

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).

Sommaro settimana dal		03/06/2020	al	08/06/2020
<i>Riassunto</i>				
Fattori comprensoriali comuni				
<i>Fonti di approvvigionamento idriche</i>				
Fiume PO livello idrometrico presso località Pontelagoscuro		3.00	<i>sul livello del mare</i>	
Fiume PO livello presso opera di presa impianto "Palantone"		Condizione ORDINARIA		
Canale Emiliano Romagnolo - livelli e malfunzionamenti		Condizione ORDINARIA		
<i>Corsi d'acqua comprensoriali</i>				
		<i>tendenza rispetto settimana precedente</i>	<i>livello idrometrico attuale</i>	
Fiume Ronco - Stazione di Cocolia	Livello in m.	↑	0.51	
Fiume Montone - Stazione di Ponte Vico	Livello in m.	↑	0.33	
Torrente Bevano - Stazione di S.Zaccaria	Livello in m.	↓	0.46	
Fiume Lamone - Stazione di Sarna	Livello in m.	↑	0.34	
Fiume Ronco Bidente - Stazione di Meldola	Livello in m.	↑	0.19	
Fiume Montone - Stazione di Castrocaro	Livello in m.	↓	0.77	
Fiume Savio - Stazione di San Carlo	Livello in m.	↑	0.64	
Stato impianti consorziali		<i>vedi specifiche all'interno</i>		
<i>Fattori agricoli</i>				
Piovosità cumulata		Condizione CARENZA		
Acqua disponibile nel terreno		Condizione CARENZA		
Livello falda		Condizione ORDINARIA		
Qualità delle acque		<i>n.p.</i>		
Precipitazioni cumulate settimanale (mm)		<i>vedi specifiche all'interno</i>		
Temperature e precipitazioni: osservate e previste		<i>vedi specifiche all'interno</i>		
Calcolo fabbisogno idrico da IRRIFRAME				
<i>coltura</i>		BIETOLA da seme		
<i>data prossima irrigazione</i>		03/06/2020		

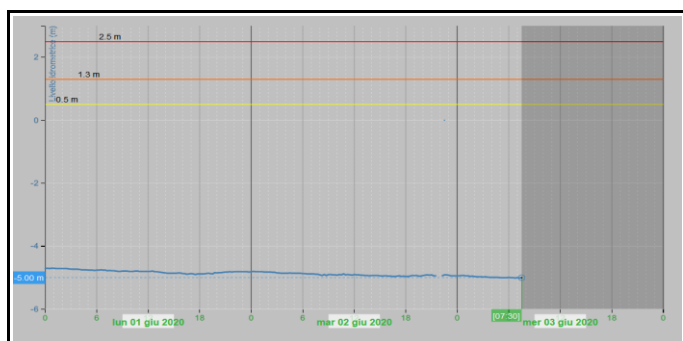
- SETTORE IRRIGAZIONE -

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)



3.00 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

4.86 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
>4	ordinario
3.25	attenzione
3	pre-allarme
	allarme
2,58	carenza



Fonte dati: Canale Emiliano Romagnolo



Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

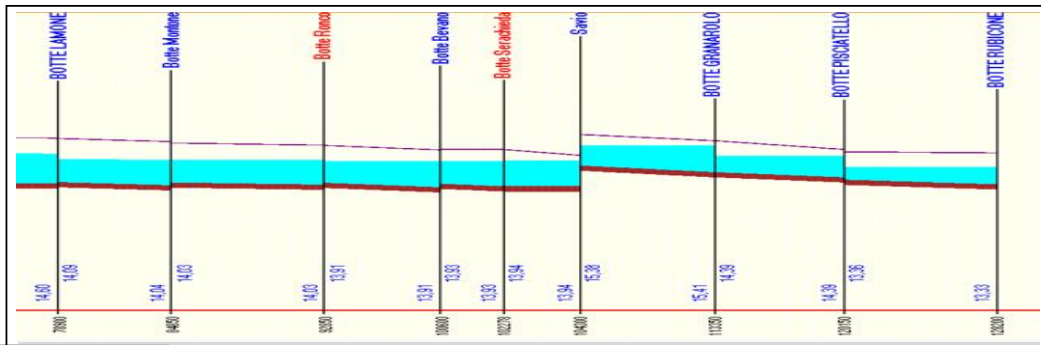
Condizione ORDINARIA

Codice linee azione CER

-

Canale Emiliano Romagnolo

Livellc - SETTORE IRRIGAZIONE -



Fonte dati: Canale Emiliano Romagnolo



Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

Condizione **ORDINARIA**

Codice linee azione CER

-

Corsi d'acqua consorziali

*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*

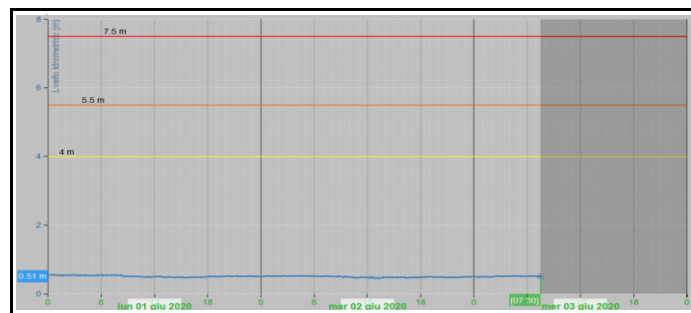
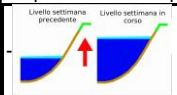
Fiume Ronco

presso stazione Arpa Coccolia

Livello

0.51 m.

Rispetto settimana precedente



Fonte dati: Arpa



Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

Codice linee azione CER

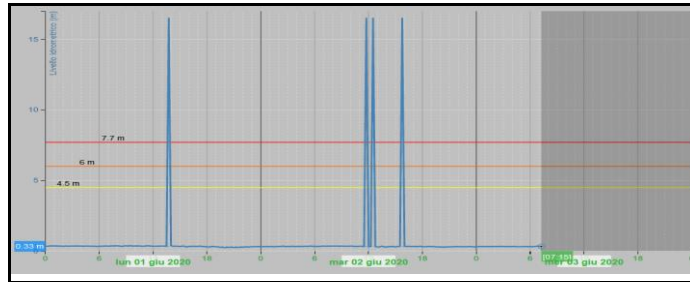
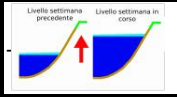
- SETTORE IRRIGAZIONE -

Fiume Montone

presso stazione Arpa Ponte Vico

Livello
0.33 m.

Rispetto settimana precedente



Fonte dati: Arpa



Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

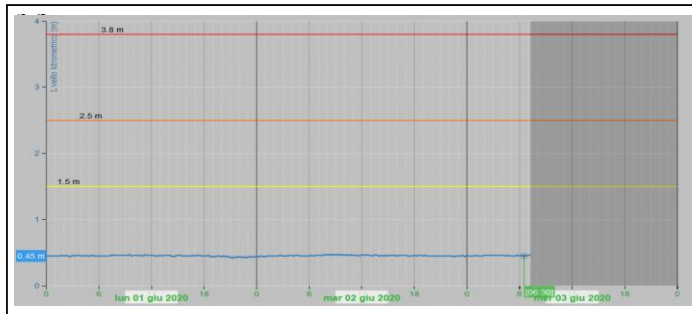
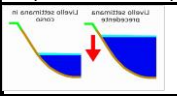
Codice linee azione CER

Torrente Bevano

presso stazione San Zaccaria

Livello
0.46 m.

Rispetto settimana precedente



Fonte dati: Arpa



Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

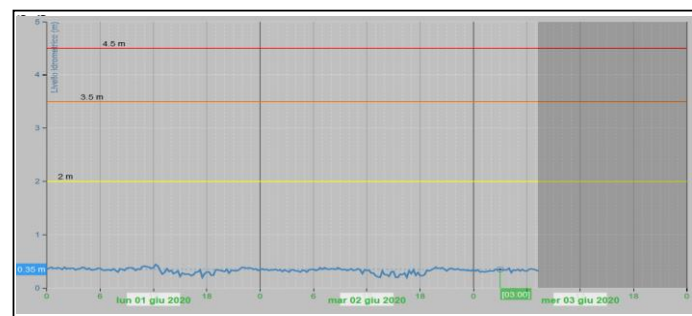
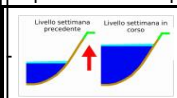
Codice linee azione CER

Fiume Lamone

presso stazione Sarna

Livello
0.34 m.

Rispetto settimana precedente



Fonte dati: Arpa



Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

Codice linee azione CER

- SETTORE IRRIGAZIONE -

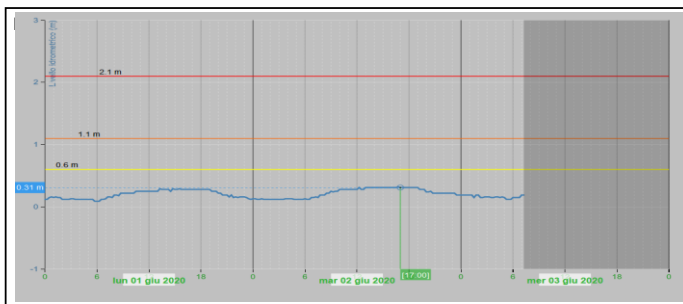
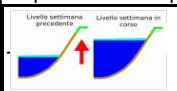
Fiume Ronco Bidente

presso stazione Arpa Meldola

Livello

0.19 m.

Rispetto settimana precedente



Fonte dati: Arpa



Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

Codice linee azione CER

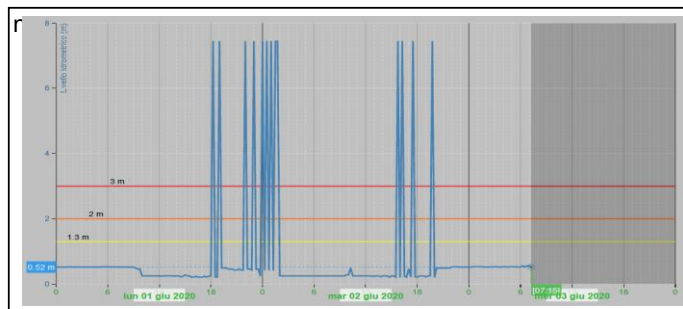
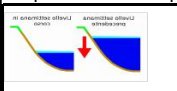
Fiume Montone

presso stazione Castrocaro

Livello

0.77 m.

Rispetto settimana precedente



Fonte dati: Arpa



Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

Codice linee azione CER

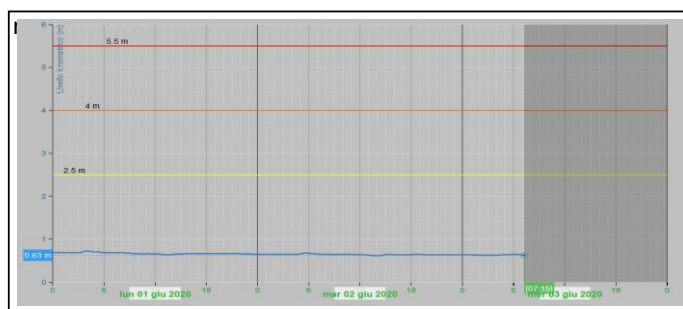
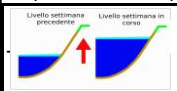
Fiume Savio

presso stazione San Carlo

Livello

0.64 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
Carpena	h24
Selbagnone	h24
S.Lenonardo	h24

Bacino Savio

	<i>Stato</i>	
Pianura Cesenate	Lun-sab	h 24
Gattolino	Lun-Dom	06,00-23,00
Madonnina		h 24
Sala e mobili (Bulgarno' e Gambettola)	Lun-sab	h 24
Castiglione <i>ramo dn 300</i>	Lun-sab	h 24
Castiglione <i>ramo dn 500</i>	Lun-sab	h 24
Pontecucco 1° e 2°	Lun-sab	h 24
Calabrina	Lun-sab	h 24
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

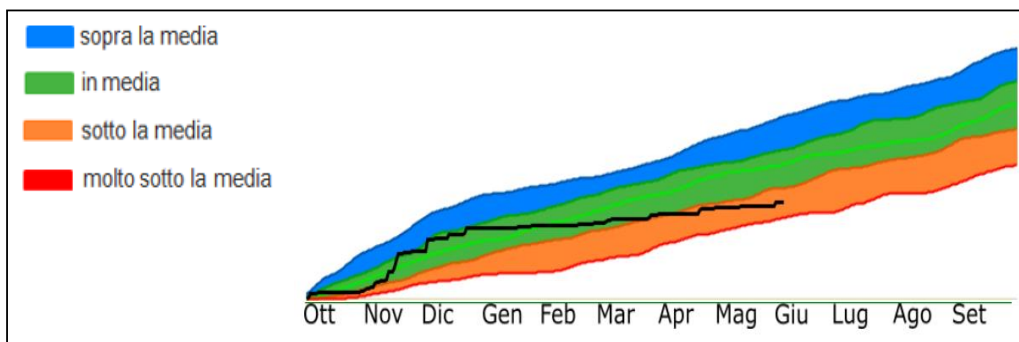
Indice di piovosità cumulata annuale

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

Macroarea B

Dati relativi ad anno idrologico

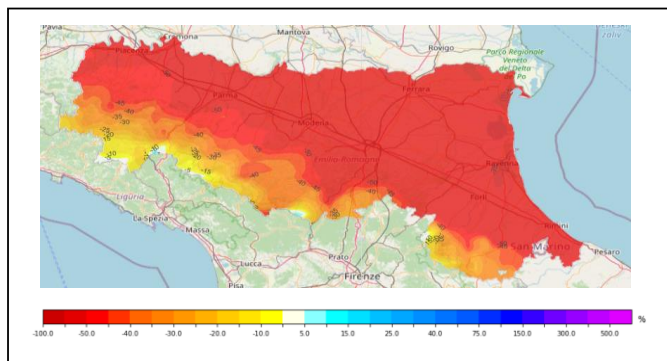
1° ottobre 2019 - 30 settembre 2020



Indice Anomalia della Precipitazione

% da inizio anno

Viene indicato lo scostamento %



min max
 -75 -45

mm

Fonte dati: Arpa



Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

Condizione **CARENZA**

Codice linee azione CER

- SETTORE IRRIGAZIONE -

Acqua disponibile nel terreno (*)

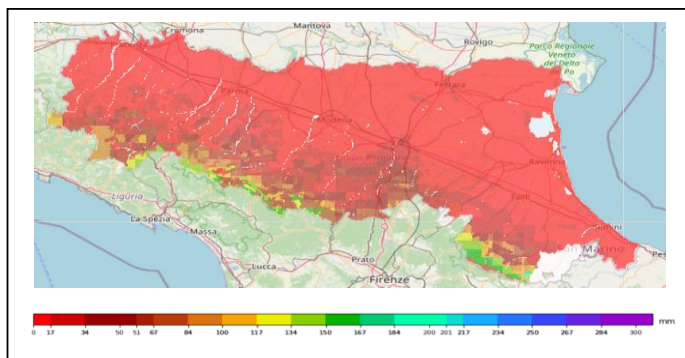
Indice Acqua disponibile

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

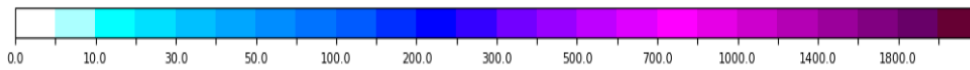
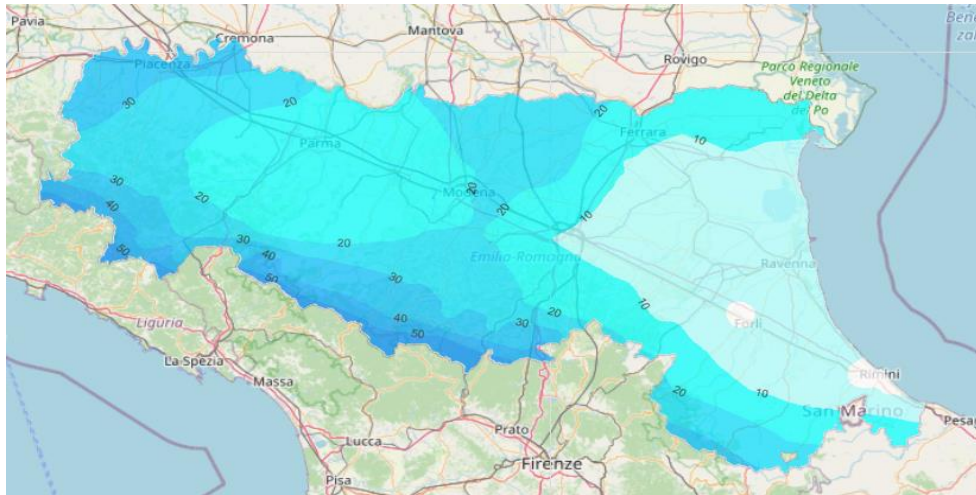
Qualità delle acque - 1

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)

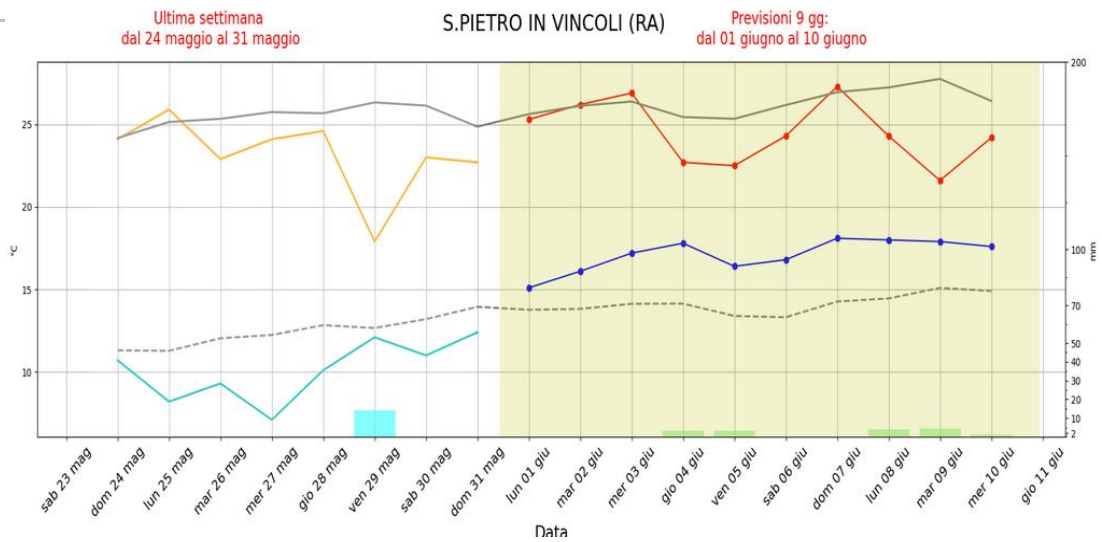
Valido dal 31/05/2020 al 08/06/2020



Fonte dati Arpae Emilia Romagna

Temperature e precipitazioni: osservate e previste

Valido dal 24/05/2020 al 10/06/2020



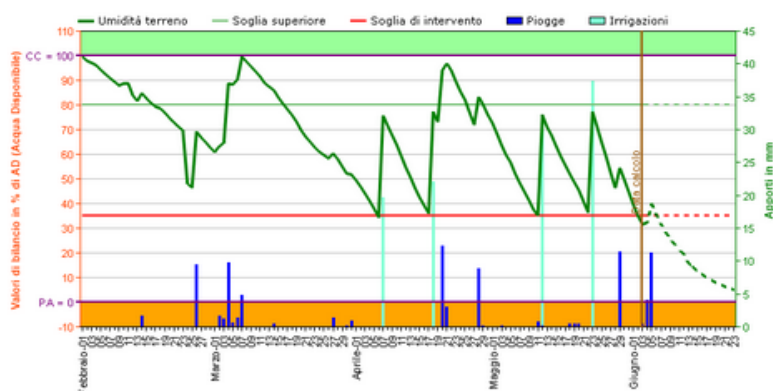
Fonte dati Regione Emilia Romagna - idrometeorologia

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 BIETOLA da seme
 Data prossima irrigazione 03/06/2020

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@consorzioecr.it