

Fiume Crati (Calabria)



In latino Crathis, fiume della Calabria settentrionale che nasce dal monte Timpone Bruno nella Sila Grande, scende ripidamente attraverso la valle omonima, bonificata, verso Cosenza, dove riceve il Busento; scorre poi tra la Catena Costiera e la Sila Grande e attraversa la piana di Sibari, dove, a 5 km dalla foce, riceve il suo affluente più importante, il Coscile, e si getta nel golfo di Taranto; 89 km. Costituì nell'antichità il confine tra il Bruzio e la Lucania. Il suo bacino (2.440 km²) alimenta sei centrali idroelettriche aventi complessivamente una potenza di 174.000 kW. La principale è la centrale Mucone - 1° salto, presso Acri, avente una potenza installata di circa 100.000 kW.



Sorgente del fiume Crati



Foce del fiume Crati

Analisi delle acque alla sorgente ed alla foce

Analisi a cura di: Azienda Sanitaria Locale.

Data prelevamento: 10.09.2002.

Punto di prelievo: Comune di Spezzano della Sila (CS) Località Croce di Magama.

Dalle ricerche Batteriologiche eseguite su ACQUA DI FIUME
prelevato FIUME NETO LOCALITA' CROCE DI MAGAMA - SPEZZANO SILA
il giorno 10/09/2002
si è avuto il seguente risultato
E. COLI = ASSENTE.

Analisi a cura di: Azienda Sanitaria Locale.

Data prelevamento: 10.09.2002

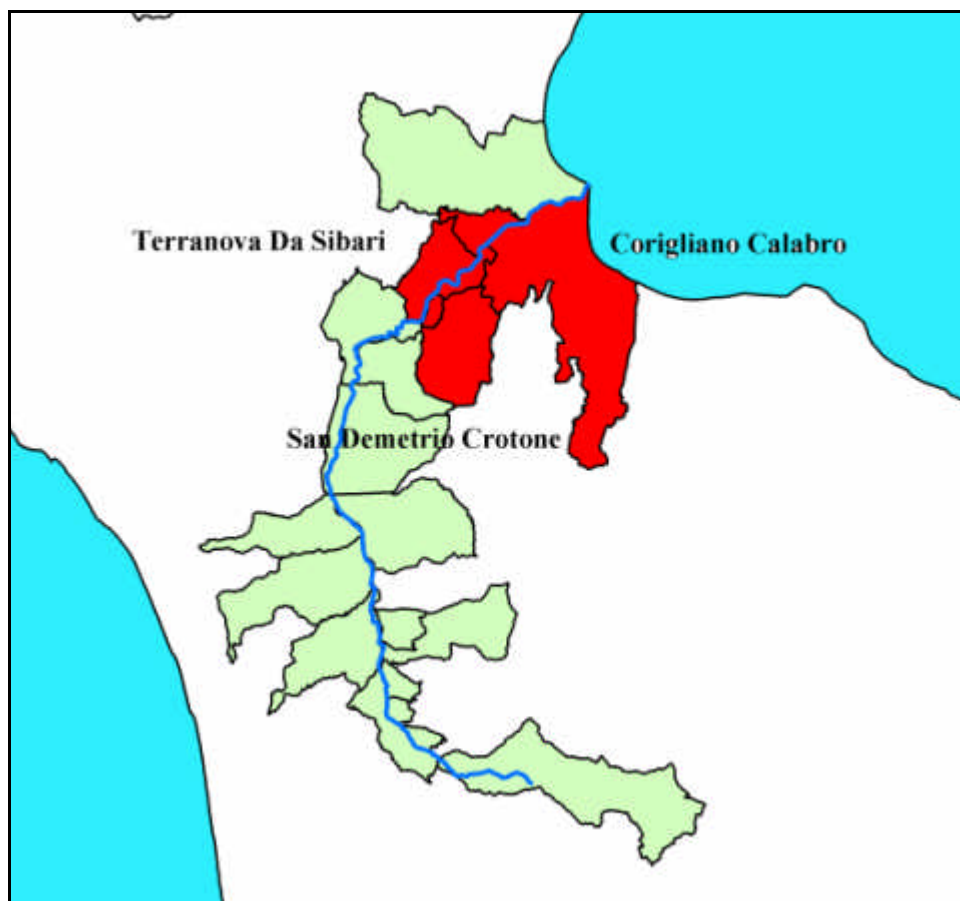
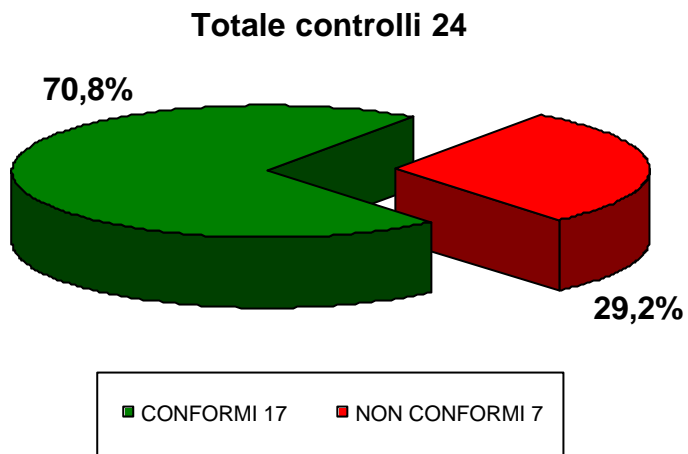
Punto di prelievo: Comune di Crotona Località Vinetto.

Dalle ricerche Batteriologiche eseguite su ACQUA DI FIUME
prelevato FIUME NETO LOCALITA' VITETTO - CROTONE
il giorno 10/09/2002
si è avuto il seguente risultato
E. COLI = 2.100 u.f.c./100 ml.
IL CAMPIONE IN ESAME PRESENTA UN LIVELLO 3 DI INQUINAMENTO MICROBIOLOGICO (DECRETO LEG. VO. N. 152/99 TABELLA 2 E SUCCESSIVI AGGIORNAMENTI)

Esito dei controlli

IMPIANTO	COMUNE	PROV	ESITO	NOTE / SANZIONE
DEPURATORE	CASSANO ALLO JONIO Località: Laghi di Sibari	CS	CONFORME	
DEPURATORE	CASSANO ALLO JONIO Località: Spadella	CS	CONFORME	
DEPURATORE	CORIGLIANO CALABRO Località: Apollinara	CS	CONFORME	
DEPURATORE	CORIGLIANO CALABRO Località: Catinelle	CS	NON CONFORME	Art. 59/2 D.L.vo 152/99 Art. 164/1 D.L.vo 490/99 Art. 734 C.P.
DEPURATORE	CORIGLIANO CALABRO Località: Ciciello	CS	NON CONFORME	Art. 59/2 D.L.vo 152/99 Art. 164/1 D.L.vo 490/99 Art. 734 C.P.
DEPURATORE	CORIGLIANO CALABRO Località: Villaggio Frassa	CS	NON CONFORME	Art. 59/2 D.L.vo 152/99 Art. 164/1 D.L.vo 490/99 Art. 734 C.P.
DEPURATORE	SAN DEMETRIO A CROTONE Località: San Nicola	CS	CONFORME	
DEPURATORE	SAN DEMETRIO A CROTONE Località: Mezzana	CS	CONFORME	
DEPURATORE	SAN DEMETRIO A CROTONE Località: Guisa	CS	CONFORME	
DEPURATORE	SAN DEMETRIO A CROTONE Località: Macchia Albanese	CS	CONFORME	
DEPURATORE	SAN DEMETRIO A CROTONE Località: Piedigallo	CS	CONFORME	
DEPURATORE	SAN DEMETRIO A CROTONE Località: Sofferetti Corvino	CS	CONFORME	
DEPURATORE	SAN DEMETRIO A CROTONE Località: Foresta	CS	CONFORME	
DEPURATORE	SAN DEMETRIO A CROTONE Località: Sant'Agata	CS	CONFORME	
DISCARICA	COSENZA Località: Torre Giacinto	CS	CONFORME	
DEPURATORE	LATTARICO Località: Sede Municipale	CS	CONFORME	
DEPURATORE	RENDE contrada Coda di Volpe	CS	CONFORME	
DISCARICA	RENDE Località: Sant'Agostino	CS	NON CONFORME	Art. 51/2 D.L.vo 22/97 Art. 674-734 C.P.
DEPURATORE	SANTA SOFIA D'EPIRO Località: Canello	CS	CONFORME	
DEPURATORE	SANTA SOFIA D'EPIRO Località: Marchianò	CS	CONFORME	
DEPURATORE	TARSIA Località: Vallone San Giovanni	CS	CONFORME	
DEPURATORE	TERRANOVA DE SIBARI Località: Mortelluzza	CS	NON CONFORME	Art. 52/1 D.L.vo 22/97
DEPURATORE	TERRANOVA DE SIBARI contrada da Varco del Lupo	CS	NON CONFORME	Art. 52/1 D.L.vo 22/97
DISCARICA	TERRANOVA DE SIBARI Località: Fossa dello Zingaro	CS	NON CONFORME	Art. 52/4 D.L.vo 22/97

In relazione ai controlli effettuati, sono state accertate **7 infrazioni alla normativa ambientale** che definiscono un livello di **illegalità pari allo 29,17%**.



Indicatori di pressione ambientale

CASSANO ALLO JONIO (CS)

Abitanti nr.18.373 massima presenza turistica **38.840**

Superficie Km² **154**

Depuratore:

Località: **laghi di siba ri CONFORME**

inizio attività: 1978

potenzialità per abitanti equivalenti: 6.000

consumo E.E. in Kwh	90.000	anno 2000
	90.000	anno 2001
costi in euro	20.141	anno 2000
	20.141	anno 2001

Località: **Spadelle CONFORME**

inizio attività: 1976

potenzialità per abitanti equivalenti: 15.000

consumo E.E. in Kwh	750.000	anno 2000
	750.000	anno 2001
costi in euro	69.200	anno 2000
	69.200	anno 2001

Località: **Doria**

inizio attività: 1989

potenzialità per abitanti equivalenti: 1.500

consumo E.E. in Kwh	120.000	anno 2000
	120.000	anno 2001
costi in euro	15.000	anno 2000
	15.000	anno 2001

Località: **Lauropoli**

inizio attività: 1989

potenzialità per abitanti equivalenti: 10.000

consumo E.E. in Kwh	250.000	anno 2000
	250.000	anno 2001
costi in euro	33.900	anno 2000
	33.900	anno 2001

Località: **Cassano centro**

inizio attività: 1989

potenzialità per abitanti equivalenti: 10.000

consumo E.E. in Kwh	270.000	anno 2000
	270.000	anno 2001
costi in euro	34.600	anno 2000
	34.600	anno 2001

Impianto di discarica:

quantità rifiuti smaltiti (ton):	8.487	anno 2000
	8.441	anno 2001
importo ricavato in euro	289.312,38	anno 2000
	431.615,09	anno 2001
spese sostenute in euro :	459.179,31	anno 2000
	503.805,17	anno 2001

LATTARICO (CS)

Abitanti nr. **4.321** massima presenza turistica **450**
Superficie **Kmq 44**

Depuratore:

Località: **Sede municipale CONFORME**

costi in euro	2.466,36	anno 2000
	2.441,71	anno 2001

Depuratore mai entrato in funzione, i costi sono relativi alla quota fissa pagata all'ENEL

Impianto di discarica:

quantità rifiuti smaltiti (ton):	1.130	anno 2000
	1.081	anno 2001

I rifiuti vengono conferiti presso la discarica di S. Martino Finita.

COSENZA (CS) (sorgente del fiume)

Abitanti nr. **72.779** massima presenza turistica **10.000**
Superficie **Kmq 142,7**

Depuratore:

Il comune è collettato al depuratore consortile della società Valle Crati

Impianto di discarica:

Località: **Torre Giacinto CONFORME**

quantità rifiuti smaltiti (ton):	32.735	anno 2000
	26.534	anno 2001

Discarica dimessa. I rifiuti vengono conferiti presso la discarica di Sovreco Crotona.

CORIGLIANO CALABRO (CS) (foce del fiume)

Abitanti nr.36.422 massima presenza turistica **12.000**

Superficie Km² 196

Depuratore:

Località: **Apollinara CONFORME**

inizio attività: 1989

potenzialità per abitanti equivalenti: 2.000

consumo E.E. in Kwh	25.507	anno 2000
---------------------	--------	-----------

	28.924	anno 2001
--	--------	-----------

costi in euro	5.900,65	anno 2000
---------------	----------	-----------

	5.168,75	anno 2001
--	----------	-----------

Località: **Cantinelle NON CONFORME art. 59/2 D.L.vo 152/99, art. 164/1 D.L.vo 490/99 art. 734 C.P.**

inizio attività: 1989

potenzialità per abitanti equivalenti: 10.000

consumo E.E. in Kwh	110.432	anno 2000
---------------------	---------	-----------

	112.121	anno 2001
--	---------	-----------

costi in euro	16.637,22	anno 2000
---------------	-----------	-----------

	17.464,26	anno 2001
--	-----------	-----------

Località: **Ciciriello NON CONFORME art.59/2 d.lvo 152/99, art. 164/1 D.L.vo 490/99 e art. 734 C.P.**

inizio attività: 1992

potenzialità per abitanti equivalenti: 8.000

consumo E.E. in Kwh	59.900	anno 2000
---------------------	--------	-----------

	71.438	anno 2001
--	--------	-----------

costi in euro	95.760	anno 2000
---------------	--------	-----------

	102.620	anno 2001
--	---------	-----------

Località: **Villaggio Frassa NON CONFORME art.59/2 d.lvo 152/99, art. 164/1 D.L.vo 490/99 art. 734 C.P.**

inizio attività: 1989

potenzialità per abitanti equivalenti: 10.000

consumo E.E. in Kwh	110.368	anno 2000
---------------------	---------	-----------

	111.442	anno 2001
--	---------	-----------

costi in euro	16.589,03	anno 2000
---------------	-----------	-----------

	17.078,43	anno 2001
--	-----------	-----------

Impianto di discarica:

quantità rifiuti smaltiti (ton):	5.029	anno 2000
----------------------------------	-------	-----------

	12.815	anno 2001
--	--------	-----------

importo ricavato in euro	541.049,40	anno 2000
--------------------------	------------	-----------

	655.261,82	anno 2001
--	------------	-----------

spese sostenute in euro :	390.431,67	anno 2000
---------------------------	------------	-----------

	384.891,74	anno 2001
--	------------	-----------

SAN DEMETRIO A CROTONE (CS)

Abitanti nr. **4.064** massima presenza turistica **1.500**
Superficie **Kmq 69**

Depuratore:

Località: **capoluogo**

inizio attività: 2002

potenzialità per abitanti equivalenti: 3.000

Località: **San Nicola CONFORME**

inizio attività: 2000

potenzialità per abitanti equivalenti: 600

consumo E.E. in Kwh 21.893 anno 2000

 23.273 anno 2001

costi in euro 3.433,35 anno 2000

 5.896,32 anno 2001

Località: **Mezzana CONFORME**

inizio attività: 2000

potenzialità per abitanti equivalenti: 2.000

consumo E.E. in Kwh 51.083 anno 2000

 54.305 anno 2001

costi in euro 8.011,12 anno 2000

 10.142,96 anno 2001

Località: **Guisa CONFORME**

Località: **Macchia Albanese CONFORME**

Località: **Piedigallo CONFORME**

Località: **Sofferetti Corvino CONFORME**

Località: **Foresta CONFORME**

Località: **S. Agata CONFORME**

Impianto di discarica:

quantità rifiuti smaltiti (ton): 1.164 anno 2000

 1.229 anno 2001

I rifiuti sono conferiti presso la discarica di Corigliano Calabro

BISIGNANO (CS)

Abitanti nr. **10.621** massima presenza turistica **14.000**
Superficie **Kmq 85,28**

Depuratore:

Località: **Duglia**

inizio attività: 2000

potenzialità per abitanti equivalenti: 5.000

consumo E.E. in Kwh	19.883	anno 2000
	70.792	anno 2001
costi in euro	2.957	anno 2000
	10.811,52	anno 2001

Periodi di interruzione dell'impianto:

dal 06.11.2000 al 06.11.2000 manutenzione straordinaria

dal 15.06.2001 al 23.06.2001 manutenzione straordinaria

Località: **Mucone**

inizio attività: anni 70

potenzialità per abitanti equivalenti: 5.000

Periodi di interruzione dell'impianto:

dal 30.06.1998 ad oggi per adeguamento e ristrutturazione

Località: **Macchia tavola**

inizio attività: 1995

potenzialità per abitanti equivalenti: 850

consumo E.E. in Kwh	17.424	anno 2000
	5.088	anno 2001
costi in euro	2.668,58	anno 2000
	1.387,21	anno 2001

Periodi di interruzione dell'impianto:

dal 19.04.2001 al 05.05.2001 manutenzione straordinaria

dal 06.06.2001 al 06.06.2001 manutenzione straordinaria

Impianto di discarica:

quantità rifiuti smaltiti (ton):	2.724	anno 2000
	2.750	anno 2001

I rifiuti vengono conferiti presso la discarica di San Martino Finita.

RENDE (CS)

Abitanti nr. **35.046**
Superficie **Kmq 54,79**

Depuratore:

Località: **Contrada coda di volpe CONFORME**

Il comune è Collettato al depuratore della società valle Crati

Impianto di scarica:

Località: **Sant'Agostino NON CONFORME art. 51/2 D.L.vo 22/97, art. 674 e 734 C.P.**

quantità rifiuti smaltiti (ton):	10.671	anno 2000
	9.964	anno 2001
importo ricavato in euro	212.191	anno 2000
	237.843	anno 2001

MONTALTO UFFUGO (CS)

Abitanti nr. **17.352** massima presenza turistica **1.350**
Superficie **Kmq 78,43**

Depuratore:

Località: **Taverna**

Il comune è Collettato al depuratore consortile di Rende

Impianto di scarica:

quantità rifiuti smaltiti (ton):	7.737	anno 2000
	6.775	anno 2001
importo ricavato in euro	177.458	anno 2000
	188.717	anno 2001

SANTA SOFIA D'EPIRO (CS)

Abitanti nr. **3.115** massima presenza turistica **450**

Superficie **Kmq 35,325**

Depuratore:

Località: **Cancello CONFORME**

inizio attività: 1999

potenzialità per abitanti equivalenti: 2.500

consumo E.E. in Kwh	15.821	anno 2000
---------------------	--------	-----------

	15.621	anno 2001
--	--------	-----------

costi in euro	2.392,43	anno 2000
---------------	----------	-----------

	2.362,20	anno 2001
--	----------	-----------

Località: **Marchianò CONFORME**

inizio attività: 1999

potenzialità per abitanti equivalenti: 2.500

consumo E.E. in Kwh	15.521	anno 2000
---------------------	--------	-----------

	15.921	anno 2001
--	--------	-----------

costi in euro	2.347,10	anno 2000
---------------	----------	-----------

	2.407,60	anno 2001
--	----------	-----------

Impianto di discarica:

quantità rifiuti smaltiti (ton):	635	anno 2000
----------------------------------	-----	-----------

	595	anno 2001
--	-----	-----------

I rifiuti vengono conferiti presso la discarica di Corigliano Calabro.

TARSIA (CS)

Abitanti nr. **2.350** massima presenza turistica **400**
Superficie **Kmq 49,35**

Depuratore:

Località: **Vallone S. Giovanni CONFORME**

inizio attività: 1999

potenzialità per abitanti equivalenti: 2.500

consumo E.E. in Kwh 101.568 anno 2000

82.261 anno 2001

costi in euro 19.997,98 anno 2000

10.325,60 anno 2001

Impianto di discarica:

quantità rifiuti smaltiti (ton): 756 anno 2000

755 anno 2001

I rifiuti vengono conferiti presso la discarica di Castrovillari.

TERRANOVA DA SIBARI (CS).

Abitanti nr. **5.264**
Superficie **Kmq 43,5**

Depuratore:

Località: **Mortelluzza NON CONFORME art. 52/1 D.L.vo 22/97**

inizio attività: 1999

potenzialità per abitanti equivalenti: 3.500

consumo E.E. in Kwh 29.851 anno 2000

88.825 anno 2001

costi in euro 5.326,79 anno 2000

7.199,42 anno 2001

Località: **Varco del lupo NON CONFORME art. 52/1 D.L.vo 22/97**

Impianto di discarica:

Località: **Fossa dello zingaro NON CONFORME art. 52/4 D.L.vo 22/97**

quantità rifiuti smaltiti (ton): 1.758 anno 2000

1.651 anno 2001

importo ricavato in euro 59.926 anno 2000

84.458 anno 2001