

## Bollettino dello Stato delle Fonti Idriche in agricoltura

- parte generale -

Questo bollettino, dello Stato delle Fonti Idriche del Consorzio di Bonifica della Romagna, si inserisce come strumento operativo del più ampio "Piano di conservazione delle acque", di cui si è dotato ogni consorzio di Bonifica. Esso vuole essere elemento informativo per lo stato delle principali fonti di approvvigionamento idriche presenti nel comprensorio consorziale (siccatà idrologica), e in parallelo, indicatore delle condizioni di crescita vegetativa delle colture agricole sviluppate in zona (siccatà agricola).

**Sommario settimana dal** **08/09/2026** **al** **15/09/2026**

Le precipitazioni localmente concentrate, registrate sul territorio consorziale, determinano variazioni puntuali dei livelli idrometrici nei principali corsi d'acqua del territorio. Sulla base delle informazioni attualmente disponibili sul portale regionale preposto alla regolamentazione delle derivazioni da corsi d'acqua pubblici, i fiumi Lamone, Montone, Savio e Marecchia risultano attualmente soggetti al regime di "Sospensione dei prelievi", mentre per i restanti corsi d'acqua è vigente il regime di "Modulazione dei prelievi". Il livello del Fiume Po in corrispondenza dell'impianto del Palantone si presenta attualmente in condizioni di ORDINARIETA'.

### Fattori comprensoriali comuni

#### Fonti di approvvigionamento idrico

|                                                                    | livello idrometrico<br>attuale in m. | tendenza rispetto settimana<br>precedente | Stato            |              |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|------------------|--------------|
| <b>Fiume PO</b> livello idrometrico presso località Pontelagoscuro | -5,89                                | ▼                                         | -                | vedi pag.2   |
| <b>Fiume PO</b> livello presso opera di presa impianto "Palantone" | 3,99                                 | ▼                                         | <b>ordinario</b> | vedi pag.2   |
| <b>Canale Emiliano Romagnolo</b> - livelli e malfunzionamenti      | vedi interno                         |                                           |                  | vedi pag.3   |
| <b>Corsi d'acqua comprensoriali</b>                                |                                      |                                           |                  |              |
| <b>Regolamentazione dei prelievi d'acqua per annata</b>            | vedi interno                         |                                           |                  | vedi pag.3-5 |

#### Corsi d'acqua comprensoriali - livelli

|                                                        |            | livello idrometrico<br>attuale in m. | tendenza rispetto settimana<br>precedente | funzionamento presa |            |
|--------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------|------------|
| <b>Fiume Lamone</b> - Stazione di Pieve Cesato         | Livello m. | n.p.                                 | ▲                                         |                     | vedi pag.6 |
| <b>Fiume Montone</b> - Stazione di Castrocaro          | Livello m. | 0,25                                 | -                                         | -                   | vedi pag.6 |
| <b>Fiume Montone</b> - Stazione di San Marco           | Livello m. | 1,02                                 | ▼                                         | <b>attenzione</b>   | vedi pag.6 |
| <b>Fiume Ronco Bidente</b> - Stazione di Meldola       | Livello m. | 0,08                                 | -                                         | -                   | vedi pag.7 |
| <b>Fiume Ronco</b> - Stazione di San Bartolo           | Livello m. | 2,35                                 | ▼                                         | <b>attenzione</b>   | vedi pag.7 |
| <b>Fiumi Uniti</b> Stazione Rasponi                    | Livello m. | 1,91                                 | ▼                                         | -                   | vedi pag.7 |
| <b>Torrente Bevano</b> - Stazione di S.Zaccaria        | Livello m. | 0,32                                 | -                                         | -                   | vedi pag.8 |
| <b>Fiume Savio</b> - Stazione di Castiglione di Cervia | Livello m. | 3,11                                 | ▲                                         | <b>blocco</b>       | vedi pag.8 |
| <b>Fiume Marecchia</b> - Stazione di Ponte Verucchio   | Livello m. | 1,08                                 | ▲                                         | -                   | vedi pag.8 |

### Stato impianti consorziali

vedi interno vedi pag.9

### Fattori agricoli

|                                                           |                                             |                                                           |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Piovosità cumulata e anomalia percentuale</b>          | vedi interno                                | vedi pag.10                                               |
| <b>Anomalia del Bilancio idroclimatico annuale (mm)</b>   | vedi interno                                | vedi pag.11                                               |
| <b>Livello falda</b>                                      | vedi interno                                | vedi pag.11                                               |
| <b>Qualità delle acque</b>                                | vedi interno                                | vedi pag.12                                               |
| <b>Precipitazioni settimanali previste (mm)</b>           | vedi interno                                | vedi pag.13                                               |
| <b>Temperature e precipitazioni: osservate e previste</b> | vedi interno                                | vedi pag.13                                               |
| <b>Previsioni stagionali</b>                              | vedi interno                                | vedi pag.14                                               |
| <b>Calcolo fabbisogno idrico da IRRIFRAME</b>             |                                             |                                                           |
| coltura                                                   | SPINACIO 2° racc data prossima irrigazione: | 27/09/2026 <span style="float: right;">vedi pag.14</span> |

## Fonti di approvvigionamento idrico

Vengono riportati analiticamente qui di seguito i fattori enunciati nel sommario. Per ogni voce sono indicate le fonti di recepimento del dato, le soglie e i codici di riferimento operativo presso il Piano di gestione della siccità. In questo elaborato, ad ogni codice citato nel presente bollettino, corrispondono delle linee di azione del Consorzio di Bonifica della Romagna (indicato come "Consorzio") e del Canale Emiliano Romagnolo, volte al controllo del fenomeno della carenza d'acqua in agricoltura. I parametri di rilevanza vengono indicati con una colorazione di fondo che passa dal verde al rosso in funzione della gravità assunta dal fenomeno rilevato.

Andamento livello idrometrico

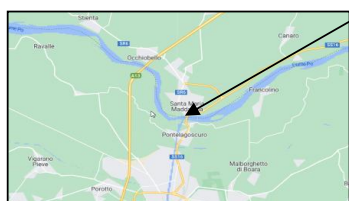
### Legenda

- assenza di fenomeni di piena
- passaggio di piena poco significativa
- passaggio di una piena con diffusi fenomeni di erosione e trasporto solido
- passaggio di piena eccezionale, con ingenti ed estesi fenomeni di erosione

### Fiume PO

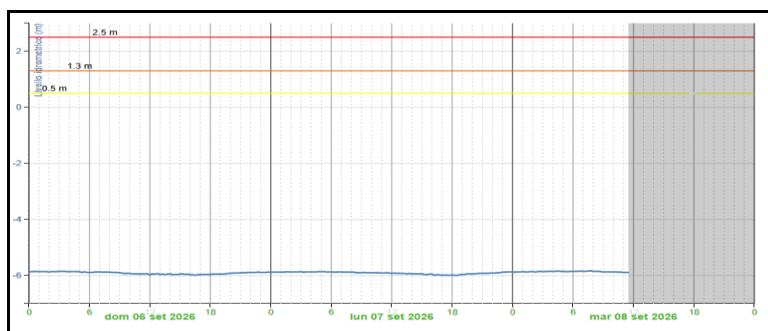
Livello idrometrico

loc. Pontelagoscuro- FE



Quota sensore 8 m. slm

**-5,89** m



Fonte dati: Arpae

Allerta Meteo Emilia-Romagna  
servizio per la previsione del tempo e la siccità  
in protezione civile

Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

-

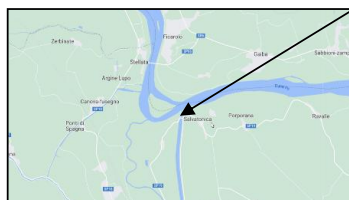
Codice linee azione CER

-

### Fiume PO

Livello idrometrico al - 08/07/2025

Impianto *Palantone* - loc. Salvatonica di Bondeno (FE)



**3,99**



| Quote slm | Scenari consorzio       |
|-----------|-------------------------|
|           | <b>ordinario</b>        |
| >3,25     | <b>pre-allarme</b>      |
| 3         | <b>allarme</b>          |
| 2,28      | <b>carenza - blocco</b> |

### Grafico soglie Palantone

La freccia rossa indica il livello idrometrico delle acque nell'opera di presa del *Palantone*.

Vengono indicati a lato le soglie d'intervento per quanto riguarda gli impianti del *Canale Emiliano Romagnolo*.

Fonte dati: Canale Emiliano Romagnolo



Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

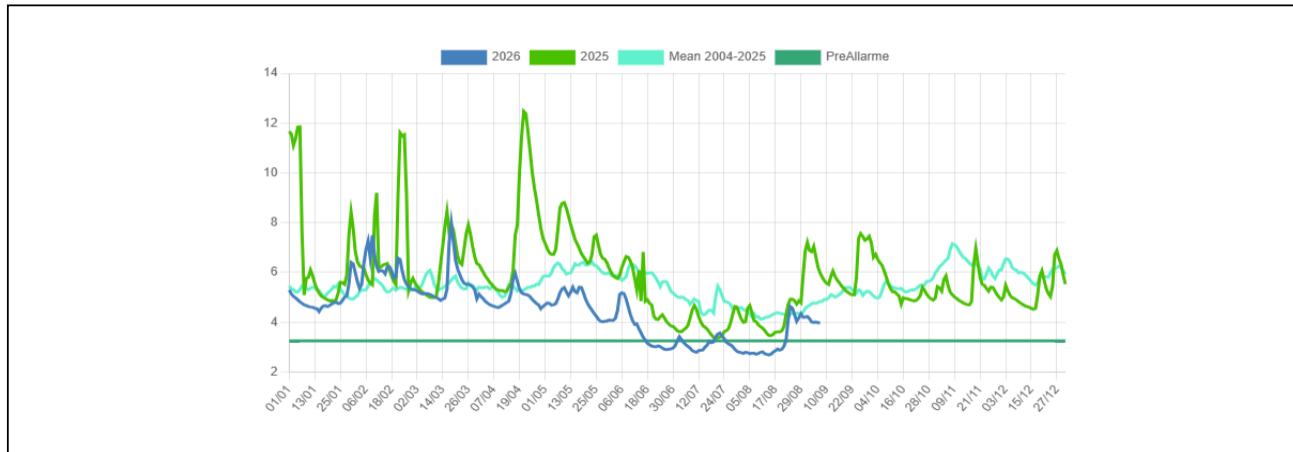
Codice linee azione CER

**ordinario**

**Canale Emiliano Romagnolo**

- SETTORE IRRIGAZIONE -

Livello CER al Palantone - attuale/storico e soglie::



Fonte dati: Canale Emiliano Romagnolo



Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

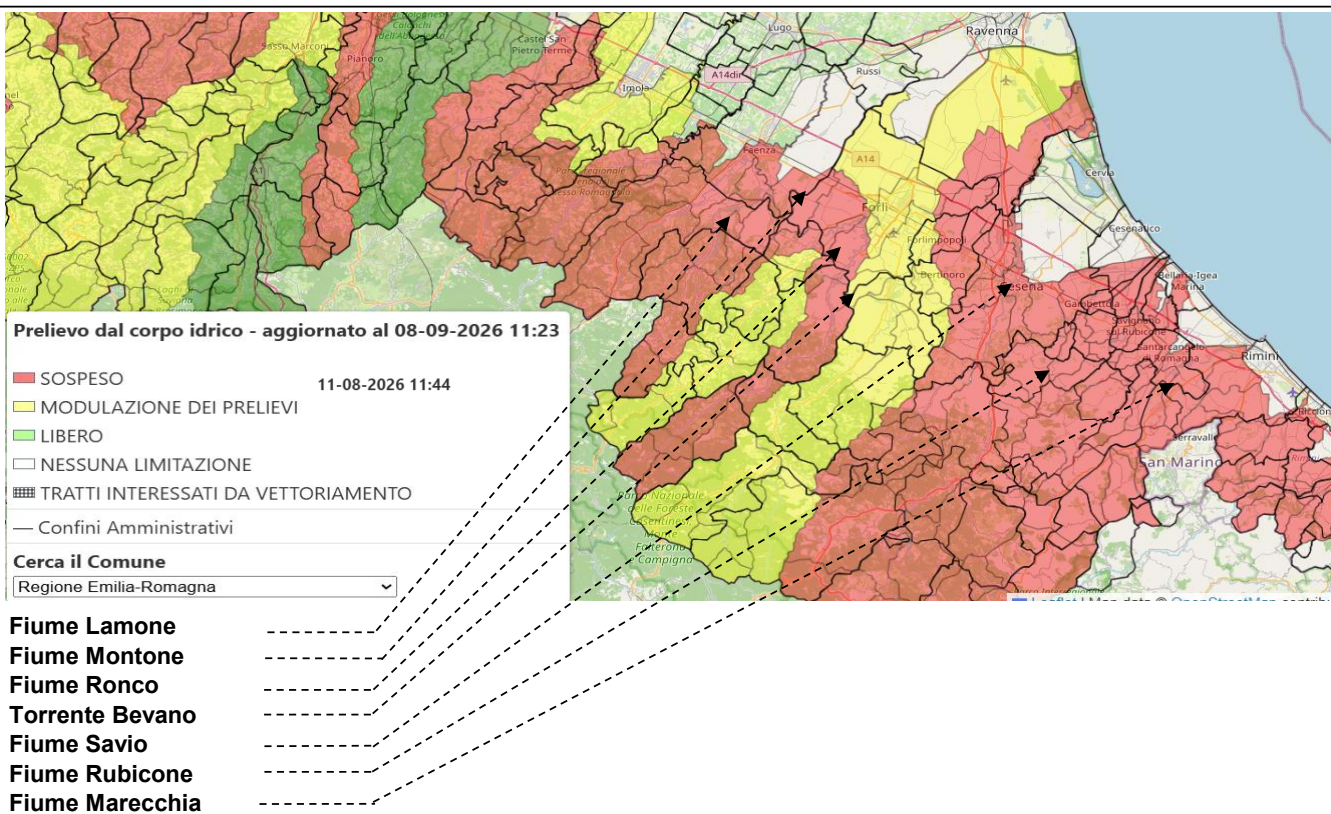
-

Codice linee azione CER

ordinario

**Corsi d'acqua comprensoriali. Regolamentazione dei prelievi**

*Si riporta qui di seguito la visualizzazione del portale di regolamentazione dei prelievi per l'annata 2025*



Fonte dati: Arpae

**Prelievo dal corpo idrico - aggiornato al**

**04/08/2026**

- Sospeso
- Modulazione dei prelievi
- Libero
- Nessuna limitazione
- Confini amministrativi
- Tratti interessati da vettoramento

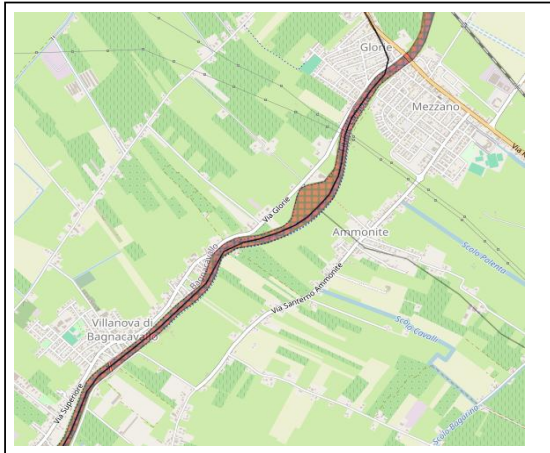
**Impianto di Santeramo (RA) - Fiume Lamone**



**Impianto di Pieve Cesato (RA) - Fiume Lamone**



**Impianto di Ammonite (RA) - Fiume Lamone**



**Impianto di Borgo Masotti (RA) - Fiume Lamone**



**Sifoni Torre (RA) - Fiume Lamone**



**Chiusa Rasponi (RA) - Fiumi Uniti**



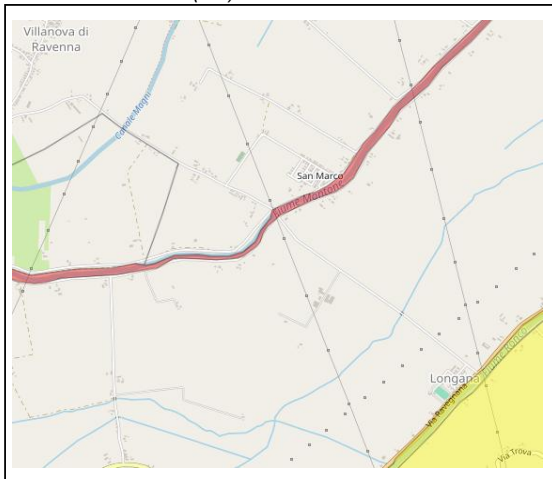
Fonte dati: Arpae

Prelievo dal corpo idrico - aggiornato al

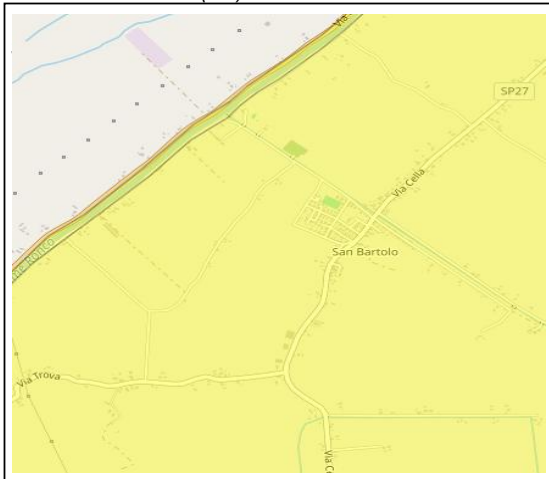
04/08/2026

- Sospeso
- Modulazione dei prelievi
- Libero
- Nessuna limitazione
- Confini amministrativi
- Tratti interessati da vettoriamento

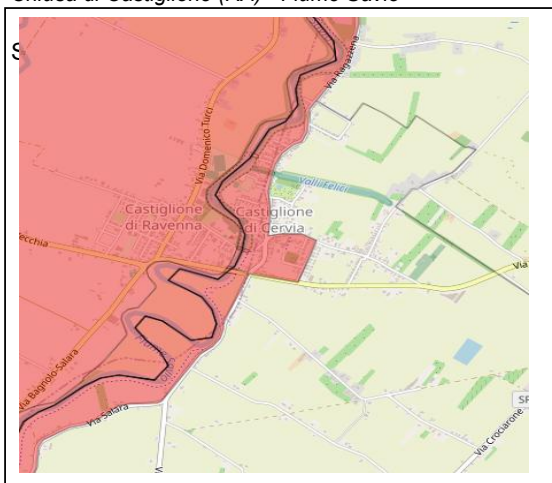
**Chiusa di S.Marco (RA) - Fiume Montone**



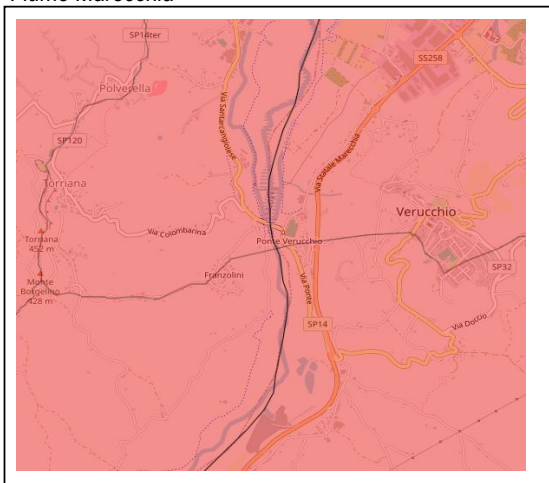
**Chiusa di S.Bartolo (RA) - Fiume Ronco**



**Chiusa di Castiglione (RA) - Fiume Savio**



**Fiume Marecchia**



Fonte dati: Arpae

arpae

## Corsi d'acqua consorziali - livelli

Si riportano qui di seguito i livelli idrometrici dei principali corsi d'acqua consorziali e il grado di funzionamento dei manufatti (prese) ad esse connesse

### Andamento livello idrometrico **Legenda**

- assenza di fenomeni di piena
- passaggio di piena poco significativa
- passaggio di una piena con diffusi fenomeni di erosione e trasporto solido
- passaggio di piena eccezionale, con ingenti ed estesi fenomeni di erosione

### Fiume Lamone

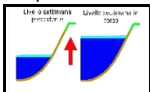
presso stazione Arpa

Pieve Cesato

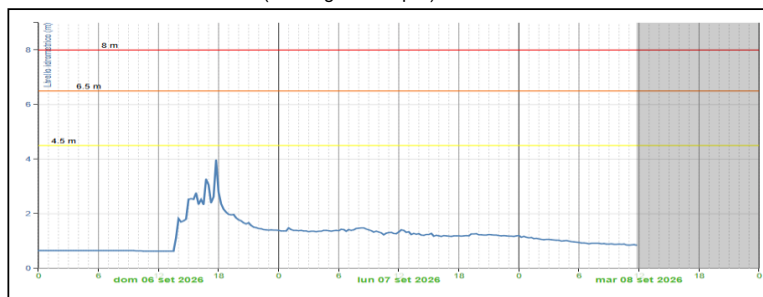
Livello

**0,85** m.

Rispetto settimana precedente



Andamento livello idrometrico (vedi legenda sopra)



Fonte dati: Arpae

Allerta Meteo Emilia-Romagna

Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

Codice linee azione CER

### Fiume Montone

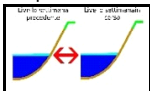
presso stazione Arpa

Castrocaro

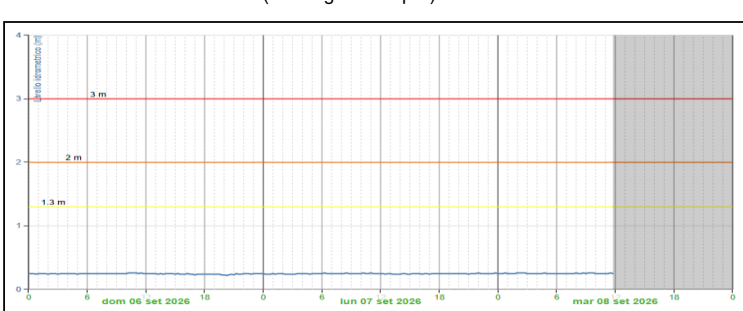
Livello

**0,25** m.

Rispetto settimana precedente



Andamento livello idrometrico (vedi legenda sopra)



Fonte dati: Arpa

Allerta Meteo Emilia-Romagna

Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

Codice linee azione CER

### Fiume Montone

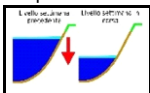
presso stazione Arpa

San Marco

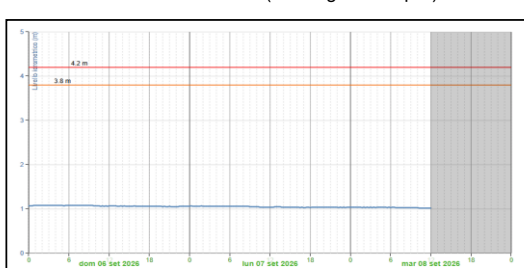
Livello

**1,02** m.

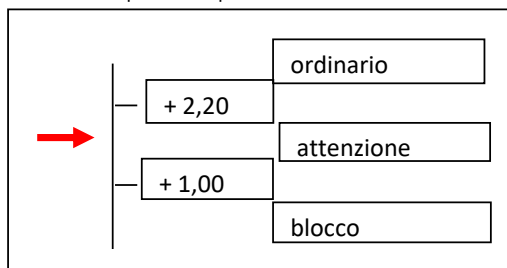
Rispetto settimana precedente



Andamento livello idrometrico (vedi legenda sopra)



Condizioni di prelievo in presenza di sbarramento



Fonte dati: Arpae

Allerta Meteo Emilia-Romagna

Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

**attenzione**

Codice linee azione CER

Andamento livello idrometrico **Legenda**

- assenza di fenomeni di piena
- passaggio di piena poco significativa
- passaggio di una piena con diffusi fenomeni di erosione e trasporto solido
- passaggio di piena eccezionale, con ingenti ed estesi fenomeni di erosione

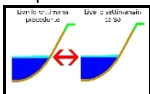
**Fiume Ronco Bidente**

presso stazione Arpa

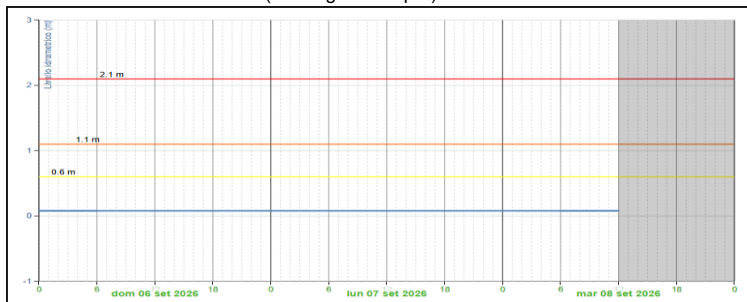
Meldola

Livello  
**0,08** m.

Rispetto settimana precedente



Andamento livello idrometrico (vedi legenda sopra)



Fonte dati: Arpa

Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

Codice linee azione CER

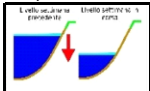
**Fiume Ronco**

presso stazione Arpa

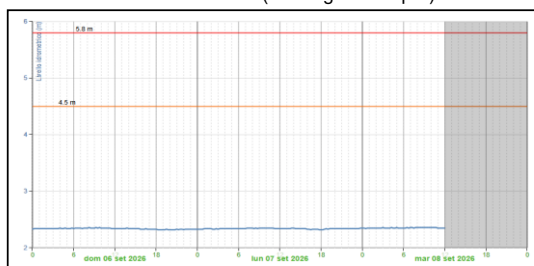
San Bartolo

Livello  
**2,35** m.

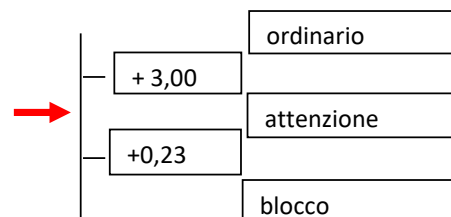
Rispetto settimana precedente



Andamento livello idrometrico (vedi legenda sopra)



Condizioni di prelievo in presenza di sbarramento



Fonte dati: Arpae

Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

Codice linee azione CER

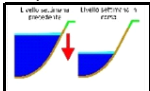
**Fiumi Uniti**

presso stazione Arpa

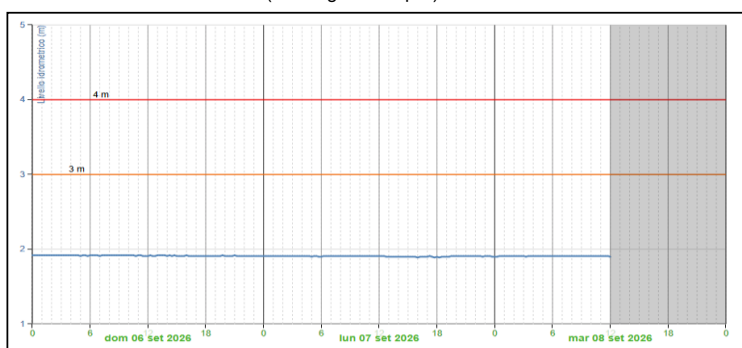
Rasponi

Livello  
**1,91** m.

Rispetto settimana precedente



Andamento livello idrometrico (vedi legenda sopra)



Fonte dati: Arpae

Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

Codice linee azione CER

Andamento livello idrometrico **Legenda**

- assenza di fenomeni di piena
- passaggio di piena poco significativa
- passaggio di una piena con diffusi fenomeni di erosione e trasporto solido
- passaggio di piena eccezionale, con ingenti ed estesi fenomeni di erosione

### Torrente Bevano

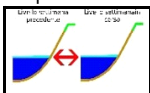
presso stazione Arpa

San Zaccaria

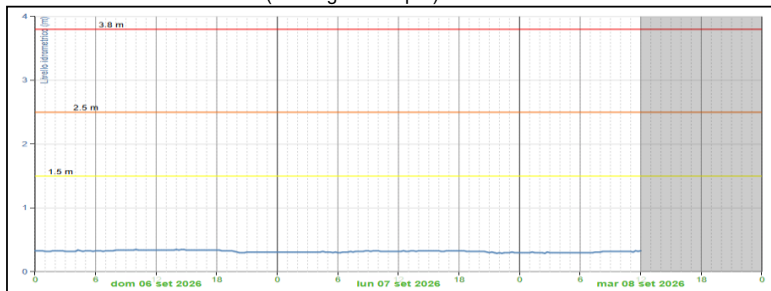
Livello

**0,32** m.

Rispetto settimana precedente



Andamento livello idrometrico (vedi legenda sopra)



Fonte dati: Arpae

Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

Codice linee azione CER

Allerta Meteo Emilia-Romagna

### Fiume Savio

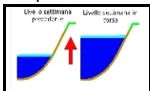
presso stazione Arpa

Castiglione (Cervia)

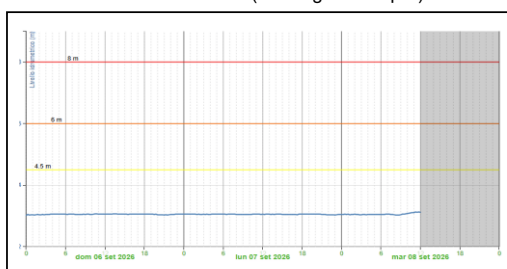
Livello

**3,11** m.

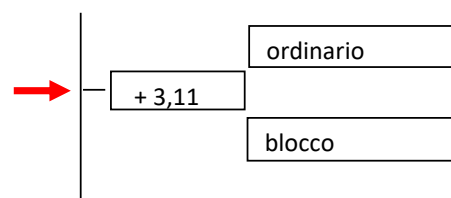
Rispetto settimana precedente



Andamento livello idrometrico (vedi legenda sopra)



Condizioni di prelievo in presenza di sbarramento



Fonte dati: Arpa

Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

Codice linee azione CER

Allerta Meteo Emilia-Romagna

**blocco**

### Fiume Marecchia

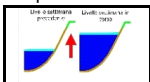
presso stazione Arpa

Ponte Verucchio

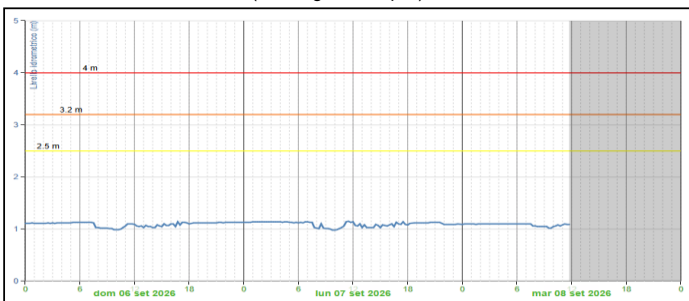
Livello

**1,08** m.

Rispetto settimana precedente



Andamento livello idrometrico (vedi legenda sopra)



Fonte dati: Arpa

Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

Codice linee azione CER

Allerta Meteo Emilia-Romagna

Stato impianti consorziali

**Bacino Fiumi Uniti - impianti -**

|                                              |            |
|----------------------------------------------|------------|
| Gambellara                                   | non attivo |
| S.Marco                                      | attivo     |
| S.Antonio Borgo Masotti                      | attivo     |
| S.Antonio Sifone Torri diametro 250 mm       | attivo     |
| S.Antonio Sifone Torri diametro 300 mm       | attivo     |
| Ammonite                                     | attivo     |
| Santerno                                     | attivo     |
| S.P. in Trento                               | attivo     |
| S.Stefano                                    | non attivo |
| S.Zaccaria                                   | non attivo |
| Ronco grosso                                 | non attivo |
| Fossolo                                      | attivo     |
| Prada                                        | attivo     |
| Adduttrice Bevano Fiumi Uniti                | attivo     |
| Canale della Gabbia                          | attivo     |
| Puglioli Alta/bassa Pressione                | attivo     |
| S.Pancrazio                                  | attivo     |
| Chiuse Demaniali S.Bartolo/San Marco/Rasponi | attivo     |

**Bacino Ronco Montone - impianti -**

|                  |        |      |
|------------------|--------|------|
| Bastia           | attivo | h/24 |
| Durazzanino      | attivo | h/24 |
| Villatranca - P1 | attivo | h/24 |
| Carpena          | attivo | h/24 |
| Selbagnone       | attivo | h/24 |
| S.Leonardo       | attivo | h/24 |
| Villanova        | attivo | h/24 |
| S.Martino        | attivo | h/24 |

**Bacino Savio - impianti -**

|                                                                                        | Giorno sett.  | Orario/unità                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------|
| Pianura Cesenate                                                                       | attivo        | lun-sab dalle 7,00 alle 23,00 |
| Gattolino                                                                              | attivo        | h24 -                         |
| Madonnina                                                                              | attivo        | h24 -                         |
| Bulgarno'                                                                              | attivo        | h24 -                         |
| Gambettola                                                                             | attivo        | Lun-Dom dalle 7,00 alle 20,00 |
| Macerone                                                                               | attivo        | Lun-Ven dalle 7,30-21,00      |
| Castiglione ramo dn 400                                                                | attivo        | h/24                          |
| Castiglione ramo dn 500                                                                | attivo        | h/24                          |
| Pontecucco 1° e 2°                                                                     | attivo        | h24                           |
| Calabrina                                                                              | attivo        | h/24 -                        |
| S.Michele                                                                              | attivo        | h/24 -                        |
| <b>volume disponibile lago S.Michele - percentuale di riempimento del 46,07 %</b>      | <b>attivo</b> | <b>13150</b>                  |
| Gulfarella                                                                             | attivo        | h/24 -                        |
| <b>volume disponibile lago Gulfarella - percentuale di riempimento NON disponibile</b> | <b>attivo</b> | <b>mc --</b>                  |
| Ravennate                                                                              | attivo        | h/24 -                        |
| Savio                                                                                  | attivo        | h/24 -                        |
| Case Gentili                                                                           | attivo        | h/24 -                        |
| San Vittore                                                                            | attivo        | h/24 -                        |
| Basso Rubicone                                                                         | attivo        | h/24 -                        |

## Fattori agricoli

### Piovosità

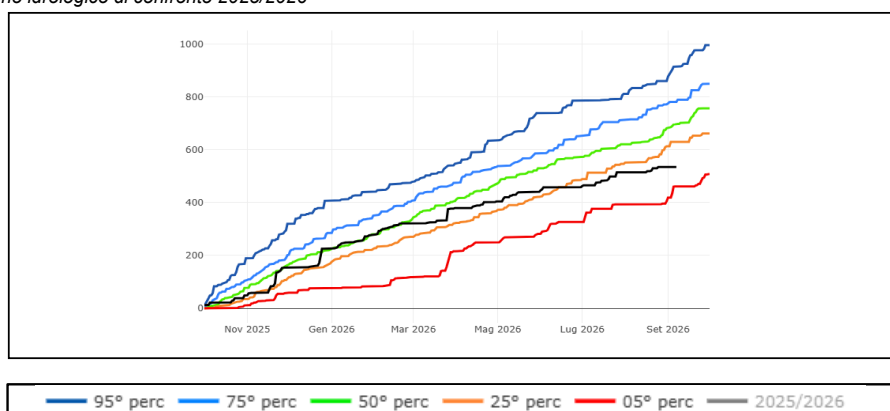
Indice di piovosità cumulata annuale

#### Macroarea B

Precipitazione cumulata nei bacini di pianura dal Conca al Lamone e litorale adriatico fino a foce Reno.

Viene calcolata sommando la media delle precipitazioni giornaliere a confronto con annate precedenti

Dati relativi ad anno idrologico di confronto 2025/2026

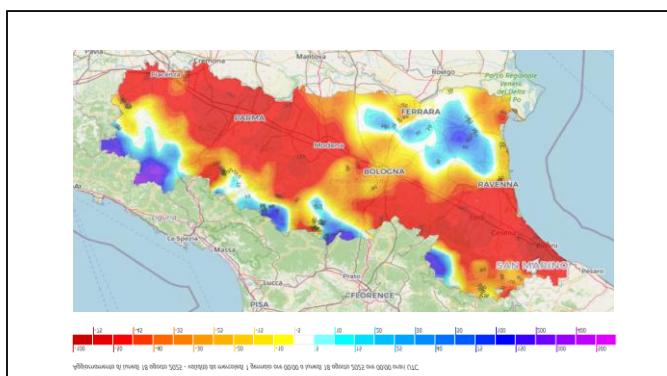


### Piovosità

Indice Anomalia percentuale della Precipitazione cumulate annuali

#### Regione Emilia Romagna

La mappa presenta gli scostamenti percentuali delle precipitazioni cumulate dall'inizio dell'anno, confrontati con i valori medi delle precipitazioni cumulate, calcolati, per il medesimo periodo dal 2001 al 2020



min max  
-150 -50 in mm

validità dal 01/01/2026  
al 07/09/2026

Fonte dati: Arpae

arpae

Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

-

Codice linee azione CER

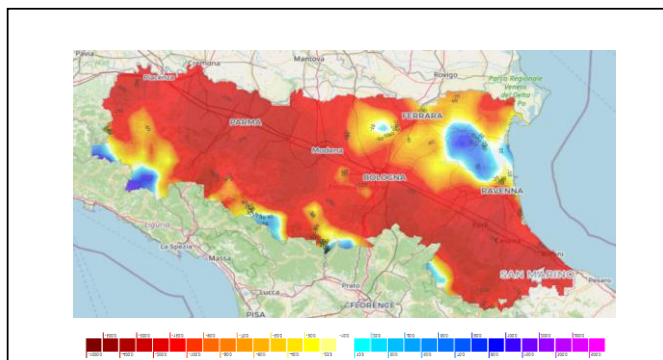
-

### Anomalia del Bilancio idroclimatico annuale

Differenza tra precipitazione e evapotraspirazione di riferimento espressa in mm.

La mappa presenta gli scostamenti assoluti dei valori cumulati dall'inizio dell'anno solare (1° gennaio)

| min          | max        |       |
|--------------|------------|-------|
| -200         | -20        | in mm |
| validità dal | 01/01/2026 |       |
| al           | 07/09/2026 |       |



Fonte dati: Arpae



Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

-

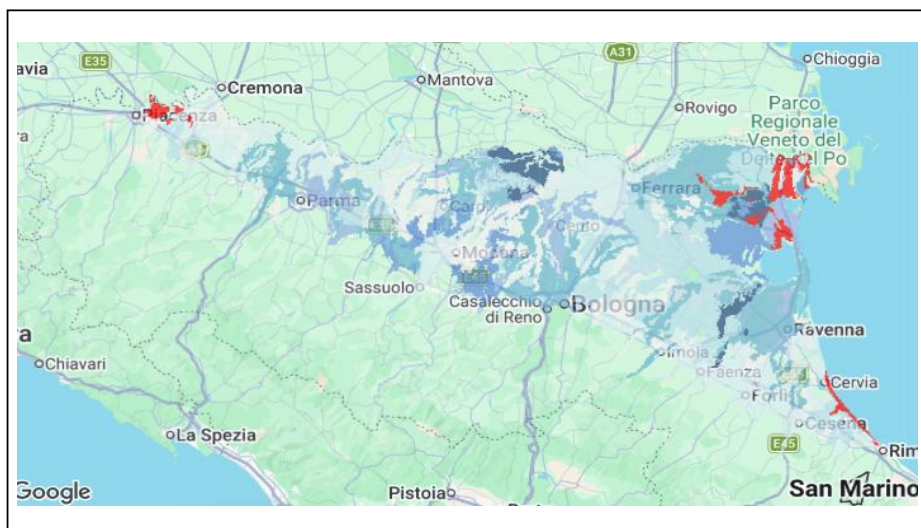
Codice linee azione CER

-

### Livello di falda

Indicazione e localizzazione livello di falda in ambito consorziale

(Valori di profondità della falda superiori a 2 metri, sono scarsamente utili ai fini del soddisfacimento dei fabbisogni idrici delle colture)



121-150 cm

**LEGENDA**  
Classi di profondità della falda

|                 |
|-----------------|
| Da 0 a 60 cm    |
| Da 61 a 90 cm   |
| Da 91 a 120 cm  |
| Da 121 a 150 cm |
| Da 151 a 200 cm |
| Da 201 a 300 cm |
| > 300 cm        |
| Dato assente    |

Fonte dati: Arpa



Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

-

Codice linee azione CER

-

## Qualità delle acque

Vengono riportate, qui di seguito, le analisi delle acque nei tratti di competenza CER ricadenti nel comprensorio del Consorzio di Bonifica della Romagna. Tali prelievi vengono eseguiti ogni due settimane ed esaminati, per quanto riguarda i parametri chimici, nel laboratorio interno del Consorzio CER con strumenti e procedure assimilabili a quelle di laboratori certificati; per i parametri microbiologici da ARPA Emilia Romagna.



Canale  
Emiliano  
Romagnolo

### MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELLE ACQUE DEL CANALE EMILIANO ROMAGNOLO

Tronco richiesto: Pianura ravennate e forlivese

Data analisi richiesta: 22/07/2026

Analisi condotte da Gruppo C.S.A. laboratorio di prova con accreditamento n° 00164 Testing secondo gli standard Accredia ISO/IEC e iscritto nell'elenco della Regione Emilia-Romagna per l'autocontrollo alimentare

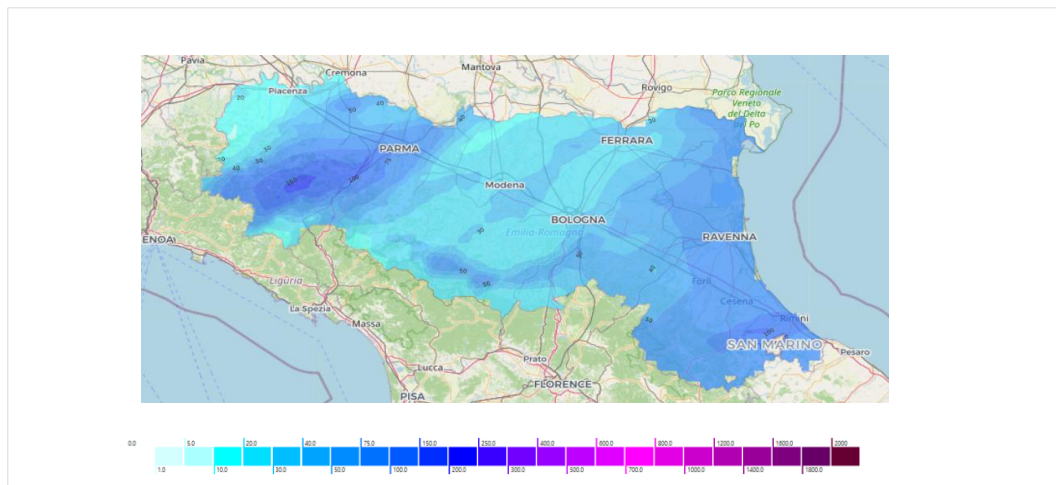
| Parametri               | U.M.       | Stazione di entrata<br>CER a Sagnara (RA) | Stazione di uscita<br>CER a Macerone (FC) | LoQ    | Metodo analitico                  |
|-------------------------|------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|--------|-----------------------------------|
| AMMONIO                 | mg/L       | 0.03                                      | < LoQ                                     | 0.02   | APAT CNR IRSA 4030 A1 Men 29 2003 |
| ARSENICO                | mg/L       | 0.0024                                    | 0.0022                                    | 0.0001 | EPA 6020B 2014                    |
| AZOTO TOTALE            | mg/L       | < LoQ                                     | < LoQ                                     | 1      |                                   |
| BOD5                    | mg/L O2    | 0.65                                      | 0.97                                      | 0.1    | APAT CNR IRSA 5120 A Men 29 2003  |
| BORO                    | mg/L       | 0.033                                     | 0.034                                     | 0.005  | EPA 6020B 2014                    |
| CADMO                   | mg/L       | < LoQ                                     | < LoQ                                     | 0.005  | EPA 6020B 2014                    |
| CALCIO                  | mg/L       | 52                                        | 41                                        | 0.5    | EPA 6020B 2014                    |
| CIANURI                 | mg/L       | < LoQ                                     | < LoQ                                     | 0.005  | EPA 9010C 2004 + EPA 9014 2014    |
| CLORURI                 | mg/L       | 28                                        | 28                                        | 0.1    | APAT CNR IRSA 4020 Men 29 2003    |
| COD                     | mg/L O2    | 10.1                                      | 21.8                                      | 5      | ISO 15705-2002                    |
| COLIFORMI TOTALI        | UFC/100 mL | 4800                                      | 8500                                      |        | APAT CNR IRSA 7010 C Men 29 2003  |
| CONDUCIBILITÀ ELETTRICA | mS/cm      | 0.498                                     | 0.426                                     |        |                                   |
| CROMO TOTALE            | mg/L       | 0.0002                                    | 0.0001                                    | 0.0001 | EPA 6020B 2014                    |
| CROMO VI                | mg/L       | < LoQ                                     | < LoQ                                     | 0.0005 | EPA 7199 1996                     |
| DUREZZA                 | °dH        | 10.8                                      | 9.2                                       | 0.1    | EPA 6020B 2014                    |
| ESCHERICHIA COLI        | UFC/100 mL | 40                                        | 10                                        |        | APAT CNR IRSA 7030 E Men 29 2003  |
| FENOLI                  | mg/L       | < LoQ                                     | < LoQ                                     | 0.1    | ISO 6439-A-1990                   |
| FERRO                   | mg/L       | < LoQ                                     | 0.008                                     | 0.005  | EPA 6020B 2014                    |
| FOSFATI (PO4)           | mg/L       | < LoQ                                     | < LoQ                                     | 1      | APAT CNR IRSA 4020 Men 29 2003    |
| MAGNESIO                | mg/L       | 13.9                                      | 14.8                                      | 0.5    | EPA 6020B 2014                    |
| MANGANESE               | mg/L       | 0.0004                                    | 0.0004                                    | 0.0001 | EPA 6020B 2014                    |
| MERCURIO                | mg/L       | < LoQ                                     | < LoQ                                     | 0.0001 | EPA 6020B 2014                    |
| MOLIBDENO               | mg/L       | 0.0016                                    | 0.0017                                    | 0.0001 | EPA 6020B 2014                    |
| NICHEL                  | mg/L       | 0.0013                                    | 0.0012                                    | 0.0005 | EPA 6020B 2014                    |
| NITRATI                 | mg/L       | 0.69                                      | 0.18                                      | 0.1    | APAT CNR IRSA 4020 Men 29 2003    |
| OSSIGENO DISCIOLTO      | mg/L       | 7.67                                      | 8.95                                      |        |                                   |
| OSSIGENO DISCIOLTO      | % sat.     |                                           |                                           |        |                                   |
| pH                      | -logH+     | 8.2                                       | 7.7                                       |        |                                   |
| PIOMBO                  | mg/L       | < LoQ                                     | < LoQ                                     | 0.0001 | EPA 6020B 2014                    |
| POTASSIO                | mg/L       | 3                                         | 3.1                                       | 0.5    | EPA 6020B 2014                    |
| RAME                    | mg/L       | 0.0009                                    | 0.0009                                    | 0.0001 | EPA 6020B 2014                    |
| SODIO                   | mg/L       | 18.8                                      | 19                                        | 0.5    | EPA 6020B 2014                    |
| SOLFATI (SO4)           | mg/L       | 42                                        | 41                                        | 0.1    | APAT CNR IRSA 4020 Men 29 2003    |
| SOLIDI DISCIOLTI        | mg/L       | 338                                       | 290                                       |        |                                   |
| SOLIDI SOSPESI          | mg/L       | 5.5                                       | 46                                        | 5      | APAT CNR IRSA 2090 B Men 29 2003  |
| STAGNO                  | mg/L       | < LoQ                                     | < LoQ                                     | 0.005  | EPA 6020B 2014                    |
| TEMPERATURA             | °C         | 28.2                                      | 29.5                                      |        |                                   |
| TENSIOATTIVI anionici   | mg/L       | < LoQ                                     | < LoQ                                     | 0.025  | APAT CNR IRSA 5170 Men 29 2003    |
| TENSIOATTIVI non ionici | mg/L       | < LoQ                                     | < LoQ                                     | 0.1    | UNI 10511-1 1996/AT-2000          |
| TOC                     | mg/L       | 2.9                                       | 3.3                                       | 1      | EPA 9060A 2004                    |
| TORBIDITÀ               | NTU        | 10.2                                      | 50                                        | 0.2    | APAT CNR IRSA 2110 Men 29 2003    |
| ZINCO                   | mg/L       | < LoQ                                     | < LoQ                                     | 0.005  | EPA 6020B 2014                    |

#### NOTE

I parametri di solidi totali disciolti, conducibilità elettrica, ossigeno disciolto, temperatura e pH sono stati rilevati in campo. I restanti parametri sono stati quantificati in laboratorio certificato.

'< LoQ': inferiore al limite di quantificazione.

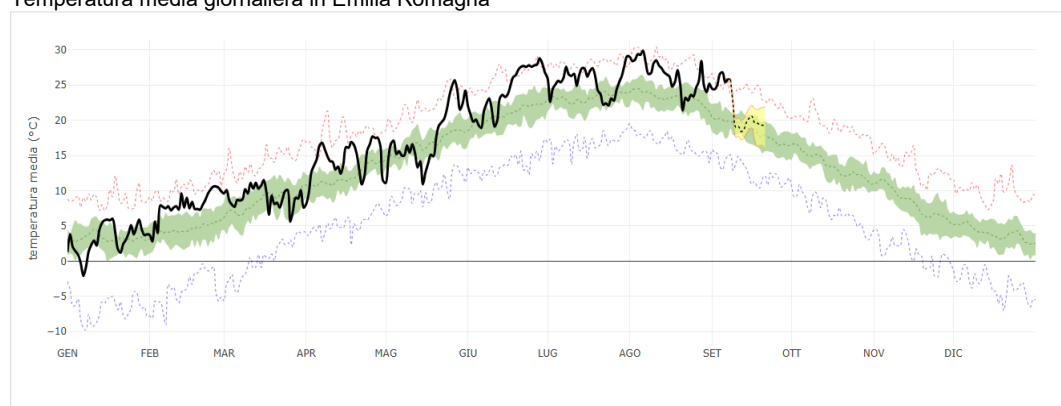
## Previsione precipitazioni settimanali (mm)



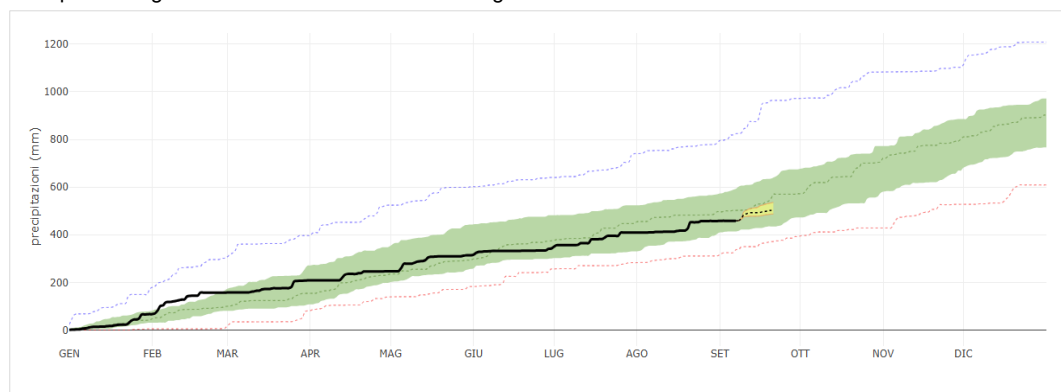
Fonte dati Arpae Emilia Romagna

## Temperature e precipitazioni: osservate e previste

Temperatura media giornaliera in Emilia Romagna



Precipitazione giornaliere cumulate in emilia Romagna



Fonte dati Regione Emilia Romagna - idrometeorologia

## Previsioni stagionali per l'Emilia-Romagna, trimestre settembre-ottobre-novembre

**Temperature** Valori medi e minimi trimestrali probabilmente vicini o superiori ai valori climatici, con una bassa probabilità che si verifichino persistenti ondate di calore.

**Precipitazioni** Totali trimestrali probabilmente simili o superiori alla norma.

*Il bollettino trimestrale sopra riportato è stato ottenuto a partire dalle previsioni probabilistiche di alcuni indici climatici riportate nella seguente tabella*

|                                | sotto media | in media | sopra media |
|--------------------------------|-------------|----------|-------------|
| <b>Precipitazione cumulata</b> | 22%         | 47%      | 31%         |
| <b>Temperatura media</b>       | 17%         | 35%      | 48%         |
| <b>Temp. min. estreme</b>      | 24%         | 43%      | 33%         |
| <b>Temp. max. estreme</b>      | 41%         | 42%      | 17%         |

I valori in tabella indicano la probabilità in percentuale che ciascun indice si discosti dalla media rispetto del clima 1993-2016.

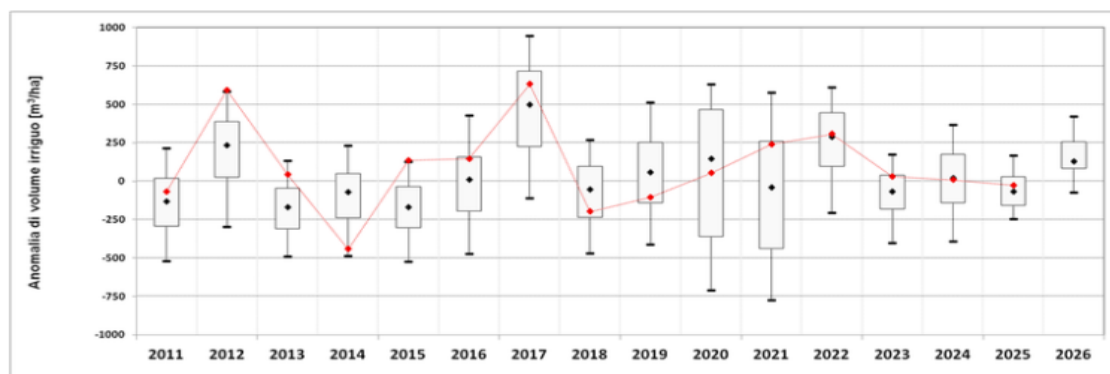
**Precipitazione cumulata e Temperatura media** si riferiscono ai valori trimestrali mediati sulla regione Emilia-Romagna

Le **Temp. estreme** si riferiscono al 10° e al 90° percentile delle temperature (minima e massima) giornaliere trimestrali mediati sulla Regione

**Sotto media, In media e Sopra media** sono i terzi che si riferiscono allo scostamento rispetto il clima di riferimento, tra il 33° e il 66° percentile.

## Previsioni stagionali irrigue

La Figura 2 riporta la previsione di domanda irrigua complessiva regionale per l'estate 2026, che è superiore al valore del periodo di riferimento 1991-2020, con un'anomalia media regionale (valore mediano della previsione) pari a circa +25%.



*Fig. 2 Il grafico rappresenta le previsioni stagionali probabilistiche di consumo irriguo estivo medio regionale realizzate dal 2011 al 2026. I valori sono espressi come anomalie (differenze rispetto al valore medio climatico 1991-2020). Il punto nero rappresenta il valore mediano della previsione, ogni box si estende dal 25° al 75° percentile, mentre il simbolo in basso rappresenta il 5° percentile e quello in alto il 95° percentile. I punti e la linea rossi rappresentano invece il valore calcolato a fine stagione irrigua, utilizzando i dati meteorologici osservati, che consente di operare un confronto a posteriori con la previsione stagionale. Unità di misura: m3/ha*

- SETTORE IRRIGAZIONE -

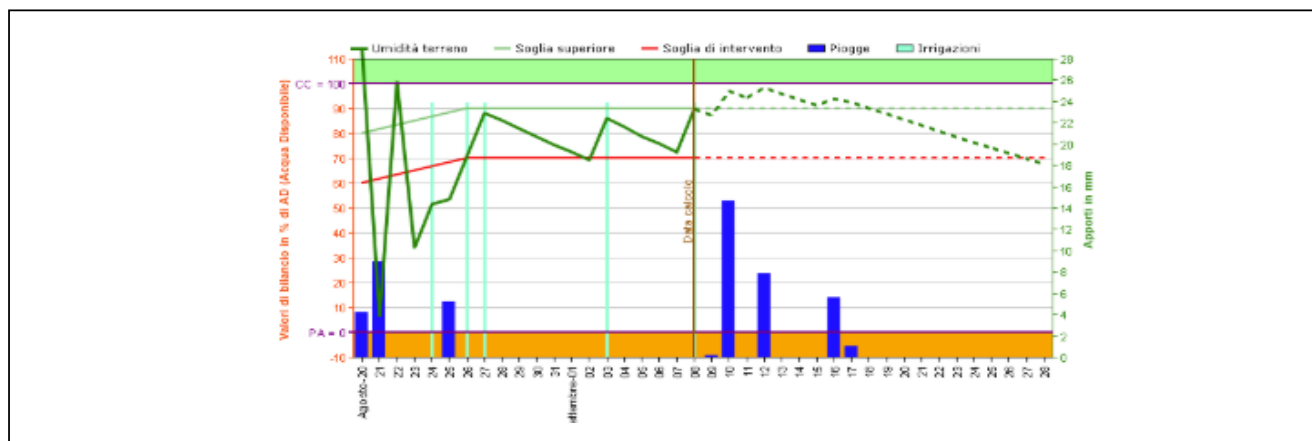
## Calcolo fabbisogno idrico da IRRIFRAME

Viene riportato qui di seguito un esempio di calcolo di fabbisogno irriguo colturale nell'ambito dell'azienda "fittizia" localizzata in posizione baricentrica consorziale (coordinate geografiche lat. 44,247707 long. 12,145684 )

Coltura in esame SPINACIO 2° raccolto

Data prossima irrigazione 27/09/2026

Grafico storico indicante l'andamento del bilancio idrico nella presente stagione irrigua



## Referenze

Partecipano alla redazione del presente documento

per il Consorzio di Bonifica della Romagna  
dott.Agr. Marco Turci - redattore

[m.turci@bonificaromagna.it](mailto:m.turci@bonificaromagna.it)

dott.ssa Marina Baldini  
dott.Agr. Alessandro Fabbri  
per il Canale Emiliano Romagnolo  
dott.Agr. Genovesi Roberto

[m.baldini@bonificaromagna.it](mailto:m.baldini@bonificaromagna.it)  
[a.fabbri@bonificaromagna.it](mailto:a.fabbri@bonificaromagna.it)

[genovesi@consorzioer.it](mailto:genovesi@consorzioer.it)