

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

Sommario settimana dal 14/04/2021 **al** 19/04/2021

Riassunto

Fattori comprensoriali comuni

Fonti di approvvigionamento

Fiume PO livello idrometrico presso località Pontelagoscuro 4,30 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.	↑	1,02
Fiume Montone - Stazione di <i>Ponte Vico</i>	Livello in m.	↑	1,59
Torrente Bevano - Stazione di <i>S.Zaccaria</i>	Livello in m.	↑	0,7
Fiume Lamone - Stazione di <i>Sarna</i>	Livello in m.	↑	0,71
Fiume Ronco Bidente - Stazione di <i>Meldola</i>	Livello in m.	↑	0,2
Fiume Montone - Stazione di <i>Castrocaro</i>	Livello in m.	↑	0,37
Fiume Savio - Stazione di <i>San Carlo</i>	Livello in m.	↑	1,08

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

coltura CARCIOFO
data prossima irrigazione: 20/04/2021

- SETTORE IRRIGAZIONE -

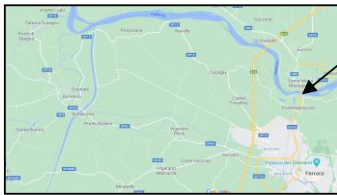
Vengono riportati analiticamente qui di seguito i fattori enunciati nel sommario. Per ogni voce sono indicate le fonti di recepimento del dato, le soglie e i codici di riferimento operativo presso il Piano di gestione della siccità. In questo elaborato, ad ogni codice citato nel presente bollettino, 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

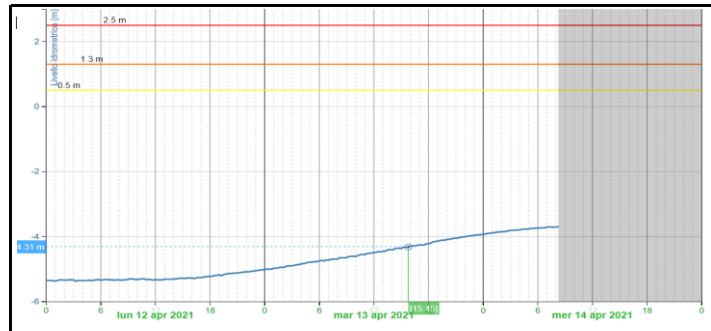
Livello idrometrico

loc. Pontelagoscuro- FE



Quota sensore 8 m. slm

4,30 m



Fonte dati: Arpae



Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

-

Codice linee azione CER

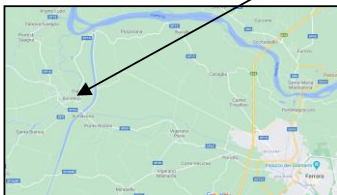
-

Fiume PO

Livello idrometrico

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

6,30 m.



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



>4	ordinario
3,25	attenzione
3	pre-allarme
2,58	allarme
	carezza

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

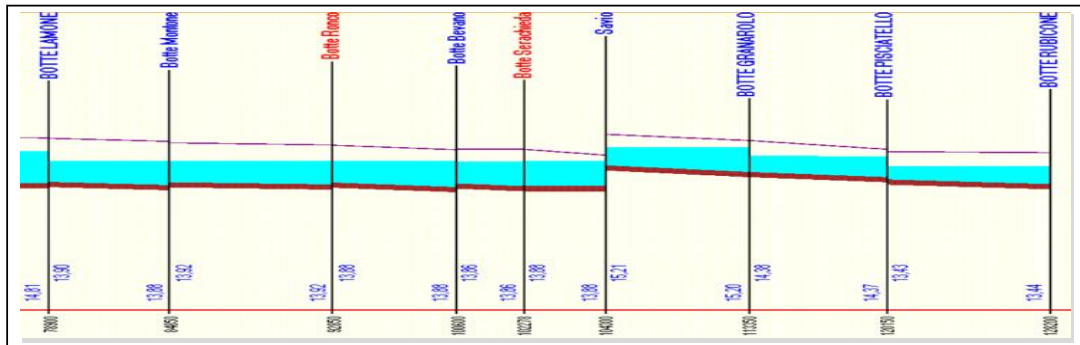
-

- 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

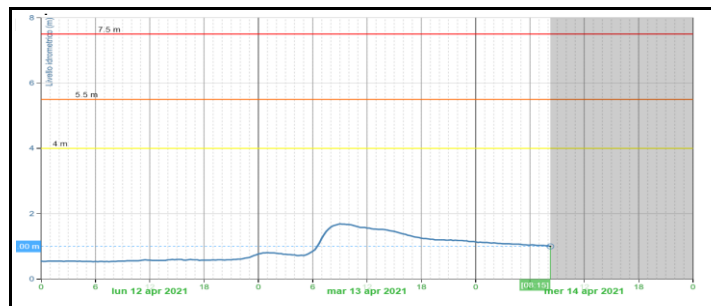
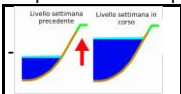
Si riportano qui di seguito i dati, riferiti ai livelli idrometrici, dei principali corsi d'acqua consorziali
Tali documenti sono acquisiti dalla rete idrometeorologica regionale non sottoposta a validazione

Fiume Ronco

presso stazione Arpa Coccolla

Livello **1,02** m.

Rispetto settimana precedente



Fonte dati: Arpae



Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

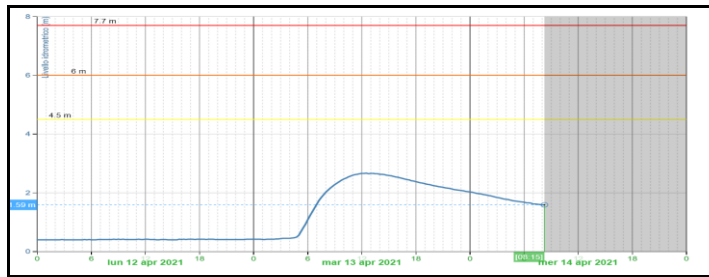
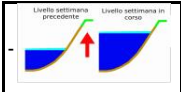
Codice linee azione CER

Fiume Montone

presso stazione Arpa Ponte Vico

Livello
1,59 m.

Rispetto settimana precedente



Fonte dati: Arpae

Allerta Meteo Emilia-Romagna
Dati ufficiali forniti dall'Arpae per la sicurezza idraulica e
agricola. Livello a 00:00:00

Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

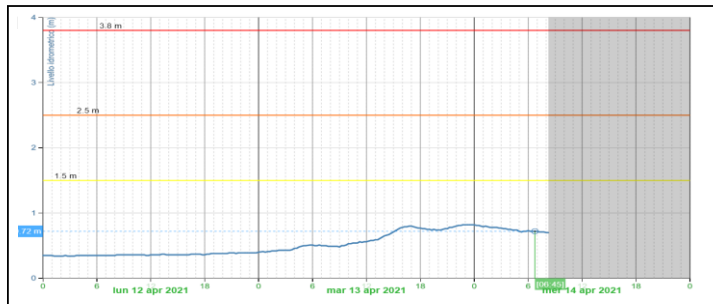
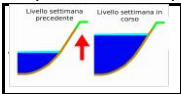
Codice linee azione CER

Torrente Bevano

presso stazione San Zaccaria

Livello
0,7 m.

Rispetto settimana precedente



Fonte dati: Arpae

Allerta Meteo Emilia-Romagna
Dati ufficiali forniti dall'Arpae per la sicurezza idraulica e
agricola. Livello a 00:00:00

Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

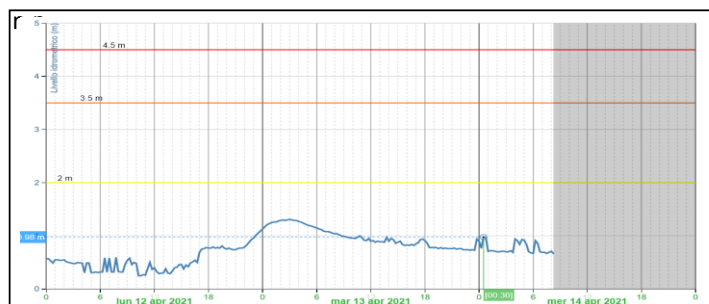
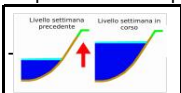
Codice linee azione CER

Fiume Lamone

presso stazione Sarna

Livello
0,71 m.

Rispetto settimana precedente



Fonte dati: Arpae

Allerta Meteo Emilia-Romagna
Dati ufficiali forniti dall'Arpae per la sicurezza idraulica e
agricola. Livello a 00:00:00

Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

Codice linee azione CER

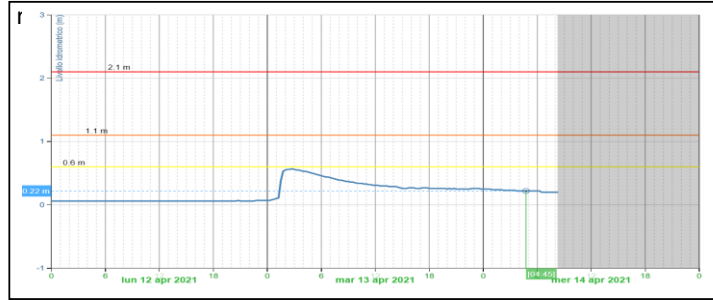
- SETTORE IRRIGAZIONE -

Fiume Ronco Bidente

presso stazione Arpa Meldola

Livello **0,2** m.

Rispetto settimana precedente



Fonte dati: Arpa

Allerta Meteo Emilia-Romagna

Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

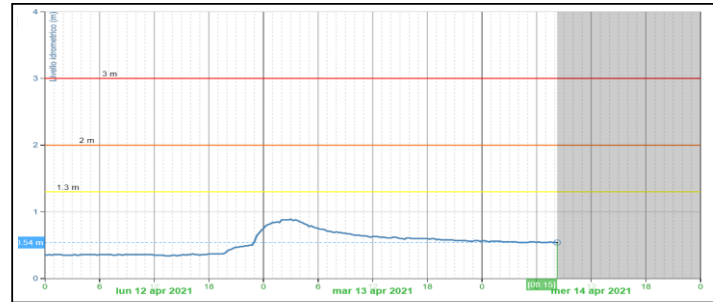
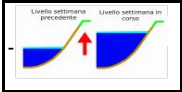
Codice linee azione CER

Fiume Montone

presso stazione Castrocaro

Livello **0,37** m.

Rispetto settimana precedente



Fonte dati: Arpa

Allerta Meteo Emilia-Romagna

Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

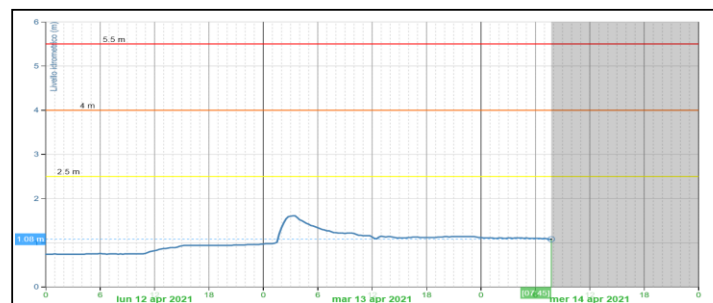
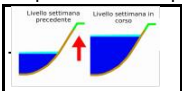
Codice linee azione CER

Fiume Savio

presso stazione San Carlo

Livello **1,08** m.

Rispetto settimana precedente



Fonte dati: Arpa

Allerta Meteo Emilia-Romagna

Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

Codice linee azione CER

- SETTORE IRRIGAZIONE -

Stato impianti consorziali

Bacino Fiumi Uniti		
<i>Impianto</i>		<i>Stato</i>
Gambellara		pompa attiva su richiesta
S.Marco		sifone in funzione
S.Antonio Borgo Masotti		pompa attiva su richiesta
S.Antonio Sifone Torri diametro 250 mm		sifone in funzione
S.Antonio Sifone Torri diametro 300 mm		sifone in funzione
Ammonite		attivo su richiesta
Santerno		attivo su richiesta
S.P. in Trento		attivo su richiesta
S.Stefano		sistema sbarramento e collegamenti attivo
S.Zaccaria		sistema sbarramento e collegamenti attivo
Puglioli Bassa Pressione		h24
Fossolo		h24
Prada		h24
Addutrice Bevano Fiumi Uniti		h24
Canale della Gabbia		h24
Puglioli Alta Pressione		h24
S.Pancrazio		h24
Chiuse Demaniali S.Bartolo/San Marco/Rasponi		armate

Bacino Ronco Montone		
<i>Impianto</i>		<i>Stato</i>
Bastia		h24 (linee interrattate)
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>
<i>Impianto</i>			
Pianura Cesenate		Lun-sab	7,30-23,00
Gattolino		Lun-Dom	h24
Madonnina		Lun-Dom	h24
Sala e mobili (Bulgarno' e Gambettola)		Lun-sab	6,00-23,00
Castiglione ramo dn 300		Lun-sab	h24
Castiglione ramo dn 500		Lun-sab	h24
Pontecucco 1° e 2°		Lun-sab	6,00 - 23,00
Calabrina		Lun-sab	h24
S.Michele		Lun-Dom	h24
<i>volume disponibile lago S.Michele</i>		-	mc
Gulfarella		Lun-Dom	h24
<i>volume disponibile lago Gulfarella</i>		-	mc
Ravennate		Lun-Dom	h 24
Savio		Lun-Dom	h24
Case Gentili		Lun-Dom	h24
San Vittore		Lun-Dom	h24
Basso Rubicone		Lun-sab	h24

Fattori agricoli

Piovosità

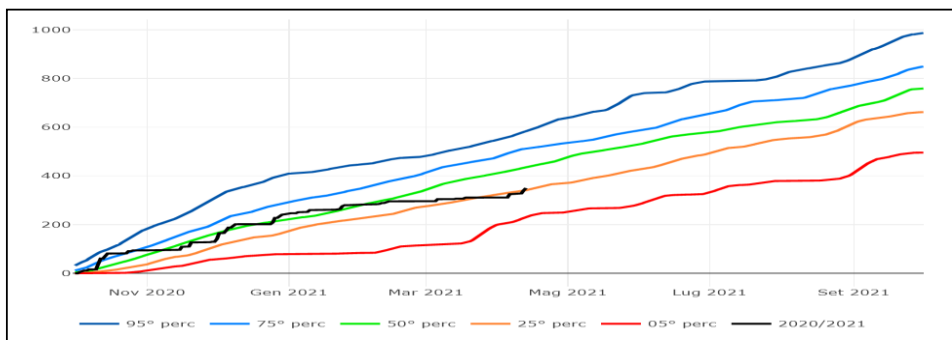
Indice di piovosità cumulata annuale

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

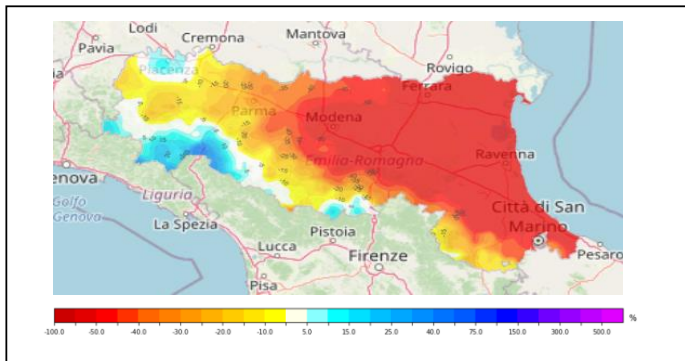


Piovosità

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

min -50 max 0 in mm



Fonte dati: Arpae



Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

Condizione CARENZA

Codice linee azione CER

- SETTORE IRRIGAZIONE -

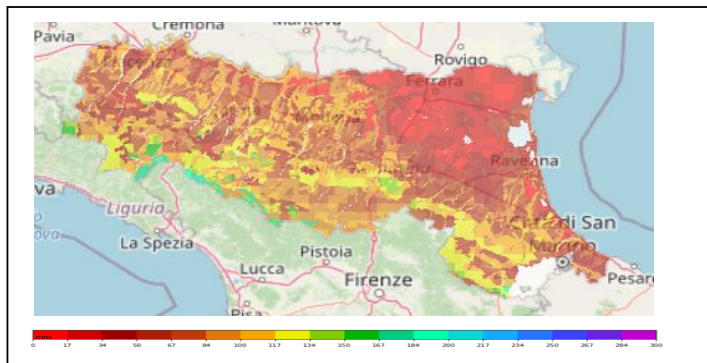
Acqua disponibile nel terreno (*)

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

min	max	
0	134	in mm

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



Fonte dati: Arpae - 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



Fonte dati: Arpa



Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

Condizione **CARENZA**

Codice linee azione CER

-

Qualità delle acque - 1

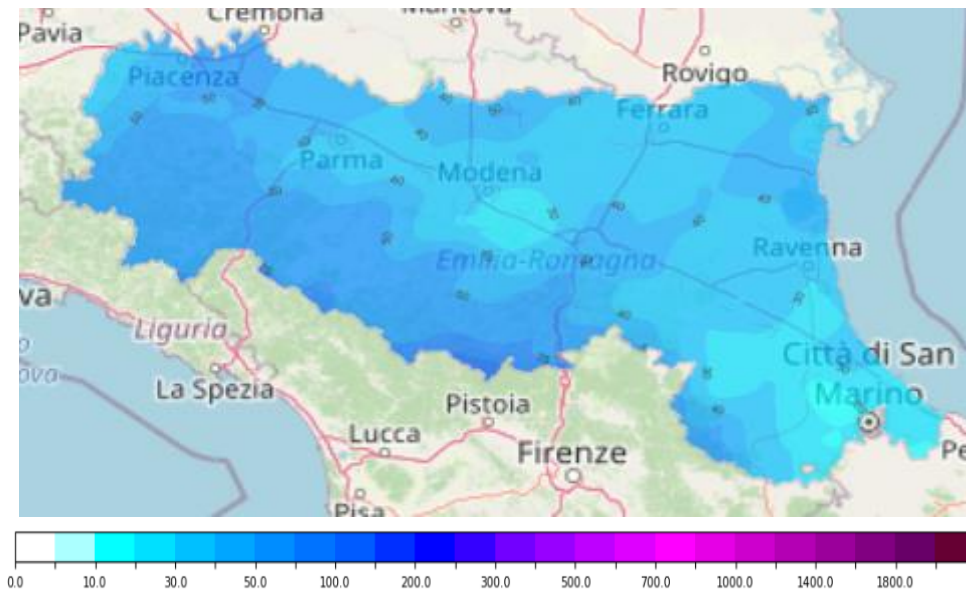
Vengono riportate, qui di seguito, le analisi delle acque nei tratti di competenza CER ricadenti nel comprensorio del Consorzio di Bonifica della Romagna. Tali prelievi vengono eseguiti ogni due settimane ed esaminati, per quanto riguarda i parametri chimici, nel laboratorio interno del Consorzio CER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

n.p.

- SETTORE IRRIGAZIONE -

Precipitazioni cumulate settimanali previste (mm)

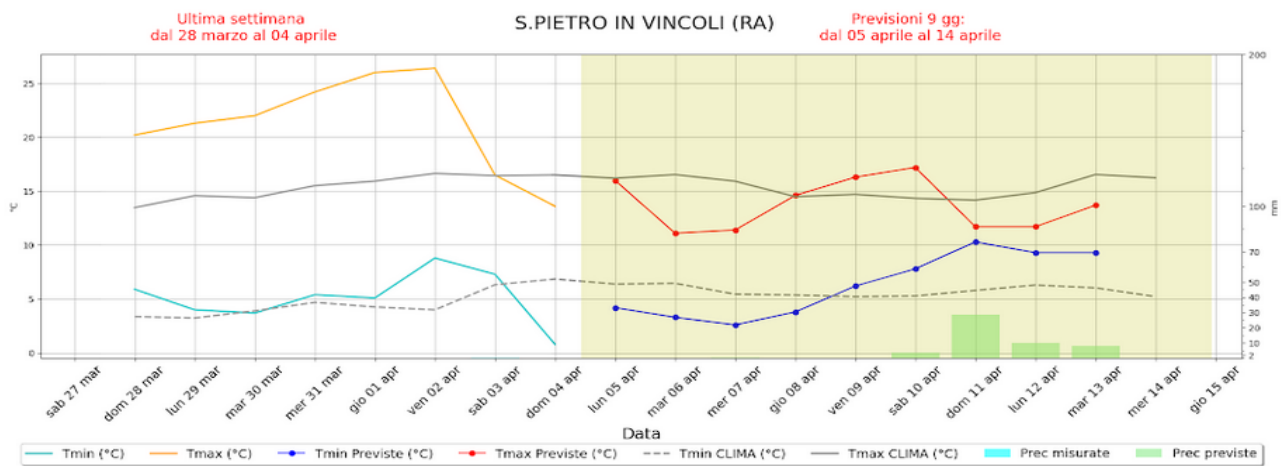
Valido dal 11/04/2021 al 19/04/2021



Fonte dati Arpae Emilia Romagna

Temperature e precipitazioni: osservate e previste

Valido dal 28/03/2021 al 14/04/2021



emesso il giorno 05 aprile 2021 ore 12, prossima emissione il giorno 06 aprile ore 12

Fonte dati Regione Emilia Romagna - idrometeoclima

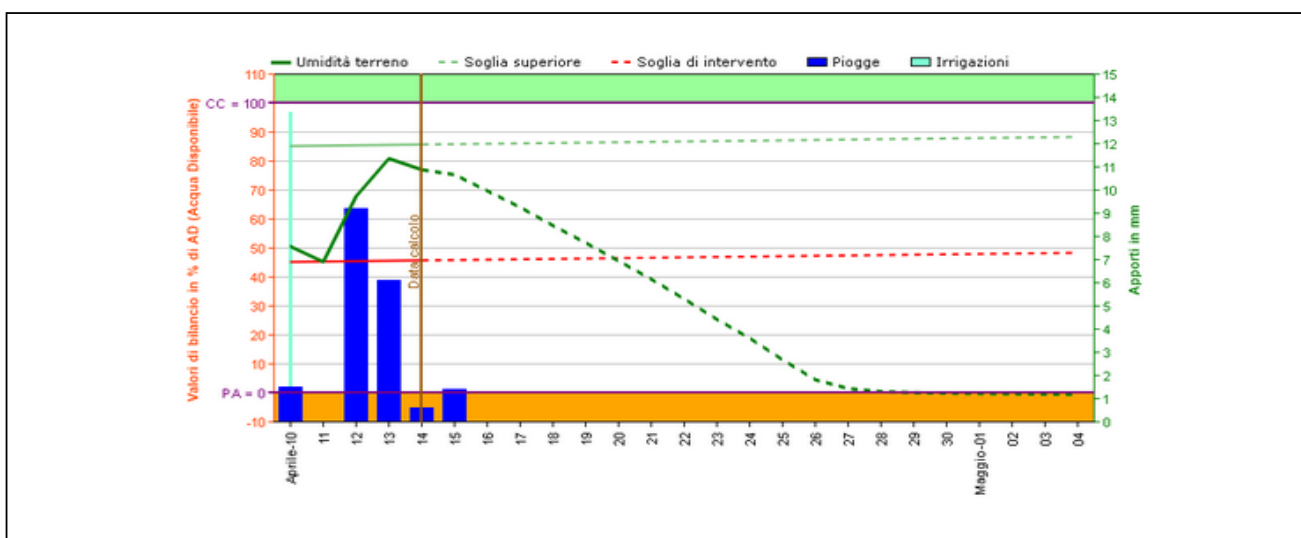


Calcolo fabbisogno idrico da IRRIFRAME

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 **CARCIOFO**
 Data prossima irrigazione **20/04/2021**

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@consorzioecer.it