PARAMETRI CHIMICI	Valori/UM
Ossigeno	3,2 mg/l
pH	8
Sostanze sospese	58 mg/l
BOD ₅	7,2 mg/l
Fosforo	6,39 mg/l
Nitrati	9,2 mg/l
Nitriti	0,03 mg/l
Ammoniaca tot	1,72 mg/l
Ammoniaca non ioniz.	0,017 mg/l
Zinco	30 mg/l
Tensioattivi	0,25 mg/l
Arsenico	82 mg/l
Conducibilità	769 μ S/cm
Durezza	840 mg/l
Azoto tot	3,8 mg/l
Azoto ammoniacale	0,866 mg/l
Azoto nitrico	1,98 mg/l
Ortofosfato	0,16 mg/l
Cloruri	70 mg/l
Solfati	101 mg/l

Esito dei controlli

IMPIANTO	COMUNE	PROV	ESITO	NOTE / SANZIONE
DEPURATORE	GUIDONIA MONTECELIO Località: Collefiorito	RM	CONFORME	
DEPURATORE	GUIDONIA MONTECELIO Località: Setteville	RM	CONFORME	
DISCARICA	ROMA Località: Malagrotta	RM	CONFORME	
DEPURATORE	TIVOLI Località: Arci	RM	CONFORME	
DEPURATORE	TIVOLI Località: Borgo Nuovo	RM	CONFORME	
DEPURATORE	TIVOLI Località: Campolimpido	RM	CONFORME	
DEPURATORE	TIVOLI Località: Ponte Lucano	RM	CONFORME	
DEPURATORE	TIVOLI Località: Villaggio Adriano	RM	CONFORME	

In relazione ai controlli effettuati, **non** sono state accertate **infrazioni alla normativa ambientale** definendo un livello di **illegalità pari allo 0%**.



Indicatori di pressione ambientale

TIVOLI (RM) (sorgente del fiume)

Abitanti nr. **3.500**
Superficie **Kmq 68,45**

Depuratore:

Località: **Campolimpido CONFORME**

inizio attività: 1988

potenzialità per abitanti equivalenti: 5.000

Periodi di interruzione dell'impianto:
da giugno 2000 al dicembre 2001 per ristrutturazione.

Località: villaggio adriano **CONFORME**

inizio attività: 1988

potenzialità per abitanti equivalenti: 600

Periodi di interruzione dell'impianto:
dal dicembre 2001 per ristrutturazione.

Località: Borgo nuovo **CONFORME**

inizio attività: 1988

potenzialità per abitanti equivalenti: 20.000

Periodi di interruzione dell'impianto:
da giugno 2000 al dicembre 2001 per ristrutturazione.

Località: Arci **CONFORME**

inizio attività: 1987

potenzialità per abitanti equivalenti: 2.000

Periodi di interruzione dell'impianto:
dal dicembre 2001 per ristrutturazione.

Località: Ponte Lucano **CONFORME**

potenzialità per abitanti equivalenti: 40.000

Periodi di interruzione dell'impianto:
dal giugno 2000 per ristrutturazione.

Impianto di discarica:

quantità rifiuti smaltiti (ton):	362.163,09	anno 2000
	23.521,74	anno 2001

I rifiuti vengono conferiti presso la discarica di Guidonia Montecelio (RM).

GUIDONIA MONTECELIO (RM)

Abitanti nr. **70.000** massima presenza turistica **5.000**
Superficie **Kmq 79**

Depuratore:

Località: **Collefiorito CONFORME**
potenzialità per abitanti equivalenti: 1.000

Depuratore non funzionante, in stato di abbandono

Località: **Setteville CONFORME**
potenzialità per abitanti equivalenti: 10.000

Depuratore in fase di completamento

Località: **Guidonia Montecelio**
potenzialità per abitanti equivalenti: 30.000

In fase progettuale, già finanziato

Impianto di discarica:

quantità rifiuti smaltiti (ton):	138.367,4	anno 2000
	137.094,4	anno 2001
importo ricavato in euro	5.656.339,57	anno 2000
	5.413.057,56	anno 2001

Il comune non è fornito di impianto di smaltimento

ROMA (RM) (foce del fiume)

Abitanti nr. **2.818.021**

Superficie **Kmq 128,53**

Depuratore:

Località: **Roma nord**

inizio attività: 1981

potenzialità per abitanti equivalenti: 780.000

consumo E.E. in Kwh 13.100.000 anno 2000

12.704.080 anno 2001

costi in euro 947.182,00 anno 2000

918.555,00 anno 2001

Località: **Roma sud**

inizio attività: 1985

potenzialità per abitanti equivalenti: 1.200.000

consumo E.E. in Kwh 36.242.800 anno 2000

36.242.640 anno 2001

costi in euro 2.620.500,00 anno 2000

2.620.490,00 anno 2001

Località: **Roma est**

inizio attività: 1974

potenzialità per abitanti equivalenti: 800.000

consumo E.E. in Kwh 17.244.282 anno 2000

17.302.320 anno 2001

costi in euro 1.246.800,00 anno 2000

1.251.030,00 anno 2001

Località: **Roma Ostia**

inizio attività: 1975

potenzialità per abitanti equivalenti: 350.000

consumo E.E. in Kwh 5.881.070 anno 2000

6.342.336 anno 2001

costi in euro 425.225,00 anno 2000

458.576,00 anno 2001

Impianto di scarica:

Località: Malgrotta **CONFORME**