



## *Tevere...*

*fontana della dea Roma Piazza del Campidoglio XVI secolo, Michelangelo Buonarroti (1475-1564)*

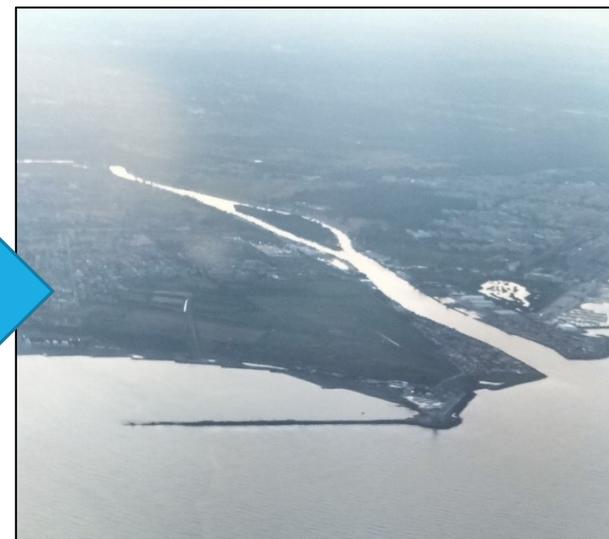
# Tevere...

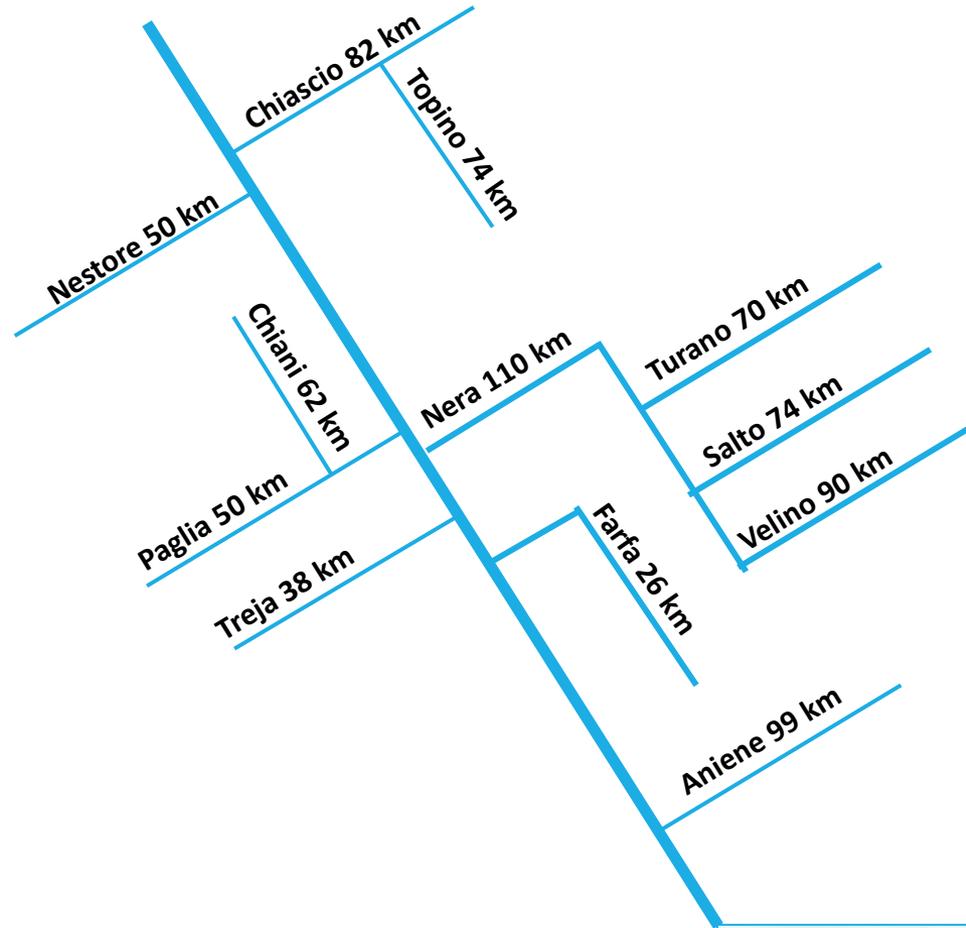


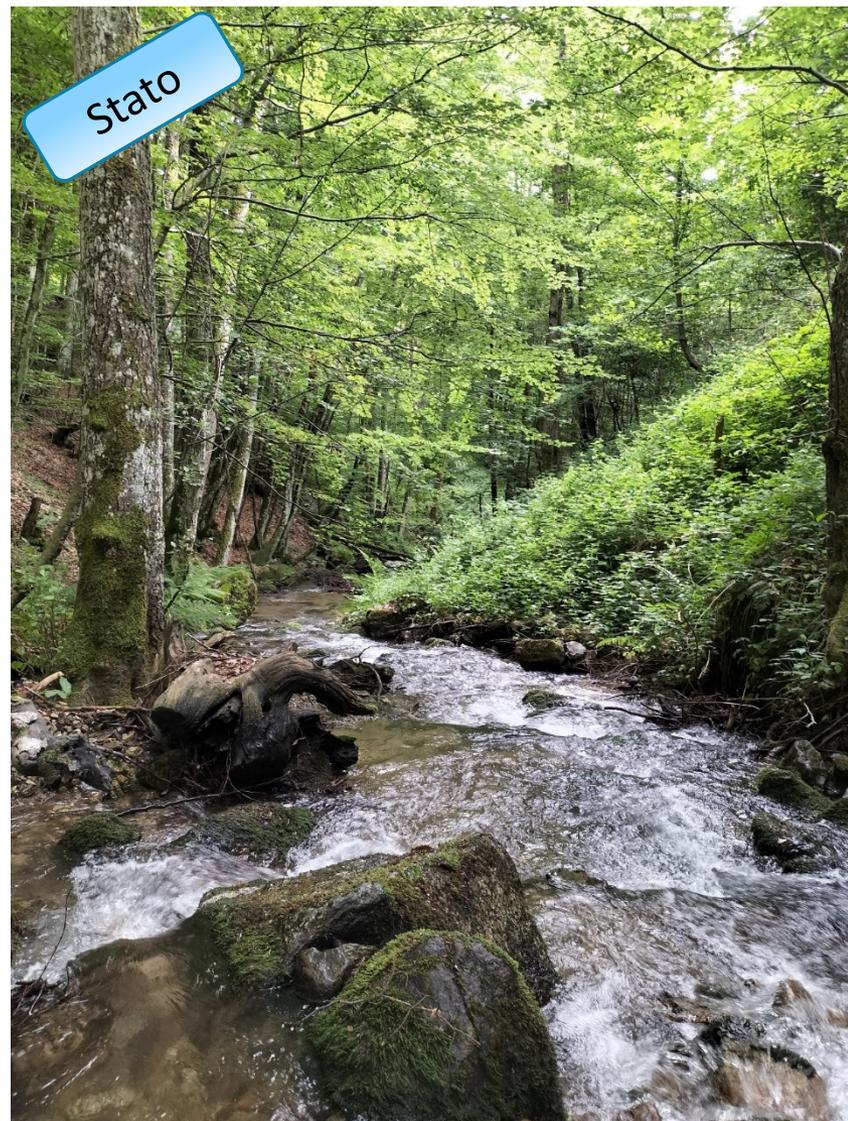
Monte fumaiolo 1268 m s.l.m



| Regioni  |  |
|----------|--|
|          |  Emilia-Romagna |
|          |  Toscana        |
|          |  Umbria         |
|          |  Lazio          |
| Province |  |
|          |  Forli-Cesena   |
|          |  Rimini         |
|          |  Arezzo         |
|          |  Perugia       |
|          |  Terni        |
|          |  Viterbo      |
|          |  Rieti        |
|          |  Roma         |







Stato

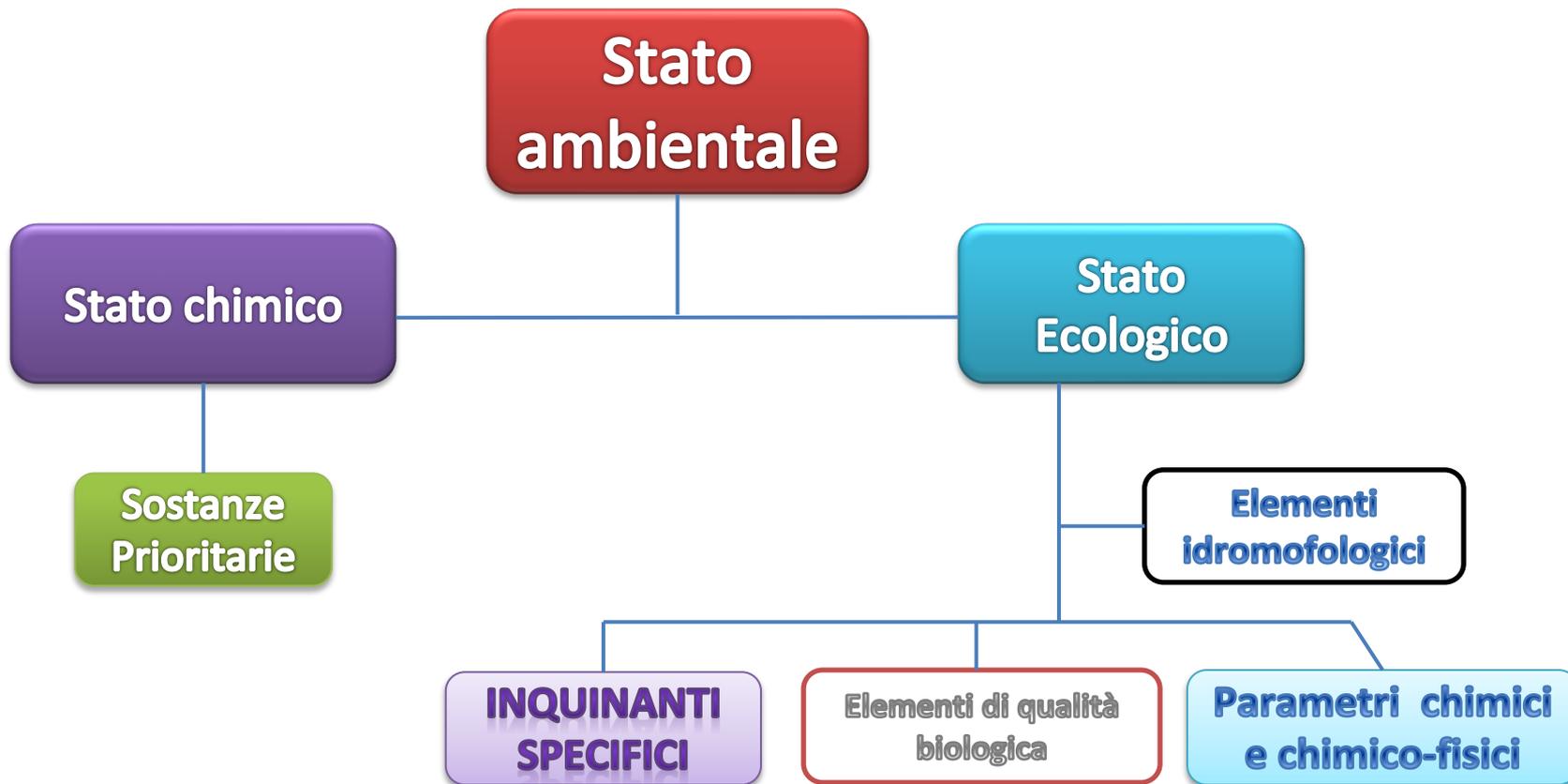
Direttiva 2000/60/CE

D.Lgs. 152/2006

D.M. 260/2010

D.M. 172/2015

# Stato Ambientale



# Stato Ecologico...

## Elementi biologici



**Macrobenthos**



**Pesci**



**Diatomee**

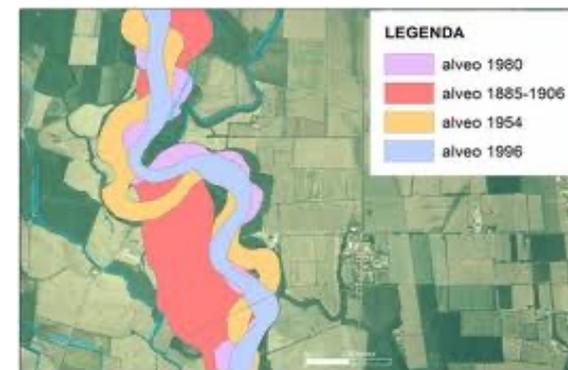


**Macrofite**

## Elementi chimico fisici



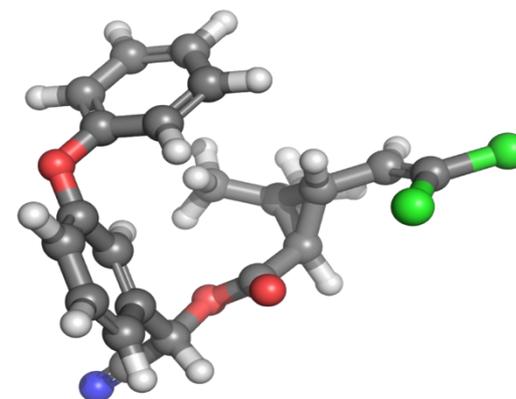
**Elementi idromorfologici: regime idrologico, continuità, condizioni morfologiche.**



# Stato Chimico...



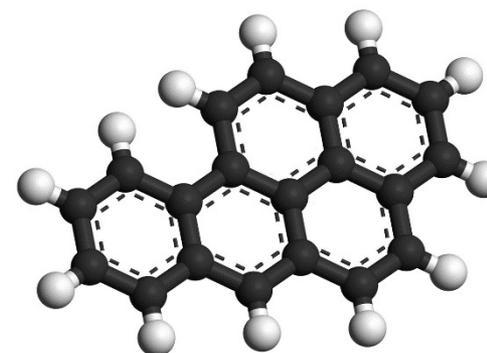
Ricerca sostanze pericolose



**Cipermetrina**



**Metalli pesanti**



**Benzopireni**

# Agenzia Regionale per la protezione ambientale del Lazio



ARPALAZIO



**Elementi biologici**



**Parametri chimici**

## STATO «Ecologico» Risultati Sessennio di monitoraggio 2015 - 2020



Macrobenthos

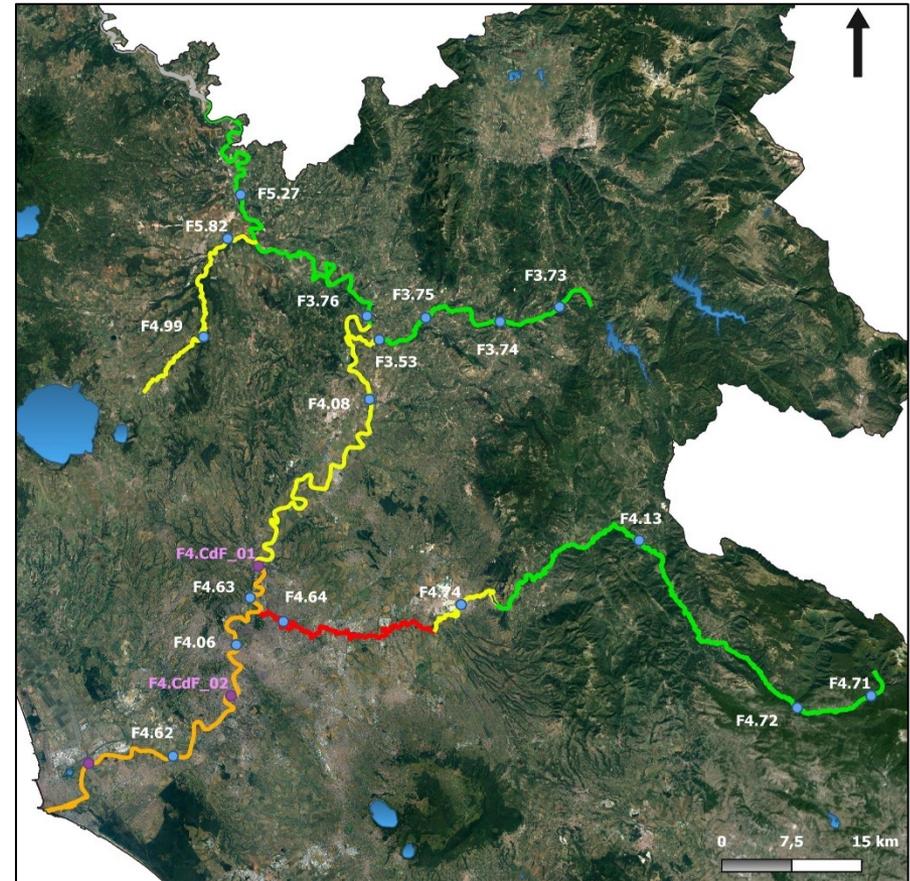


Diatomee

Elementi biologici



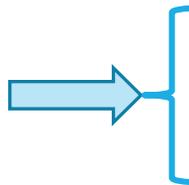
Pesci



Stato Ecologico

## STATO ECOLOGICO - Risultati di dettaglio per il triennio 2018 - 2020

| Nome corpo idrico | Codice         | Tipologia corpo idrico (fonte WFD2016) | Rete         | Macroinvertebrati STAR-ICMi | Diatomee ICMi | Macrofite IBMR | Inquinanti specifici Tab. 7/B all. 1 DM 260/2010 e s.mmi | LIMeco | STATO ECOLOGICO classe |
|-------------------|----------------|--|--------------|-----------------------------|---------------|----------------|--|--------|------------------------|
| Fiume Aniene 1    | F4.71          | Naturale                               | Sorveglianza | 2                           | 2             | 1              | 1  | 1      | BUONO                  |
| Fiume Aniene 2    | F4.72          | Naturale                               | Sorveglianza | 2                           | 2             | 1              | 1  | 1      | BUONO                  |
| Fiume Aniene 3    | F4.13          | Naturale                               | Operativo    | 1                           |               | 1              | 1  | 1      | BUONO                  |
| Fiume Aniene 4    | F4.74          | CIFM                                   | Operativo    | 3                           |               |                | 3  | 2      | SUFFICIENTE            |
| Fiume Aniene 5    | F4.64          | CIFM                                   | Operativo    | 5                           | 2             |                | 3  | 4      | CATTIVO                |
| Fiume Paglia 2    | F5.22          | Naturale                               | Operativo    | 3                           | 1             | 3              | 2  | 1      | SUFFICIENTE            |
| Fiume Tevere 2    | F3.76<br>F5.27 | CIFM                                   | Operativo    | 2                           | 2             | 2              | 2  | 2      | BUONO                  |
| Fiume Tevere 3    | F4.08          | CIFM                                   | Operativo    | 3                           | 2             |                | 2  | 2      | SUFFICIENTE            |
| Fiume Tevere 4    | F4.63          | CIFM                                   | Operativo    | 4                           | 2             |                | 2  | 3      | SCARSO                 |
| Fiume Tevere 5    | F4.06<br>F4.62 | CIFM                                   | Operativo    | 4                           | 2             |                | 3  | 4      | SCARSO                 |
| Torrente Farfa 1  | F3.73          | Naturale                               | Sorveglianza | 2                           | 2             | NC             | 1  | 1      | BUONO                  |
| Torrente Farfa 2  | F3.74          | Naturale                               | Sorveglianza | 2                           | 2             | 1              | 1  | 1      | BUONO                  |
| Torrente Farfa 3  | F3.75          | Naturale                               | Sorveglianza | 2                           | 1             | 2              | 1  | 1      | BUONO                  |
| Torrente Farfa 4  | F3.53          | Naturale                               | Sorveglianza | 3                           | 1             | 1              | 1  | 1      | SUFFICIENTE            |
| Torrente Treja 1  | F4.99          | Naturale                               | Operativo    | 3                           |               | NC             | 3  | 3      | SUFFICIENTE            |
| Torrente Treja 2  | F5.82          | Naturale                               | Operativo    | 3                           | 1             |                | 3  | 3      | SUFFICIENTE            |

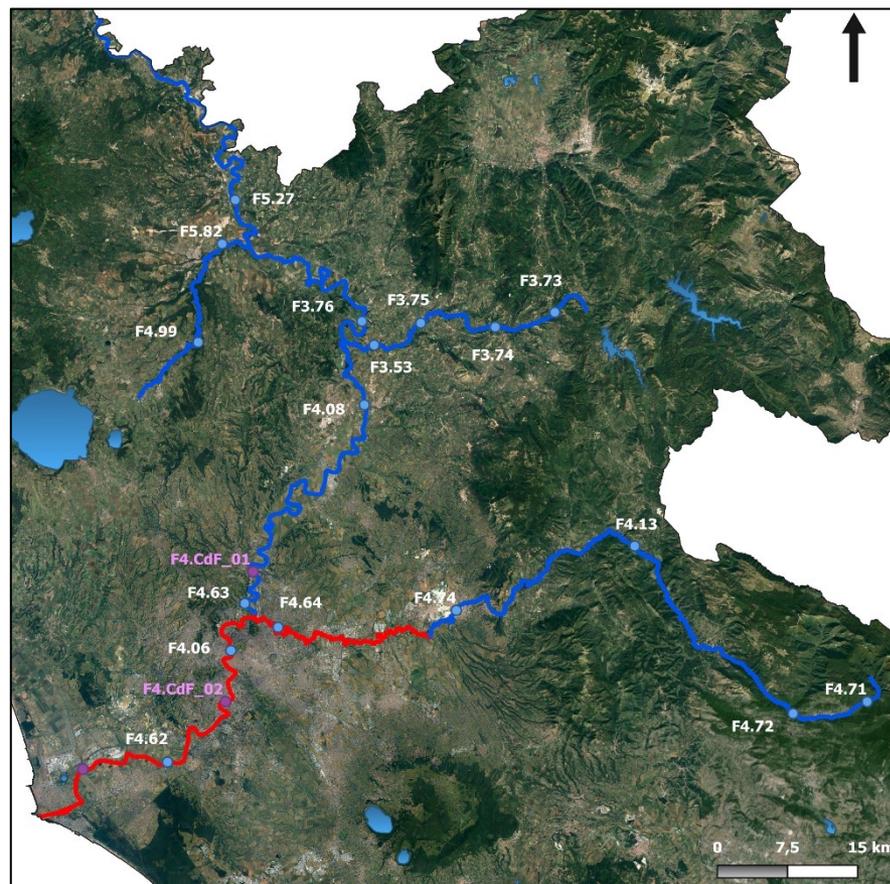


## STATO «Chimico» Risultati Sessennio di monitoraggio 2015 - 2020



Tab. 1/A - Standard di qualità ambientale nella colonna d'acqua e nel biota per le sostanze dell'elenco di priorità'.

| (1) | (2)                                       | (3)               | (4)   | (5)  | (6)  | (7)   | (8)         | (9)  |
|-----|---|-------------------|---|--|--|---|-------------|--|
|     |   |                   |   |  |  |   |             | I-<br>den-<br>ti-<br>fi-<br>ca-<br>zio-<br>ne-<br>so-<br>stan-<br>za<br>(15) |
|     | Denomi-<br>nazione<br>della so-<br>stanza | Numero<br>CAS (1) | SQA-MA<br>(2)<br>Acque<br>superfi-<br>ciali (3) | SQA-MA<br>(2)<br>Altre<br>acque<br>superfi-<br>ciali (3) | SQA-<br>CMA<br>(4)<br>Acque<br>superfi-<br>ciali (3) | SQA-<br>CMA<br>(4)<br>Altre<br>acque<br>superfi-<br>ciali (3) | SQA<br>(12) |  |
| (1) | Alacloro                                  | 15972-<br>60-8    | 0,3   | 0,3  | 0,7  | 0,7   |             | P  |
| (2) | Antracene                                 | 120-12-7          | 0,1   | 0,1  | 0,1  | 0,1   |             | PP   |
| (3) | Atrazina                                  | 1912-<br>24-9     | 0,6   | 0,6  | 2,0  | 2,0   |             | P  |
| (4) | Benzene                                   | 71-43-2           | 10  | 8  | 150  | 150   |             | P  |

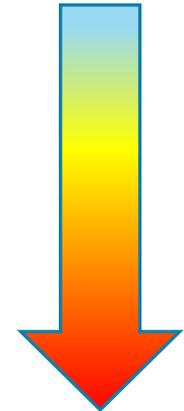
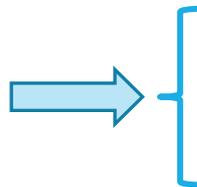


**Stato Chimico**

## STATO AMBIENTALE

### Risultati Sessennio di monitoraggio 2015 - 2020

| Corpo Idrico     | Codice stazione | Tipologia corpo idrico (WFD 2016) | Monitoraggio | Stato/Potenziale Ecologico integrato sessennio | Stato Chimico aggiornato |
|------------------|-----------------|-----------------------------------|--------------|--|--------------------------|
| Fiume Aniene 1   | F4.71           | N                                 | Sorveglianza | BUONO  | BUONO                    |
| Fiume Aniene 2   | F4.72           | N                                 | Sorveglianza | BUONO  | BUONO                    |
| Fiume Aniene 3   | F4.13           | N                                 | Operativo    | BUONO  | BUONO                    |
| Fiume Aniene 4   | F4.74           | FM                                | Operativo    | SUFFICIENTE                                    | BUONO                    |
| Fiume Aniene 5   | F4.64           | FM                                | Operativo    | CATTIVO  | NON BUONO                |
| Fiume Paglia 2   | F5.22           | N                                 | Operativo    | SUFFICIENTE                                    | BUONO                    |
| Fiume Tevere 2   | F3.76 F5.27     | FM                                | Operativo    | BUONO  | BUONO                    |
| Fiume Tevere 3   | F4.08           | FM                                | Operativo    | SUFFICIENTE                                    | BUONO                    |
| Fiume Tevere 4   | F4.63           | FM                                | Operativo    | SCARSO   | BUONO                    |
| Fiume Tevere 5   | F4.06 F4.62     | FM                                | Operativo    | SCARSO   | NON BUONO                |
| Torrente Farfa 1 | F3.73           | N                                 | Sorveglianza | BUONO  | BUONO                    |
| Torrente Farfa 2 | F3.74           | N                                 | Sorveglianza | BUONO  | BUONO                    |
| Torrente Farfa 3 | F3.75           | N                                 | Sorveglianza | BUONO  | BUONO                    |
| Torrente Farfa 4 | F3.53           | N                                 | Sorveglianza | SUFFICIENTE                                    | BUONO                    |
| Torrente Treja 1 | F4.99           | N                                 | Operativo    | SUFFICIENTE                                    | BUONO                    |
| Torrente Treja 2 | F5.82           | N                                 | Operativo    | SUFFICIENTE                                    | BUONO                    |



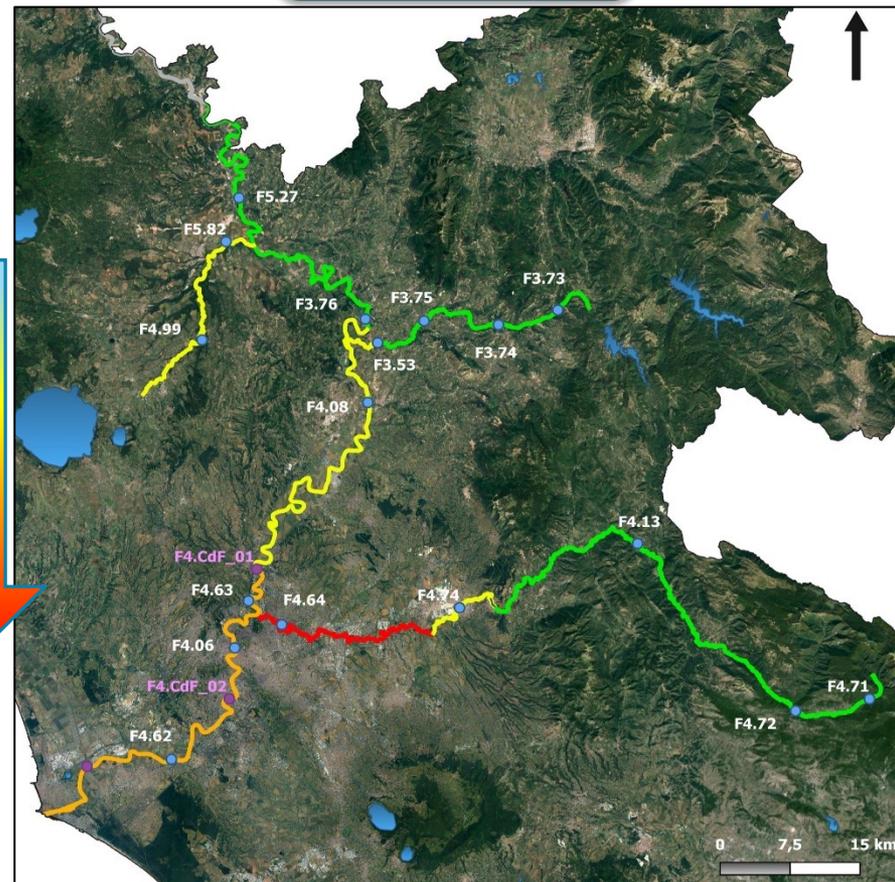
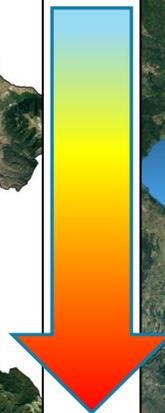
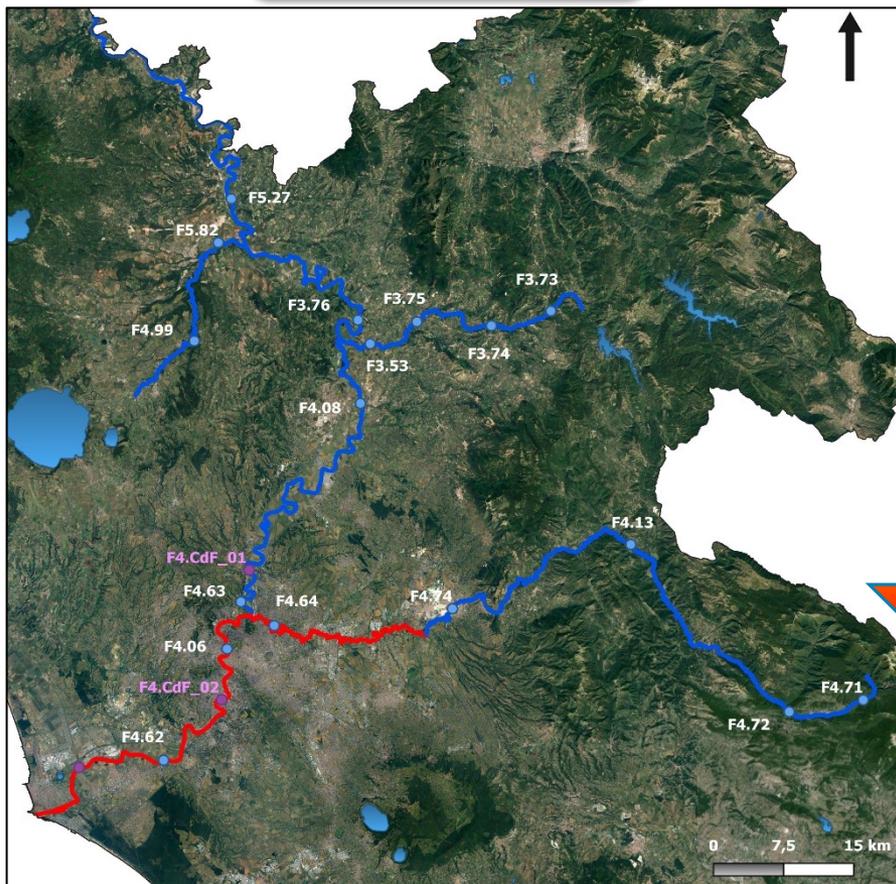
# Stato Ambientale

Stato  
ambientale



Stato chimico

Stato  
Ecologico





ARPALAZIO



Reti di monitoraggio



Banche dati



Valutazioni





Grazie per l'attenzione