

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

20/08/2024

al

27/08/2024

Il permanere di condizioni di alta pressione e alte temperature determinano un abbassamento dei tiranti idrici dei principali corsi d'acqua consorziali. L'impianto del "Palantone", del Canale Emiliano Romagnolo, risulta in condizioni funzionali di ORDINARIETA' così come previsto nelle linee di azione del piano siccatà consorziale

Fattori comprensoriali comuni

Fonti di approvvigionamento idrico

	livello idrometrico attuale in m.	tendenza rispetto settimana precedente	Stato	
Fiume PO livello idrometrico presso località Pontelagoscuro	-5,05	▲		vedi pag.2
Fiume PO livello presso opera di presa impianto "Palantone"	5,62	-	ordinario	vedi pag.2
Canale Emiliano Romagnolo - livelli e malfunzionamenti		n.p.		vedi pag.3
<i>Corsi d'acqua comprensoriali</i>				
Regolamentazione dei prelievi d'acqua per annata		n.p.		vedi pag.3-5

	livello m.	livello idrometrico attuale in m.	tendenza rispetto settimana precedente	funzionamento presa	
Fiume Ronco - Stazione di San Bartolo	Livello m.	3,23	▼	ordinario	vedi pag.6
Fiume Montone - Stazione di San Marco	Livello m.	2,24	▼	ordinario	vedi pag.6
Fiumi Uniti Stazione Rasponi	Livello m.	1,65	▼	attenzione	vedi pag.6
Torrente Bevano - Stazione di S.Zaccaria	Livello m.	0,56	▲	-	vedi pag.7
Fiume Lamone - Stazione di Pieve Cesato	Livello m.	0,75	▼	-	vedi pag.7
Fiume Ronco Bidente - Stazione di Meldola	Livello m.	0,1	-	-	vedi pag.7
Fiume Montone - Stazione di Castrocaro	Livello m.	0,23	▼	-	vedi pag.8
Fiume Savio - Stazione di Castiglione di Cervia	Livello m.	3,13	▼	ordinario	vedi pag.8
Fiume Marecchia - Stazione di Ponte Verucchio	Livello m.	1,38	▲	-	vedi pag.8

Stato impianti consorziali

vedi pag.9

Fattori agricoli

Piovosità cumulata e anomalia percentuale	vedi interno	vedi pag.10
Anomalia del Bilancio idroclimatico annuale (mm)	vedi interno	vedi pag.11
Livello falda	vedi interno	vedi pag.11
Qualità delle acque	vedi interno	vedi pag.12
Precipitazioni cumulate settimanali previste (mm)	vedi interno	vedi pag.13
Temperature e precipitazioni: osservate e previste	vedi interno	vedi pag.13
Previsioni irrigue stagionali	n.p.	vedi pag.14
Previsioni stagionali	vedi interno	vedi pag.14

Calcolo fabbisogno idrico da IRRIFRAME

coltura	FAGIOLINO 2° racc	data prossima irrigazione:	Oggi	vedi pag.15
---------	-------------------	----------------------------	------	-------------



- SETTORE IRRIGAZIONE -

Fonti di approvvigionamento idrico

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.

Andamento livello idrometrico

Legenda

- assenza di fenomeni di piena
- passaggio di piena poco significativa
- passaggio di una piena con diffusi fenomeni di erosione e trasporto solido
- passaggio di piena eccezionale, con ingenti ed estesi fenomeni di erosione

Fiume PO

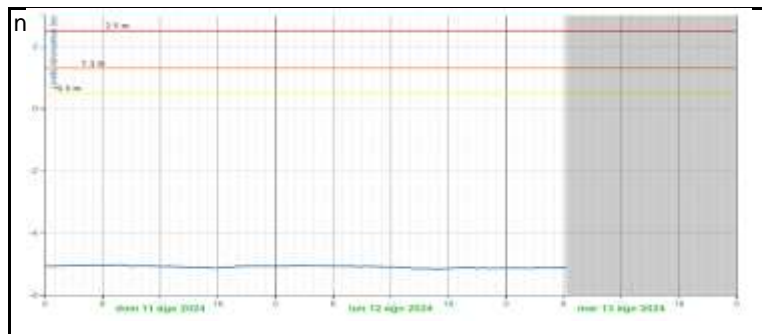
Livello idrometrico

loc. Pontelagoscuro- FE



Quota sensore 8 m. slm

-5,05 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)



5,62



Quote slm	Scenari consorzio
>3,25	ordinario
3	pre-allarme
2,28	allarme
	carezza - blocco

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.

Fonte dati: Canale Emiliano Romagnolo

Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio



ordinario

Codice linee azione CER

-



n° 25 di martedì 20/08/2024

Bollettino dello Stato delle Fonti Idriche in agricoltura

- SETTORE IRRIGAZIONE -

Canale Emiliano Romagnolo

- SETTORE IRRIGAZIONE -

Livello tronchi:

n.p.

Fonte dati: Canale Emiliano Romagnolo

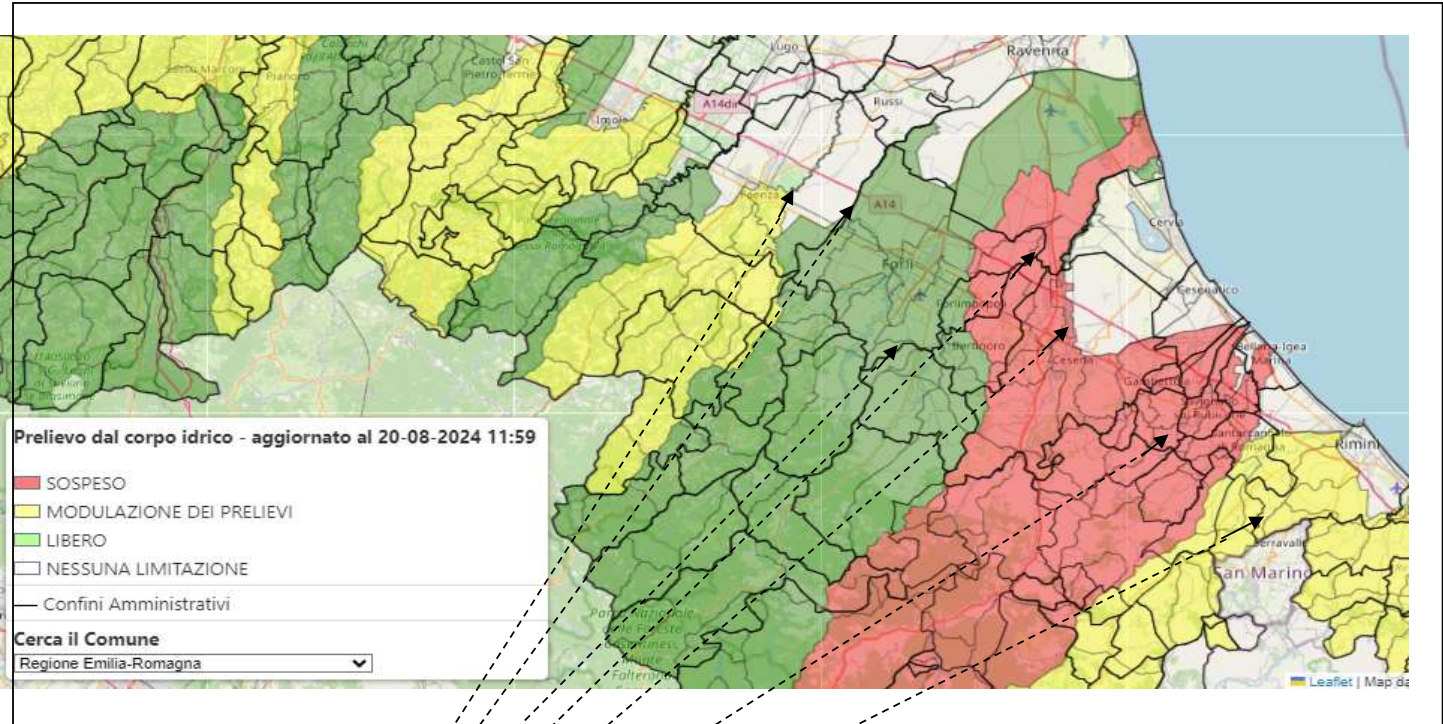
Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio -

Codice linee azione CER -

* Per lavorazioni di carattere tecnico blocco tratto Pisciatello-Rubicone

Corsi d'acqua comprensoriali

Si riporta qui di seguito la visualizzazione del portale di regolamentazione dei prelievi per l'annata 2024








- Fiume Lamone
- Fiume Montone
- Fiume Ronco
- Torrente Bevano
- Fiume Savio
- Fiume Rubicone
- Fiume Marecchia

Fonte dati: Arpae

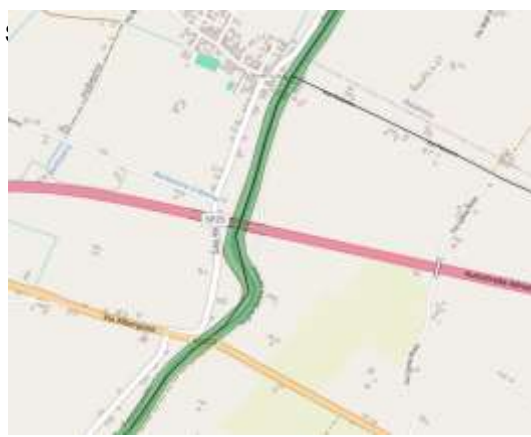


- SETTORE IRRIGAZIONE -

Prelievo dal corpo idrico - aggiornato al -

-  Sospeso
-  Modulazione dei prelievi
-  Libero
-  Nessuna limitazione
-  Confini amministrativi

Impianto di Santerno (RA) - Fiume Lamone



Chiusa di S.Marco (RA) - Fiume Montone



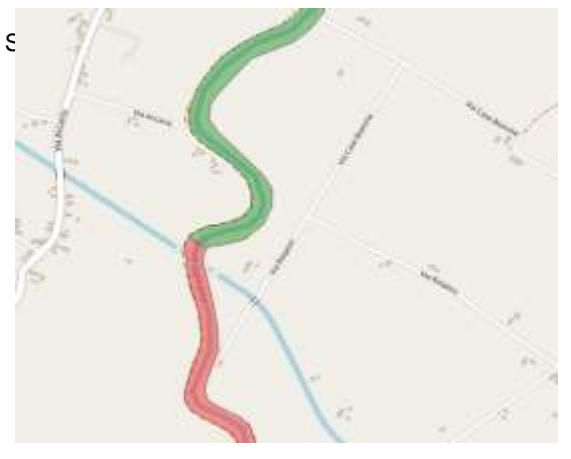
Chiusa di S.Bartolo (RA) - Fiume Ronco



Chiusa di Castiglione (RA) - Fiume Savio





Impianto di Pieve Cesato (RA) - Fiume Lamone



Chiusa Rasponi (RA) - Fiumi Uniti



Prelievo dal corpo idrico - aggiornato al -

-  Sospeso
-  Modulazione dei prelievi
-  Libero
-  Nessuna limitazione
-  Confini amministrativi

Impianto di Ammonite (RA) - Fiume Lamone



Impianto di Borgo Masotti (RA) - Fiume Lamone



Sifoni Torre (RA) - Fiume Lamone





Stazione di Servizio
Certificata a norma
UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015
UNI EN ISO 45001:2018



n° 25 di martedì 20/08/2024

Bollettino dello Stato delle Fonti Idriche in agricoltura

- SETTORE IRRIGAZIONE -

Si riportano qui di seguito i livelli idrometrici dei principali corsi d'acqua consorziali e il grado di funzionamento dei manufatti (prese) ad esse connesse

Andamento livello idrometrico **Legenda**

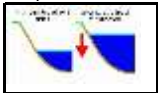
- assenza di fenomeni di piena
- passaggio di piena poco significativa
- passaggio di una piena con diffusi fenomeni di erosione e trasporto solido
- passaggio di piena eccezionale, con ingenti ed estesi fenomeni di erosione

Fiume Ronco

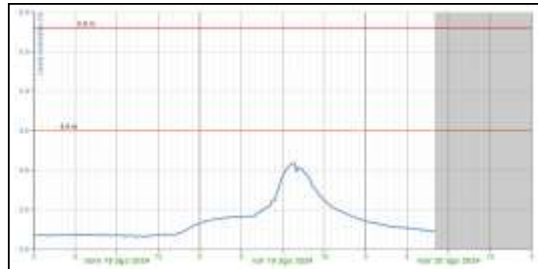
presso stazione Arpa
San Bartolo

Livello
3,23 m.

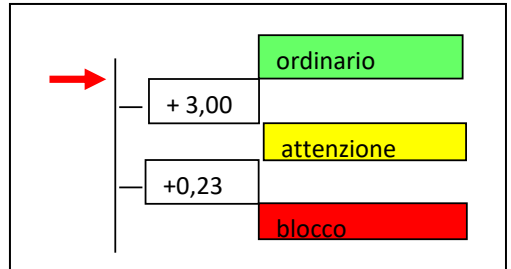
Rispetto settimana precedente



Andamento livello idrometrico (vedi legenda sopra)



Andamento presa consorziale su fiume



Fonte dati: Arpae

Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

ordinario

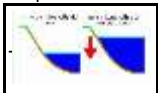
Codice linee azione CER

Fiume Montone

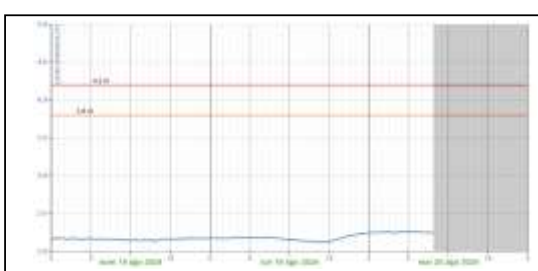
presso stazione Arpa
San Marco

Livello
2,24 m.

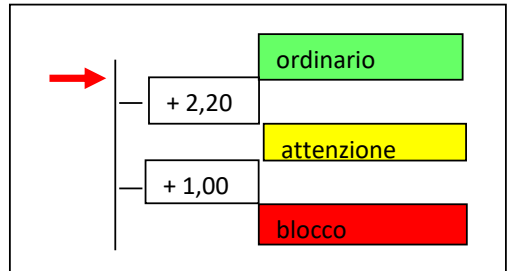
Rispetto settimana precedente



Andamento livello idrometrico (vedi legenda sopra)



Andamento presa consorziale su fiume



Fonte dati: Arpae

Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

ordinario

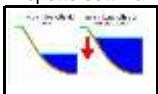
Codice linee azione CER

Fiumi Uniti

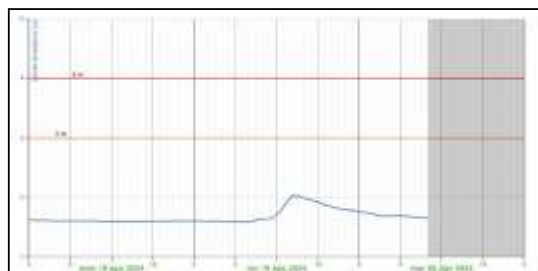
presso stazione Arpa
Rasponi

Livello
1,65 m.

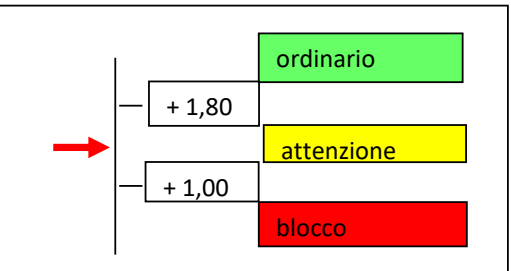
Rispetto settimana precedente



Andamento livello idrometrico (vedi legenda sopra)



Andamento presa consorziale su fiume



Fonte dati: Arpae

Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

attenzione

Codice linee azione CER



Andamento livello idrometrico **Legenda**

- assenza di fenomeni di piena
- passaggio di piena poco significativa
- passaggio di una piena con diffusi fenomeni di erosione e trasporto solido
- passaggio di piena eccezionale, con ingenti ed estesi fenomeni di erosione

Torrente Bevano

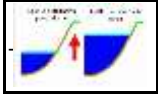
presso stazione Arpa

San Zaccaria

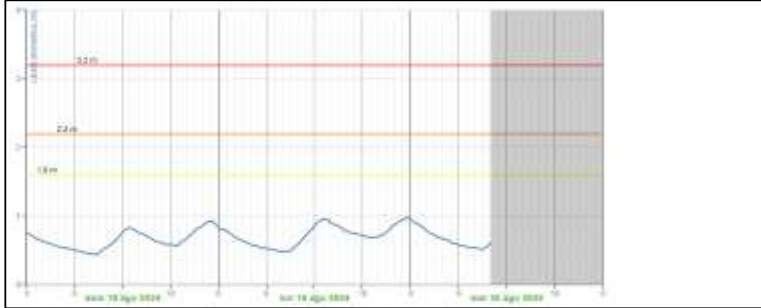
Livello

0,56 m.

Rispetto settimana precedente



Andamento livello idrometrico (vedi legenda sopra)



Fonte dati: Arpa



Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

Codice linee azione CER

Fiume Lamone

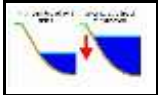
presso stazione Arpa

Pieve Cesato

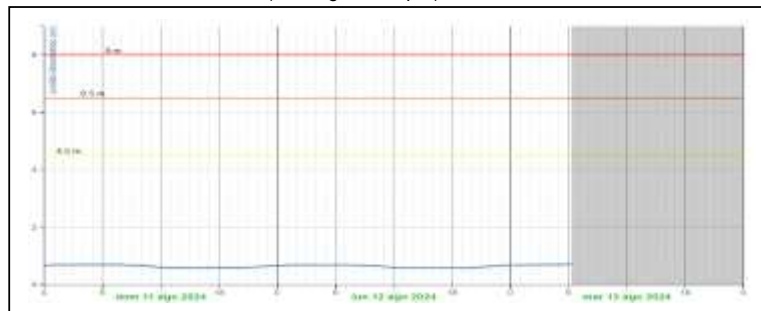
Livello

0,75 m.

Rispetto settimana precedente



Andamento livello idrometrico (vedi legenda sopra)



Fonte dati: Arpa



Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

Codice linee azione CER

Fiume Ronco Bidente

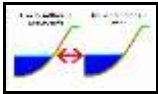
presso stazione Arpa

Meldola

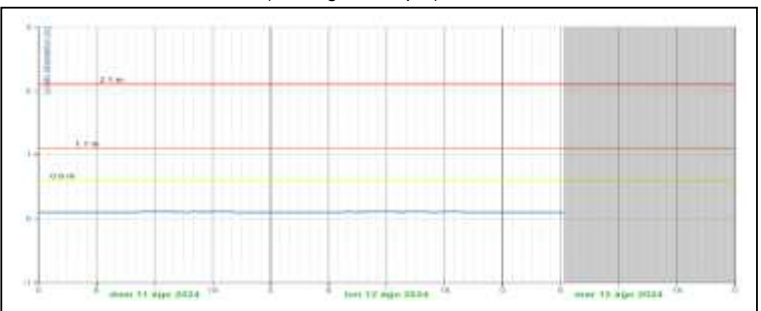
Livello

0,1 m.

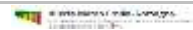
Rispetto settimana precedente



Andamento livello idrometrico (vedi legenda sopra)



Fonte dati: Arpa



Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

Codice linee azione CER



Stazione di Qualità
Certificata a norma
UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015
UNI EN ISO 45001:2018



n° 25 di martedì 20/08/2024

Bollettino dello Stato delle Fonti Idriche in agricoltura

Stato impianti consorziali

Bacino Fiumi Uniti - impianti

Gambellara	non attivo
S.Marco	non attivo
S.Antonio Borgo Masotti	non attivo
S.Antonio Sifone Torri diametro 250 mm	attivo
S.Antonio Sifone Torri diametro 300 mm	attivo
Ammonite	non attivo
Santerno	non attivo
S.P. in Trento	non attivo
S.Stefano	non attivo
S.Zaccaria	non attivo
Puglioli Bassa Pressione	non attivo
Fossolo	attivo
Prada	attivo
Adduttrice Bevano Fiumi Uniti	attivo
Canale della Gabbia	attivo
Puglioli Alta Pressione	attivo
S.Pancrazio	attivo
Chiuse Demaniali S.Bartolo/San Marco/Rasponi	non attivo

Bacino Ronco Montone - impianti

Bastia	attivo
Durazzanino	attivo
Villafranca - P1	attivo
Carpina	attivo
Selbagnone	attivo
S.Leonardo	attivo
Villanova	attivo
S.Martino	attivo

Bacino Savio - impianti

	Giorno sett.	Orario/unità
Pianura Cesenate	Lun-Sab	7,00-23,00
Gattolino	Lun-Sab	h24
Madonnina	Lun- Dom	h24
Bulgano'	Lun- Dom	h24
Gambettola	Lun-Sab (Dom dalle 07-15)	06,00-23,00
Macerone	Lun-Dom (Giovedì tutta la notte)	06,00-23,00
Castiglione ramo dn 400	Lun-Dom	h24
Castiglione ramo dn 500	Lun-Sab	6,30 - 23,00
Pontecucco 1° e 2°	Lun-sab	06,00-23,00
Calabrina	Lun-dom	h24
S.Michele	Lun-dom	h24
<i>volume disponibile lago S.Michele - percentuale di riempimento del 22,13 %</i>	attivo	4900
Gulfarella	Lun-dom	h24
<i>volume disponibile lago Gulfarella - percentuale di riempimento NON disponibile</i>	attivo	mc --
Ravennate	Lun-Dom	h24
Savio	Lun-Dom	h24

Case Gentili	Lun-Dom	h24
San Vittore	Lun-Dom	h24
Basso Rubicone	Lun-Dom	h24



Sistema di Gestione
Certificato a norma
UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015
UNI EN ISO 45001:2018



n° 25 di martedì 20/08/2024

Bollettino dello Stato delle Fonti Idriche in agricoltura

- SETTORE IRRIGAZIONE -

Fattori agricoli

Piovosità

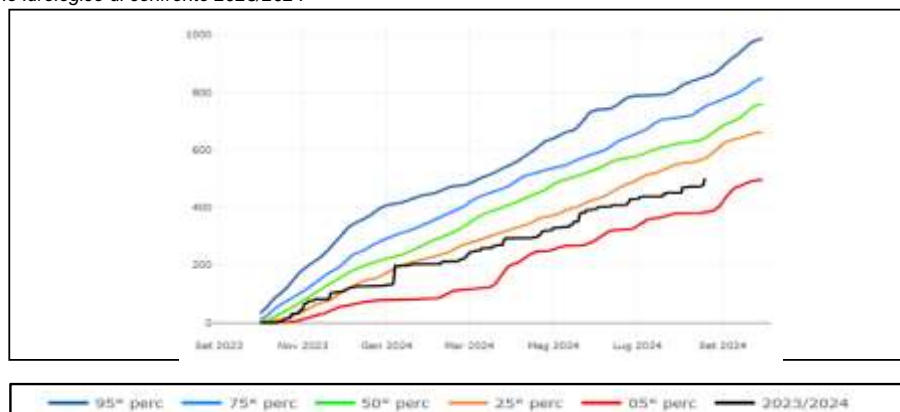
Indice di piovosità cumulata annuale

Macroarea B

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

Viene calcolata sommando la media delle precipitazioni giornaliere a confronto con annate precedenti

Dati relativi ad anno idrologico di confronto 2023/2024

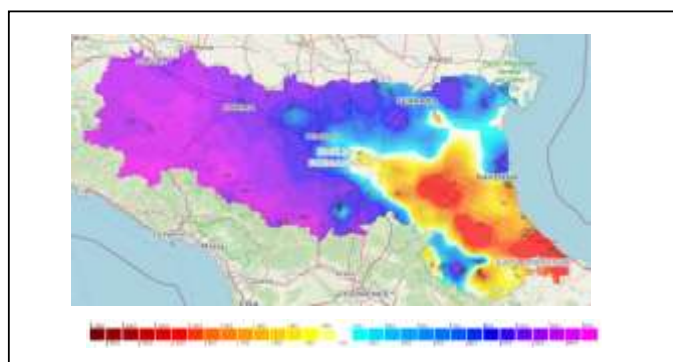


Piovosità

Indice Anomalia percentuale della Precipitazione cumulate annuali

Regione Emilia Romagna

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 max
-100 100 in mm

validità dal 01/01/2024
al 12/08/2024

Fonte dati: Arpae



Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

-

Codice linee azione CER

-



Stazione di Gestione
Certificata a norme
UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015
UNI EN ISO 45001:2018



n° 25 di martedì 20/08/2024

Bollettino dello Stato delle Fonti Idriche in agricoltura

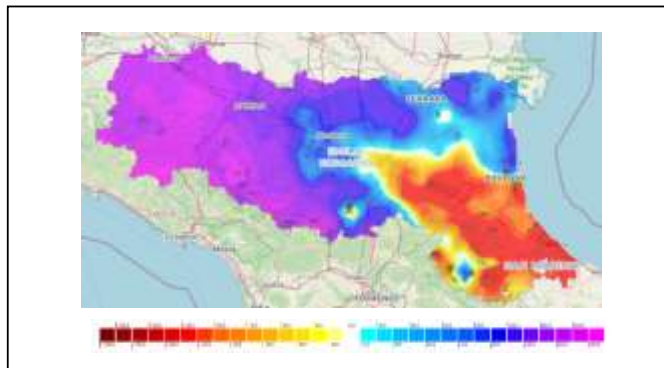
- SETTORE IRRIGAZIONE -

Anomalia del Bilancio idroclimatico annuale

Differenza tra precipitazione e evapotraspirazione di riferimento espressa in mm.

La mappa presenta gli scostamenti assoluti dei valori cumulati dall'inizio dell'anno solare (1° gennaio)

<i>min</i>	<i>max</i>	in mm
-150	100	
validità dal	01/01/2024	
al	12/08/2024	



Fonte dati: Arpae



Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

-

Codice linee azione CER

-

Livello di falda

Indicazione e localizzazione livello di falda in ambito consorziale

(Valori di profondità della falda superiori a 2 metri, sono scarsamente utili ai fini del soddisfacimento dei fabbisogni idrici delle colture)



201-300 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 -

Codice linee azione CER -

Bollettino dello Stato delle Fonti Idriche in agricoltura

11



Sistema di Gestione
Certificato a norma
UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015
UNI EN ISO 45001:2018



n° 25 di martedì 20/08/2024

Bollettino dello Stato delle Fonti Idriche in agricoltura

- SETTORE IRRIGAZIONE -

Qualità delle acque

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.



Canale
Emiliano
Romagnolo

18/06/2024
Pagina 1

MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELLE ACQUE DEL CANALE EMILIANO ROMAGNOLO

Tronco richiesto: Agro cesenate e riminese

Data analisi richiesta: 28/05/2024

Analisi condotte da laboratorio di prova accreditato Accredia ISO/IEC 17025 e iscritto nell'elenco della Regione Emilia-Romagna per l'autocontrollo alimentare

Parametri	U.M	Stazione di entrata CER a Macerone (FC)	Stazione di uscita CER a Rimini (RN)	LoQ	Metodo analitico
AMMONIO	mg/L	< LoQ	< LoQ	0.02	APAT CNR IRSA 4030 A1 Mar 29 2003
ARSENICO	mg/L	0.0012	0.0012	0.0001	EPA 6020B 2014
AZOTO TOTALE	mg/L	1	1	1	
BOD5	mg/L O2	0.98	0.44	0.1	APAT CNR IRSA 5120 A Mar 29 2003
BORO	mg/L	0.02	0.024	0.005	EPA 6020B 2014
CADMIO	mg/L	< LoQ	< LoQ	0.005	EPA 6020B 2014
CALCIO	mg/L	42	41.3	0.5	EPA 6020B 2014
CIANURI	mg/L	< LoQ	< LoQ	0.005	EPA 9010C 2004 + EPA 9014 2014
CLORURI	mg/L	10.5	10.1	0.1	APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003
COD	mg/L O2	9.8	9.9	5	ISO 15705:2002
COLIFORMI TOTALI	UFC/100 mL	850	510		APAT CNR IRSA 7010 C Mar 29 2003
CONDUCIBILITA' ELETTRICA	ms/cm	0.302	0.299		
CROMO TOTALE	mg/L	0.0001	0.0001	0.0001	EPA 6020B 2014
CROMO VI	mg/L	< LoQ	< LoQ	0.0005	EPA 7199 1996
DUREZZA	°dH	8	7.9	0.1	EPA 6020B 2014
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 mL	0	0		APAT CNR IRSA 7030 E Mar 29 2003
FENOLI	mg/L	< LoQ	< LoQ	0.1	ISO 6439-A:1990
FERRO	mg/L	0.005	< LoQ	0.005	EPA 6020B 2014
FOSFATI (PO4)	mg/L	< LoQ	< LoQ	1	APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003
MAGNESIO	mg/L	8.9	9	0.5	EPA 6020B 2014
MANGANESE	mg/L	0.0002	0.0002	0.0001	EPA 6020B 2014
MERCURIO	mg/L	< LoQ	< LoQ	0.0001	EPA 6020B 2014
MOLIBDENO	mg/L	0.0004	0.0004	0.0001	EPA 6020B 2014
NICHEL	mg/L	0.0009	0.001	0.0005	EPA 6020B 2014
NITRATI	mg/L	0.92	0.58	0.1	APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003
OSSIGENO DISCIOLTO	mg/L	7.23	7.37		
OSSIGENO DISCIOLTO	% sat.	80.1	87.6		
pH	-logH+	8.29	8.35		
PIOMBO	mg/L	< LoQ	< LoQ	0.0001	EPA 6020B 2014
POTASSIO	mg/L	2.2	2.4	0.5	EPA 6020B 2014
RAME	mg/L	0.0013	0.001	0.0001	EPA 6020B 2014
SODIO	mg/L	8.8	9.2	0.5	EPA 6020B 2014
SOLFATI (SO4)	mg/L	27.4	26.7	0.1	APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003
SOLIDI DISCIOLTI	mg/L	205	203		
SOLIDI SOSPESI	mg/L	54	54	5	APAT CNR IRSA 2090 B Mar 29 2003
STAGNO	mg/L	< LoQ	< LoQ	0.005	EPA 6020B 2014
TEMPERATURA	°C	24.8	23.7		
TENSIDATIVI anionici	mg/L	< LoQ	< LoQ	0.025	APAT CNR IRSA 5170 Mar 29 2003
TENSIDATIVI non ionici	mg/L	< LoQ	< LoQ	0.1	UNI 10511-1 1996/A1 2000
TOC	mg/L	2.1	2.7	1	EPA 9060A 2004
TORBIDITA'	NTU	80.7	75.7	0.2	APAT CNR IRSA 2110 Mar 29 2003
ZINCO	mg/L	< LoQ	< LoQ	0.005	EPA 6020B 2014



Sistema di Gestione
Certificato a norme
UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015
UNI EN ISO 45001:2018

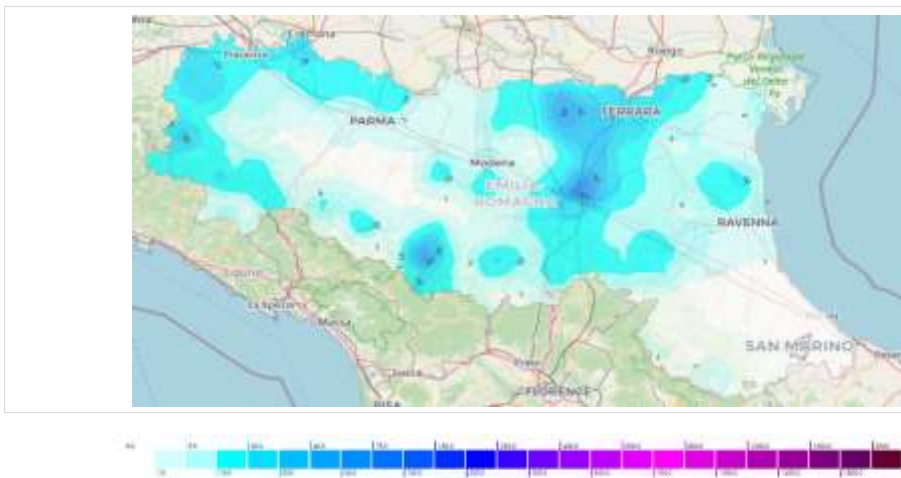


n° 25 di martedì 20/08/2024

Bollettino dello Stato delle Fonti Idriche in agricoltura

- SETTORE IRRIGAZIONE -

Previsione precipitazioni cumulate settimanali (mm)

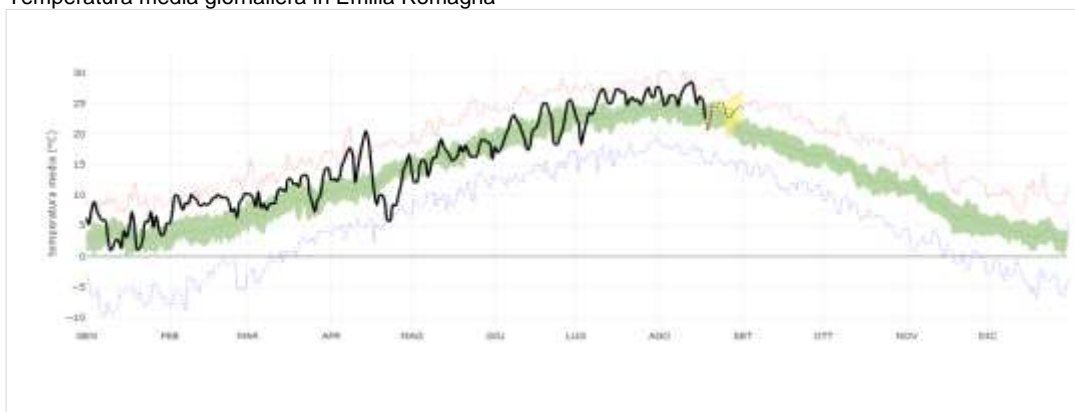


validità dal 12/08/2024
al 19/08/2024

Fonte dati Arpae Emilia Romagna

Temperature e precipitazioni: osservate e previste

Temperatura media giornaliera in Emilia Romagna



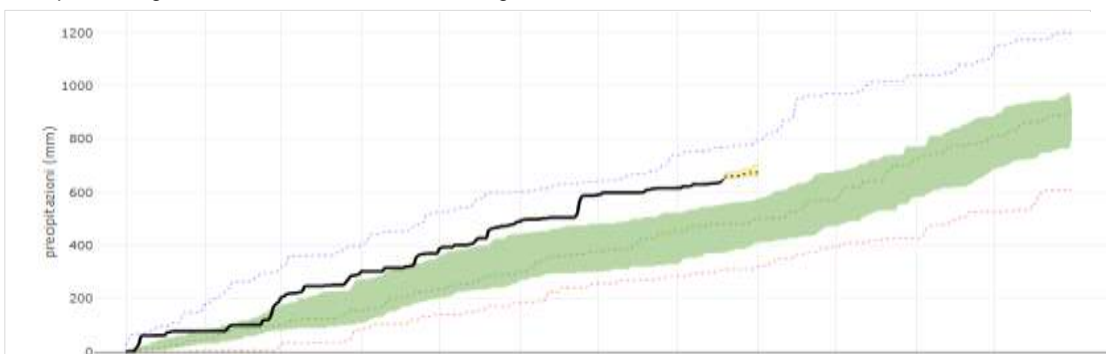
fare

Legenda

Temperatura

- temperatura attuale in corso
- intervallo di normalità climatica
- valore medio
- valore massimo assoluto
- valore minimo assoluto

Precipitazione giornaliere cumulate in emilia Romagna



fare

legenda

precipitazioni

- precipitazioni cumulate anno in corso
- intervallo di normalità climatica
- valore medio
- valore massimo assoluto
- valore minimo assoluto



Sistema di Gestione
Certificato e approvato
UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015
UNI EN ISO 45001:2018



n° 25 di martedì 20/08/2024

Previsioni irrigazioni stagionali

n.p.

Previsione stagionale irrigua ottenuta mediante servizio ICOLT
Stima delle potenziali esigenze irrigue delle colture agricole a livello regionale

- Stima a livello consortile
- C1 Consorzio di Bonifica di Piacenza
 - C2 Consorzio di Bonifica Parmense
 - C3 Consorzio di Bonifica dell'Emilia Centrale
 - C4 Consorzio di Bonifica Burana
 - C5 Consorzio di Bonifica Renana
 - C6 Consorzio di Bonifica della Romagna Occidentale
 - C7 Consorzio di Bonifica della Romagna**
 - C8 Consorzio di Bonifica Pianura di ferrara

Previsioni stagionali

Previsioni stagionali per l'Emilia-Romagna, trimestre agosto-settembre-ottobre

Temperature Previsioni caratterizzate da incertezza, con maggiore probabilità che i valori termici medi per il prossimo trimestre risultino simili o inferiori alla norma.

Precipitazioni Totali trimestrali probabilmente simili o superiori ai valori climatici.

Il bollettino trimestrale sopra riportato è stato ottenuto a partire dalle previsioni probabilistiche di alcuni indici climatici riportate nella seguente tabella

	sotto media	in media	sopra media
Precipitazione cumulata	18%	38%	44%
Temperatura media	40%	45%	15%
Temp. min. estreme	21%	32%	47%
Temp. max. estreme	29%	42%	29%

I valori in tabella indicano la probabilità in percentuale che ciascun indice si discosti dalla media rispetto del clima 1993-2016.

Precipitazione cumulata e Temperatura media si riferiscono ai valori trimestrali mediati sulla regione Emilia-Romagna

Le **Temp. estreme** si riferiscono al 10° e al 90° percentile delle temperature (minima e massima) giornaliere trimestrali mediati sulla Regione

Sotto media, In media e Sopra media sono i terzili che si riferiscono allo scostamento rispetto il clima di riferimento, tra il 33° e il 66° percentile.

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 FAGIOLINO 2° raccolto
Data prossima irrigazione Oggi

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



Referenze

Partecipano alla redazione del presente documento

per il Consorzio di Bonifica della Romagna
dott.Agr. Marco Turci - redattore

m.turci@bonificaromagna.it

P.Agr. Enrico Montanari
dott.Agr. Alessandro Fabbri

e.montanari@bonificaromagna.it
al.fabbri@bonificaromagna.it

per il Canale Emiliano Romagnolo
dott.Agr. Genovesi Roberto

genovesi@consorziocer.it