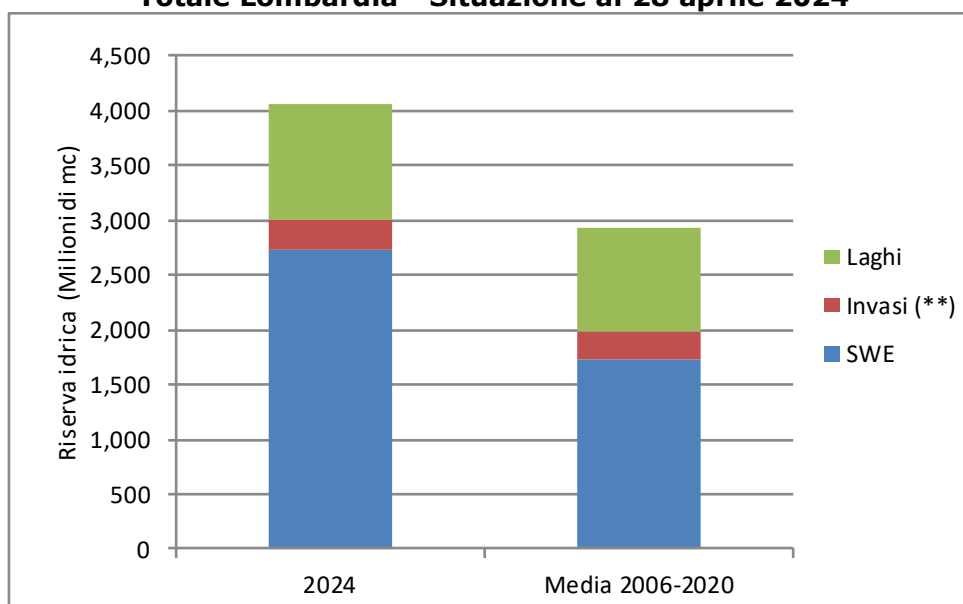


**STATO DELLE RISERVE IDRICHE SUPERFICIALI****Quadro generale per l'area alpina e prealpina**

Riserve idriche	Totale Lombardia - Situazione al 28/4/2024					
	Anno 2024 (a)		Media periodo 2006-2020 (b)		Minimo periodo 2006-2020 (c)	
	(Milioni m <sup>3</sup> )	Variazione rispetto al 21/4	(Milioni m <sup>3</sup> )	Differenza (a-b) (%)	(Milioni m <sup>3</sup> )	Differenza (a-c) (%)
Manto nevoso (SWE) (*)	2,740.7	-2.1%	1,728.2	+58.6%	324.0	+745.8%
Invasi (**)	260.0	-14.7%	252.2	+3.1%	145.8	+78.3%
Laghi	1,059.0	-2.6%	953.5	+11.1%	367.6	+188.1%
Totale	4,059.7	-3.1%	2,933.9	+38.4%		

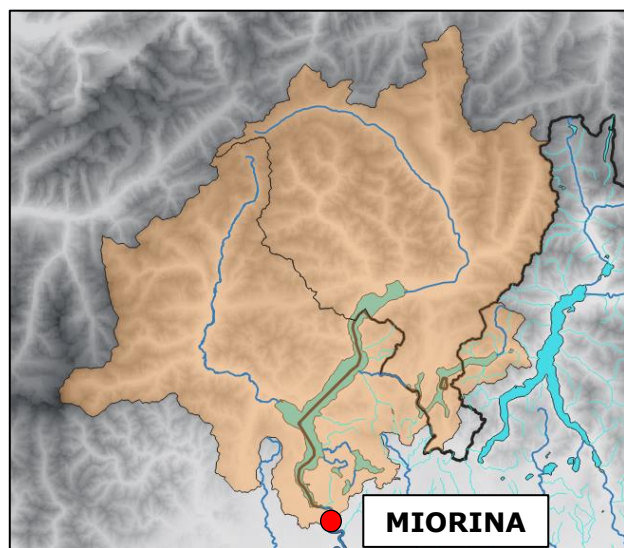
\*\* : i quantitativi relativi agli invasi sono riferiti alla somma dei bacini dei laghi Maggiore, di Como, d' Idro e d' Iseo

**Totale Lombardia - Situazione al 28 aprile 2024**

Il totale della riserva idrica invasata nei grandi laghi, negli invasi artificiali e sottoforma di SWE è invariato rispetto alla settimana precedente (-3.1%) e risulta superiore alla media del periodo 2006-2020 (+38.4%).

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 28 aprile 2024****Emesso il 03 maggio 2024****Bacino del Toce-Ticino-Verbano**

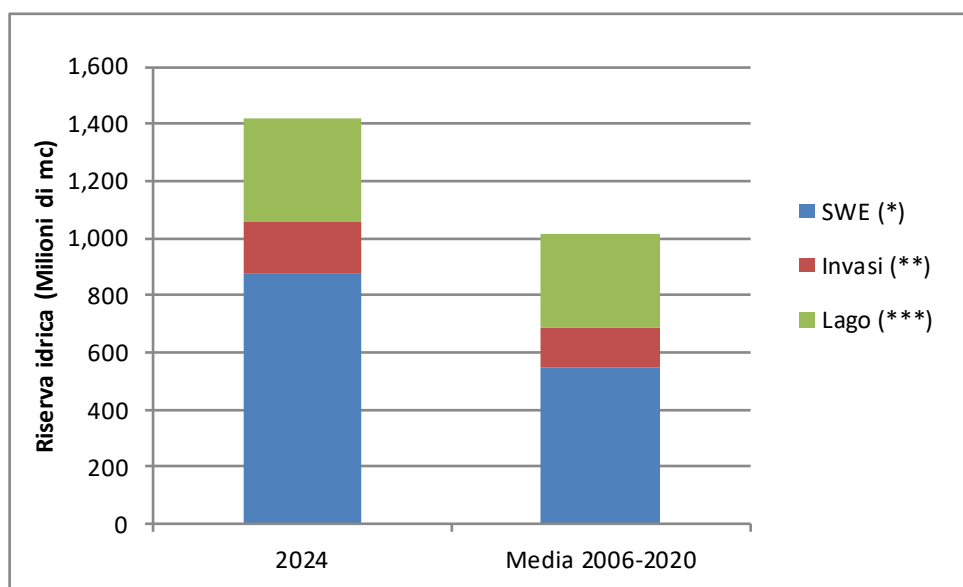
Il totale attuale della riserva idrica del bacino del Toce-Ticino-Verbano è invariato rispetto alla settimana precedente (+0.5%) e risulta superiore alla media del periodo 2006-2020 (+39.2%). Per quanto concerne le singole componenti, il volume invasato negli invasi artificiali è superiore sia alla media del periodo 2006-2020 (+28.8%) sia ai valori minimi dello stesso periodo (+136.5%); il volume invasato nel lago Maggiore risulta superiore sia alla media del periodo 2006-2020 (+8.7%) sia ai valori minimi del periodo di riferimento (+278.0%); lo SWE risulta superiore sia alla media (+60.2%) sia ai valori minimi del periodo di riferimento (+636.8%).

Riserve idriche	Bacino del Toce-Ticino-Verbano - Situazione al 28/4/2024					
	Anno 2024 (a)		Media periodo 2006-2020 (b)		Minimo periodo 2006-2020 (c)	
	(Milioni m <sup>3</sup> )	Variazione rispetto al 21/4	(Milioni m <sup>3</sup> )	Differenza (a-b) (%)	(Milioni m <sup>3</sup> )	Differenza (a-c) (%)
Manto nevoso (SWE) (*)	878.0	+3.9%	547.9	+60.2%	119.2	+636.8%
Invasi (**)	181.6	-11.5%	141.0	+28.8%	76.8	+136.5%
Lago (***)	357.0	-0.6%	328.4	+8.7%	94.4	+278.0%
Totale	1,416.6	+0.5%	1,017.4	+39.2%		

\*: Elaborazione a cura di ARPA Piemonte.

\*\*: 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.

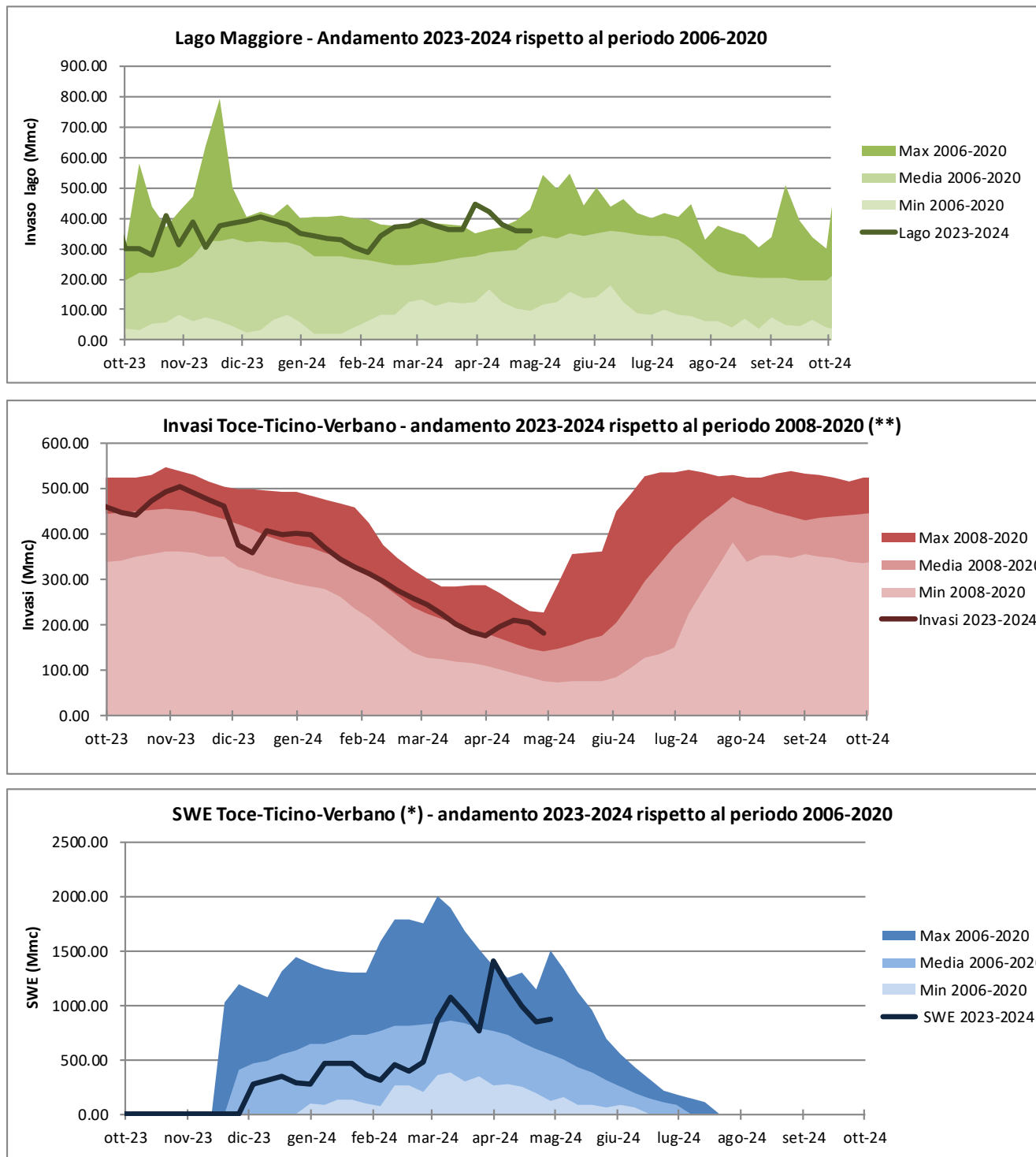
\*\*\*: Dati lago Maggiore forniti dal Consorzio del Ticino fino al 2012



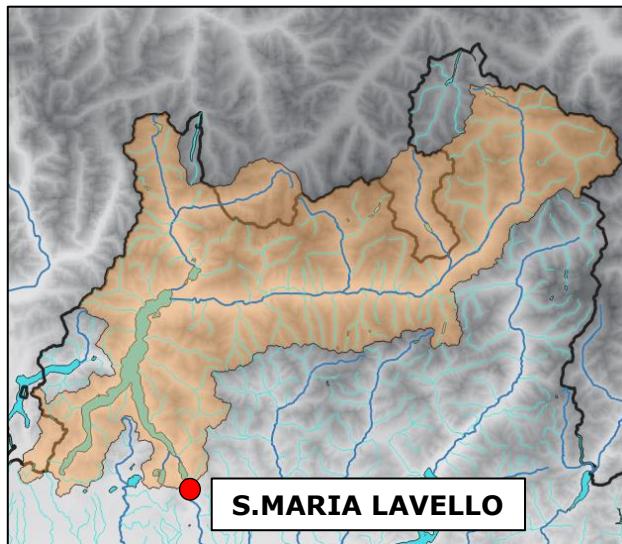
**Situazione al 28 aprile 2024**

**Emesso il 03 maggio 2024**

I diagrammi presentano l'andamento di ciascuna componente nel periodo 2023-2024 (linee continue) confrontato con l'andamento nel periodo 2006-2020.



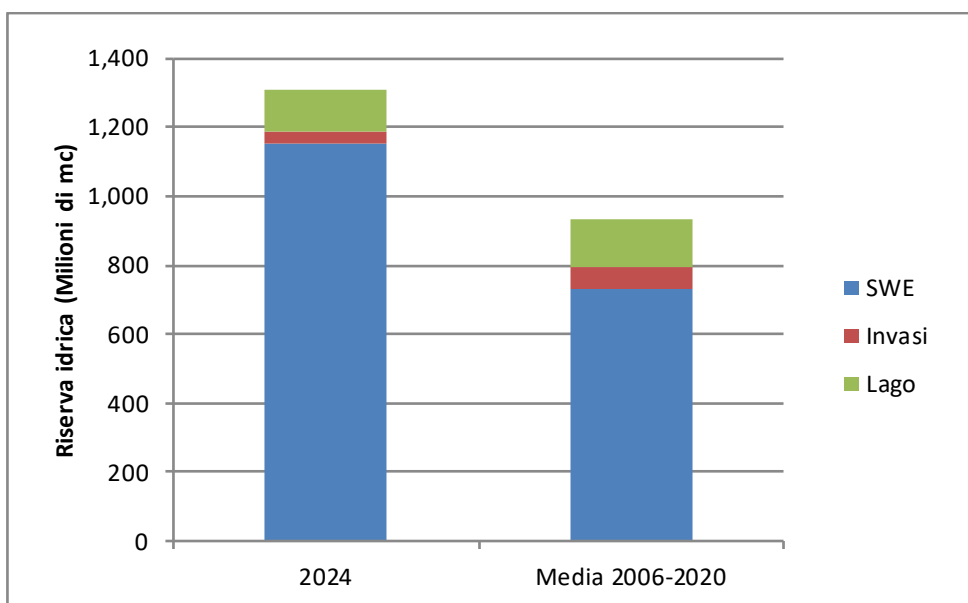
Per quanto concerne l'andamento delle singole componenti rispetto alla settimana precedente, il volume invasato nel lago Maggiore (-0.6%) e lo SWE (+3.9%) sono rimasti invariati, il volume invasato negli invasi artificiali è diminuito (-11.5%).

**Bacino dell'Adda**

Il totale attuale della riserva idrica del bacino dell'Adda è diminuito rispetto alla settimana precedente (-5.9%) e risulta superiore alla media del periodo 2006-2020 (+40.3%).

Per quanto concerne le singole componenti, il volume invasato negli invasi artificiali è inferiore sia alla media (-49.3%) sia ai valori minimi (-17.9%) del periodo 2006-2020; il volume invasato nel lago di Como risulta inferiore alla media del periodo di riferimento (-10.3%) e superiore ai valori minimi (+109.7%); lo SWE risulta superiore sia alla media (+57.7%) sia ai minimi (+726.2%) del periodo di riferimento.

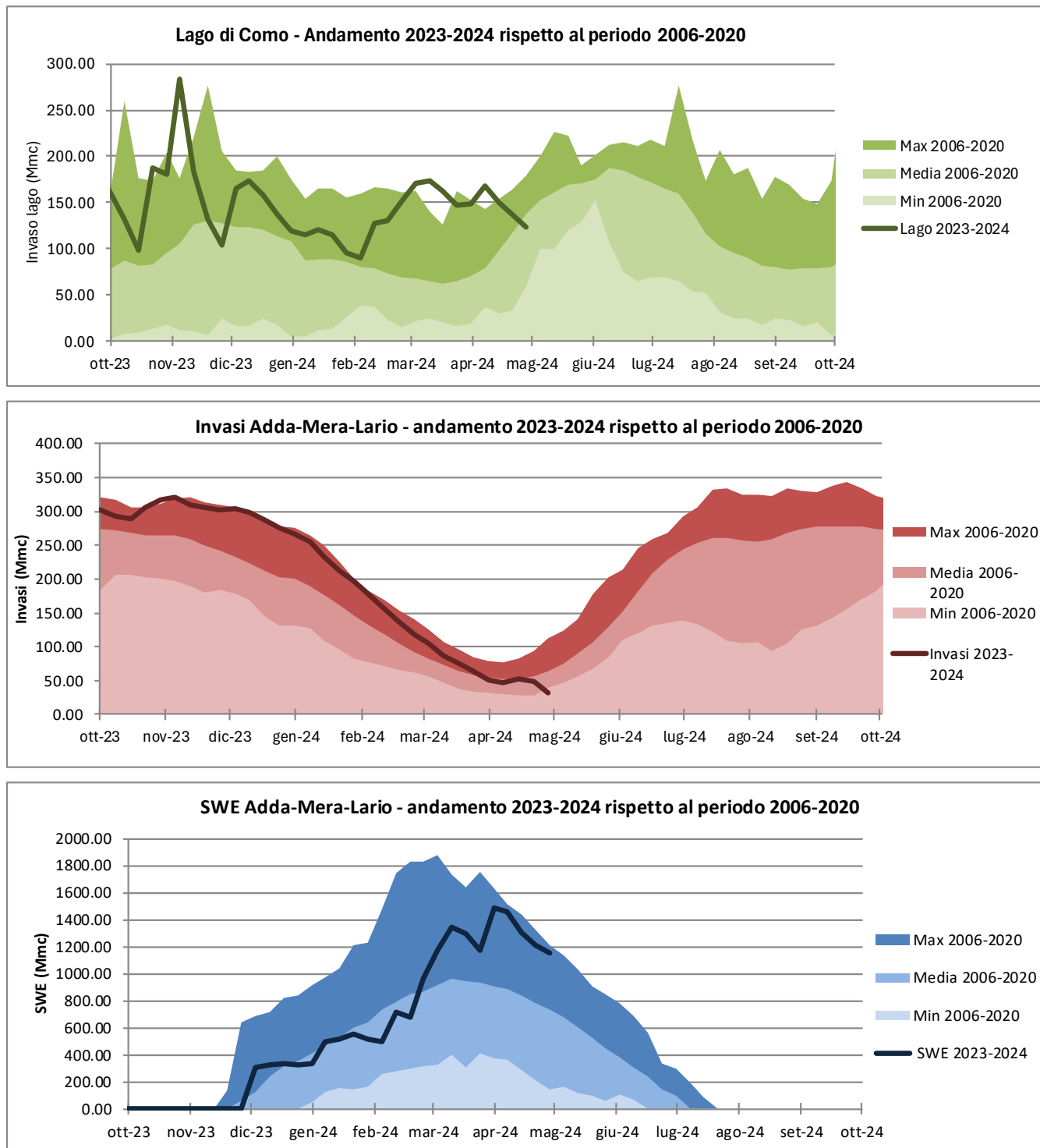
Riserve idriche	Bacino Adda-Mera-Lario - Situazione al 28/4/2024					
	Anno 2024 (a)		Media periodo 2006-2020 (b)		Minimo periodo 2006-2020 (c)	
	(Milioni m <sup>3</sup> )	Variazione rispetto al 21/4	(Milioni m <sup>3</sup> )	Differenza (a-b) (%)	(Milioni m <sup>3</sup> )	Differenza (a-c) (%)
Manto nevoso (SWE)	1,154.3	-4.4%	731.8	+57.7%	139.7	+726.2%
Invasi	32.5	-32.5%	64.1	-49.3%	39.6	-17.9%
Lago	123.5	-9.6%	137.7	-10.3%	58.9	+109.7%
Totale	1,310.3	-5.9%	933.7	+40.3%		



**Situazione al 28 aprile 2024**

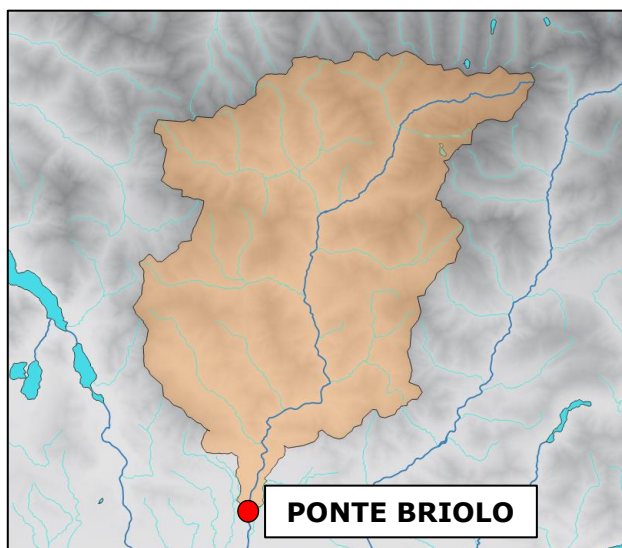
**Emesso il 03 maggio 2024**

I diagrammi presentano l'andamento di ciascuna componente nel periodo 2023-2024 (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 (-9.6%) e il volume invasato negli invasi artificiali (-32.5%) sono diminuiti, lo SWE è rimasto invariato (-4.4%).

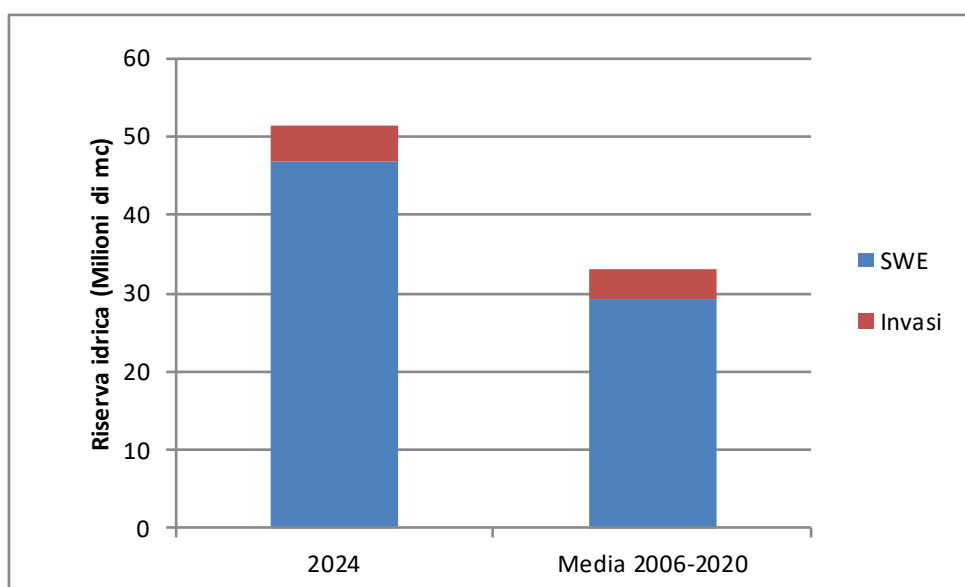
## Bacino del Brembo



Il totale attuale della riserva idrica del bacino del Brembo è diminuito rispetto alla settimana precedente (-7.0%) e risulta superiore alla media del periodo 2006-2020 (+54.7%).

Per quanto concerne le singole componenti, il volume invasato negli invasi artificiali risulta superiore sia alla media (+15.1%) sia ai valori minimi (+100.0%) del periodo 2006-2020; lo SWE risulta superiore sia alla media (+60.1%) sia ai valori minimi del periodo di riferimento (+2742.4%).

Riserve idriche	Bacino del Brembo - Situazione al 28/4/2024					
	Anno 2024 (a)		Media periodo 2006-2020 (b)		Minimo periodo 2006-2020 (c)	
	(Milioni m3)	Variazione rispetto al 21/4	(Milioni m3)	Differenza (a-b) (%)	(Milioni m3)	Differenza (a-c) (%)
Manto nevoso (SWE)	46.7	-6.9%	29.2	+60.1%	1.6	+2742.4%
Invasi	4.6	-8.4%	4.0	+15.1%	2.3	+100.0%
Totale	51.3	-7.0%	33.1	+54.7%		

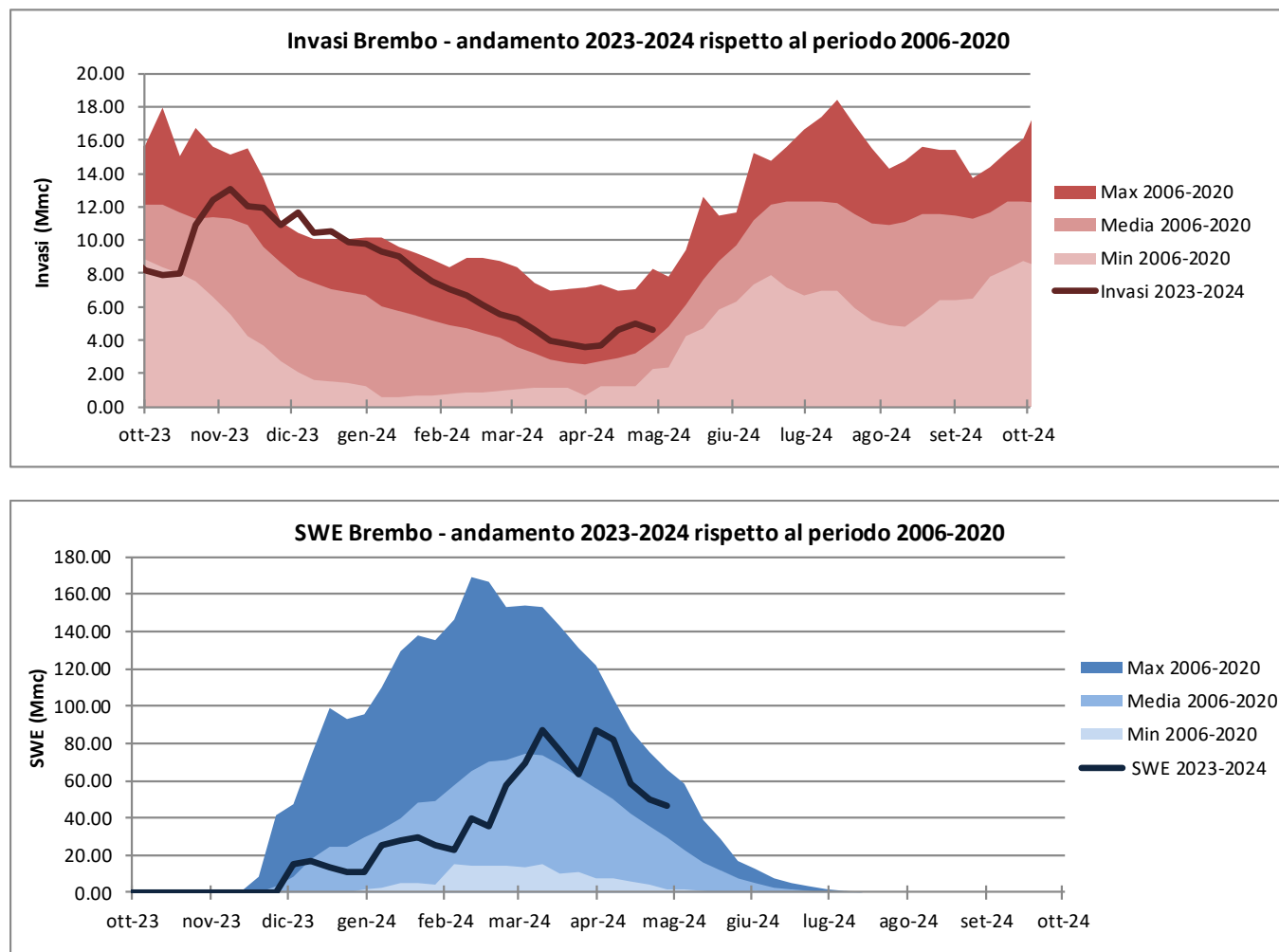




**Situazione al 28 aprile 2024**

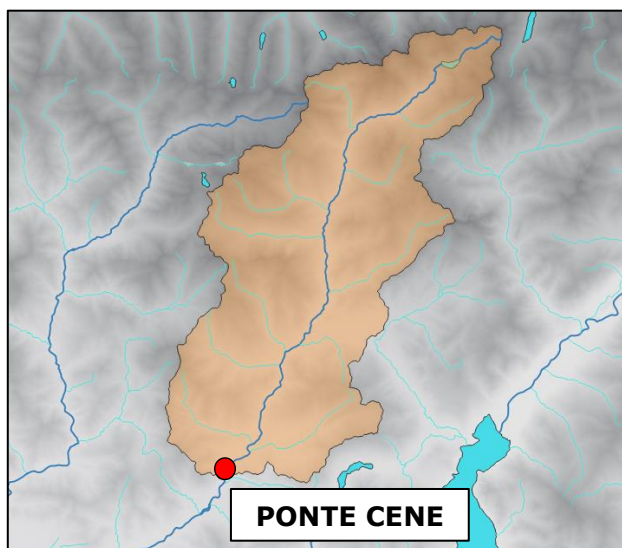
**Emesso il 03 maggio 2024**

I diagrammi presentano l'andamento di ciascuna componente nel periodo 2023-2024 (linee continue) confrontato con l'andamento nel periodo 2006-2020.



Per quanto concerne l'andamento delle singole componenti rispetto alla settimana precedente, sia lo SWE (-6.9%) sia il volume invasato negli invasi artificiali (-8.4%) sono diminuiti.

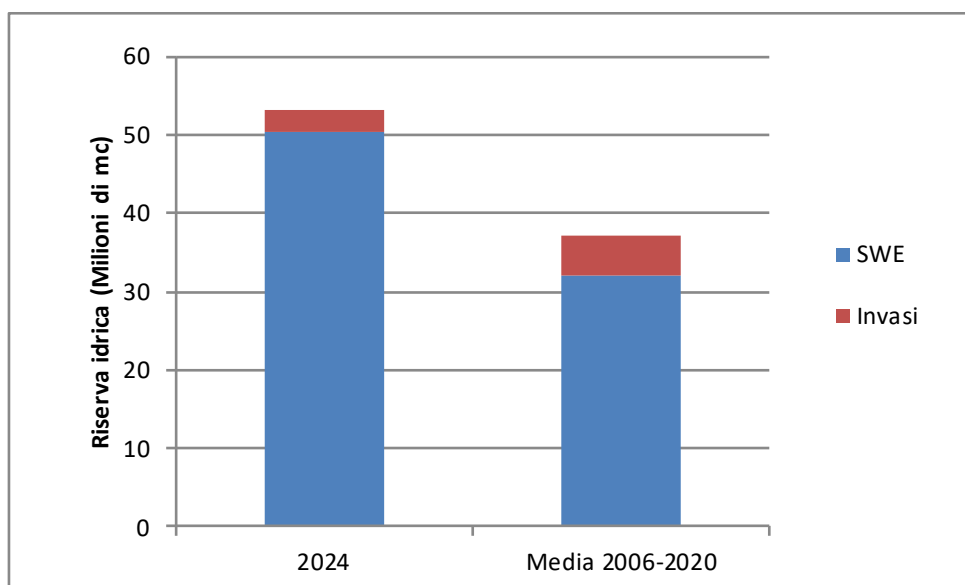
## Bacino del Serio



Il totale attuale della riserva idrica del bacino del Serio è diminuito rispetto alla settimana precedente (-8.6%) e risulta superiore alla media del periodo 2006-2020 (+43.8%).

Per quanto concerne le singole componenti, il volume invasato negli invasi artificiali è inferiore alla media del periodo 2006-2020 (-42.8%) e superiore ai valori minimi dello stesso periodo (+7.3%); lo SWE risulta superiore sia alla media (+57.4%) sia ai valori minimi del periodo di riferimento (+1388.5%).

Riserve idriche	Bacino del Serio - Situazione al 28/4/2024					
	Anno 2024 (a)		Media periodo 2006-2020 (b)		Minimo periodo 2006-2020 (c)	
	(Milioni m3)	Variazione rispetto al 21/4	(Milioni m3)	Differenza (a-b) (%)	(Milioni m3)	Differenza (a-c) (%)
Manto nevoso (SWE)	50.4	-5.9%	32.0	+57.4%	3.4	+1388.5%
Invasi	2.9	-39.5%	5.0	-42.8%	2.7	+7.3%
Totale	53.3	-8.6%	37.0	+43.8%		

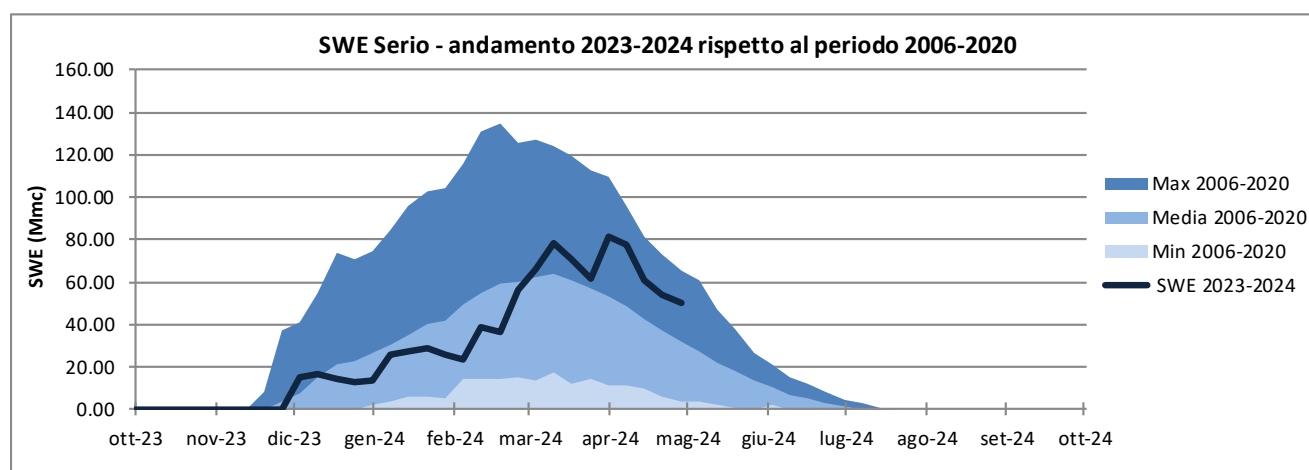
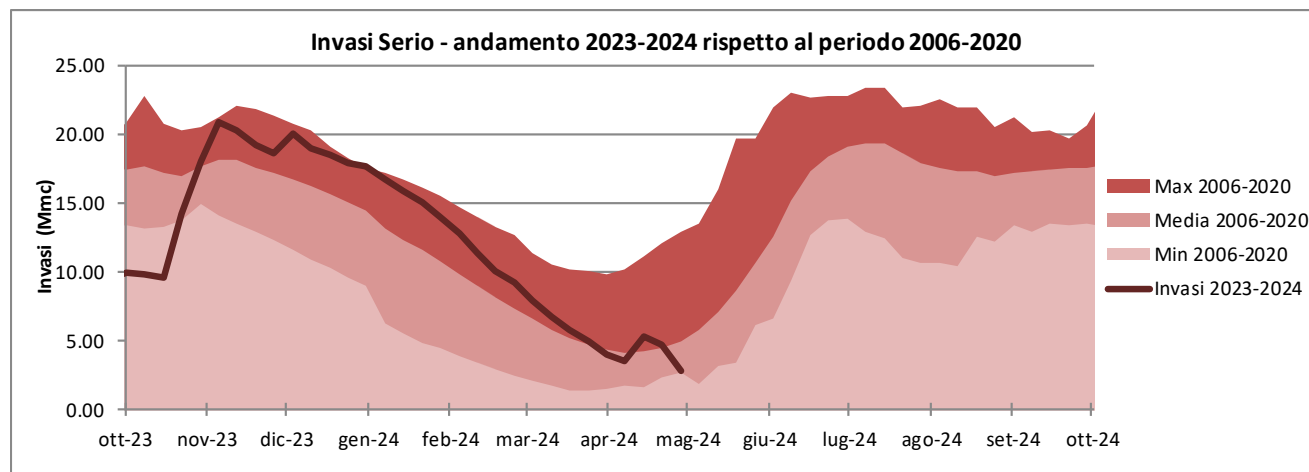




**Situazione al 28 aprile 2024**

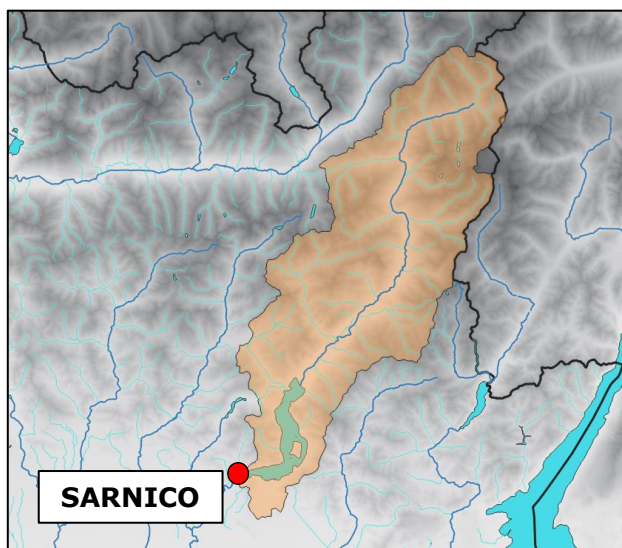
**Emesso il 03 maggio 2024**

I diagrammi presentano l'andamento di ciascuna componente nel periodo 2023-2024 (linee continue) confrontato con l'andamento nel periodo 2006-2020.



Per quanto concerne l'andamento delle singole componenti rispetto alla settimana precedente, sia lo SWE (-5.9%) sia il volume invasato negli invasi artificiali (-39.5%) sono diminuiti.

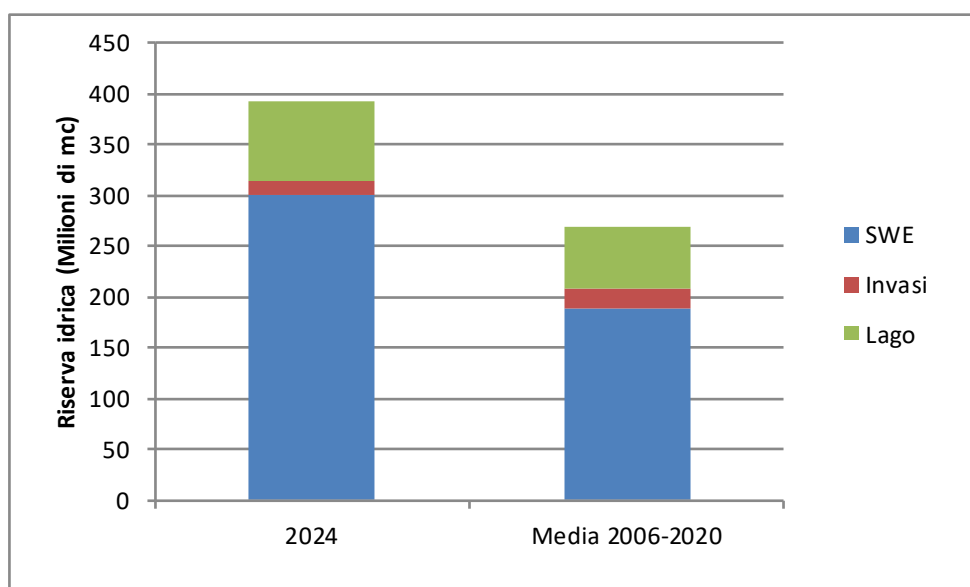
## Bacino dell'Oglio



Il totale attuale della riserva idrica del bacino dell'Oglio è invariato rispetto alla settimana precedente (-4.3%) e risulta superiore alla media del periodo 2006-2020 (+45.9%).

Per quanto concerne le singole componenti, il volume invasato negli invasi artificiali è inferiore alla media del periodo 2006-2020 (-27.7%) e superiore ai valori minimi dello stesso periodo (+14.6%); il volume invasato nel lago d'Iseo risulta superiore sia alla media (+30.2%) sia ai valori minimi (+293.9%) del periodo di riferimento; lo SWE risulta superiore sia alla media (+58.6%) sia ai valori minimi (+1046.4%) del periodo di riferimento.

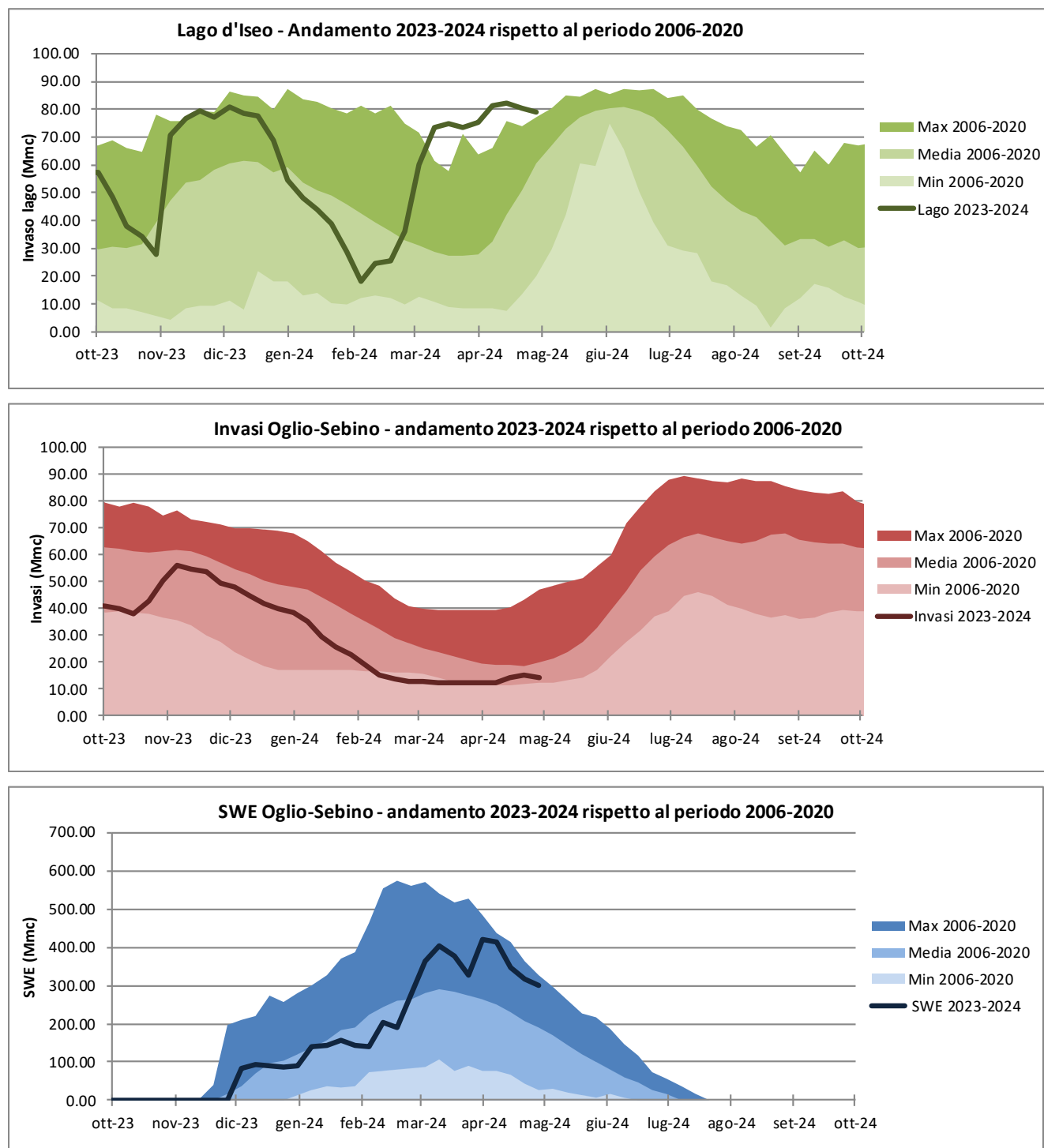
Riserve idriche	Bacino Oglio-Sebino - Situazione al 28/4/2024					
	Anno 2024 (a)		Media periodo 2006-2020 (b)		Minimo periodo 2006-2020 (c)	
	(Milioni m <sup>3</sup> )	Variazione rispetto al 21/4	(Milioni m <sup>3</sup> )	Differenza (a-b) (%)	(Milioni m <sup>3</sup> )	Differenza (a-c) (%)
Manto nevoso (SWE)	300.4	-4.8%	189.3	+58.6%	26.2	+1046.4%
Invasi	14.2	-6.9%	19.7	-27.7%	12.4	+14.6%
Lago	78.9	-1.5%	60.6	+30.2%	20.0	+293.9%
Totale	393.5	-4.3%	269.6	+45.9%		



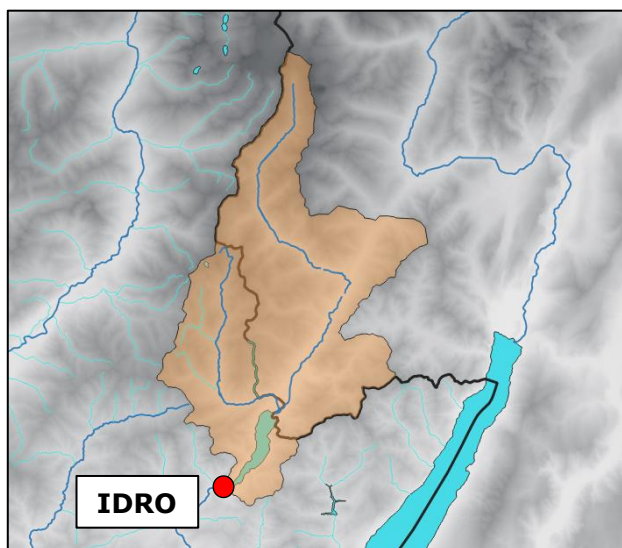
**Situazione al 28 aprile 2024**

**Emesso il 03 maggio 2024**

I diagrammi presentano l'andamento di ciascuna componente nel periodo 2023-2024 (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 (-1.5%) e lo SWE (-4.8%) sono rimasti invariati, mentre il volume invasato negli invasi artificiali è diminuito (-6.9%).

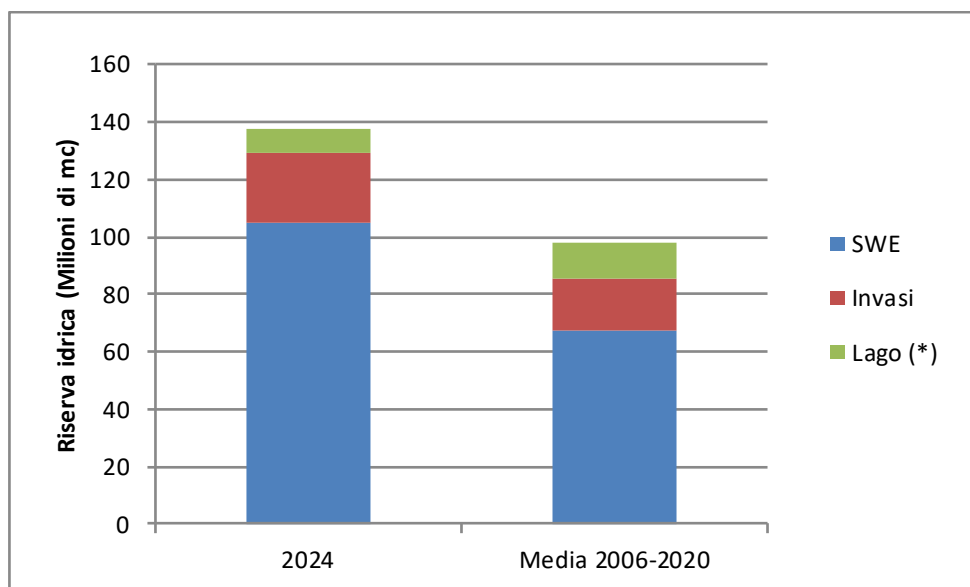
**Bacino del Chiese**

Il totale attuale della riserva idrica del bacino del Chiese è diminuito rispetto alla settimana precedente (-6.5%) e risulta superiore alla media del periodo 2006-2020 (+41.1%).

Per quanto concerne le singole componenti, il volume invasato negli invasi artificiali è superiore sia alla media (+31.2%) sia ai valori minimi (+99.8%) del periodo 2006-2020; il volume invasato nel lago d'Idro risulta inferiore sia alla media (-29.0%) sia ai valori minimi (-6.8%) del periodo riferimento; lo SWE risulta superiore sia alla media (+56.5%) sia ai valori minimi (+1037.3%) del periodo di riferimento.

Riserve idriche	Bacino del Chiese-Eridio - Situazione al 28/4/2024					
	Anno 2024 (a)		Media periodo 2006-2020 (b)		Minimo periodo 2006-2020 (c)	
	(Milioni m <sup>3</sup> )	Variazione rispetto al 21/4	(Milioni m <sup>3</sup> )	Differenza (a-b) (%)	(Milioni m <sup>3</sup> )	Differenza (a-c) (%)
Manto nevoso (SWE)	105.0	-5.6%	67.1	+56.5%	9.2	+1037.3%
Invasi	24.2	-8.7%	18.4	+31.2%	12.1	+99.8%
Lago (*)	8.6	-10.9%	12.1	-29.0%	9.2	-6.8%
Totale	137.9	-6.5%	97.7	+41.1%		

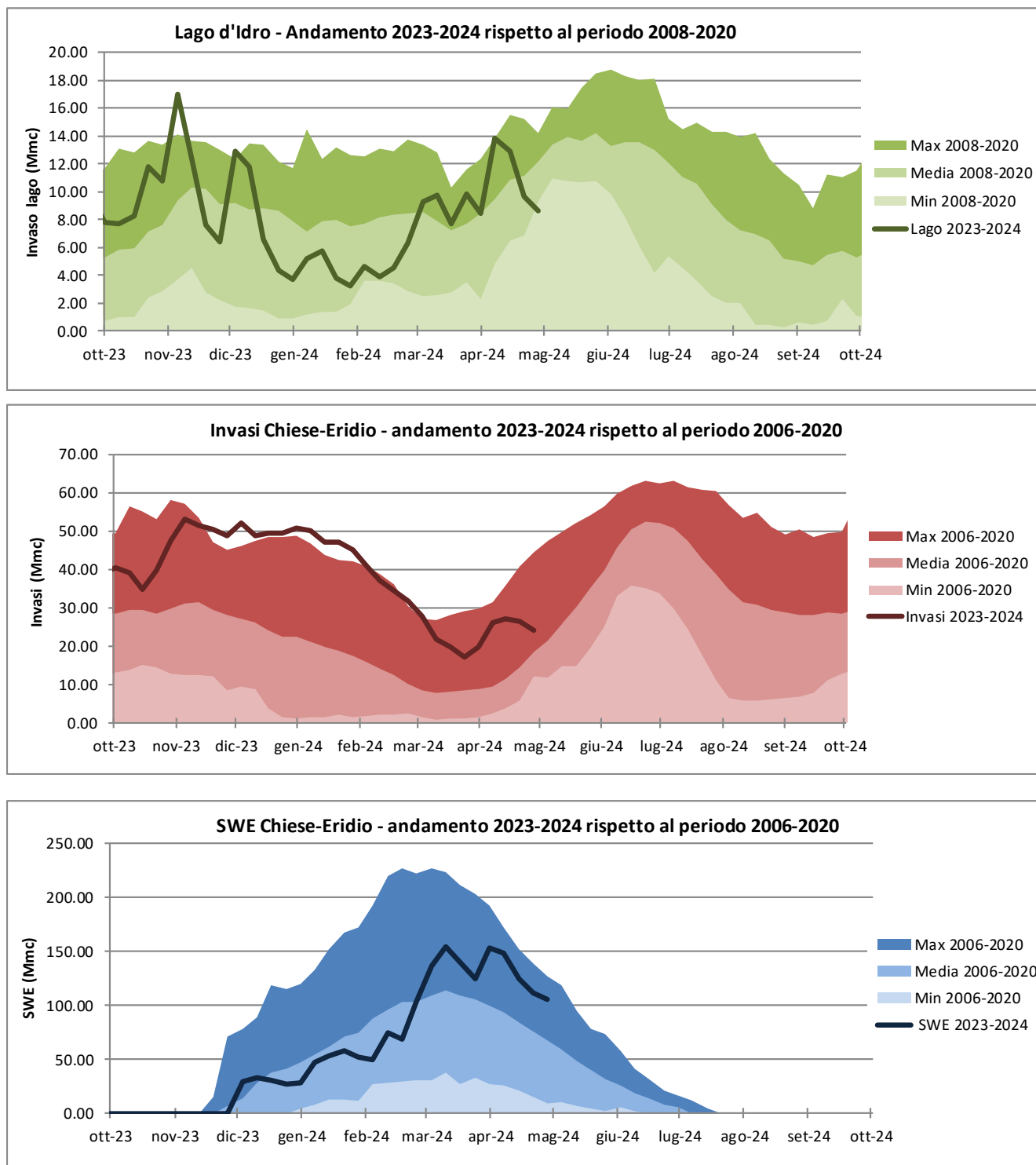
\*: Periodo di riferimento 2008-2020



**Situazione al 28 aprile 2024**

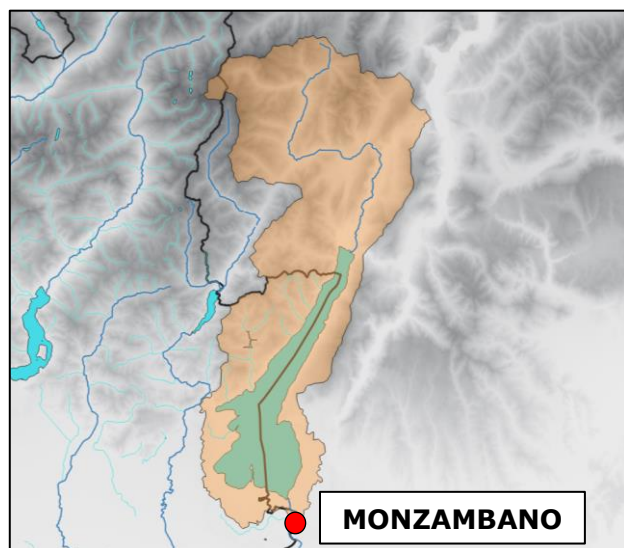
**Emesso il 03 maggio 2024**

I diagrammi presentano l'andamento di ciascuna componente nel periodo 2023-2024 (linee continue) confrontato con l'andamento nel periodo 2006-2020.



Per quanto concerne l'andamento delle singole componenti rispetto alla settimana precedente, lo SWE (-5.6%), il volume invasato negli invasi artificiali (-8.7%) e il volume invasato nel lago d'Idro (-10.9%) sono diminuiti.

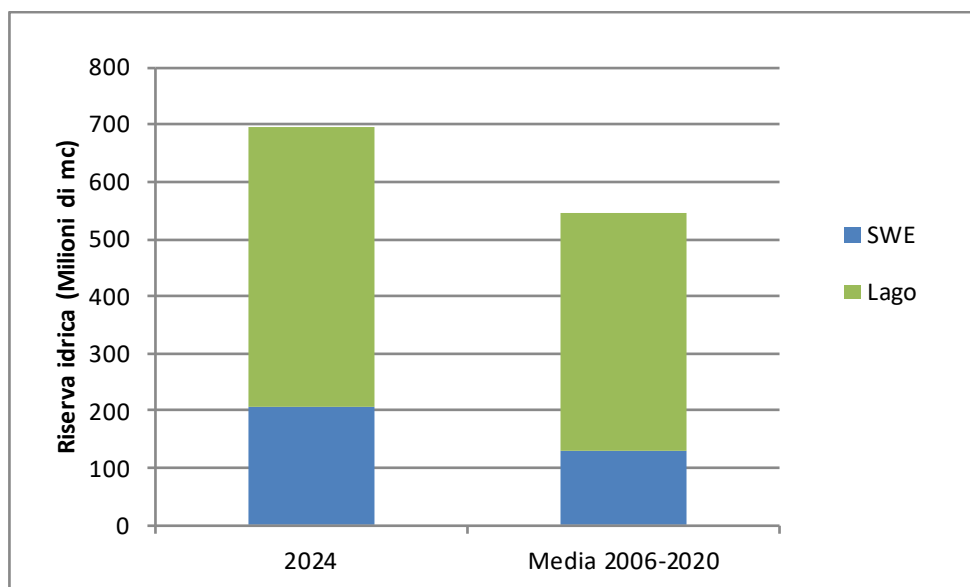
## Bacino del Sarca-Mincio



Il totale attuale della riserva idrica del bacino del Sarca-Mincio è invariato rispetto alla settimana precedente (-3.0%) e risulta superiore alla media del periodo 2006-2020 (+27.8%).

Per quanto concerne le singole componenti, il volume invasato nel lago di Garda è superiore sia alla media (+18.4%) sia ai minimi (+165.4%) del periodo di riferimento 2006-2020; lo SWE risulta superiore sia alla media (+57.4%) sia ai valori minimi (+734.4%) del periodo di riferimento.

Riserve idriche	Bacino del Sarca-Mincio-Benaco - Situazione al 28/4/2024					
	Anno 2024 (a)		Media periodo 2006-2020 (b)		Minimo periodo 2006-2020 (c)	
	(Milioni m <sup>3</sup> )	Variazione rispetto al 21/4	(Milioni m <sup>3</sup> )	Differenza (a-b) (%)	(Milioni m <sup>3</sup> )	Differenza (a-c) (%)
Manto nevoso (SWE)	206.0	-4.8%	130.8	+57.4%	24.7	+734.4%
Lago	491.0	-2.2%	414.6	+18.4%	185.0	+165.4%
Totale	696.9	-3.0%	545.4	+27.8%		

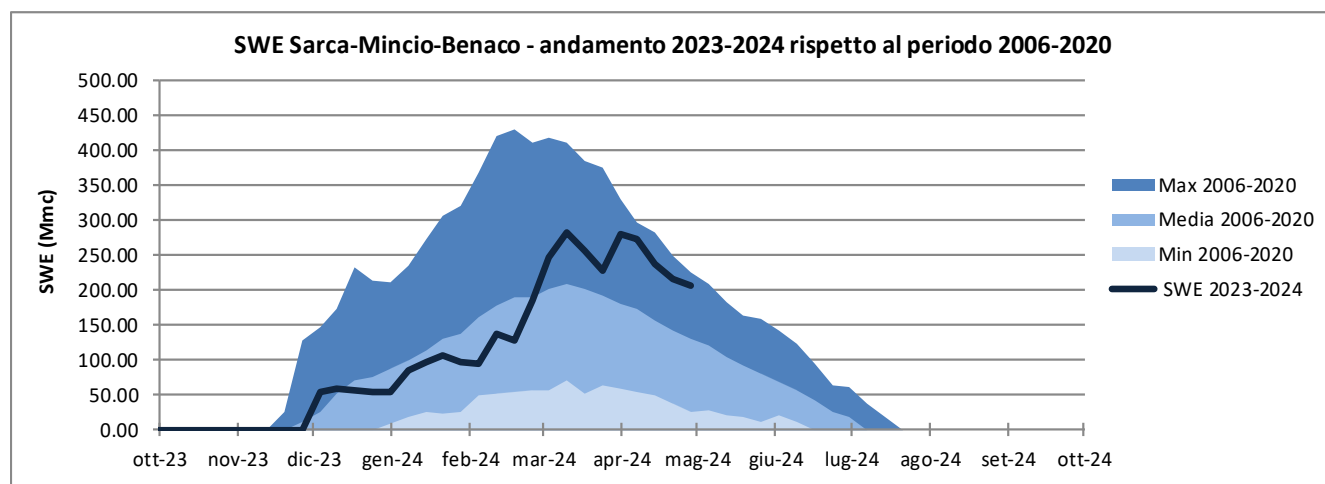
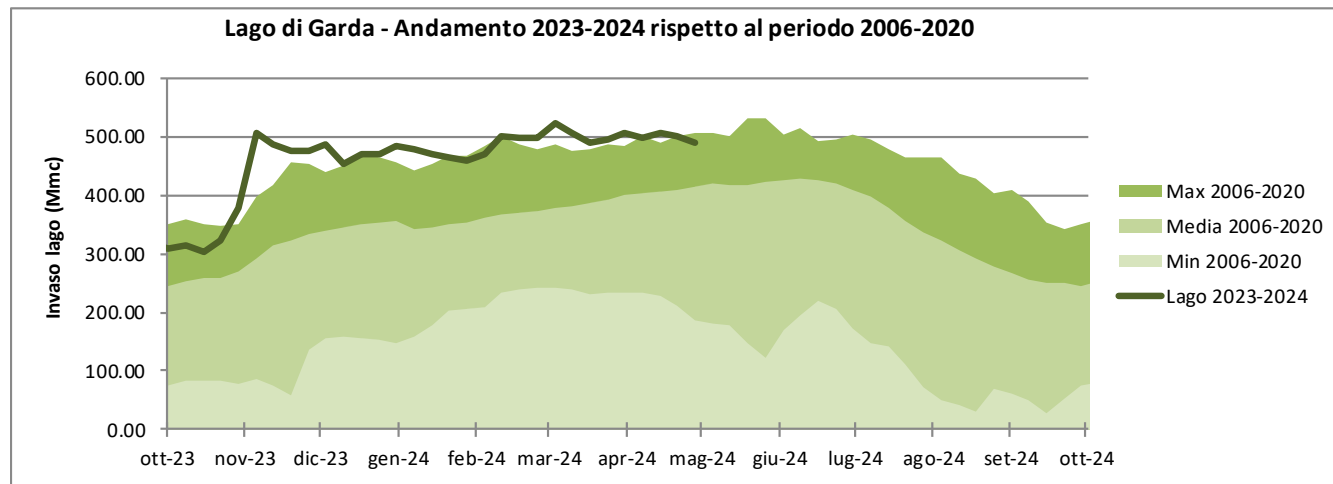




**Situazione al 28 aprile 2024**

**Emesso il 03 maggio 2024**

I diagrammi presentano l'andamento di ciascuna componente nel periodo 2023-2024 (linee continue) confrontato con l'andamento nel periodo 2006-2020.



Per quanto concerne l'andamento delle singole componenti rispetto alla settimana precedente, sia lo SWE (-4.8%) sia il volume invasato nel lago di Garda (-2.2%) sono rimasti invariati.

**Situazione al 28 aprile 2024****Emesso il 03 maggio 2024****Previsione a medio termine: i giorni da venerdì 3 a domenica 12 maggio**

Fino a domenica 5 sulla regione perdureranno condizioni di variabilità e debole instabilità per via di una circolazione depressionaria che insiste sull'Europa. Da lunedì 6 a mercoledì 8 il tempo, a tratti perturbato, sarà determinato da un vortice di bassa pressione che, formatosi sulla Francia, lambirà l'arco alpino occidentale muovendosi verso sud per entrare nel Mediterraneo Occidentale. Nel resto della prossima settimana, fino a domenica, sulla regione prevarrà un debole flusso di correnti in quota dai quadranti settentrionali, meno favorevole alle precipitazioni.

**Precipitazioni**

Venerdì 3 deboli piogge e rovesci sparsi nel pomeriggio e in serata, poi nel fine settimana precipitazioni solo episodiche, a carattere di breve rovescio, prevalentemente sui rilievi. Da lunedì 6 a mercoledì 8 precipitazioni da deboli a moderate con massima probabilità nella giornata di martedì. Nei giorni successivi probabilità in diminuzione, precipitazioni episodiche e con scarsi accumuli a livello areale.

**Temperature**

Per tutto il periodo le temperature si manterranno intorno ai valori normali del periodo, sia nelle massime che nelle minime, senza escursioni significative da un giorno all'altro.

**Zero Termico**

Quota dello zero termico a circa 2000m, in risalita nel prossimo fine settimana intorno a 3000m. Intorno a 2400m durante la fase perturbata tra lunedì 6 a mercoledì 8, poi tendenza a risalire

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 03	sab 04	dom 05	lun 06	mar 07
Alpi e Prealpi lombarde	1 - 15	0 - 5	0 - 5	0 - 25	1 - 25
Pianura lombarda e Oltrepò Pavese	0 - 10	0 - 5	0 - 1	0 - 10	1 - 15

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

AREA	mer 08	gio 09	ven 10	sab 11	dom 12
Alpi e Prealpi lombarde	bassa	bassa	bassa	bassa	bassa
Pianura lombarda e Oltrepò Pavese	bassa	bassa	bassa	bassa	scarsa

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