

Situazione al 17 settembre 2023
Emesso il 21 settembre 2023

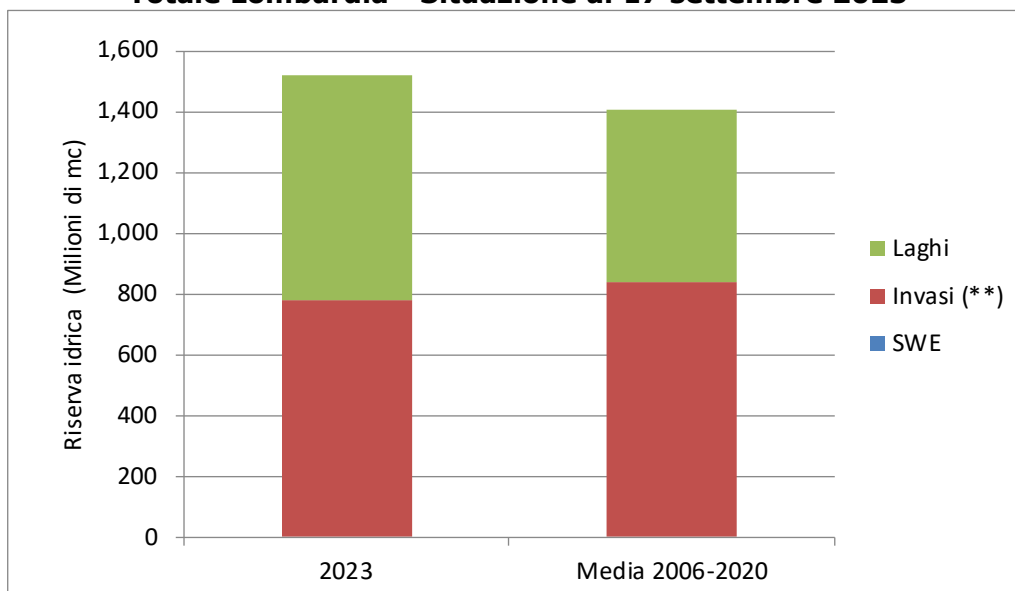
STATO DELLE RISERVE IDRICHE SUPERFICIALI

Quadro generale per l'area alpina e prealpina

Riserve idriche	Totale Lombardia - Situazione al 17/9/2023					
	Anno 2023 (a)		Media periodo 2006-2020 (b)		Minimo periodo 2006-2020 (c)	
	(Milioni m ³)	Variazione rispetto al 10/9	(Milioni m ³)	Differenza (a-b) (%)	(Milioni m ³)	Differenza (a-c) (%)
Manto nevoso (SWE) (*)	0.0	n.a.	0.0	n.a.	0.0	n.a.
Invasi (**)	781.5	-1.9%	838.7	-6.8%	576.4	+35.6%
Laghi	738.6	-7.1%	570.8	+29.4%	131.5	+461.5%
Totale	1,520.1	-4.5%	1,409.5	+7.8%		

** : i quantitativi relativi agli invasi sono riferiti alla somma dei bacini dei laghi Maggiore, di Como, d' Idro e d' Iseo

Totale Lombardia - Situazione al 17 settembre 2023



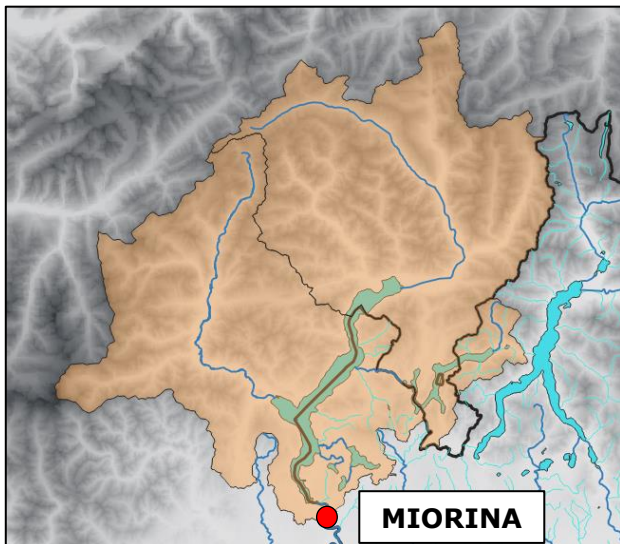
Il totale della riserva idrica invasata nei grandi laghi, negli invasi artificiali e sottoforma di SWE è invariato rispetto alla settimana precedente (-4.5%) e risulta superiore alla media del periodo 2006-2020 (+7.8%).

Nei paragrafi successivi si presenta un approfondimento relativo ai bacini di Ticino a Miorina, Adda a S. Maria Lavello, Serio a Ponte Cene, Brembo a Ponte Briolo - Valbrembo, Oglio a Sarnico, Chiese a Idro e Sarca-Mincio a Monzambano.

Per tutti i bacini ad eccezione del Sarca-Mincio è possibile valutare anche i quantitativi immagazzinati negli invasi alpini.

Situazione al 17 settembre 2023
Emesso il 21 settembre 2023

Bacino del Toce-Ticino-Verbano



Il totale attuale della riserva idrica del bacino del Toce-Ticino-Verbano è invariato rispetto alla settimana precedente (-2.7%) e risulta superiore alla media del periodo 2006-2020 (+7.7%). Per quanto concerne le singole componenti, il volume invasato negli invasi artificiali è in linea con la media del periodo 2006-2020 (-4.8%) e superiore ai valori minimi dello stesso periodo (+21.1%), mentre il volume invasato nel lago Maggiore risulta superiore alla media del periodo 2006-2020 (+34.5%) e superiore ai valori minimi del periodo di riferimento (+351.5%).

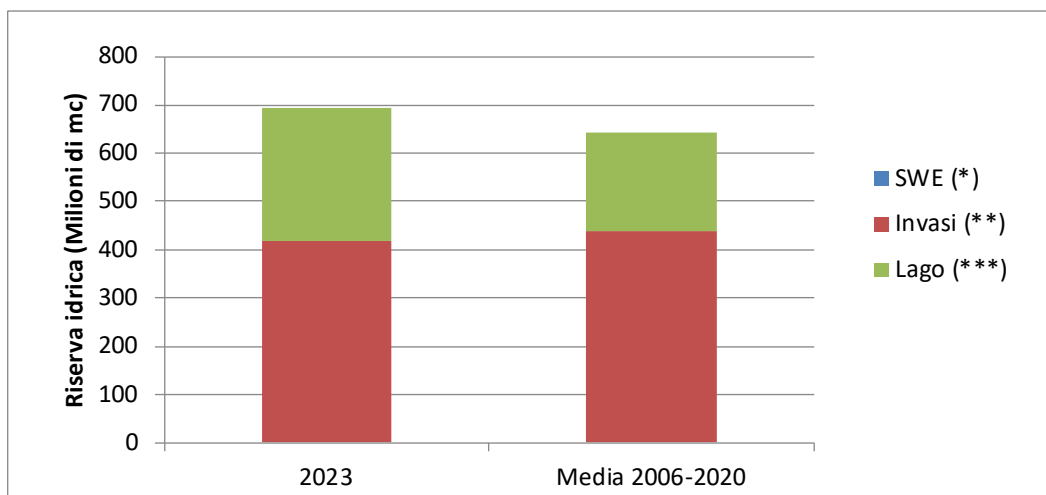
Riserve idriche	Bacino del Toce-Ticino-Verbano - Situazione al 17/9/2023					
	Anno 2023 (a)		Media periodo 2006-2020 (b)		Minimo periodo 2006-2020 (c)	
	(Milioni m ³)	Variazione rispetto al 10/9	(Milioni m ³)	Differenza (a-b) (%)	(Milioni m ³)	Differenza (a-c) (%)
Manto nevoso (SWE) (*)	0.0	n.a.	0.0	n.a.	0.0	n.a.
Invasi (**)	417.7	-2.5%	438.5	-4.8%	345.0	+21.1%
Lago (***)	275.1	-3.0%	204.6	+34.5%	60.9	+351.5%
Totale	692.8	-2.7%	643.1	+7.7%		

*: Pubblicazione sospesa fino alla prossima stagione invernale

** : Periodo di riferimento 2008-2015. Dati invasi Canton Ticino forniti da Ufficio dei corsi d'acqua del Canton Ticino a partire dal 2019. Valori di riferimento stimati attraverso correlazione con dati Toce.

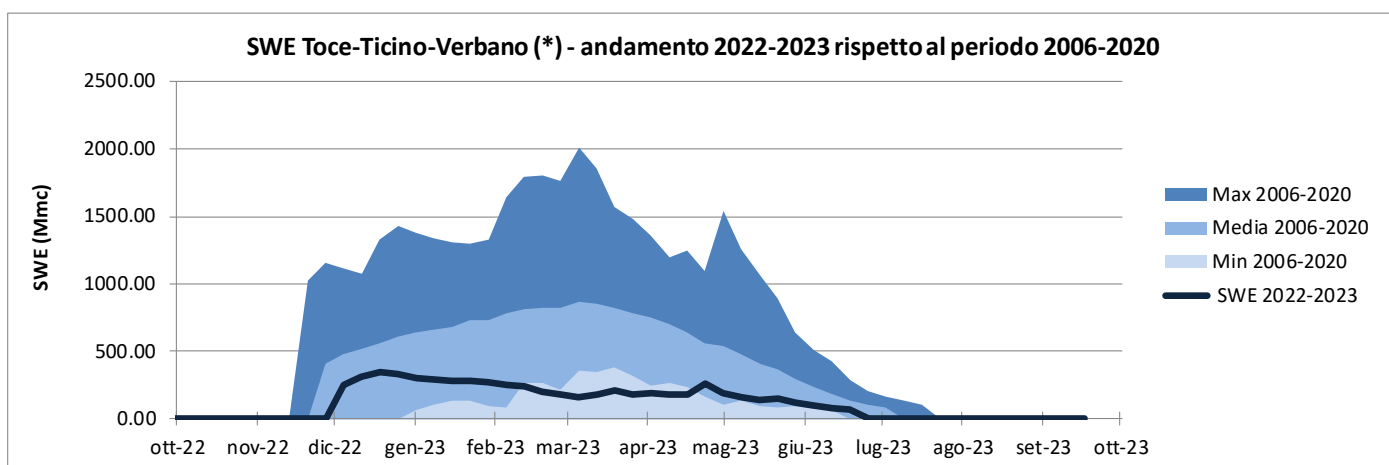
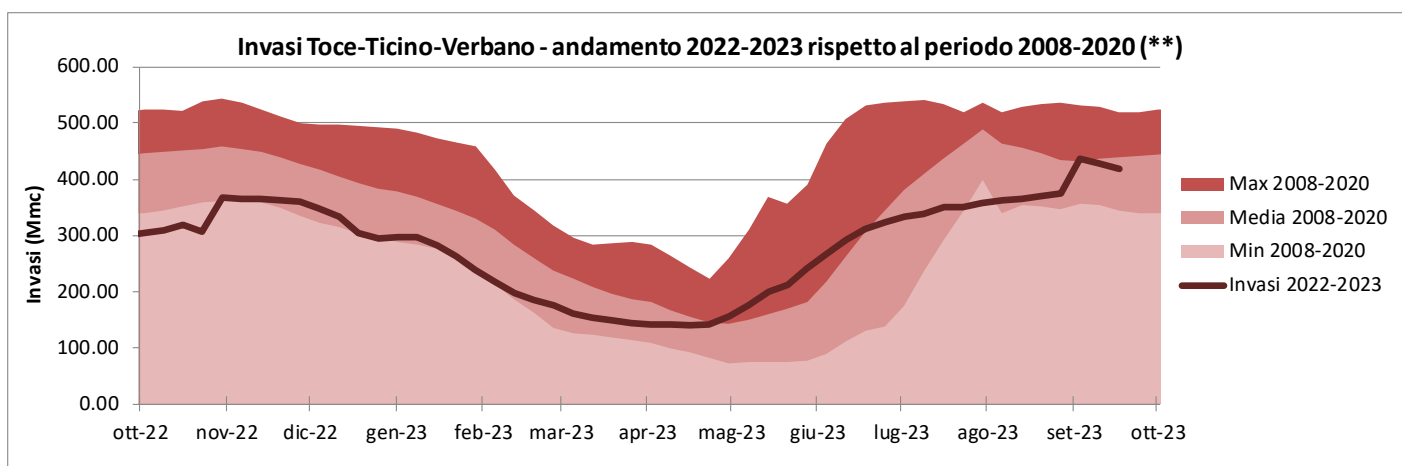
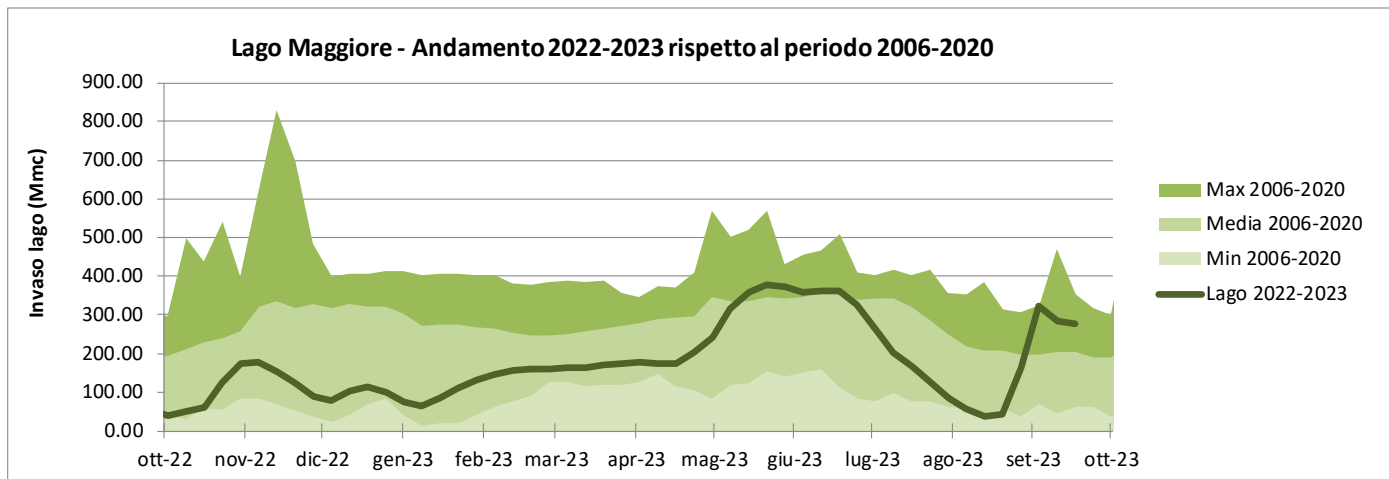
***: Dati lago Maggiore forniti dal Consorzio del Ticino fino al 2012

Dati Canton Ticino aggiornati al 16/07/2023



Situazione al 17 settembre 2023
Emesso il 21 settembre 2023

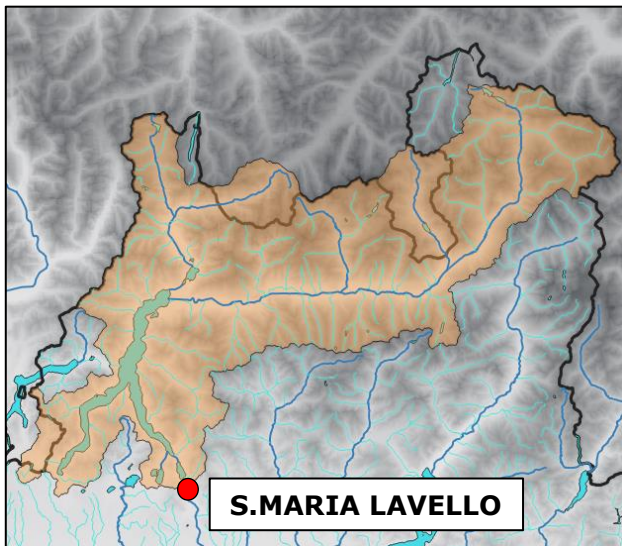
I diagrammi presentano l'andamento di ciascuna componente nel periodo 2022-2023 (linee continue) confrontato con l'andamento nel periodo 2006-2020.



Per quanto concerne l'andamento delle singole componenti rispetto alla settimana precedente, il volume invasato nel lago Maggiore è rimasto invariato (-3.0%) e il volume invasato negli invasi artificiali è rimasto invariato (-2.5%).

Situazione al 17 settembre 2023
Emesso il 21 settembre 2023

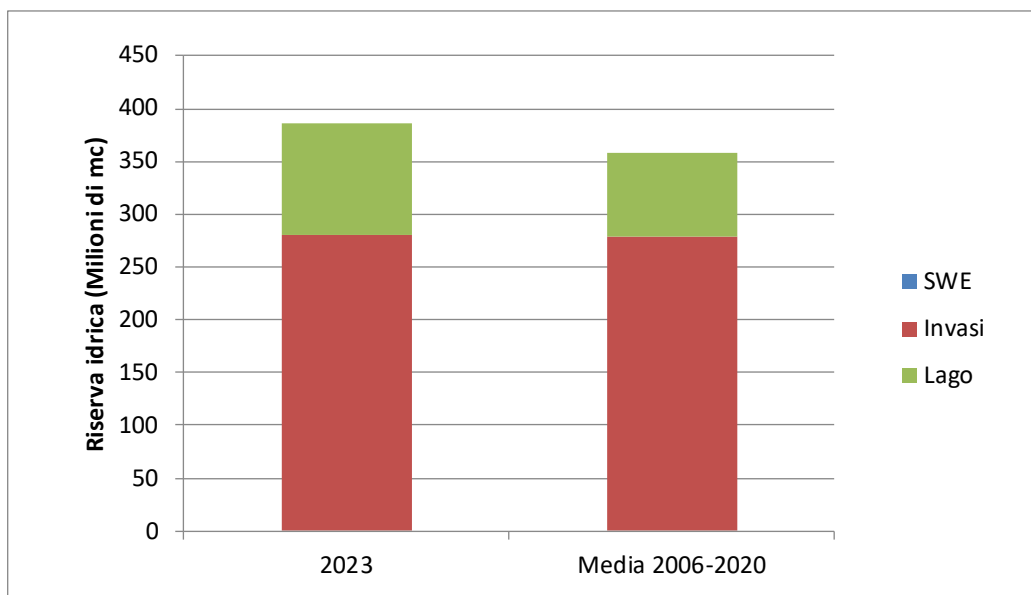
Bacino dell'Adda



Il totale attuale della riserva idrica del bacino dell'Adda è invariato rispetto alla settimana precedente (-3.4%) e risulta superiore alla media del periodo 2006-2020 (+8.0%).

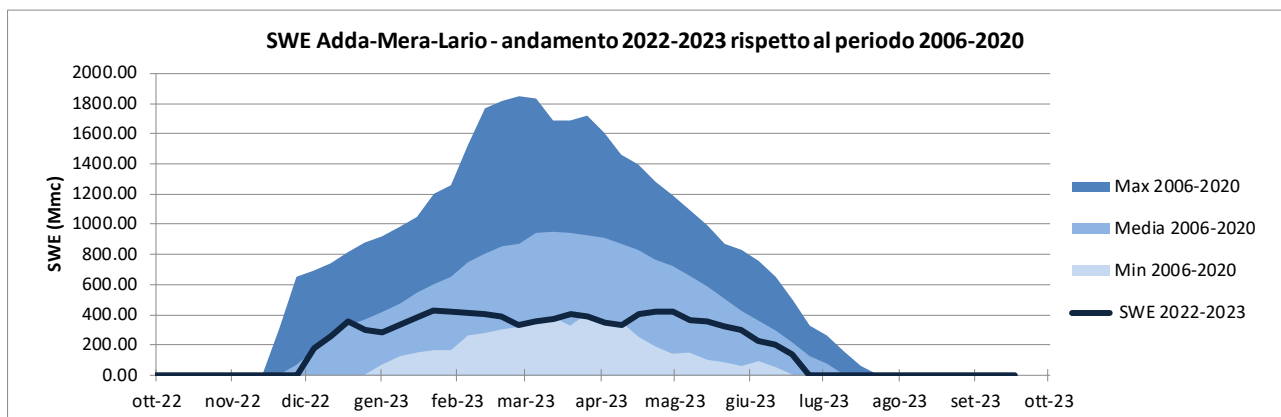
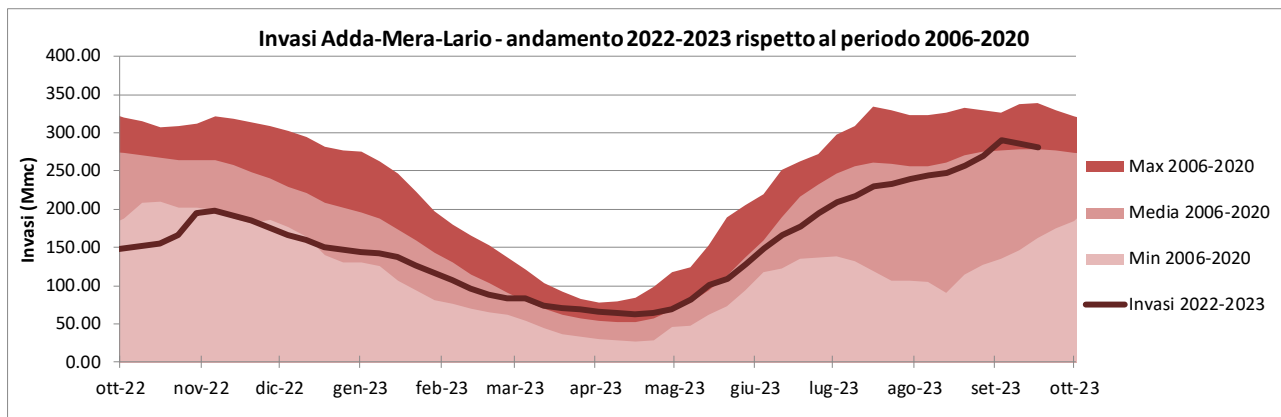
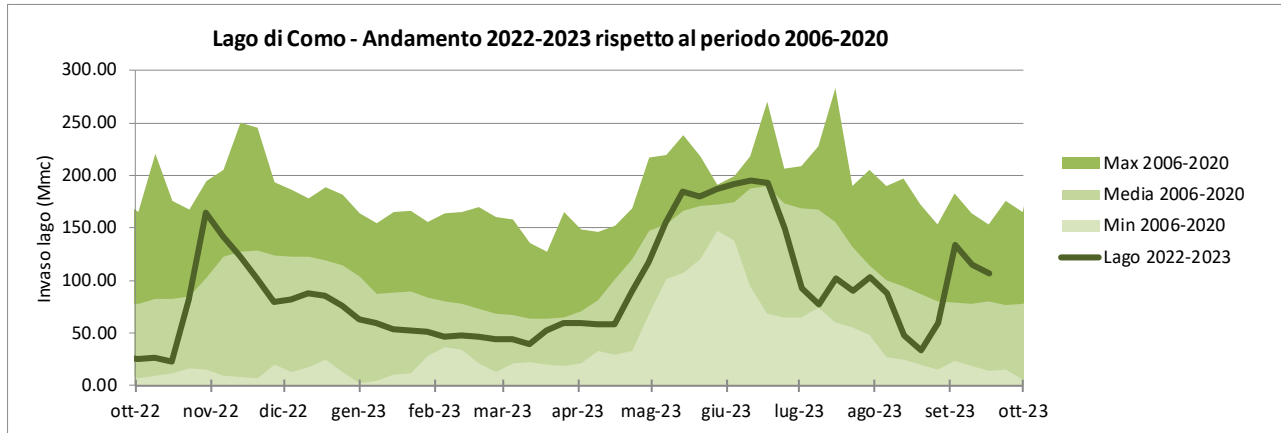
Per quanto concerne le singole componenti, il volume invasato negli invasi artificiali è in linea con la media (+0.7%) e superiore ai valori minimi (+72.9%) del periodo 2006-2020, mentre il volume invasato nel lago di Como risulta superiore alla media del periodo di riferimento (+33.5%) e superiore ai valori minimi (+668.1%).

Riserve idriche	Bacino Adda-Mera-Lario - Situazione al 17/9/2023					
	Anno 2023 (a)		Media periodo 2006-2020 (b)		Minimo periodo 2006-2020 (c)	
	(Milioni m ³)	Variazione rispetto al 10/9	(Milioni m ³)	Differenza (a-b) (%)	(Milioni m ³)	Differenza (a-c) (%)
Manto nevoso (SWE)	0.0	n.a.	0.0	n.a.	0.0	n.a.
Invasi	280.3	-1.7%	278.2	+0.7%	162.1	+72.9%
Lago	106.1	-7.6%	79.4	+33.5%	13.8	+668.1%
Totale	386.3	-3.4%	357.6	+8.0%		



**Situazione al 17 settembre 2023
Emesso il 21 settembre 2023**

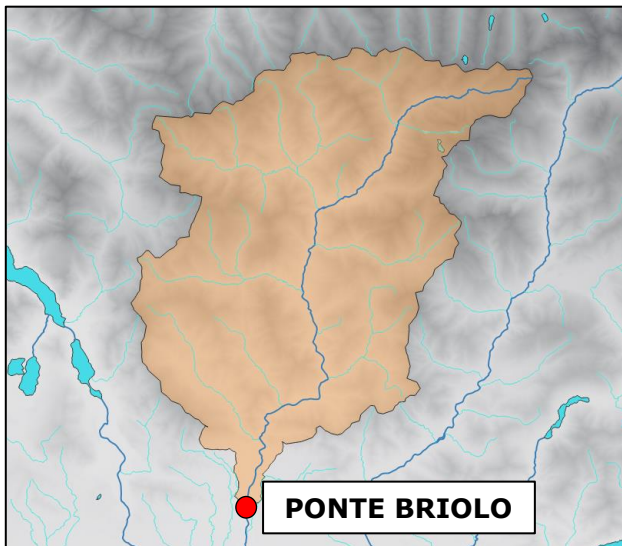
I diagrammi presentano l'andamento di ciascuna componente nel periodo 2022-2023 (linee continue) confrontato con l'andamento nel periodo 2006-2020.



Per quanto concerne l'andamento delle singole componenti rispetto alla settimana precedente, il volume invasato nel lago di Como è diminuito (-7.6%) e il volume invasato negli invasi artificiali è rimasto invariato (-1.7%).

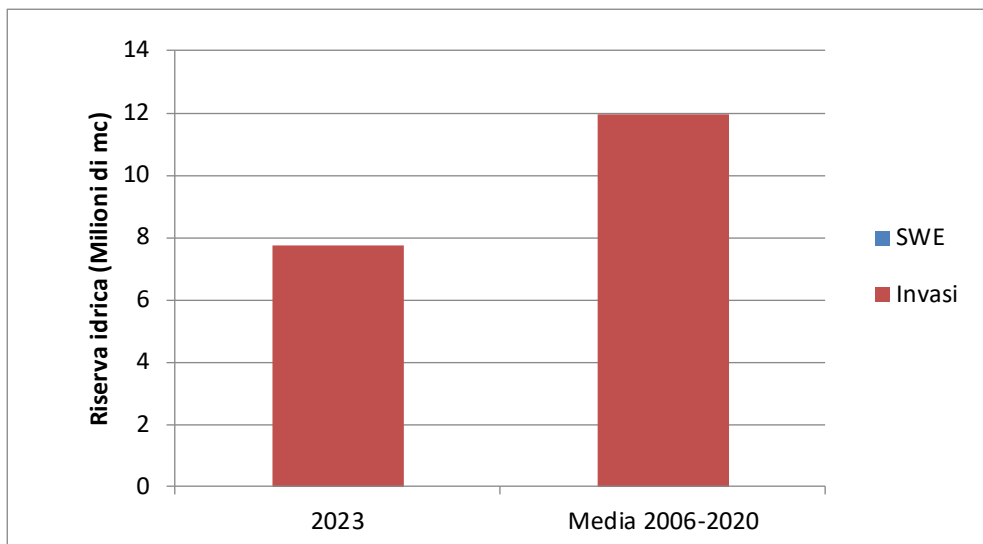
**Situazione al 17 settembre 2023
Emesso il 21 settembre 2023**

Bacino del Brembo



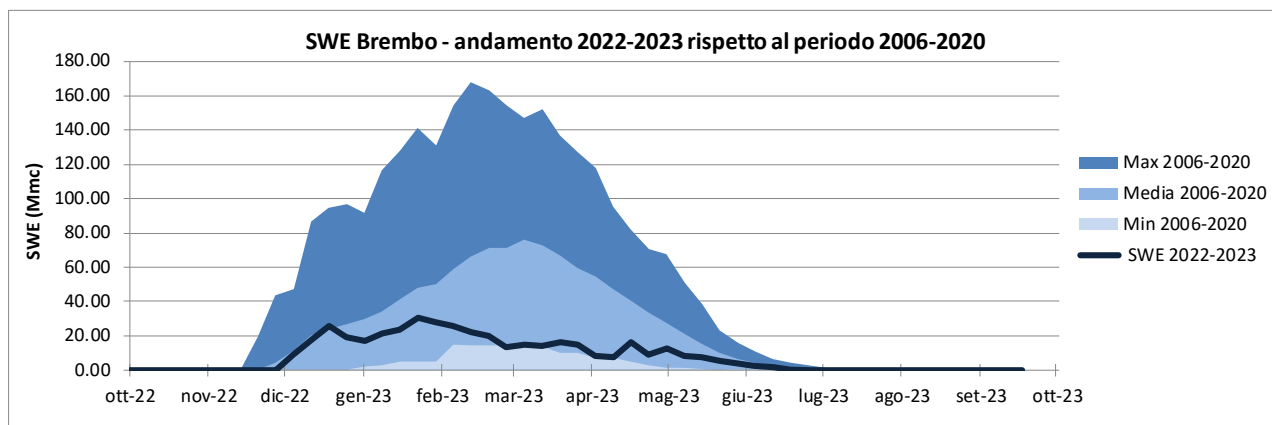
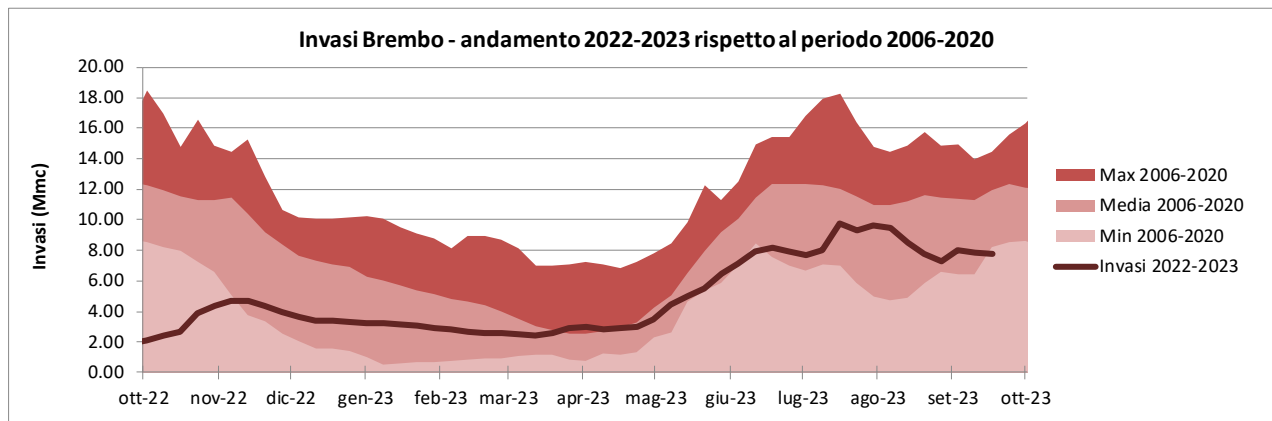
Il totale attuale della riserva idrica del bacino del Brembo è invariato rispetto alla settimana precedente (-1.8%) e risulta inferiore alla media del periodo 2006-2020 (-35.1%).
Il volume invasato negli invasi artificiali risulta inferiore alla media (-35.1%) e inferiore ai valori minimi (-6.0%) del periodo 2006-2020.

Riserve idriche	Bacino del Brembo - Situazione al 17/9/2023					
	Anno 2023 (a)		Media periodo 2006-2020 (b)		Minimo periodo 2006-2020 (c)	
	(Milioni m3)	Variazione rispetto al 10/9	(Milioni m3)	Differenza (a-b) (%)	(Milioni m3)	Differenza (a-c) (%)
Manto nevoso (SWE)	0.0	n.a.	0.0	n.a.	0.0	n.a.
Invasi	7.7	-1.8%	11.9	-35.1%	8.2	-6.0%
Totale	7.7	-1.8%	11.9	-35.1%		



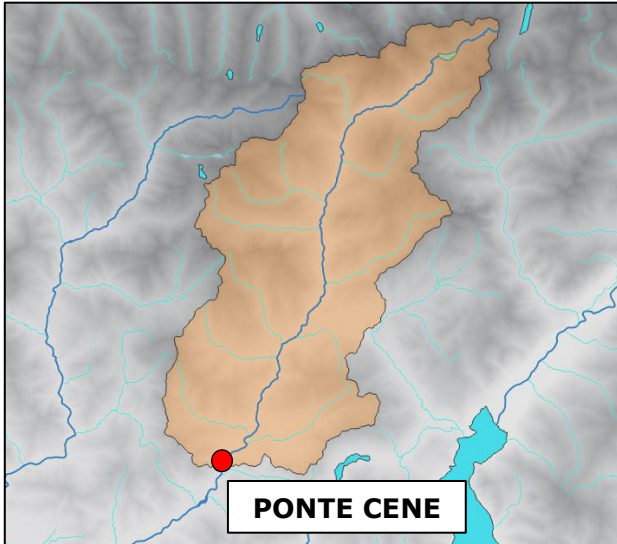
Situazione al 17 settembre 2023
Emesso il 21 settembre 2023

I diagrammi presentano l'andamento di ciascuna componente nel periodo 2022-2023 (linee continue) confrontato con l'andamento nel periodo 2006-2020.



Situazione al 17 settembre 2023
Emesso il 21 settembre 2023

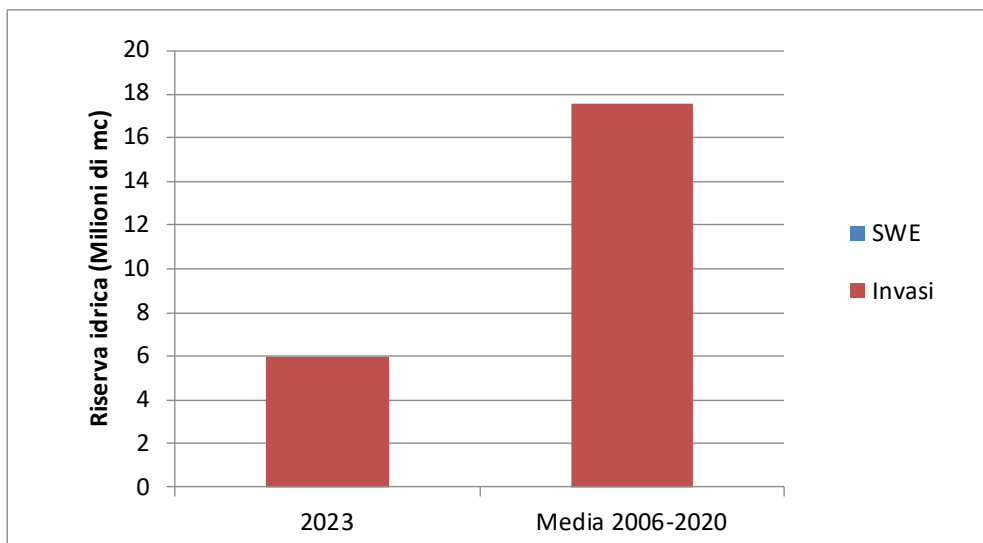
Bacino del Serio



Il totale attuale della riserva idrica del bacino del Serio è invariato rispetto alla settimana precedente (-0.3%) e risulta inferiore alla media del periodo 2006-2020 (-66.0%).

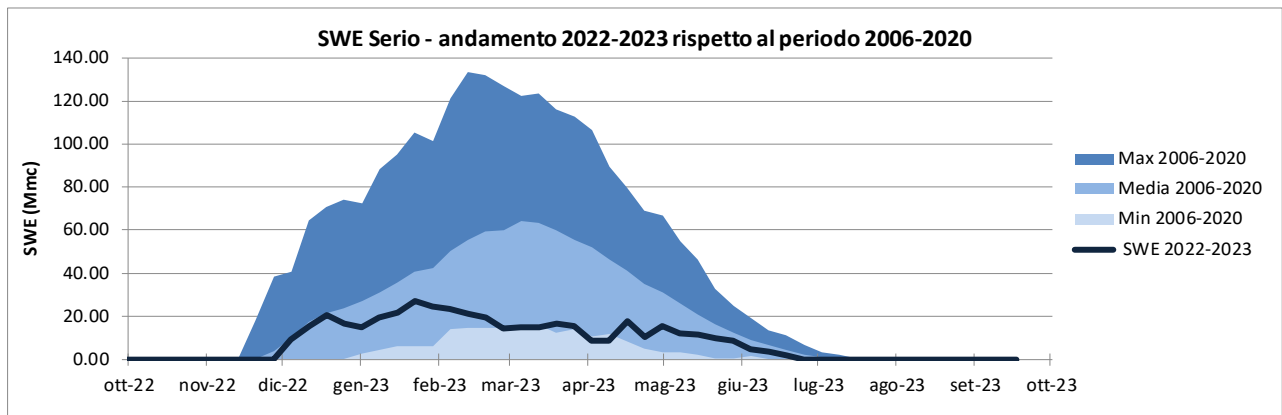
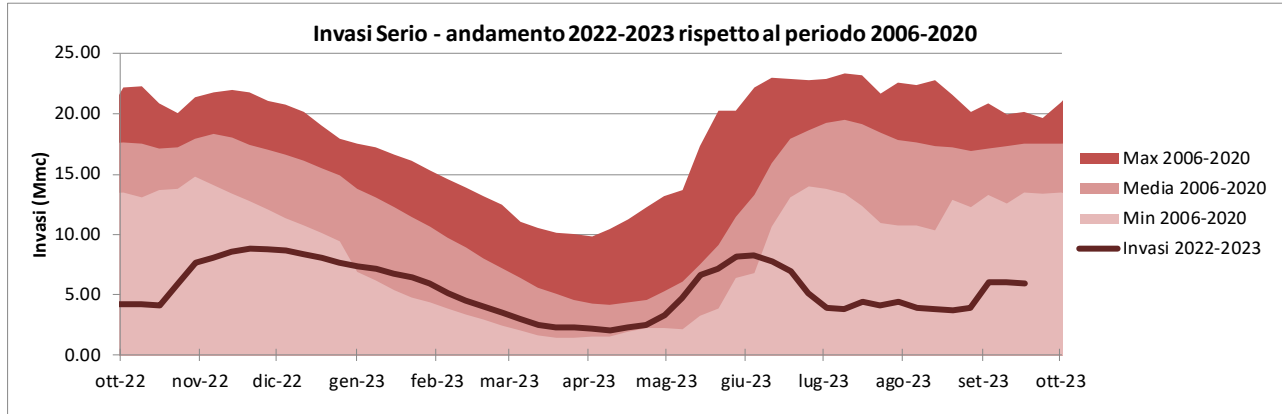
Il volume invasato negli invasi artificiali è inferiore alla media del periodo 2006-2020 (-66.0%) e inferiore ai valori minimi dello stesso periodo (-55.7%).

Riserve idriche	Bacino del Serio - Situazione al 17/9/2023					
	Anno 2023 (a)		Media periodo 2006-2020 (b)		Minimo periodo 2006-2020 (c)	
	(Milioni m3)	Variazione rispetto al 10/9	(Milioni m3)	Differenza (a-b) (%)	(Milioni m3)	Differenza (a-c) (%)
Manto nevoso (SWE)	0.0	n.a.	0.0	n.a.	0.0	n.a.
Invasi	6.0	-0.3%	17.6	-66.0%	13.5	-55.7%
Totale	6.0	-0.3%	17.6	-66.0%		



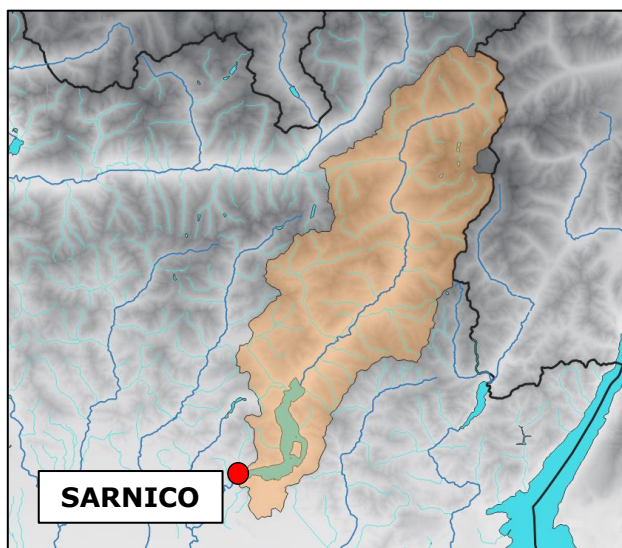
**Situazione al 17 settembre 2023
Emesso il 21 settembre 2023**

I diagrammi presentano l'andamento di ciascuna componente nel periodo 2022-2023 (linee continue) confrontato con l'andamento nel periodo 2006-2020.



Situazione al 17 settembre 2023
Emesso il 21 settembre 2023

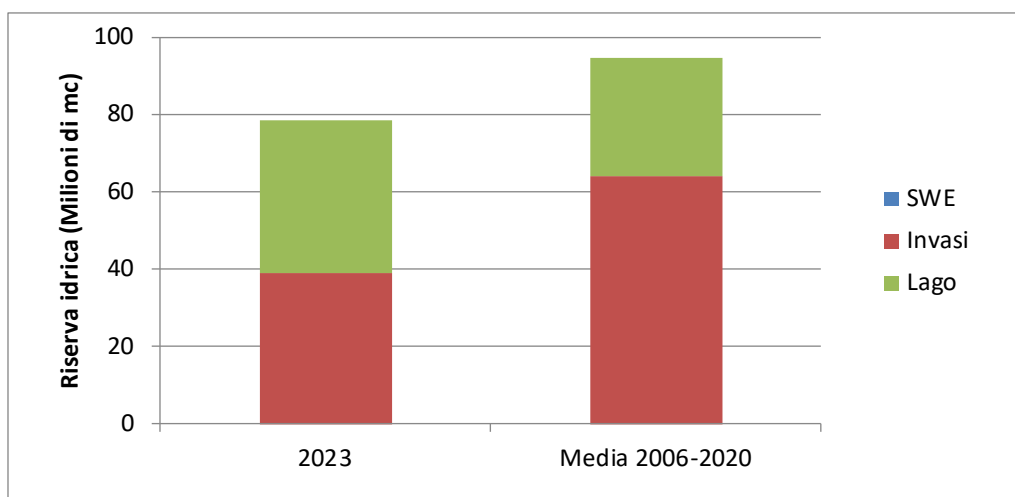
Bacino dell'Oglio



Il totale attuale della riserva idrica del bacino dell'Oglio è diminuito rispetto alla settimana precedente (-9.9%) e risulta inferiore alla media del periodo 2006-2020 (-16.9%).

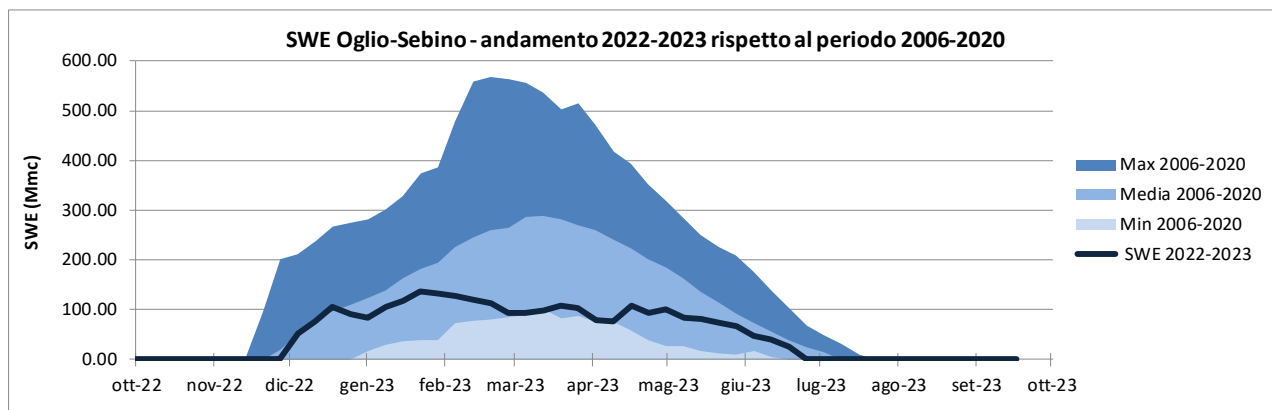
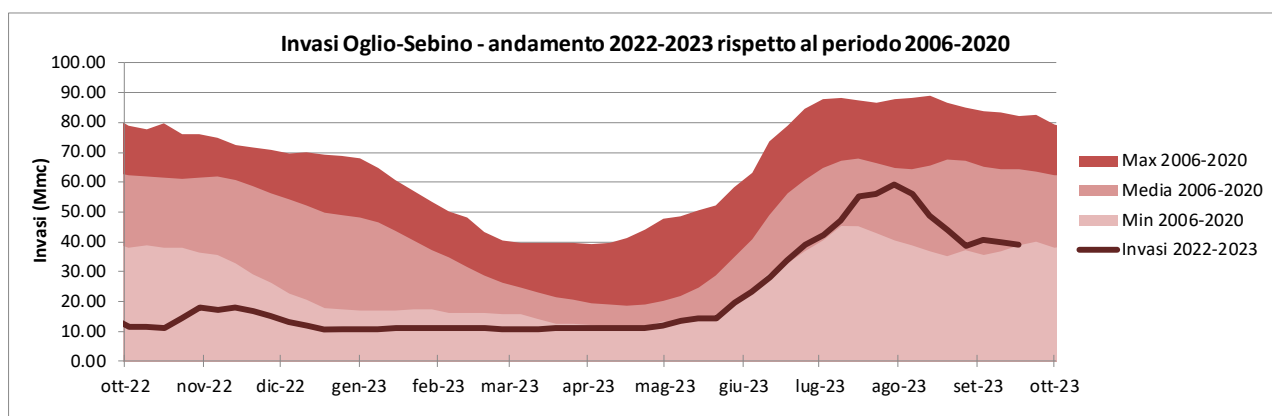
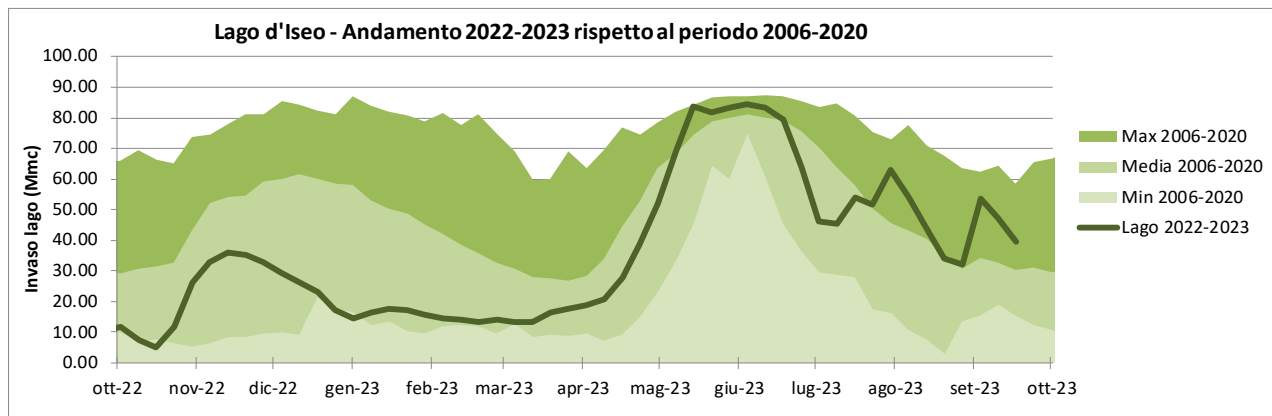
Per quanto concerne le singole componenti, il volume invasato negli invasi artificiali è inferiore alla media del periodo 2006-2020 (-39.0%) e in linea con i valori minimi dello stesso periodo (+0.8%), mentre il volume invasato nel lago d'Iseo risulta superiore alla media (+29.6%) e superiore ai valori minimi (+155.1%) del periodo di riferimento.

Riserve idriche	Bacino Oglio-Sebino - Situazione al 17/9/2023					
	Anno 2023 (a)		Media periodo 2006-2020 (b)		Minimo periodo 2006-2020 (c)	
	(Milioni m ³)	Variazione rispetto al 10/9	(Milioni m ³)	Differenza (a-b) (%)	(Milioni m ³)	Differenza (a-c) (%)
Manto nevoso (SWE)	0.0	n.a.	0.0	n.a.	0.0	n.a.
Invasi	39.2	-2.0%	64.2	-39.0%	38.8	+0.8%
Lago	39.5	-16.7%	30.4	+29.6%	15.5	+155.1%
Totale	78.6	-9.9%	94.6	-16.9%		



Situazione al 17 settembre 2023
Emesso il 21 settembre 2023

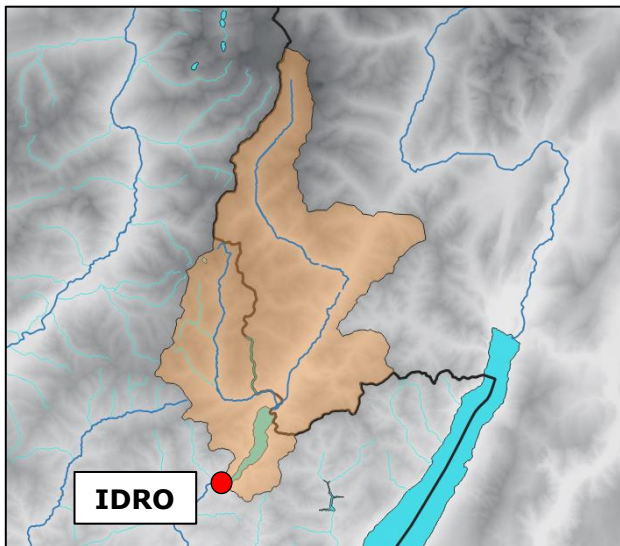
I diagrammi presentano l'andamento di ciascuna componente nel periodo 2022-2023 (linee continue) confrontato con l'andamento nel periodo 2006-2020.



Per quanto concerne l'andamento delle singole componenti rispetto alla settimana precedente, il volume invasato nel lago d'Iseo è diminuito (-16.7%) e il volume invasato negli invasi artificiali è rimasto invariato (-2.0%).

**Situazione al 17 settembre 2023
Emesso il 21 settembre 2023**

Bacino del Chiese

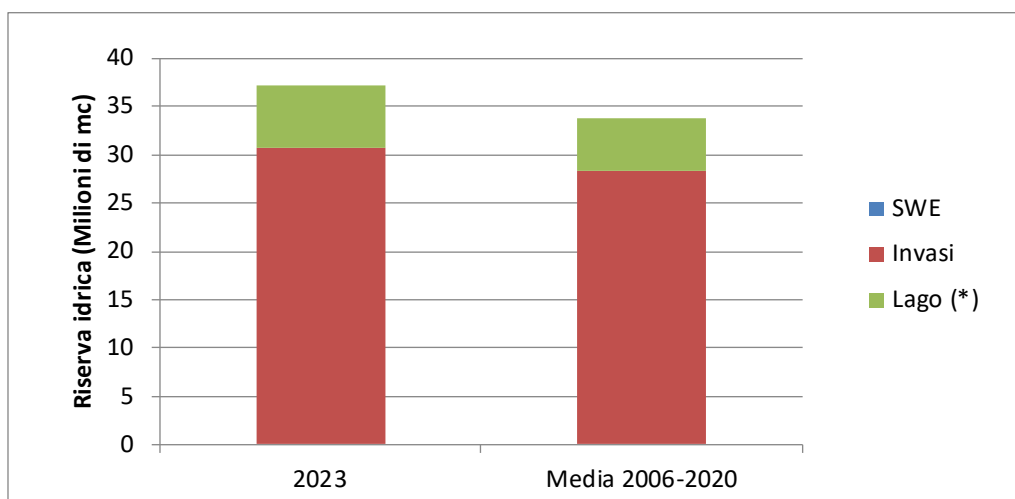


Il totale attuale della riserva idrica del bacino del Chiese è diminuito rispetto alla settimana precedente (-11.6%) e risulta superiore alla media del periodo 2006-2020 (+9.8%).

Per quanto concerne le singole componenti, il volume invasato negli invasi artificiali è superiore alla media (+8.3%) e superiore ai valori minimi (+248.1%) del periodo 2006-2020, mentre il volume invasato nel lago d'Idro risulta superiore alla media (+17.3%) e superiore ai valori minimi (+521.8%) del periodo riferimento.

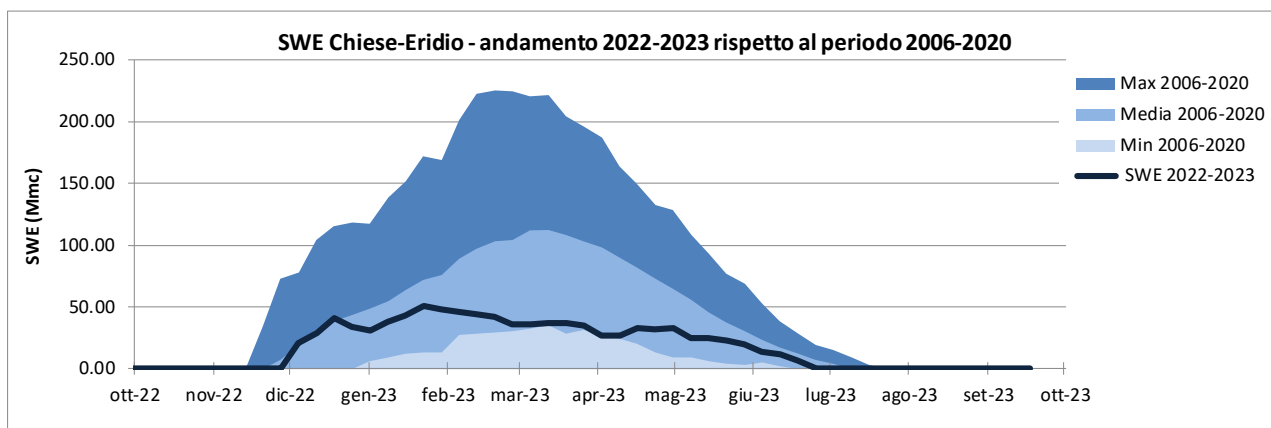
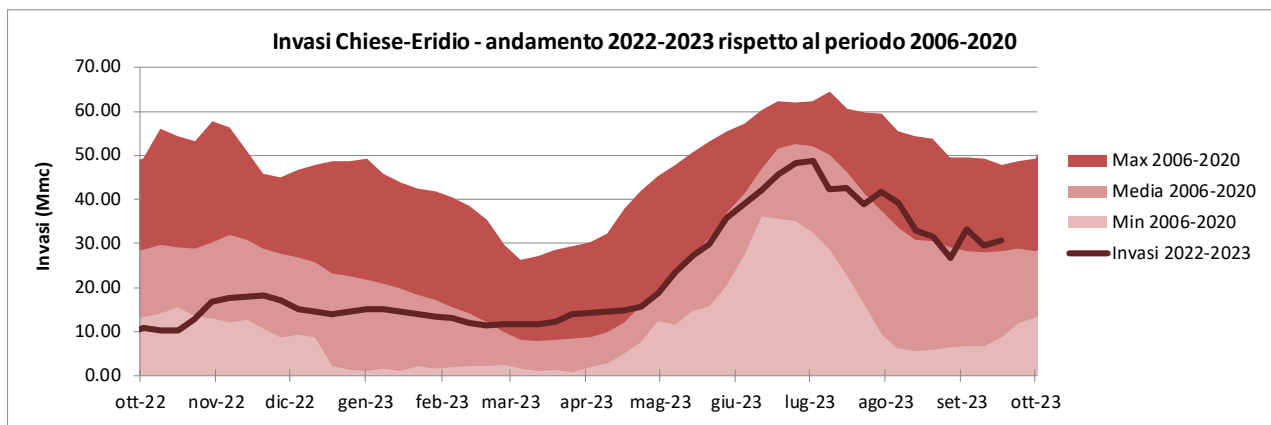
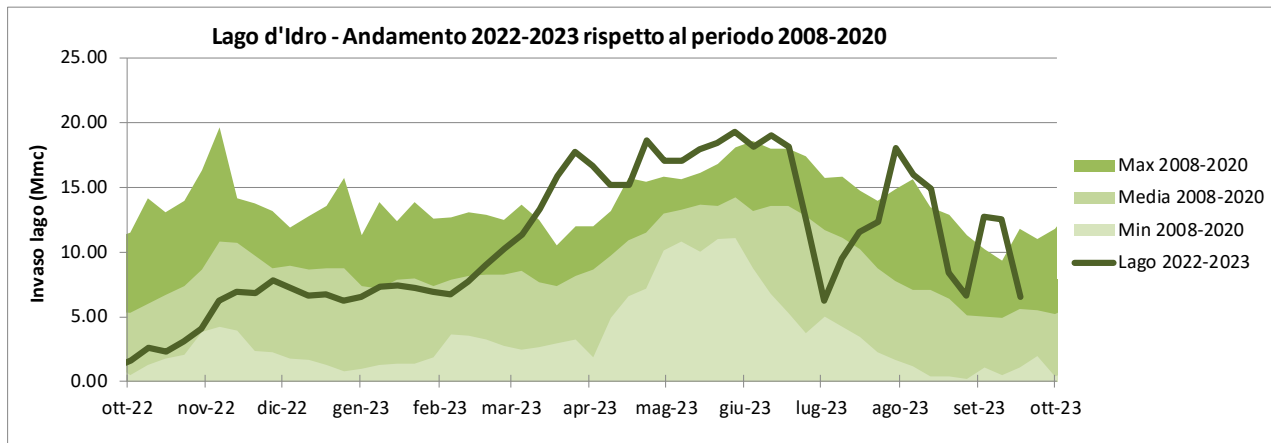
Riserve idriche	Bacino del Chiese-Eridio - Situazione al 17/9/2023					
	Anno 2023 (a)		Media periodo 2006-2020 (b)		Minimo periodo 2006-2020 (c)	
	(Milioni m ³)	Variazione rispetto al 10/9	(Milioni m ³)	Differenza (a-b) (%)	(Milioni m ³)	Differenza (a-c) (%)
Manto nevoso (SWE)	0.0	n.a.	0.0	n.a.	0.0	n.a.
Invasi	30.7	+3.7%	28.3	+8.3%	8.8	+248.1%
Lago (*)	6.5	-47.9%	5.5	+17.3%	1.0	+521.8%
Totale	37.2	-11.6%	33.8	+9.8%		

*: Periodo di riferimento 2008-2020



Situazione al 17 settembre 2023
Emesso il 21 settembre 2023

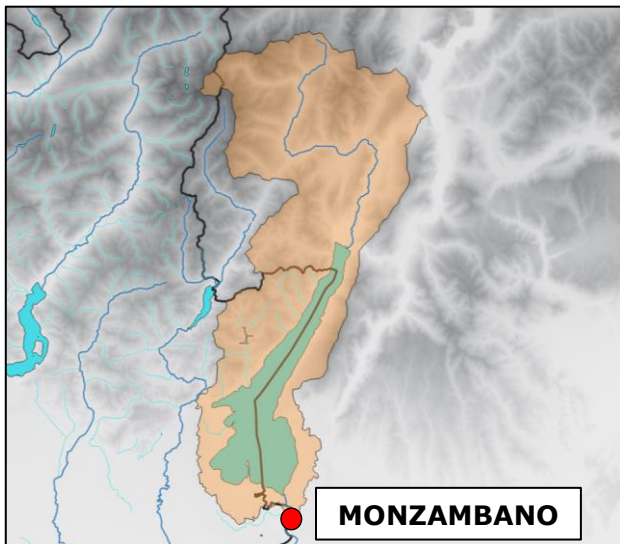
I diagrammi presentano l'andamento di ciascuna componente nel periodo 2022-2023 (linee continue) confrontato con l'andamento nel periodo 2006-2020.



Per quanto concerne l'andamento delle singole componenti rispetto alla settimana precedente, il volume invasato negli invasi artificiali è rimasto invariato (+3.7%) e il volume invasato nel lago d'Idro è diminuito (-47.9%).

Situazione al 17 settembre 2023
Emesso il 21 settembre 2023

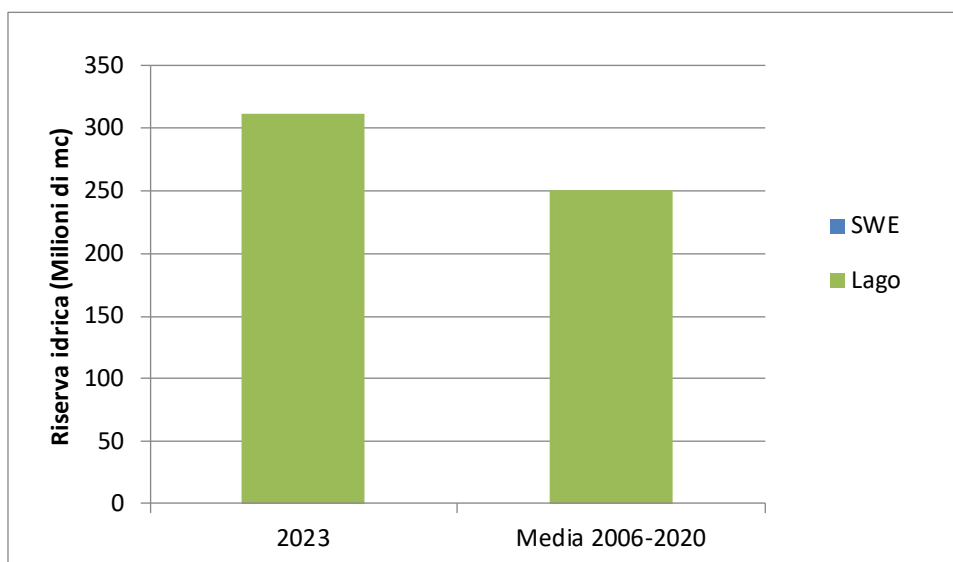
Bacino del Sarca-Mincio



Il totale attuale della riserva idrica del bacino del Sarca-Mincio è diminuito rispetto alla settimana precedente (-8.8%) e risulta superiore alla media del periodo 2006-2020 (+24.2%).

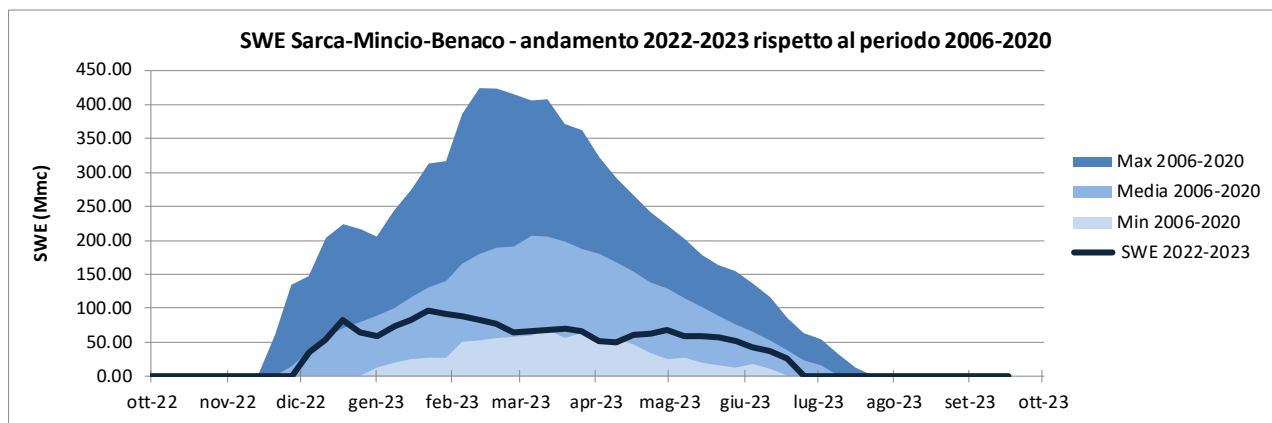
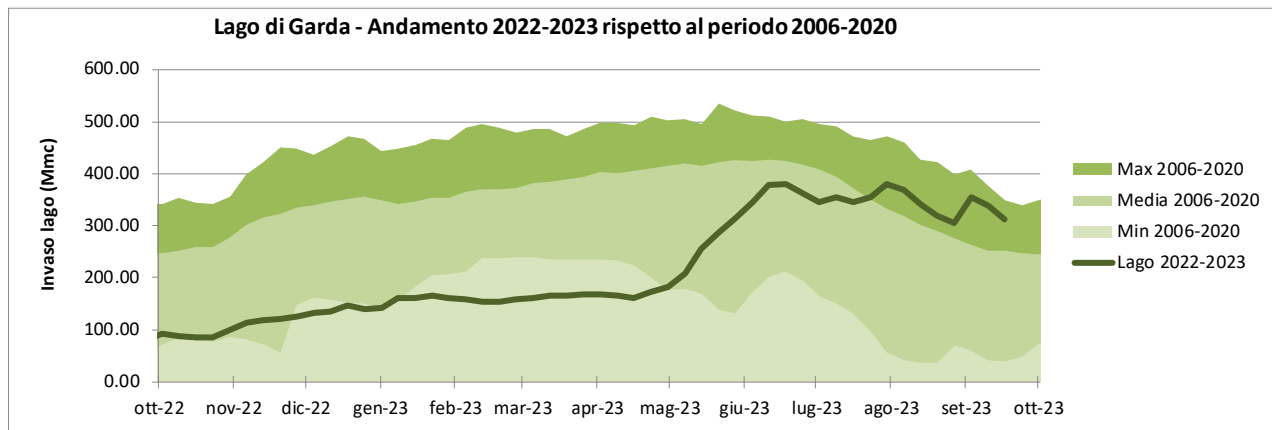
Il volume invasato nel lago di Garda è superiore alla media (+24.2%) e superiore ai minimi (+673.1%) del periodo di riferimento 2006-2020.

Riserve idriche	Bacino del Sarca-Mincio-Benaco - Situazione al 17/9/2023					
	Anno 2023 (a)		Media periodo 2006-2020 (b)		Minimo periodo 2006-2020 (c)	
	(Milioni m ³)	Variazione rispetto al 10/9	(Milioni m ³)	Differenza (a-b) (%)	(Milioni m ³)	Differenza (a-c) (%)
Manto nevoso (SWE)	0.0	n.a.	0.0	n.a.	0.0	n.a.
Lago	311.4	-7.6%	250.8	+24.2%	40.3	+673.1%
Totale	311.4	-8.8%	250.8	+24.2%		



Situazione al 17 settembre 2023
Emesso il 21 settembre 2023

I diagrammi presentano l'andamento di ciascuna componente nel periodo 2022-2023 (linee continue) confrontato con l'andamento nel periodo 2006-2020.



Situazione al 17 settembre 2023**Emesso il 21 settembre 2023****Previsione a medio termine: i giorni da venerdì 22 settembre a domenica 1° ottobre**

Una profonda area depressionaria atlantica, centrata a nord delle Isole Britanniche si estende verso sud fino alle Penisola Iberica. Fino a sabato 23 a tale struttura è associato un flusso in quota da sudovest, che nel suo movimento verso levante, transitando sul bacino del Mediterraneo, investe la Penisola Italiana. Questa configurazione determina sulla regione giornate perturbate. Da domenica 24 e per le giornate a seguire l'allontanamento verso est di tale struttura favorisce poi il ritorno a tempo più stabile.

Precipitazioni

Venerdì 22 giornata caratterizzata da precipitazioni diffuse, intense e insistenti per gran parte della giornata: tra la notte e il primo mattino maggiormente interessati i settori occidentali di Alpi e di Prealpi, quindi in rapida estensione anche ai restanti settori centro-orientali di Alpi e di Prealpi, oltre a parte della Pianura. Interessamento marginale di Appennino e di bassa pianura. Da metà pomeriggio-sera tendenza all'attenuazione. Le precipitazioni risulteranno anche a carattere di rovescio e temporale, con limite neve attorno a 2200 metri circa.

Sabato 23 ancora una giornata caratterizzata da instabilità, con precipitazioni sparse, ma per lo più di debole intensità; tendenza verso la sera ad un esaurimento su tutta la regione.

Per le giornate a seguire le precipitazioni risulteranno assenti o comunque la probabilità di precipitazione risulterà scarsa.

Temperature

Tra venerdì 22 e sabato 23, complice in parte la maggior copertura nuvolosa, le temperature subiranno un temporaneo calo rispetto ai giorni precedenti, portandosi lievemente al di sotto della media stagionale: in Pianura i valori minimi si attesteranno attorno ai 14/15°C, e i valori massimi attorno ai 21/22°C. Successivamente le temperature riprenderanno gradualmente ad aumentare, riportandosi a metà della prossima settimana in norma con il periodo per quanto riguarda le minime, lievemente sopra la norma invece relativamente ai valori massimi.

Zero termico

Tra venerdì 22 e sabato 23, lo zero termico risulterà in abbassamento: dai 3500 metri ai 2400 metri circa. Quindi in risalita, fino a portarsi nei primi giorni di prossima settimana tra i 3800 e i 4000 metri. Nelle giornate a seguire in nuovo graduale abbassamento oscillando attorno ai 2900 metri.

Per i dettagli consultare il bollettino METEO LOMBARDIA all'indirizzo:

<https://www.arpalombardia.it/temi-ambientali/meteo-e-clima/bollettini-meteorologici/meteo-lombardia/>

Millimetri di precipitazione nelle 24 ore

AREA	ven 22	sab 23	dom 24	lun 25	mar 26
Alpi e Prealpi lombarde	10-100	0-30	0	0	0
Pianura lombarda e Oltrepò Pavese	0-65	0-15	0	0	0

Probabilità di precipitazioni significative (> 5mm) nelle 24 ore

AREA	mer 27	gio 28	ven 29	sab 30	dom 01
Alpi e Prealpi lombarde	Scarsa	Bassa	Bassa	Bassa	Bassa
Pianura lombarda e Oltrepò Pavese	Scarsa	Bassa	Bassa	Bassa	Bassa

(scarsa: meno del 5% bassa: 5-35% moderata: 35-65% alta: più del 65%)