



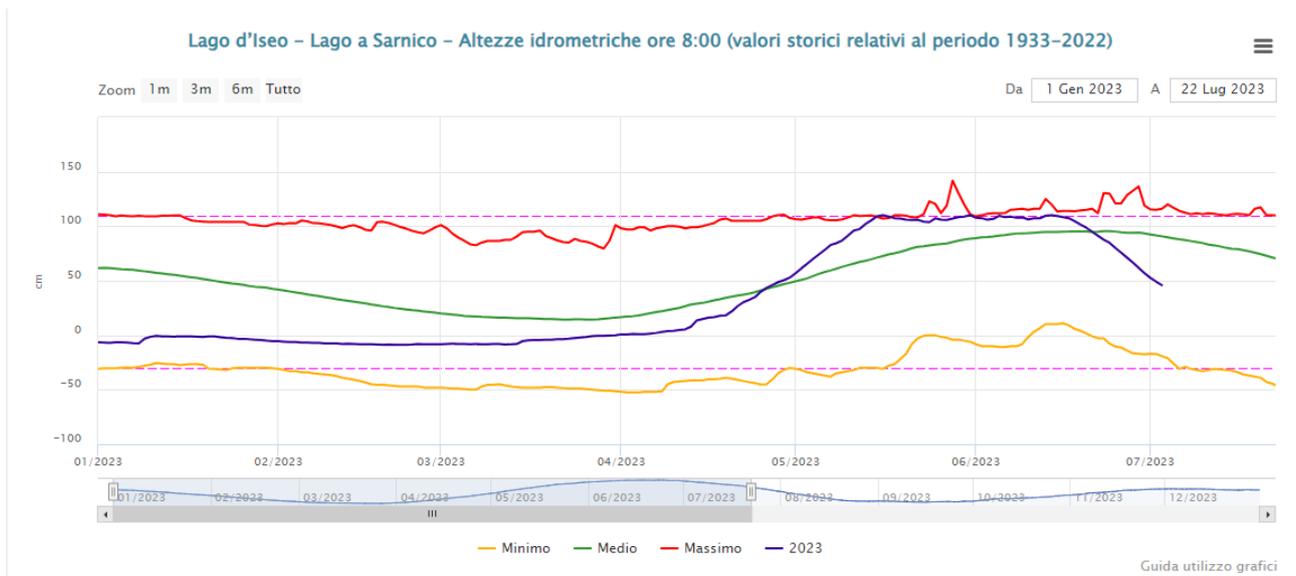
## STAGIONE IRRIGUA 2023

Aggiornamento n. 4 del 6 luglio 2023

- SITUAZIONE RISERVE IDRICHE
  - ATTIVITA' IRRIGUA
-

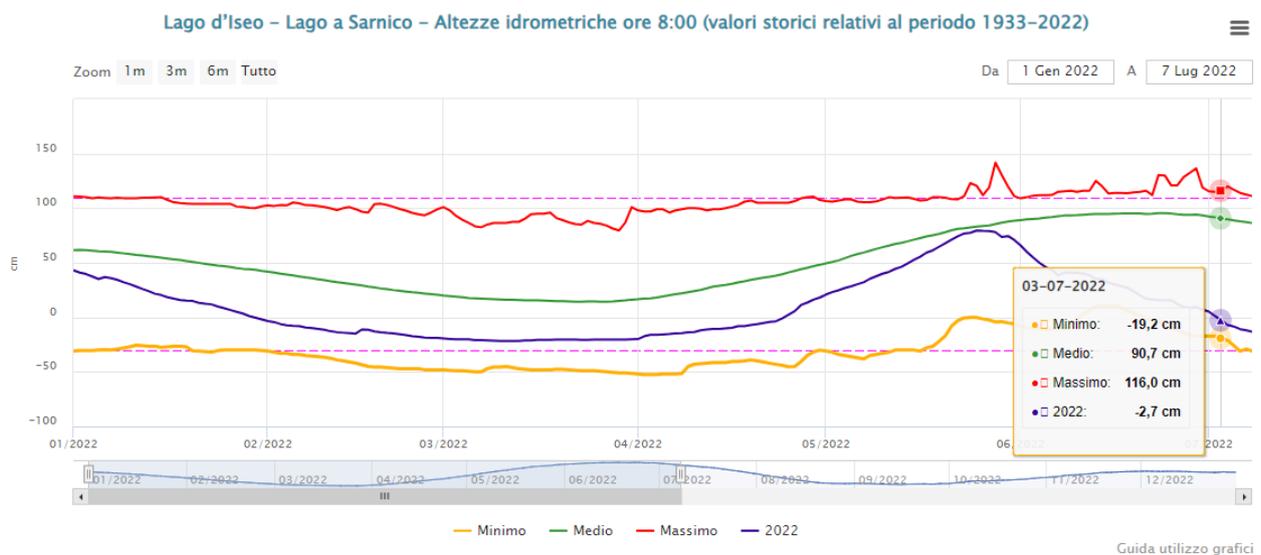
## SITUAZIONE RISERVE IDRICHE

Dopo avere raggiunto il limite massimo di regolazione (110 cm sopra lo zero idrometrico al 10 maggio), il **livello del lago di Iseo è progressivamente diminuito sino a 45,9 cm al 3 luglio**, inferiore al dato medio del periodo 90,7 cm.



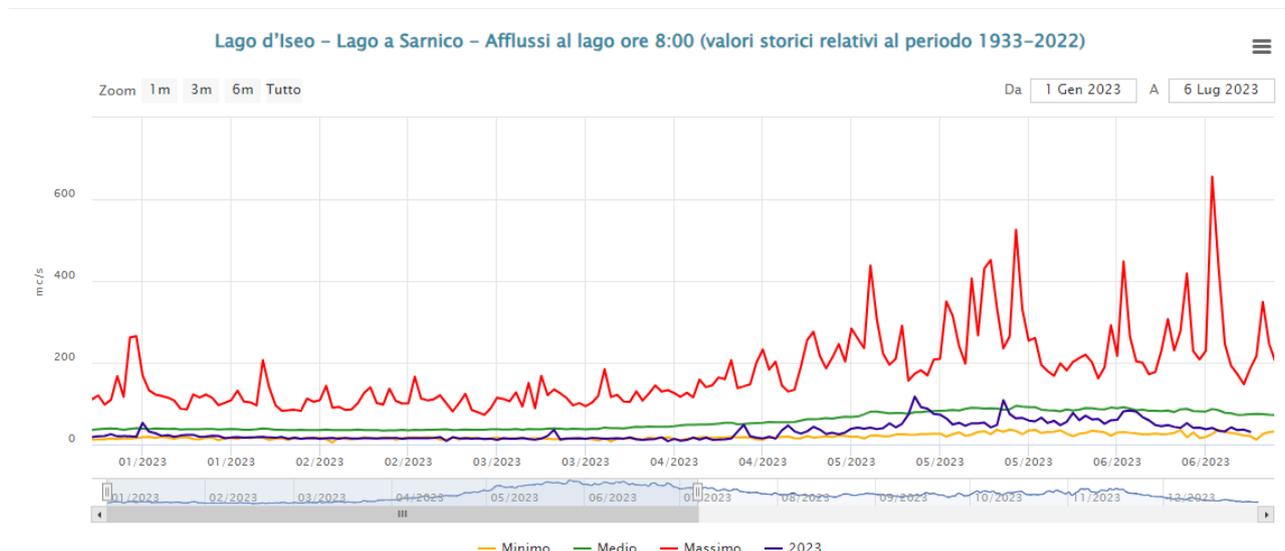
Fonte: Enti regolatori dei grandi laghi (dato al 3 luglio 2023)

Nel 2022 il livello del lago d'Iseo registrato al 3 luglio era di -2,7 cm.



Fonte: Enti regolatori dei grandi laghi (dato al 3 luglio 2022)

Nell'anno in corso **gli afflussi a lago (30,8 mc/sec alle ore 8 del 3 luglio 2023) sono rimasti costantemente e in maniera significativa inferiori alla media del periodo (73,9 mc/sec)**, registrando valori in linea e/o superiori alla media solo in concomitanza con le precipitazioni più significative.



Fonte: Enti regolatori dei grandi laghi (dato al 3 luglio 2023)

Data	Altezza idrometrica (ore 8) cm		Afflussi al lago m <sup>3</sup> /sec		Deflussi m <sup>3</sup> /sec	
	2023	2022	2023	2022	2023	2022
3 luglio	45.9	-2.2	30.8	22.1	54.2	48.9
2 luglio	49.2	1.5	36.1	28.8	54.3	49.0
1 luglio	52.7	5.3	34.8	33.1	68.1	50.9
30 giugno	57.0	7.4	41.8	31.2	68.7	48.3
29 giugno	61.8	10.1	31.8	48.3	68.7	47.5
28 giugno	66.7	9.3	33.0	40.1	68.8	42.9
27 giugno	71.2	10.0	40.4	21.1	69.5	42.9
26 giugno	75.7	12.9	37.0	21.0	69.7	42.3
25 giugno	80.0	16.1	40.9	40.6	69.9	44.0
24 giugno	84.7	15.9	40.4	46.8	69.9	44.3
23 giugno	87.7	15.7	52.2	44.7	70.1	53.9
22 giugno	91.2	16.6	40.5	42.9	69.9	52.6
21 giugno	94.9	17.7	42.8	39.2	69.5	52.9
20 giugno	98.6	20.4	47.4	27.8	67.8	52.9
19 giugno	101.5	24.0	44.7	28.0	67.5	52.6

Fonte: Enti regolatori dei grandi laghi (dato al 3 luglio 2023)

Secondo le rilevazioni delle stazioni meteo messe a disposizione dal Consorzio dell'Oglio, dal 3 giugno al 2 luglio 2023 le precipitazioni cumulate giornaliere registrano valori inferiori alla media per le stazioni di Valle Camonica, con eccezione di Bessimo:

Precipitazioni giornaliere cumulate periodo: 03-06-2023 - 02-07-2023									
Stazione	Attuale (*)		Valori storici						
			Medio		Minimo		Massimo		Anni
	mm	GG	mm	GG	mm	Anno	mm	Anno	
Edolo	54.8	13	110.8	12	41.0	2006	304.2	1997	1984 - 2023
Cedegolo	71.4	13	131.0	13	22.2	2021	416.2	1997	1985 - 2023
Bessimo	120.0	14	113.3	11	18.8	2021	361.0	1997	1979 - 2023
Traversa Fosio	130.0	9	110.3	9	15.8	2021	312.8	1997	1966 - 2023
Università Brescia	69.0	9	90.2	9	0.0	2021	225.4	2020	2007 - 2023
Naviglio Grande	133.6	10	78.1	8	4.2	2006	204.9	1992	1985 - 2023

(\*) **ATTENZIONE:** i valori riportati si riferiscono a dati grezzi rilevati automaticamente, solo in parte validati dall'Ente gestore che declina pertanto ogni responsabilità circa il loro utilizzo.

(fonte Consorzio dell'Oglio)

Secondo l'ultimo Bollettino Riserve Idriche di Arpa Lombardia disponibile, aggiornato al 7 maggio e che quindi non tiene conto degli apporti di pioggia registrati successivamente, **il totale della riserva idrica presente nel bacino dell'Oglio resta inferiore alla media del periodo 2006-2020 (-36.3%).**

Per quanto concerne le singole componenti, il volume invasato negli invasi artificiali è inferiore alla media del periodo 2006-2020 (-36.2%) e superiore ai valori minimi dello stesso periodo (+5%); il volume invasato nel lago d'Iseo risulta inferiore alla media -(15,7%) e superiore ai valori minimi (+73,6%) del periodo di riferimento.

Riserve idriche	Bacino Oglio-Sebino - Situazione al 25/6/2023					
	Anno 2023 (a)		Media periodo 2006-2020 (b)		Minimo periodo 2006-2020 (c)	
	(Milioni m <sup>3</sup> )	Variazione rispetto al 18/6	(Milioni m <sup>3</sup> )	Differenza (a-b) (%)	(Milioni m <sup>3</sup> )	Differenza (a-c) (%)
Manto nevoso (SWE)	0.0	n.a.	24.6	n.a.	0.0	n.a.
Invasi	38.8	+14.8%	60.9	-36.2%	37.0	+5.0%
Lago	63.7	-19.8%	75.6	-15.7%	36.7	+73.6%
<b>Totale</b>	<b>102.6</b>	<b>-26.6%</b>	<b>161.1</b>	<b>-36.3%</b>		

Questo è il dato dell'analogo periodo dello scorso anno.

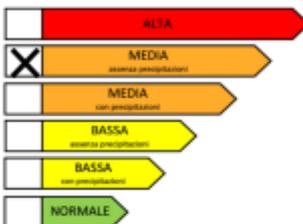
Riserve idriche	Bacino Oglio-Sebino - Situazione al 26/6/2022					
	Anno 2022 (a)		Media periodo 2006-2020 (b)		Minimo periodo 2006-2020 (c)	
	(Milioni m <sup>3</sup> )	Variazione rispetto al 19/6	(Milioni m <sup>3</sup> )	Differenza (a-b) (%)	(Milioni m <sup>3</sup> )	Differenza (a-c) (%)
Manto nevoso (SWE)	0.0	n.a.	23.2	n.a.	0.0	n.a.
Invasi	22.1	-9.3%	61.4	-64.0%	36.9	-40.2%
Lago	23.7	-22.0%	74.7	-68.3%	35.4	-33.1%
<b>Totale</b>	<b>45.8</b>	<b>-16.4%</b>	<b>159.3</b>	<b>-71.3%</b>		

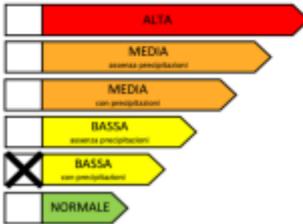
(fonte ARPA Lombardia)

L'Osservatorio permanente sugli utilizzi idrici nel distretto idrografico del fiume Po ha attribuito al distretto lo scenario di SEVERITA' IDRICA BASSA (bollettino n. 4/2023 dello scorso 25 maggio) evidenziando tuttavia che sulla Lombardia centro-orientale la severità idrica potrebbe risultare superiore a quella di Distretto, poiché gli accumuli precipitativi non sono risultati sufficienti a colmare il deficit pluviometrico, maturato nell'anno idrologico in corso.

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

Bollettino n° **04/2023**  
Data Emissione: **25/05/2023**  
Periodo Validità: mensile  
Link: <https://adbpo.it/osservatorio-permanente/>

Scenario di Severità Idrica fino al 24 maggio	<b>MEDIA</b>
	<p>Il mese di maggio, fino a data odierna, è stato caratterizzato da temperature generalmente inferiori ai valori di riferimento con accumuli precipitativi superiori ai valori tipici del periodo, localmente anche eccezionali sulla Romagna e sul Piemonte Occidentale. L'arco alpino è stato interessato da nevicate fino a quote relativamente basse per il periodo, con eventi localmente abbondanti sul settore occidentale.</p> <p>È stata osservata una generale ripresa dei deflussi lungo l'asta del fiume Po, con valori massimi prossimi a 3000 m<sup>3</sup>/s (sezione di Piacenza e Pontelagoscuro). I volumi invasati nei Grandi Laghi regolati sono prossimi al valore massimo, ad eccezione del Lago di Garda (in ripresa ma ancora inferiore alle medie). A scala Distrettuale si evidenzia un'importante ripresa dei volumi di risorsa idrica disponibile, sia rispetto all'ultimo aggiornamento dell'Osservatorio sia rispetto al medesimo periodo dell'anno scorso. Il mese di maggio interrompe il lungo periodo di siccità meteorologica ed idrologica che ha caratterizzato il Distretto.</p>

Scenario di Severità Idrica dal 25 maggio	<b>BASSA</b>
	<p>A seguito della seduta odierna dell'Osservatorio, dove sono stati condivisi e commentati tutti i dati aggiornati e le informazioni disponibili, la severità idrica a scala distrettuale risulta essere "BASSA" con precipitazioni. Le temperature rimarranno in linea con i valori tipici del periodo, mentre sono attese ancora precipitazioni, in particolare sulla parte centro-occidentale del Distretto e sui rilievi alpini che potrebbero generare incrementi di portata significativi nei corsi d'acqua secondari. Lungo l'asta del fiume Po non sono attesi eventi di rilievo e i valori di portata rimarranno superiori a quelli osservati nei mesi precedenti. Accumuli precipitativi in linea con il periodo ma non sufficienti a colmare il deficit pluviometrico, maturato nell'anno idrologico in corso, sono stati osservati sull'Emilia occidentale e sulla Lombardia centro-orientale dove localmente la severità idrica potrebbe risultare superiore a quella di Distretto.</p>

(fonte <https://www.adbpo.it/osservatorio-permanente/>)

**Per le derivazioni del fiume Mella** le portate registrate il 3 luglio 2023 sono le seguenti:

Stazione Fiume Grande

Livello Mella: 22.22 cm

Portata DMV: 6.61 m<sup>3</sup>/s (minimo vitale 0.875)

Livello Derivazione: 62.25 cm

Stazione Cobiada

Livello Mella: 26.26 cm

Portata DMV: 6.77 m<sup>3</sup>/s (minimo vitale 0.854)

Livello Derivazione: 48.58 cm

Stazione Serioletta

Livello Mella: 36.22 cm

Portata DMV: 7.74 m<sup>3</sup>/s (minimo vitale 0.792)

Livello Derivazione: 25.51 cm

## ATTIVITA' IRRIGUA E INTERVENTI DI MANUTENZIONE

Secondo quanto stabilito dalle Commissioni dei Distretti - considerato il volume di acqua disponibile nel Lago d'Iseo, le precipitazioni registrate nei giorni scorsi, nonché lo stadio fisiologico e lo stato vegetativo delle colture - lo scorso 4 luglio è stato comunicato agli utenti quanto segue relativamente alla gestione dei canali adduttori principali con derivazione dal fiume Oglio:

### ROGGIA TRENZANA-TRAVAGLIATA

Dall'avvio della stagione irrigua è stata mantenuta competenza 70. Dal 4 luglio (sera) competenza minima fino all'inizio del prossimo turno.

### ROGGIA CASTRINA

Dall'avvio della stagione irrigua è stata mantenuta competenza 70. Dal 4 luglio (sera) competenza minima fino all'inizio del prossimo turno.

### ROGGIA FRANCIACORTA SCORRIMENTO

Completamento del turno in corso. Da sabato 8 luglio competenza minima fino all'inizio del turno successivo.

### SERIOLA NUOVA

Completamento del turno in corso a competenza 80. Da sabato 8 luglio competenza minima fino all'inizio del turno successivo

Per il comparto Ospitaletto-Castegnato sarà garantito fino a fine turno l'apporto attraverso l'utilizzo della Roggia Fusia utilizzata per il vettoriamento dell'acqua di concessione in capo al Consorzio.

### VASO BAIONCELLO

Riavvio dell'apporto d'acqua dall'avvio del prossimo turno (sabato 8 luglio).

### COMPARTO POZZI-FONTANILI

L'irrigazione è avvenuta ininterrottamente per tre settimane, attualmente il funzionamento dei pozzi avviene in base agli apporti meteorici.

### FRANCIACORTA PIOGGIA (SOLLEVAMENTO VETRA)

Eseguite le riparazioni dopo i danneggiamenti accidentali dei bocchetti da parte degli utenti. Sospesa l'irrigazione dal 6 luglio sino a lunedì 10 luglio in funzione degli apporti meteorici.

### FRANCIACORTA IN PRESSIONE (POMPAGGIO BOMINI/TONELLI – BALDUZZA)

Eseguite riparazioni dell'impianto.

### COMPENSORIO MELLA-GARZETTA

L'irrigazione prosegue nei limiti della disponibilità delle concessioni e delle portate.

## **PIANO DI EMERGENZA**

Considerata la possibile carenza di disponibilità idrica nel proseguo della stagione in corso, come previsto dal Regolamento per gli Usi Irrigui vigente, il Consiglio d'amministrazione del Consorzio di bonifica Oglio ha adottato il Piano per la gestione della crisi idrica per la stagione irrigua 2023.

Qualora si rendesse necessario, il Piano prevede:

- azioni volte al contenimento dell'uso irriguo mediante una distribuzione turnata della risorsa nei canali principali di derivazione dal Fiume Oglio, in modo da garantire per quanto possibile ai medesimi una adeguata provvista idrica, assicurabile anche tramite rotazione fra gli stessi in caso di stringente necessità;
- la modifica e/o, in casi estremi, la sospensione dei turni di irrigazione;
- la riduzione e/o, nei casi estremi di comprovata causa, la sospensione delle dotazioni irrigue;
- la comunicazione all'utenza delle disposizioni adottate con carattere d'urgenza attraverso la pubblicazione di appositi aggiornamenti sul sito internet consortile e mediante i canali comunicativi consueti.

E' previsto che l'attuazione del Piano è demandata al Direttore di concerto con le Commissioni di Sezione.

LA DIREZIONE