

Fiume Basento (Basilicata)



Fiume della Basilicata che nasce a circa 1.350 m d'alt. dalla Serra del Cerro, scorre presso Potenza e sfocia nello Ionio (golfo di Taranto) a sud di Metaponto; il maggiore affluente (sinistra) è il torrente Camastra di Trivigno; 149 km. Bacino: 1.545 km².



Sorgente del fiume Basento



Foce del fiume Basento

Analisi delle acque alla sorgente ed alla foce

VALORI RILEVATI ALLA SORGENTE

Analisi a cura di: ARPA Basilicata.

Data prelevamento: 18.06.2002

Punto di prelievo: Comune di Pignola (PZ) ponte Maliardo.

PARAMETRI CHIMICI	Valori/UM
Temperatura	16 °C
pH	8,1
Conducibilità	530 µS/cm
Materiale Sospeso	6 mg/l
Durezza totale	301 mg/l
BOD ₅	3 mg/l
COD	9 mg/l
Ossigeno disciolto	120 mg/l
Azoto totale	2,56 mg/l
Azoto ammoniacale	0,7 mg/l
Azoto nitrico	5,6 mg/l
Ortofosfato	0,92 mg/l
Fosforo totale	1,13 mg/l
Cloruri	33 mg/l
Solfati	15 mg/l
Fenoli	n.d.
Escherichia coli	4000 u.f.c.

VALORI RILEVATI ALLA FOCE

Analisi a cura di: ARPA Basilicata.

Data prelevamento: 17.06.2002

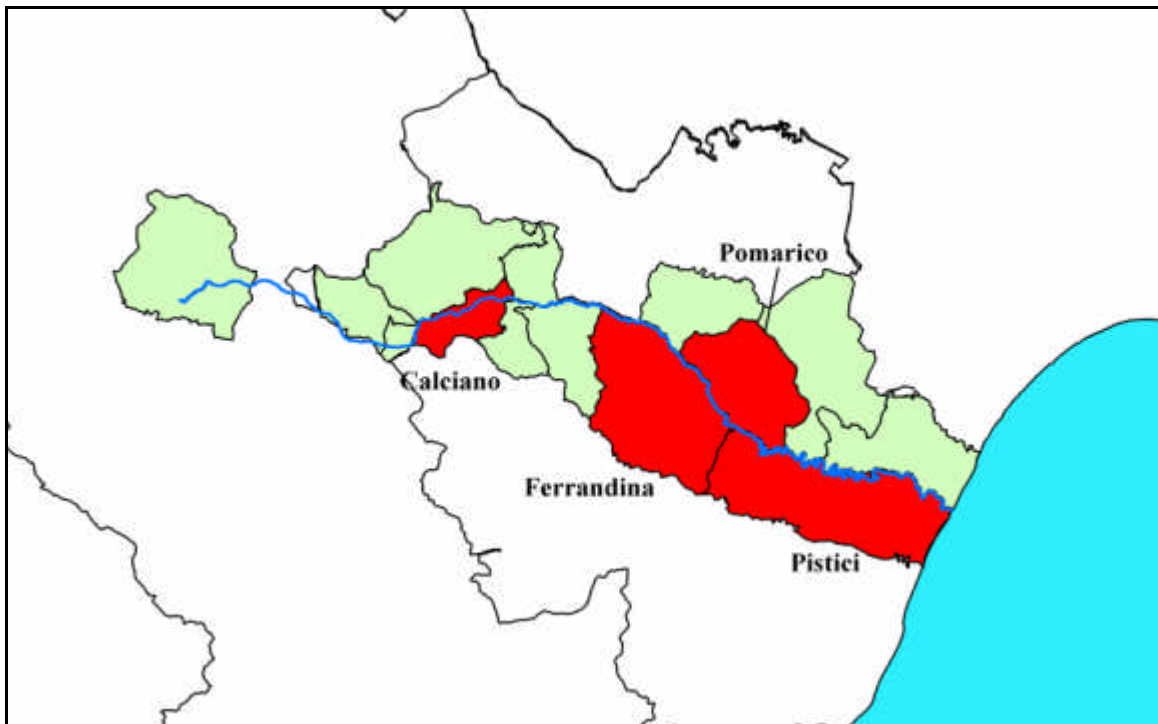
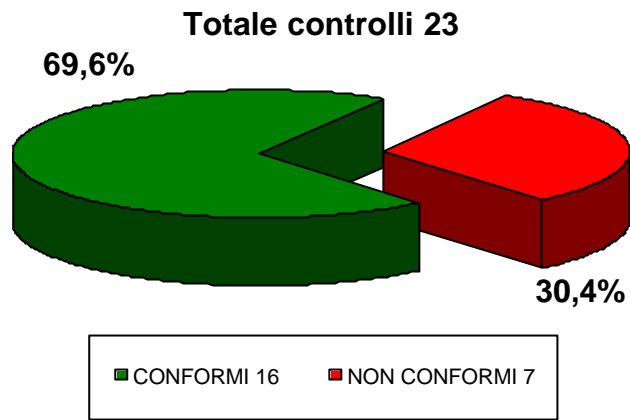
Punto di prelievo: Comune di Bernarda (MT) ponte SS 106 Jonica.

PARAMETRI CHIMICI	Valori/UM
Temperatura	23 °C
pH	7,52
Conducibilità	1470 µS/cm
Materiale Sospeso	37,6 mg/l
Durezza totale	452 mg/l
BOD ₅	4,8 mg/l
COD	16,4 mg/l
Ossigeno disciolto	7 mg/l
Azoto totale	0,47 mg/l
Azoto ammoniacale	0,4 mg/l
Azoto nitrico	22,2 mg/l
Ortofosfato	0,1 mg/l
Fosforo totale	0,18 mg/l
Cloruri	195 mg/l
Solfati	105 mg/l
Fenoli	< 0,05 mg/l
Escherichia coli	3000 u.f.c.

Esito dei controlli

IMPIANTO	COMUNE	PROV	ESITO	NOTE / SANZIONE
DEPURATORE	BERNALDA Località: Titolo Ricilletto	MT	CONFORME	
DEPURATORE	CALCIANO contrada Sant'Angelo	MT	NON CONFORME	Art. 52/2 D.L.vo 22/97
DEPURATORE	CAMPOMAGGIORE contrada Cella	PZ	CONFORME	
DEPURATORE	FERRANDINA Località: Fosso Camardi	MT	NON CONFORME	Art. 54/2 D.L.vo 152/99
DISCARICA	FERRANDINA Località: Venita	MT	CONFORME	
DEPURATORE	GARAGUSO Località: Fontanelle	MT	CONFORME	
DEPURATORE	GARAGUSO Località: Garaguso Scalo	MT	CONFORME	
DEPURATORE	GARAGUSO Località: via Filiera	MT	CONFORME	
DEPURATORE	GRASSANO contrada Marrubio	MT	CONFORME	
DEPURATORE	GRASSANO contrada Piano di Vito	MT	CONFORME	
DEPURATORE	MIGLIONICO contrada Pozzo Calaprece	MT	CONFORME	
DEPURATORE	MONTESCAGLIOSO Località: via Ginosa	MT	CONFORME	
DEPURATORE	MONTESCAGLIOSO Località: via Matera	MT	CONFORME	
DEPURATORE	PISTICCI Località: 4 Castelli	MT	NON CONFORME	Art. 52/1 D.L.vo 22/97
DISCARICA	PISTICCI Località: La Recisa	MT	NON CONFORME	Art. 51/4 D.L.vo 22/97 Art. 674 C.P.
DEPURATORE	POMARICO Località: Piano Pacilio	MT	NON CONFORME	Art. 328-674/b C.P.
DEPURATORE	POMARICO Località: Salsa	MT	NON CONFORME	Art. 328-674/b C.P.
DEPURATORE	POMARICO Località: San Pietro	MT	NON CONFORME	Art. 328-674/b C.P.
DISCARICA	POTENZA Località: Montegrosso	PZ	CONFORME	
DEPURATORE	POTENZA Località: Tiera	PZ	CONFORME	
DISCARICA	SALANDRA contrada Piano del Governo	MT	CONFORME	
DEPURATORE	SALANDRA Località: Montagnolo	MT	CONFORME	
DISCARICA	TRICARICO contrada Foresta	MT	CONFORME	

In relazione ai controlli effettuati, sono state accertate **7 infrazioni alla normativa ambientale** che definiscono un livello di **illegalità pari allo 30,43%**.



Indicatori di pressione ambientale

MIGLIONICO (MT)

Abitanti nr. **2.650** massima presenza turistica **3.200**

Superficie **Kmq 88,93**

Depuratore:

Località: **Contrada Pozzo Calaprece CONFORME**

inizio attività: 2002

potenzialità per abitanti equivalenti: 5.000

Impianto di discarica:

quantità rifiuti smaltiti (ton): 85,52 anno 2000

92,06 anno 2001

spese sostenute in euro : 48.856,80 anno 2000

52.478,48 anno 2001

Il Comune di Miglionico conferisce i rifiuti presso la discarica di Pomarico (MT)

MONTESCAGLIOSO (MT)

Abitanti nr. **9.996** massima presenza turistica **1.500 -2.000**

Superficie **Kmq 176**

Depuratore:

Località: **via Vinosa CONFORME**

inizio attività: 1996

potenzialità per abitanti equivalenti: 3.800

consumo E.E. in Kwh 93.200 anno 2000

66.200 anno 2001

costi in euro 31.500,00 anno 2000

22.400,00 anno 2001

Località: **via Matera CONFORME**

Impianto di discarica:

Località: **Manciguerra**

quantità rifiuti smaltiti (ton): 3.518,74 anno 2000

4.304,61 anno 2001

Gli importi sono stati omessi in quanto l'unico comune che scarica nell'impianto è il proprietario del sito stesso

POMARICO (MT)

Abitanti nr. **4.600** massima presenza turistica **5.400**

Superficie **Kmq 120**

Depuratore:

Località: **S. Pietro NON CONFORME ART. 328 e 674/B C.P.**

inizio attività: precedente all'anno 1969

potenzialità per abitanti equivalenti: 2.500

consumo E.E. in Kwh 75 anno 2000

80 anno 2001

costi in euro 491,08 anno 2000

577,31 anno 2001

L'impianto risulta inattivo

Località: **Salsa NON CONFORME ART. 328 E 674/B C.P.**

inizio attività: precedente all'anno 1969

potenzialità per abitanti equivalenti: 1.000

consumo E.E. in Kwh 70 anno 2000

75 anno 2001

costi in euro 355,26 anno 2000

431,18 anno 2001

L'impianto risulta inattivo

Località: **Sotto la chiesa piano pacilio NON CONFORME ART. 328 E 674/B C.P.**

inizio attività: precedente all'anno 1969

potenzialità per abitanti equivalenti: 2.500

consumo E.E. in Kwh 90 anno 2000

95 anno 2001

costi in euro 309,73 anno 2000

125,30 anno 2001

L'impianto risulta inattivo

Impianto di scarica:

Località: **Manferrara-Sottana**

quantità rifiuti smaltiti (ton): 3.538,6 anno 2000

2.877,2 anno 2001

importo ricavato in euro 67.774,60 anno 2000

38.172,78 anno 2001

FERRANDINA (MT)

Abitanti nr. **9.339** massima presenza turistica **1.000**
Superficie **Kmq 22**

Depuratore:

Località: **Ferrandina NON CONFORME ART. 54/2 D.L.vo 152/99**

inizio attività: 1982

potenzialità per abitanti equivalenti: 14.400

consumo E.E. in Kwh 298.500 anno 2000

 279.180 anno 2001

costi in euro 48.501,61 anno 2000

 30.218,66 anno 2001

Periodi di interruzione dell'impianto:

dal 23.02.1995 al 04.09.1995 per lavori di manutenzione straordinaria (motori elettrici,turbine, carro ponte e vasca di ossidazione)

Impianto di discarica:

Località: **Venita CONFORME**

quantità rifiuti smaltiti (ton): 3.301 anno 2000

 2.979 anno 2001

Non sono indicati gli importi in quanto lo smaltimento si riferisce ai rifiuti provenienti dal comune di Ferrandina.

CALCIANO (MT) (sorgente del fiume)

Abitanti nr. **978** massima presenza turistica **1.100**
Superficie **Kmq 0,4868**

Depuratore:

Località: **Contrada sant'Angelo NON CONFORME ART.52/2 D.L.VO 22/97**

inizio attività: 1983

potenzialità per abitanti equivalenti: tra 500 e 5.000

costi in euro 1.151,05 anno 2000

 1.120,80 anno 2001

Impianto di discarica:

quantità rifiuti smaltiti (ton): 232,36 anno 2001

Il comune non dispone di discari capropria e conferisce i rifiuti presso la discarica intercomunale sita in Contrada foresta del comune di Tricarico (MT).

PISTICCI (MT) (foce del fiume)

Abitanti nr. **2.900** massima presenza turistica **3.000**
Superficie **Kmq 230**

Depuratore:

Località: **4 castelli NON CONFORME ART.52/1 D.L.vo 22/97**

inizio attività: 1999

potenzialità per abitanti equivalenti: 6.500

consumo E.E. in Kwh 298.500 anno 2000

 279.180 anno 2001

costi in euro 48.501,61 anno 2000

 30.218,66 anno 2001

Impianto di discarica:

Località: **La recisa NON CONFORME ART.51/4 D.L.vo 22/97 E ART. 674 C.P.**

quantità rifiuti smaltiti (ton): 16.878 anno 2000

 17.479 anno 2001

importo ricavato in euro 350.000 anno 2000

 385.000 anno 2001

BERNALDA (MT)

Abitanti nr. **12.289** massima presenza turistica **50.000**
Superficie **Kmq 123**

Depuratore:

Località: **Titolo Riciletto CONFORME**

inizio attività: 2002

potenzialità per abitanti equivalenti: 15.000

Il depuratore non è attivo

Impianto di discarica:

quantità rifiuti smaltiti (ton): 5.943 anno 2000

 6.035 anno 2001

spese sostenute in euro : 220.438,38 anno 2000

 223.854,50 anno 2001

Il comune di Bernalda conferisce i rifiuti presso la discarica consortile del comune di Pisticci (MT)

GARAGUSO (MT)

Abitanti nr. **1.200**
Superficie **Kmq 3,4**

Depuratore:

Località: **Pisticci scalo CONFORME**

inizio attività: 1999

potenzialità per abitanti equivalenti: 64

consumo E.E. in Kwh	39.218	anno 2000
---------------------	--------	-----------

	33.165	anno 2001
--	--------	-----------

costi in euro	7.069,43	anno 2000
---------------	----------	-----------

	5.371,13	anno 2001
--	----------	-----------

Località: **via Filiera CONFORME**

Depuratore:

Località: **Fontanelle CONFORME**

inizio attività: 1999

potenzialità per abitanti equivalenti: 476

consumo E.E. in Kwh	44.511	anno 2000
---------------------	--------	-----------

	48.983	anno 2001
--	--------	-----------

costi in euro	8.029,32	anno 2000
---------------	----------	-----------

	8.631,58	anno 2001
--	----------	-----------

Località: **Contrada piano san vito**

inizio attività: 1999

potenzialità per abitanti equivalenti: 600

consumo E.E. in Kwh	24.935	anno 2000
---------------------	--------	-----------

	70.437	anno 2001
--	--------	-----------

costi in euro	4.632,87	anno 2000
---------------	----------	-----------

	12.359,32	anno 2001
--	-----------	-----------

Impianto di discarica:

quantità rifiuti smaltiti (ton):	356,22	anno 2001
----------------------------------	--------	-----------

Il comune conferisce i rifiuti presso la discarica sita in Contrada foresta del comune di Tricarico (MT).

GRASSANO (MT)

Abitanti nr. **5.673** massima presenza turistica **800**
Superficie **Kmq 41,07**

Depuratore:

Località: **Grassano**

inizio attività: 1987

potenzialità per abitanti equivalenti: 6.500

consumo E.E. in Kwh 170.680 anno 2000

 118.300 anno 2001

costi in euro 26.635,00 anno 2000

 20.460,00 anno 2001

Località: **Contrada piano di Vito CONFORME**

Località: **Contrada Marrubio CONFORME**

Periodi di interruzione dell'impianto:

dal 24.05.2001 al 30.10.2001 causa lavori adeguamento

Impianto di discarica:

quantità rifiuti smaltiti (ton): 691,51 anno 2000

 1.621,30 anno 2001

Il comune conferisce i rifiuti presso la discarica sita in Contrada foresta del comune di Tricarico (MT)

SALANDRA (MT)

Abitanti nr. **3.189** massima presenza turistica **500**
Superficie **Kmq 7,7**

Depuratore:

Località: **Montagnola CONFORME**

inizio attività: 1992

costi in euro 5.940,52 anno 2000

6.197,48 anno 2001

Periodi di interruzione dell'impianto:

dal 18.04.2001 al 24.04.2001 causa manutenzione

Impianto di discarica:

Località: **Contrada piano del governo CONFORME**

quantità rifiuti smaltiti (ton): 1.267,19 anno 2000

1.477,00 anno 2001

importo ricavato in euro 15.152,84 anno 2000

17.424,80 anno 2001

TRICARICO (MT)

Abitanti nr. **6.300** massima presenza turistica **6.800**
Superficie **Kmq 170**

Depuratore:

Località: **calcarone**

Non attivo. In fase di progettazione

Località: **castagnole**

Non attivo. In fase di progettazione

Località: **Contrada acqua frisciana**

Non attivo. In fase di progettazione

Impianto di discarica:

Località: **Contrada foresta CONFORME**

quantità rifiuti smaltiti (ton): 1.846,36 anno 2001

Trattasi di discarica intercomunale. Il comune, conferisce i rifiuti a titolo gratuito.

ALBANO DI LUCANIA (PZ)

Abitanti nr. **1.667**
Superficie **Kmq 51**

Depuratore:

Località: **Albano di Lucania**

costi in euro	390,00	anno 2000
	390,00	anno 2001

Periodi di interruzione dell'impianto:
dal ottobre 1995 ad oggi adeguamento e addizione

Impianto di discarica:

quantità rifiuti smaltiti (ton): 416,64 anno 2001

Il comune conferisce i rifiuti presso la discarica sita in Contrada foresta del comune di Tricarico (MT)

POTENZA (PZ)

Abitanti nr. **70.000** massima presenza turistica **5.000**
Superficie **Kmq 173,937**

Depuratore:

Località: **Tiera CONFORME**

L'impianto di depurazione è in costruzione in Località: Tiera. Attualmente per lo smaltimento delle acque reflue il comune utilizza l'impianto di depurazione del Consorzio industriale A.S:I. sito in quella zona industriale.

Impianto di discarica:

Località: **Montegrosso CONFORME**

quantità rifiuti smaltiti (ton):	26.515,282	anno 2000
	31.439,106	anno 2001
importo ricavato in euro	439.242,12	anno 2001

CAMPOMAGGIORE (PZ)

Abitanti nr. **985** massima presenza turistica **1.300**

Superficie **Kmq 12**

Depuratore:

Località: **Contrada cella CONFORME**

inizio attività: 1985

potenzialità per abitanti equivalenti: 2.000

consumo E.E. in Kwh	31.344	anno 2000
---------------------	--------	-----------

	26.120	anno 2001
--	--------	-----------

costi in euro	9.245,61	anno 2000
---------------	----------	-----------

	8.000,95	anno 2001
--	----------	-----------

Periodi di interruzione dell'impianto:

dal 21.01.95 al 07.03.95 causa lavori adeguamento

dal 07.03.95 al 03.05.1996 lavora in regime provvisorio

Impianto di discarica:

quantità rifiuti smaltiti (ton):	322,2	anno 2000
----------------------------------	-------	-----------

	286,27	anno 2001
--	--------	-----------

importo ricavato in euro	13.608,64	anno 2000
--------------------------	-----------	-----------

	11.628,00	anno 2001
--	-----------	-----------

Il comune conferisce i rifiuti presso la discarica sita in Contrada foresta del comune di Tricarico (MT).