



Osservatorio Permanente
sugli utilizzi idrici

OSSERVATORIO PERMANENTE SUGLI UTILIZZI IDRICI NEL DISTRETTO IDROGRAFICO DEL FIUME PO

Bollettino n° **07/2023***

Data Emissione: **31/10/2023**

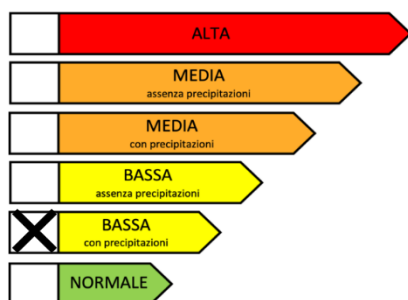
Periodo Validità: mensile

Link: <https://adbpo.it/osservatorio-permanente/>

*Versione ridotta del bollettino, la versione completa verrà pubblicata entro la prima decade di novembre con i dati di ottobre per quanto riguarda gli indici standardizzati di anomalia.

Scenario di Severità Idrica fino al 30 ottobre

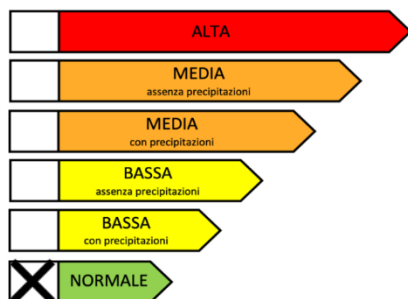
BASSA



Il mese di ottobre è stato caratterizzato da temperature superiori ai valori di riferimento con precipitazioni inferiori ai valori del periodo; l'ultima decade del mese è stata caratterizzata da condizioni meteo umide e complessivamente in linea con i valori tipici del periodo. È stata osservata una generale ripresa dei deflussi lungo l'asta del fiume Po, in linea con i valori tipici del periodo. I volumi invasati nei Grandi Laghi regolati sono in linea con i valori di riferimento per il periodo.

Scenario di Severità Idrica dal 31 ottobre

NORMALE



Nei prossimi giorni le temperature subiranno un costante lieve calo con valori prossimi, o localmente inferiori, a quelli tipici del periodo. Le precipitazioni risulteranno diffuse soprattutto sul settore centro-orientale del Distretto, con accumuli consistenti sull'Appennino e sui rilievi alpini. Lungo l'asta del fiume Po i valori di portata risulteranno in aumento in tutte le sezioni di riferimento.

Sommario

Sintesi dell'attuale stato idrologico del distretto del fiume Po.....3

Sintesi dell'attuale stato idrologico del distretto del fiume Po

31.10.2023

La disponibilità idrica a scala distrettuale ha registrato un ulteriore incremento rispetto al precedente aggiornamento (lunedì 23 ottobre). Precipitazioni diffuse si sono osservate sul Distretto del fiume Po, fenomeni più estesi e consistenti hanno interessato la parte centro-orientale del Distretto. Generale calo termico.

Nei prossimi giorni è atteso un ulteriore lieve calo delle temperature con precipitazioni diffuse su Lombardia, Emilia-Romagna e Veneto; fenomeni precipitativi minori sono attesi sulle aree pianeggianti e collinari del Nord-Ovest. Prime nevicate di rilievo sulle Alpi.

TEMPERATURE e PRECIPITAZIONI

Le temperature a scala di Distretto risultano essere generalmente in linea a quelle tipiche del periodo. Nelle ultime ore state osservate precipitazioni importanti sull'Emilia e su parte della Lombardia.

PORTATE

Le sezioni principali del fiume Po negli ultimi giorni hanno registrato un consistente incremento delle portate transitate. I valori di deflusso risultano essere prossimi a quelli tipici del periodo: tutte le sezioni registrano valori superiori a quelli di magra ordinaria.

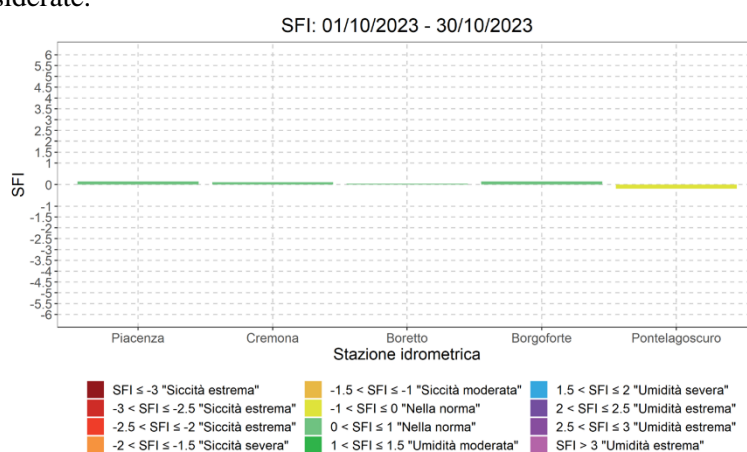
	Po a Piacenza [m ³ /s]		Po a Cremona [m ³ /s]		Po a Boretto [m ³ /s]		Po a Borgoforte [m ³ /s]		Po a Pontelagoscuro [m ³ /s]	
Valori di riferimento	308 ^[1]	370 ^[2]	386 ^[1]	450 ^[2]	380 ^[1]	466 ^[2]	407 ^[1]	528 ^[2]	450 ^[1]	653 ^[2]
23/10/2023	1298		1924		1808		1941		1446	
24/10/2023	1384		1916		1925		2169		1874	
25/10/2023	1488		2107		2408		2531		2168	
26/10/2023	1373		2031		2190		2565		2612	
27/10/2023	1336		1893		2098		2345		2569	
28/10/2023	1254		1996		2146		2432		2475	
29/10/2023	1187		1792		1915		2341		2546	
30/10/2023	1149		1714		1877		2196		2442	

^[1] Portata caratteristica di magra Q₃₅₅

^[2] Portata di magra ordinaria Q₂₇₄

Per i prossimi giorni è atteso un progressivo aumento dei deflussi nelle principali sezioni del fiume Po.

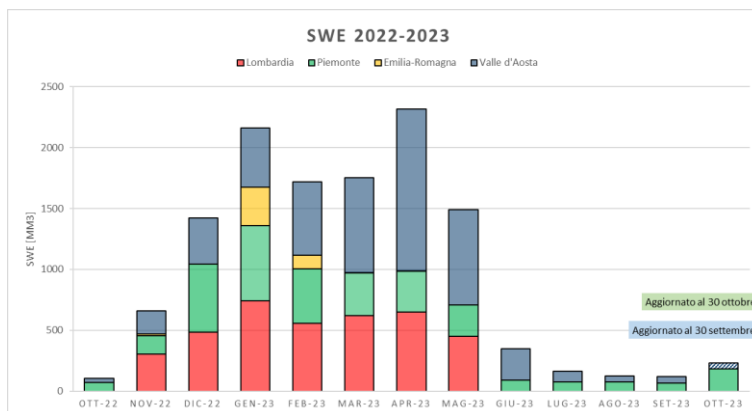
L'indice SFI calcolato negli ultimi 30 giorni identifica una condizione idrologica "nella norma" per tutte le sezioni principali considerate.



NEVE

Osservatorio permanente sugli utilizzi idrici nel distretto idrografico del fiume Po
Bollettino n. 7/2023 del 31/10/2023 [in versione ridotta](#)

Il valore di SWE (*Snow Water Equivalent*) complessivo, calcolato per gli ambiti territoriali considerati, evidenzia, sulla base dei dati disponibili, la presenza di neve sui principali rilievi alpini.



LAGHI

Le altezze idrometriche dei Grandi Laghi risultano essere superiori ai valori tipici del periodo, ad eccezione del Lago d’Iseo, con un andamento però tendente alla riduzione. Soltanto per il Lago di Garda si osserva un trend crescente dell’altezza idrometrica di riferimento.

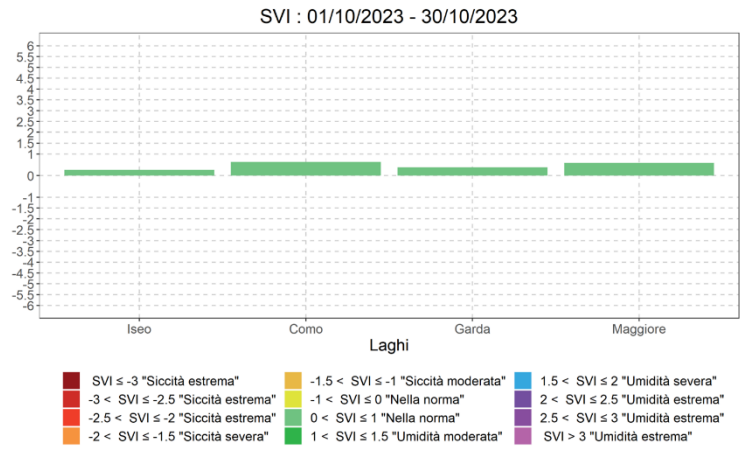
Le portate erogate risultano essere superiori ai valori di riferimento, ad eccezione del Lago di Garda.

	Volume attualmente disponibile per fini irrigui [Volume massimo regolabile per fini irrigui] in milioni di m ³	Volume complessivo del lago in milioni di m ³
Lago Maggiore	312.5 [388]	37 502
Lago di Como	178.7 [246.5]	22 500
Lago di Iseo	27.9 [85]	7 600
Lago d’Idro	10.7 [35]	684
Lago di Garda	320.6 [458]	49 030

NB: i grandi laghi alpini vengono regolati per consentire l’utilizzo per fini prevalentemente irrigui di una parte del volume invasato; il volume regolabile è due ordini di grandezza inferiore al volume complessivo del lago. Le percentuali riportate nel grafico successivo sono riferite al solo volume regolabile per fini irrigui.



L'indice standardizzato calcolato negli ultimi 30 giorni per i volumi d'invaso regolati dei Grandi Laghi identifica condizioni idriche "nella norma".



Bollettino elaborato dall’Autorità di bacino distrettuale del fiume Po sulla base di dati forniti da ARPA regionali, AIPo, TERNA SpA e Consorzi di regolazione dei laghi.
























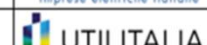
I campi osservati di precipitazione per il calcolo degli indici sono forniti dall’Archivio Climatologico per l’Italia Centro Settentrionale (ARCIS).

Le previsioni idrometeo per il fiume Po sono state elaborate mediante utilizzo del sistema modellistico DEWS.

Gli indici di siccità sono elaborati in riferimento all’ultimo trentennio disponibile 1991-2020.

Siti web di riferimento

Valle d’Aosta	https://cf.regione.vda.it/bollettini_idrologico.php
Piemonte	http://www.arpa.piemonte.it/bollettini/elenco-bollettini-1/bollettino-idrologico
Lombardia	https://www.arpalombardia.it/Pages/Acque-Superficiali/Quantita/Bollettini-e-rapporti.aspx
Veneto	https://www.arpa.veneto.it/temi-ambientali/acqua/file-e-allegati/bollettini/risorsa-idrica
Emilia-Romagna	https://www.arpa.e.it/temi-ambientali/meteo/report-meteo/bollettini-mensili
Provincia Autonoma di Trento	
Toscana	
Liguria	
Marche	
Enti regolatori Laghi	https://laghi.net/

Autorità di Bacino Distrettuale del Fiume Po	 Autorità di Bacino Distrettuale del Fiume Po	www.adbpo.it	Ministero dell’Ambiente e della Sicurezza Energetica	 Ministero dell’Ambiente e della Sicurezza Energetica	www.mite.gov.it
Regione Emilia-Romagna	 Regione Emilia-Romagna	www.regione.emilia-romagna.it	Ministero dell’agricoltura, della sovranità alimentare e delle foreste	 Ministero dell’agricoltura, della sovranità alimentare e delle foreste	www.politicheagricole.it
Regione Lombardia	 Regione Lombardia	www.regione.lombardia.it	Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti	 Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti	www.mit.gov.it
Regione Piemonte	 REGIONE PIEMONTE	www.regione.piemonte.it	Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale	 ISPRA	www.isprambiente.gov.it
Regione Valle d’Aosta	 Regione Autonoma Valle d’Aosta	www.regione.vda.it	Istituto Nazionale di Statistica	 Istat Istituto Nazionale di Statistica	www.istat.it
Regione Liguria	 REGIONE LIGURIA	www.regione.liguria.it	Enti Regolatori dei Grandi Laghi	 ENTI REGOLATORI DEI GRANDI LAGHI	www.laghi.net
Regione Veneto	 REGIONE del VENETO	www.regione.veneto.it	Consiglio per la ricerca in agricoltura e l’analisi dell’economia agraria	 crea	www.crea.gov.it
Regione Toscana	 Regione Toscana	www.regione.toscana.it	Terna S.p.A.	 Terna	www.terna.it
Regione Marche	 REGIONE MARCHE	www.regione.marche.it	Associazione Nazionale degli Enti di Governo d’Ambito per l’Idrico e i Rifiuti	 AneA	www.associazioneanea.it
Provincia autonoma di Trento		www.provincia.tn.it	Ass. Naz. Bonifiche Irrigazioni Miglioramenti Fondiari	 ANBI	www.anbi.it
Agenzia Interregionale per il fiume PO	 AIPo	www.agenziapo.it	Elettricità Futura – imprese elettriche italiane	 ELETTRICITÀ FUTURA imprese elettriche italiane	www.elettricitafutura.it
Dipartimento della Protezione Civile	 PROTEZIONE CIVILE	www.protezionecivile.gov.it	UTILITALI imprese acqua ambiente energia	 UTILITALIA imprese acqua ambiente energia	www.utilitalia.it