

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 (sicché idrologica), e in parallelo, indicatore delle condizioni di crescita vegetativa delle colture agricole sviluppate in zona (sicché agricola).

Sommario settimana dal 13/05/2020 **al** 18/05/2020
Riassunto

Fattori comprensoriali comuni

Fonti di approvvigionamento idriche

Fiume PO livello idrometrico presso località Pontelagoscuro 3.34 sul livello del mare

Fiume PO livello presso opera di presa impianto "Palantone" **Condizione ORDINARIA**

Canale Emiliano Romagnolo - livelli e malfunzionamenti **Condizione ORDINARIA**

Corsi d'acqua comprensoriali

| | | tendenza rispetto settimana precedente | livello idrometrico attuale |
|---|---------------|--|--------------------------------|
| Fiume Ronco - Stazione di <i>Coccolia</i> | Livello in m. | ↓ | -1.8 |
| Fiume Montone - Stazione di <i>Ponte Vico</i> | Livello in m. | - | 0.36 |
| Torrente Bevano - Stazione di <i>S.Zaccaria</i> | Livello in m. | ↑ | 0.42 |
| Fiume Lamone - Stazione di <i>Sarna</i> | Livello in m. | ↑ | 0.32 |
| Fiume Ronco Bidente - Stazione di <i>Meldola</i> | Livello in m. | ↓ | 0.16 |
| Fiume Montone - Stazione di <i>Castrocaro</i> | Livello in m. | ↑ | 0.8 |
| Fiume Savio - Stazione di <i>San Carlo</i> | Livello in m. | ↓ | 0.7 |

Stato impianti consorziali vedi specifiche all'interno

Fattori agricoli

Piuvosità cumulata **Condizione CARENZA**

Acqua disponibile nel terreno **Condizione CARENZA**

Livello falda **Condizione ORDINARIA**

Qualità delle acque vedi specifiche all'interno

Precipitazioni cumulate settimanale (mm) vedi specifiche all'interno

Temperature e precipitazioni: osservate e previste vedi specifiche all'interno

Calcolo fabbisogno idrico da IRRIFRAME

coltura BIETOLA DA COSTE
data prossima irrigazione 15/05/2020

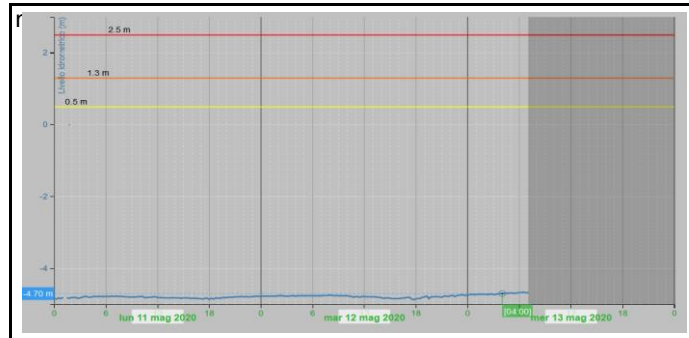
- SETTORE IRRIGAZIONE -

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.

Fonti di approvvigionamento idrico

Fiume PO

Livello fiume presso località
Pontelagoscuro (quota sensore 8 m. slm)



3.34 m sul livello del mare

Fonte dati: Arpa



Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio -

Codice linee azione CER -

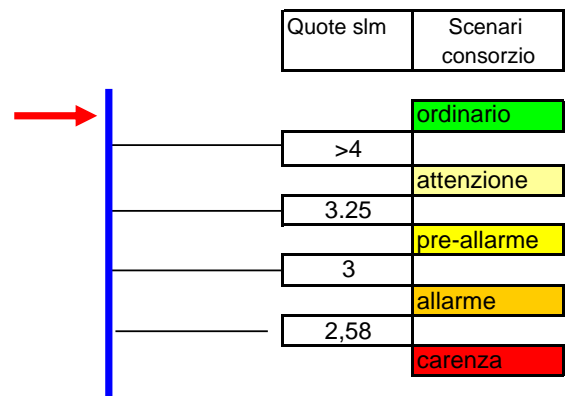
Fiume PO

Livello idrometrico presso
Impianto Palantone

5.29 m. sul livello del mare

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



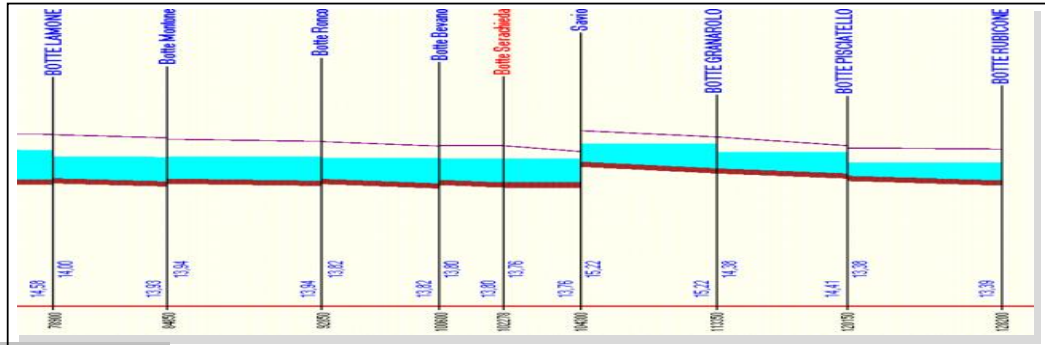
Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

Condizione ORDINARIA

Codice linee azione CER -

Canale Emiliano Romagnolo

Livello - SETTORE IRRIGAZIONE -



Fonte dati: Canale Emiliano Romagnolo



Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

Condizione ORDINARIA

Codice linee azione CER

Corsi d'acqua comprensoriali

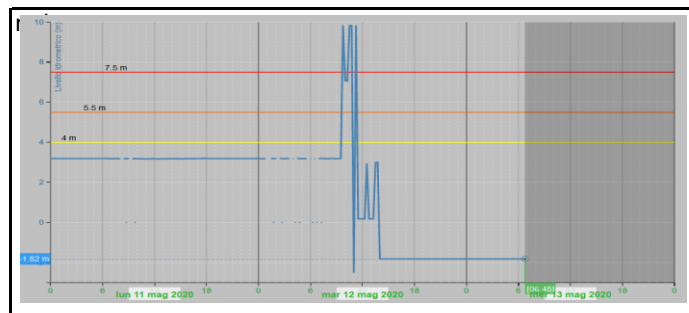
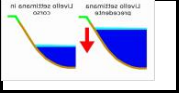
*Si riportano qui di seguito i dati, riferiti ai livelli idrometrici, dei principali corsi d'acqua consorziali
 Tali documenti sono acquisiti dalla rete idrometeorologica regionale non sottoposta a validazione*

Fiume Ronco

presso stazione Arpa Cocolia

Livello
-1.8 m.

Rispetto settimana precedente



Fonte dati: Arpa



Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

Codice linee azione CER

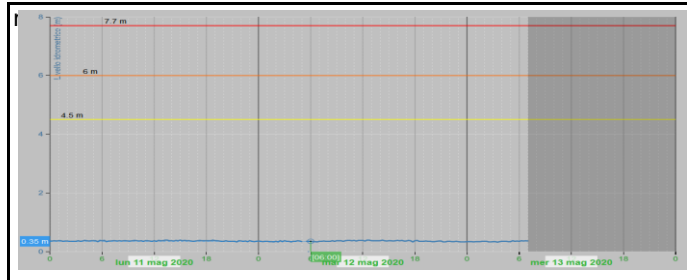
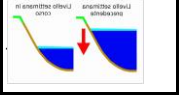
- SETTORE IRRIGAZIONE -

Fiume Montone

presso stazione Arpa Ponte Vico

Livello
0.36 m.

Rispetto settimana precedente



Fonte dati: Arpa



Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

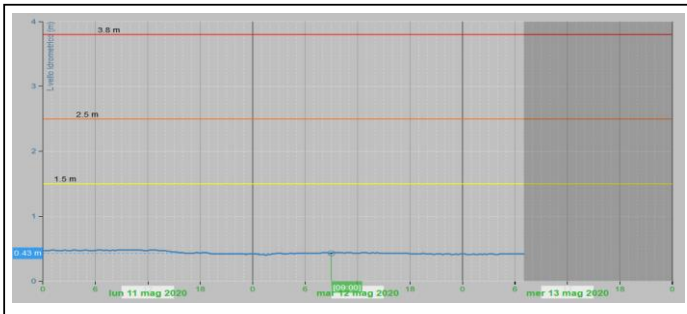
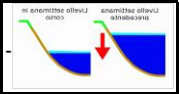
Codice linee azione CER

Torrente Bevano

presso stazione San Zaccaria

Livello
0.42 m.

Rispetto settimana precedente



Fonte dati: Arpa



Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

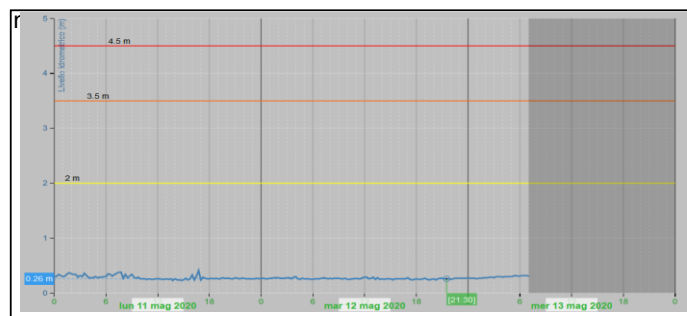
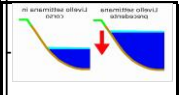
Codice linee azione CER

Fiume Lamone

presso stazione Sarna

Livello
0.32 m.

Rispetto settimana precedente



Fonte dati: Arpa



Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

Codice linee azione CER

- SETTORE IRRIGAZIONE -

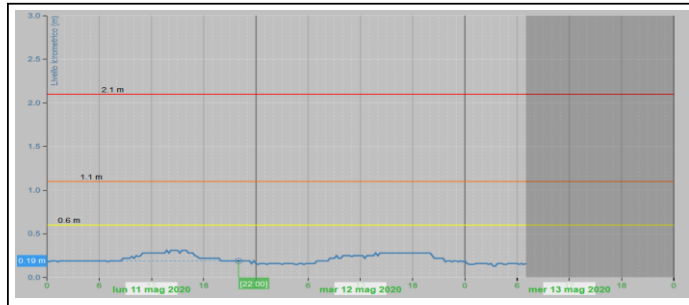
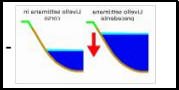
Fiume Ronco Bidente

presso stazione Arpa Meldola

Livello

0.16 m.

Rispetto settimana precedente



Fonte dati: Arpa



Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

Codice linee azione CER

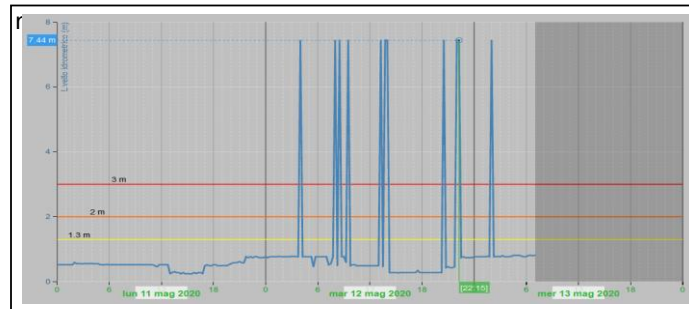
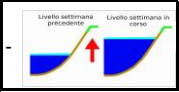
Fiume Montone

presso stazione Castrocaro

Livello

0.8 m.

Rispetto settimana precedente



Fonte dati: Arpa



Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

Codice linee azione CER

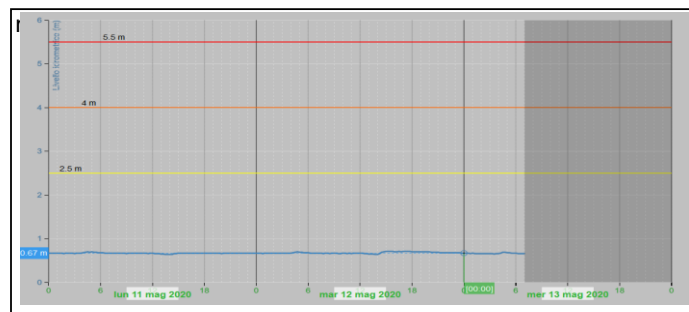
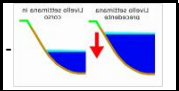
Fiume Savio

presso stazione San Carlo

Livello

0.7 m.

Rispetto settimana precedente



Fonte dati: Arpa



Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

Codice linee azione CER

Stato impianti consorziali

Bacino Fiumi Uniti

| <i>Impianto</i> | <i>Stato</i> |
|--|--------------|
| S.Marco, ammonite, S.Antonio, S.Stefano, S.P. in Trento, Santerno, S.Zaccaria | h24 |
| Puglioli bassa pressione | h24 |
| Gabbia, Puglioli | h24 |
| Fossolo, Prada | h24 |
| S.Pancrazio | h24 |
| Condotta Adduttrice Bevano-Fiumi Uniti | h24 |

Bacino Ronco Montone

| <i>Impianto</i> | <i>Stato</i> |
|-----------------|--------------|
| Bastia | h24 |
| Durazzanino | h24 |
| Villafranca | h24 |
| Carpina | h24 |
| Selbagnone | h24 |
| S.Lenonardo | h24 |

Bacino Savio

| <i>Impianto</i> | <i>Stato</i> | |
|--|--------------|-------------|
| Pianura Cesenate | Lun-merc-ven | 07,00-20,00 |
| Gattolino | Lun-Dom | 06,00-23,00 |
| Madonnina | | h 24 |
| Sala e mobili (Bulgarno' e Gambettola) | lun-ven | h 24 |
| Castiglione <i>ramo dn 300</i> | Lun-sab | h 24 |
| Castiglione <i>ramo dn 500</i> | Lun-merc-ven | 05,00-23,00 |
| Pontecucco 1° e 2° | Lun-merc-ven | 07,00-19,00 |
| Calabrina | Lun-merc-ven | 07,00-19,00 |
| S.Michele | Lun-Dom | h 24 |
| Gulfarella | Lun-Dom | h 24 |
| Ravennate | Lun-Dom | h 24 |
| Savio | Lun-Dom | h 24 |
| Case Gentili | Lun-Dom | h 24 |
| San Vittore | Lun-Dom | h 24 |
| Basso Rubicone | Lun-sab | h 24 |

Fattori agricoli

Piovosità

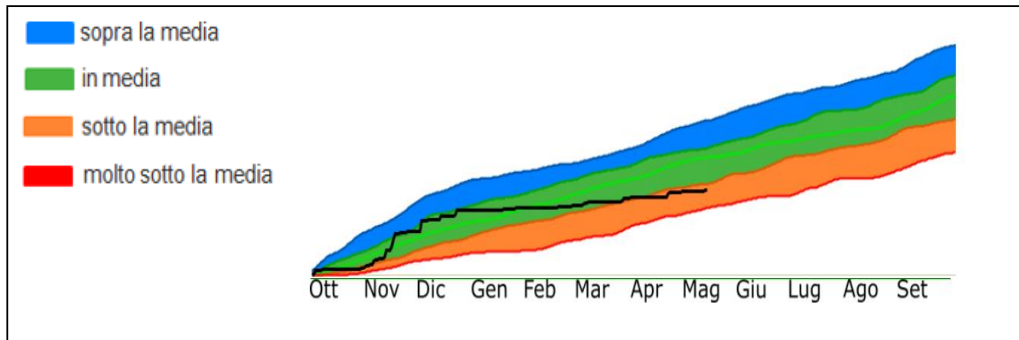
Indice di piovosità cumulata annuale

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

Macroarea B

Dati relativi ad anno idrologico

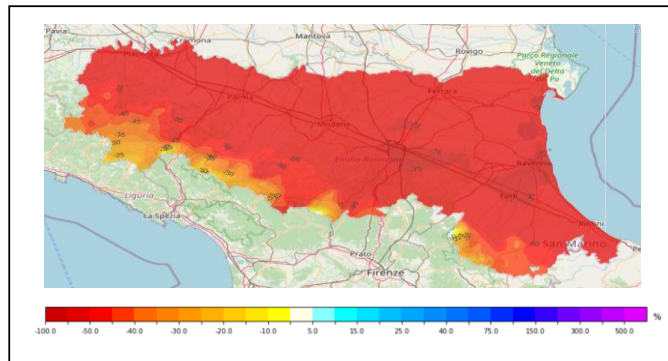
1° ottobre 2019 - 30 settembre 2020



Indice Anomalia della Precipitazione

% da inizio anno

Viene indicato lo scostamento %



min max
 -75 -50

mm

Fonte dati: Arpa



Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

Condizione CARENZA

Codice linee azione CER

-

- SETTORE IRRIGAZIONE -

Acqua disponibile nel terreno (*)

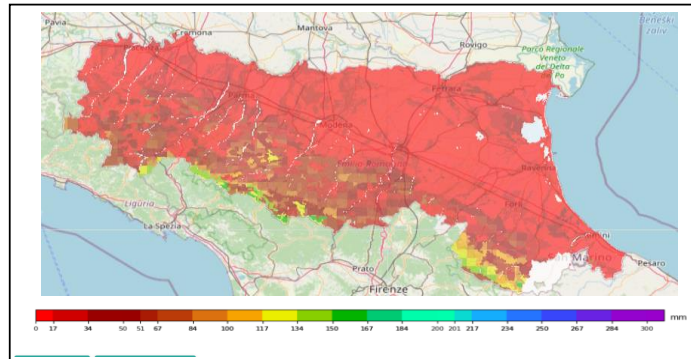
Indice Acqua disponibile

| min | max |
|-----|-----|
| 17 | 50 |

mm

Valore soglia 40 mm

Se sotto soglia "Siccità agricola"



Fonte dati: Arpa



Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

Condizione CARENZA

Codice linee azione CER

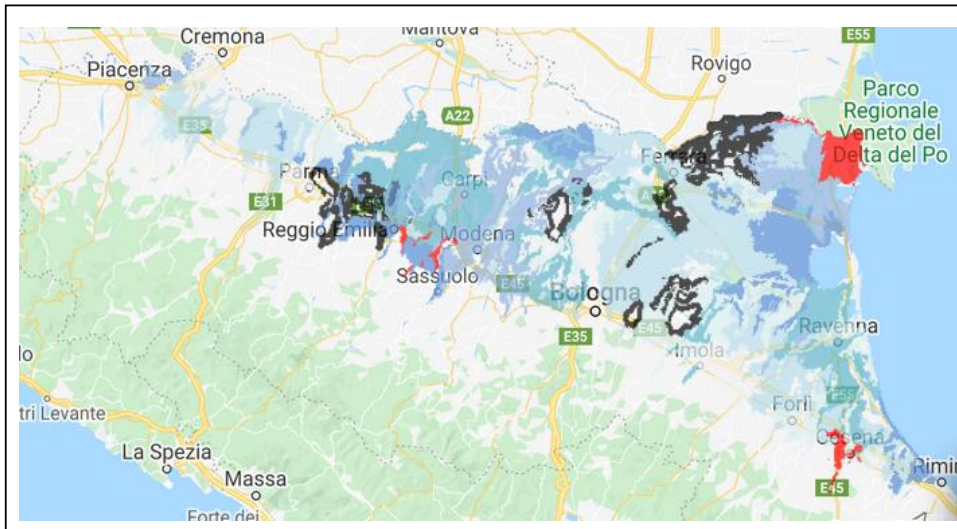
-

Livello di falda

Indicazione e localizzazione livello di falda

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

151 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

Condizione ORDINARIA

Codice linee azione CER

-

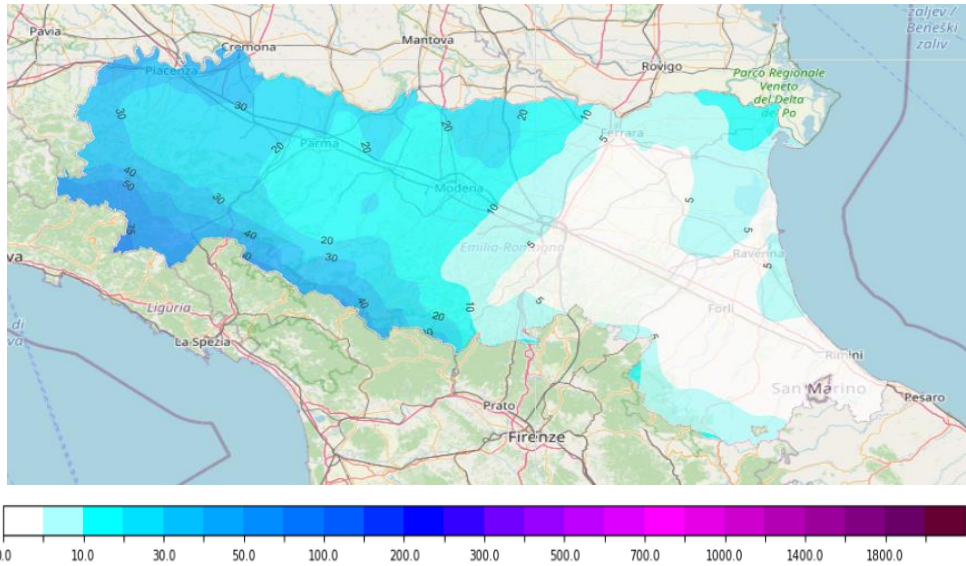
Qualità delle acque - 1

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.

n.p.

Precipitazioni cumulate settimanali previste (mm)

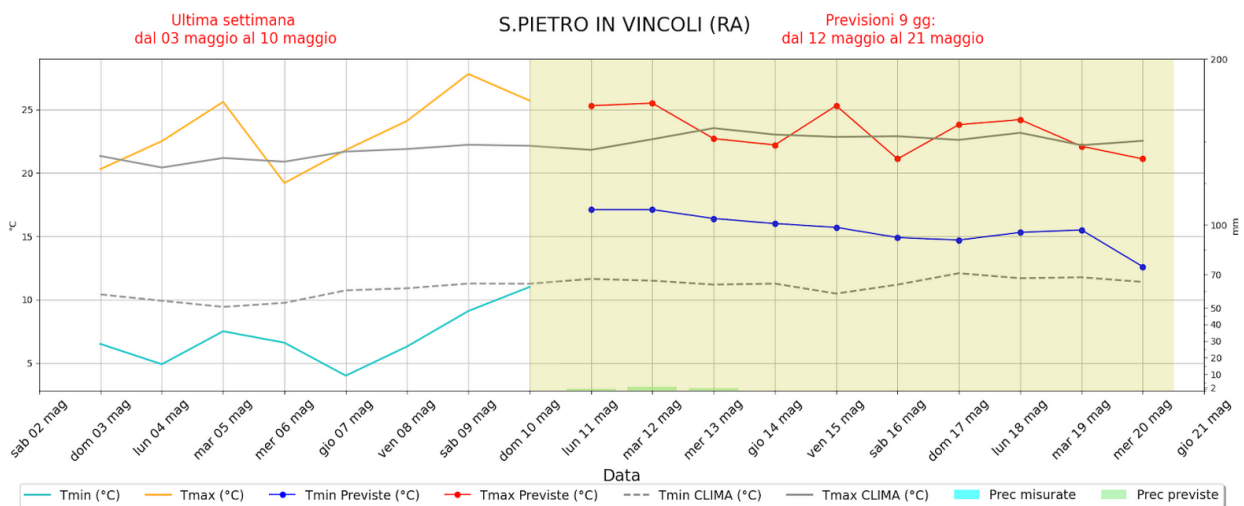
Valido dal 10/05/2020 al 18/05/2020



Fonte dati Arpae Emilia Romagna

Temperature e precipitazioni: osservate e previste

Valido dal 03/05/2020 al 21/05/2020



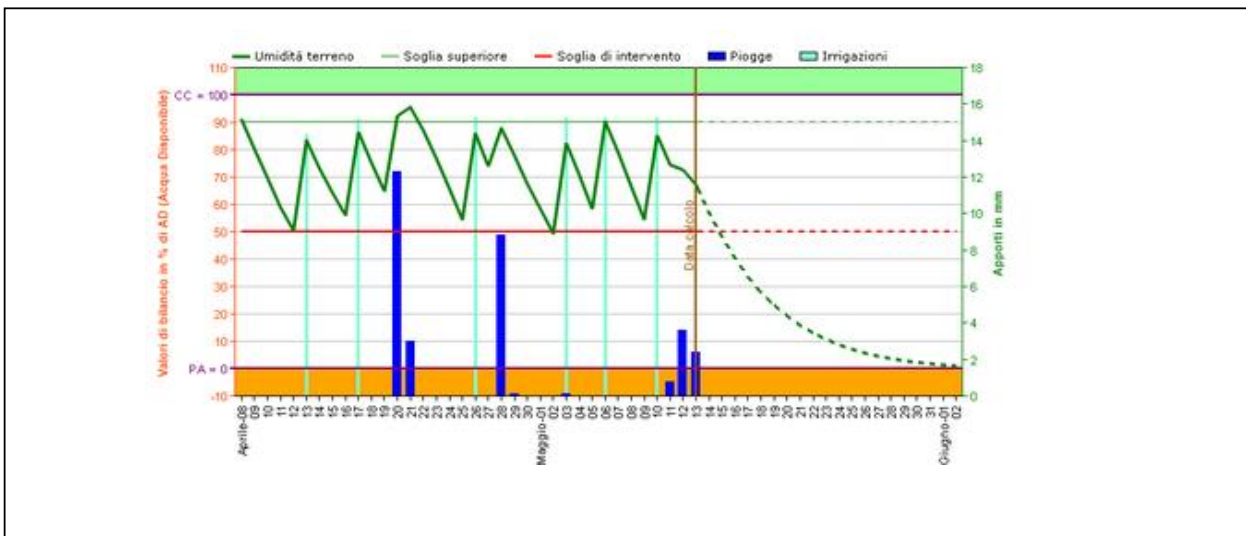
Fonte dati Regione Emilia Romagna - idrometeoclima

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 BIETOLA DA COSTE
 Data prossima irrigazione 15/05/2020

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



Referenze

Partecipano alla redazione del presente documento

per sede di Ravenna

per.Agr. Enrico Montanari

e.montanari@bonificaromagna.it

per sede di Cesena

dott.Agr. Fabbri Alessandro

al.fabbri@bonificaromagna.it

dott.Agr. Turci Marco

m.turci@bonificaromagna.it

per il Canale Emiliano Romagnolo

dott.Agr. Genovesi Roberto

genovesi@consorzioicer.it