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 29/04/2025 al 06/05/2025

Con il permanere di condizioni di alta pressione si riducono i livelli idrometrici nei principali corsi d'acqua consorziali.
Le temperature, e le precipitazioni giornaliere, si presentano leggermente sopra la norma.

Fattori comprensoriali comuni *Fonti di approvvigionamento idrico*	*livello idrometrico attuale in m.*	tendenza rispetto settimana precedente	Stato	
Fiume PO livello idrometrico presso località Pontelagoscuro	-1,79	▼	-	*vedi pag.2*
Fiume PO livello presso opera di presa impianto "Palantone"	*n.p.*	-	-	*vedi pag.2*
Canale Emiliano Romagnolo - livelli e malfunzionamenti	*n.p.*			*vedi pag.3*

Corsi d'acqua comprensoriali		*livello idrometrico attuale in m.*	tendenza rispetto settimana precedente	funzionamento presa	
Fiume Ronco - Stazione di *San Bartolo*	Livello m.	0,97	▼	attenzione	*vedi pag.4*
Fiume Montone - Stazione di *San Marco*	Livello m.	1,54	▲	attenzione	*vedi pag.4*
Fiumi Uniti Stazione *Rasponi*	Livello m.	1,79	▼	attenzione	*vedi pag.4*
Torrente Bevano - Stazione di S.Zaccaria	Livello m.	0,54	▼	-	*vedi pag.5*
Fiume Lamone - Stazione di *Pieve Cesato*	Livello m.	1,07	▼	-	*vedi pag.5*
Fiume Ronco Bidente - Stazione di *Meldola*	Livello m.	0,13	▼	-	*vedi pag.5*
Fiume Montone - Stazione di *Castrocaro*	Livello m.	*0,45*	▼	-	*vedi pag.6*
Fiume Savio - Stazione di *Castiglione di Cervia*	Livello m.	3,3	▼	ordinario	*vedi pag.6*
Fiume Marecchia - Stazione di *Ponte Verucchio*	Livello m.	1,45	▼	-	*vedi pag.6*

Stato impianti consorziali	*vedi interno*	*vedi pag.7*
Fattori agricoli		
Piovosità cumulata e anomalia percentuale	*vedi interno*	*vedi pag.8*
Anomalia del Bilancio idroclimatico annuale (mm)	*vedi interno*	*vedi pag.9*
Livello falda	*vedi interno*	*vedi pag.9*
Qualità delle acque	*n.p.*	*vedi pag.10*
Precipitazioni cumulate settimanali previste (mm)	*vedi interno*	*vedi pag.11*
Temperature e precipitazioni: osservate e previste	*vedi interno*	*vedi pag.11*
Previsioni stagionali	*vedi interno*	*vedi pag.12*

Calcolo fabbisogno idrico da IRRIFRAME

coltura	RADICCHIO	*data prossima irrigazione:*	01/05/2025	*vedi pag.12*

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

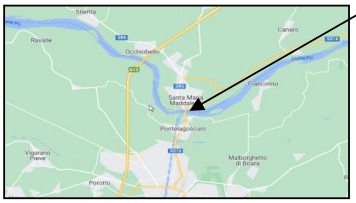
Legenda

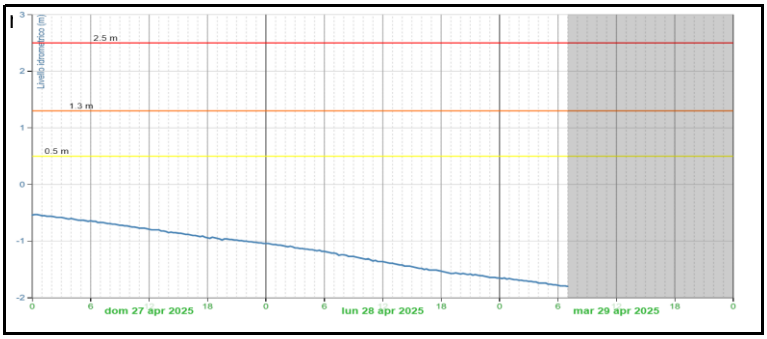
- assenza di fenomeni di piena
- passaggio di piena poco significativa
- passaggio di una piena con diffusi fenomeni di erosione e trasporto solido
- passagio di piena eccezionale, con ingenti ed estesi fenomeni di erosione

Fiume PO

Livello idrometrico

loc. *Pontelagoscuro- FE*





Quota sensore 8 m. slm

-1,79 m

Fonte dati: Arpae	Allerta Meteo Emilia-Romagna
Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio	-
Codice linee azione CER	-

Fiume PO

Livello idrometrico

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



n.p.

Quote slm	Scenari consorzio
	ordinario
>3,25	
	pre-allarme
3	
	allarme
2,28	
	carenza - 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	-
Codice linee azione CER	-

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**

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

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
- passagio di piena eccezionale, con ingenti ed estesi fenomeni di erosione

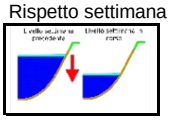
Fiume Ronco

presso stazione Arpa

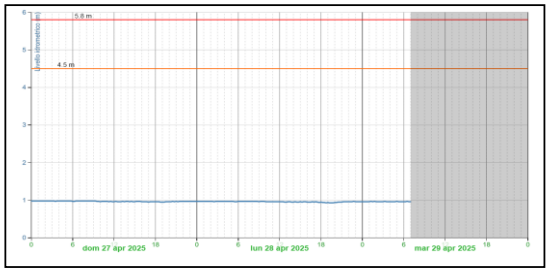
San Bartolo

Livello **0,97** m.

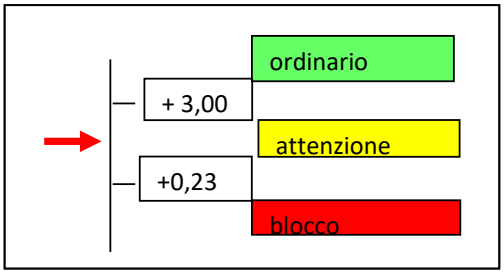
Rispetto settimana precedente



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

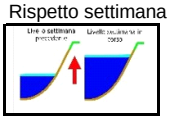
Fiume Montone

presso stazione Arpa

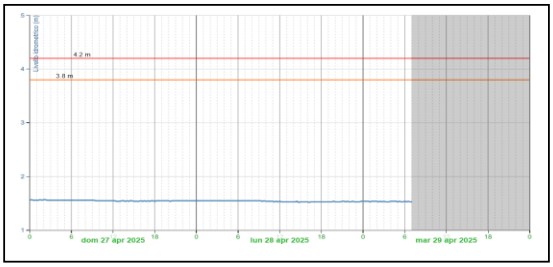
San Marco

Livello **1,54** m.

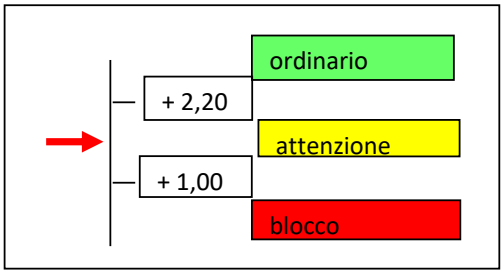
Rispetto settimana precedente



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

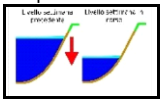
Fiumi Uniti

presso stazione Arpa

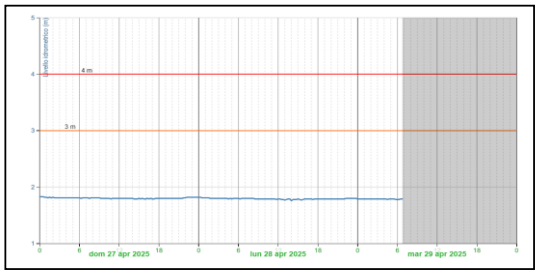
Rasponi

Livello **1,79** m.

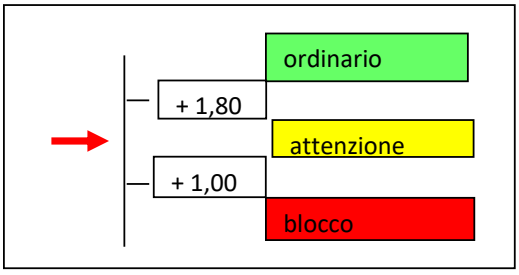
Rispetto settimana precedente



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
- passagio di piena eccezionale, con ingenti ed estesi fenomeni di erosione

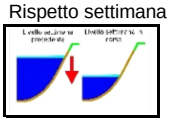
Torrente Bevano

presso stazione Arpa

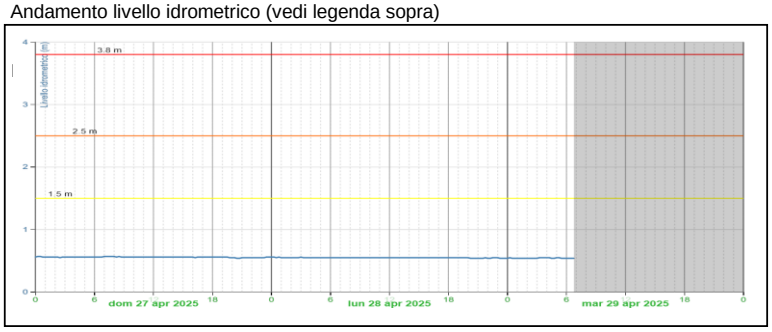
San Zaccaria

Livello **0,54** m.

Rispetto settimana precedente



Andamento livello idrometrico (vedi legenda sopra)



Fonte dati: Arpae

Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

Codice linee azione CER

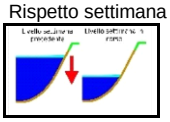
Fiume Lamone

presso stazione Arpa

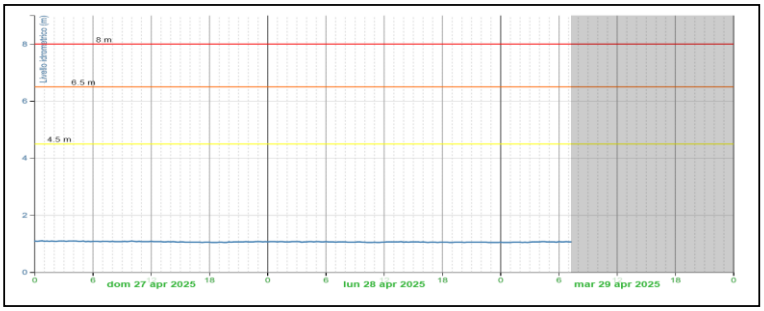
Pieve Cesato

Livello **1,07** m.

Rispetto settimana precedente



Andamento livello idrometrico (vedi legenda sopra)



Fonte dati: Arpae

Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

Codice linee azione CER

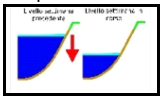
Fiume Ronco Bidente

presso stazione Arpa

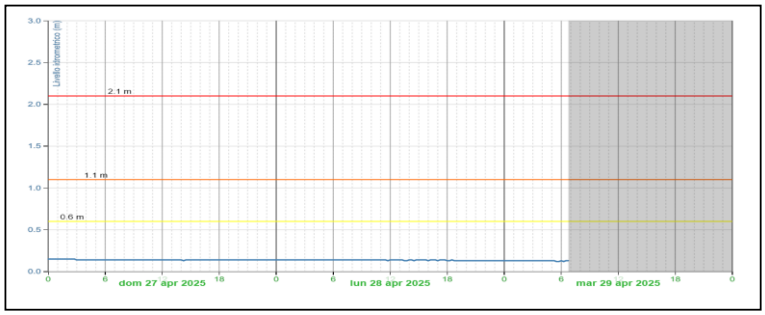
Meldola

Livello **0,13** m.

Rispetto settimana precedente



Andamento livello idrometrico (vedi legenda sopra)



Fonte dati: Arpa

Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

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
- passagio di piena eccezionale, con ingenti ed estesi fenomeni di erosione

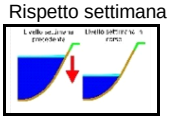
Fiume Montone

presso stazione Arpa

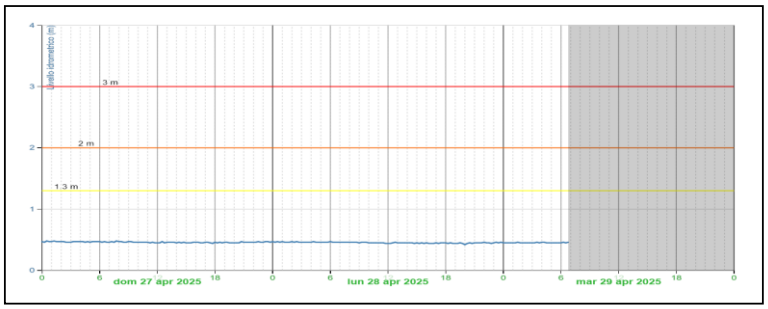
Castrocaro

Livello **0,45** m.

Rispetto settimana precedente



Andamento livello idrometrico (vedi legenda sopra)



Fonte dati: Arpa

Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

Codice linee azione CER

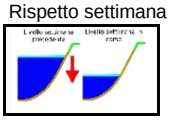
Fiume Savio

presso stazione Arpa

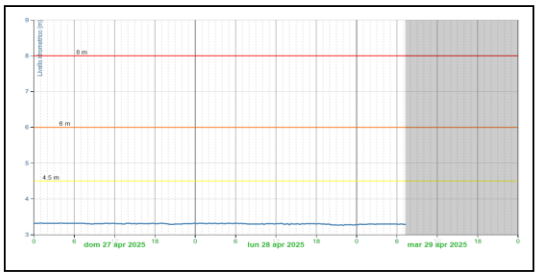
Castiglione (Cervia)

Livello **3,3** m.

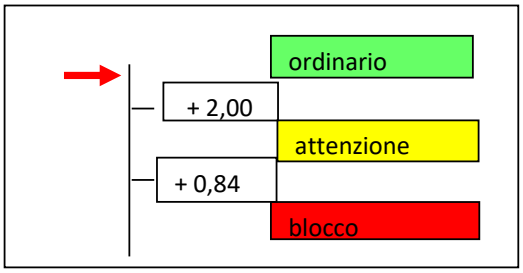
Rispetto settimana precedente



Andamento livello idrometrico (vedi legenda sopra)



Andamento presa consorziale su fiume



Fonte dati: Arpa

Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio: ordinario

Codice linee azione CER

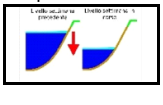
Fiume Marecchia

presso stazione Arpa

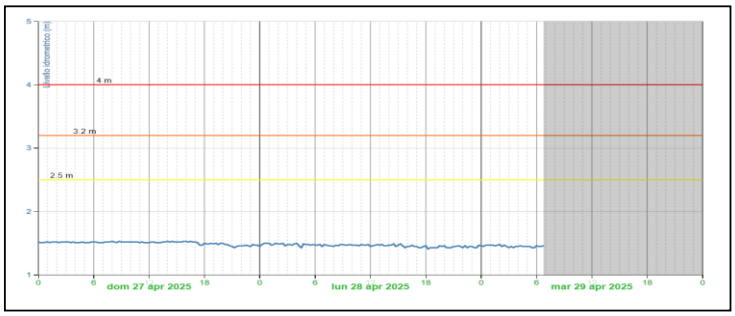
Ponte Verucchio

Livello **1,45** m.

Rispetto settimana precedente



Andamento livello idrometrico (vedi legenda sopra)



Fonte dati: Arpa

Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

Codice linee azione CER

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
Ronco grosso	attivo
Fossolo	attivo
Prada	attivo
Addutrice Bevano Fiumi Uniti	attivo
Canale della Gabbia	attivo
Puglioli Alta/bassa Pressione	attivo
S.Pancrazio	attivo
Chiuse Demaniali S.Bartolo/San Marco/Rasponi	attivo parzialmente

Bacino Ronco Montone - *impianti* **-**	
Bastia	attivo
Durazzanino	attivo
Villafranca - P1	attivo
Carpena	attivo
Selbagnone	attivo
S.Leonardo	attivo
Villanova	attivo
S.Martino	attivo

Bacino Savio - *impianti* **-**	*Giorno sett.*		*Orario/unità*
Pianura Cesenate	attivo		-
Gattolino	attivo		-
Madonnina	attivo		-
Bulgarno'	attivo		-
Gambettola	attivo		-
Macerone	attivo	lun-sab 06-23	-
Castiglione *ramo dn 400*	attivo	lun-sab 06-23/dom dalle 06-21	
Castiglione *ramo dn 500*	attivo	lun-dom 06-23	-
Pontecucco 1° e 2°	attivo	lun-dom dalle 07-2	-
Calabrina	attivo	no domenica	-
S.Michele	attivo		-
volume disponibile lago S.Michele - percentuale di riepimento del 99,66 %	attivo		22129 mc
Gulfarella	attivo		-
volume disponibile lago Gulfarella - percentuale di riepimento NON disponibile	attivo		mc --
Ravennate	attivo		-
Savio	attivo		-
Case Gentili	attivo		-
San Vittore	attivo		-
Basso Rubicone	attivo		-

Fattori agricoli

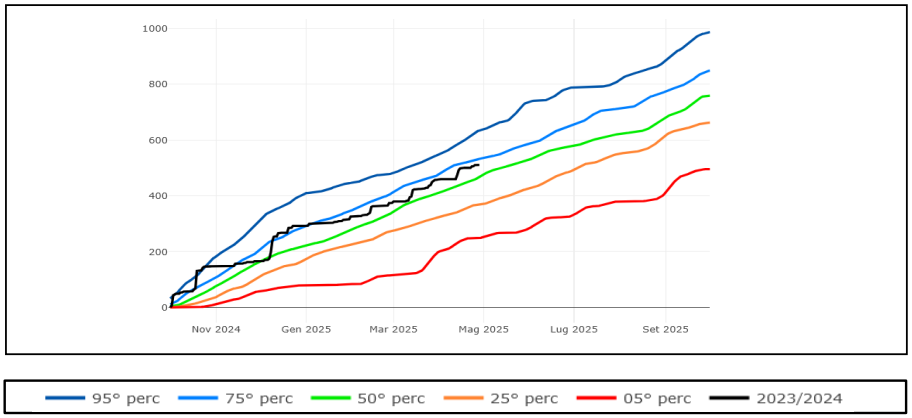
Piovosità

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 2024/2025



Piovosità

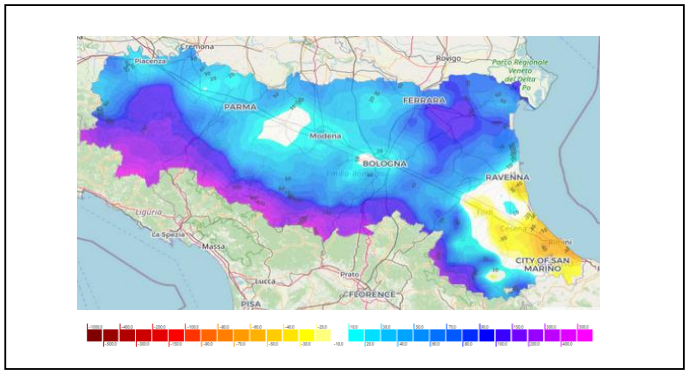
Indice Anomalia percentuale della Precipitazione cumulate annuali

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*	
-60	60	in mm

validità dal	01/01/2025
al	28/04/2025



Fonte dati: Arpae	
Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio	-
Codice linee azione CER	-

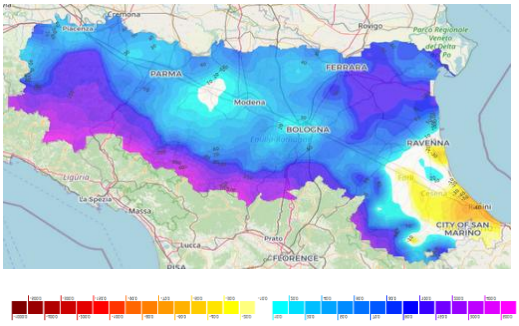
Anomalia del Bilancio idroclimatico annuale

Differenza tra precipitazione e evapotraspirazione di riferimento esrpessa in mm.

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

min	*max*	
-60	60	in mm

validità dal	01/01/2025
al	28/04/2025



Fonte dati: Arpae

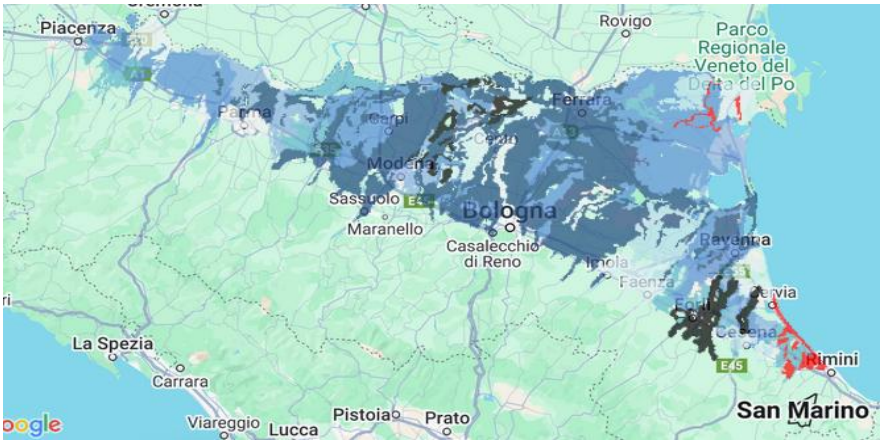
Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio -

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)



61-90 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 -

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

N.P.

Previsione precipitazioni cumulate settimanali (mm)



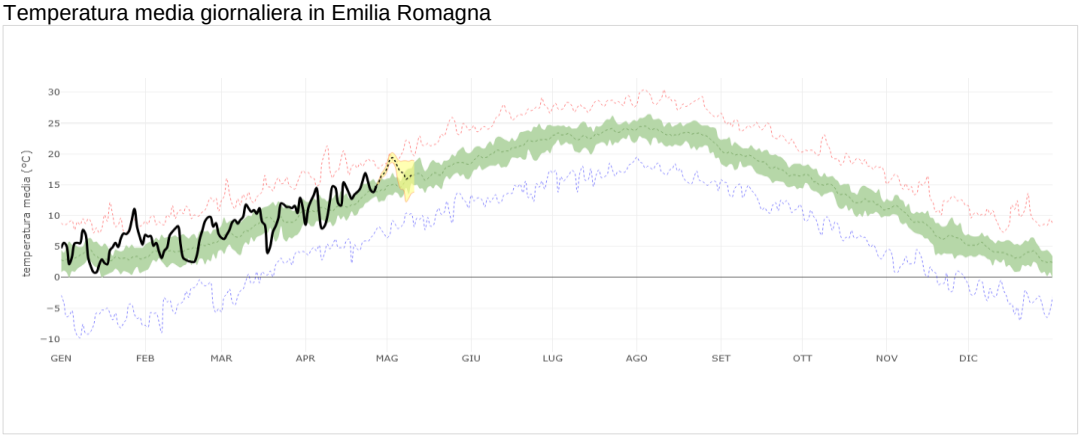
validità dal 28/04/2025
al 06/05/2025



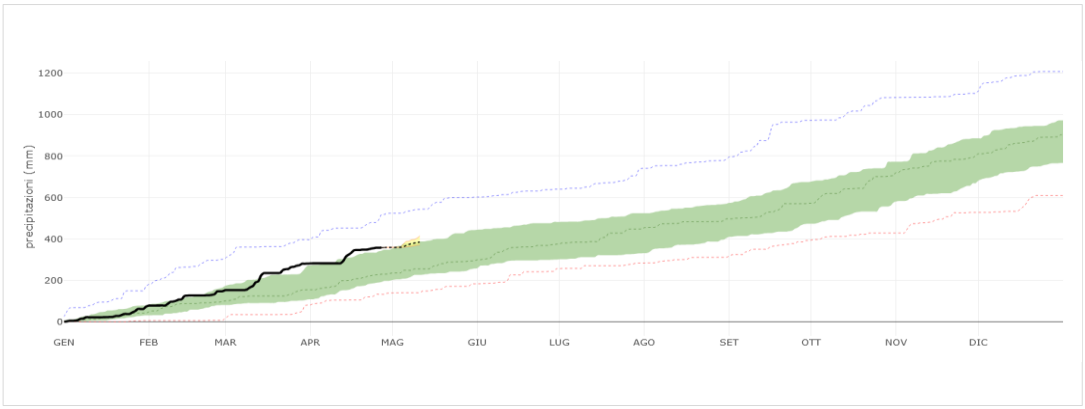
Fonte dati Arpae Emilia Romagna

Temperature e precipitazioni: osservate e previste

Temperatura media giornaliera in Emilia Romagna



Precipitazione giornaliere cumulate in emilia Romagna



Fonte dati Regione Emilia Romagna - idrometeoclima

Previsioni stagionali

Previsioni stagionali per l'Emilia-Romagna, trimestre maggio-giugno-luglio

Temperature La previsione è caratterizzata da forte incertezza; i valori termici potranno assumere generalmente valori simili o inferiori a quelli climatici, pur nella presenza di brevi periodi con temperature massime superiori alla norma.

Precipitazioni La previsione è caratterizzata da forte incertezza, ma è più probabile che le precipitazioni totali sul prossimo trimestre risultino simili o superiori alla norma.

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

	Precipitazione cumulata	Temperatura media	Temp. min. estreme	Temp. max. estren
sotto media	22%	33%	25%	20%
in media	50%	37%	52%	43%
sopra media	28%	30%	23%	37%

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

Precipitazone 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

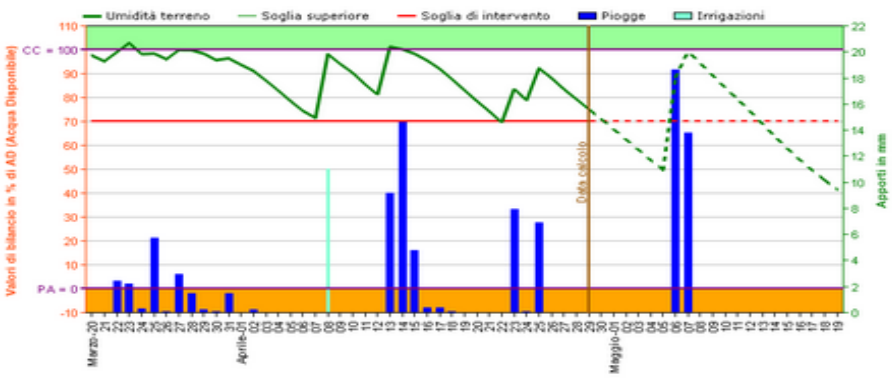
Sotto media, **In media** e **Sopra media** sono i terzili che si riferiscono allo scostastamento rispetto il clima di riferimento, tra il 33° e il 66° percentile.

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 RADICCHIO
Data prossima irrigazione *01/05/2025*

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



Partecipano alla redazione del presente documento

per il Consorzio di Bonifica della Romagna
dott.Agr. Marco Turci - redattore m.turci@bonificaromagna.it

dott.ssa Marina Baldini m.baldini@bonificaromagna.it
dott.Agr. Alessandro Fabbri al.fabbri@bonificaromagna.it

per il Canale Emiliano Romagnolo
dott.Agr. Genovesi Roberto genovesi@consorziocer.it