

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 05/08/2025 **al** 12/08/2025

Periodo caratterizzato da alta pressione con riduzione complessiva del livello dell'acqua presso i principali corsi d'acqua consorziali; particolare attenzione sul fiume Savio, dove è richiesto la modulazione dei prelievi. La quota del PO, all'opera di presa del CER - Palantone, risulta in aumento pur al di sotto dei valori storici.

Fattori comprensoriali comuni

Fonti di approvvigionamento idrico

	livello idrometrico attuale in m.	tendenza rispetto settimana precedente	Stato	
Fiume PO livello idrometrico presso località Pontelagoscuro	-5,10	▲	-	vedi pag.2
Fiume PO livello presso opera di presa impianto "Palantone"	4,71	▲	-	vedi pag.2
Canale Emiliano Romagnolo - livelli e malfunzionamenti	vedi interno			vedi pag.3

Corsi d'acqua comprensoriali

Regolamentazione dei prelievi d'acqua per annata	vedi interno			vedi pag.3-5
---	--------------	--	--	--------------

Corsi d'acqua comprensoriali - livelli

	livello idrometrico attuale in m.	tendenza rispetto settimana precedente	funzionamento presa	
Fiume Lamone - Stazione di Pieve Cesato	Livello m. 0,68	▼	-	vedi pag.6
Fiume Montone - Stazione di Castrocaro	Livello m. 0,27	▼	-	vedi pag.6
Fiume Montone - Stazione di San Marco	Livello m. 2,64	▼	ordinario	vedi pag.6
Fiume Ronco Bidente - Stazione di Meldola	Livello m. 0,08	▼	-	vedi pag.7
Fiume Ronco - Stazione di San Bartolo	Livello m. 3,46	▼	ordinario	vedi pag.7
Fiumi Uniti Stazione Rasponi	Livello m. 1,61	▼	-	vedi pag.7
Torrente Bevano - Stazione di S.Zaccaria	Livello m. 0,43	▼	-	vedi pag.8
Fiume Savio - Stazione di Castiglione di Cervia	Livello m. 3,1	▼	ordinario	vedi pag.8
Fiume Marecchia - Stazione di Ponte Verucchio	Livello m. 1,47	▼	-	vedi pag.8

Stato impianti consorziali

	vedi interno			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 stagionali	vedi interno			vedi pag.14

Calcolo fabbisogno idrico da IRRIFRAME

coltura	ACTINIDIA	data prossima irrigazione:	13/08/2025	vedi pag.14
---------	-----------	----------------------------	------------	-------------

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.

Legenda

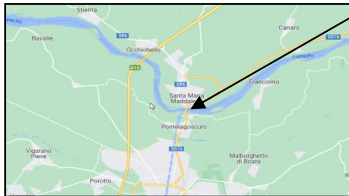
Andamento livello idrometrico

- 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

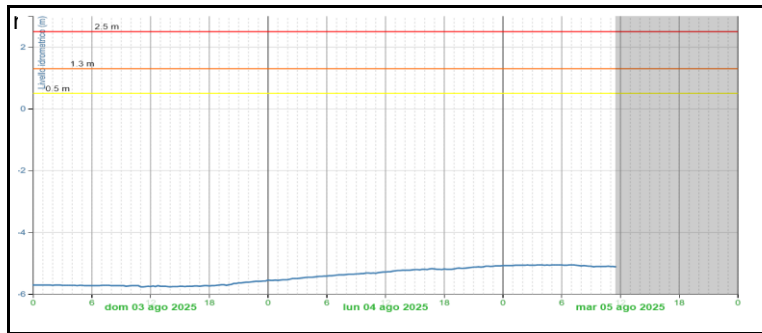
Livello idrometrico

loc. Pontelagoscuro- FE



Quota sensore 8 m. slm

-5,10 m



Fonte dati: Arpae



Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

-

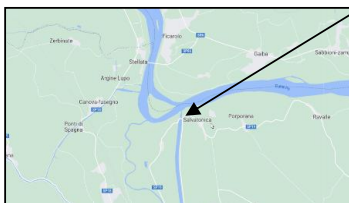
Codice linee azione CER

-

Fiume PO

Livello idrometrico al - 08/07/2025

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



4,71



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



Codice linee azione CER

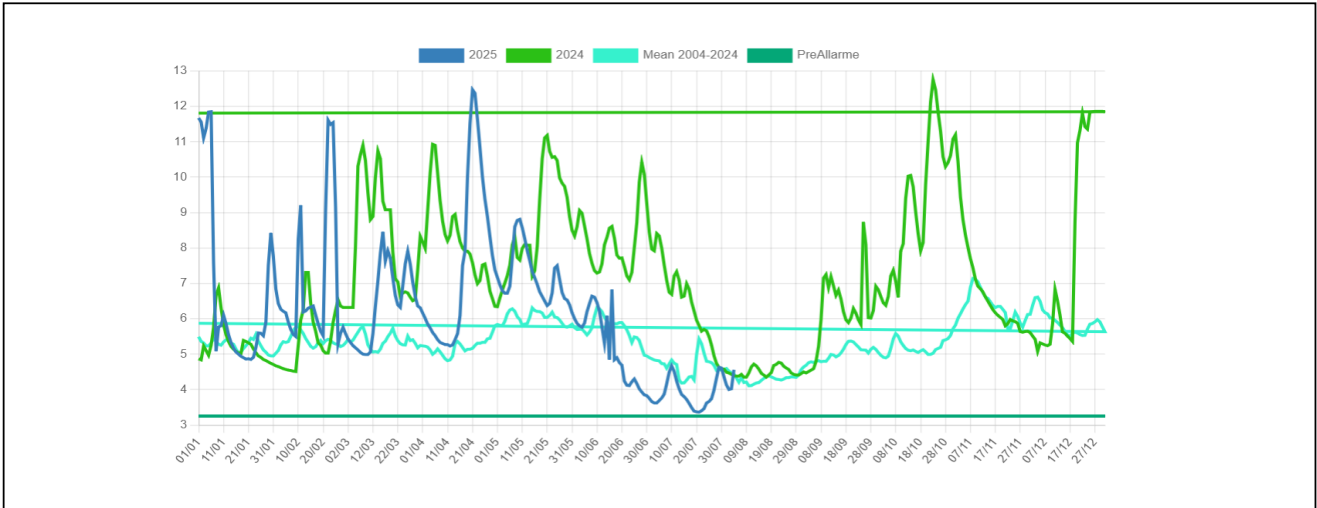
ordinario

- SETTORE IRRIGAZIONE -

Canale Emiliano Romagnolo

- SETTORE IRRIGAZIONE -

Livello CER al Palantone - attuale/storico e soglie::



Fonte dati: Canale Emiliano Romagnolo



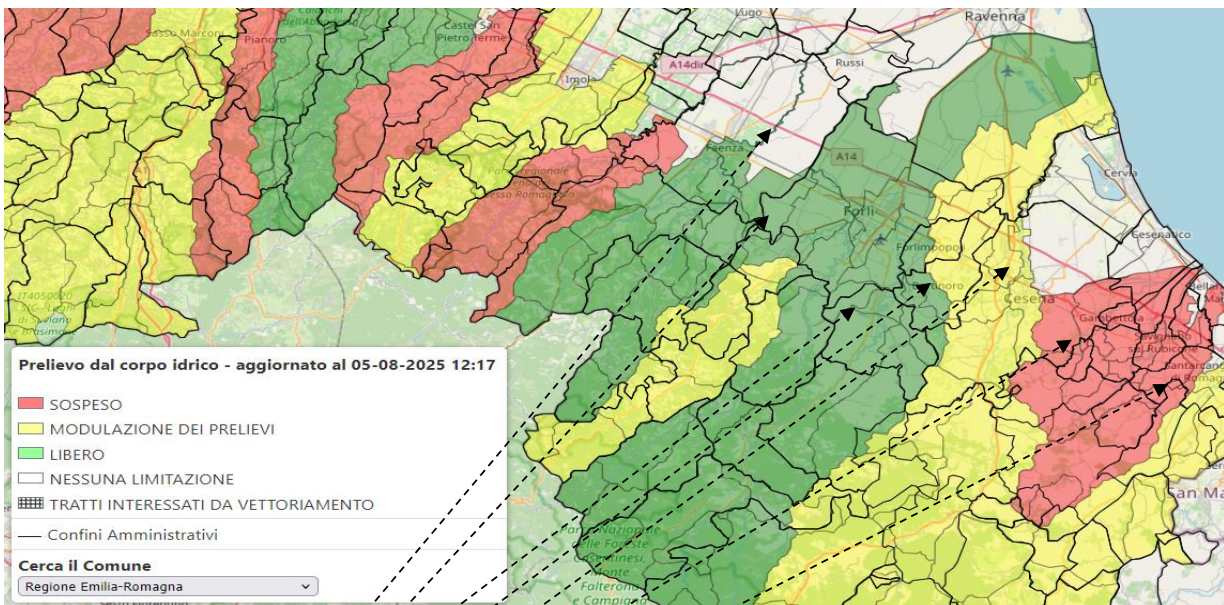
Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio -

Codice linee azione CER

Ordinario

Corsi d'acqua comprensoriali. Regolamentazione dei prelievi

Si riporta qui di seguito la visualizzazione del portale di regolamentazione dei prelievi per l'annata 2025



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

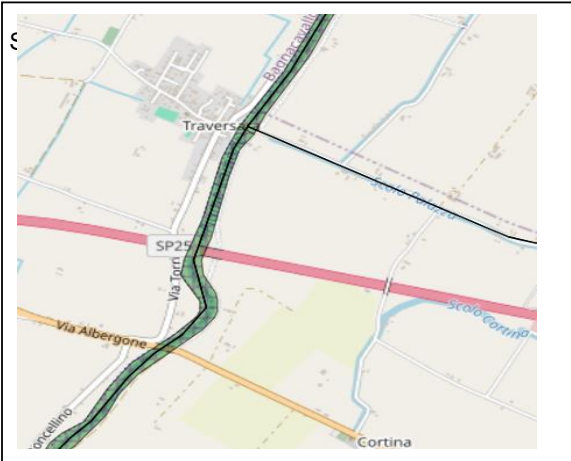
Fonte dati: Arpae



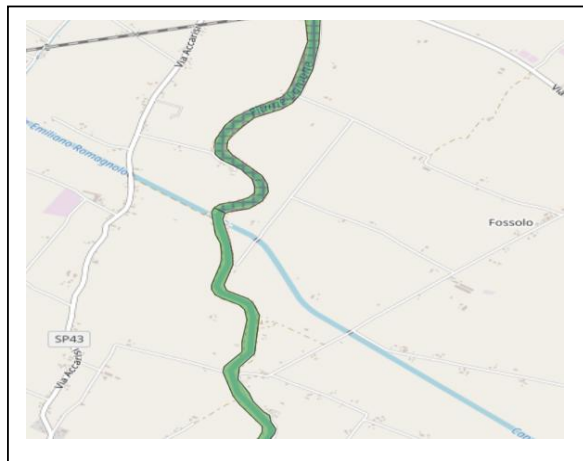
Prelievo dal corpo idrico - aggiornato al 08/07/2025

- Sospeso
- Modulazione dei prelievi
- Libero
- Nessuna limitazione
- Confini amministrativi
- Tratti interessati da vettoriamento

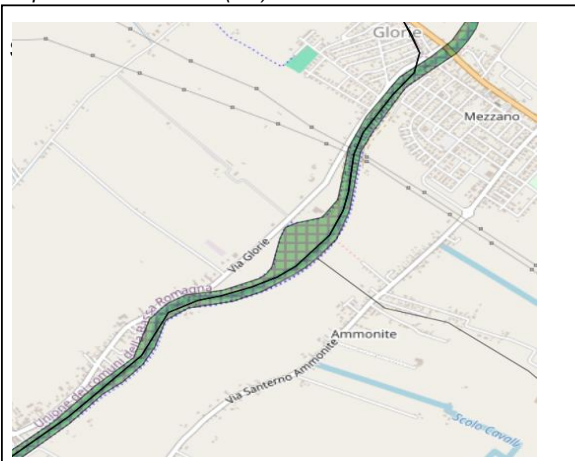
Impianto di Santerno (RA) - Fiume Lamone



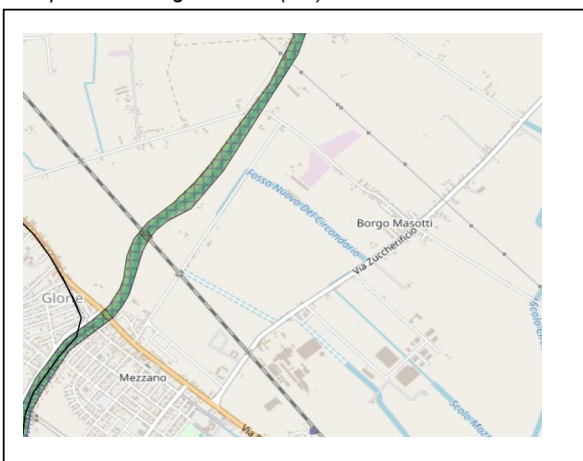
Impianto di Pieve Cesato (RA) - Fiume Lamone



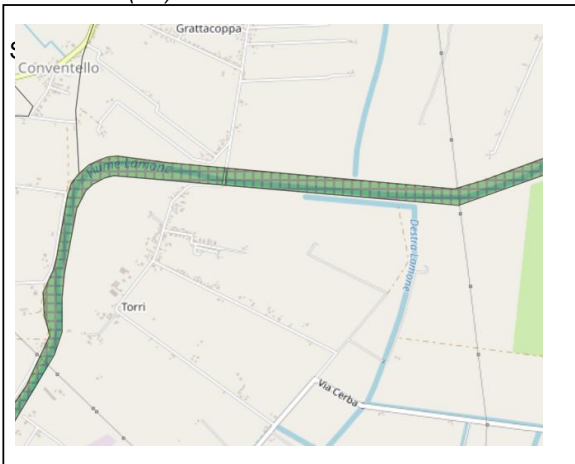
Impianto di Ammonite (RA) - Fiume Lamone



Impianto di Borgo Masotti (RA) - Fiume Lamone



Sifoni Torre (RA) - Fiume Lamone



Chiusa Rasponi (RA) - Fiumi Uniti



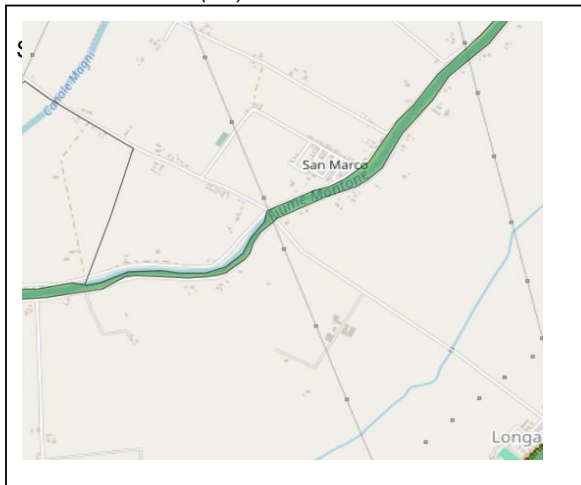
- SETTORE IRRIGAZIONE -

Prelievo dal corpo idrico - aggiornato al

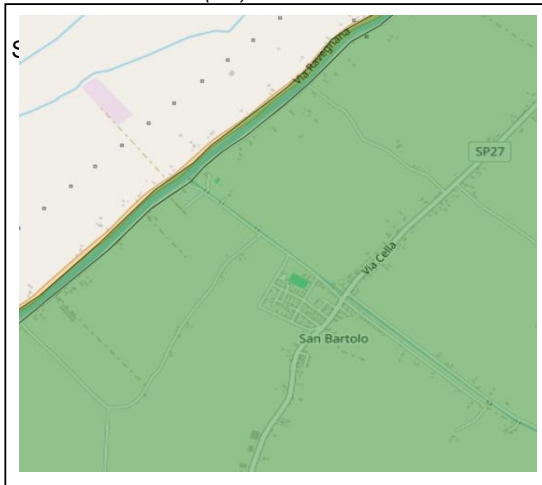
08/07/2025

- Sospeso
- Modulazione dei prelievi
- Libero
- Nessuna limitazione
- Confini amministrativi
- Tratti interessati da vettoriamento

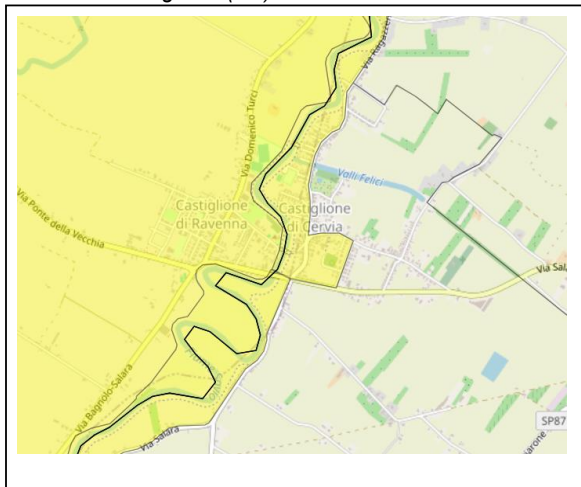
Chiusa di S.Marco (RA) - Fiume Montone



Chiusa di S.Bartolo (RA) - Fiume Ronco



Chiusa di Castiglione (RA) - Fiume Savio



Corsi d'acqua consorziali - livelli

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

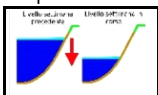
Fiume Lamone

presso stazione Arpa

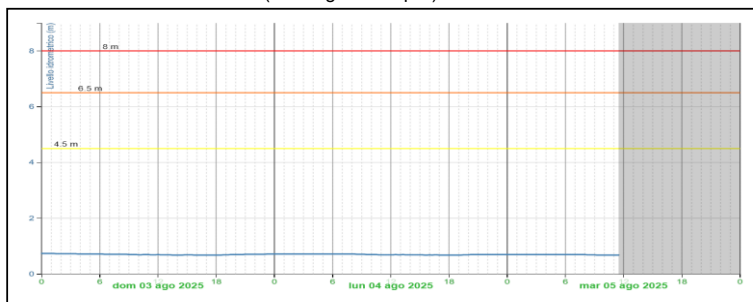
Pieve Cesato

Livello **0,68** m.

Rispetto settimana precedente



Andamento livello idrometrico (vedi legenda sopra)



Fonte dati: Arpae

Allerta Meteo Emilia-Romagna

Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

Codice linee azione CER

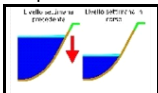
Fiume Montone

presso stazione Arpa

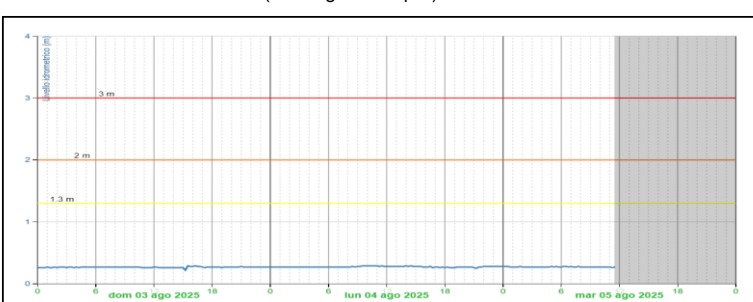
Castrocaro

Livello **0,27** m.

Rispetto settimana precedente



Andamento livello idrometrico (vedi legenda sopra)



Fonte dati: Arpa

Allerta Meteo Emilia-Romagna

Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

Codice linee azione CER

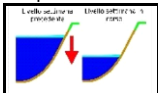
Fiume Montone

presso stazione Arpa

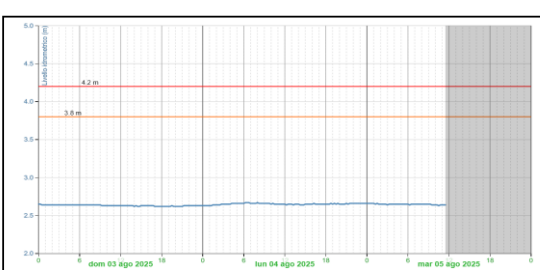
San Marco

Livello **2,64** m.

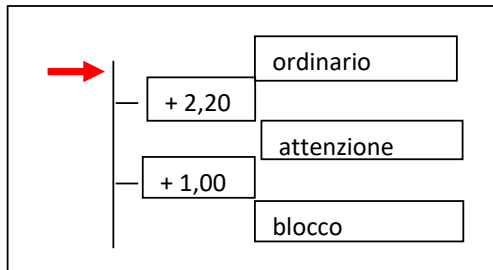
Rispetto settimana precedente



Andamento livello idrometrico (vedi legenda sopra)



Condizioni di prelievo in presenza di sbarramento



Fonte dati: Arpae

Allerta Meteo Emilia-Romagna

Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

ordinario

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

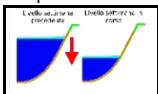
Fiume Ronco Bidente

presso stazione Arpa

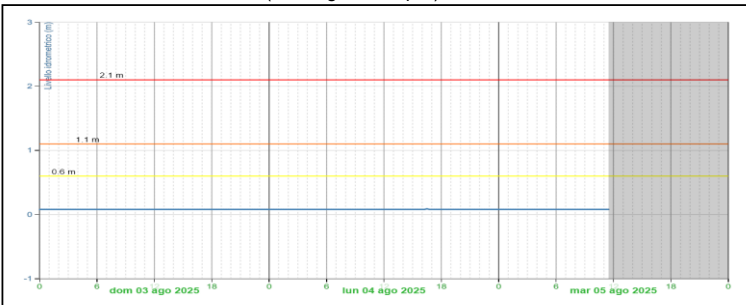
Meldola

Livello
0,08 m.

Rispetto settimana precedente



Andamento livello idrometrico (vedi legenda sopra)



Fonte dati: Arpa



Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

Codice linee azione CER

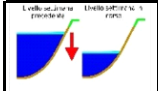
Fiume Ronco

presso stazione Arpa

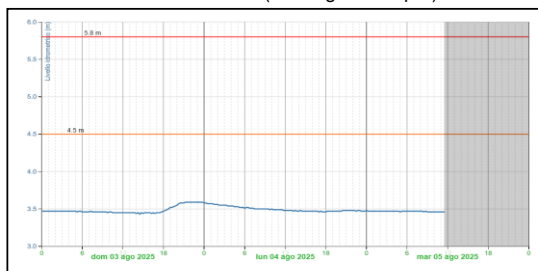
San Bartolo

Livello
3,46 m.

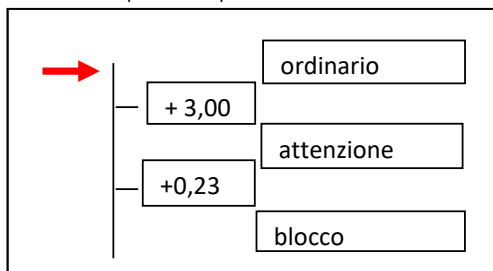
Rispetto settimana precedente



Andamento livello idrometrico (vedi legenda sopra)



Condizioni di prelievo in presenza di sbarramento



Fonte dati: Arpa



Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

ordinario

Codice linee azione CER

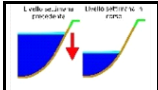
Fiumi Uniti

presso stazione Arpa

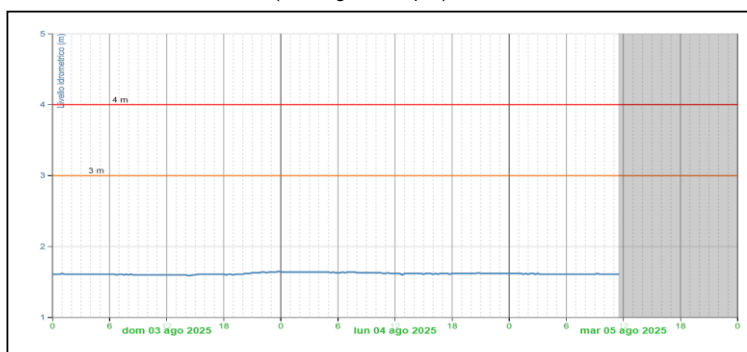
Rasponi

Livello
1,61 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
- passaggio di piena eccezionale, con ingenti ed estesi fenomeni di erosione

Torrente Bevano
 presso stazione Arpa
San Zaccaria
Livello
0,43 m.

Rispetto settimana precedente

Andamento livello idrometrico (vedi legenda sopra)

Fonte dati: Arpa

Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

Codice linee azione CER

Allerta Meteo Emilia-Romagna

Fiume Savio
 presso stazione Arpa
Castiglione (Cervia)
Livello
3,1 m.

Rispetto settimana precedente

Andamento livello idrometrico (vedi legenda sopra)

Condizioni di prelievo in presenza di sbarramento

Fonte dati: Arpa

Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

Codice linee azione CER

Allerta Meteo Emilia-Romagna

Fiume Marecchia
 presso stazione Arpa
Ponte Verucchio
Livello
1,47 m.

Rispetto settimana precedente

Andamento livello idrometrico (vedi legenda sopra)

Fonte dati: Arpa

Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

Codice linee azione CER

Allerta Meteo Emilia-Romagna

Stato impianti consorziali
Bacino Fiumi Uniti - impianti -

Gambellara	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	attivo
S.Stefano	non attivo
S.Zaccaria	non attivo
Ronco grosso	attivo
Fossolo	attivo
Prada	attivo
Adduttrice 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	h/24
Durazzanino	attivo	h/24
Villafranca - P1	attivo	h/24
Carpenna	attivo	h/24
Selbagnone	attivo	h/24
S.Leonardo	attivo	h/24
Villanova	attivo	h/24
S.Martino	attivo	h/24

Bacino Savio - impianti -
Giorno sett.
Orario/unità

Pianura Cesenate	attivo	lun-sab dalle 7.00 alle 23,00	
Gattolino	attivo	h24	-
Madonnina	attivo	h24	-
Bulgarno'	attivo	h24	-
Gambettola	attivo	dalle 6,00 alle 23,00	
Macerone	attivo	h24	-
Castiglione ramo dn 400	attivo	h/24	
Castiglione ramo dn 500	attivo	h24	
Pontecucco 1° e 2°	attivo	h24	
Calabrina	attivo	h/24	-
S.Michele	attivo	h/24	-
<i>volume disponibile lago S.Michele - percentuale di riempimento del 88,08 %</i>	attivo		19500
Gulfarella	attivo	h/24	-
<i>volume disponibile lago Gulfarella - percentuale di riempimento NON disponibile</i>	attivo		mc --
Ravennate	attivo	h/24	-
Savio	attivo	h/24	-
Case Gentili	attivo	h/24	-
San Vittore	attivo	h/24	-
Basso Rubicone	attivo	h/24	-

Fattori agricoli

Piovosità

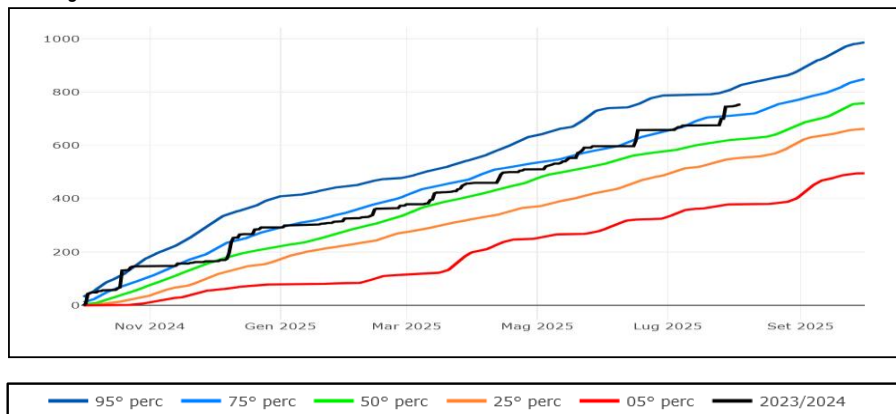
Indice di piovosità cumulata annuale

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

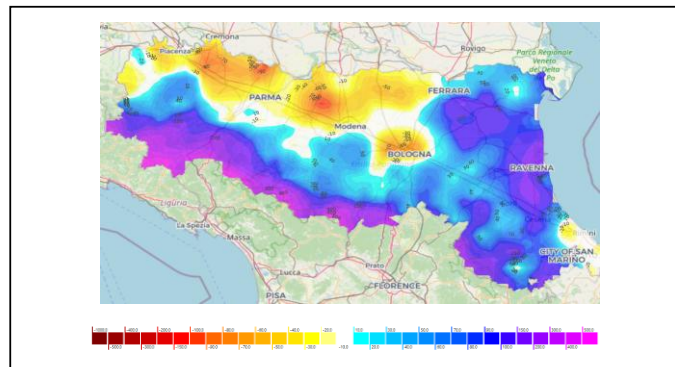


Piovosità

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	
20	100	in mm

validità dal	01/01/2025
al	04/08/2025

Fonte dati: Arpae



Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

-

Codice linee azione CER

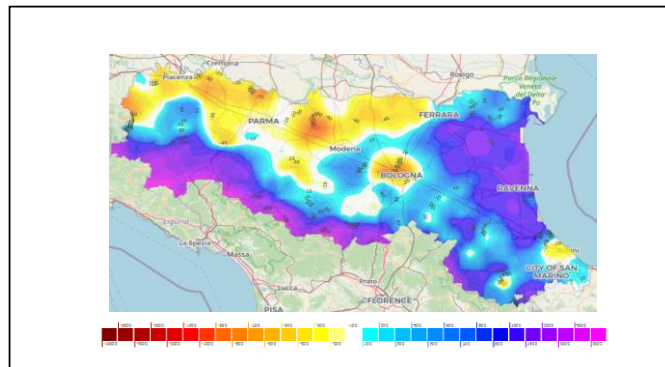
-

Anomalia del Bilancio idroclimatico annuale

Differenza tra precipitazione e evapotraspirazione di riferimento espressa in mm.

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

min	max	
-20	100	in mm
validità dal 01/01/2025		
al 04/08/2025		



Fonte dati: Arpa



Codice linee azione del Piano Siccità Consorzio

-

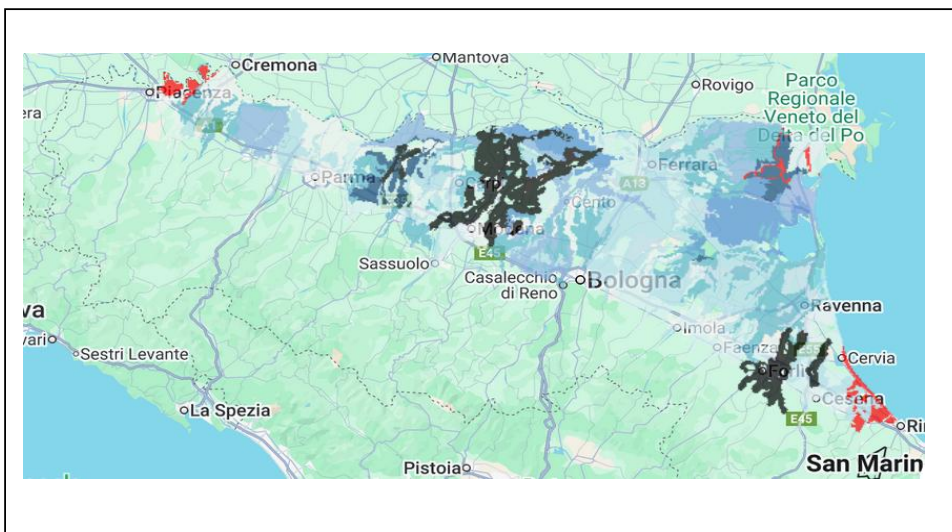
Codice linee azione CER

-

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)



151-200 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

-

- 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.



05/08/2025
Pagina 1

MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELLE ACQUE DEL CANALE EMILIANO ROMAGNOLO

Tronco richiesto: Pianura ravennate e forlivese

Data analisi richiesta: 09/07/2025

Analisi condotte da Gruppo C.S.A. laboratorio di prova con accreditamento n° 0181L rev.10 secondo gli standard Accredia ISO/IEC 17025:2017 e iscritto nell'elenco della Regione Emilia-Romagna per l'autocontrollo alimentare

Parametri	UM	Stazione di entrata CER a Bagnara (RA)	Stazione di uscita CER a Miacene (FC)	LoQ	Metodo analitico
AMMONIO	mg/L	< LoQ	< LoQ	0,02	APAT CNR IRSA 4030 A1 Men 29 2003
ARGENTO	mg/L	0,0017	0,0018	0,0001	EPA 8020B 2014
AZOTO TOTALE	mg/L	2	1	1	
BOD5	mg/L O2	0,78	1,01	0,1	APAT CNR IRSA 5120 A Men 29 2003
BORO	mg/L	0,033	0,034	0,005	EPA 8020B 2014
CADMO	mg/L	< LoQ	< LoQ	0,005	EPA 8020B 2014
CALCIO	mg/L	55	54	0,5	EPA 8020B 2014
CANLURI	mg/L	< LoQ	< LoQ	0,005	EPA 9010C 2004 + EPA 9014 2014
CLORURI	mg/L	21,1	20,3	0,1	APAT CNR IRSA 4020 Men 29 2003
COD	mg/L O2	8,3	8,7	5	ISO 15705 2002
COLIFORMI TOTALI	UFC/100 mL	13000	2200		APAT CNR IRSA 7010 C Men 29 2003
CONDUCIBILITÀ ELETTRICA	mS/cm	0,465	0,452		
CRONIO TOTALE	mg/L	< LoQ	< LoQ	0,0001	EPA 8020B 2014
CRONIO VI	mg/L	< LoQ	< LoQ	0,0005	EPA 7199 1996
DUREZZA	°dH	10,9	10,6	0,1	EPA 8020B 2014
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 mL	210	120		APAT CNR IRSA 7030 E Men 29 2003
FENOLI	mg/L	< LoQ	< LoQ	0,1	ISO 6439-A:1990
FERRO	mg/L	< LoQ	< LoQ	0,005	EPA 8020B 2014
FOSFATI (PO4)	mg/L	< LoQ	< LoQ	1	APAT CNR IRSA 4020 Men 29 2003
MAGNESIO	mg/L	13,7	13,2	0,5	EPA 8020B 2014
MANGANESE	mg/L	0,0001	0,0002	0,0001	EPA 8020B 2014
MERCURIO	mg/L	< LoQ	< LoQ	0,0001	EPA 8020B 2014
MOLIBDENO	mg/L	0,0013	0,002	0,0001	EPA 8020B 2014
NICHEL	mg/L	0,0008	0,0007	0,0005	EPA 8020B 2014
NITRATI	mg/L	0,86	0,69	0,1	APAT CNR IRSA 4020 Men 29 2003
OSSIGENO DISCIOLTO	mg/L	5,18	5,98		
OSSIGENO DISCIOLTO	% sat.	65,4	75,2		
pH	-logH+	7,93	8,19		
PIOMBO	mg/L	< LoQ	< LoQ	0,0001	EPA 8020B 2014
POTASSIO	mg/L	2,9	2,9	0,5	EPA 8020B 2014
RAME	mg/L	0,0009	0,0009	0,0001	EPA 8020B 2014
SOClO	mg/L	20	17,9	0,5	EPA 8020B 2014
SOLFATI (SO4)	mg/L	42	42	0,1	APAT CNR IRSA 4020 Men 29 2003
SOLIDI DISCIOLTI	mg/L	317	308		
SOLIDI SOSPESI	mg/L	43	24	5	APAT CNR IRSA 2090 B Men 29 2003
STAGNO	mg/L	< LoQ	< LoQ	0,005	EPA 8020B 2014
TEMPERATURA	°C	26,6	27,9		
TENSORIATIVI anionici	mg/L	< LoQ	< LoQ	0,025	APAT CNR IRSA 5170 Men 29 2003
TENSORIATIVI non ionici	mg/L	< LoQ	< LoQ	0,1	UNI 10511-1 1996/A1:2000
TOC	mg/L	2,2	2,9	1	EPA 9050A 2004
TORBIDITÀ	NTU	41,1	38,9	0,2	APAT CNR IRSA 2110 Men 29 2003
ZINCO	mg/L	< LoQ	< LoQ	0,005	EPA 8020B 2014

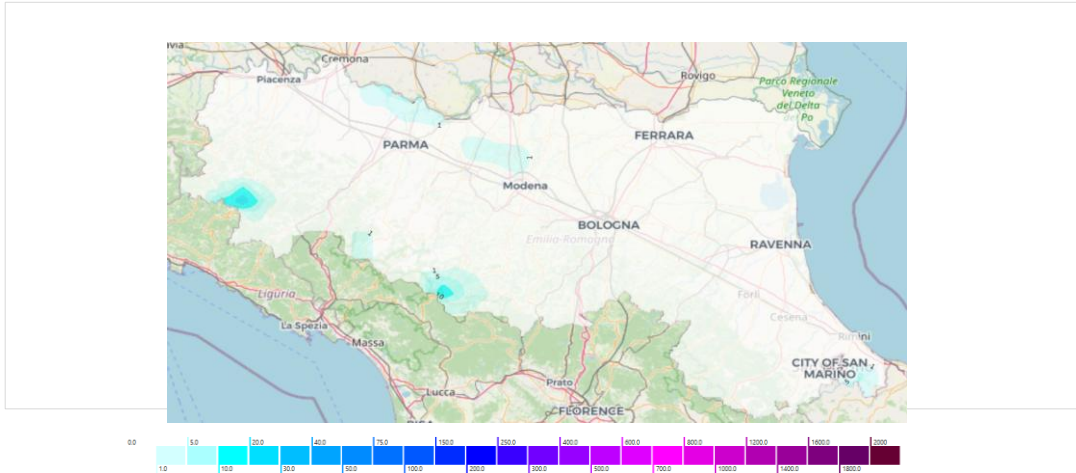
NOTE

I parametri di solidi totali disciolti, conducibilità elettrica, ossigeno disciolto, temperatura e pH sono stati rilevati in campo. I restanti parametri sono stati quantificati in laboratorio certificato.

< LoQ>: inferiore al limite di quantificazione.

- SETTORE IRRIGAZIONE -

Previsione precipitazioni cumulate settimanali (mm)

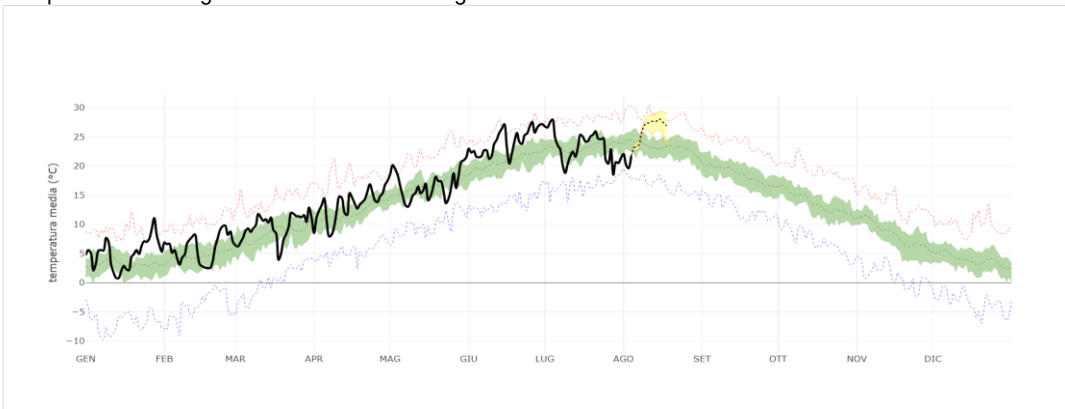


validità dal 04/08/2025
al 11/08/2025

Fonte dati Arpae Emilia Romagna

Temperature e precipitazioni: osservate e previste

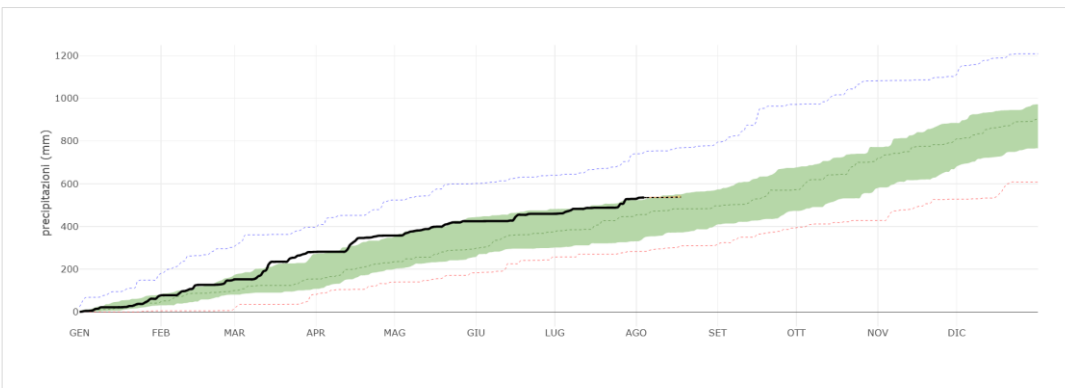
Temperatura media giornaliera in Emilia Romagna



Legenda

- Temperatura**
- temperatura anno in corso
 - intervallo di normalità climatica
 - - - valore medio
 - - - valore massimo assoluto
 - - - valore minimo assoluto

Precipitazione giornaliere cumulate in emilia Romagna



Legenda

- Precipitazioni**
- precipitazioni cumulate anno in corso
 - intervallo di normalità climatica
 - - - valore mediano
 - - - valore minimo assoluto

Fonte dati Regione Emilia Romagna - idrometeoclima



Previsioni stagionali

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

Temperature Nel corso del prossimo trimestre è probabile che le temperature medie risultino prossime o inferiori ai valori climatici, con maggiore probabilità di una variabilità più contenuta rispetto alla norma.

Precipitazioni Totali trimestrali probabilmente 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

	sotto media	in media	sopra media
Precipitazione cumulata	21%	41%	38%
Temperatura media	36%	42%	22%
Temp. min. estreme	17%	43%	40%
Temp. max. estreme	31%	48%	21%

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 terzi che si riferiscono allo scostamento rispetto il clima di riferimento, tra il 33° e il 66° percentile.

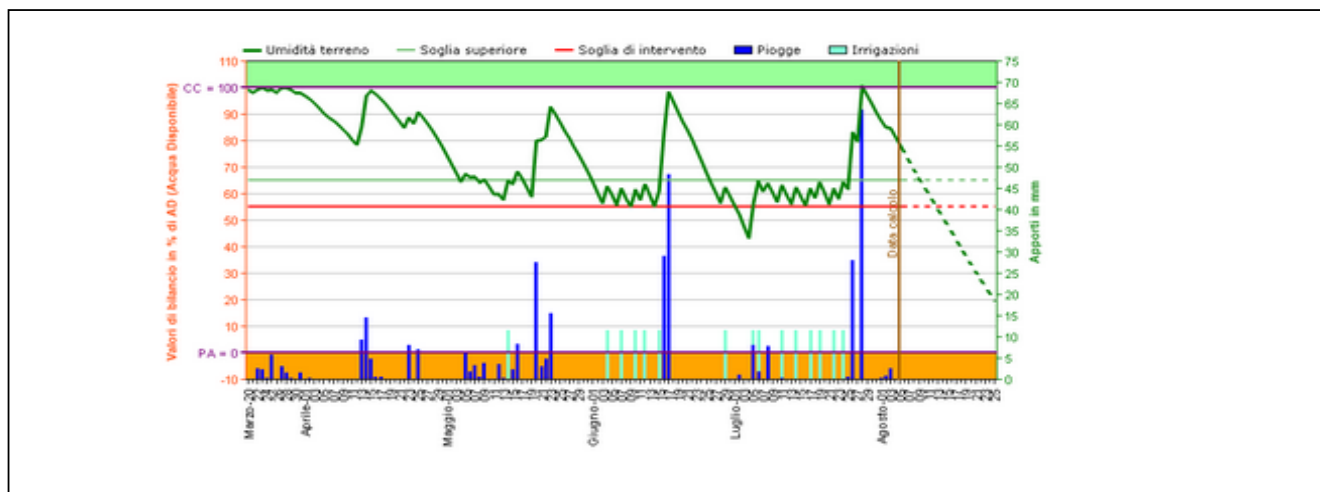


Calcolo fabbisogno idrico da IRRIFRAME

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 ACTINIDIA
Data prossima irrigazione 13/08/2025

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
dott.Agr. Alessandro Fabbri

m.baldini@bonificaromagna.it
al.fabbri@bonificaromagna.it

per il Canale Emiliano Romagnolo
dott.Agr. Genovesi Roberto

genovesi@consorzioicer.it