

## Fiume Sele (Campania)

---



Fiume della Campania che sfocia nel golfo di Salerno; 63,6 km; bacino: 3.220 km<sup>2</sup>. Ha origine nell'Irpinia, dal monte Paflagone, contrafforte del monte Cervialto, da ricche polle carsiche, la più abbondante delle quali, ossia quella inferiore, sgorgante a 420 m d'alt. presso Caposele (prov. Avellino), viene dedotta e incanalata nel grande Acquedotto pugliese; scorre in direzione N-S fino a valle di Contursi, dove, ingrossato dall'apporto del Tanagro (sinistra) si volge verso SO, ricevendo, a valle di Persano, il Calore Lucano (affluente di sinistra), che gli reca il tributo delle acque del versante occidentale dell'Alburno e di parte dei monti del Cilento. Il fiume sfocia infine nel golfo di Salerno, attraversando una grande e fertile pianura alluvionale, la piana del Sele; quest'ultima, un tempo pianura litoranea malarica e paludosa, venne sottoposta a bonifica (prima per colmata, poi idraulica e integrale) che, potenziata dopo la legge Baccarini del 1882 e soprattutto nel periodo fra le due guerre mondiali, dopo il 1936, fu continuata dopo la seconda guerra mondiale, con l'appoggio della Cassa per il Mezzogiorno.



Sorgente del Fiume Sele



Foce del Fiume Sele

## Analisi delle acque aella sorgente ed alla foce

---

### VALORI RILEVATI ALLA SORGENTE

Analisi a cura di: ARPA Campania  
Data prelevamento: 29.01.2002  
Punto di prelievo: Comune di Calabritto.

| PARAMETRI CHIMICI     | Valori/UM   |
|-----------------------|-------------|
| pH                    | 8,5         |
| Conducibilità (20 °C) | 523 µS/cm   |
| Azoto ammoniacale     | < 0,01 mg/l |
| Azoto nitroso         | < 0,02 mg/l |
| Fosforo               | < 0,1 mg/l  |
| COD                   | < 8 mg/l    |
| Cloruri               | 20 mg/l     |
| Solfati               | 51 mg/l     |
| Durezza (CaCo3)       | 247 mg/l    |
| Piombo                | < 2 µg/l    |
| Cadmio                | < 0,1 µg/l  |
| Rame                  | < 3 µg/l    |
| Cromo                 | < 1 µg/l    |
| Nichel                | < 2 µg/l    |
| Zinco                 | 6,8 µg/l    |

### VALORI RILEVATI ALLA FOCE

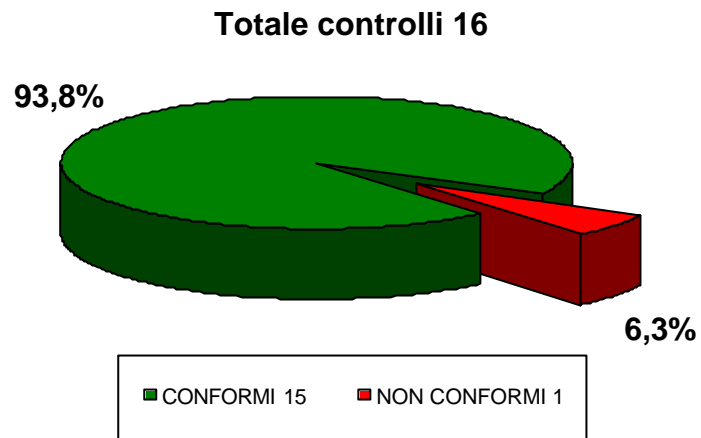
Analisi a cura di: ARPA Campania.  
Data prelevamento: (vedi tabella)  
Punto di prelievo: Comune di Serre (SA) a valle di ponte Banizzo di Albanella.

| PARAMETRI CHIMICI     | Valori/UM |
|-----------------------|-----------|
| pH                    | 7,8       |
| Conducibilità (20 °C) | 580 µS/cm |
| Azoto ammoniacale     | 0,7 mg/l  |
| Azoto nitroso         | 1,1 mg/l  |
| Fosforo               | 0,07 mg/l |
| COD                   | 5 mg/l    |
| Cloruri               | 99 mg/l   |
| Solfati               | 20 mg/l   |
| Durezza               | 169 mg/l  |
| Piombo                | 0 µg/l    |
| Cadmio                | 0 µg/l    |
| Rame                  | 16µg/l    |
| Cromo                 | 0µg/l     |
| Nichel                | 0 µg/l    |
| Zinco                 | 0 µg/l    |

## Esito dei controlli

| IMPIANTO   | COMUNE   | PROV | ESITO        | NOTE / SANZIONE                              |
|------------|--|------|--------------|--|
| DEPURATORE | SENERCHIA<br>Località: Macchia                                 | AV   | CONFORME     |  |
| DEPURATORE | CAPACCIO<br>Località: Ponte Barizzo                            | SA   | CONFORME     |  |
| DEPURATORE | CAMPAGNA<br>Località: Madonna del Pozzo                        | SA   | CONFORME     |  |
| DEPURATORE | VALVA<br>Località: Pugrallicati                                | SA   | CONFORME     |  |
| DEPURATORE | CONTURSI TERME<br>Località: Bagni                              | SA   | CONFORME     |  |
| DEPURATORE | CONTURSI TERME<br>Località: contrada Fontanella                | SA   | CONFORME     |  |
| DEPURATORE | OLIVETO CITRA<br>Località: Costa                               | SA   | CONFORME     |  |
| DEPURATORE | POSTIGLIONE<br>Località: san Rimedio                           | SA   | CONFORME     |  |
| DEPURATORE | POSTIGLIONE<br>Località: Pezze Rimedio                         | SA   | CONFORME     |  |
| DEPURATORE | EBOLI<br>Località: via serracapilli                            | SA   | CONFORME     |  |
| DEPURATORE | SICIGNANO DEGLI ALBURNI<br>Località: San Nicola frazione Galdo | SA   | CONFORME     |  |
| DEPURATORE | CALABRITTO<br>Località: Ponte                                  | AV   | NON CONFORME | Art. 59/1 D.L.vo 152/99<br>Art. 674-734 C.P. |
| DISCARICA  | SENERCHIA<br>Località: contrada Arenaccia                      | AV   | CONFORME     |  |
| DEPURATORE | COLLIANO<br>Località: Perella                                  | SA   | CONFORME     |  |
| DEPURATORE | COLLIANO<br>Località: Bagni                                    | SA   | CONFORME     |  |
| DISCARICA  | SERRE<br>Località: Macchia Soprana                             | SA   | CONFORME     |  |

In relazione ai controlli effettuati, è stata accertata **infrazione alla normativa ambientale** che definisce un livello di **illegalità pari al 6,25%**.



## **Indicatori di pressione ambientale**

---

### **CALABRITTO (AV) (sorgente del fiume Sele)**

Abitanti nr. **2.869** massima presenza turistica **300**  
Superficie **Kmq 52**

#### **Depuratore:**

Località: **Ponte NON CONFORME art. 59/1 D.L.vo 152/99 art. 674-734 C.P.**

*Il comune scarica i reflui direttamente nel fiume*

### **SENERCHIA (AV)**

Abitanti nr. **1.170** massima presenza turistica **400**  
Superficie **Kmq 36**

#### **Depuratore:**

Località: **Macchia CONFORME**

inizio attività: 1981

consumo E.E. in Kwh            14.946            anno 2000

   12.986            anno 2001

costi in euro                    1.684,08           anno 2000

   1.457,84           anno 2001

#### **Impianto di discarica**

Località: **Contrada Arenaccia CONFORME**

## **CAPACCIO (SA)**

Abitanti nr. **20.736** massima presenza turistica **120.000**  
Superficie **Kmq 111,56**

### **Depuratore:**

Località: **Ponte Barizzo CONFORME**

inizio attività: 2000

potenzialità per abitanti equivalenti: 181.000

consumo E.E. in Kwh            498.600            anno 2000

646.600            anno 2001

costi in euro                    22.885            anno 2000

66.009,64            anno 2001

### **Impianto di discarica:**

*Il comune non ha discarica*

## **CAMPAGNA (SA)**

Abitanti nr. **15.381** massima presenza turistica **3.400**  
Superficie **Kmq 135**

### **Depuratore:**

Località: **Madonna Del Pozzo CONFORME**

inizio attività: 1990

potenzialità per abitanti equivalenti: 18.000

costi in euro                    23.127            anno 2000

25.371            anno 2001

Periodi di interruzione dell'impianto:

dal 11.1996 al 02.1997 avaria impianto elettrico

### **Impianto di discarica:**

*Il comune non ha discarica.*

## COLLIANO (SA)

Abitanti nr. **3.836** massima presenza turistica **150/200**  
Superficie **Kmq 54,07**

### **Depuratore:**

Località: **Perella CONFORME**

inizio attività: 1982

potenzialità per abitanti equivalenti: 1.500

|                     |        |           |
|---------------------|--------|-----------|
| consumo E.E. in Kwh | 60.000 | anno 2000 |
|---------------------|--------|-----------|

|  |        |           |
|--|--------|-----------|
|  | 60.000 | anno 2001 |
|--|--------|-----------|

|               |       |           |
|---------------|-------|-----------|
| costi in euro | 4.500 | anno 2000 |
|---------------|-------|-----------|

|  |       |           |
|--|-------|-----------|
|  | 4.500 | anno 2001 |
|--|-------|-----------|

Località: **Bagni CONFORME**

### **Impianto di discarica:**

*Il comune non ha discarica.*

## VALVA (SA)

Abitanti nr. **1.891** massima presenza turistica **800**  
Superficie **Kmq 26,21**

### **Depuratore:**

Località: **Pugrallicati CONFORME**

inizio attività: 1980

potenzialità per abitanti equivalenti: 2.000

|                     |        |           |
|---------------------|--------|-----------|
| consumo E.E. in Kwh | 12.000 | anno 2000 |
|---------------------|--------|-----------|

|  |        |           |
|--|--------|-----------|
|  | 12.000 | anno 2001 |
|--|--------|-----------|

Periodi di interruzione dell'impianto:

dal 16.10.2001 al 30.10.2001 per adeguamento

### **Impianto di discarica:**

*Il comune non ha discarica.*

## CONTURSI TERME (SA)

Abitanti nr. **3.216** massima presenza turistica **600**  
Superficie **Kmq 2**

### **Depuratore:**

Località: **Bagni CONFORME**

inizio attività: 1990

potenzialità per abitanti equivalenti: 60 Kg/g

costi in euro 1.859,24 anno 2000

1.859,24 anno 2001

*L'energia viene alimentata da pannelli solari*

Località: **Contrada Fontanella CONFORME**

inizio attività: 1988

potenzialità per abitanti equivalenti: 180 Kg/g

costi in euro 6.197,48 anno 2000

6.197,48 anno 2001

### **Impianto di discarica:**

*Il comune non ha discarica.*

## OLIVETO CITRA (SA)

Abitanti nr. **4.004** massima presenza turistica **1.000**  
Superficie **Kmq 31,46**

### **Depuratore:**

Località: **Costa CONFORME**

inizio attività: 1997

consumo E.E. in Kwh 268.800 anno 2000

268.200 anno 2001

costi in euro 12.600 anno 2000

12.085 anno 2001

### **Impianto di discarica:**

*Il comune non ha discarica*

## **POSTIGLINE (SA)**

Abitanti nr. **1.350** massima presenza turistica **500**  
Superficie **Kmq 28**

### **Depuratore:**

Località: **San Rimedio CONFORME**

inizio attività: 1999

potenzialità per abitanti equivalenti: 1.000

|                     |        |           |
|---------------------|--------|-----------|
| consumo E.E. in Kwh | 21.870 | anno 2000 |
|---------------------|--------|-----------|

|  |        |           |
|--|--------|-----------|
|  | 20.813 | anno 2001 |
|--|--------|-----------|

|               |          |           |
|---------------|----------|-----------|
| costi in euro | 4.290,12 | anno 2000 |
|---------------|----------|-----------|

|  |          |           |
|--|----------|-----------|
|  | 3.580,07 | anno 2001 |
|--|----------|-----------|

Località: **Pezze Rimedio CONFORME**

inizio attività: 1999

potenzialità per abitanti equivalenti: 1.000

|                     |        |           |
|---------------------|--------|-----------|
| consumo E.E. in Kwh | 16.409 | anno 2000 |
|---------------------|--------|-----------|

|  |        |           |
|--|--------|-----------|
|  | 21.812 | anno 2001 |
|--|--------|-----------|

|               |          |           |
|---------------|----------|-----------|
| costi in euro | 4.358,63 | anno 2000 |
|---------------|----------|-----------|

|  |          |           |
|--|----------|-----------|
|  | 4.243,79 | anno 2001 |
|--|----------|-----------|

### **Impianto di discarica:**

*Il comune conferisce i rifiuti presso la discarica di costacucchiare di Polla (SA).*

## **EBOLI (SA)**

Abitanti nr. **36.573** massima presenza turistica **1.000**  
Superficie **Kmq 137,8**

### **Depuratore:**

Località: **Via Serracapilli CONFORME**

inizio attività: gennaio 1993

potenzialità per abitanti equivalenti: 30.000

|                     |        |           |
|---------------------|--------|-----------|
| consumo E.E. in Kwh | 90.000 | anno 2000 |
|---------------------|--------|-----------|

|  |         |           |
|--|---------|-----------|
|  | 130.000 | anno 2001 |
|--|---------|-----------|

|               |           |           |
|---------------|-----------|-----------|
| costi in euro | 96.313,30 | anno 2000 |
|---------------|-----------|-----------|

|  |            |           |
|--|------------|-----------|
|  | 137.151,11 | anno 2001 |
|--|------------|-----------|

### **Impianto di discarica:**

*Il comune non ha discarica, i rifiuti vengono conferiti presso la discarica di Giffoni Valle Piana (SA).*

## **SERRE (SA)**

Abitanti nr. **3.897** massima presenza turistica **200**  
Superficie **Kmq 66,3**

### **Depuratore:**

*Il comune non ha depuratore.*

### **Impianto di discarica:**

Località: **Macchia Soprana CONFORME**

|                                  |            |           |
|----------------------------------|------------|-----------|
| quantità rifiuti smaltiti (ton): | 37.000     | anno 2001 |
| importo ricavato in euro         | 578.183,36 | anno 2001 |

*Chiusa a giugno 2001*

## **SICIGNANO DEGLI ALBURNI (SA)**

Abitanti nr. **2.000** Massima presenza turistica **300**  
Superficie **Kmq 84**

### **Depuratore:**

Località: **San Nicola Frazione Galdo CONFORME**

inizio attività: 1986/1987

|                     |        |           |
|---------------------|--------|-----------|
| consumo E.E. in Kwh | 19.856 | anno 2000 |
|                     | 25.493 | anno 2001 |
| costi in euro       | 3.761  | anno 2000 |
|                     | 4.864  | anno 2001 |

### **Impianto di discarica:**

*Il comune non ha discarica*