BOLLETTINO RISERVE IDRICHE

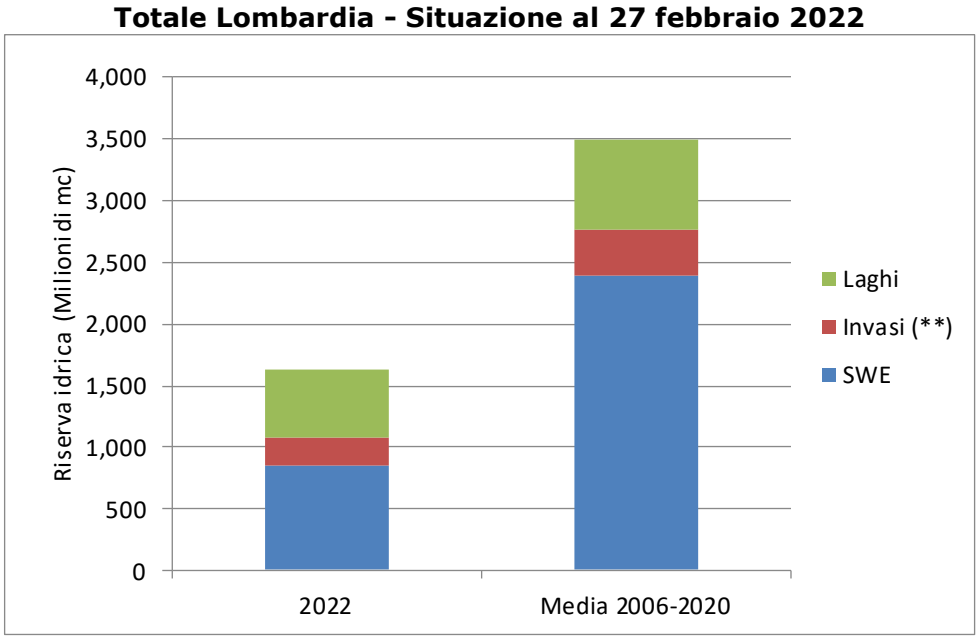
Situazione al 27 febbraio 2022
Emesso il 04 marzo 2002

STATO DELLE RISERVE IDRICHE

Quadro generale per l'area alpina e prealpina

Riserve idriche	Totale Lombardia - Situazione al 27/2/2022					
	Anno 2022 (a)		Media periodo 2006-2020 (b)		Minimo periodo 2006-2020 (c)	
	(Milioni m^3)	Variazione rispetto al 20/2	(Milioni m^3)	Differenza (a-b) (%)	(Milioni m^3)	Differenza (a-c) (%)
Manto nevoso (SWE)	844.2	-11.6%	2,397.3	-64.8%	752.5	+12.2%
Invasi (**)	240.7	-9.2%	368.4	-34.7%	215.3	+11.8%
Laghi	540.1	-1.8%	726.7	-25.7%	390.5	+38.3%
Totale	1,625.0	-8.2%	3,492.5	-53.5%		

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



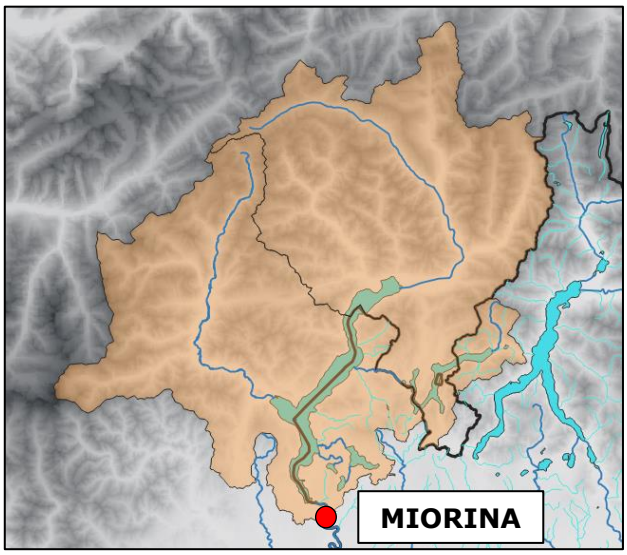
Il totale della riserva idrica invasata nei grandi laghi, negli invasi artificiali e sottoforma di SWE è diminuito rispetto alla settimana precedente (-8.2%) e risulta inferiore alla media del periodo 2006-2020 (-53.5%).

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.

BOLLETTINO RISERVE IDRICHE

Situazione al 27 febbraio 2022
Emesso il 04 marzo 2002

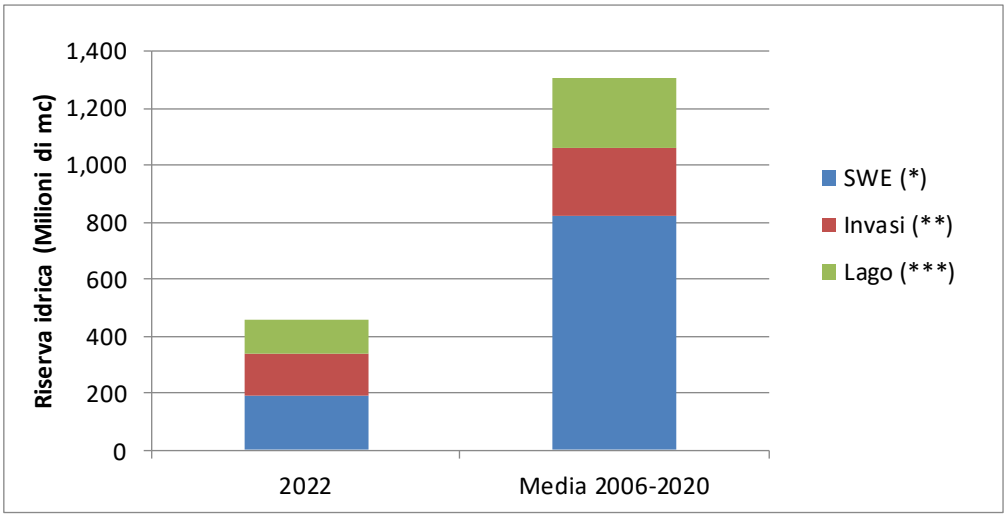
Bacino del Toce-Ticino-Verbano



Il totale attuale della riserva idrica del bacino del Toce-Ticino-Verbano è invariato rispetto alla settimana precedente (-2.2%) e risulta inferiore alla media del periodo 2006-2020 (-65.1%). Per quanto concerne le singole componenti, il volume invasato negli invasi artificiali è inferiore alla media del periodo 2006-2020 (-36.9%) e superiore ai valori minimi dello stesso periodo (+11.4%); il volume invasato nel lago Maggiore risulta inferiore alla media del periodo 2006-2020 (-53.0%) e inferiore ai valori minimi del periodo di riferimento (-10.6%); lo SWE risulta inferiore alla media (-76.6%) e inferiore ai valori minimi del periodo di riferimento (-16.9%).

Riserve idriche	Bacino del Toce-Ticino-Verbano - Situazione al 27/2/2022					
	Anno 2022 (a)		Media periodo 2006-2020 (b)		Minimo periodo 2006-2020 (c)	
	(Milioni m^3)	Variazione rispetto al 20/2	(Milioni m^3)	Differenza (a-b) (%)	(Milioni m^3)	Differenza (a-c) (%)
Manto nevoso (SWE) (*)	193.0	+0.5%	825.1	-76.6%	232.2	-16.9%
Invasi (**)	147.0	-8.3%	232.9	-36.9%	131.9	+11.4%
Lago (***)	115.5	+1.9%	245.9	-53.0%	129.2	-10.6%
Totale	455.5	-2.2%	1,303.9	-65.1%		

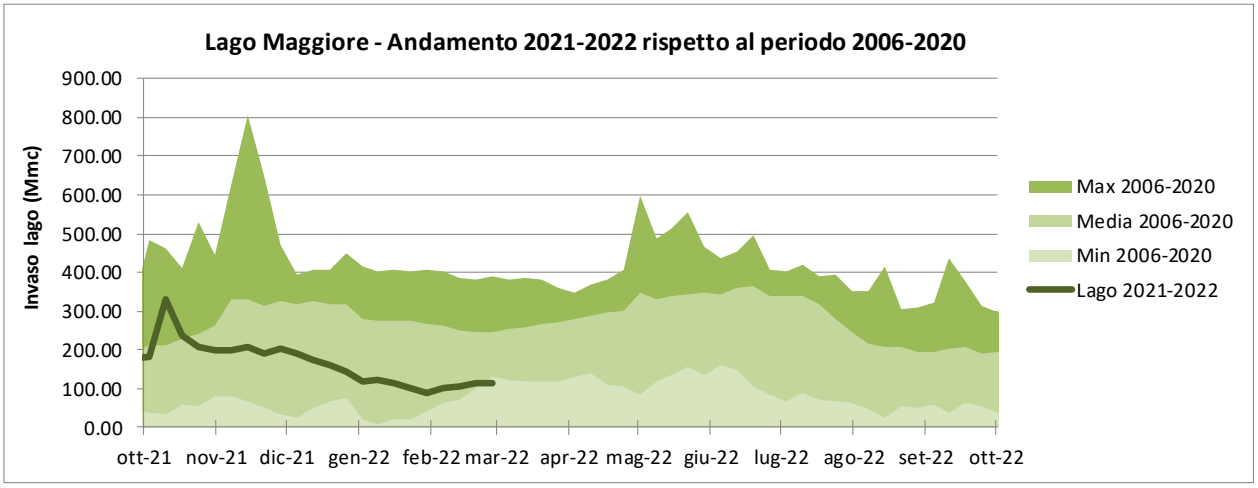
**: Elaborazione a cura di ARPA Piemonte.*
***: Periodo di riferimento 2008-2015. Dati invasi Canton Ticino forniti da Ufficio dei corsi d'acqua del Canton Ticino a partire dal 2019. Valori di riferimento stimati attraverso correlazione con dati Toce.*
****: Dati lago Maggiore forniti dal Consorzio del Ticino fino al 2012*

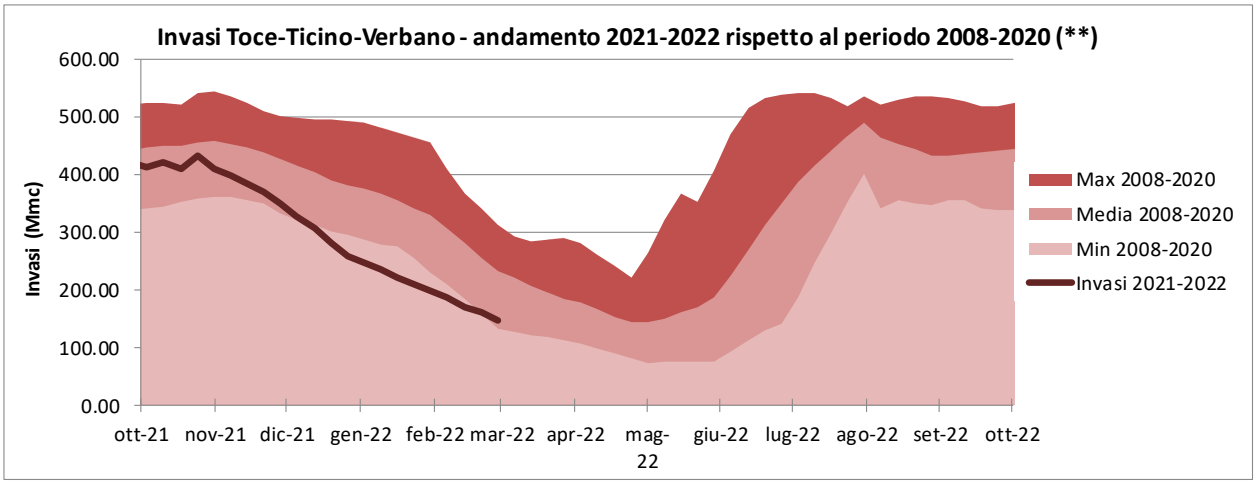


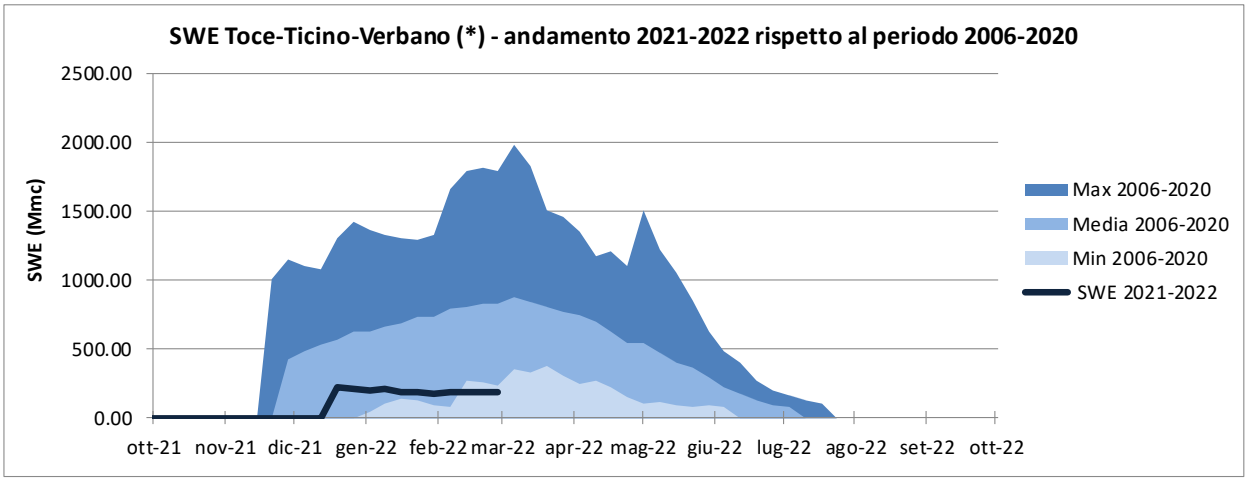
BOLLETTINO RISERVE IDRICHE

Situazione al 27 febbraio 2022
Emesso il 04 marzo 2002

I diagrammi presentano l'andamento di ciascuna componente nel periodo 2021-2022 (linee continue) confrontato con l'andamento nel periodo 2006-2020.





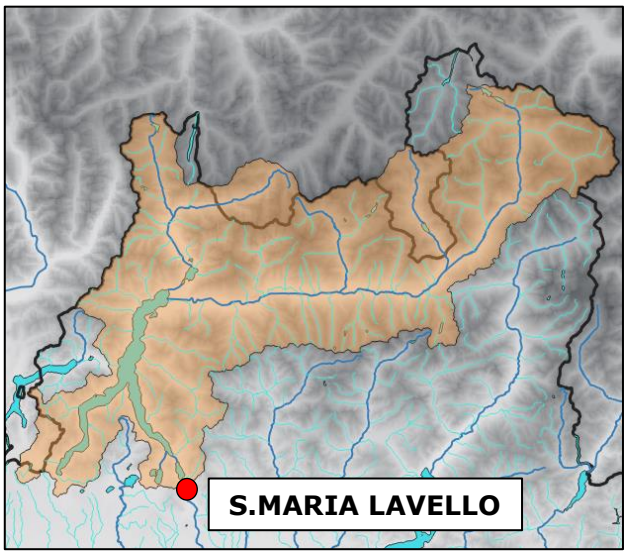


Per quanto concerne l'andamento delle singole componenti rispetto alla settimana precedente, il volume invasato nel lago Maggiore è rimasto invariato (+1.9%), il volume invasato negli invasi artificiali è diminuito (-8.3%) e lo SWE è rimasto invariato (+0.5%).

BOLLETTINO RISERVE IDRICHE

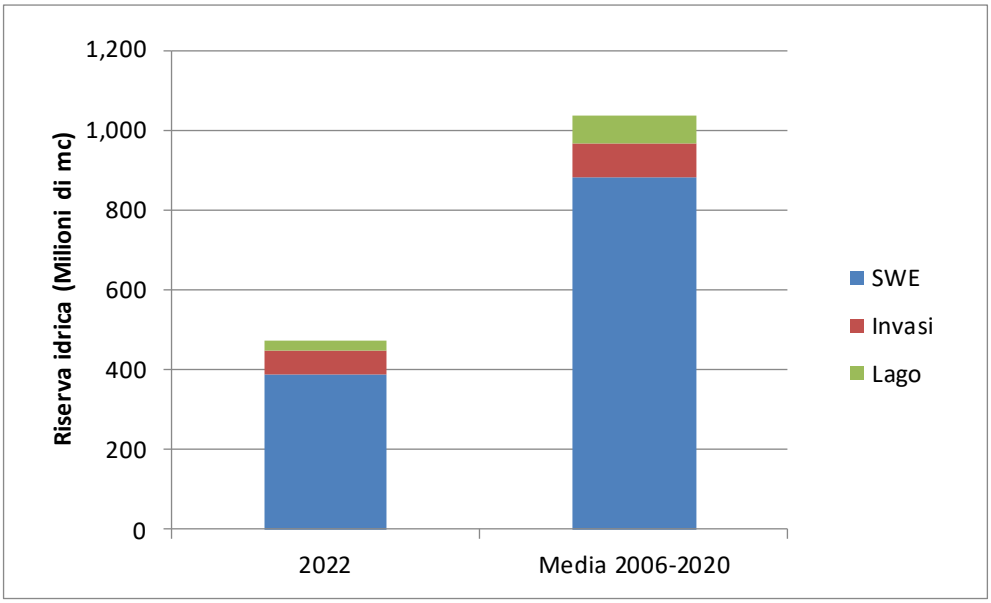
Situazione al 27 febbraio 2022
Emesso il 04 marzo 2002

Bacino dell'Adda



Il totale attuale della riserva idrica del bacino dell'Adda è diminuito rispetto alla settimana precedente (-12.7%) e risulta inferiore alla media del periodo 2006-2020 (-54.5%).
Per quanto concerne le singole componenti, il volume invasato negli invasi artificiali è inferiore alla media (-32.3%) e in linea con i valori minimi (-2.3%) del periodo 2006-2020; il volume invasato nel lago di Como risulta inferiore alla media del periodo di riferimento (-67.7%) e superiore ai valori minimi (+100.2%); lo SWE risulta inferiore alla media (-55.7%) e superiore ai minimi (+22.5%) del periodo di riferimento.

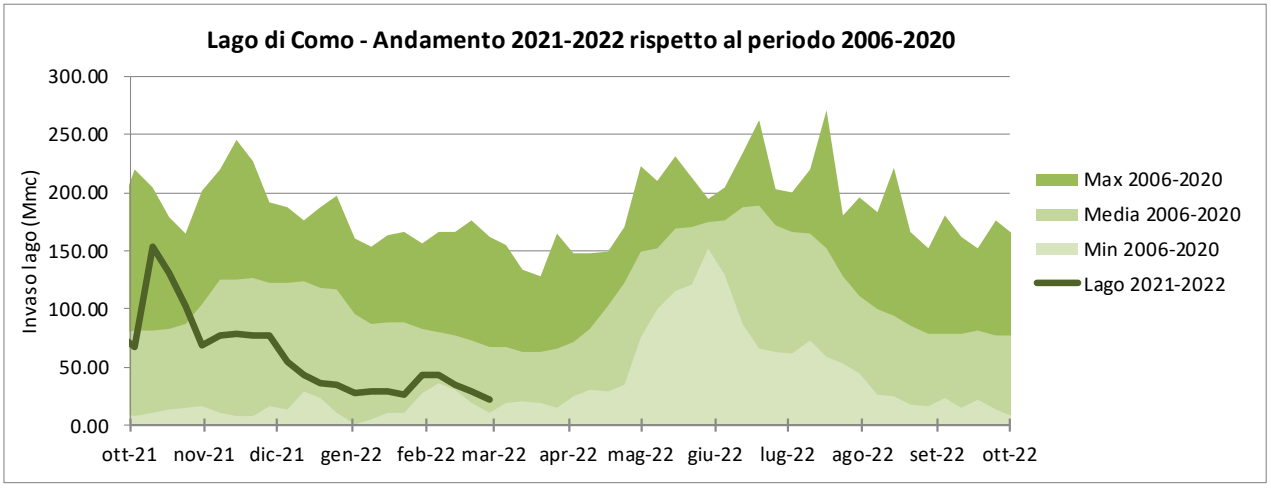
Riserve idriche	Bacino Adda-Mera-Lario - Situazione al 27/2/2022					
	Anno 2022 (a)		Media periodo 2006-2020 (b)		Minimo periodo 2006-2020 (c)	
	(Milioni m^3)	Variazione rispetto al 20/2	(Milioni m^3)	Differenza (a-b) (%)	(Milioni m^3)	Differenza (a-c) (%)
Manto nevoso (SWE)	389.4	-12.1%	879.4	-55.7%	317.8	+22.5%
Invasi	60.2	-11.3%	88.9	-32.3%	61.6	-2.3%
Lago	21.8	-25.0%	67.5	-67.7%	10.9	+100.2%
Totale	471.4	-12.7%	1,035.9	-54.5%		

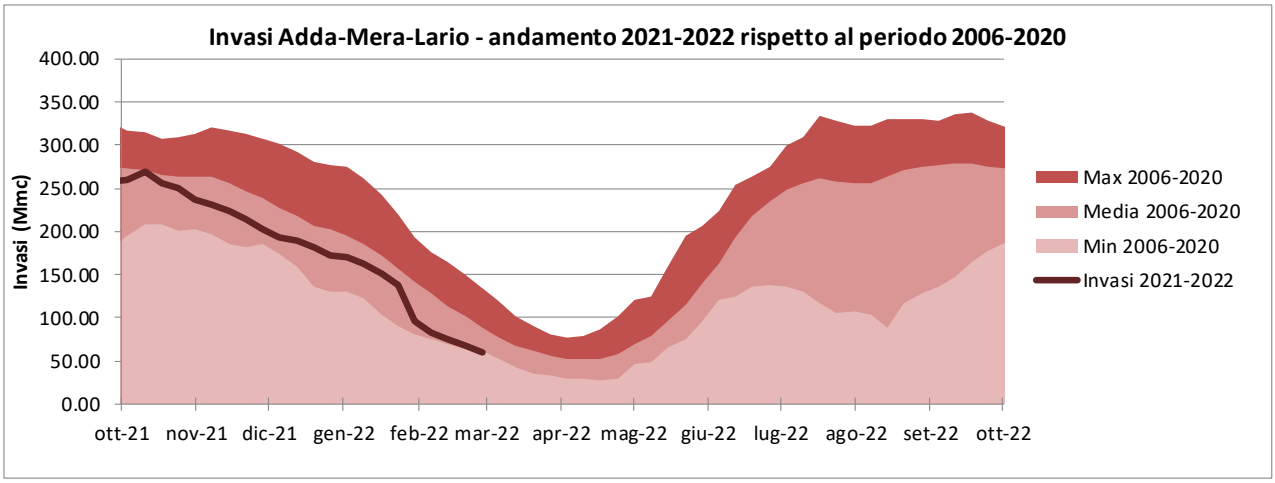


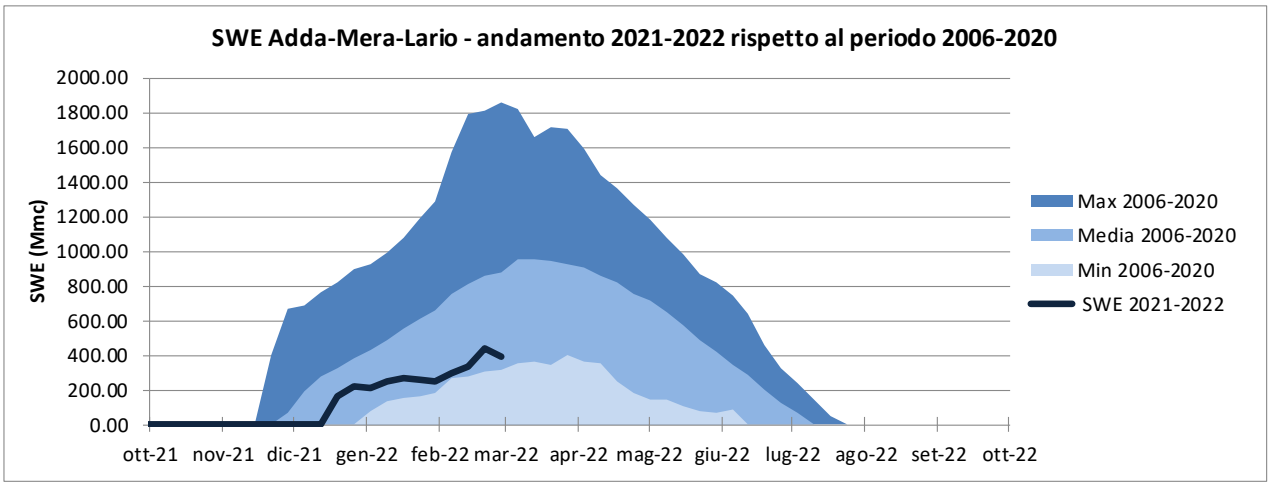
BOLLETTINO RISERVE IDRICHE

Situazione al 27 febbraio 2022
Emesso il 04 marzo 2002

I diagrammi presentano l'andamento di ciascuna componente nel periodo 2021-2022 (linee continue) confrontato con l'andamento nel periodo 2006-2020.





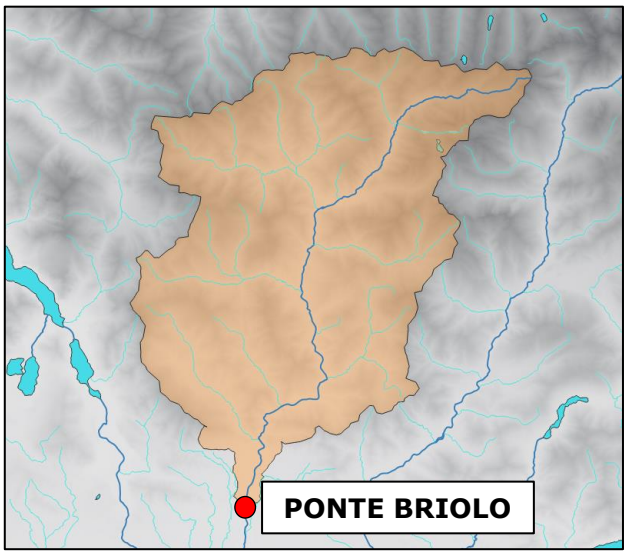


Per quanto concerne l'andamento delle singole componenti rispetto alla settimana precedente, il volume invasato nel lago di Como è diminuito (-25.0%), lo SWE è diminuito (-12.1%) e il volume invasato negli invasi artificiali è diminuito (-11.3%).

BOLLETTINO RISERVE IDRICHE

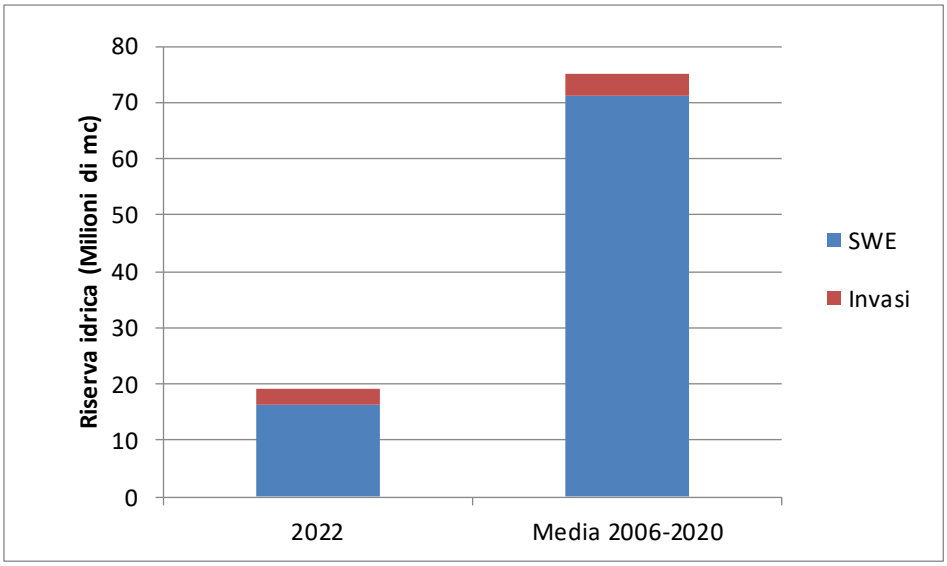
Situazione al 27 febbraio 2022
Emesso il 04 marzo 2002

Bacino del Brembo

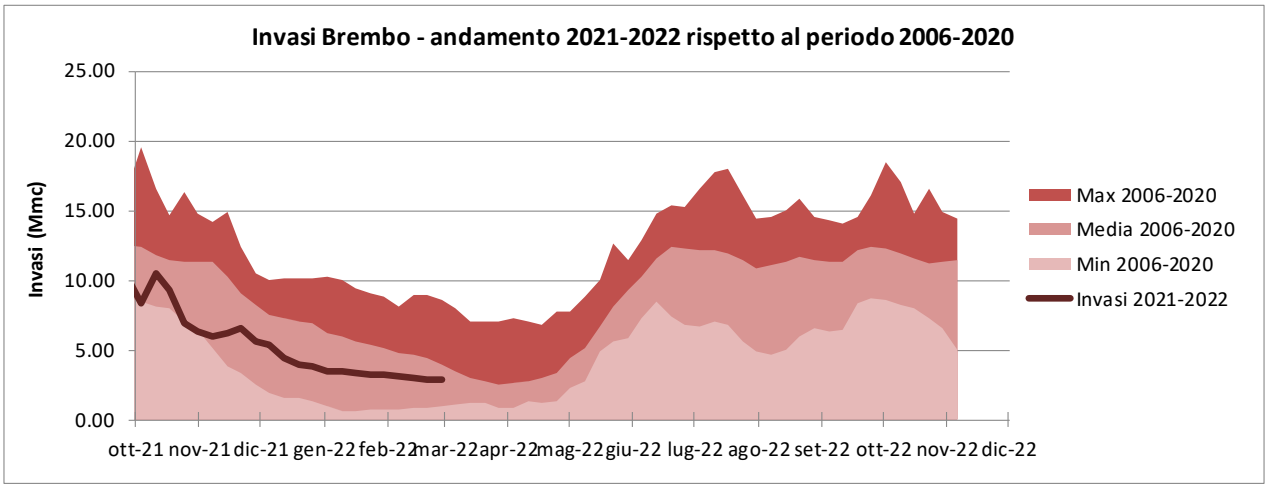


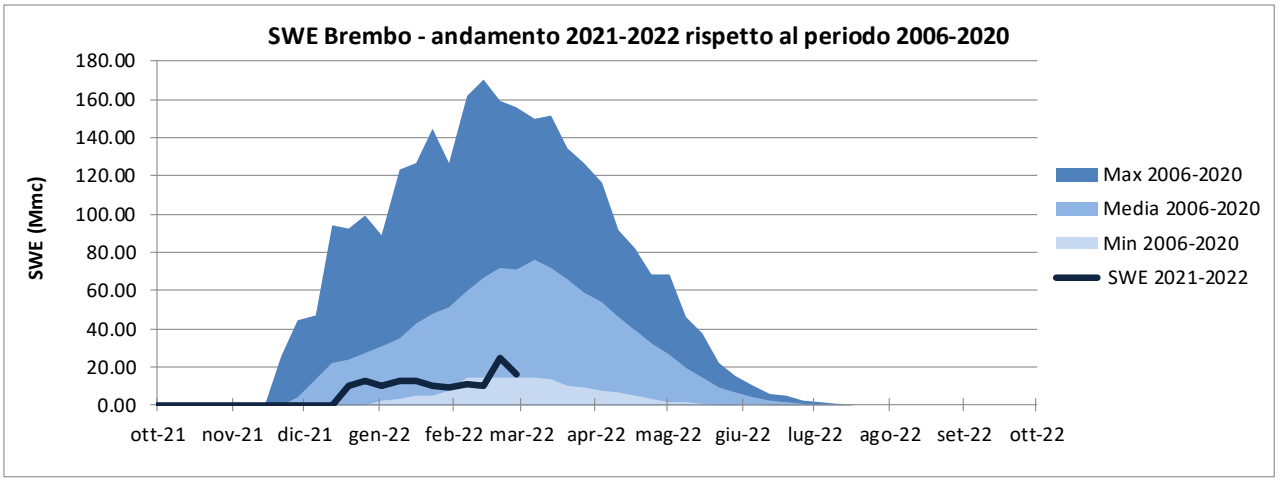
Il totale attuale della riserva idrica del bacino del Brembo è diminuito rispetto alla settimana precedente (-29.5%) e risulta inferiore alla media del periodo 2006-2020 (-74.4%).
Per quanto concerne le singole componenti, il volume invasato negli invasi artificiali risulta inferiore alla media (-28.6%) e superiore ai valori minimi (+186.2%) del periodo 2006-2020; lo SWE risulta inferiore alla media (-76.9%) e superiore ai valori minimi del periodo di riferimento (+14.6%).

Riserve idriche	Bacino del Brembo - Situazione al 27/2/2022					
	Anno 2022 (a)		Media periodo 2006-2020 (b)		Minimo periodo 2006-2020 (c)	
	(Milioni m3)	Variazione rispetto al 20/2	(Milioni m3)	Differenza (a-b) (%)	(Milioni m3)	Differenza (a-c) (%)
Manto nevoso (SWE)	16.4	-32.7%	71.1	-76.9%	14.3	+14.6%
Invasi	2.8	-3.1%	4.0	-28.6%	1.0	+186.2%
Totale	19.2	-29.5%	75.1	-74.4%		



I diagrammi presentano l'andamento di ciascuna componente nel periodo 2021-2022 (linee continue) confrontato con l'andamento nel periodo 2006-2020.



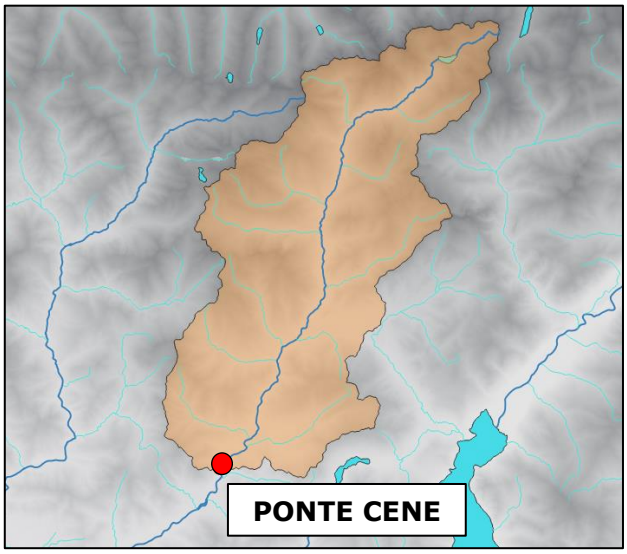


Per quanto concerne l'andamento delle singole componenti rispetto alla settimana precedente, lo SWE è diminuito (-32.7%) e il volume invasato negli invasi artificiali è rimasto invariato (-3.1%).

BOLLETTINO RISERVE IDRICHE

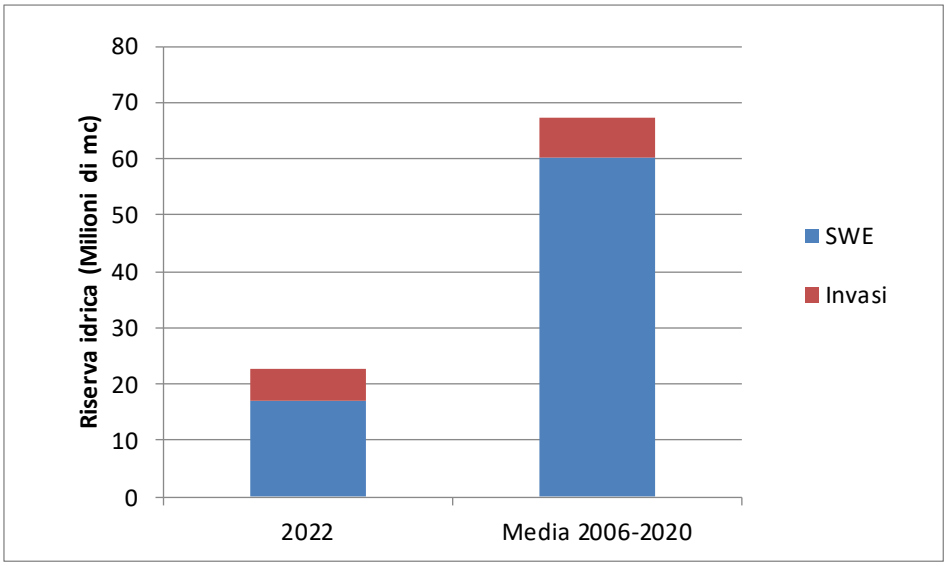
Situazione al 27 febbraio 2022
Emesso il 04 marzo 2002

Bacino del Serio

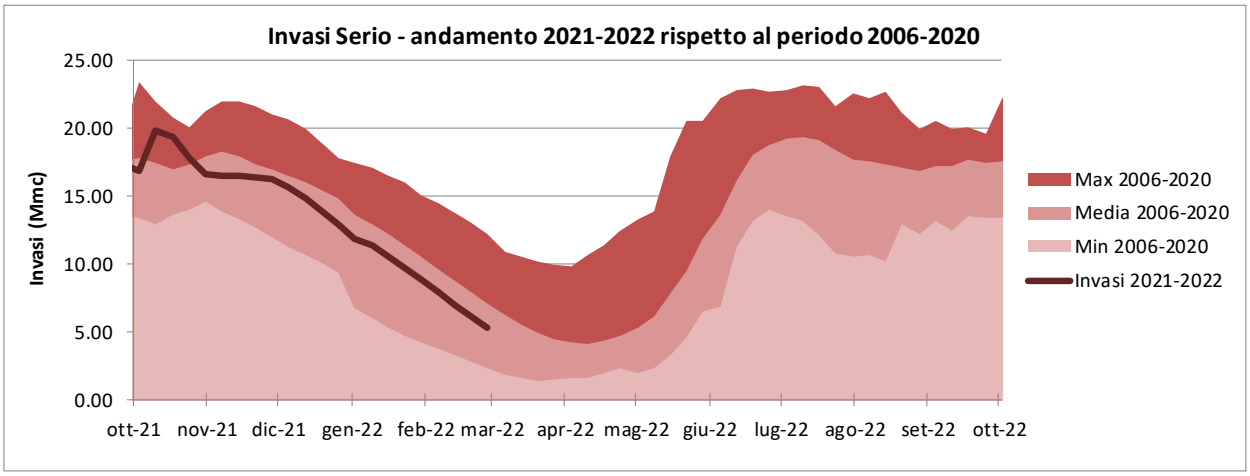


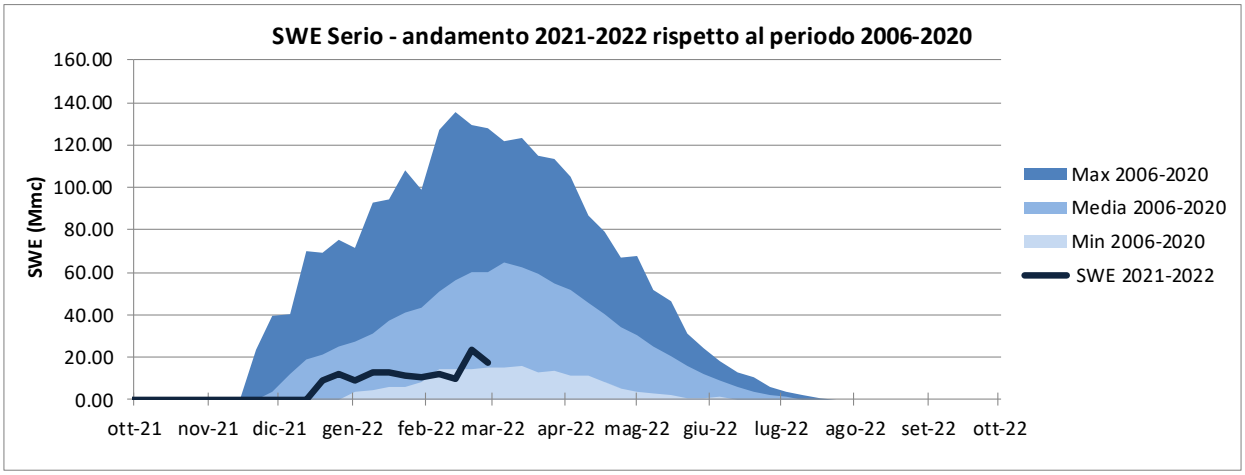
Il totale attuale della riserva idrica del bacino del Serio è diminuito rispetto alla settimana precedente (-24.5%) e risulta inferiore alla media del periodo 2006-2020 (-66.5%).
Per quanto concerne le singole componenti, il volume invasato negli invasi artificiali è inferiore alla media del periodo 2006-2020 (-24.4%) e superiore ai valori minimi dello stesso periodo (+125.3%); lo SWE risulta inferiore alla media (-71.4%) e superiore ai valori minimi del periodo di riferimento (+16.1%).

Riserve idriche	Bacino del Serio - Situazione al 27/2/2022					
	Anno 2022 (a)		Media periodo 2006-2020 (b)		Minimo periodo 2006-2020 (c)	
	(Milioni m3)	Variazione rispetto al 20/2	(Milioni m3)	Differenza (a-b) (%)	(Milioni m3)	Differenza (a-c) (%)
Manto nevoso (SWE)	17.2	-27.5%	60.1	-71.4%	14.8	+16.1%
Invasi	5.4	-13.0%	7.1	-24.4%	2.4	+125.3%
Totale	22.5	-24.5%	67.2	-66.5%		



I diagrammi presentano l'andamento di ciascuna componente nel periodo 2021-2022 (linee continue) confrontato con l'andamento nel periodo 2006-2020.



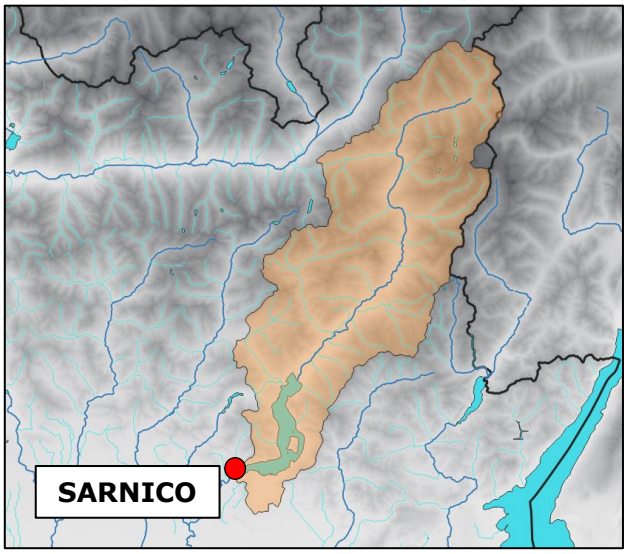


Per quanto concerne l'andamento delle singole componenti rispetto alla settimana precedente, lo SWE è diminuito (-27.5%) e il volume invasato negli invasi artificiali è diminuito (-13.0%).

BOLLETTINO RISERVE IDRICHE

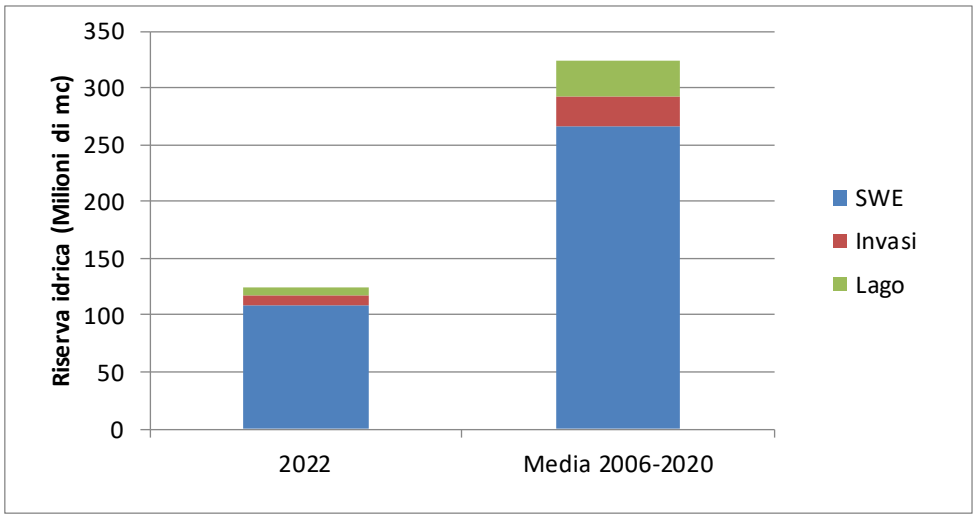
Situazione al 27 febbraio 2022
Emesso il 04 marzo 2002

Bacino dell'Oglio



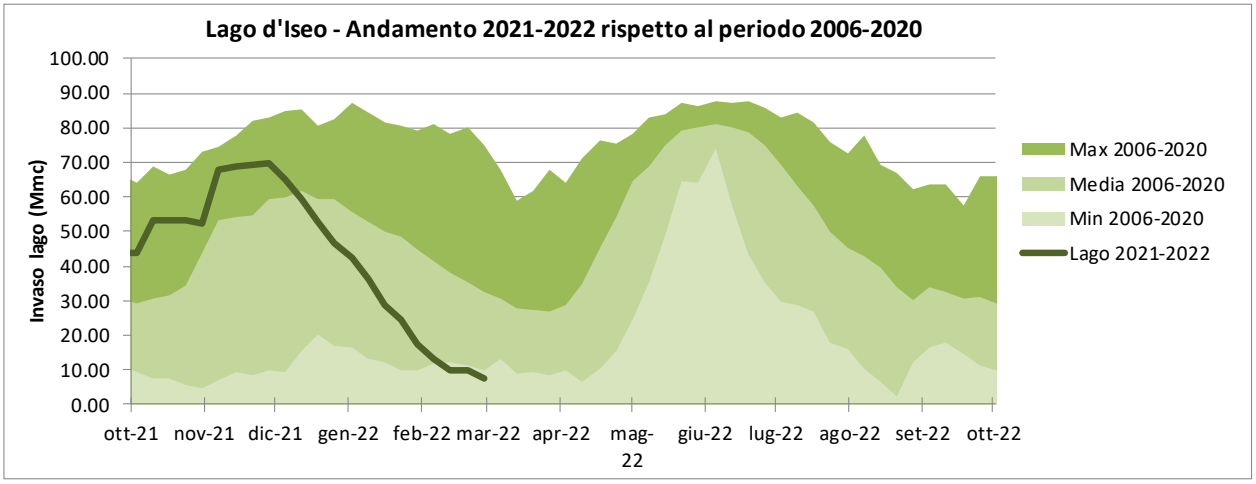
Il totale attuale della riserva idrica del bacino dell'Oglio è diminuito rispetto alla settimana precedente (-16.4%) e risulta inferiore alla media del periodo 2006-2020 (-61.4%).
Per quanto concerne le singole componenti, il volume invasato negli invasi artificiali è inferiore alla media del periodo 2006-2020 (-67.3%) e inferiore ai valori minimi dello stesso periodo (-45.9%); il volume invasato nel lago d'Iseo risulta inferiore alla media (- 77.4%) e inferiore ai valori minimi (- 25.0%) del periodo di riferimento; lo SWE risulta inferiore alla media (-58.9%) e superiore ai valori minimi (+28.5%) del periodo di riferimento.

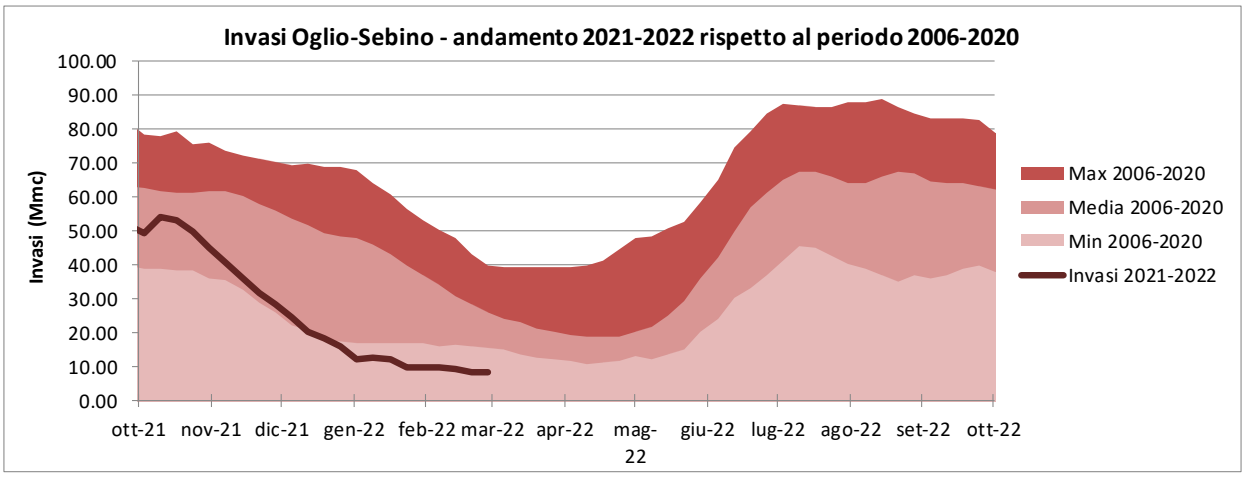
Riserve idriche	Bacino Oglio-Sebino - Situazione al 27/2/2022					
	Anno 2022 (a)		Media periodo 2006-2020 (b)		Minimo periodo 2006-2020 (c)	
	(Milioni m^3)	Variazione rispetto al 20/2	(Milioni m^3)	Differenza (a-b) (%)	(Milioni m^3)	Differenza (a-c) (%)
Manto nevoso (SWE)	109.3	-16.8%	266.0	-58.9%	85.0	+28.5%
Invasi	8.5	-0.2%	26.1	-67.3%	15.8	-45.9%
Lago	7.3	-25.0%	32.3	-77.4%	9.7	-25.0%
Totale	125.1	-16.4%	324.4	-61.4%		

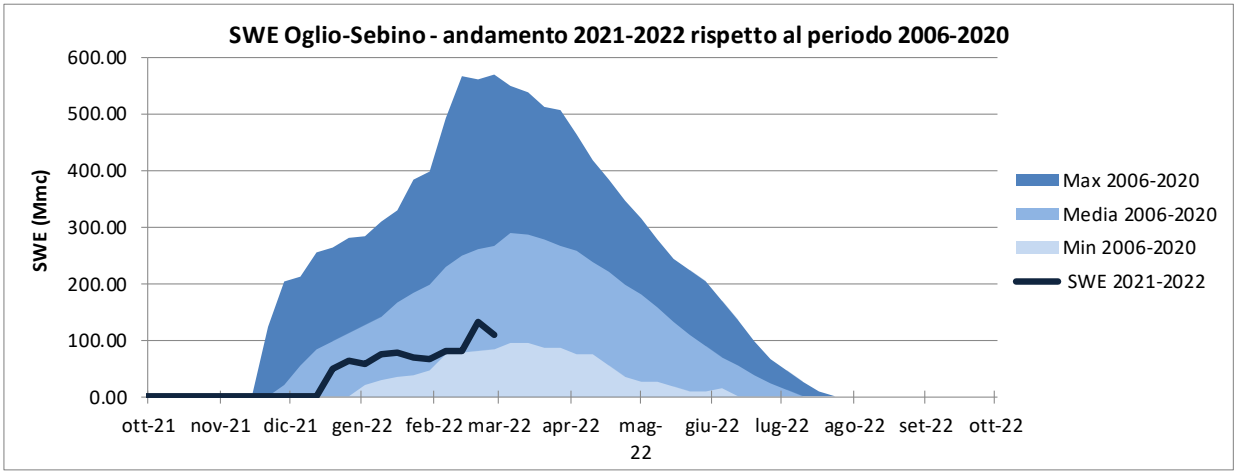


Situazione al 27 febbraio 2022
Emesso il 04 marzo 2002

I diagrammi presentano l'andamento di ciascuna componente nel periodo 2021-2022 (linee continue) confrontato con l'andamento nel periodo 2006-2020.





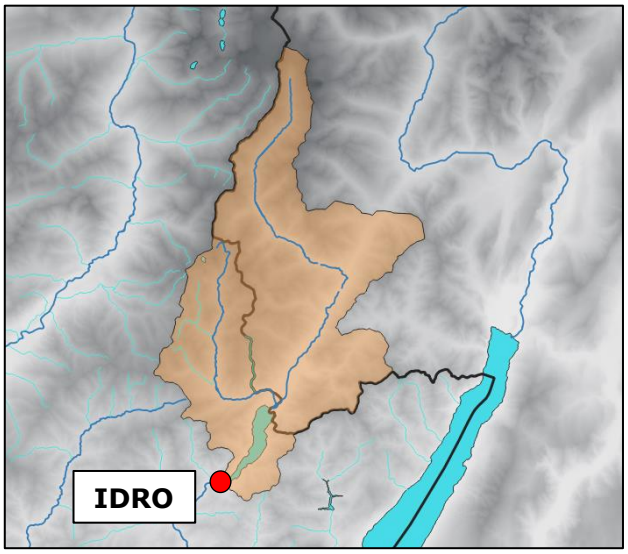


Per quanto concerne l'andamento delle singole componenti rispetto alla settimana precedente, il volume invasato nel lago d'Iseo è diminuito (-25.0%), lo SWE è diminuito (-16.8%) mentre il volume invasato negli invasi artificiali è rimasto invariato (-0.2%).

BOLLETTINO RISERVE IDRICHE

Situazione al 27 febbraio 2022
Emesso il 04 marzo 2002

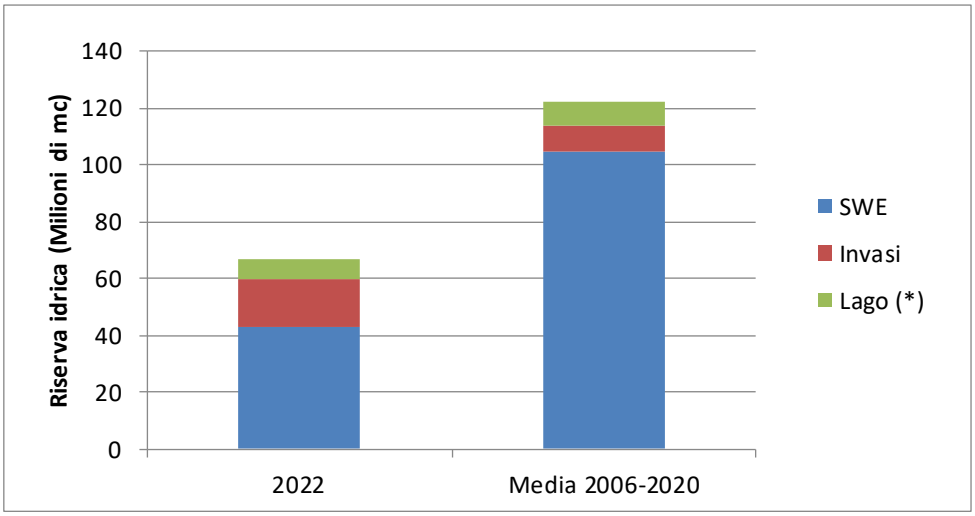
Bacino del Chiese



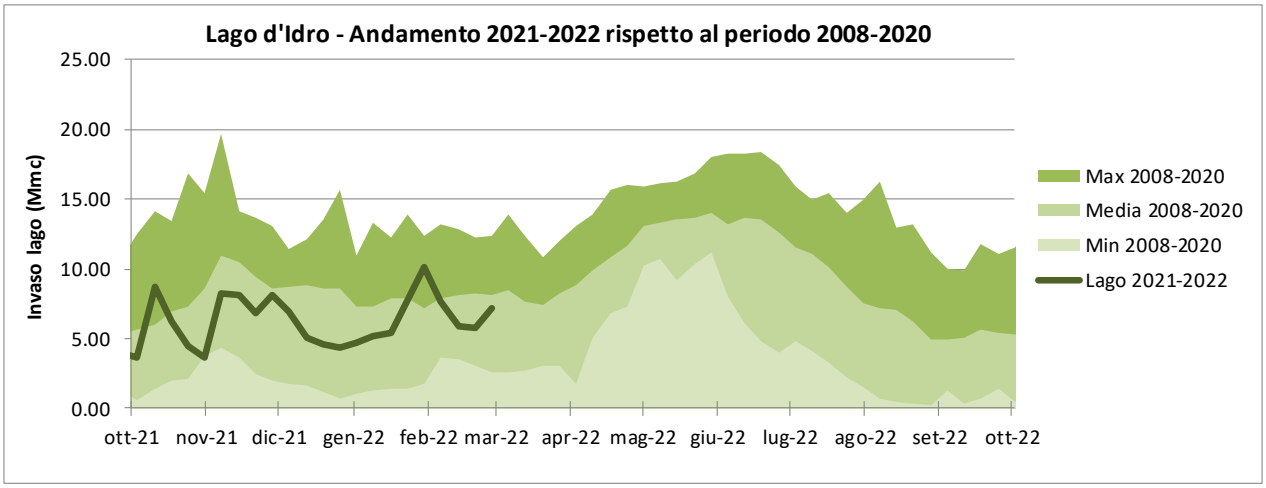
Il totale attuale della riserva idrica del bacino del Chiese è diminuito rispetto alla settimana precedente (-10.6%) e risulta inferiore alla media del periodo 2006-2020 (-45.4%).
Per quanto concerne le singole componenti, il volume invasato negli invasi artificiali è superiore alla media (+76.8%) e superiore ai valori minimi (+538.0%) del periodo 2006-2020; il volume invasato nel lago d'Idro risulta inferiore alla media (-12.7%) e superiore ai valori minimi (+172.0%) del periodo riferimento; lo SWE risulta inferiore alla media (-59.1%) e superiore ai valori minimi (+39.4%) del periodo di riferimento.

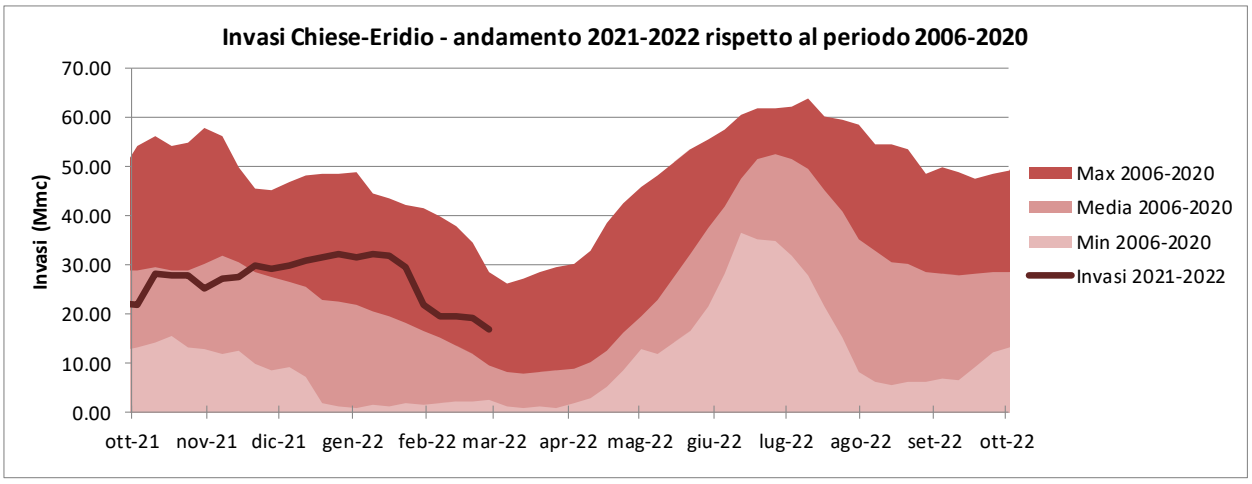
Riserve idriche	Bacino del Chiese-Eridio - Situazione al 27/2/2022					
	Anno 2022 (a)		Media periodo 2006-2020 (b)		Minimo periodo 2006-2020 (c)	
	(Milioni m^3)	Variazione rispetto al 20/2	(Milioni m^3)	Differenza (a-b) (%)	(Milioni m^3)	Differenza (a-c) (%)
Manto nevoso (SWE)	42.7	-13.6%	104.4	-59.1%	30.6	+39.4%
Invasi	16.8	-13.3%	9.5	+76.8%	2.6	+538.0%
Lago (*)	7.1	+23.6%	8.2	-12.7%	2.6	+172.0%
Totale	66.7	-10.6%	122.1	-45.4%		

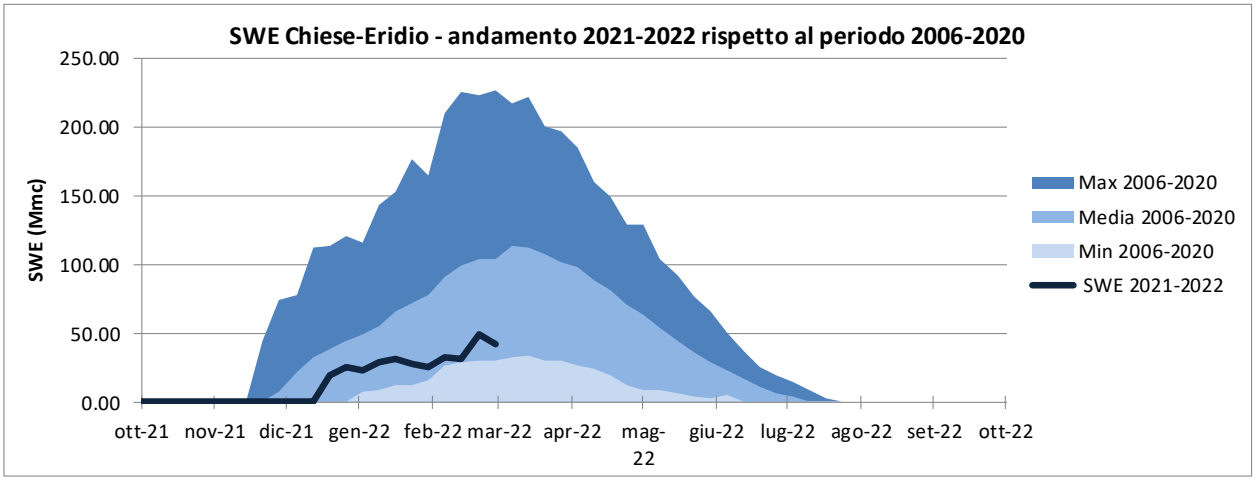
**: Periodo di riferimento 2008-2020*



I diagrammi presentano l'andamento di ciascuna componente nel periodo 2021-2022 (linee continue) confrontato con l'andamento nel periodo 2006-2020.

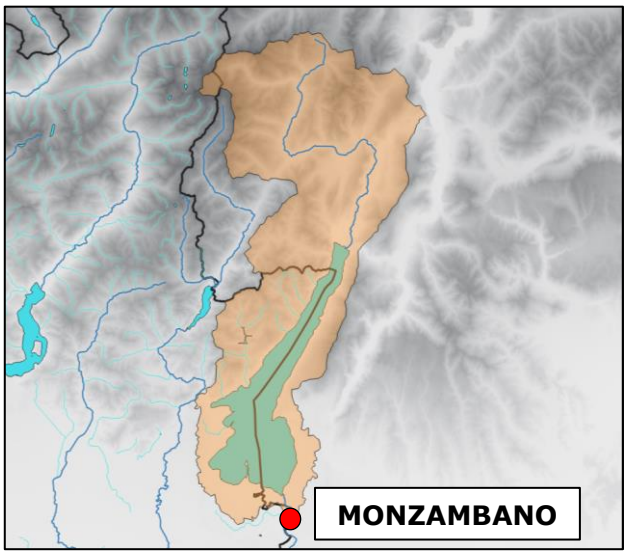






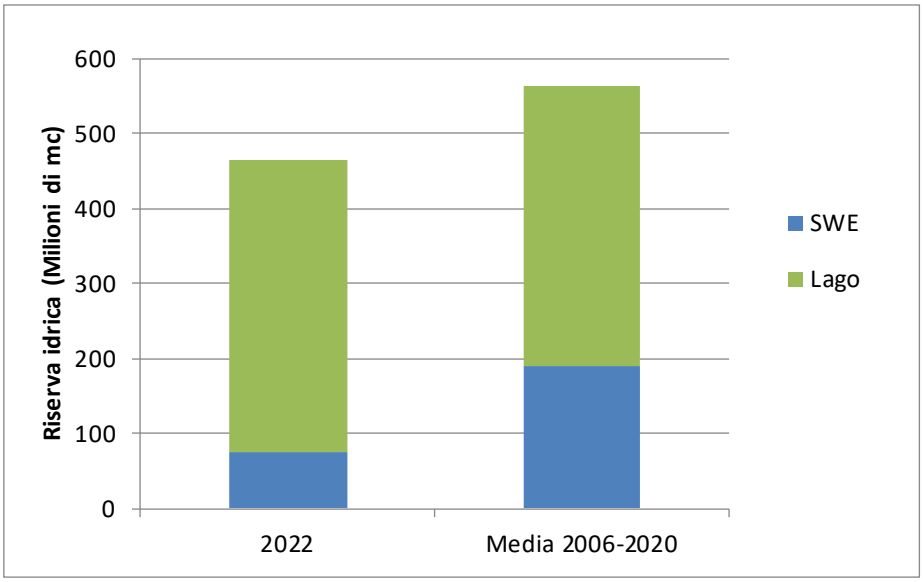
Per quanto concerne l'andamento delle singole componenti rispetto alla settimana precedente, lo SWE è diminuito (-13.6%), il volume invasato negli invasi artificiali è diminuito (-13.3%) e il volume invasato nel lago d'Idro è aumentato (+23.6%).

Bacino del Sarca-Mincio

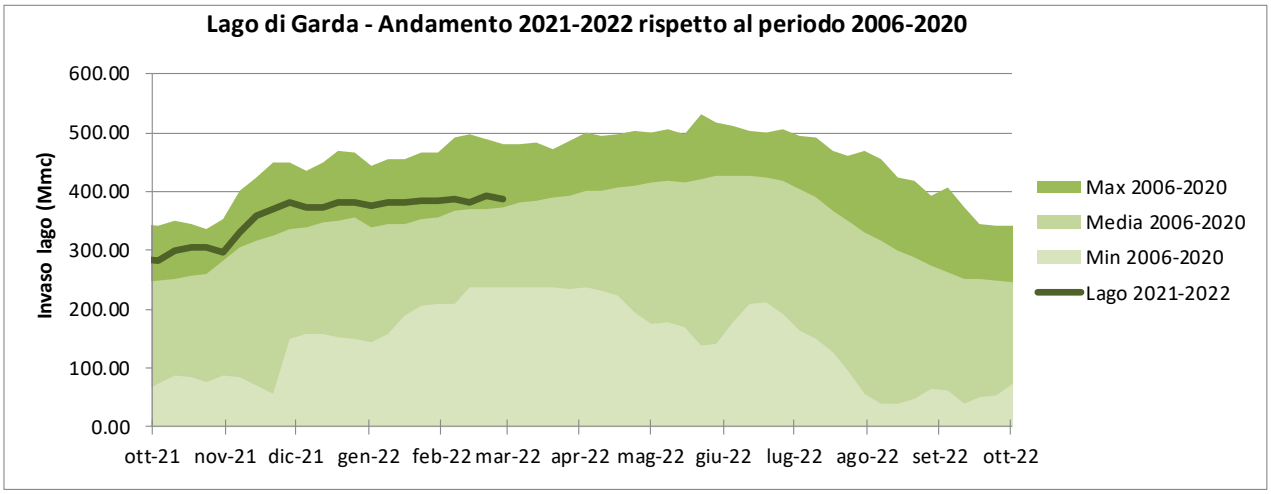


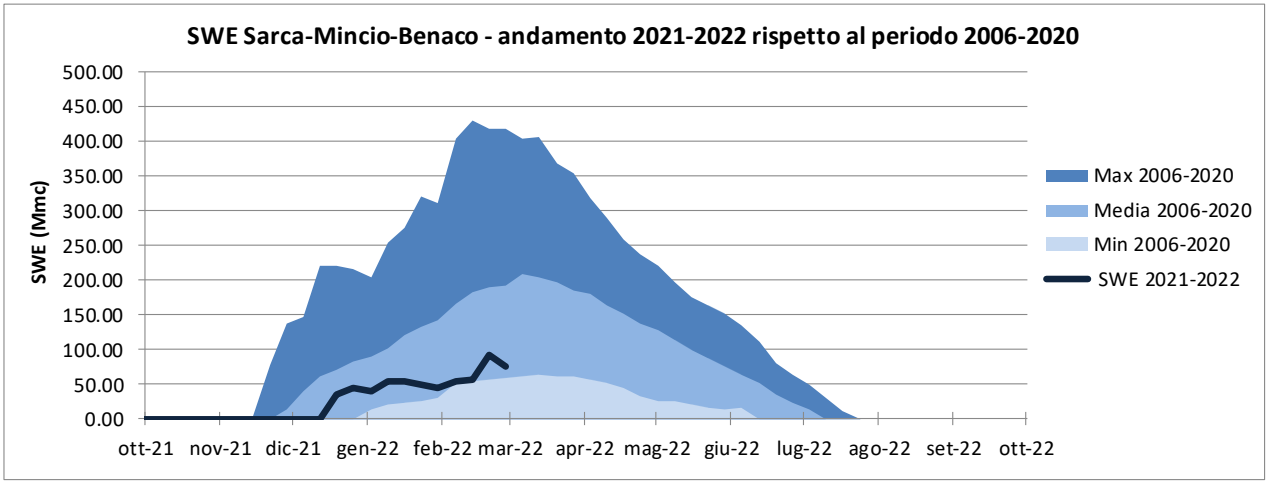
Il totale attuale della riserva idrica del bacino del Sarca-Mincio è invariato rispetto alla settimana precedente (-3.9%) e risulta inferiore alla media del periodo 2006-2020 (-17.6%).
Per quanto concerne le singole componenti, il volume invasato nel lago di Garda è in linea con la media (+4.2%) e superiore ai minimi (+63.1%) del periodo di riferimento 2006-2020; lo SWE risulta inferiore alla media (-60.1%) e superiore ai valori minimi (+31.9%) del periodo di riferimento.

Riserve idriche	Bacino del Sarca-Mincio-Benaco - Situazione al 27/2/2022					
	Anno 2022 (a)		Media periodo 2006-2020 (b)		Minimo periodo 2006-2020 (c)	
	(Milioni m^3)	Variazione rispetto al 20/2	(Milioni m^3)	Differenza (a-b) (%)	(Milioni m^3)	Differenza (a-c) (%)
Manto nevoso (SWE)	76.3	-16.7%	191.1	-60.1%	57.8	+31.9%
Lago	388.4	-0.9%	372.8	+4.2%	238.1	+63.1%
Totale	464.6	-3.9%	563.9	-17.6%		



I diagrammi presentano l'andamento di ciascuna componente nel periodo 2021-2022 (linee continue) confrontato con l'andamento nel periodo 2006-2020.





Per quanto concerne l'andamento delle singole componenti rispetto alla settimana precedente, lo SWE è diminuito (-16.7%) e il volume invasato nel lago di Garda è rimasto invariato (-0.9%).

BOLLETTINO RISERVE IDRICHE

Situazione al 27 febbraio 2022
Emesso il 04 marzo 2002

Previsione a medio termine: i giorni da venerdì 4 a domenica 13 marzo

Previsione a medio termine
Venerdì 4 l'approfondimento di una struttura depressionaria fredda orientale favorirà blanda instabilità e flussi umidi nord-orientali. Tale depressione manterrà flussi freddi orientali, a tratti blandamente umidi, sino a domenica 6. Lunedì 7 una nuova saccatura fredda orientale interesserà l'arco alpino centro-orientale con una intensificazione della ventilazione in quota. Martedì 8 un nuovo impulso freddo orientale lentamente si sposterà verso l'Europa Centrale, interessando tra mercoledì e giovedì anche le regioni italiane settentrionali, favorendo nuova instabilità e un anomalo abbassamento dello zero termico almeno sino a venerdì 11. Sabato 12 e domenica 13 condizioni variabili con flussi dai quadranti occidentali.

Precipitazioni
Deboli venerdì 4 sui rilievi prealpini, occasionali sui rilievi più settentrionali, su Appennino e su pianura orientale. Neve intorno a 800 metri. Sabato 5 possibili occasionali sui rilievi settentrionali. Quindi sino a martedì 8 precipitazioni poco probabili o occasionali. Da mercoledì 9 a venerdì 11 aumento della probabilità di precipitazioni diffuse, in particolare nelle giornate di giovedì 10 e venerdì 11, in cui il limite neve potrebbe scendere a quote di pianura. Per il fine settimana prossimo bassa probabilità di precipitazioni, ma fenomeni non del tutto esclusi. Si evidenzia una marcata incertezza previsionale per le giornate di giovedì 10 e venerdì 11.

Temperature
In costante diminuzione sia nei valori minimi che massimi sino a lunedì 7: valori massimi intorno a 9 °C in pianura e minimi intorno a -3 °C. Successivamente valori massimi in leggero rialzo sino a mercoledì 9, quindi in sensibile calo giovedì 10. Massime in leggero aumento nel fine settimana ma con valori al di sotto delle medie del periodo. Valori minimi tendenzialmente in blando aumento da martedì 8 sino al fine settimana, ma con valori al di sotto delle medie del periodo e con gelate persistenti.

Zero Termico
Quota intorno ai 1000 metri venerdì 4; in calo intorno a 600 m sabato 5 e intorno a 400 m domenica mattina. Successivamente, sino alla serata di lunedì 7, in aumento su valori intorno a 1000 metri. Nuovo calo martedì 8 a circa 400 metri con qualche leggero rialzo sino a mercoledì 9. Giovedì 10 e venerdì 11 oscillante a quote di pianura. In progressivo aumento da sabato 12.

Per i dettagli consultare il bollettino METEO LOMBARDIA all'indirizzo:
http://www.arpalombardia.it/siti/arpalombardia/meteo/previsionimeteo/meteolombardia/Pagine/default.aspx

Millimetri di precipitazione nelle 24 ore

AREA	ven 4	sab 5	dom 6	lun 7	mar 8
Alpi e Prealpi lombarde	0-10	0-2	0	0-5	0-1
Pianura lombarda e Oltrepò Pavese	0-5	0-1	0	0-1	0

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

AREA	mer 9	gio 10	ven 11	sab 12	dom 13
Alpi e Prealpi lombarde	moderata	moderata	moderata	bassa	bassa
Pianura lombarda e Oltrepò Pavese	bassa	moderata	bassa	bassa	bassa

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