



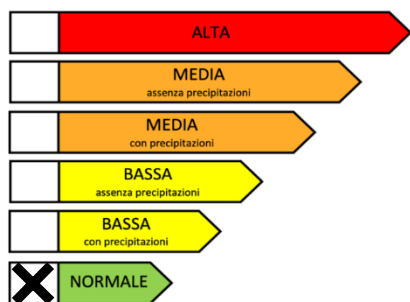
Osservatorio Permanente
sugli utilizzi idrici

OSSERVATORIO PERMANENTE SUGLI UTILIZZI IDRICI NEL DISTRETTO IDROGRAFICO DEL FIUME PO

Bollettino n° **01/2026**
Data Emissione: **14/04/2026**
Periodo Validità: fino al prossimo incontro dell'Osservatorio Permanente sugli utilizzi idrici nel
Distretto idrografico del fiume Po
Link: <https://adbpo.it/osservatorio-permanente/>

Scenario di Severità Idrica
fino al 13 aprile

NORMALE

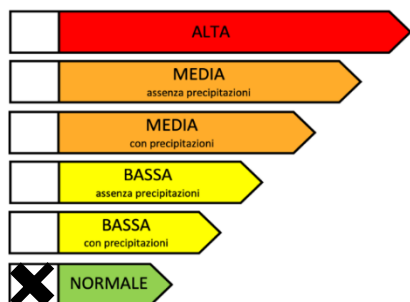


Durante il mese di marzo il Distretto del fiume Po è stato caratterizzato nella parte occidentale da temperature in generale prossime ai valori medi e da precipitazioni superiori ai valori di riferimento tipici del periodo, mentre nella parte centro-orientale da temperature superiori alla norma e valori di pioggia cumulata sotto media. I volumi invasati nei Grandi Laghi sono risultati essere superiori ai rispettivi volumi medi di riferimento, ad eccezione dell'ambito Iseo e Idro; per quanto riguarda la neve, gli accumuli di fine marzo sono stati in linea o superiori ai valori tipici del periodo in Valle d'Aosta, Piemonte ed Emilia-Romagna, mentre in Lombardia sono risultati essere sensibilmente inferiori alla media. Le portate transitive nelle principali sezioni di Po sono state caratterizzate da un incremento verificatosi verso la metà del mese seguito quindi da un lento esaurimento dei deflussi che si è protratto anche nei primi giorni di aprile, attestandosi quindi su valori inferiori alla media ma permanendo comunque all'interno di condizioni rientranti nella normale variabilità del periodo. Durante i primi giorni di aprile ha prevalso una situazione di generale stabilità, accompagnata da consistenti anomalie termiche positive verificatesi sull'intero territorio distrettuale che hanno indotto un repentino decremento dei valori di SWE, già particolarmente esigui nel contesto lombardo. Nella sezione idrometrica di Pontelagoscuro, la portata permane su valori superiori rispetto ai 450 m³/s, soglia critica relativa all'intrusione salina.



Scenario di Severità Idrica dal 14 aprile

NORMALE



Nel corso dei prossimi giorni è previsto un graduale ritorno a condizioni maggiormente stabili. Le temperature saranno caratterizzate inizialmente da una riduzione indotta dal verificarsi delle precipitazioni, tornando poi ad aumentare ma attestandosi comunque su valori inferiori rispetto a quelli osservati durante la prima settimana del mese. Lungo l'asta del fiume Po, in tutte le sezioni considerate, è previsto un moderato incremento dei deflussi.

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 "Normale" con l'esclusione per il territorio lombardo dei sottobacini dei fiumi Ticino, Adda, Brembo, Serio, Oglio, Chiese e Mincio, per i quali la severità idrica viene attualmente identificata "Bassa con precipitazioni" a causa del deficit di riserva nivale e di riempimento degli invasi. Lo stato delle riserve idriche risulta particolarmente scarso nei sottobacini dei fiumi Adda, Brembo, Serio e Oglio, per i quali il deficit supera il 40% rispetto alla media del periodo di riferimento; tuttavia, la domanda idrica è attualmente contenuta e pertanto ancora soddisfatta. Gli indicatori e gli indici mostrano però un trend peggiorativo; si ritiene quindi necessario rivalutare gli scenari di severità idrica con un orizzonte temporale di breve periodo.



Sommario

Sintesi dell'attuale stato idrologico del distretto del fiume Po	4
Indici Standardizzati.....	7
SFI – Standardized Flow Index	7
SFI – 1 mese.....	7
SFI – 3 mesi	9
SPI – Standardized Precipitation Index	11
SPI – 1 mese.....	11
SPI – 3 mesi	12
STI – Standardized Temperature Index	13
STI – 1 mese	13
STI – 3 mesi	14
SPEI – Standardized Precipitation-Evapotranspiration Index	15
SPEI – 1 mese.....	15
SPEI – 3 mesi.....	16
SVI – Standardized Volume Index	17
SVI – 1 mese.....	17
Indicatori	18
Valori di portata nel fiume Po	18
Situazione delle portate.....	18
Precipitazioni.....	21
Situazione delle piogge	21
Temperature	24
Situazione delle temperature	24
Intrusione Salina nel Delta del Fiume Po	26
Situazione intrusione salina	26
Accumulo nevoso.....	27
Accumulo nevoso.....	27
Accumulo idrico negli invasi artificiali montani	28
Situazione dell'accumulo idrico nelle dighe montane	28
Accumulo idrico nei grandi laghi regolati	29
Situazione dell'accumulo idrico nei grandi laghi regolati	29
Previsioni stagionali	31



Previsione piogge	31
Previsione temperature	34
Previsione SPI-1 mese	37
Allegati al bollettino	40

Sintesi dell'attuale stato idrologico del distretto del fiume Po

14.04.2026

Nel mese di marzo il territorio del Distretto del fiume Po è stato caratterizzato da temperature in generale prossime ai valori medi per quanto riguarda il territorio occidentale, e comprese tra la media e il massimo corrispondente per l'areale centro-orientale; le medesime diverse condizioni tra la parte più occidentale del Distretto e il territorio centro-orientale ha riguardato anche le precipitazioni: infatti, si sono osservati valori di precipitazione superiori alla media di riferimento nell'areale occidentale, mentre si sono verificate cumulate in generale inferiori alla media per quanto concerne il territorio centro-orientale. Successivamente, nei primi giorni di aprile, si è osservata una situazione di prevalente stabilità. Durante il mese di marzo, le portate calcolate nelle principali sezioni del fiume Po sono state caratterizzate da un incremento verificatosi verso la metà del mese seguito quindi da un lento esaurimento dei deflussi che si è protratto anche nei primi giorni di aprile; la portata giornaliera calcolata l'8 aprile è risultata essere inferiore alla media corrispondente per tutte le sezioni idrometriche considerate. Alla sezione di Pontelagoscuro la portata permane su valori superiori rispetto ai 450 m³/s, soglia critica relativa all'intrusione salina. Gli invasi registrati nei Grandi Laghi regolati sono risultati essere al 31 marzo superiori ai rispettivi volumi medi di riferimento, ad eccezione dell'ambito Iseo e Idro. Per quanto concerne la neve, il valore di SWE (*Snow Water Equivalent*) complessivo ha evidenziato a fine marzo accumuli nevosi in linea o superiori ai valori tipici del periodo in Valle d'Aosta e Piemonte, generalmente inferiori alla media per quanto riguarda l'Emilia-Romagna e sensibilmente inferiori alla norma per quanto concerne la Lombardia.

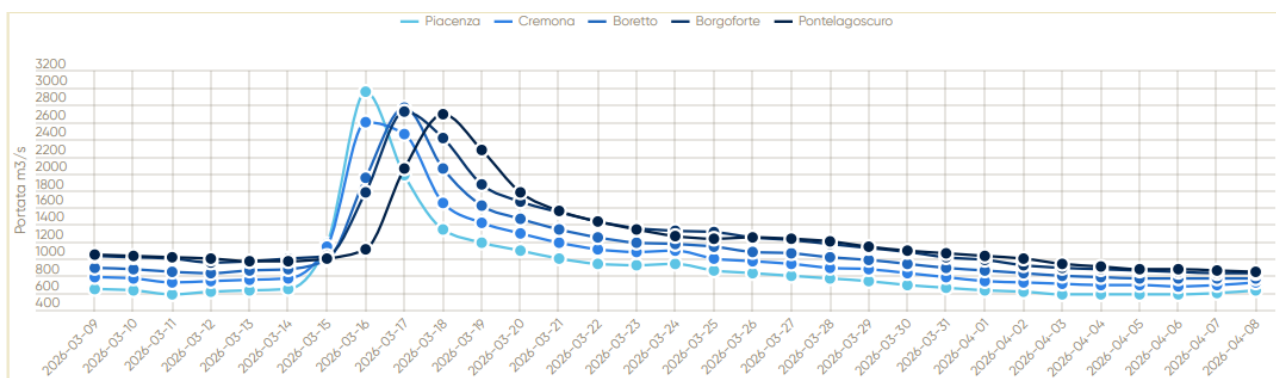
Il territorio del Distretto del fiume Po nei prossimi giorni sarà caratterizzato da un graduale ritorno a condizioni maggiormente stabili. Le temperature saranno caratterizzate inizialmente da una riduzione indotta dal verificarsi delle precipitazioni, tornando poi ad aumentare ma attestandosi comunque su valori inferiori rispetto a quelli osservati durante la prima settimana del mese.

TEMPERATURE e PRECIPITAZIONI

Le temperature a scala di Distretto a marzo sono risultate essere generalmente prossime ai valori medi per quanto riguarda il territorio occidentale, e con valori superiori alla media per l'areale centro-orientale; per quanto riguarda le precipitazioni si sono osservati valori superiori alla media di riferimento per la parte occidentale del Distretto, mentre sono stati registrati in generale valori inferiori alla media per quanto concerne il territorio centro-orientale. Nei primi giorni di aprile si è osservata una situazione di prevalente stabilità.

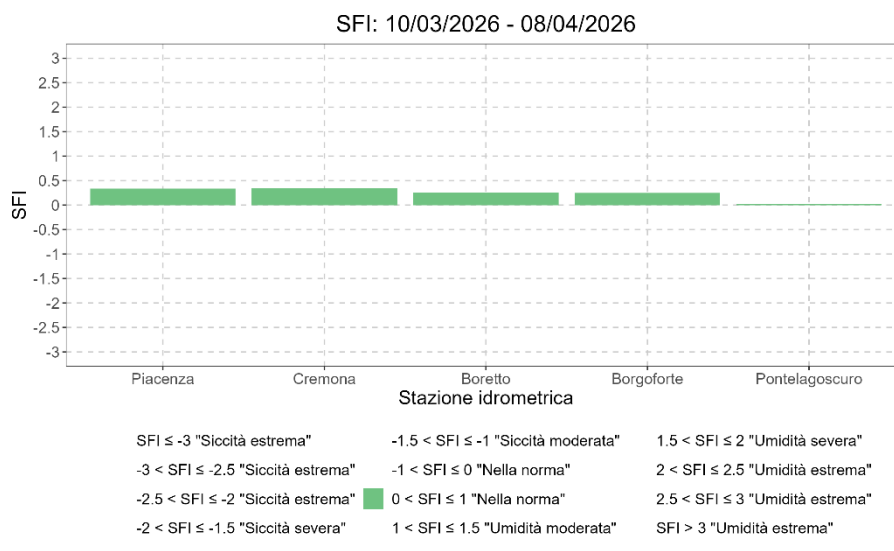
PORTATE

Successivamente all'incremento della portata verificatosi verso la metà di marzo, prosegue il lento esaurimento dei deflussi in tutte le principali sezioni considerate, definendo così valori di portata inferiori ai riferimenti tipici del periodo.



Per i prossimi giorni è atteso un moderato incremento dei deflussi.

L'indice SFI (*Standardized Flow Index*) calcolato negli ultimi 30 giorni (10 marzo-8 aprile) identifica una condizione idrologica “nella norma” per tutte le sezioni principali considerate.

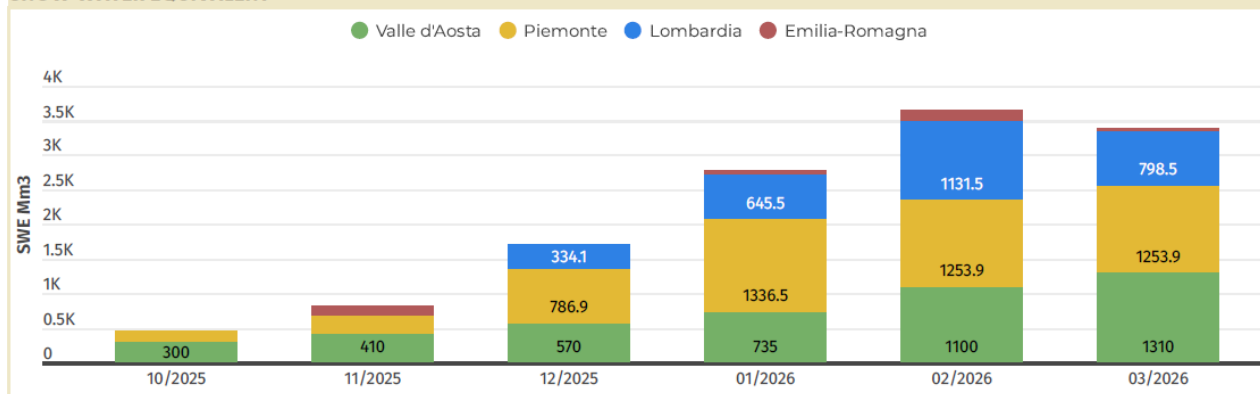


NEVE

Il valore di SWE (*Snow Water Equivalent*) complessivo, calcolato per gli ambiti territoriali considerati e sulla base dei dati disponibili, ha evidenziato a fine marzo accumuli nevosi in linea o superiori ai valori tipici del periodo in Valle d'Aosta e Piemonte, generalmente inferiori alla media per quanto riguarda l'Emilia-Romagna e sensibilmente inferiori alla norma per quanto concerne la Lombardia.



SNOW WATER EQUIVALENT



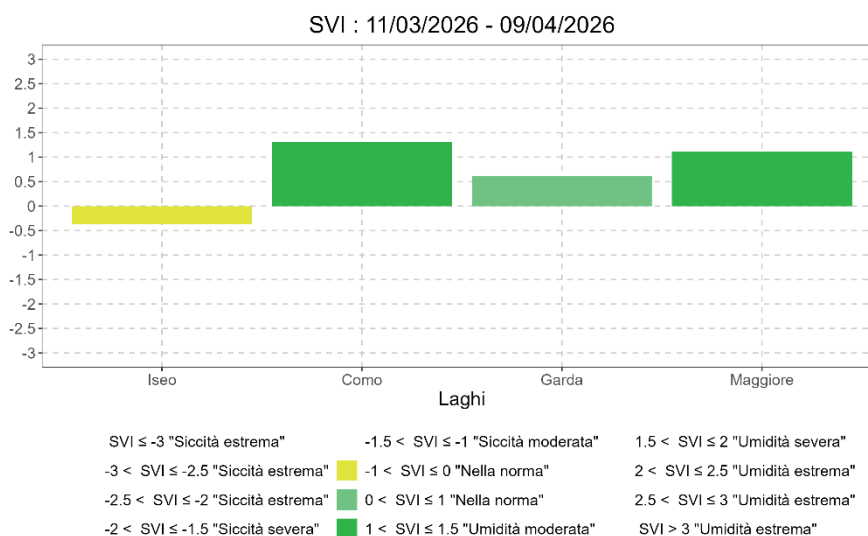
LAGHI

Le altezze idrometriche dei Grandi Laghi, ad eccezione del Lago d'Iseo per il quale il tirante risulta essere inferiore alla media, sono prossime o superiori ai valori tipici del periodo. Le portate erogate risultano essere prossime ai valori medi di riferimento per quanto concerne il Lago Garda e inferiori ai valori tipici del periodo per quanto riguarda il Lago Maggiore, il Lago di Como e il Lago d'Iseo.

	Volume attualmente disponibile per fini irrigui [Volume massimo regolabile per fini irrigui] in milioni di m ³	Volume complessivo del lago in milioni di m ³
Lago Maggiore	363.3 [368]	37 502
Lago di Como	106.2 [246.5]	22 500
Lago di Iseo + Lago d'Idro	28.4 [120]	7 600 +684
Lago di Garda	399.7 [458]	49 030

NB: i grandi laghi alpini vengono regolati per consentire l'utilizzo per fini prevalentemente irrigui di una parte del volume invasato; il volume regolabile è due ordini di grandezza inferiore al volume complessivo del lago. Le percentuali riportate nel grafico successivo sono riferite al solo volume regolabile per fini irrigui.

L'indice standardizzato SVI (*Standardized Volume Index*) calcolato negli ultimi 30 giorni (11 marzo-9 aprile) per i volumi d'invaso regolati dei Grandi Laghi identifica condizioni idriche di "nella norma" e "umidità moderata".





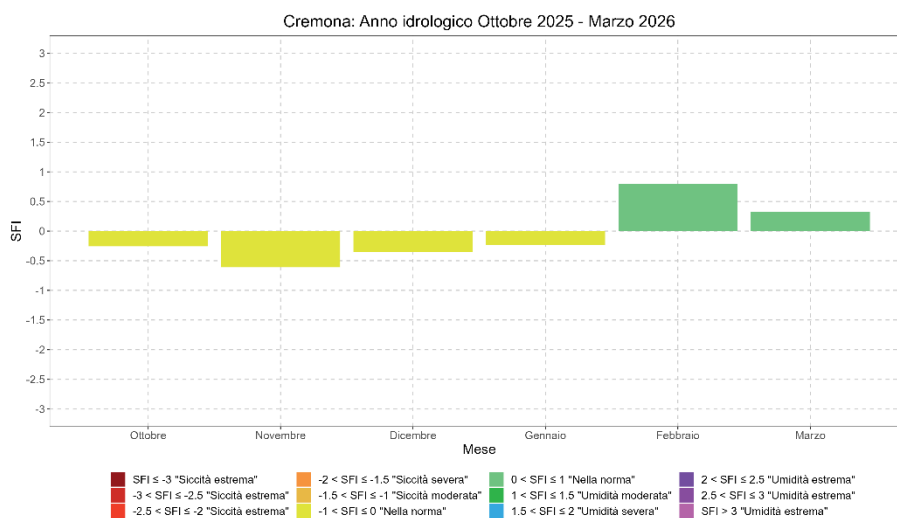
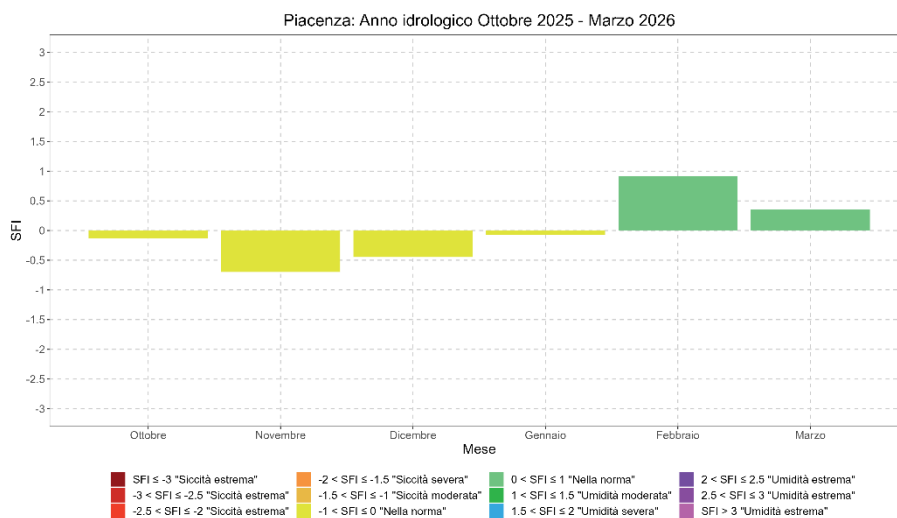
Indici Standardizzati

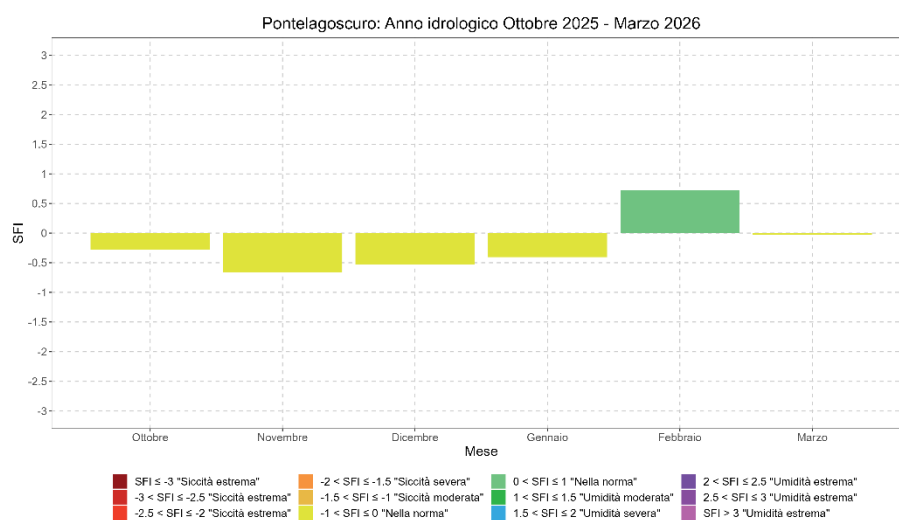
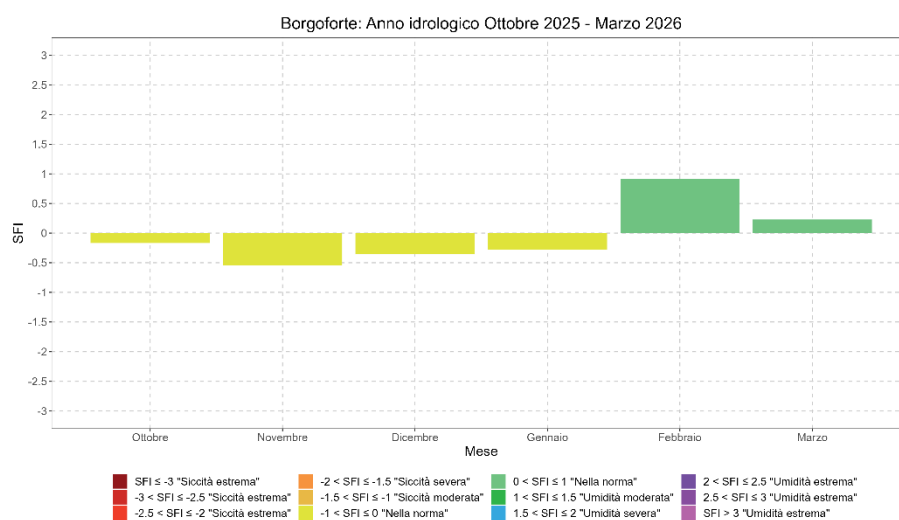
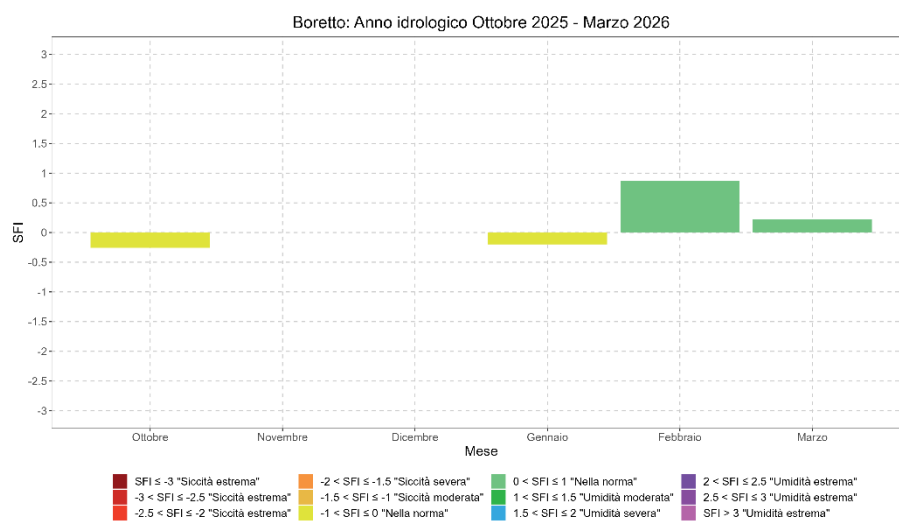
SFI – Standardized Flow Index

Marzo 2026

SFI – 1 mese

I valori di “SFI-Standardized Flow Index” calcolati per il mese di marzo nelle principali sezioni del fiume Po identificano condizioni idrologiche “nella norma”.

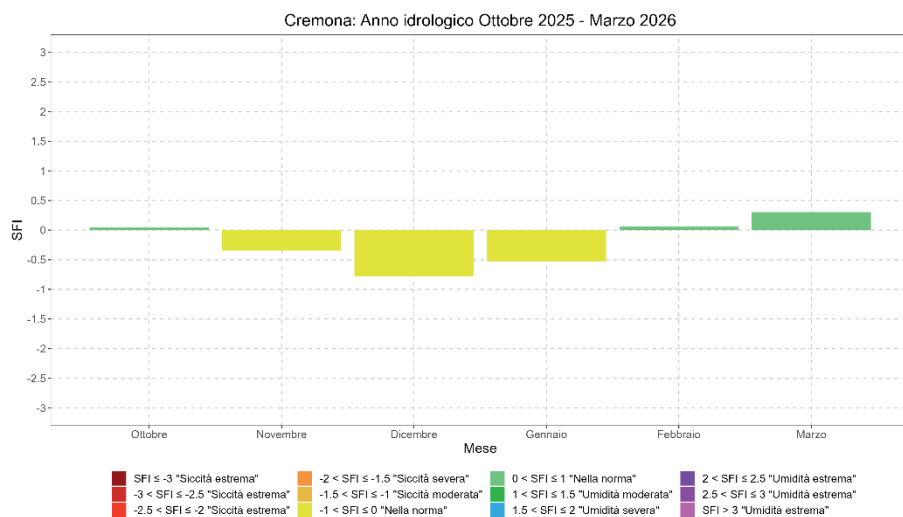
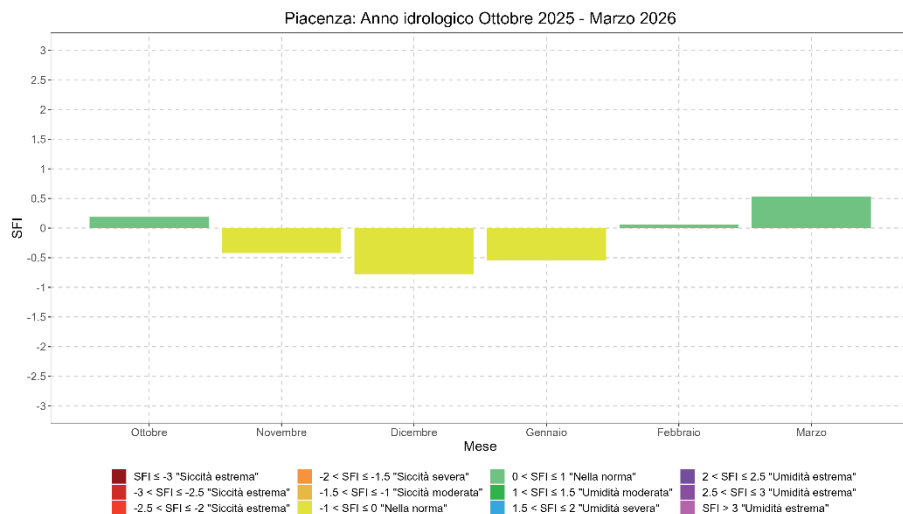


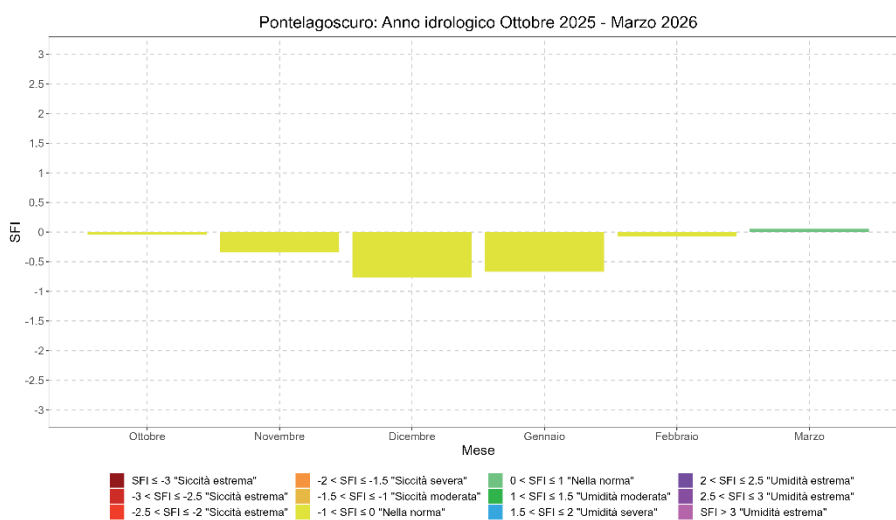
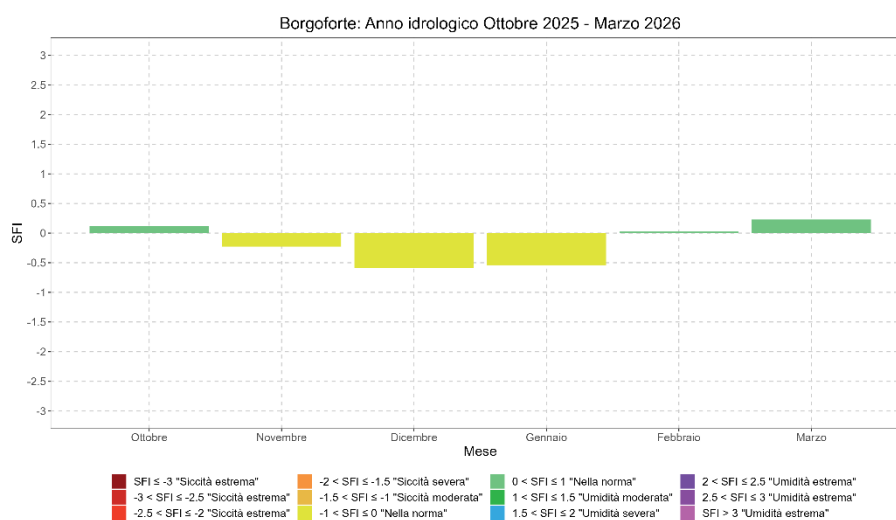
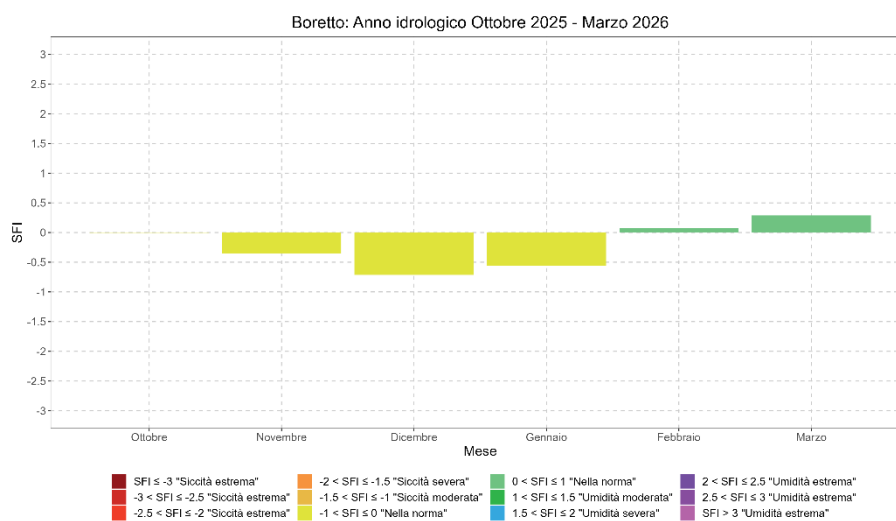




SFI – 3 mesi

I valori di “SFI-Standardized Flow Index” a 3 mesi, calcolati per le principali sezioni del fiume Po, per il periodo gennaio-marzo identificano condizioni idrologiche “nella norma”.





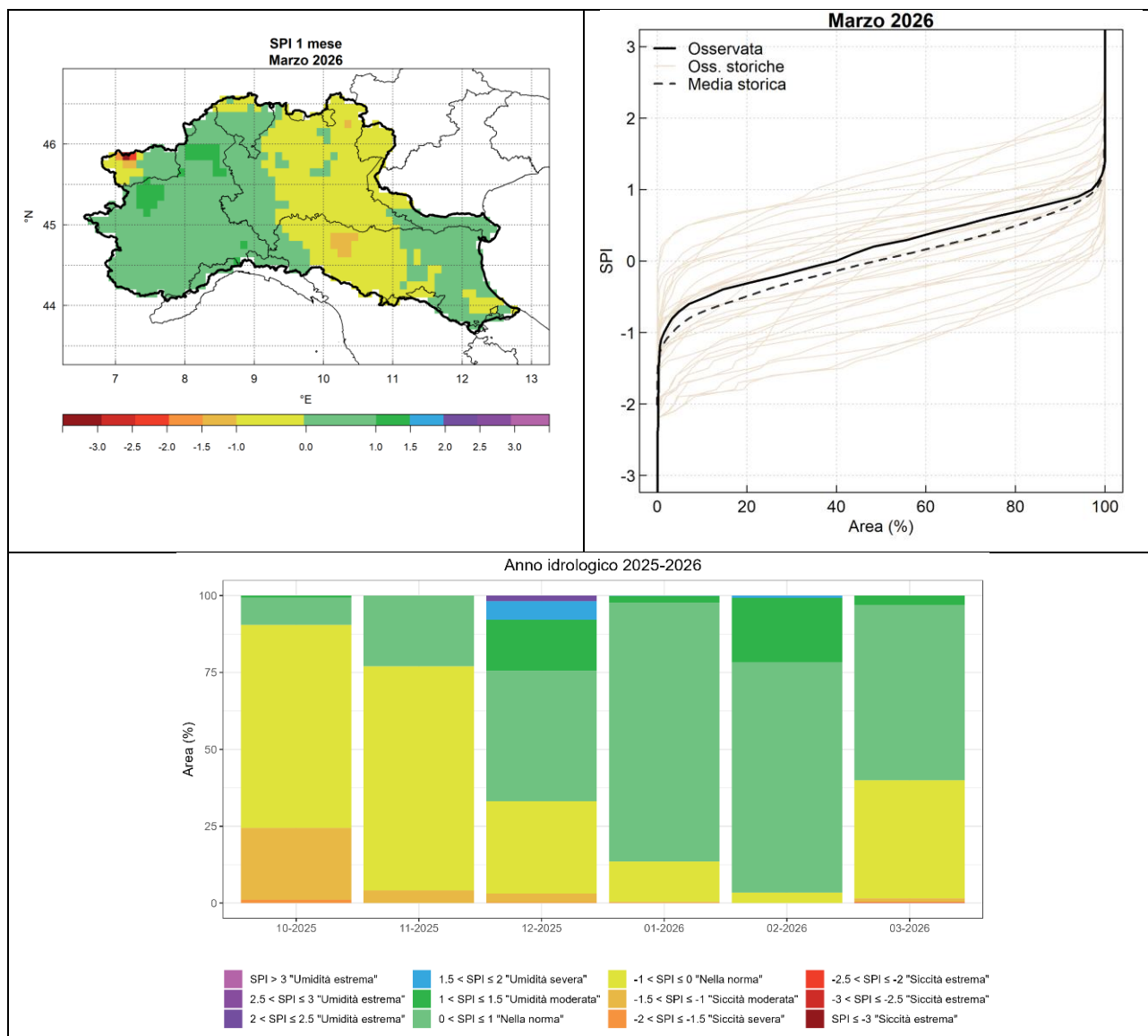


SPI – Standardized Precipitation Index

Marzo 2026

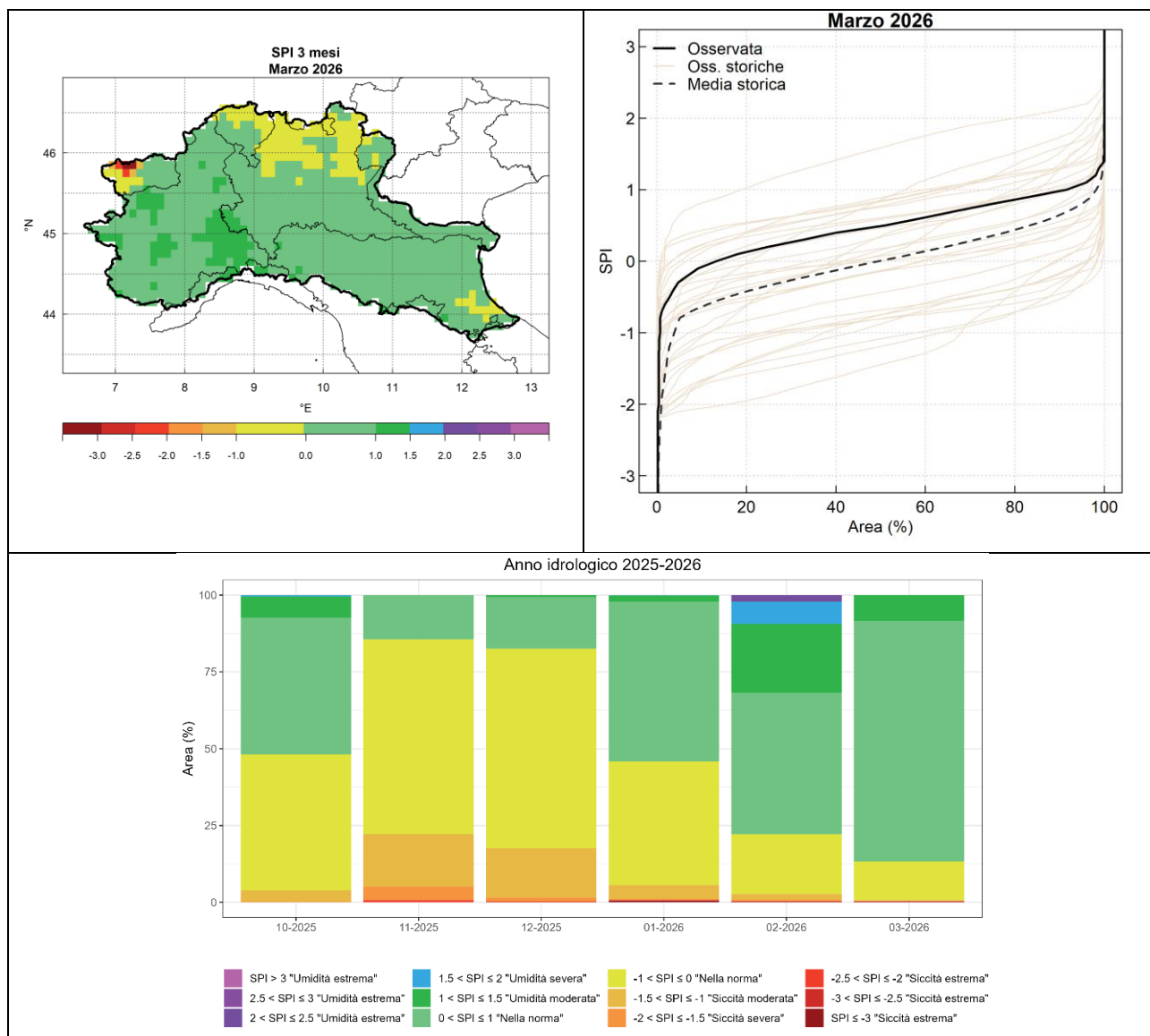
SPI – 1 mese

I valori di “SPI-Standardized Precipitation Index”, calcolati per il mese di marzo risultano essere in generale compresi tra -1 e +1, identificando condizioni meteorologiche “nella norma”, ad eccezione di parte del territorio valdostano, in siccità più marcata, e, localmente, di porzioni dell’Emilia centrale.



SPI – 3 mesi

I valori di “SPI- *Standardized Precipitation Index*” a 3 mesi, calcolati per il periodo gennaio-marzo risultano essere generalmente compresi tra -1 e +1.5, identificando condizioni di “nella norma” e di “umidità moderata”, ad eccezione di parte del territorio valdostano, in siccità più marcata.



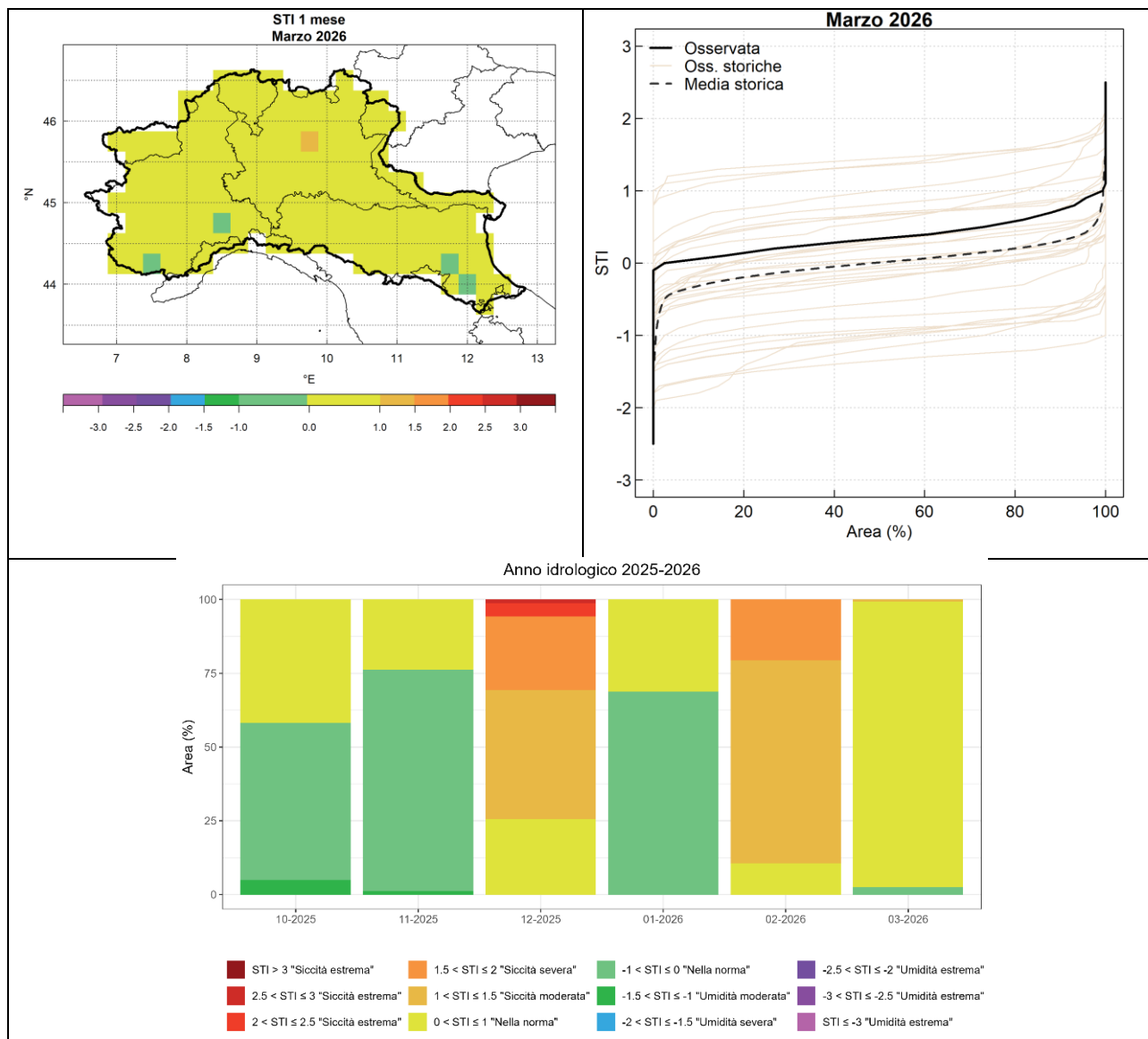


STI – Standardized Temperature Index

Marzo 2026

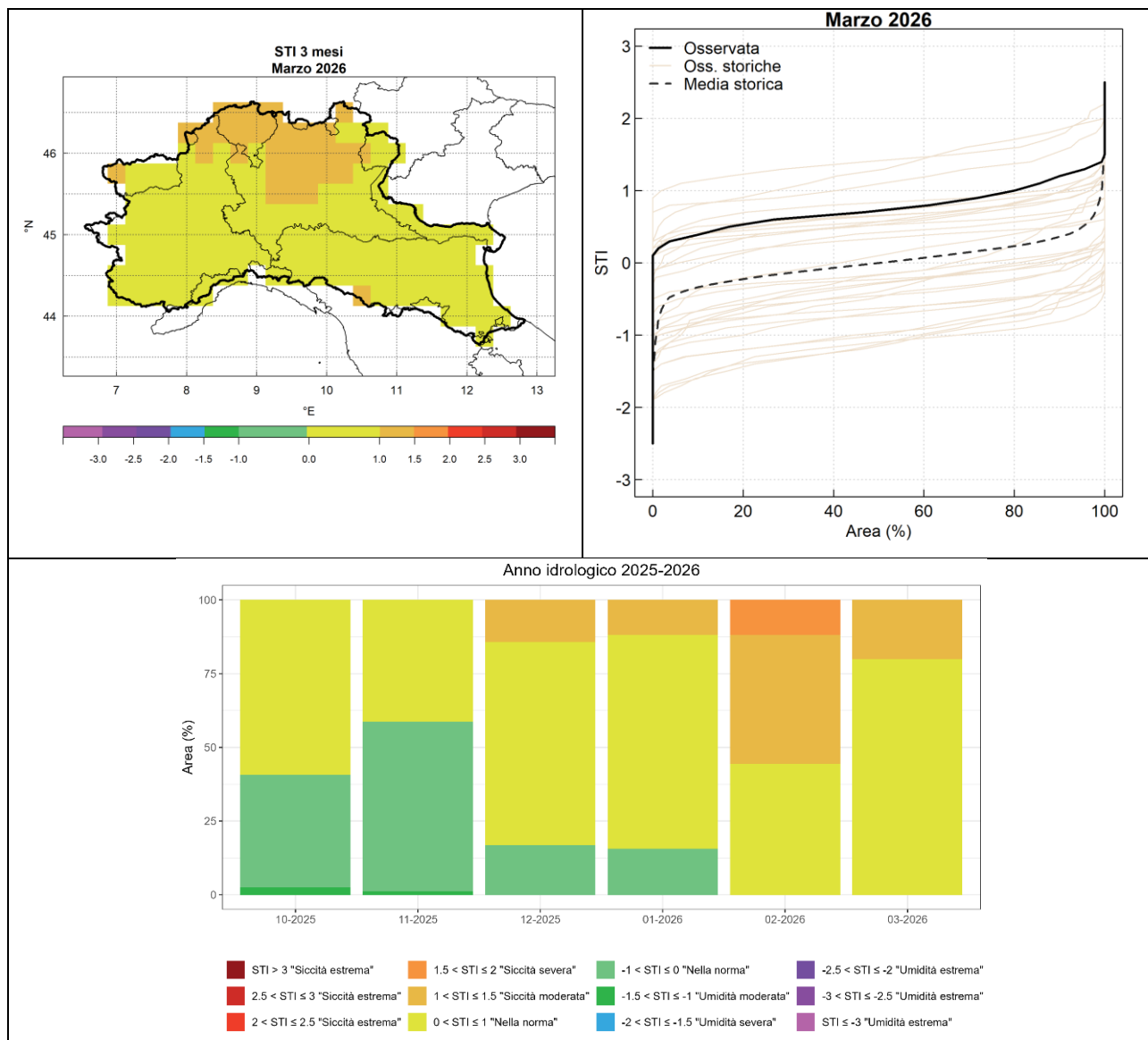
STI – 1 mese

I valori di “STI-Standardized Temperature Index”, calcolati per il mese di marzo, risultano essere generalmente compresi tra 0 a +1 identificando condizioni meteorologiche “nella norma”.



STI – 3 mesi

I valori di “STI- *Standardized Temperature Index*” a 3 mesi, calcolati per il periodo gennaio-marzo, risultano essere compresi tra 0 e +1.5, identificando condizioni meteorologiche “nella norma” e di anomalia termica positiva moderata.



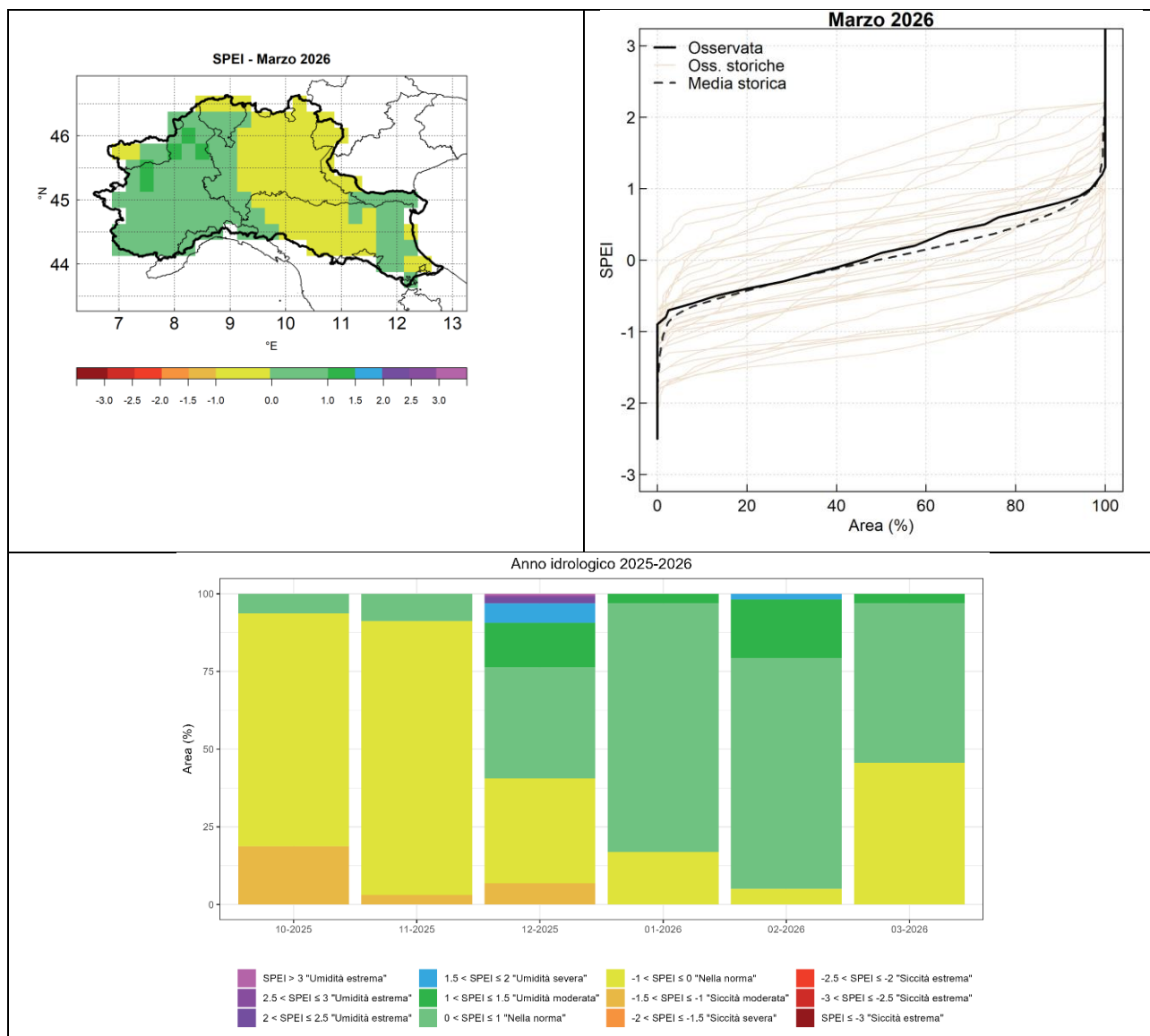


SPEI – Standardized Precipitation-Evapotranspiration Index

Marzo 2026

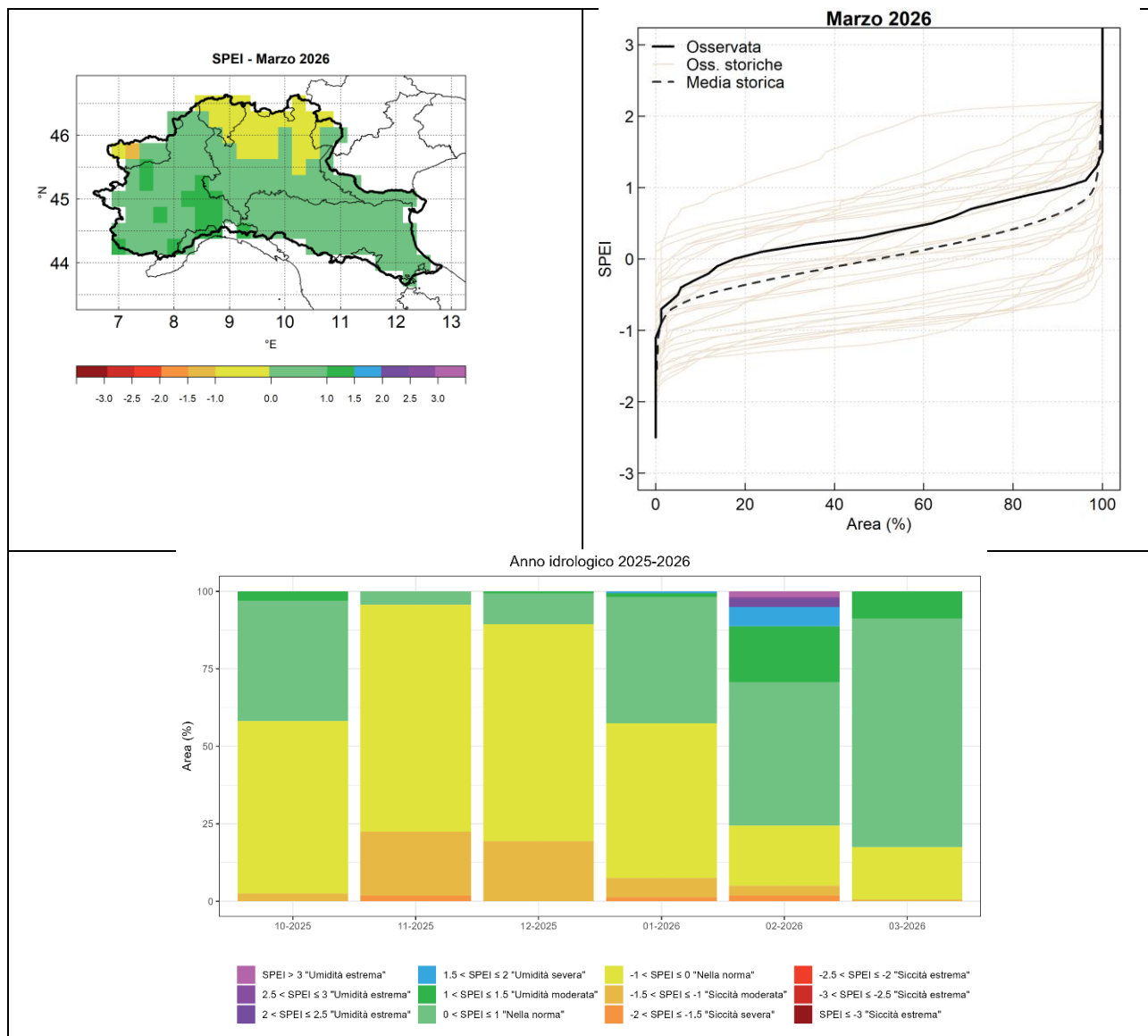
SPEI – 1 mese

I valori di “SPEI – *Standardized Precipitation-Evapotranspiration Index*”, calcolati per il mese di marzo, risultano essere nel Distretto del fiume Po generalmente compresi tra -1 e +1, identificando condizioni di “nella norma”.



SPEI – 3 mesi

I valori di “SPEI – *Standardized Precipitation-Evapotranspiration Index*”, calcolati per il periodo gennaio-marzo, risultano essere nel Distretto del fiume Po generalmente compresi tra -1 e +1, identificando condizioni di “nella norma”. Localmente, nel basso Piemonte, l’indice SPEI ha fatto registrare valori compresi tra +1 e +1.5, identificando condizioni di “umidità moderata”.



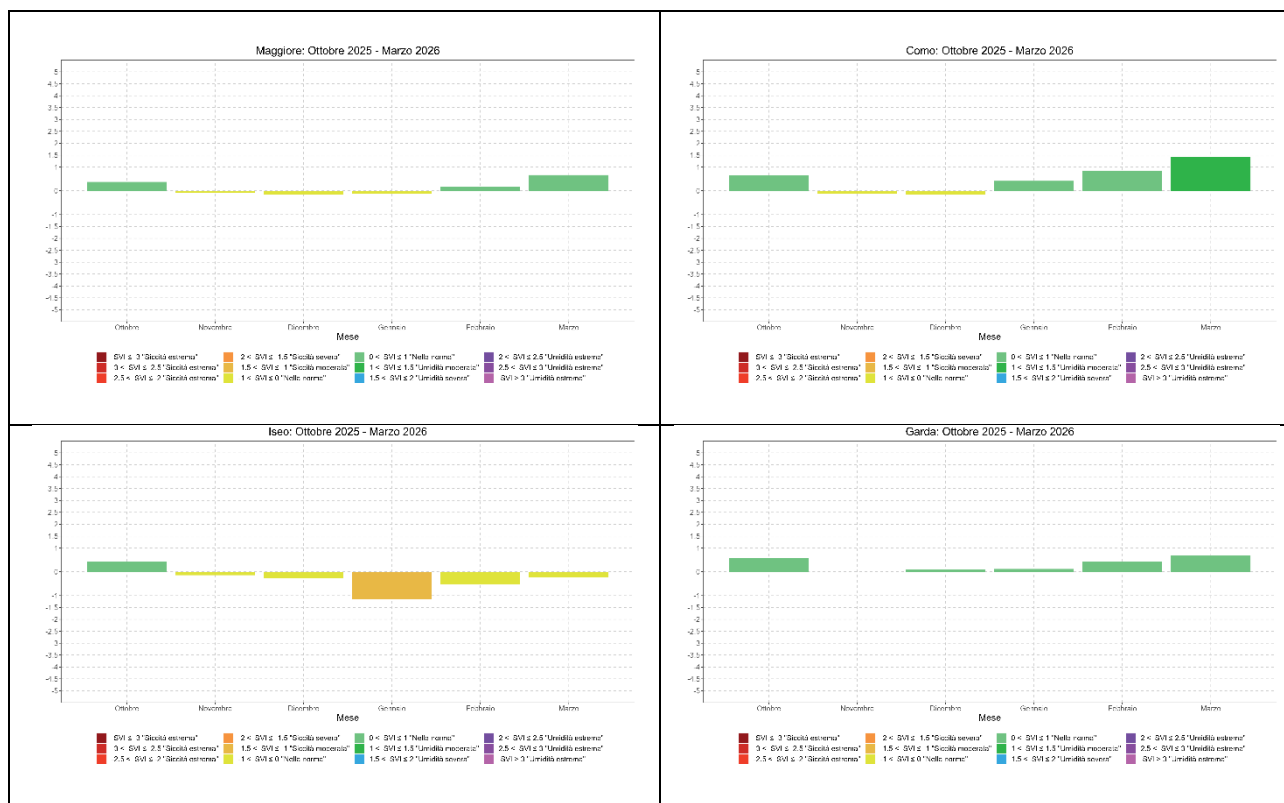


SVI – Standardized Volume Index

Marzo 2026

SVI – 1 mese

I valori di “SVI-Standardized Volume Index” calcolati per i Grandi Laghi regolati per il mese di marzo sono compresi tra -1 e +1.5, a cui corrispondono condizioni idriche “nella norma” per quanto riguarda il Lago Maggiore, il Lago d’Iseo e il Lago di Garda, e di “umidità moderata” per quanto riguarda il Lago di Como.



Indicatori

Valori di portata nel fiume Po

dati al 31.03.2026

Situazione delle portate

Le portate osservate nelle principali sezioni del fiume Po sono riportate nella tabella e nei grafici successivi. Durante il mese di marzo, le portate calcolate nelle principali sezioni del fiume Po sono state caratterizzate da un incremento verificatosi verso la metà del mese. Considerando i valori medi di portata calcolati per marzo, questi sono risultati essere prossimi o superiori alla media di riferimento.

Stazioni di misura	Portata attuale media mensile [m ³ s ⁻¹]	Portata media mensile [m ³ s ⁻¹]	Portata minima media mensile [m ³ s ⁻¹]	
San Sebastiano	169	122	25	2019
Casale	N.D.	156	62	2022
Valenza	330	254	96	2022
Isola S. Antonio	623	414	128	2022
Spessa Po	815	747	218	2023
Piacenza	910	828	287	2022
Cremona	1050	1026	379	2022
Boretto	1150	1170	399	2022
Borgoforte	1292	1313	457	2022
Pontelagoscuro	1277	1475	494	2022

Tabella 1: Valori medi attuali (marzo 2026) e storici delle portate nel fiume Po.

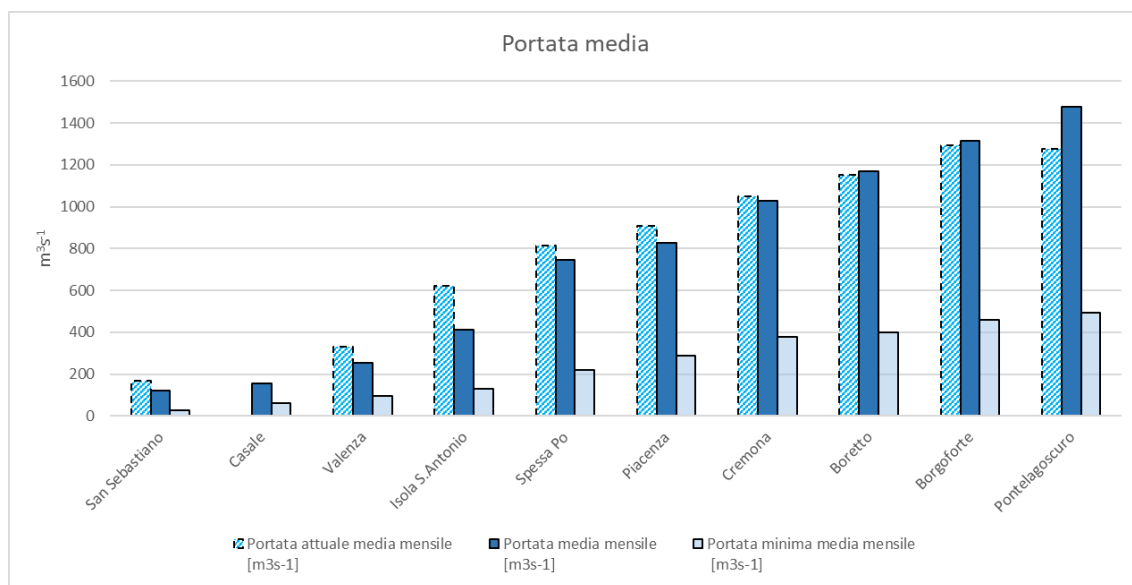
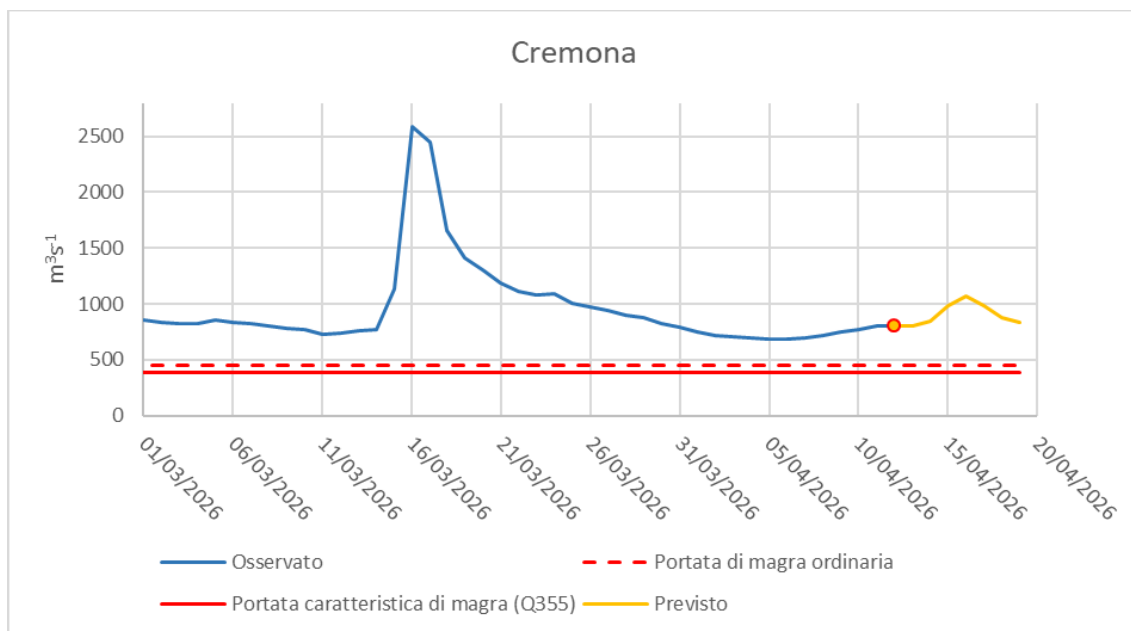
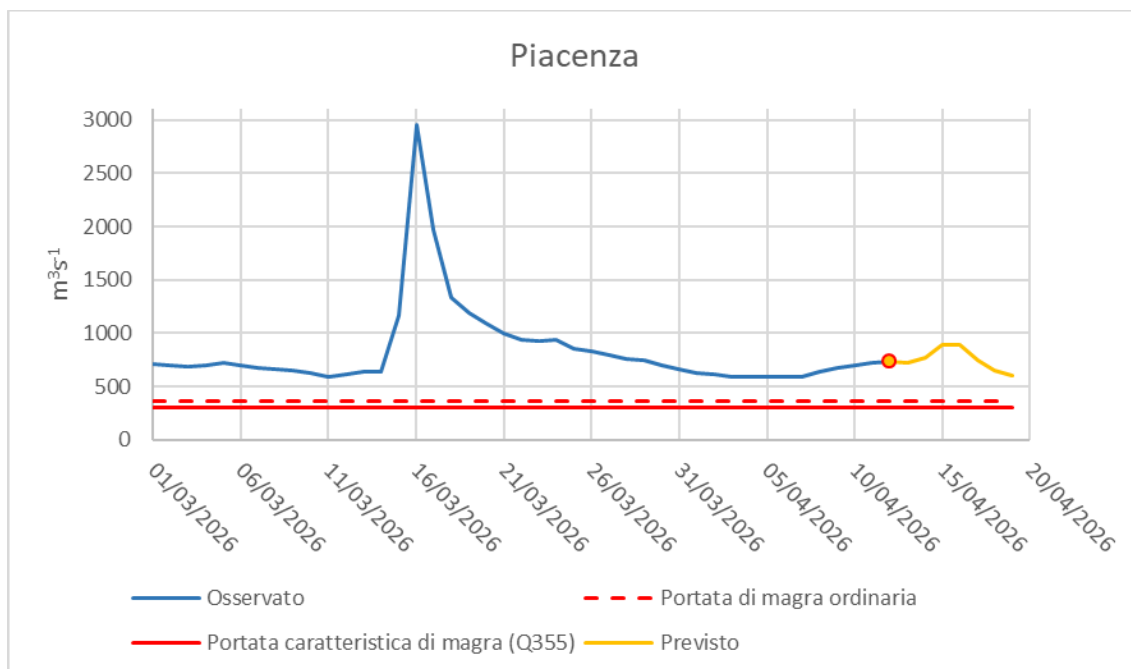
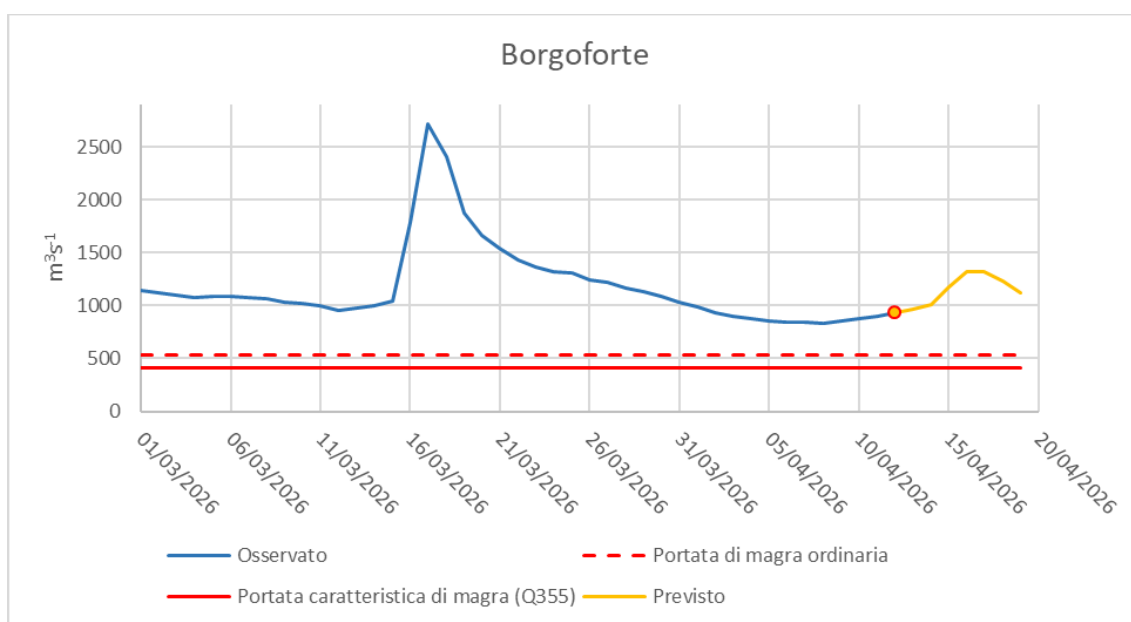
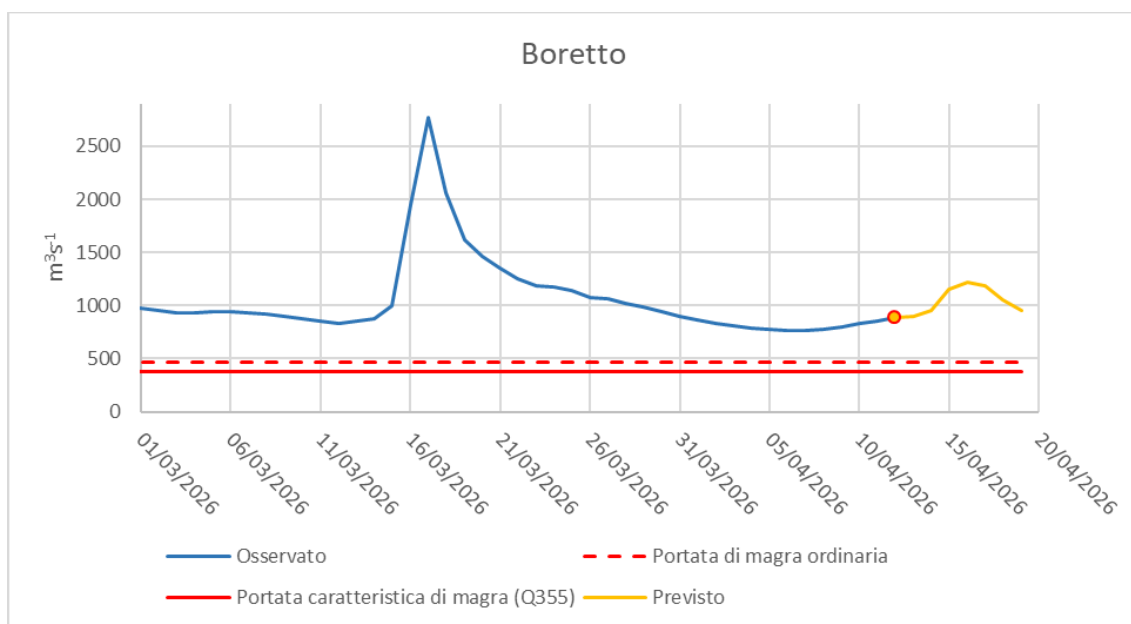
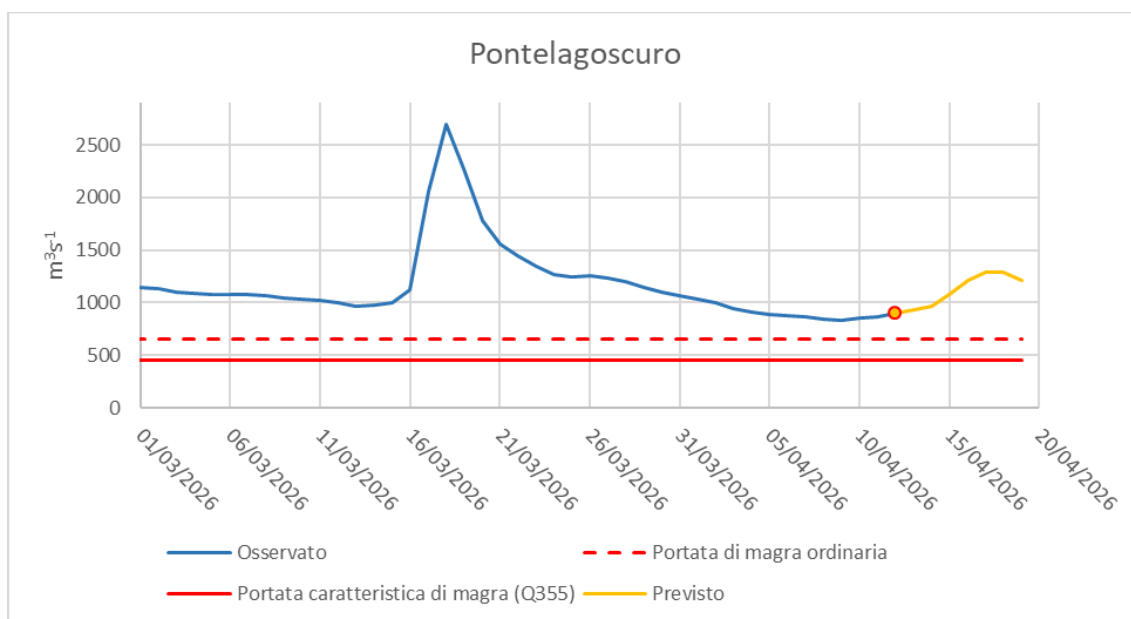


Figura 1: Confronto tra le portate medie attuali (marzo 2026) e le portate storiche del fiume Po.

Gli scenari di previsione elaborati dalla catena modellistica di magra per le principali sezioni del fiume Po, di seguito rappresentati, evidenziano per i prossimi giorni (previsioni del 13 aprile) un moderato incremento dei deflussi.







Precipitazioni

dati al 31.03.2026

Situazione delle piogge

Gli accumuli precipitativi per il mese di marzo (dati per la Lombardia aggiornati al 29 marzo), sulla base dei dati disponibili, sono risultati superiori alla media di riferimento per la parte occidentale del Distretto, mentre sono stati registrati in generale valori inferiori alla media per quanto riguarda il territorio centro-orientale.

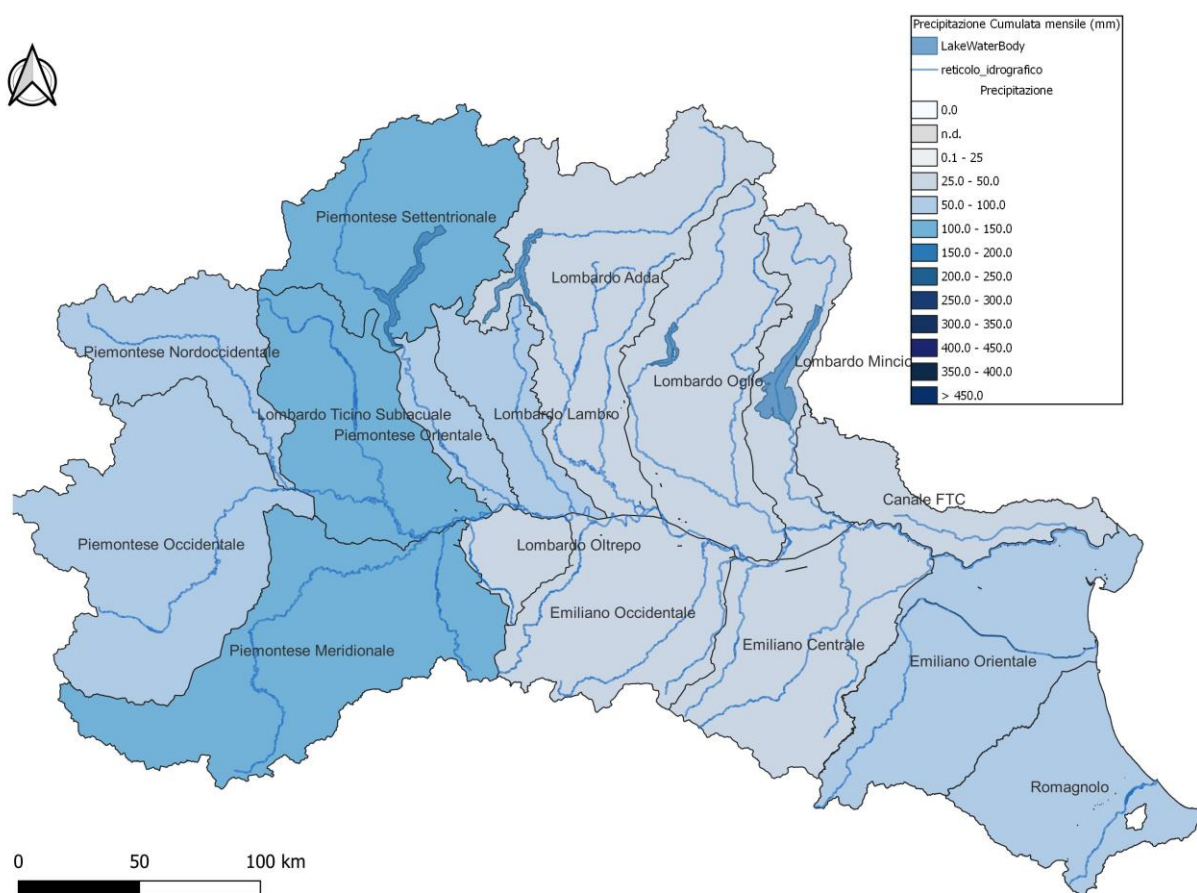


Figura 2: Rappresentazione della precipitazione cumulata nelle aree idrografiche del Distretto. Dati aggiornati al 31 marzo 2026 (dati per la Lombardia aggiornati al 29 marzo).

Aree idrografiche		Precipitazione cumulata attuale [mm]	Precipitazione cumulata media mensile [mm]	Precipitazione cumulata minima mensile [mm]	
1	Piemontese occidentale	88	57,7	7,9	2021
2	Piemontese nord-occidentale	67	55,6	10,1	2003
3	Piemontese orientale	106	67,8	0,3	2020
4	Piemontese meridionale	102	58,2	1,6	2020
5	Piemontese settentrionale	150	86,1	8,7	2022
6	Lombardo Ticino sublacuale	80,20	80,33	23,5	2019
7	Lombardo Oltrepo PV	44,50	70,09	11	2019
8	Lombardo Lambro	61,20	41,57	7,16	2015
9	Lombardo Adda	46,11	71,01	25,62	2015
10	Lombardo Oglio	31,00	67,71	17,68	2012
11	Lombardo Mincio	35,70	69,69	14,69	2012
12	Emiliano occidentale	48,8	88,6	15,3	2019
13	Emiliano centrale	37,6	81,9	8,3	2002
14	Emiliano orientale	56,7	73,1	3,4	2002
15	Romagnolo	75,3	82,9	5,4	2002
16	Fissero Tartaro Canalbianco	46,1	55,1	0,7	2012

Tabella 2: Valore di precipitazione mensile attuale (al 31 marzo; dati per la Lombardia aggiornati al 29 marzo) e storico nelle aree idrografiche del Distretto.

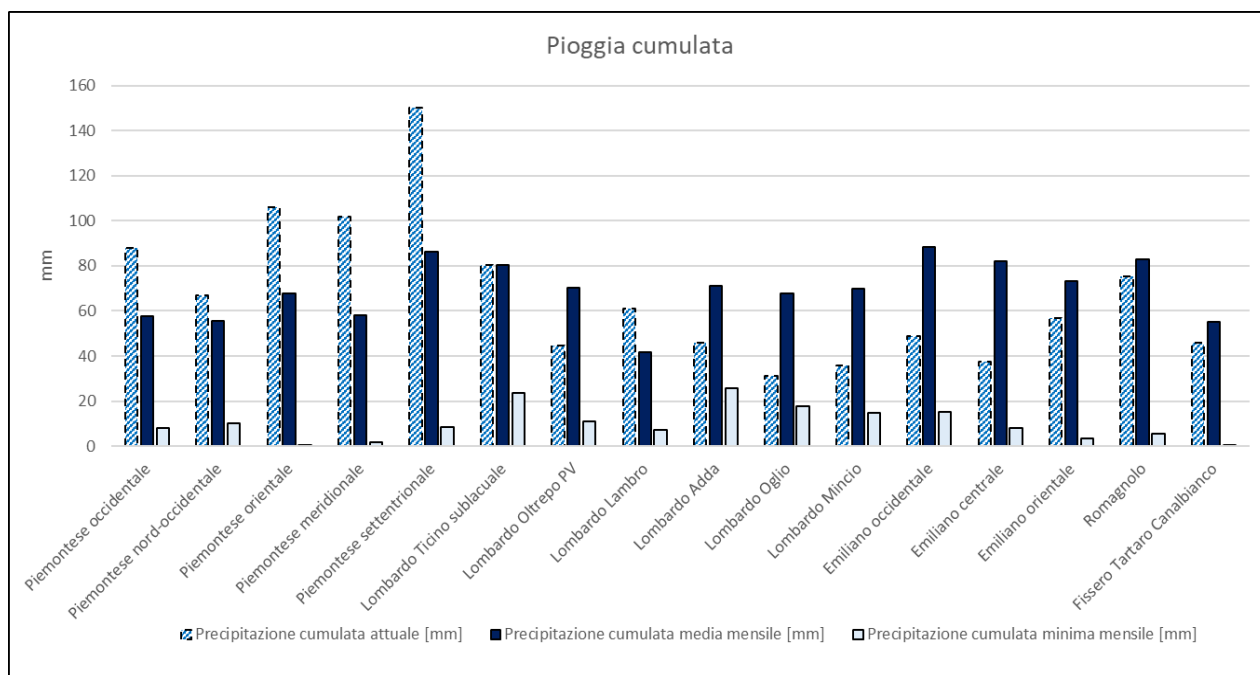


Figura 3: Confronto tra le precipitazioni attuali (al 31 marzo; dati per la Lombardia aggiornati al 29 marzo) e le precipitazioni cumulate storiche nelle aree idrografiche del Distretto.

Temperature

dati al 31.03.2026

Situazione delle temperature

Il mese di marzo (dati per la Lombardia aggiornati al 29 marzo), sulla base dei dati disponibili, è stato caratterizzato da temperature in generale prossime ai valori medi per quanto riguarda il territorio occidentale del Distretto, e da temperature comprese tra la media e il massimo corrispondente per l'areale centro-orientale.

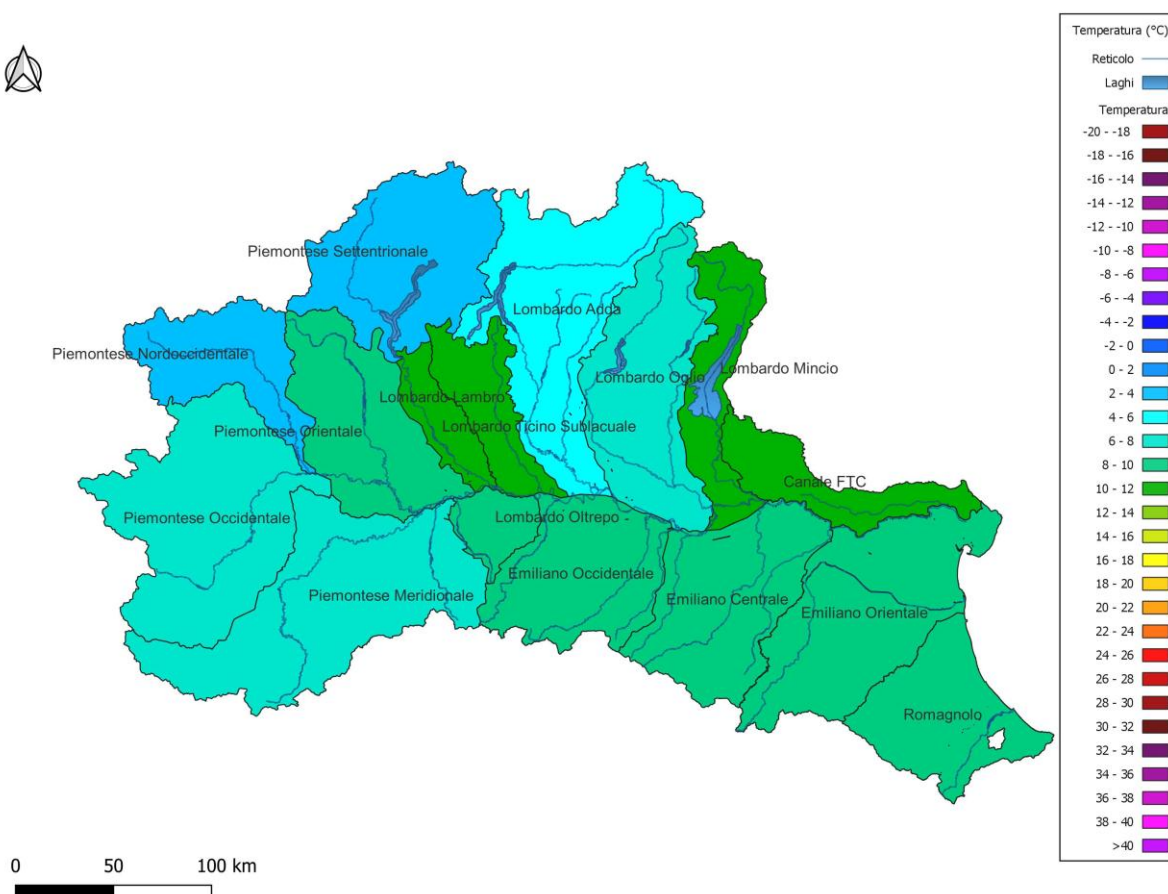


Figura 4: Rappresentazione delle temperature medie mensili nelle aree idrografiche del Distretto.

Dati aggiornati al 31 marzo 2026 (dati per la Lombardia aggiornati al 29 marzo).

Aree idrografiche		Temperatura media attuale [°C]	Temperatura media mensile [°C]	Temperatura massima mensile media [°C]	
1	Piemontese occidentale	6,2	6,1	9,2	2012
2	Piemontese nord-occidentale	2,1	2,4	5,8	2012
3	Piemontese orientale	9,2	8,3	11,4	2012
4	Piemontese meridionale	7,6	7,4	10	2017
5	Piemontese settentrionale	3,5	3,5	7	2012
6	Lombardo Ticino sublacuale	10,3	8,9	11,4	2012
7	Lombardo Oltrepo PV	9,4	8,3	11,3	2012
8	Lombardo Lambro	10,5	9,0	11,6	2012
9	Lombardo Adda	5,5	4,3	7,5	2012
10	Lombardo Oglio	7,9	6,6	9,6	2012
11	Lombardo Mincio	10,4	8,6	11,3	2012
12	Emiliano occidentale	8,4	7,9	10,8	2012
13	Emiliano centrale	8,9	8,1	10,8	2012
14	Emiliano orientale	9,8	9,0	11,3	2017
15	Romagnolo	8,8	8,7	12,1	2001
16	Fissero Tartaro Canalbiano	10,4	9,2	11,5	2012

Tabella 3: Valori di temperatura mensile attuali (al 31 marzo; dati per la Lombardia aggiornati al 29 marzo) e storici nelle aree idrografiche del Distretto.

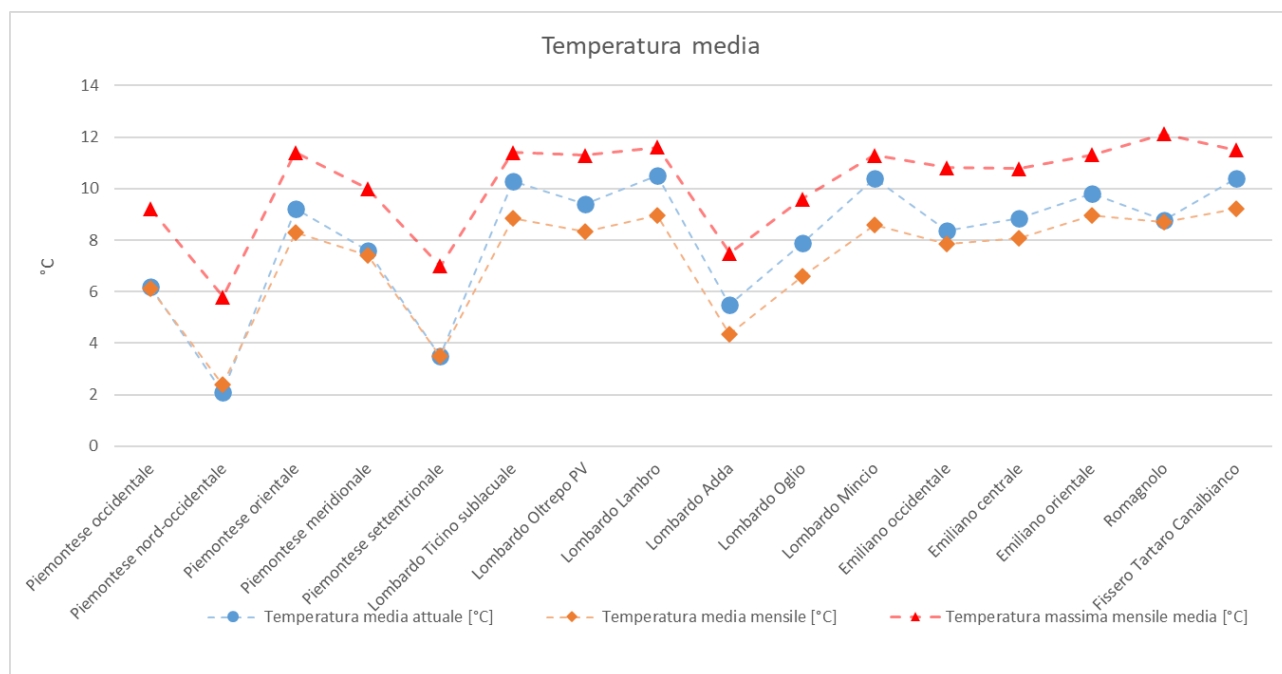


Figura 5: Confronto tra le temperature medie attuali (al 31 marzo; dati per la Lombardia aggiornati al 29 marzo) e le temperature di riferimento storiche, media e massima, nelle aree idrografiche del Distretto.

Intrusione Salina nel Delta del Fiume Po

dati al 06.04.2026

Situazione intrusione salina

La portata media giornaliera transitante alla sezione di Pontelagoscuro risulta essere al 6 aprile pari a circa 873 m³/s, valore superiore rispetto alla soglia critica identificata a Pontelagoscuro nei 450 m³/s.

GRANDEZZA	Lunghezza ramo [km]	Q=873 m ³ /s	Q= 750 m ³ /s
		valore stimato modellazione	valore stimato modellazione in previsione (+ 10 giorni)
SEZIONE IDROGRAFICA DI FOCE		06/04/2026	16/04/2026
Pila/Venezia	54	9-11	10-12
Gnocca/Donzella	21,7	<<	<<
Goro	50,3	11-13	12-14
Maistra	17,0	<<	<<
Tolle	11,0	<<	<<

Figura 6: Tabella condivisa da Arpa SIMC. Nota - << fuori dalla Regione Emilia-Romagna. Le stime della lunghezza di intrusione sono ancora condotte utilizzando il modello di calcolo speditivo aggiornato al 2022, in condizioni di magra spinta>>.

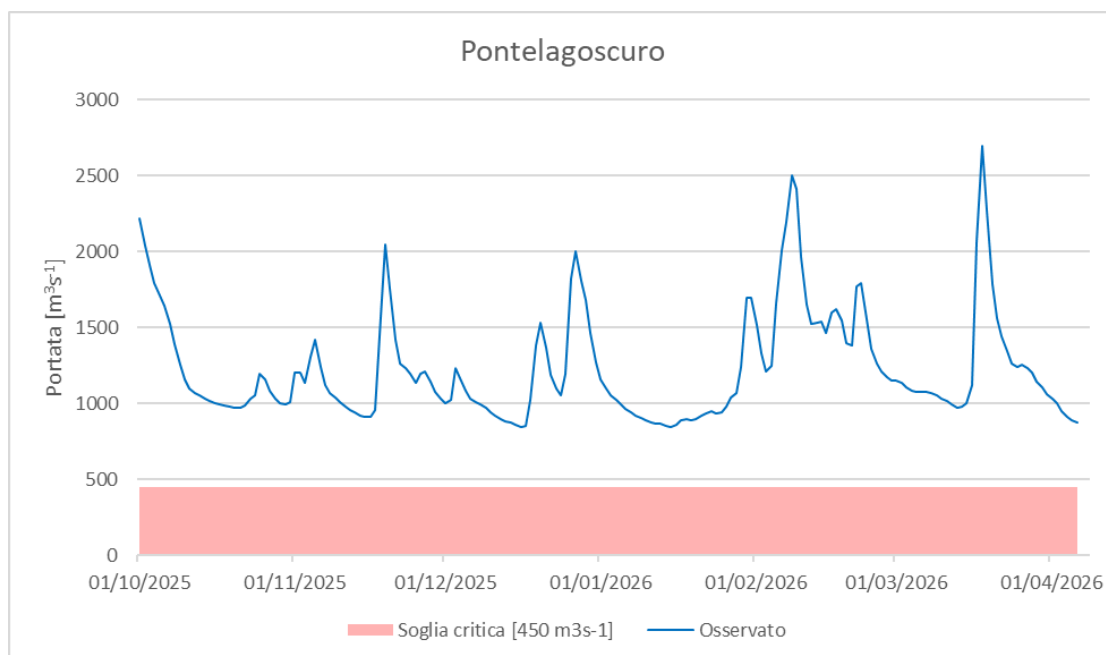


Figura 7: Andamento della portata giornaliera nella sezione idrometrica di Pontelagoscuro al 6 aprile confrontata con la soglia critica per quanto riguarda l'intrusione salina pari a 450 m³/s.

Accumulo nevoso

dati al 31.03.2026

Accumulo nevoso

Il valore di SWE (*Snow Water Equivalent*) complessivo, calcolato per gli ambiti territoriali considerati e sulla base dei dati disponibili, evidenzia, per la fine del mese di marzo, accumuli nevosi in linea o superiori ai valori tipici del periodo in Valle d'Aosta e Piemonte, generalmente inferiori alla media per quanto riguarda l'Emilia-Romagna e sensibilmente inferiori alla norma per quanto concerne la Lombardia.

Aree idrografiche	Accumulo attuale [Mm ³]	Media [Mm ³]	Accumulo anno critico [Mm ³]
1 Piemontese occidentale	504,9	268,1	85,0
2 Piemontese nordoccidentale	668,4	466,7	233,0
3 Piemontese orientale	83,0	76,6	37,0
4 Piemontese meridionale	256,7	109,3	21,0
5 Piemontese settentrionale	485,9	704,6	399,0
6 Lombardo Ticino sublacuale	n.d.	n.d.	n.d.
7 Lombardo Oltrepo PV	n.d.	n.d.	n.d.
8 Lombardo Lambro	n.d.	n.d.	n.d.
9 Lombardo Adda	569,2	1020,4	405,3
10 Lombardo Oglio	196,1	363,1	108,3
11 Lombardo Mincio	101,1	182,1	59,5
12 Bacino del Lamone e Savio	17,2	19,6	0,0
13 Bacino del Reno	0,0	13,3	0,0
14 Bacini Secchia-Panaro	10,1	95,9	0,0
15 Bacini Trebbia-Taro	2,3	41,0	0,0
16 Fissero TC	n.d.	n.d.	n.d.

Tabella 4: Valori di accumulo nevoso in termini di SWE (*Snow Water Equivalent*) nelle aree idrografiche del Distretto.

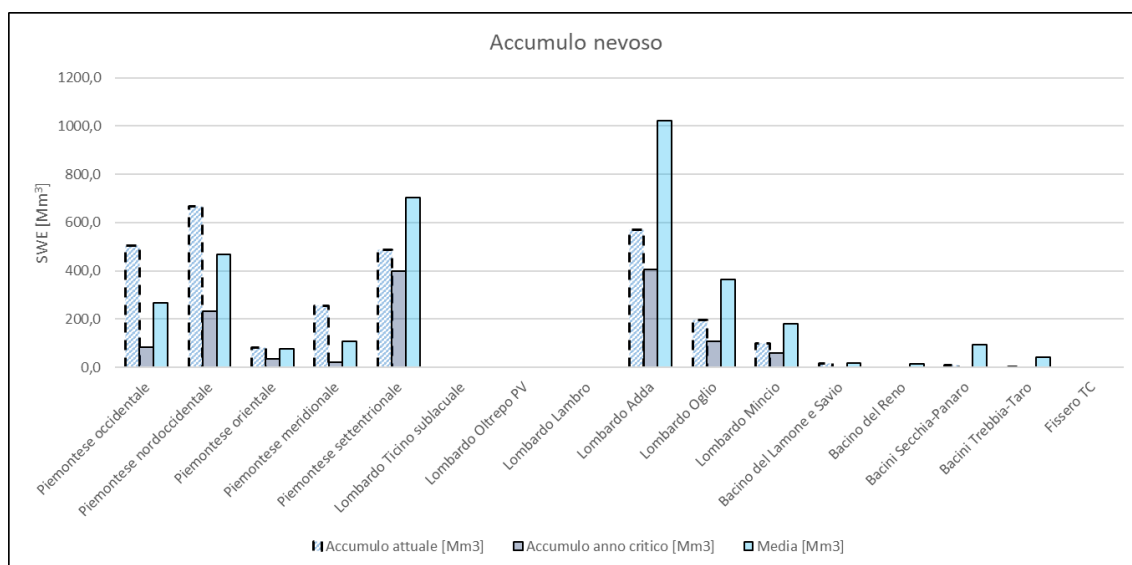


Figura 8: Confronto fra i valori di accumulo nevoso attuali (al 31 marzo) e storici nelle aree idrografiche del Distretto.

Accumulo idrico negli invasi artificiali montani

dati al 29.03.2026

Situazione dell'accumulo idrico nelle dighe montane

La disponibilità della risorsa idrica nei bacini montani è caratterizzata, in considerazione dei dati disponibili, da volumi inferiori rispetto ai corrispondenti valori medi. Il volume di accumulo complessivo, per quanto riguarda il dato osservato del 29 marzo 2026, risulta essere pari al 13% sul totale della riserva idrica invasabile.

Lago-settore idrografico	Volume attuale (29 marzo 2026) [Mm ³]	Volume mensile medio (31 marzo) 1997-2025 [Mm ³]	Volume mensile minimo (31 marzo) 1997-2025 [Mm ³]
Piemonte S-E-SO	18.7	41	21
Piemonte nord-occidentale	26.5	30	10
Piemonte settentrionale	20.8	48	17
Lombardo Adda	35.4	61	32
Lombardo Oglio	21.3	30	8
Lombardo Mincio	34.4	61	8
Emiliano occidentale	\	\	\
Reno	\	\	\
Romagna	\	\	\

Tabella 5: Valori di accumulo idrico negli invasi artificiali montani. I dati in rosso possono essere parziali, precedenti o provvisori. I dati delle dighe del settore Emiliano occidentale (Brugneto, Mignano e Molato) non sono aggiornati da periodi superiori all'anno.

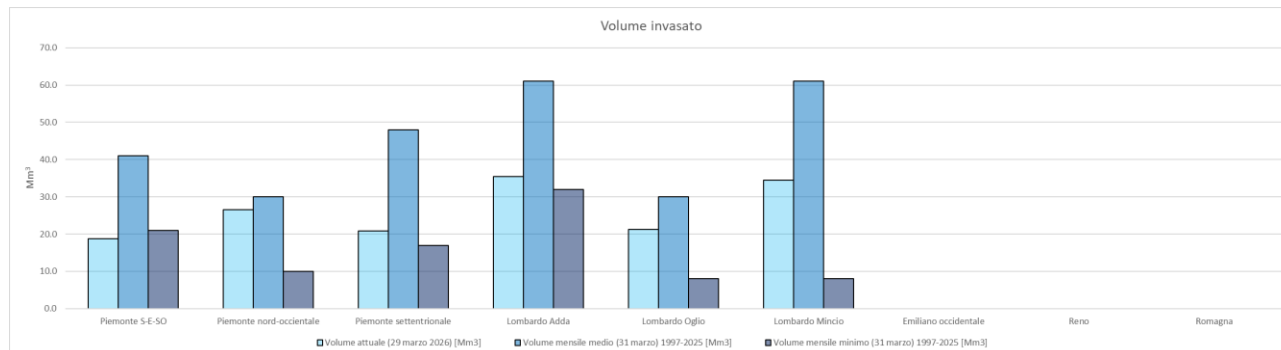


Figura 9: Confronto fra i valori attuali e i valori storici di accumulo idrico negli invasi artificiali montani.

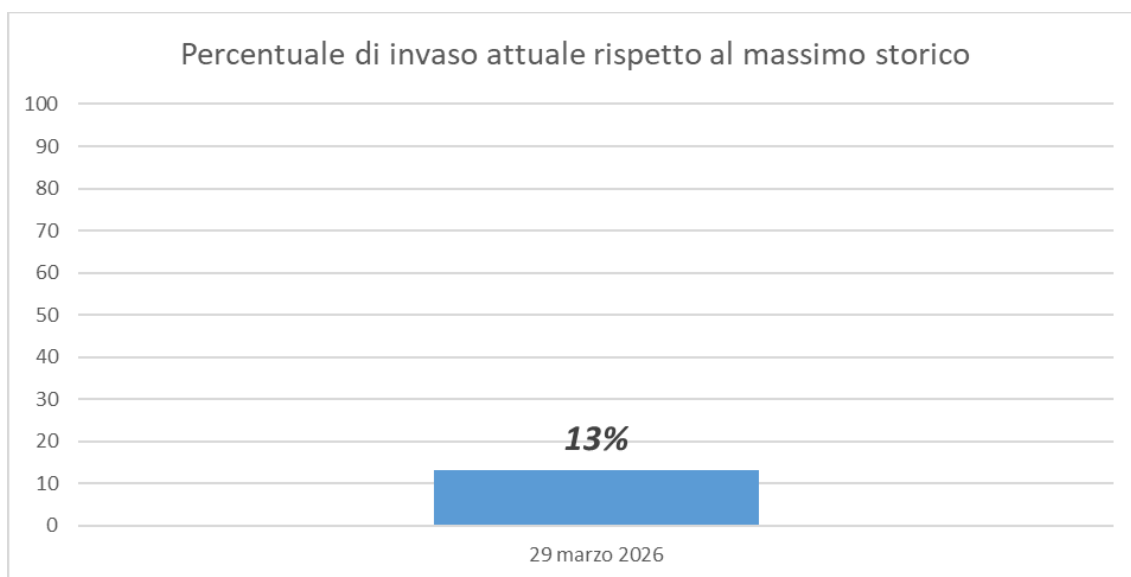


Figura 10: Rappresentazione percentuale dell'accumulo complessivo negli invasi artificiali montani rispetto al massimo storico.

Accumulo idrico nei grandi laghi regolati

dati al 31.03.2026

Situazione dell'accumulo idrico nei grandi laghi regolati

Gli invasi registrati al 31 marzo 2026 nei Grandi Laghi, sulla base dei dati disponibili, risultano essere superiori ai rispettivi volumi medi di riferimento (periodo 2003-2025), ad eccezione dell'ambito Iseo e Idro. Le percentuali di riempimento calcolate rispetto al volume massimo di regolazione ordinaria risultano essere 98.9% per il Lago Maggiore, 43.1% per il Lago di Como, 23.6% per il Lago d'Iseo e il Lago d'Idro, 87.3% per il Lago di Garda.

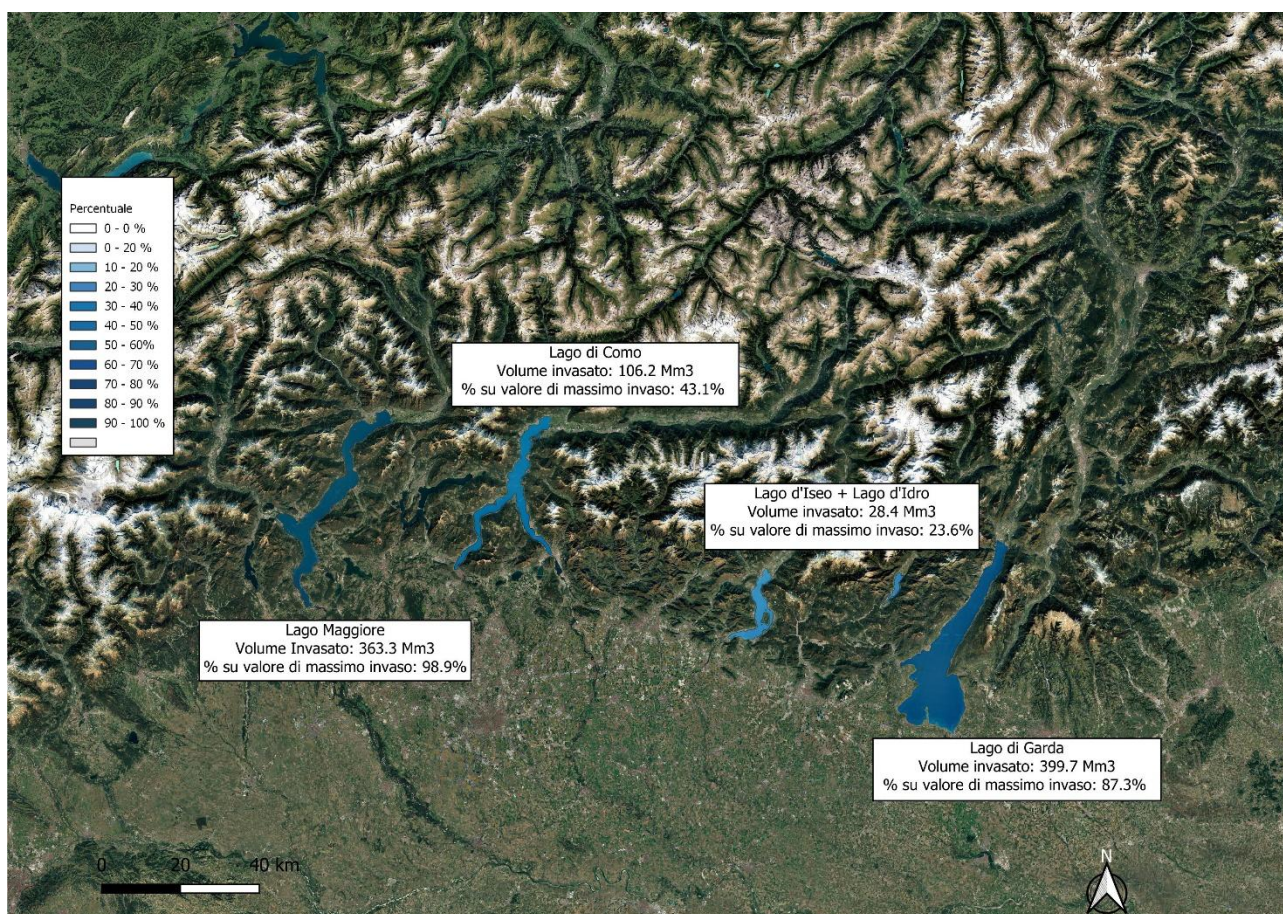


Figura 11: Rappresentazione dell'accumulo dei valori assoluti e percentuali nei Grandi Laghi rispetto al massimo invasabile

Lago	Volume invasato attuale (31 marzo 2026) [Mm ³]	Volume mensile medio (marzo) 2003-2025 [Mm3]	Volume giornaliero medio (31 marzo) 2003-2025 [Mm3]	Volume giornaliero minimo (31 marzo) 2003-2025 [Mm3]
Maggiore	363.3	265.4	265.4	119.5
Como	106.2	64.5	62.6	11.3
Iseo +Idro	28.4	43.3	40.2	6
Garda	399.7	333.9	340.5	122.7

Tabella 6: Valori di accumulo idrico nei Grandi Laghi.

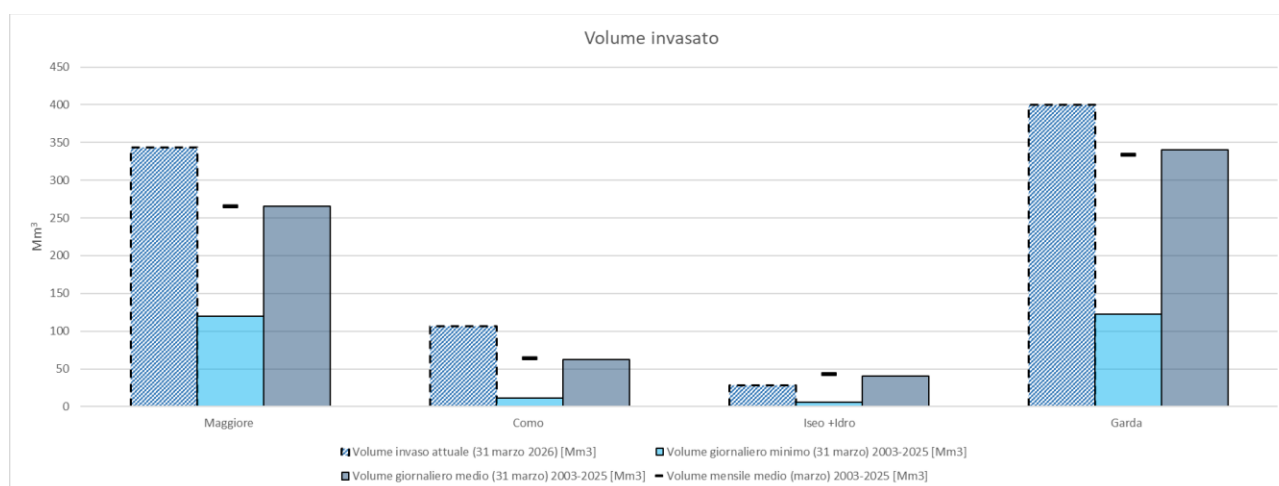


Figura 12: Confronto tra i valori attuali e i valori storici di accumulo idrico nei Grandi Laghi.

Previsioni stagionali

Aprile-Agosto

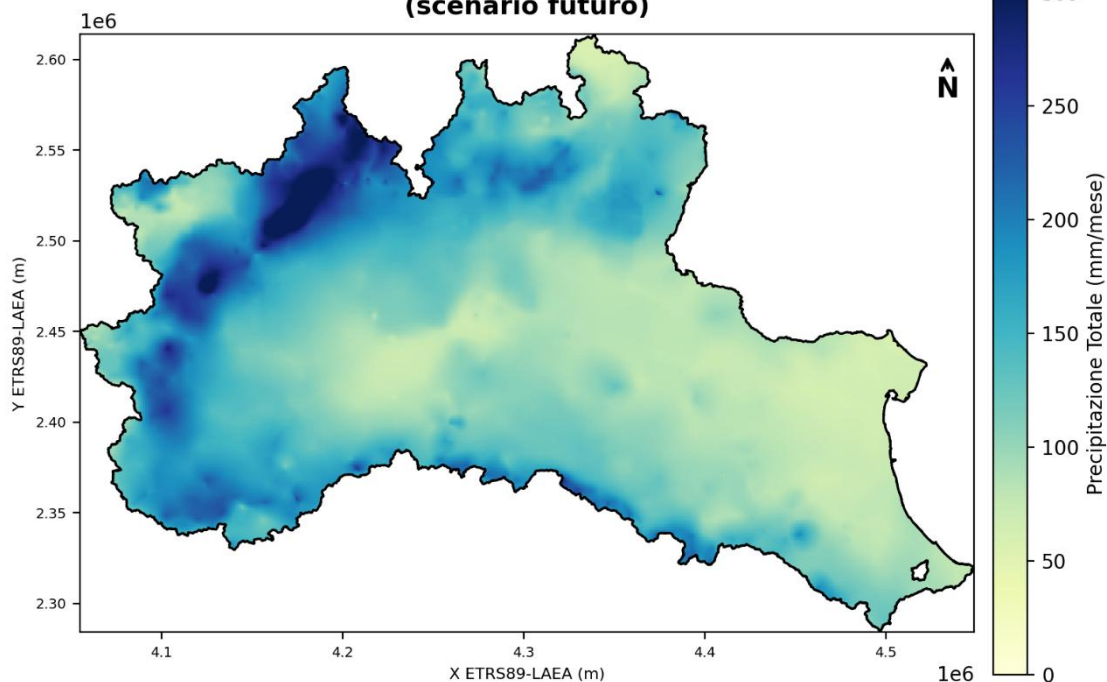
Previsione piogge

Le previsioni stagionali a sei mesi del bilancio idrologico effettuate mediante il BIGBANG sulla base delle previsioni SEAS5 di marzo 2026 mostrano, per quanto riguarda le precipitazioni totali mensili sul Distretto del Fiume Po, un mese di aprile caratterizzato da precipitazioni significative anche nelle aree di pianura e massimi sull'arco alpino occidentale. Maggio mantiene un apporto pluviometrico ancora rilevante sul settore montano e valori moderati sulla pianura.

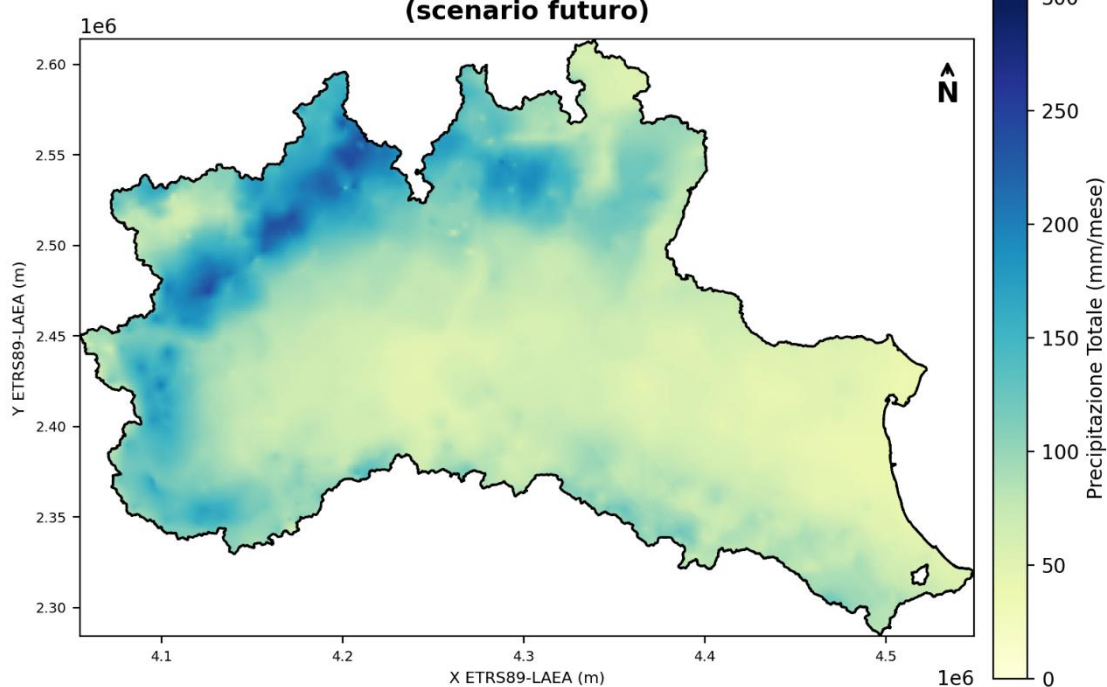
Nel trimestre estivo si consolida una tendenza alla riduzione delle precipitazioni medie e all'accentuazione del contrasto spaziale tra settore alpino e pianura. Giugno mostra una diminuzione degli apporti rispetto alla primavera, con i valori minimi che si fanno più marcati nelle aree di pianura. Luglio è il mese più secco del semestre in termini di media areale sul distretto, con precipitazioni significative ormai quasi esclusivamente confinate al settore alpino. Agosto presenta una lieve ripresa rispetto a luglio, pur mantenendo un quadro generale di scarsità pluviometrica sulla pianura.

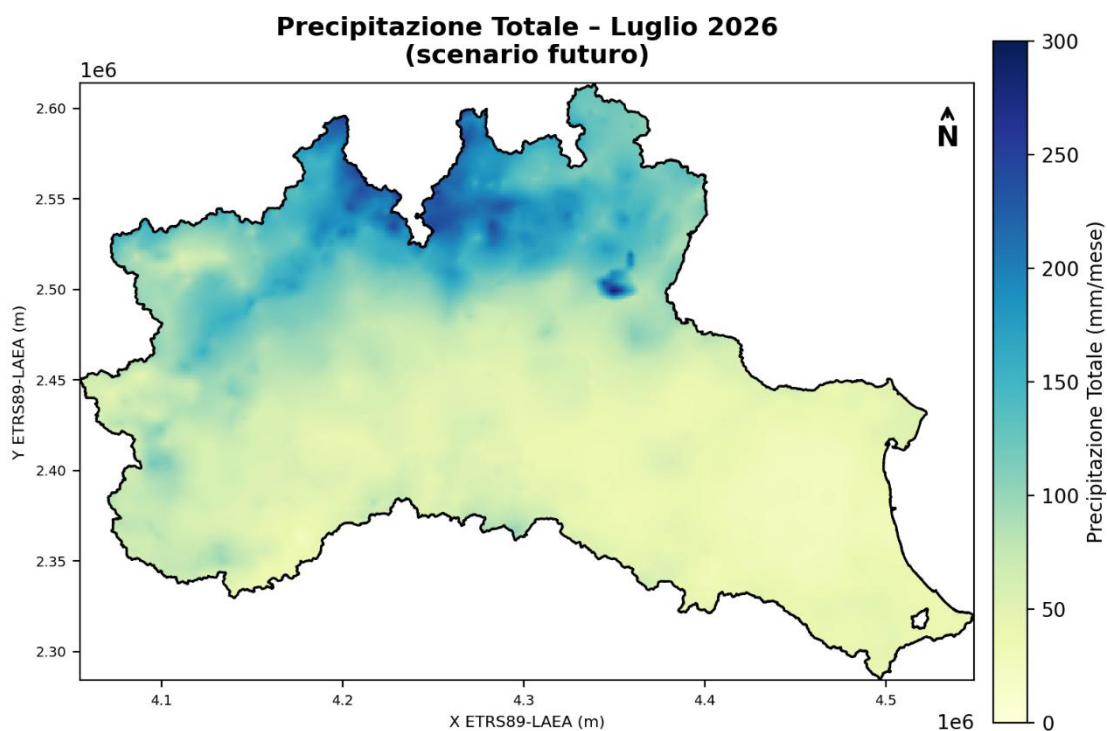
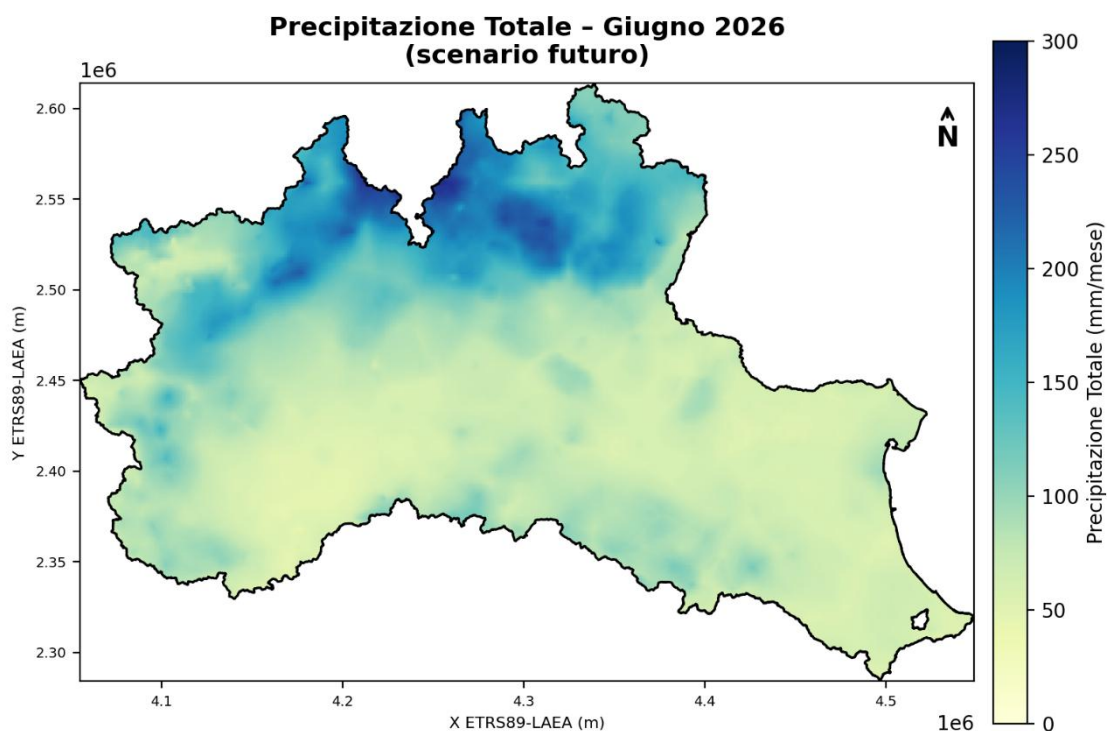


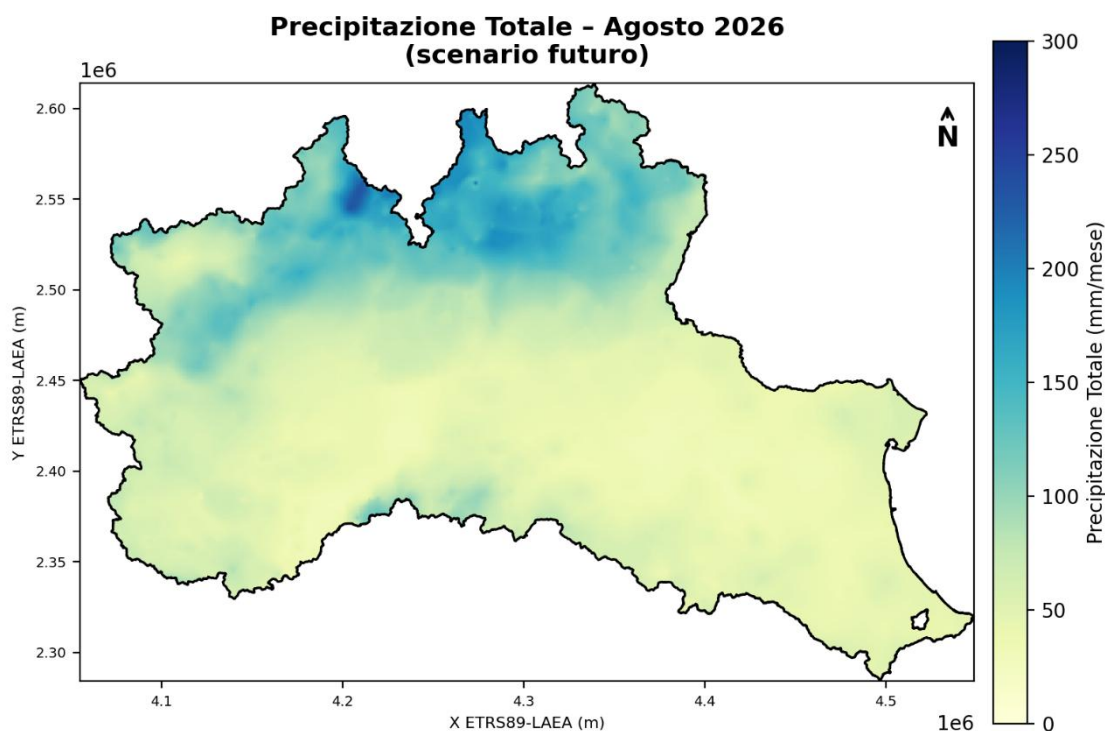
Precipitazione Totale - Aprile 2026 (scenario futuro)



Precipitazione Totale - Maggio 2026 (scenario futuro)





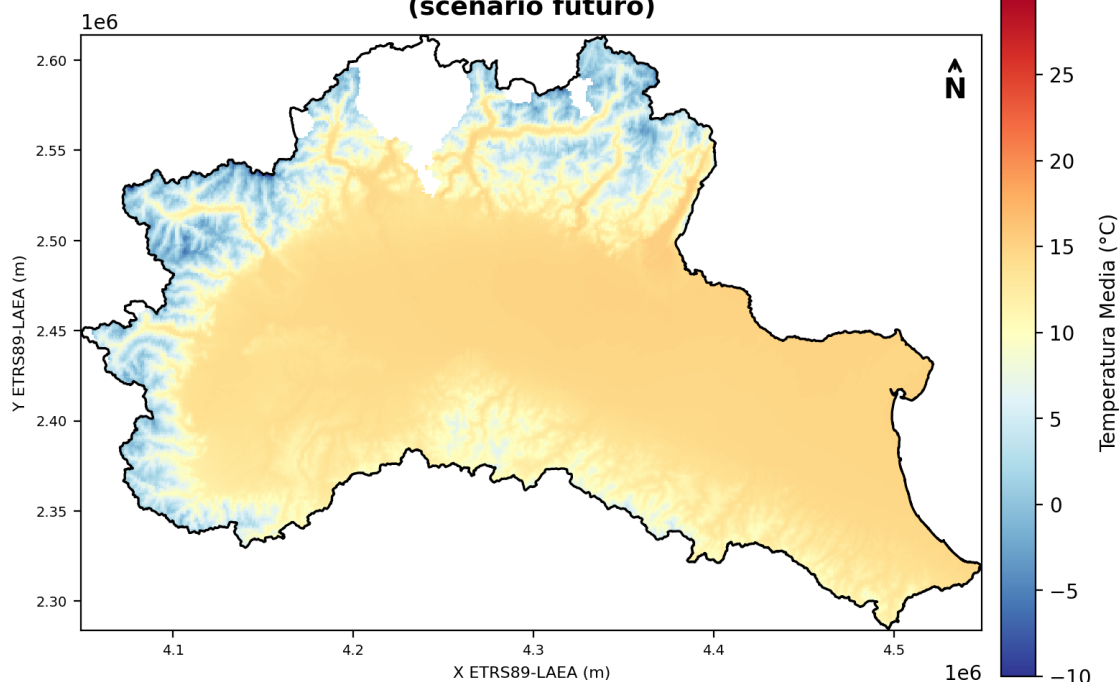


Previsione temperature

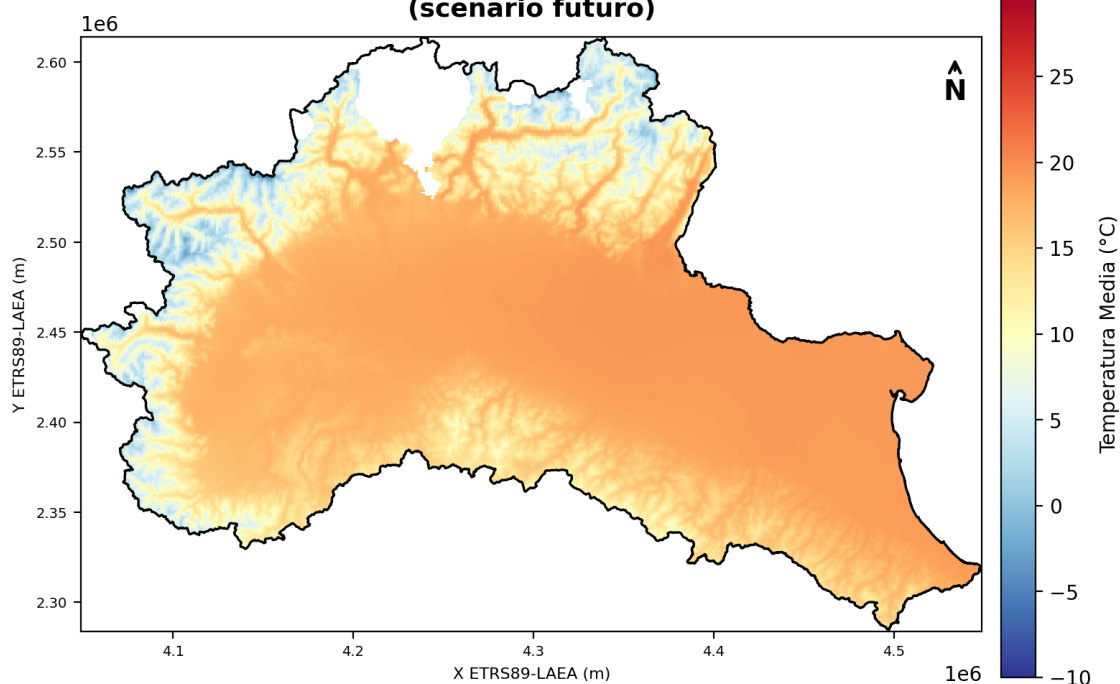
Le previsioni stagionali a sei mesi del bilancio idrologico effettuate mediante il BIGBANG sulla base delle previsioni SEAS5 di marzo 2026 mostrano che, per quanto riguarda le temperature, il semestre è caratterizzato da una progressione termica marcata. Il mese di aprile registra un generale riscaldamento su tutto il distretto, con le zone di fondovalle e di pianura che raggiungono circa i 17°C e le aree alpine che mantengono ancora valori negativi nelle aree di alta quota. A maggio il riscaldamento si consolida ulteriormente: la pianura padana raggiunge valori massimi intorno ai 20°C. Giugno segna l'ingresso nella stagione calda, con temperature in pianura comprese tra 22°C e 25°C e valori ancora moderati sull'arco alpino; il gradiente altitudinale rimane pronunciato. Luglio e agosto mostrano un pattern con temperature in pianura elevate.



Temperatura Media - Aprile 2026 (scenario futuro)

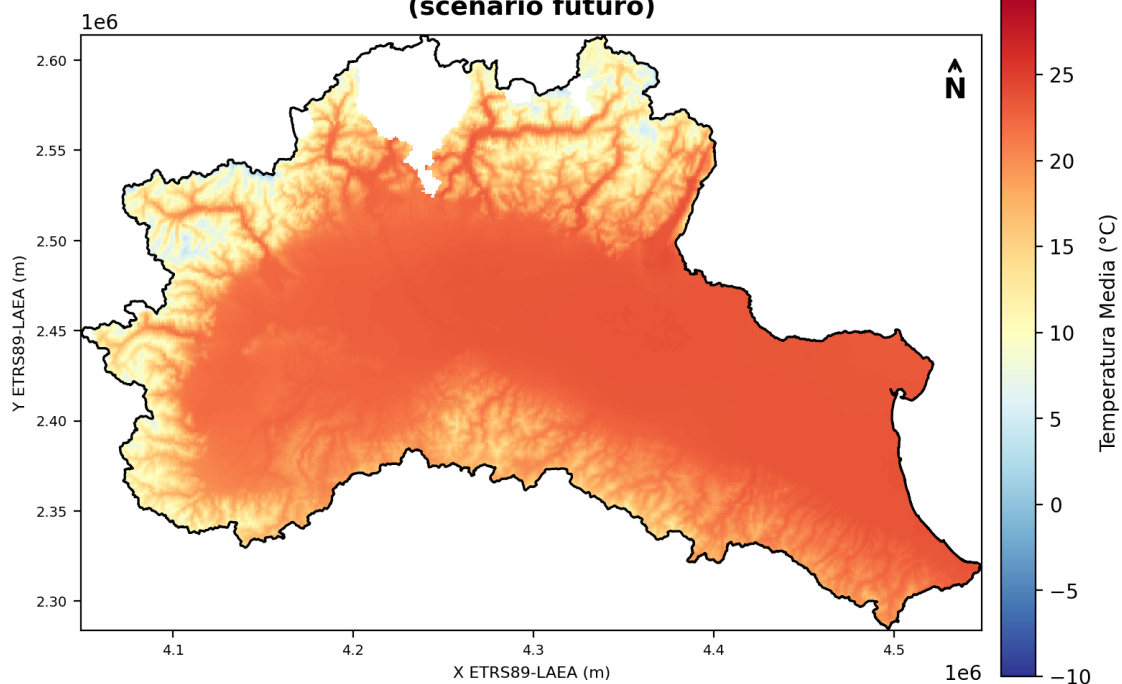


Temperatura Media - Maggio 2026 (scenario futuro)

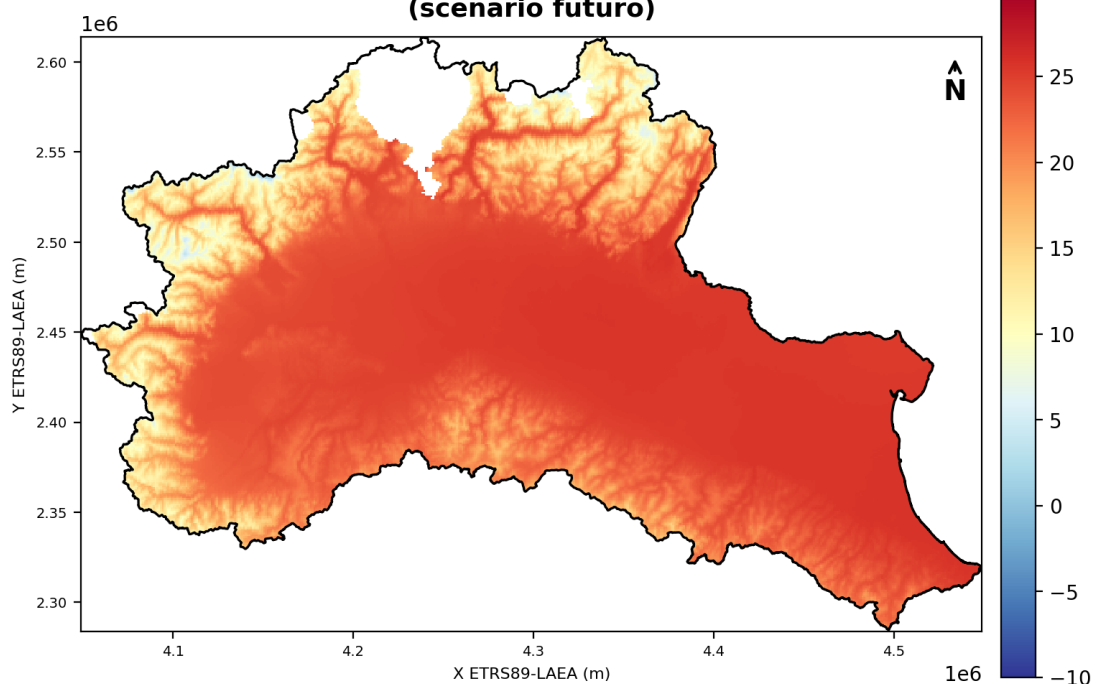


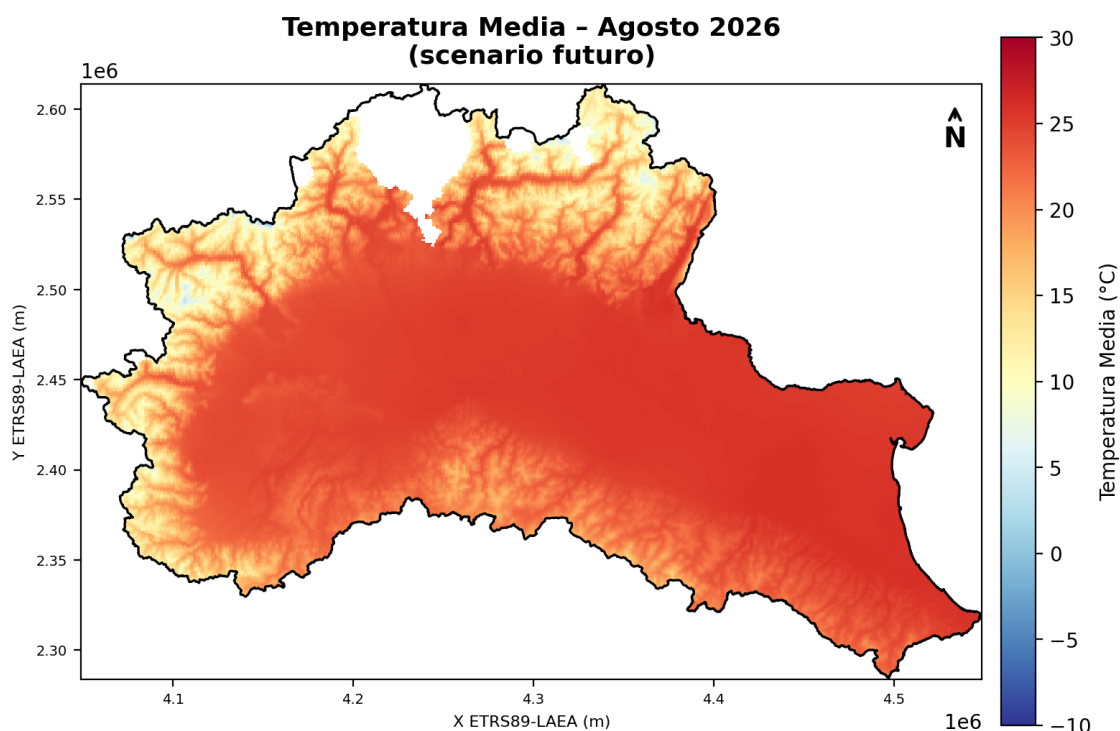


Temperatura Media - Giugno 2026 (scenario futuro)



Temperatura Media - Luglio 2026 (scenario futuro)



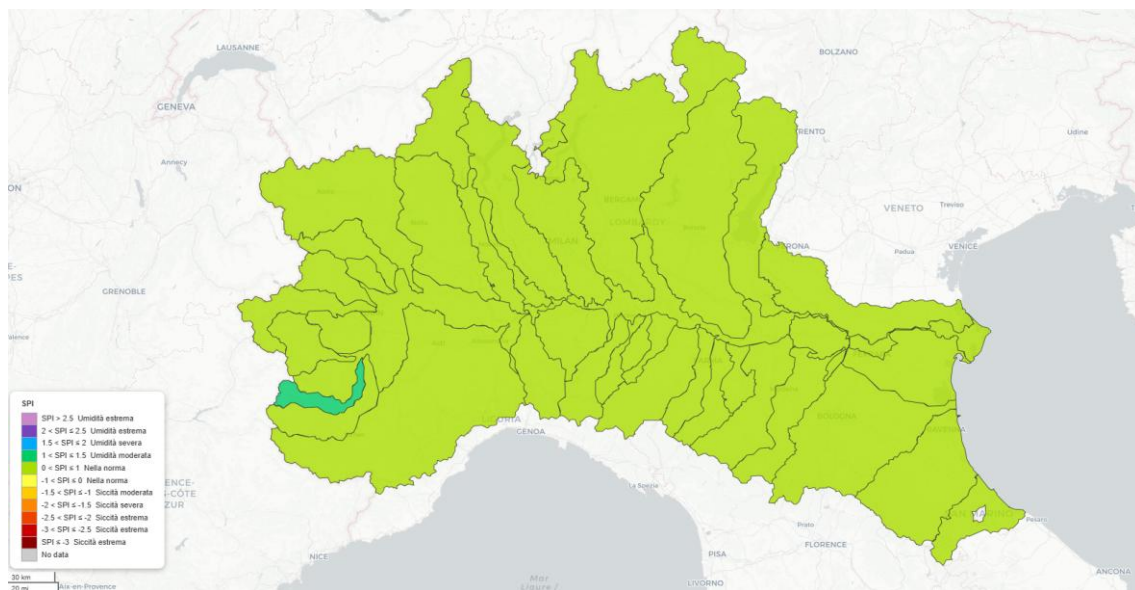


Previsione SPI-1 mese

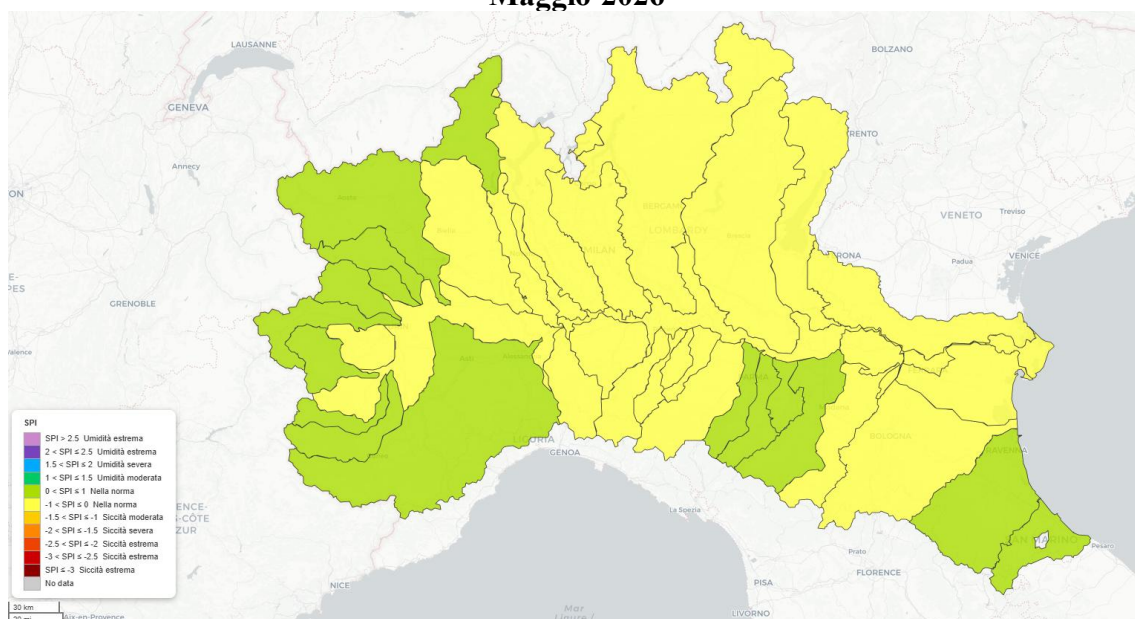
Le previsioni stagionali a sei mesi (marzo-agosto 2026) dell'indice "SPI- *Standardized Precipitation Index*" calcolato a 1 mese e definito a partire dai dati prodotti mediante il BIGBANG sulla base delle previsioni SEAS5 di marzo 2026 mostrano, in generale, valori rientranti in condizioni di normalità; solo localmente in Piemonte, nei mesi di aprile e luglio, sono identificati valori dell'indice SPI rientranti in condizioni di "umidità moderata".



Aprile 2026

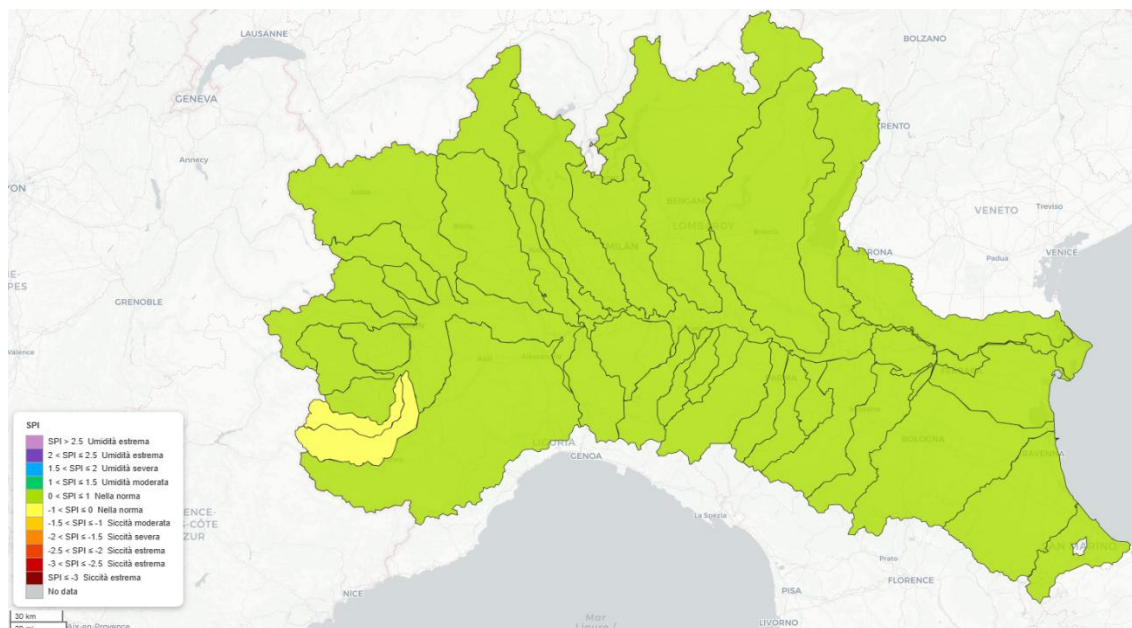


Maggio 2026

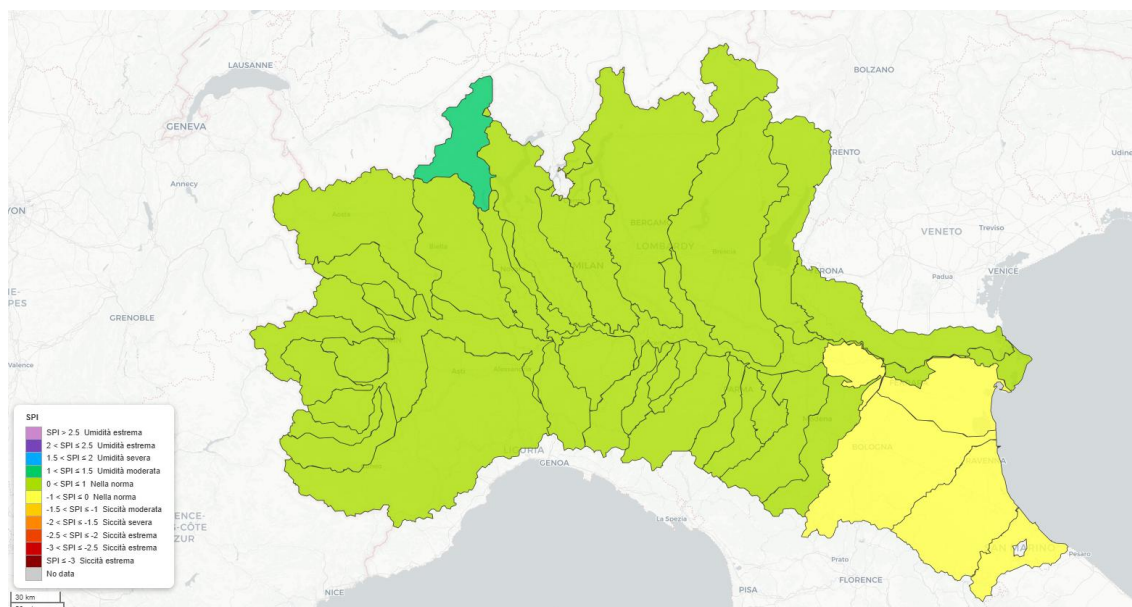




Giugno 2026

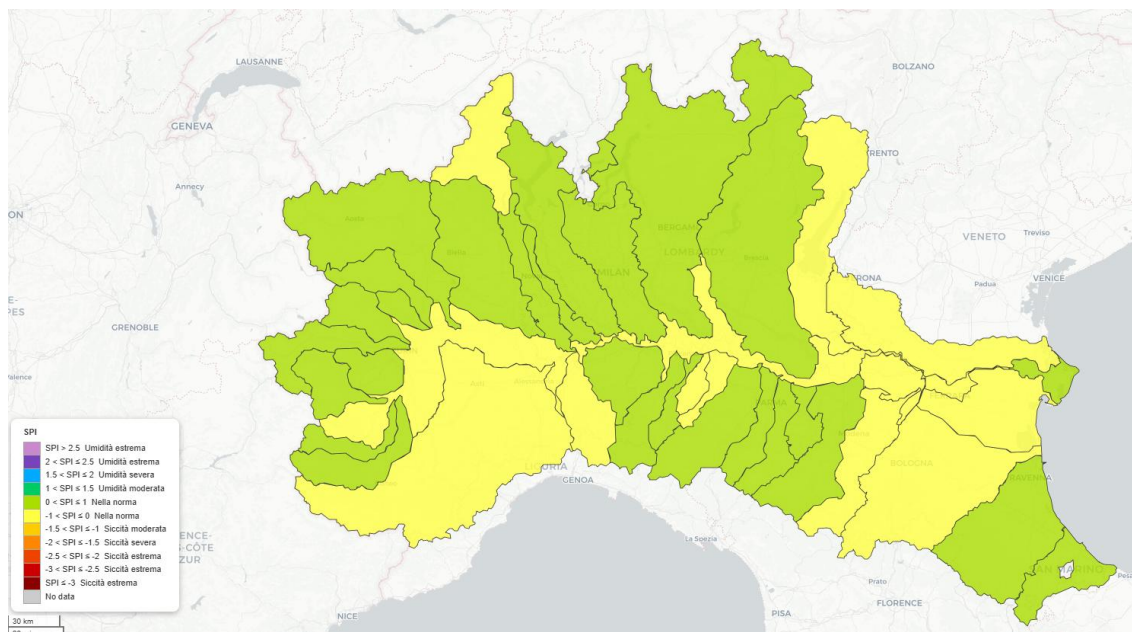


Luglio 2026



Autorità di bacino distrettuale del fiume Po

Agosto 2026



Allegati al bollettino

- **Quadro_sinottico_portate _prelievi_11042026**

Bollettino elaborato dall'Autorità di bacino distrettuale del fiume Po sulla base di dati forniti da ARPA regionali, AIPo, TERNA SpA e Consorzi di regolazione dei laghi.

I campi osservati di precipitazione per il calcolo degli indici sono forniti dall'Archivio Climatologico per l'Italia Centro Settentrionale (ARCIS).

Le previsioni idrometeo per il fiume Po sono state elaborate mediante utilizzo del sistema modellistico DEWS.

Gli indici di siccità sono elaborati in riferimento all'ultimo trentennio disponibile 1991-2020.

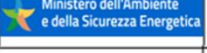
Siti web di riferimento

Valle d'Aosta	https://cf.regione.vda.it/bollettini_idrologico.php
Piemonte	https://www.arpa.piemonte.it/bollettino/bollettino-idrologico-mensile
Lombardia	https://www.arpalombardia.it/Pages/Acque-Superficiali/Quantita/Bollettini-e-rapporti.aspx
Veneto	https://www.arpa.veneto.it/temi-ambientali/acqua/file-e-allegati/bollettini/risorsa-idrica
Emilia-Romagna	https://www.arpae.it/it/temi-ambientali/meteo/report-meteo/bollettini-mensili
Provincia Autonoma di Trento	
Toscana	
Liguria	https://www.arpal.liguria.it/tematiche/meteo.html?view=default https://www.arpal.liguria.it/tematiche/meteo/dati-osservati.html https://www.arpal.liguria.it/tematiche/meteo/pubblicazioni-bis/riepiloghi-mensili.html
Marche	
Enti regolatori Laghi	https://laghi.net/



ADBPO

Autorità di bacino distrettuale del fiume Po

Autorità di bacino distrettuale del fiume Po		www.adbpo.it	Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica		www.mite.gov.it
Regione Emilia-Romagna	 Regione Emilia-Romagna	www.regione.emilia-romagna.it	Ministero dell'agricoltura, della sovranità alimentare e delle foreste		www.politicheagricole.it
Regione Lombardia	 Regione Lombardia	www.regione.lombardia.it	Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti		www.mit.gov.it
Regione Piemonte	 REGIONE PIEMONTE	www.regione.piemonte.it	Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale		www.isprambiente.gov.it
Regione Valle d'Aosta	 Regione Autonoma Valle d'Aosta	www.regione.vda.it	Istituto Nazionale di Statistica		www.istat.it
Regione Liguria	 REGIONE LIGURIA	www.regione.liguria.it	Enti Regolatori dei Grandi Laghi		www.laghi.net
Regione Veneto	 REGIONE del VENETO	www.regione.veneto.it	Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria		www.crea.gov.it
Regione Toscana	 Regione Toscana	www.regione.toscana.it	Terna S.p.A.		www.terna.it
Regione Marche	 REGIONE MARCHE	www.regione.marche.it	Associazione Nazionale degli Enti di Governo d'Ambito per l'Idrico e i Rifiuti		www.associazioneanea.it
Provincia autonoma di Trento		www.provincia.tn.it	Ass. Naz. Bonifiche Irrigazioni Miglioramenti Fondiari		www.anbi.it
Agenzia Interregionale per il fiume PO	 AIPo	www.agenziapo.it	Elettricità Futura – imprese elettriche italiane		www.elettricitafutura.it
Dipartimento della Protezione Civile	 PROTEZIONE CIVILE	www.protezionecivile.gov.it	UTILITALI imprese acqua ambiente energia		www.utilitalia.it