

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 15/04/2020 **al** 20/04/2020
Riassunto

Fattori comprensoriali comuni

Fonti di approvvigionamento idriche

Fiume PO livello idrometrico presso località Pontelagoscuro	Condizione ORDINARIA
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>		tendenza rispetto settimana precedente	livello idrometrico attuale
Fiume Ronco - Stazione di <i>Coccolia</i>	Livello in m.	↓	3,22
Fiume Montone - Stazione di <i>Ponte Vico</i>	Livello in m.	↓	0,40
Torrente Bevano - Stazione di <i>S.Zaccaria</i>	Livello in m.	↓	0.40
Fiume Lamone - Stazione di <i>Sarna</i>	Livello in m.	↓	0,4
Fiume Ronco Bidente - Stazione di <i>Meldola</i>	Livello in m.	↑	0,18
Fiume Montone - Stazione di <i>Castrocaro</i>	Livello in m.	↓	n.d
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	<i>vedi specifiche all'interno</i>
Precipitazioni cumulate settimanale (mm)	<i>vedi specifiche all'interno</i>

Calcolo fabbisogno idrico da IRRIFRAME

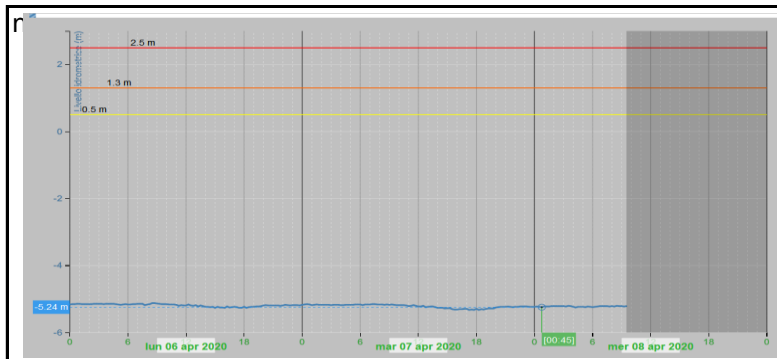
coltura MELO
data prossima irrigazione 19/04/2020

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)



5,47 m sul livello del mare

Fonte dati: Arpa



Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

Condizione **ORDINARIA**

Codice linee azione CER

-

Fiume PO

Livello idrometrico presso
Impianto Palantone

4,43 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
2,58	allarme
	carezza



Fonte dati: Canale Emiliano Romagnolo

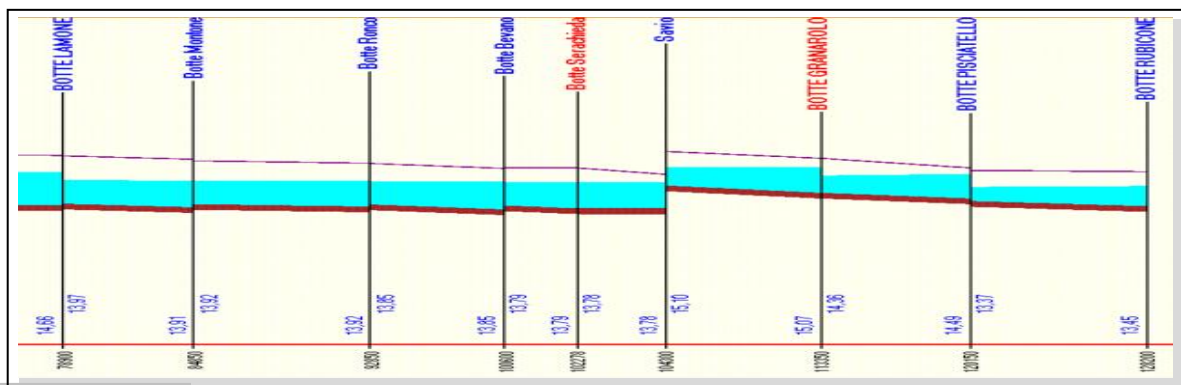


Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

Condizione **ORDINARIA**

Codice linee azione CER

-



Fonte dati: Canale Emiliano Romagnolo



Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

Condizione ORDINARIA

Codice linee azione CER

Corsi d'acqua comprensoriali

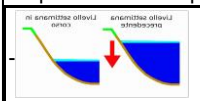
Si riportano qui di seguito i dati, riferiti ai livelli idrometrici, dei principali corsi d'acqua consorziali
Tali documenti sono acquisiti dalla rete idrometeorologica regionale non sottoposta a validazione

Fiume Ronco

presso stazione Arpa Coccolia

Livello
3,22 m.

Rispetto settimana precedente



Coccolia - Livello idrometrico

ultimo dato 3.2 m
ore: 12:00 locale
di: mer 15 apr 2020

bacino RONCO
corso d'acqua: RONCO
quota sensore: 14 m s.l.m.



Fonte dati: Arpa



Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

Codice linee azione CER

Fiume Montone

presso stazione Arpa Ponte Vico

Ponte Vico - Livello idrometrico

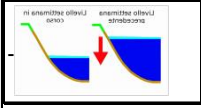
ultimo dato 0.4 m
ore: 12:00 locale
di: mer 15 apr 2020

bacino MONTONE
corso d'acqua: MONTONE
quota sensore: 20 m s.l.m.



Livello **0,40** m.

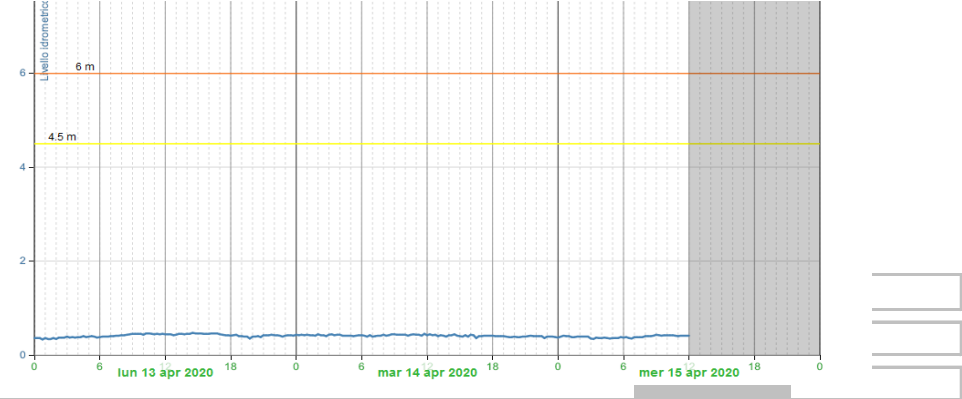
Rispetto settimana precedente



Fonte dati: Arpa

Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

Codice linee azione CER

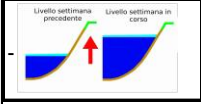


Torrente Bevano

presso stazione San Zaccaria

Livello **0.40** m.

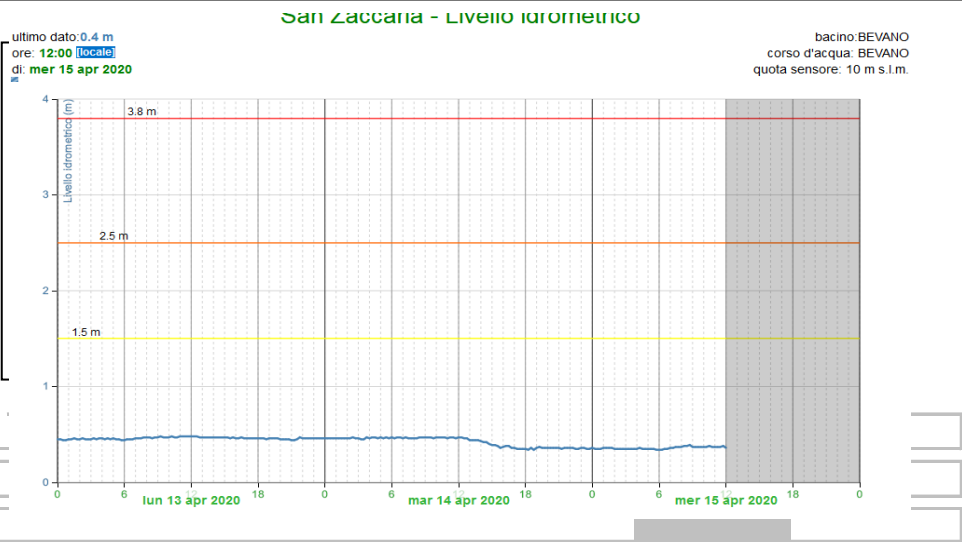
Rispetto settimana precedente



Fonte dati: Arpa

Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

Codice linee azione CER

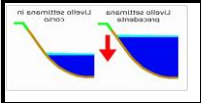


Fiume Lamone

presso stazione Sarna

Livello **0,4** m.

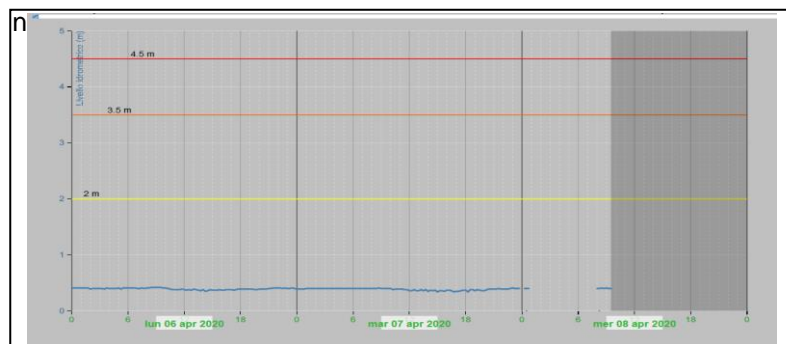
Rispetto settimana precedente



Fonte dati: Arpa

Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

Codice linee azione CER

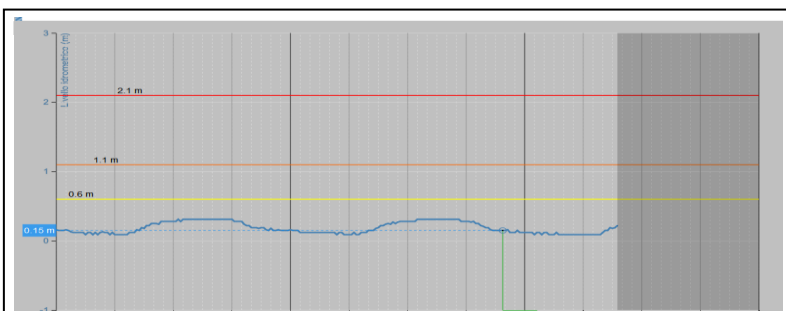
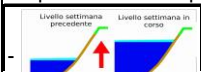


Fiume Ronco Bidente

presso stazione Arpa Meldola

Livello **0,18** m.

Rispetto settimana precedente



Fonte dati: Arpa



Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

Codice linee azione CER

Fiume Montone

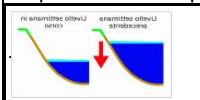
presso stazione *Castrocaro*

n.p.

Livello

n.d m.

Rispetto settimana precedente



Fonte dati: Arpa



Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

<

Codice linee azione CER

Fiume Savio

presso stazione *San Carlo*

San Carlo - Livello idrometrico

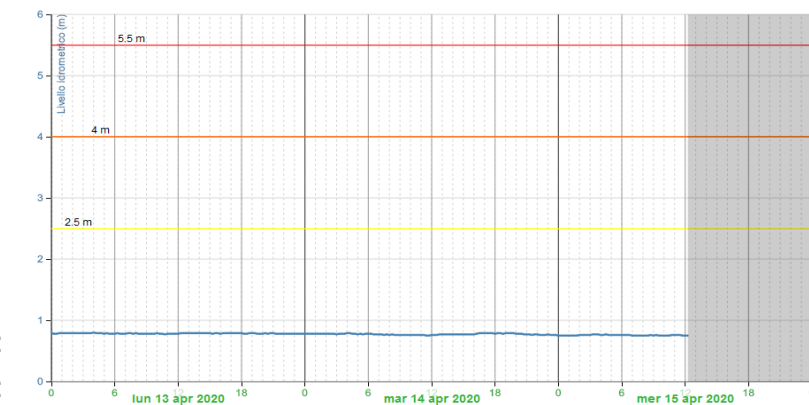
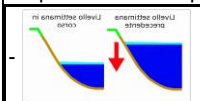
ultimo dato: 0.8 m
ore: 12:15 [\[locale\]](#)
di: **mer 15 apr 2020**

bacino: SAVIO
corso d'acqua: SAVIO
quota sensore: 54 m s.l.m.

Livello

0,8 m.

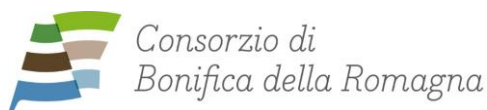
Rispetto settimana precedente



Fonte dati: Arpa

Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

Codice linee azione CER



Stato impianti consorziali

Bacino Fiumi Uniti

Impianto

Stato

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

Bacino Ronco Montone*Impianto**Stato*

Bastia	h24
Durazzanino	h24
Villafranca	h24
Carpena	h24
Selbagnone	h24
S.Lenonardo	h24

Bacino Savio*Stato*

Pianura Cesenate	Lun-merc-ven	07,00-20,00
Gattolino (irrigazione antibrina a richiesta)	Lun-Dom	06,00-23,00
Madonnina	Lun-merc-ven	07,00-19,00
Sala e mobili (Bulgarno' e Gambettola)	lun-ven	07,00-20,00
Castiglione ramo dn 300	Lun-sab	h 24
Castiglione ramo dn 500	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**Piuvosità**

Indice di piuvosità 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*

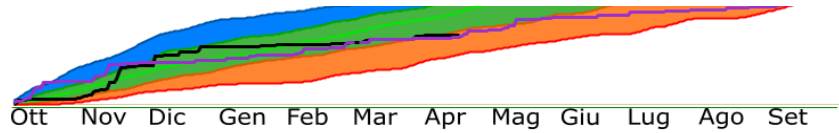
1° ottobre 2019 - 30 settembre 2020

Confronto con 2017 linea viola

 sopra la media
 in media
 sotto la media



molto sotto la media



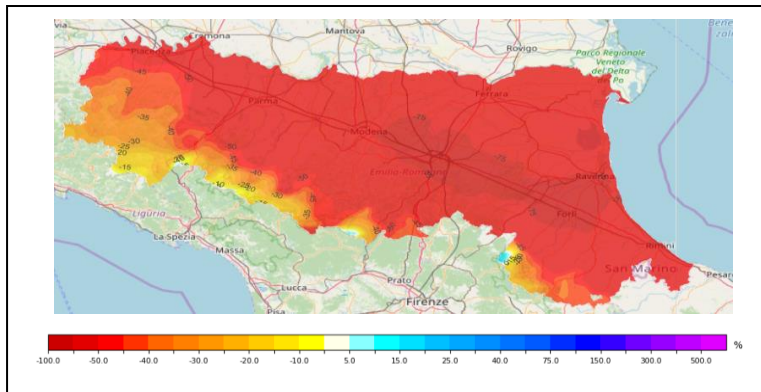
2016/2017 seleziona anno idrologico di confronto

Indice Anomalia della Precipitazione
% da inizio anno

Viene indicato lo scostamento %

min	max
-115	-75

mm



Fonte dati: Arpa



Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

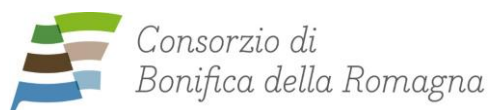
Condizione CARENZA

Codice linee azione CER

-

Bollettino dello Stato delle Fonti Idriche in agricoltura

7



n° 7 di mercoledì 15/04/2020

Bollettino dello Stato delle Fonti Idriche in agricoltura

- SETTORE IRRIGAZIONE -

Acqua disponibile nel terreno (*)

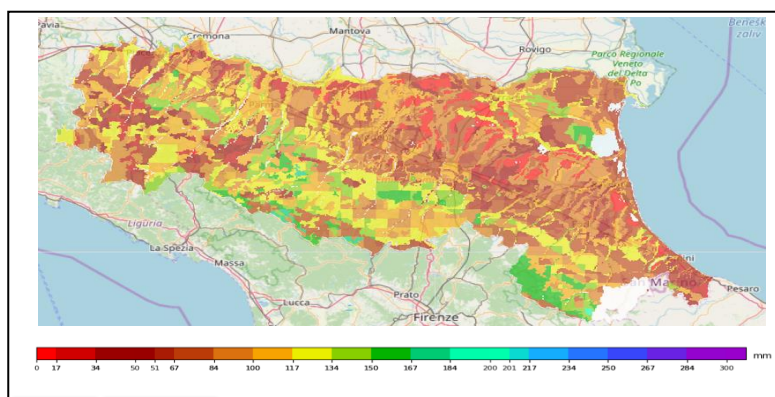
Indice Acqua disponibile

min	max
45	125

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)

110 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

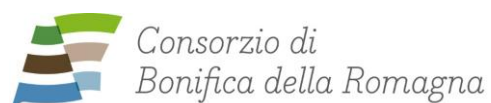
-



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.



Consorzio di
Bonifica della Romagna

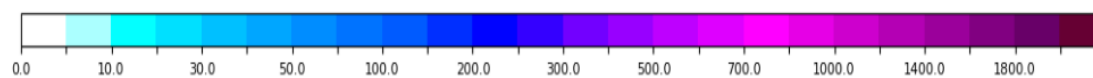
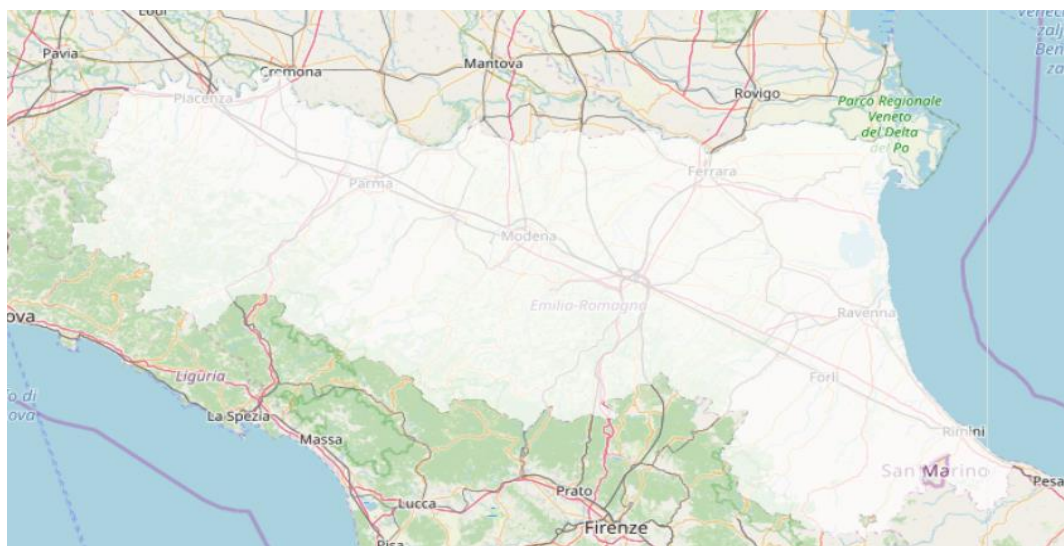
- SETTORE IRRIGAZIONE -

n° 7 di mercoledì 15/04/2020

Bollettino dello Stato delle Fonti Idriche in agricoltura

Precipitazioni cumulate settimanali previste (mm)

Valido dal 15/04/2020 al 22/04/2020



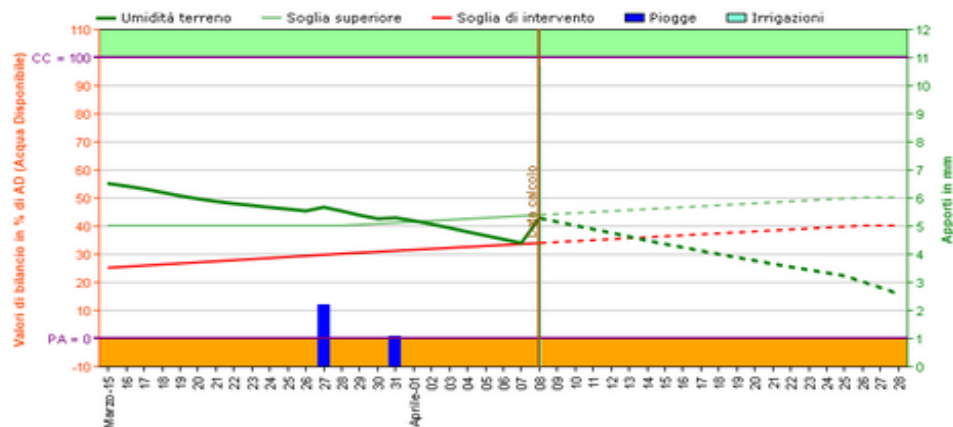
Fonte dati Arpae Emilia Romagna

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 MELO
Data prossima irrigazione 19/04/2020

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



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@consorziocer.it