

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 24/04/2019 al 29/04/2019
Riassunto

Fattori comprensoriali comuni

Fonti di approvvigionamento idriche

Fiume PO portata presso località Pontelagoscuro

-

Fiume PO livello presso opera di presa impianto "Palantone"

Condizione ORIDNARIA

Canale Emiliano Romagnolo - livelli e malfunzionamenti

Condizione ORDINARIA

Corsi d'acqua comprensoriali

Fiume Ronco - Stazione di Coccolia

Livello in m.

tendenza rispetto
settimana
precedente

livello idrometrico
attuale



1,71

Fiume Montone - Stazione di Ponte Vico

Livello in m.



0,61

Torrente Bevano - Stazione di S.Zaccaria

Livello in m.



0,38

Fiume Lamone - Stazione di Sarna

Livello in m.



0,46

Fiume Ronco Bidente - Stazione di Meldola

Livello in m.



0,19

Fiume Montone - Stazione di Castrocaro

Livello in m.



0,34

Fiume Savio - Stazione di San Carlo

Livello in m.



0,98

Stato impianti consorziali

vedi specifiche all'interno

Fattori agricoli

Piovosità cumulata

Condizione CARENZA

Acqua disponibile nel terreno

Condizione ATTENZIONE

Livello falda

Condizione ATTENZIONE

Qualità delle acque

-

Precipitazioni cumulate dal giorno + 3 al giorno +9

vedi specifiche all'interno

Calcolo fabbisogno idrico da IRRIFRAME

coltura

ACTINIDIA

data prossima irrigazione

01/05/2019

* nuovi indicatori inseriti dalla presente pubblicazione

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

Portata presso località
Pontelagoscuro



n.p.

- m³/sec

Fonte dati: Arpa



Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

-

Codice linee azione CER

-

Fiume PO

Livello idrometrico presso
Impianto Palantone

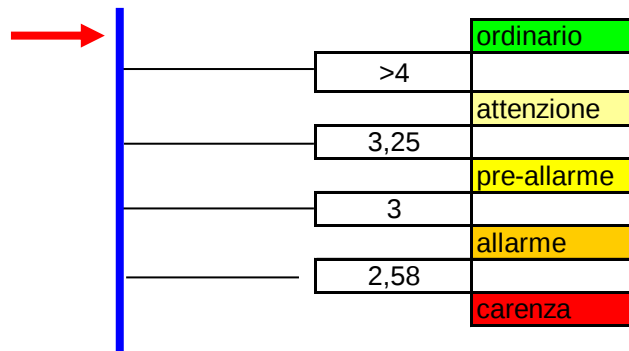
4,58 m. sul livello del mare

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

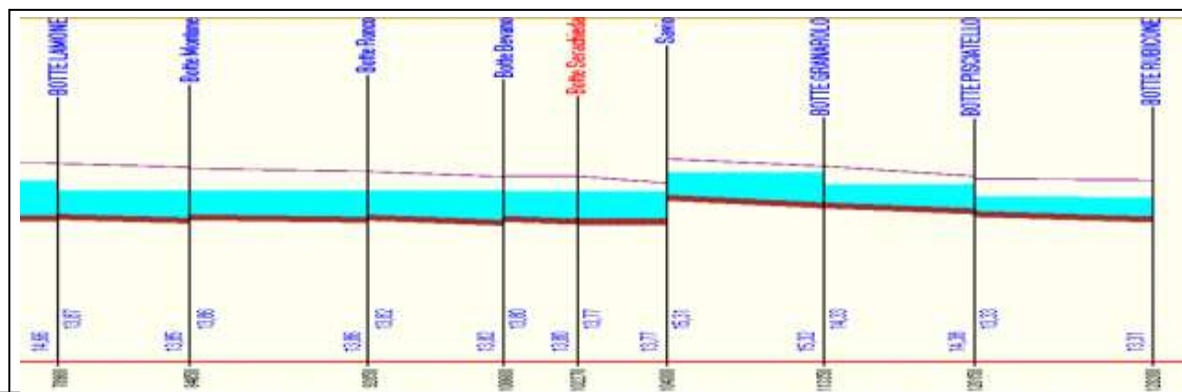
Condizione ORIDNARIA

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 consorziali

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

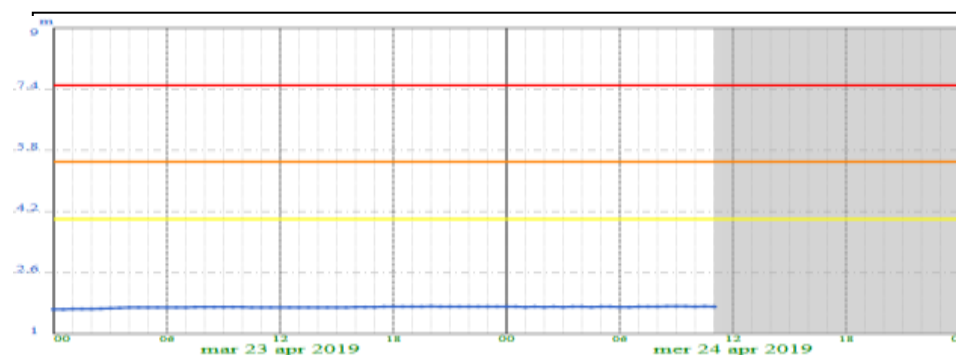
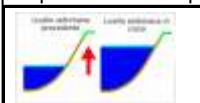
Fiume Ronco

presso stazione Arpa Coccolia

Livello

1,71 m.

Rispetto settimana precedente



Fonte dati: Arpa

Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

Codice linee azione CER

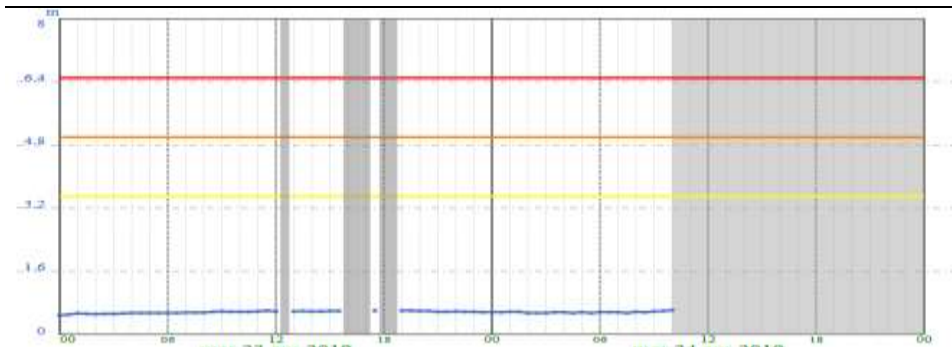
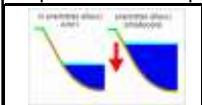
Fiume Montone

presso stazione Arpa Ponte Vico

Livello

0,61 m.

Rispetto settimana precedente



Fonte dati: Arpa



Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

Codice linee azione CER

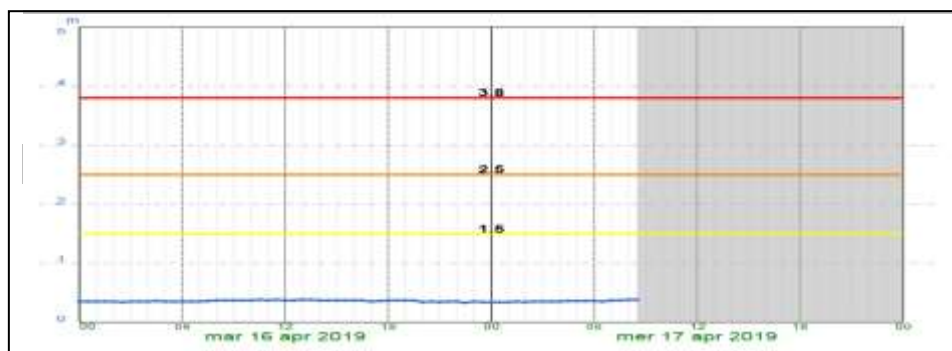
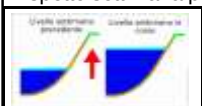
Torrente Bevano

presso stazione San Zaccaria

Livello

0,38 m.

Rispetto settimana precedente



Fonte dati: Arpa



Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

Codice linee azione CER

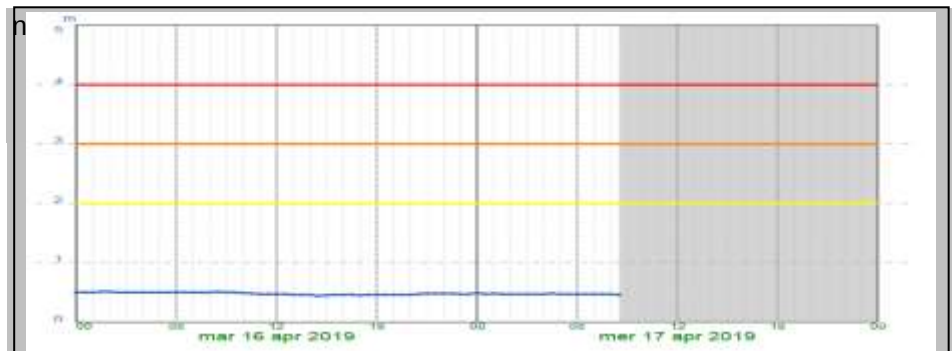
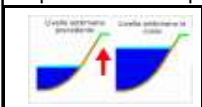
Fiume Lamone

presso stazione Sarna

Livello

0,46 m.

Rispetto settimana precedente



Fonte dati: Arpa



Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

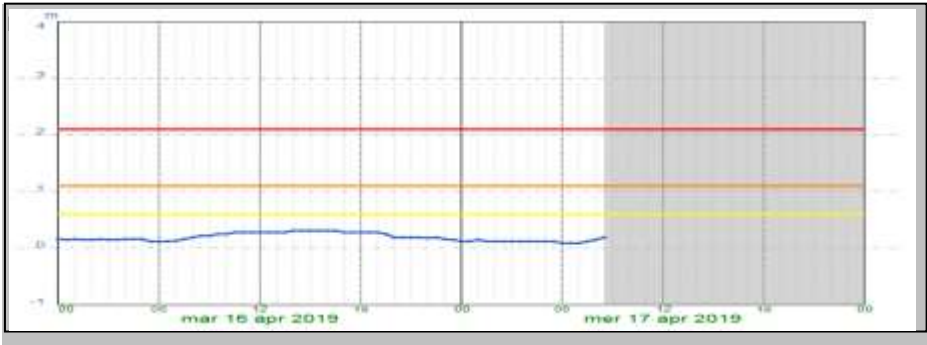
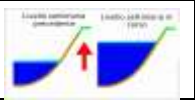
Codice linee azione CER

Fiume Ronco Bidente

presso stazione Arpa Meldola

Livello
0,19 m.

Rispetto settimana precedente



Fonte dati: Arpa



Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

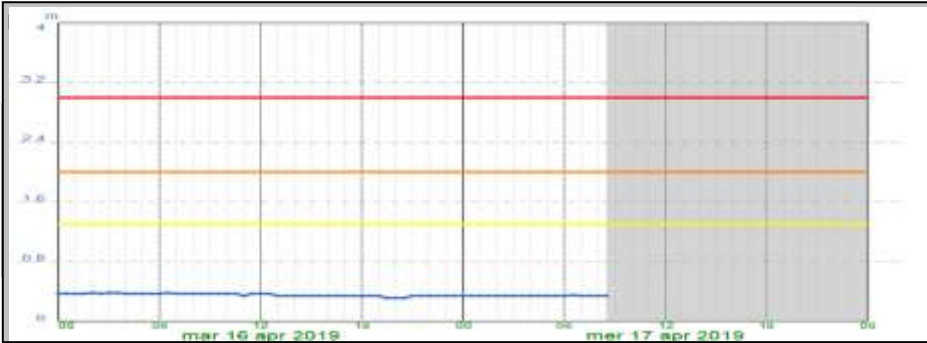
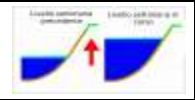
Codice linee azione CER

Fiume Montone

presso stazione Castrocaro

Livello
0,34 m.

Rispetto settimana precedente



Fonte dati: Arpa



Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

<

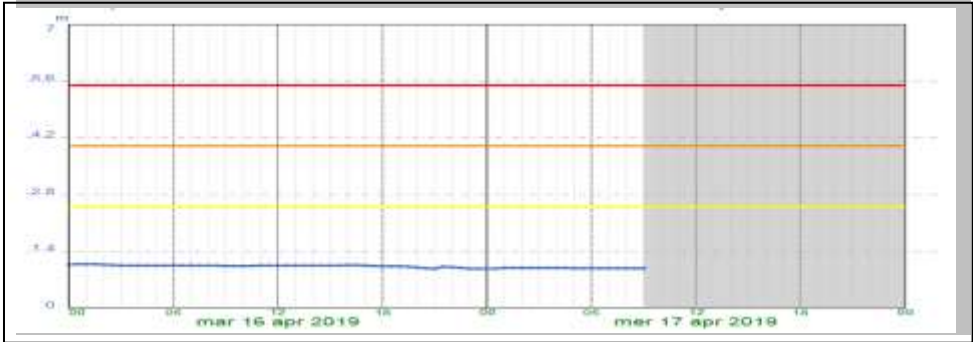
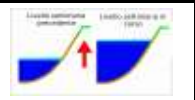
Codice linee azione CER

Fiume Savio

presso stazione San Carlo

Livello
0,98 m.

Rispetto settimana precedente



Fonte dati: Arpa



Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

Codice linee azione CER

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

Condotta Adduttrice Bevano-Fiumi Uniti

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-ven

07,00-20,00

Gattolino (irrigazione antibrina a richiesta)

lun-ven

07,00-20,00

Madonnina

lun-ven

07,00-20,00

Sala e mobili (Bulgarno' e Gambettola)

lun-ven

07,00-20,00

Castiglione

Lun-sab

h 24

Pontecucco 1° e 2°

Lun-sab

06,00-20,00

Calabrina

lun-ven

07,00-19,00

S.Michele

non attivo

Gulfarella

non attivo

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

Piovosità

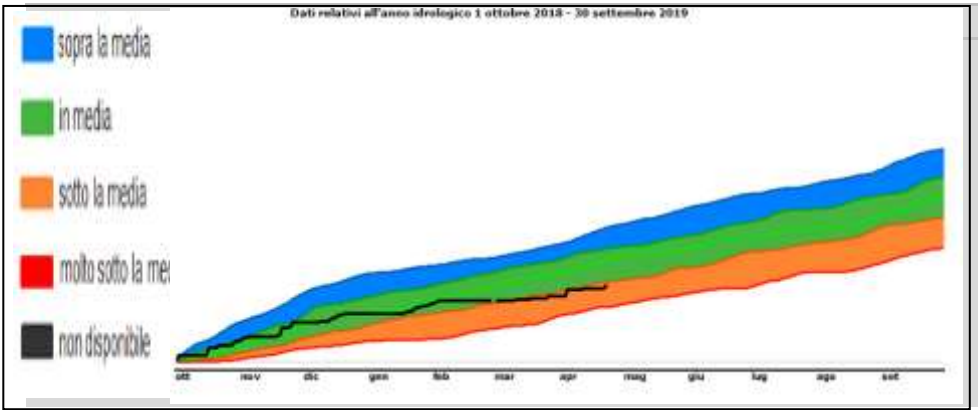
Indice di piovosità cumulata annuale

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 2018 - 30 settembre 2019



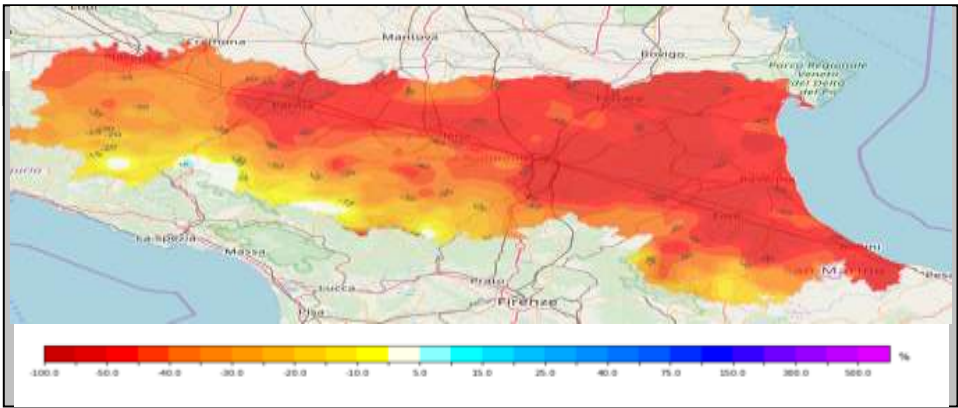
Indice Anomalia della Precipitazione

% da inizio anno

Viene indicato lo scostamento %

min	max
-50	-45

mm



Fonte dati: Arpa



Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

Condizione CARENZA

Codice linee azione CER

-

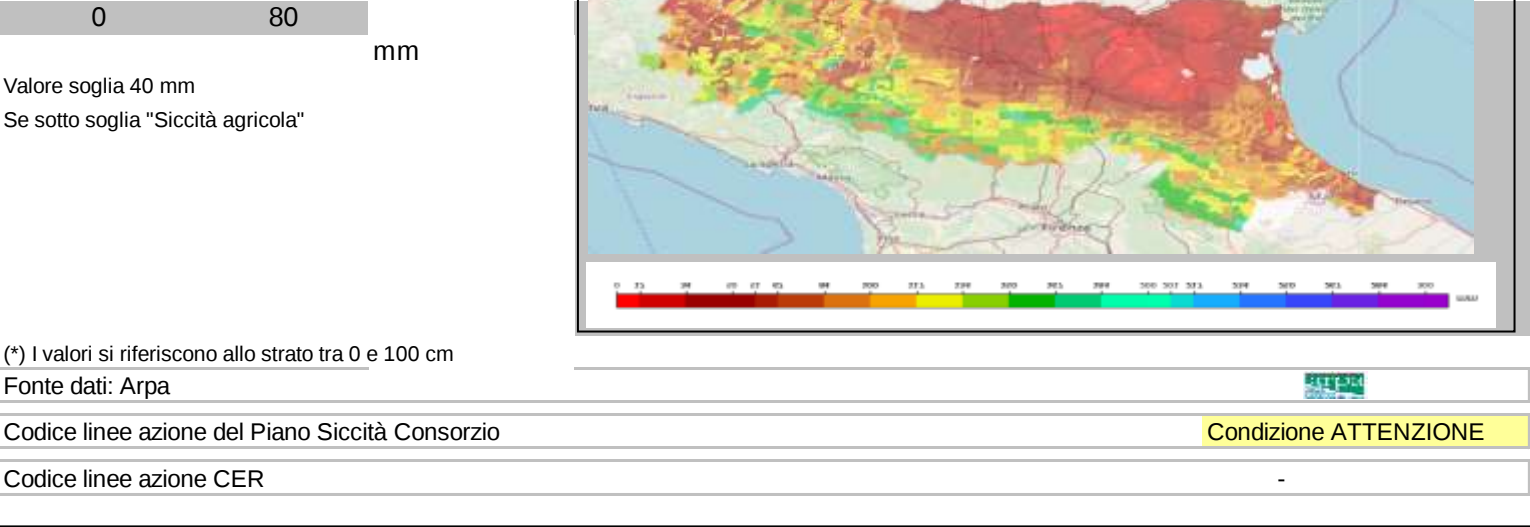


Acqua disponibile nel terreno (*)

Indice Acqua disponibile

min max





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)

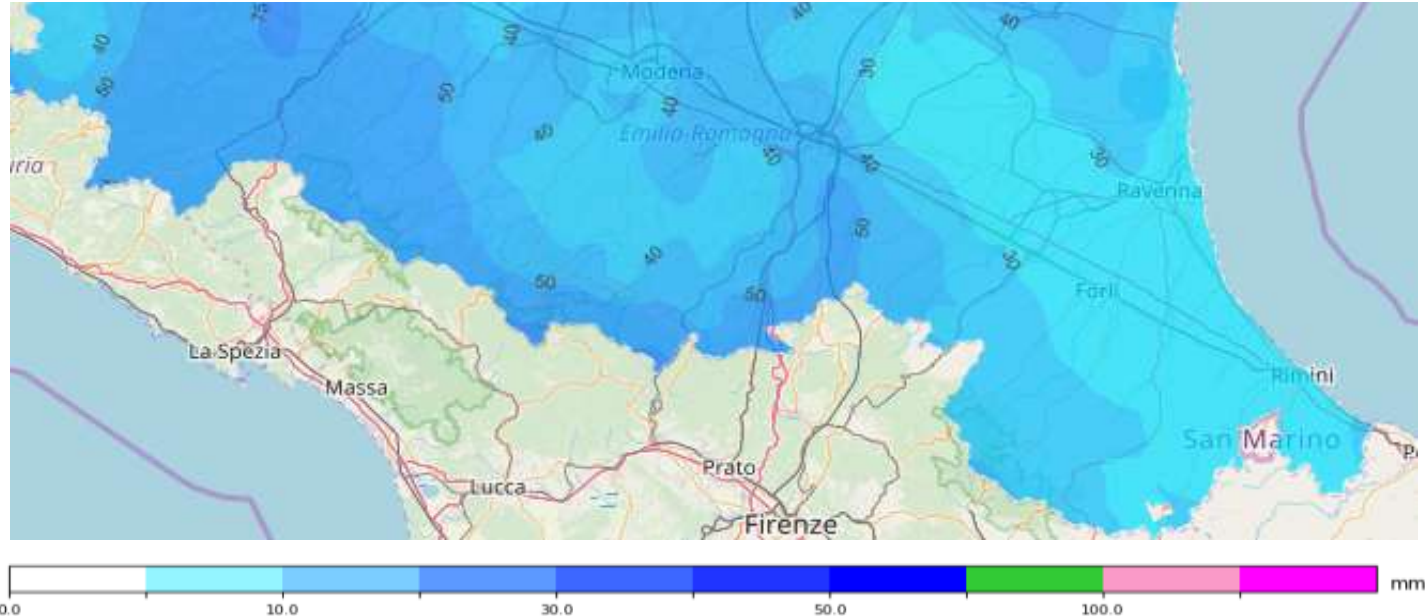


Qualità delle acque - 1

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.

Precipitazioni cumulate dal giorno + 3 al giorno + 9 utilizzando i dati del centro europeo (ECMWF)





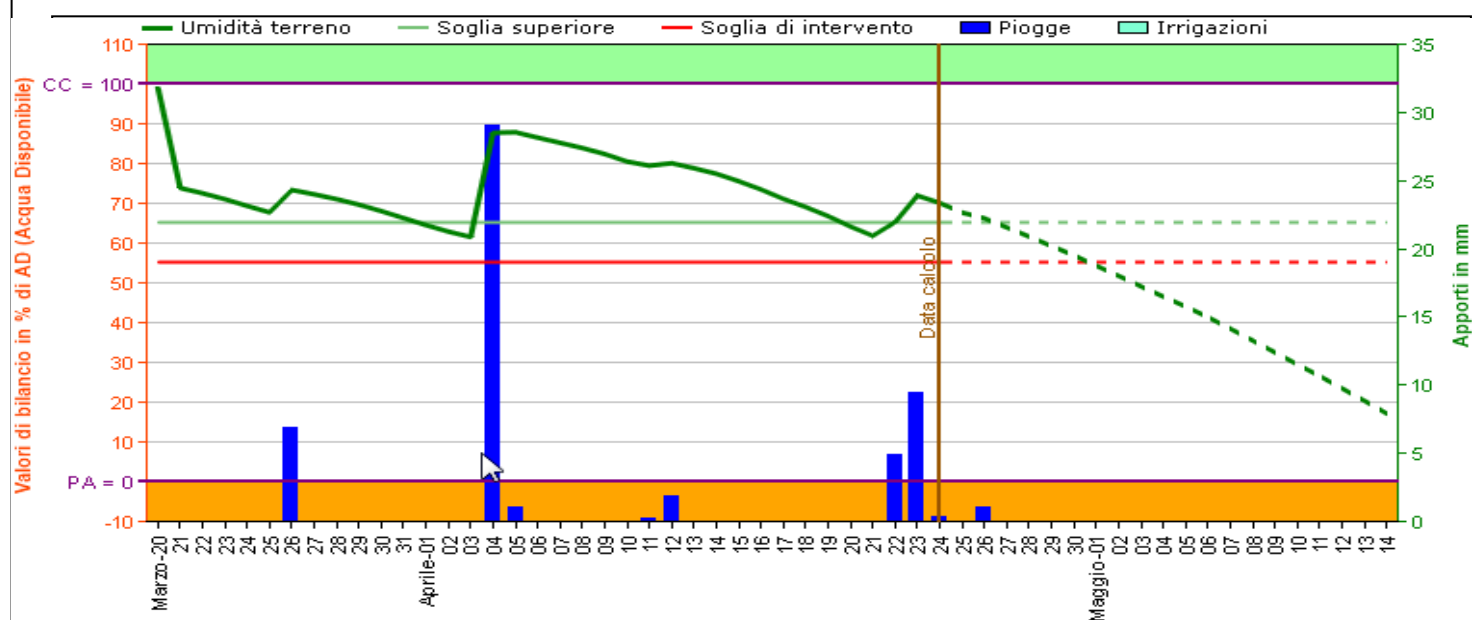
Servizio inserito nel Bollettino Agrometeo della Regione Emilia Romagna, relativamente alla fertilizzazione azotata
Vengono riportate le previsioni di precipitazioni in periodo compreso tra tre e nove giorni dall'emissione del bollettino

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)

Data prossima irrigazione 01/05/2019

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@consorziocer.it