

Fiume Maroggia (Umbria)



Provincia di Terni e Perugia. Nasce dal monte Vagliamenti (m 936) in provincia di Terni, dove scorre per un breve tratto, passando subito in quella di Perugia. Si unisce al torrente Teverone nella piana fra Foligno e Spoleto. Località: Spoleto.



Sorgente del fiume Maroggia



Confluenza con il fiume Topino

Analisi delle acque alla sorgente ed alla confluenza

VALORI RILEVATI ALLA SORGENTE

Analisi a cura di: ARPA Umbria.

Data prelevamento: vedi tabella

Punto di prelievo: Comune di Spoleto. Strada per Castel Ritaldi.

PARAMETRI CHIMICI	Valori/UM
Temperatura acqua	17 °C
pH	8,04
Conducibilità (20 °C)	568 µS/cm
Azoto amoniacale (N)	5,1 mg/L
Azoto nitrico (N)	1,2 mg/L
Azoto nitroso (N)	0,2 mg/L
Azoto totale (N)	6,8 mg/L
Ossigeno disciolto (DO)	8,6 mg/L
Ossigeno	88,66%
BOD5 (O2)	9,4 mg/L
COD (O2)	19 mg/L
Cloruri (Cl)	25 mg/L
Durezza totale (CaCO3)	266 mg/L
Fosforo Totale(P)	2,13 mg/L
Ortofosfati (P)	1,3 mg/L
Solfati (SO4)	41 mg/L
Solidi sospesi	15 mg/L
Magnesio	1,8 mg/l
Ortofosfato	< 0,4 mg/l

VALORI RILEVATI ALLA CONFLUENZA

Analisi a cura di: ARPA Umbria.

Data prelevamento: vedi tabella

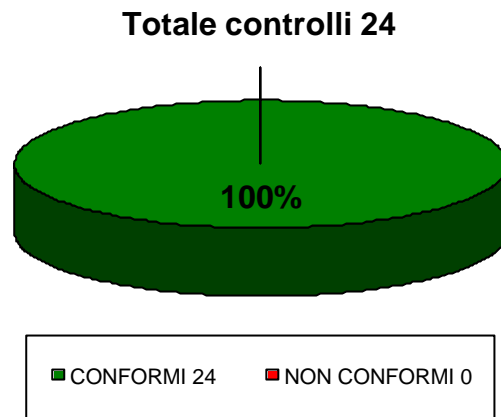
Punto di prelievo: Comune di Trevi. Località Casco dell'Acqua Ponte sul bivio per il paese.

PARAMETRI CHIMICI	Valori/UM
Temperatura acqua	21 °C
pH	7,76
Conducibilità (20 °C)	852 µS/cm
Azoto amoniacale (N)	4,8 mg/L
Azoto nitrico (N)	1,2 mg/L
Azoto nitroso (N)	0,31 mg/L
Azoto totale (N)	8,7 mg/L
Ossigeno disciolto (DO)	3,6 mg/L
Ossigeno	40%
BOD5 (O2)	6,8 mg/L
COD (O2)	31 mg/L
Cloruri (Cl)	58 mg/L
Durezza totale (CaCO3)	349 mg/L
Fosforo Totale(P)	2,7 mg/L
Ortofosfati (P)	1,4 mg/L
Solfati (SO4) mg/L	146 mg/L
Solidi sospesi mg/L	10 mg/L
Magnesio	0,3 mg/l
Ortofosfato	< 0,1 mg/l

Esito dei controlli

IMPIANTO	COMUNE	PROV	ESITO	NOTE / SANZIONE
DEPURATORE	FOLIGNO Località: Scopoli	PG	CONFORME	
DEPURATORE	FOLIGNO Località: Leggiana	PG	CONFORME	
DEPURATORE	FOLIGNO Località: Casenone	PG	CONFORME	
DEPURATORE	FOLIGNO Località: Verchiano	PG	CONFORME	
DEPURATORE	FOLIGNO Località: Casone	PG	CONFORME	
DEPURATORE	FOLIGNO Località: Fraia	PG	CONFORME	
DEPURATORE	FOLIGNO Località: Pontecentesimo	PG	CONFORME	
DEPURATORE	FOLIGNO Località: Poggiarello	PG	CONFORME	
DEPURATORE	FOLIGNO Località: Colfiorito	PG	CONFORME	
DEPURATORE	FOLIGNO Località: Collelungo	PG	CONFORME	
DEPURATORE	FOLIGNO Località: Scopoli	PG	CONFORME	
DEPURATORE	FOLIGNO Località: Capodacqua	PG	CONFORME	
DEPURATORE	FOLIGNO Località: Pale	PG	CONFORME	
DEPURATORE	FOLIGNO Località: Annifo	PG	CONFORME	
DEPURATORE	CANNARA Località: Colle Mancio	PG	CONFORME	
DEPURATORE	CANNARA Località: via Assisi	PG	CONFORME	
DEPURATORE	BEVAGNA	PG	CONFORME	
DEPURATORE	TREVI Località: Pietra Rossa	PG	CONFORME	
DEPURATORE	TREVI Località: Cannaiola	PG	CONFORME	
DEPURATORE	MONTEFALCO Località: Cartignano	PG	CONFORME	
DEPURATORE	MONTEFALCO Località: Fonte Canale	PG	CONFORME	
DEPURATORE	MONTEFALCO Località: Fratta	PG	CONFORME	
DEPURATORE	CAMPELLO SUL CLITUNNO Località: Casa Giuglietti	PG	CONFORME	
DEPURATORE	SPOLETO Località: Spoleto	PG	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

FOLIGNO (PG)

Abitanti nr. **52.933** massima presenza turistica **160.792**
Superficie Km² **26,378**

Depuratori

Località: **Scopoli CONFORME**

inizio attività: 1992
potenzialità per abitanti equivalenti: 4.000
consumo E.E. in Kwh 383.200 anno 2000
 333.200 anno 2001
costi in euro 38.269,48 anno 2000
 42.250,13 anno 2001

Località: **Leggiana CONFORME**

inizio attività: 1997
potenzialità per abitanti equivalenti: 300
consumo E.E. in Kwh 3 anno 2000
 0 anno 2001
costi in euro 304,19 anno 2000
 382,31 anno 2001

Località: **Casenone CONFORME**

inizio attività: 1997
potenzialità per abitanti equivalenti: 4.000
consumo E.E. in Kwh 4.984 anno 2000
 4.309 anno 2001
costi in euro 593,41 anno 2000
 828,12 anno 2001

Località: **Verchiano CONFORME**

inizio attività: 1992
potenzialità per abitanti equivalenti: 250
consumo E.E. in Kwh 22.617 anno 2000
 19.423 anno 2001
costi in euro 2.161,89 anno 2000
 3.745,95 anno 2001

Località: **Casone CONFORME**

inizio attività: 1983
potenzialità per abitanti equivalenti: 4.000
consumo E.E. in Kwh 1.735.8400 anno 2000
 1.752.480 anno 2001
costi in euro 166.363,68 anno 2000
 178.318,89 anno 2001

Località: **Fraia CONFORME**

inizio attività: 1982

potenzialità per abitanti equivalenti: **180**

consumo E.E. in Kwh	3.903	anno 2000
	4.697	anno 2001
costi in euro	706,64	anno 2000
	724,80	anno 2001

Località: **Pontecentesimo CONFORME**

inizio attività: 1982

potenzialità per abitanti equivalenti: 230

consumo E.E. in Kwh	3.464	anno 2000
	4.028	anno 2001
costi in euro	641,98	anno 2000
	735,09	anno 2001

Località: **Poggiarello CONFORME**

inizio attività: 1992

potenzialità per abitanti equivalenti: 80

consumo E.E. in Kwh	1.884	anno 2000
	2.054	anno 2001
costi in euro	450,87	anno 2000
	398,16	anno 2000

Località: **Colfiorito CONFORME**

inizio attività: 1995

potenzialità per abitanti equivalenti: 5.500

consumo E.E. in Kwh	523.200	anno 2000
	3.044	anno 2001
costi in euro	58.573	anno 2000
	370,13	anno 2001

Località: **Collelungo CONFORME**

inizio attività: 1995

potenzialità per abitanti equivalenti: 150

consumo E.E. in Kwh	3.753	anno 2000
	3.044	anno 2001
costi in euro	211,23	anno 2000
	370,13	anno 2001

Località: **Scopoli 1 CONFORME**

inizio attività: 1997

potenzialità per abitanti equivalenti: 300

consumo E.E. in Kwh	4.239	anno 2000
	4.341	anno 2001
costi in euro	658,48	anno 2000
	1066,26	anno 2001

Località: **Capodacqua CONFORME**

inizio attività: 1988

potenzialità per abitanti equivalenti: 1.000

consumo E.E. in Kwh	33.509	anno 2000
	38.498	anno 2001
costi in euro	4.363,54	anno 2000
	4.843,13	anno 2001

Località: **Pale CONFORME**

inizio attività: 1980

potenzialità per abitanti equivalenti: 300

consumo E.E. in Kwh	4.097	anno 2000
	3.121	anno 2001
costi in euro	462,76	anno 2000
	963,30	anno 2001

Località: **Annifo CONFORME**

inizio attività: 1997

potenzialità per abitanti equivalenti: 460

consumo E.E. in Kwh	6.401	anno 2000
	6.517	anno 2001
costi in euro	1.679	anno 2000
	1.086,92	anno 2001

Impianto di discarica:

quantità rifiuti smaltiti (ton)	75.060,83	anno 2000
	13.452,89	anno 2001

CANNARA (PG)

Abitanti nr. **3.989**
Superficie Km² **3,216**

Depuratore:

Località: **Colle Mancio CONFORME**

inizio attività: 1990

costi in euro	3.443,73	anno 2000
	4.234,95	anno 2001

Località: **Via Assisi**

inizio attività: 1980

potenzialità per abitanti equivalenti: 4.000

costi in euro	8.745,68	anno 2000
	9.036,45	anno 2001

BEVAGNA (PG)

Abitanti nr. **4.810** massima presenza turistica **20.000**
Superficie Km² **5,6**

Depuratore:

Località: **Bevagna CONFORME**

inizio attività: 1980

potenzialità per abitanti equivalenti: 10.000

Dati non disponibili non forniti. Il comune è servito dal consorzio di Spoleto intercomunale (centro ambiente S.p.A.).

TREVI (PG)

Abitanti nr. **7.853** massima presenza turistica **100.453**
Superficie Km² **7,116**

Depuratore:

Località: **Pietra Rossa CONFORME**

inizio attività: 1974

potenzialità per abitanti equivalenti: 4.000

costi in euro	16.872,15	anno 2000
	14.904,64	anno 2001

Trattasi di impianto di depurazione a lagune.

Località: **Cannaiola CONFORME**

inizio attività: 1982

potenzialità per abitanti equivalenti: 1.800

costi in euro	5.780,27	anno 2000
	6.238,11	anno 2001

Impianto di discarica:

quantità rifiuti smaltiti (ton)	3.944,35	anno 2000
	4.380,5	anno 2001

CAMPELLO SUL CLITUNNO (PG)

Abitanti nr. **2.350** massima presenza turistica **2.500**
Superficie Km² **4,982**

Depuratore:

Località: **Casa Giuglietti CONFORME**

inizio attività: 2001

potenzialità per abitanti equivalenti: 2.000

consumo E.E. in Kwh	23.413	anno 2001
costi in euro	7.736,06	anno 2001

Impianto di discarica:

quantità rifiuti smaltiti (ton)	1.143,04	anno 2000
	1.220	anno 2001

MONTEFALCO (PG)

Abitanti nr. **5.700**
Superficie Km² **6,9**

Depuratore:

Località: **Cartignano CONFORME**

inizio attività: 1998

potenzialità per abitanti equivalenti: 350

consumo E.E. in Kwh	1,5	anno 2000
	1,5	anno 2001
costi in euro	500	anno 2000
	600	anno 2001

Località: **Fonte Canale CONFORME**

inizio attività: 1997

potenzialità per abitanti equivalenti: 7.500

consumo E.E. in Kwh	130	anno 2000
	130	anno 2001
costi in euro	40.300	anno 2000
	44.930	anno 2001

Località: **Fratta CONFORME**

inizio attività: **1998**

potenzialità per abitanti equivalenti: 350

consumo E.E. in Kwh	1,5	anno 2000
	1,5	anno 2001
costi in euro	500	anno 2000
	600	anno 2001

Dati non disponibili non forniti. Il comune è servito dal consorzio di Spoleto intercomunale (centro ambiente S.p.A.)

SPOLETO (PG)

Abitanti nr. **37.803**
Superficie Km² **3,4963**

Depuratore:

Località: **Spoleto CONFORME**

Impianto di discarica:

quantità rifiuti smaltiti (ton)	75.060,83	anno 2000
	73.452,89	anno 2001

Il comune non è fornito di impianto di discarica.