

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 10/03/2021 **al** 15/03/2021

Riassunto

Fattori comprensoriali comuni

Fonti di approvvigionamento

Fiume PO livello idrometrico presso località Pontelagoscuro -4,58 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.	↓	0,67
Fiume Montone - Stazione di <i>Ponte Vico</i>	Livello in m.	↓	0,5
Torrente Bevano - Stazione di <i>S.Zaccaria</i>	Livello in m.	↑	0,36
Fiume Lamone - Stazione di <i>Sarna</i>	Livello in m.	↑	0,59
Fiume Ronco Bidente - Stazione di <i>Meldola</i>	Livello in m.	↓	0,07
Fiume Montone - Stazione di <i>Castrocaro</i>	Livello in m.	↓	0,4
Fiume Savio - Stazione di <i>San Carlo</i>	Livello in m.	↓	0,8

Stato impianti consorziali vedi specifiche all'interno

Fattori agricoli

Piovosità cumulata **Condizione CARENZA**

Acqua disponibile nel terreno **Condizione CARENZA**

Livello falda **Condizione CARENZA**

Qualità delle acque n.p.

Precipitazioni cumulate settimanale (mm) vedi specifiche all'interno

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

Calcolo fabbisogno idrico da IRRIFRAME

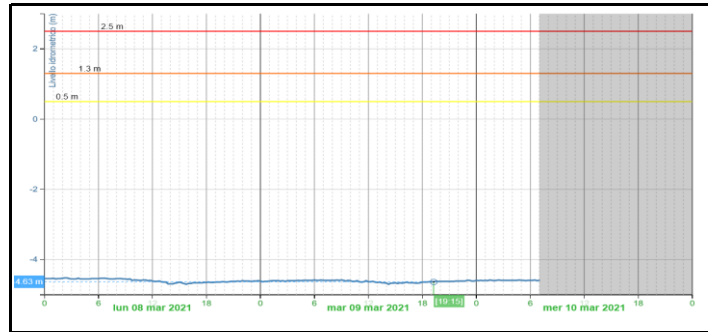
<i>coltura</i>	PESCO
<i>data prossima irrigazione:</i>	non occorre rirrigare

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)



-4,58 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

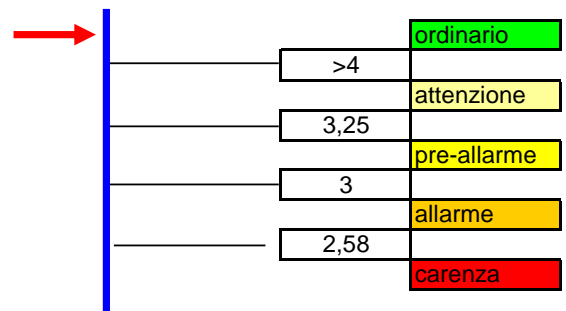
5,29 m. sul livello del mare

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*.

Quote slm	Scenari consorzio
-----------	-------------------



Fonte dati: Canale Emiliano Romagnolo



Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

Condizione ORDINARIA

Codice linee azione CER

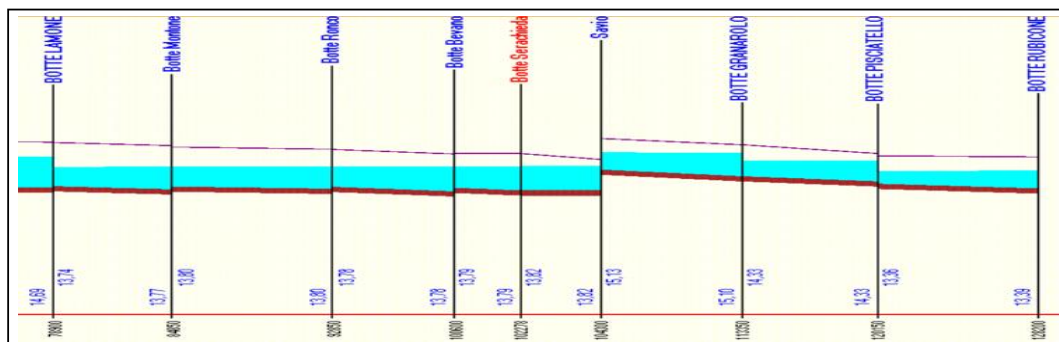
-

- SETTORE IRRIGAZIONE -

Canale Emiliano Romagnolo

- SETTORE IRRIGAZIONE -

Livello tronchi: *blocco del servizio nel tronco botte Serachieda e Savio*



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*

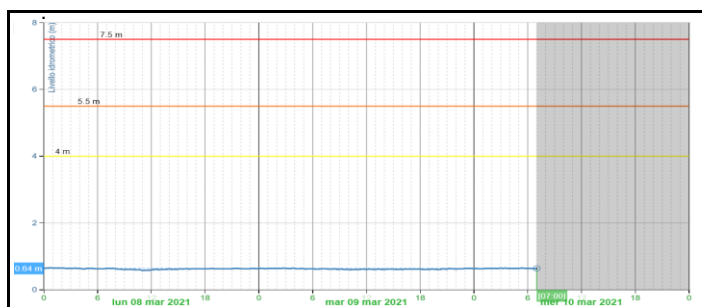
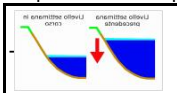
Fiume Ronco

presso stazione Arpa Coccolla

Livello

0,67 m.

Rispetto settimana precedente



Fonte dati: Arpa



Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

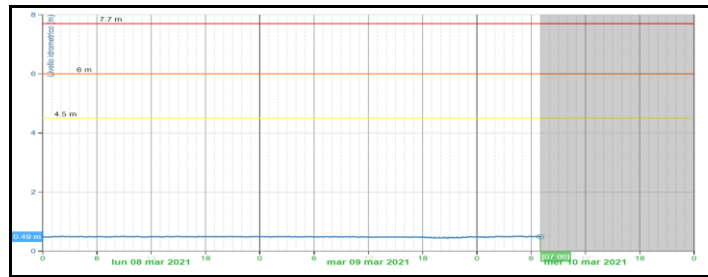
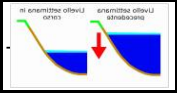
Codice linee azione CER

Fiume Montone

presso stazione Arpa Ponte Vico

Livello
0,5 m.

Rispetto settimana precedente



Fonte dati: Arpa



Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

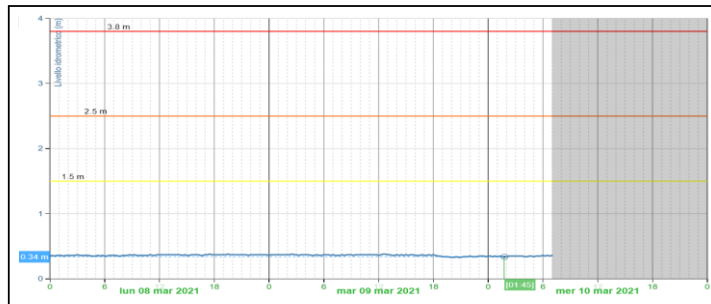
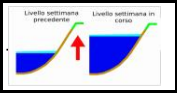
Codice linee azione CER

Torrente Bevano

presso stazione San Zaccaria

Livello
0,36 m.

Rispetto settimana precedente



Fonte dati: Arpa



Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

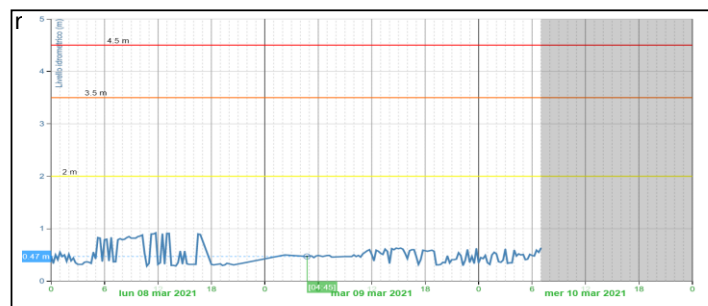
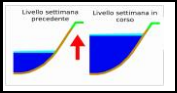
Codice linee azione CER

Fiume Lamone

presso stazione Sarna

Livello
0,59 m.

Rispetto settimana precedente



Fonte dati: Arpa



Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

Codice linee azione CER

- SETTORE IRRIGAZIONE -

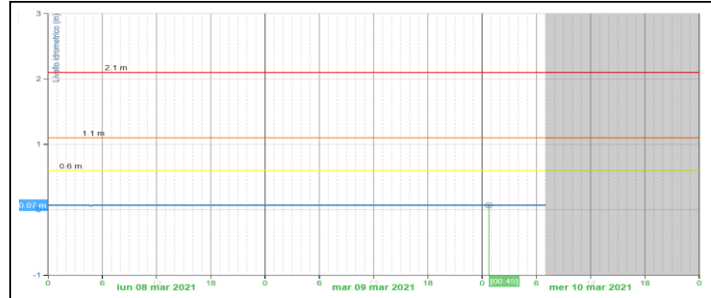
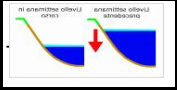
Fiume Ronco Bidente

presso stazione Arpa Meldola

Livello

0,07 m.

Rispetto settimana precedente



Fonte dati: Arpa



Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

Codice linee azione CER

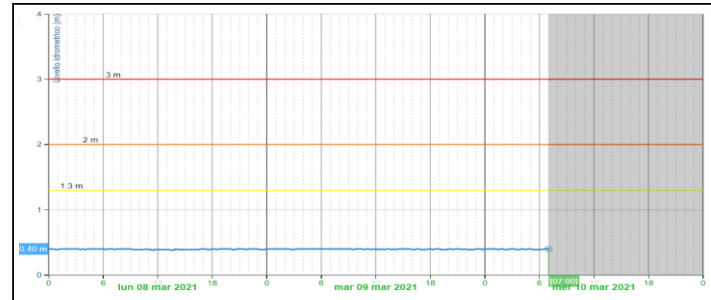
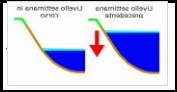
Fiume Montone

presso stazione Castrocaro

Livello

0,4 m.

Rispetto settimana precedente



Fonte dati: Arpa



Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

Codice linee azione CER

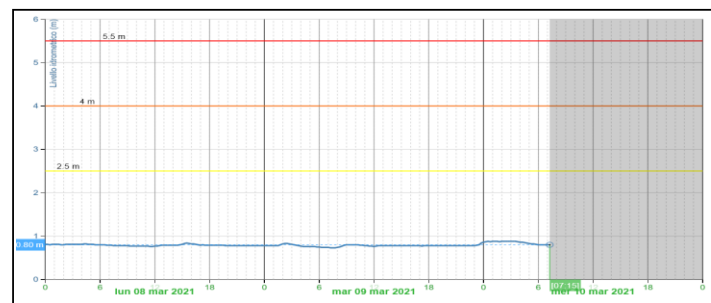
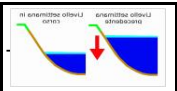
Fiume Savio

presso stazione San Carlo

Livello

0,8 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 (in attivazione)
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 (linee interrate)
Durazzanino	h24 (linee mobili)
Villafranca	h24
Carpena	h24
Selbagnone	h24
S.Leonardo	h24
Villanova	h24
S.Martino	h24

Bacino Savio

	<i>Stato</i>	<i>Orario/unità</i>
Pianura Cesenate	Lun-sab	h24
Gattolino	Lun-Dom	h24
Madonnina	Lun-Dom	h24
Sala e mobili (Bulgarno' e Gambettola)	Lun-sab	h24
Castiglione <i>ramo dn 300</i>	Lun-sab	h24
Castiglione <i>ramo dn 500</i>	Lun-sab	h24
Pontecucco 1° e 2°	Lun-sab	h24
Calabrina	Lun-sab	h24
S.Michele	Lun-Dom	
<i>volume disponibile lago S.Michele</i>	-	mc
Gulfarella	Lun-Dom	
<i>volume disponibile lago Gulfarella</i>	-	mc
Ravennate	Lun-Dom	h 24
Savio	Lun-Dom	h24
Case Gentili	Lun-Dom	h24 (DN 400)
San Vittore	Lun-Dom	h24
Basso Rubicone	Lun-sab	h24

Fattori agricoli

Piovosità

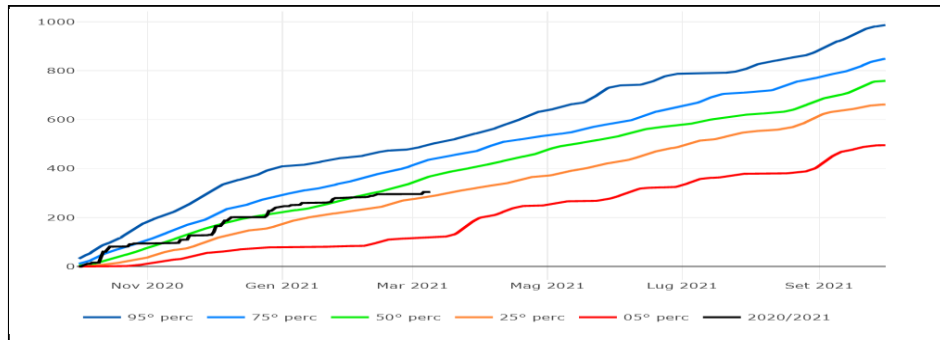
Indice di piovosità cumulata annuale

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

Macroarea B

Dati relativi ad anno idrologico

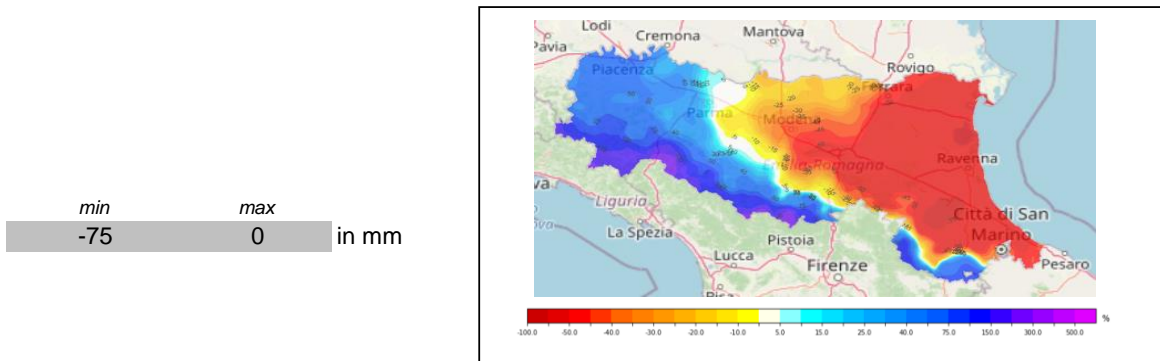
1° ottobre 2019 - 30 settembre 2020



Piovosità

Indice Anomalia della Precipitazione

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



Fonte dati: Arpa



Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

Condizione **CARENZA**

Codice linee azione CER

-

- SETTORE IRRIGAZIONE -

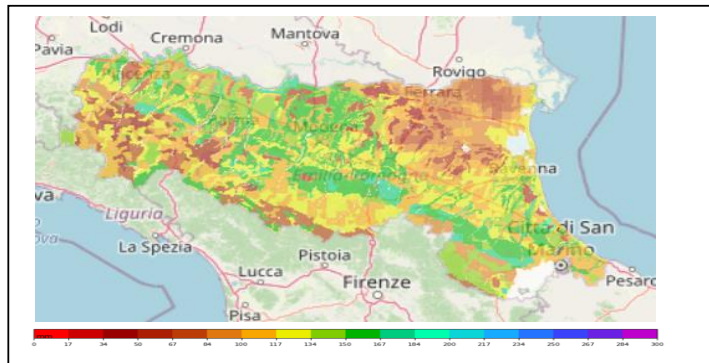
Acqua disponibile nel terreno (*)

Indice Acqua disponibile (U-PA)(mm) - Condizione culturale: prato di graminacee

La mappa esprime, in mm, i valori del contenuto idrico del suolo, stimati del modelli di bilancio CRITERIA nel giorno precedente la redazione del bollettino

<i>min</i>	<i>max</i>	
0	134	in mm

Valore soglia 40 mm pag.10
Se sotto soglia "Siccità agricola"



Fonte dati: Arpa - modello CRITERIA



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)



201 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 CARENZA

Codice linee azione CER

-

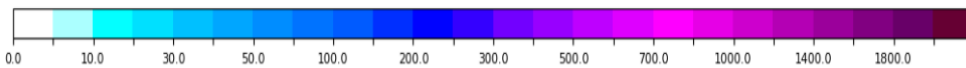
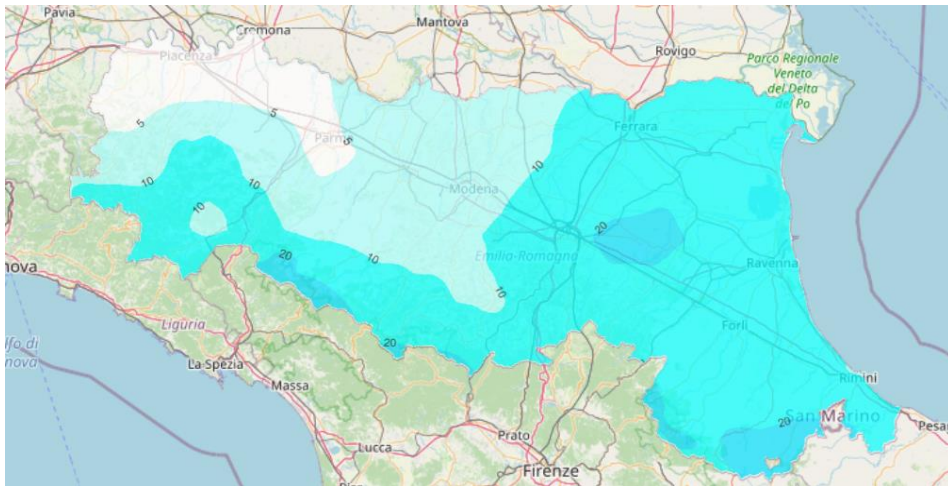
Qualità delle acque - 1

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)

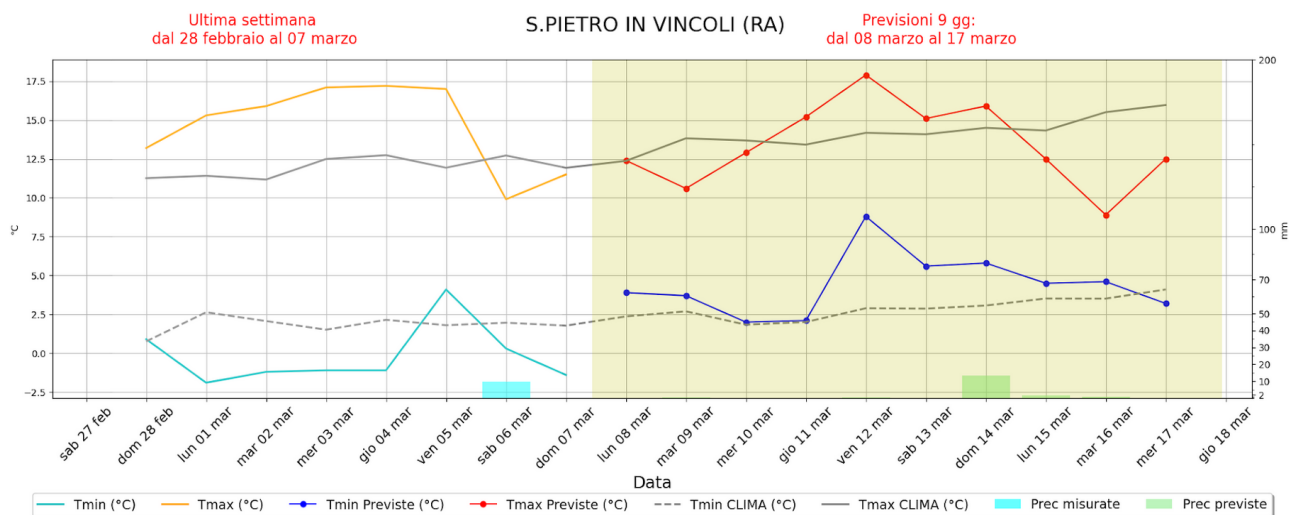
Valido dal 07/03/2021 al 15/03/2021



Fonte dati Arpae Emilia Romagna

Temperature e precipitazioni: osservate e previste

Valido dal 28/02/2021 al 17/03/2021



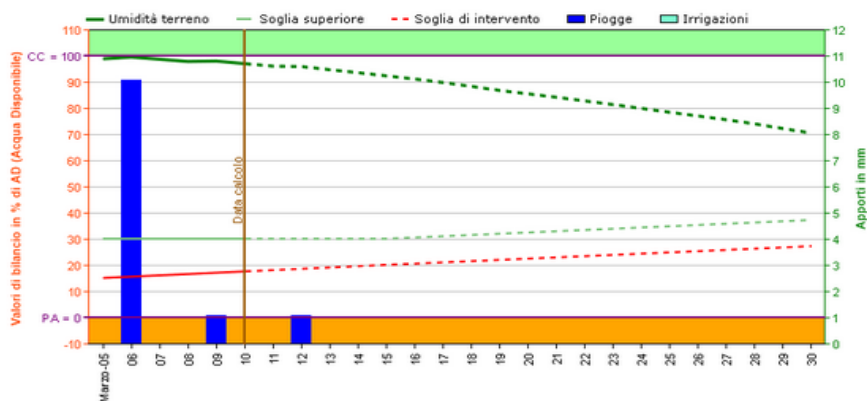
Fonte dati Regione Emilia Romagna - idrometeorologia

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 PESCO
Data prossima irrigazione non occorre irrigare

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
dott.Agr. Turci Marco

al.fabbri@bonificaromagna.it

m.turci@bonificaromagna.it

per il Canale Emiliano Romagnolo
dott.Agr. Genovesi Roberto

genovesi@consorzioicer.it