

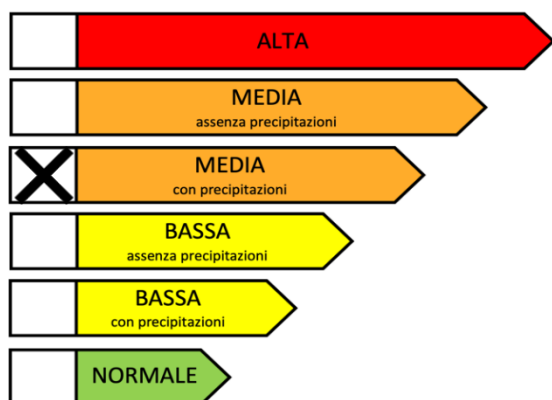


Osservatorio Permanente  
sugli utilizzi idrici

## OSSERVATORIO PERMANENTE SUGLI UTILIZZI IDRICI NEL DISTRETTO IDROGRAFICO DEL FIUME PO

Bollettino n° **09/2022** – **seduta straordinaria dell’Osservatorio**  
 Data Emissione: **20/06/2022**  
 Periodo Validità: mensile  
 Link: <https://adbpo.it/osservatorio-permanente/>

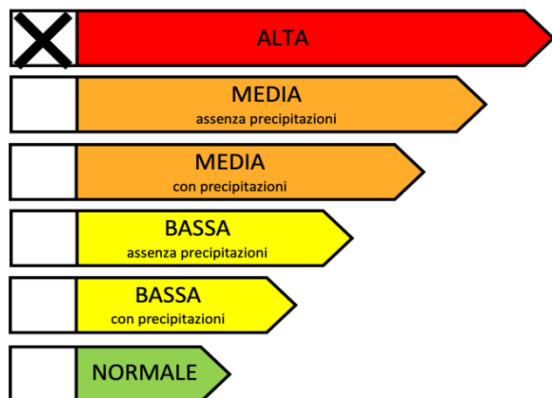
### Attuale scenario di Severità Idrica **MEDIA**



Il mese di giugno è stato caratterizzato da temperature generalmente superiori alle medie del periodo.

Gli accumuli precipitativi sono risultati generalmente inferiori a quelli tipici del periodo. Gli afflussi hanno registrato una progressiva diminuzione.

### Tendenza scenario di Severità Idrica **ALTA**



Le previsioni meteorologiche a breve termine non evidenziano particolari precipitazioni, salvo locali ed occasionali rovesci e/o temporali attesi per il prossimo fine settimana.

Le temperature risulteranno stazionarie o in ulteriore lieve aumento; superiori ai valori tipici del periodo.

È attesa una progressiva riduzione dei deflussi nelle principali sezioni del fiume Po.

### **PORTATE:**

continua l'esaurimento delle portate lungo tutta l'asta di Po. In tutte le stazioni si registrano portate confrontabili o al di sotto dei minimi storici. Particolarmente in crisi la sezione di chiusura del bacino di Pontelagoscuro con una portata che venerdì 17 giugno risultava esser di 230 m<sup>3</sup>/s, in forte riduzione fino al valore odierno al di sotto di 200 m<sup>3</sup>/s. Tutte le sezioni di misura si trovano in una condizione di severità estrema.

Sull'asta del fiume Po viene evidenziata la difficoltà di prelievo irriguo, di raffreddamento delle centrali termiche che soprattutto idropotabile nel tratto terminale dell'asta fluviale.

### **PRECIPITAZIONI e TEMPERATURE:**

Le temperature sono tipiche dell'estate inoltrata in continuo aumento con isolati e brevi episodi temporaleschi localizzati non si sono registrati rovesci. Questo fa aumentare il fabbisogno idrico delle colture nei campi ed anche l'evapotraspirazione che sta inaridendo i suoli con un tenore di umidità ai minimi.

### **NEVE:**

il processo di fusione della neve dovuto alle alte temperature, anche in alta quota, ha contribuito ad un sostentamento delle portate oramai pressoché in fase di rapido esaurimento. In tutte le stazioni l'indice SWE risulta prossimo ai minimi storici con valori tipici del periodo estivo avanzato.

### **LAGHI:**

Il lago Maggiore ha un riempimento al 20% con un livello a Sesto Calende di -13,5 cm in discesa rispetto ai valori della precedente settimana, analoga situazione anche nel lago di Como con un riempimento del 18% ed un livello di -9 cm sullo zero idrometrico, entrambi prossimi ai minimi di regolazione (rispettivamente -0,50 cm e -0,40 cm). Stabile il Garda con un riempimento al 60%.

In relazione agli invasi idroelettrici lombardi viene comunicata dalla Regione Lombardia la decisione di effettuare rilasci aggiuntivi giornalieri di circa 5 milioni di m<sup>3</sup>/giorno nei bacini dell'Adda, Oglio, Brembo e Serio. Analoga possibilità sarà valutata anche per gli invasi idroelettrici svizzeri ricadenti nel bacino afferente al lago Maggiore.

### **CUNEO SALINO:**

La stima di risalita del cuneo salino è aumentata rispetto la settimana precedente, sia in condizioni di alta che di bassa marea, con valori massimi di intrusione salina stimati rispettivamente di 16 e di 21 km.

### **DECISIONI ASSUNTE:**

Si decide di ridurre del 20% i prelievi irrigui a livello distrettuale rispetto ai valori di venerdì 17 giugno, al fine di sostenere le portate del Po nel tratto di valle per assicurare l'uso idropotabile delle province di Ferrara, Ravenna e Rovigo e per contrastare la risalita del cuneo salino nelle acque superficiali e sotterranee, nel contempo riducendo i rischi di potenziali impatti negativi sullo stato ambientale dei corpi idrici ai sensi della Direttiva 2000/60/CE.

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	<a href="https://cf.regione.vda.it/bollettini_idrologico.php">https://cf.regione.vda.it/bollettini_idrologico.php</a>
Piemonte	<a href="http://www.arpa.piemonte.it/bollettini/elenco-bollettini-1/bollettino-idrologico">http://www.arpa.piemonte.it/bollettini/elenco-bollettini-1/bollettino-idrologico</a>
Lombardia	<a href="https://www.arpalombardia.it/Pages/Acque-Superficiali/Quantita/Bollettini-e-rapporti.aspx">https://www.arpalombardia.it/Pages/Acque-Superficiali/Quantita/Bollettini-e-rapporti.aspx</a>
Veneto	<a href="https://www.arpa.veneto.it/temi-ambientali/acqua/file-e-allegati/bollettini/risorsa-idrica">https://www.arpa.veneto.it/temi-ambientali/acqua/file-e-allegati/bollettini/risorsa-idrica</a>
Emilia-Romagna	<a href="https://www.arpae.it/it/temi-ambientali/meteo/report-meteo/bollettini-mensili">https://www.arpae.it/it/temi-ambientali/meteo/report-meteo/bollettini-mensili</a>
Enti regolatori Laghi	<a href="https://laghi.net/">https://laghi.net/</a>

Autorità di Bacino Distrettuale del Fiume Po	 <b>Autorità di Bacino Distrettuale del Fiume Po</b>	<a href="http://www.adbpo.gov.it">www.adbpo.gov.it</a>	MINISTERO DELLA TRANSIZIONE ECOLOGICA	 <b>MINISTERO DELLA TRANSIZIONE ECOLOGICA</b>	<a href="http://www.mite.gov.it">www.mite.gov.it</a>
Regione Emilia-Romagna	 <b>Regione Emilia-Romagna</b>	<a href="http://www.regione.emilia-romagna.it">www.regione.emilia-romagna.it</a>	Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali	 <b>Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali</b>	<a href="http://www.politicheagricole.it">www.politicheagricole.it</a>
Regione Lombardia	 <b>Regione Lombardia</b>	<a href="http://www.regione.lombardia.it">www.regione.lombardia.it</a>	Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti	 <b>Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti</b>	<a href="http://www.mit.gov.it">www.mit.gov.it</a>
Regione Piemonte	 <b>REGIONE PIEMONTE</b>	<a href="http://www.regione.piemonte.it">www.regione.piemonte.it</a>	Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale	 <b>ISPRA</b> <b>Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura degli Ambienti</b>	<a href="http://www.isprambiente.gov.it">www.isprambiente.gov.it</a>
Regione Valle d'Aosta	 <b>Regione Autonoma Valle d'Aosta</b>	<a href="http://www.regione.vda.it">www.regione.vda.it</a>	Istituto Nazionale di Statistica	 <b>Istat</b> <b>Istituto Nazionale di Statistica</b>	<a href="http://www.istat.it">www.istat.it</a>
Regione Liguria	 <b>REGIONE LIGURIA</b>	<a href="http://www.regione.liguria.it">www.regione.liguria.it</a>	Enti Regolatori dei Grandi Laghi	 <b>ENTI REGOLATORI DEI GRANDI LAGHI</b>	<a href="http://www.laghi.net">www.laghi.net</a>
Regione Veneto	 <b>REGIONE DEL VENETO</b>	<a href="http://www.regione.veneto.it">www.regione.veneto.it</a>	Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria	 <b>crea</b> <b>Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria</b>	<a href="http://www.crea.gov.it">www.crea.gov.it</a>
Regione Toscana	 <b>Regione Toscana</b>	<a href="http://www.regione.toscana.it">www.regione.toscana.it</a>	Terna S.p.A.	 <b>Terna</b>	<a href="http://www.terna.it">www.terna.it</a>
Regione Marche	 <b>REGIONE MARCHE</b>	<a href="http://www.regione.marche.it">www.regione.marche.it</a>	Associazione Nazionale degli Enti di Governo d'Ambito per l'Idrico e i Rifiuti	 <b>Anea</b>	<a href="http://www.associazioneanea.it">www.associazioneanea.it</a>
Provincia autonoma di Trento	 <b>Provincia Autonoma di Trento</b>	<a href="http://www.provincia.tn.it">www.provincia.tn.it</a>	Ass. Naz. Bonifiche Irrigazioni Miglioramenti Fondiari	 <b>ANBI</b>	<a href="http://www.anbi.it">www.anbi.it</a>
Agenzia Interregionale per il fiume PO	 <b>AIPo</b> <b>Agenzia Interregionale per il fiume Po</b>	<a href="http://www.agenziapo.it">www.agenziapo.it</a>	Elettricità Futura – imprese elettriche italiane	 <b>ELETTRICITÀ FUTURA</b> <b>imprese elettriche italiane</b>	<a href="http://www.elettricitafutura.it">www.elettricitafutura.it</a>
Dipartimento della Protezione Civile	 <b>PROTEZIONE CIVILE</b> <b>Ministero dell'Interno</b> <b>Dipartimento della Protezione Civile</b>	<a href="http://www.protezionecivile.gov.it">www.protezionecivile.gov.it</a>	UTILITALI imprese acqua ambiente energia	 <b>UTILITALIA</b> <b>imprese acqua ambiente energia</b>	<a href="http://www.utilitalia.it">www.utilitalia.it</a>