



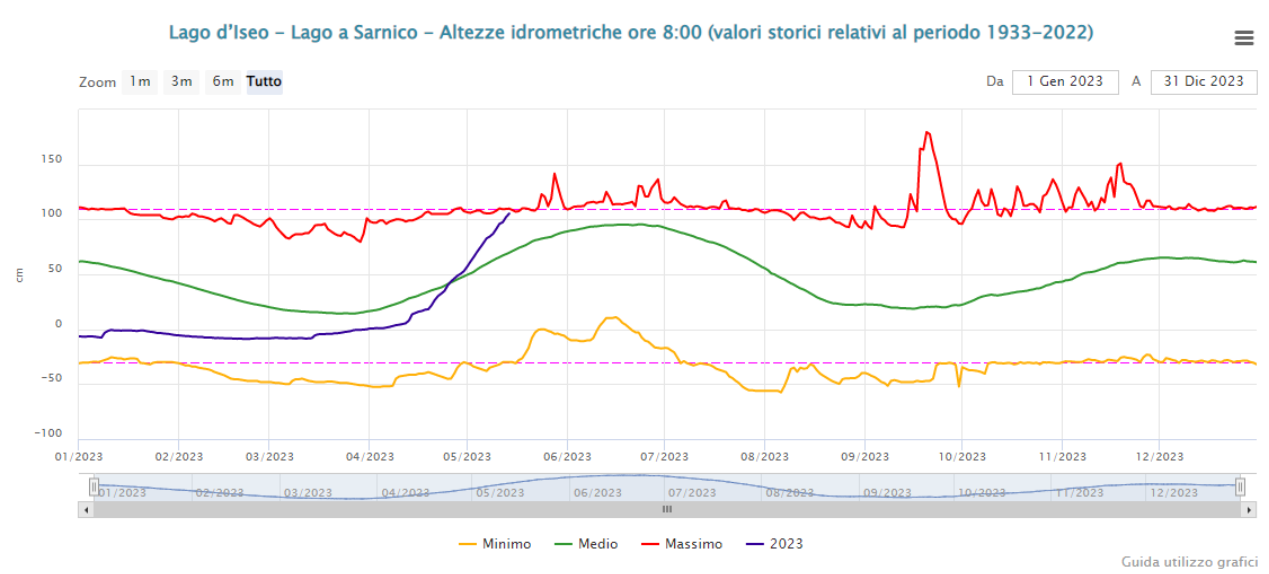
STAGIONE IRRIGUA 2023

Aggiornamento n. 3 del 16 maggio 2023

- SITUAZIONE RISERVE IDRICHE
 - STATO DEI CANALI E INTERVENTI DI MANUTENZIONE ORDINARIA
-

SITUAZIONE RISERVE IDRICHE

Grazie agli apporti meteorici registrati in queste settimane di maggio, **il lago di Iseo lo scorso 10 maggio ha raggiunto il limite massimo di regolazione (110 cm sopra lo zero idrometrico)**, mantenendo all'attualità tale altezza idrometrica, superando così il valore medio del periodo (71,2 cm). Alla stessa data del 2022 l'altezza idrometrica si attestava a 40 cm.

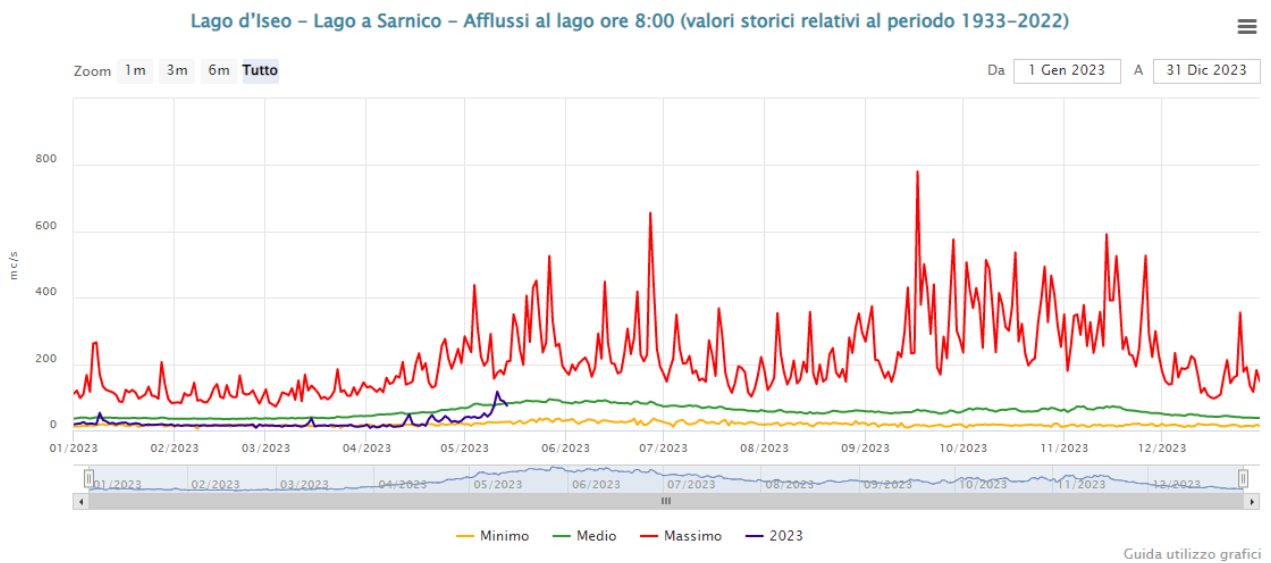


Fonte: Enti regolatori dei grandi laghi (dato al 15 maggio 2023)

Regolazione lago - Dati al	2023-05-15 08:00:00
altezza sullo zero idrometrico	109.4 cm
afflusso (portata in ingresso al lago)	72.9 m ³ /s
deflusso (portata in uscita dal lago)	49.3 m ³ /s
riempimento (% rispetto ai limiti di regolazione)	99.3 %

Fonte: Consorzio dell'Oglio

Gli afflussi a lago (72.9 mc/sec alle ore 8 del 15 maggio) restano inferiori alla media del periodo (84 mc/sec), pur avendo registrato un sensibile aumento in concomitanza delle precipitazioni, mentre nel mese di aprile si sono costantemente mantenuti prossimi ai valori minimi storici rilevati.



Secondo le rilevazioni delle stazioni meteo messe a disposizione dal Consorzio dell'Oglio, dal 15 aprile al 14 maggio 2023 le precipitazioni cumulate giornaliere è la seguente:

Precipitazioni giornaliere cumulate periodo: 15-04-2023 - 14-05-2023									
Stazione	Attuale (*)		Valori storici						
	mm	GG	Medio		Minimo		Massimo		Anni
			mm	GG	mm	Anno	mm	Anno	
Edolo	71.0	11	98.0	11	8.6	2022	242.1	1986	1984 - 2023
Cedegolo	71.0	12	95.3	11	12.0	2022	213.6	1986	1985 - 2023
Bessimo	166.0	13	99.2	11	2.0	2022	229.0	2017	1979 - 2023
Traversa Fosio	178.0	14	100.5	10	16.2	2011	233.6	2010	1966 - 2023
Università Brescia	178.8	17	101.0	11	0.0	2021	257.0	2010	2007 - 2023
Naviglio Grande	125.6	10	93.8	10	18.2	2011	227.1	2002	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 risulta inferiore alla media del periodo 2006-2020 (-34.3%).**

Per quanto concerne le singole componenti, il volume invasato negli invasi artificiali è inferiore alla media del periodo 2006-2020 (-38.3%) e superiore ai valori minimi dello stesso periodo (+6.6%); il volume invasato nel lago d'Iseo risulta superiore alla media (1.4%) e superiore ai valori minimi (+109.1%) del periodo di riferimento; lo SWE risulta inferiore alla media (-61.8%) e superiore ai valori minimi (+201.4%) del periodo di riferimento.

Riserve idriche	Bacino Oglio-Sebino - Situazione al 7/5/2023					
	Anno 2023 (a)		Media periodo 2006-2020 (b)		Minimo periodo 2006-2020 (c)	
	(Milioni m ³)	Variazione rispetto al 30/4	(Milioni m ³)	Differenza (a-b) (%)	(Milioni m ³)	Differenza (a-c) (%)
Manto nevoso (SWE)	83.0	-17.7%	161.9	-48.8%	27.5	+201.4%
Invasi	13.4	+13.7%	21.7	-38.3%	12.5	+6.6%
Lago	69.2	+32.6%	68.2	+1.4%	33.1	+109.1%
Totale	165.5	+0.5%	251.8	-34.3%		

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

Riserve idriche	Bacino Oglio-Sebino - Situazione al 8/5/2022					
	Anno 2022 (a)		Media periodo 2006-2020 (b)		Minimo periodo 2006-2020 (c)	
	(Milioni m ³)	Variazione rispetto al 1/5	(Milioni m ³)	Differenza (a-b) (%)	(Milioni m ³)	Differenza (a-c) (%)
Manto nevoso (SWE)	67.4	-10.6%	157.7	-57.3%	26.0	+159.0%
Invasi	10.3	+7.0%	22.0	-53.1%	12.5	-17.3%
Lago	41.3	+28.3%	69.0	-40.2%	35.5	+16.2%
Totale	119.0	+1.5%	248.7	-52.2%		

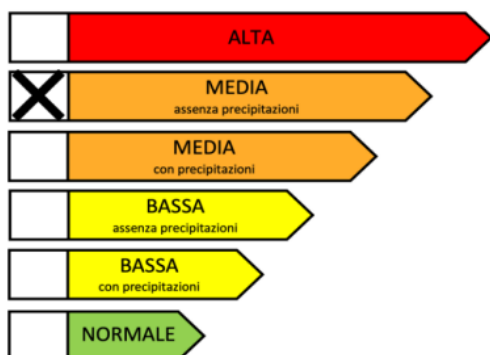
(fonte ARPA Lombardia)

L'Osservatorio permanente sugli utilizzi idrici nel distretto idrografico del fiume Po lo scorso 9 novembre 2022 ha attribuito al distretto lo scenario di **SEVERITA' IDRICA MEDIA**, confermato anche nel bollettino n. 3/2023 dello scorso 9 aprile. L'Osservatorio è convocato il 25 maggio.

OSSERVATORIO PERMANENTE SUGLI UTILIZZI IDRICI NEL DISTRETTO IDROGRAFICO DEL FIUME PO

Bollettino n° **03/2023**
Data Emissione: **13/04/2023**
Periodo Validità: mensile
Link: <https://adbpo.it/osservatorio-permanente/>

Scenario di Severità Idrica fino al 12 aprile **MEDIA**



Persiste una generale condizione di siccità severa a scala distrettuale. Il mese di marzo è stato caratterizzato da temperature superiori ai valori di riferimento, in particolare sulle aree a nord del Po, sul basso Piemonte e sull'Emilia-Romagna; gli accumuli precipitativi sono risultati inferiori (Piemonte ed Emilia) o prossimi ai valori tipici del periodo su gran parte delle aree del Distretto. Solo sulla parte orientale del Distretto e sul crinale alpino gli accumuli sono risultati localmente superiori a quelli di riferimento per il mese di marzo.

La prima decade di aprile è stata caratterizzata da un calo termico generale e precipitazioni diffuse sulla parte centro-orientale del Distretto, seppur con accumuli non significativi. È stata osservata una riduzione diffusa dei deflussi nelle principali sezioni del fiume Po.

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

In occasione della Giunta tecnica del Consorzio dell'Oglio, riunitasi lo scorso 4 maggio, il Consorzio di bonifica Oglio Mella aveva ribadito la necessità di contemperare l'esigenza di favorire l'invaso con quella di mantenere una portata minima di derivazione nei canali, indispensabile per evitare le forti perdite per percolazione a cui si è assistito nel 2022, in particolare per il reticolo caratterizzato da alveo non impermeabilizzato e con lunghe percorrenze. A tal proposito la riunione della Giunta tecnica era stata aggiornata al 9 maggio poi annullata.

Sabato 6 maggio, l'ente regolatore del lago d'Iseo, tenuto conto delle attese precipitazioni, ha comunicato l'avvio delle operazioni di aumento della portata erogata alla traversa di Sarnico, fissando la Competenza base del C.O. a C.20 – Utenti irrigui -, consentendo così la reimmissione dell'acqua nei canali con derivazione dal fiume Oglio. L'11 maggio, il Consorzio dell'Oglio ha comunicato che dal pomeriggio stesso, la Competenza base del C.O. veniva fissata a C.50 -Utenti Irrigui- fino al termine delle precipitazioni in corso. Nella nota è stato specificato che successivamente la competenza sarebbe stata nuovamente fissata a C.20.

A fronte di tale determinazione dell'ente regolatore, il Consorzio di bonifica Oglio Mella lo stesso 11 maggio ha chiesto di portare la competenza della Roggia Trenzana-Travagliata a base C.50 a partire dal pomeriggio del medesimo giorno e la competenza della Roggia Castrina a base 50 a partire dalla mattina del 12 maggio.

Il Consorzio di bonifica Oglio Mella ha chiesto di mantenere le competenze a la Competenza base pari a C.50 fin quando possibile per poi passare a competenza C.20 una volta cessato l'evento meteorico.

Per le derivazioni del fiume Mella le portate registrate il 15 maggio sono le seguenti:

Stazione Fiume Grande

Livello Mella: 58.66 cm

Portata DMV: 28.5 m³/s (minimo vitale 0.875)

Livello Derivazione: 22.57 cm

Stazione Cobiada

Livello Mella: 37.55 cm

Portata DMV: 11.57 m³/s (minimo vitale 0.854)

Livello Derivazione: 22.56 cm

Stazione Serioletta

Livello Mella: 51.33 cm

Portata DMV: 13.13 m³/s (minimo vitale 0.792)

Livello Derivazione: 22.56 cm

STATO DEI CANALI E INTERVENTI DI MANUTENZIONE ORDINARIA

A partire dal 9 maggio scorso si sono avviate le manovre idrauliche alle prese di derivazione dal fiume Oglio per la reimmissione dell'acqua nei canali adduttori principali consortili (Roggia Castrina, Roggia Trenzana-Travagliata e Seriola Nuova), con le portate rese possibili dalla Competenza base stabilita dal Consorzio dell'Oglio.

Le portate e i volumi immessi hanno consentito di raggiungere un livello idrometrico adeguato a consentire l'impermeabilizzazione naturale dell'alveo lungo tutto il percorso dei canali anche nei tratti terminali.

Gli interventi di manutenzione ordinaria della rete idraulica consortile con l'esecuzione delle curagioni svolte durante la fase di asciutta dei canali interessati sono terminati. Il Consiglio di amministrazione del Consorzio, sentite anche le Commissioni di Sezione, nella seduta del 12 maggio scorso ha preso formalmente atto dell'adeguatezza degli interventi condotti. Le attività manutentive proseguiranno con l'impiego di motobarca o con interventi alternativi in funzione delle esigenze.

DISTRETTI IRRIGUI EXTRA OGLIO

Nei distretti irrigui non dipendenti dalle derivazioni dal fiume Oglio (fiume Mella, fontanili, pozzi, ecc.) è stata resa possibile l'irrigazione di cereali autunno-vernini, nei limiti delle concessioni e delle portate in essere.

Terminate le attività manutentive ordinarie per il ripristino del funzionamento, a partire dal 12 aprile scorso l'utilizzo dei pozzi consortili è stato consentito, per ora ove strettamente necessario, con contabilizzazione in capo alla singola ditta delle ore effettive di funzionamento.

LA DIREZIONE