



Osservatorio Permanente  
sugli utilizzi idrici

## OSSERVATORIO PERMANENTE SUGLI UTILIZZI IDRICI NEL DISTRETTO IDROGRAFICO DEL FIUME PO

Bollettino n° **02/2026**

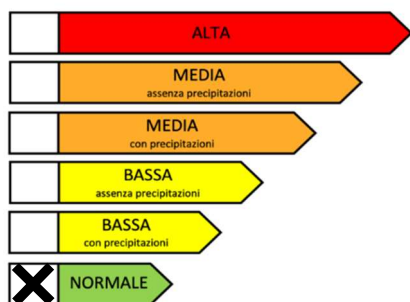
Data Emissione: **07/05/2026**

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 06 maggio

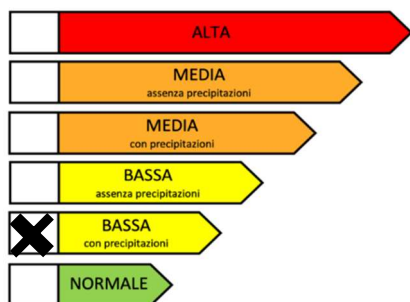
#### NORMALE



Durante il mese di aprile il Distretto del fiume Po è stato caratterizzato da temperature superiori ai valori tipici del periodo e prossime ai massimi, mentre le precipitazioni cumulate si sono attestate su valori sensibilmente inferiori alla media. I volumi invasati nei Grandi Laghi sono risultati essere, in generale, in linea con i rispettivi volumi medi di riferimento; per quanto riguarda la neve, gli accumuli di fine aprile sono stati inferiori alla media, specialmente per quanto riguarda il territorio lombardo e piemontese settentrionale. Le portate transitive nelle principali sezioni del fiume Po sono state caratterizzate da un incremento verificatosi verso la metà di aprile seguito quindi da un lento esaurimento dei deflussi; ad inizio maggio sono stati quindi registrati valori di portata inferiori alla media ma rientranti comunque all'interno di condizioni riconducibili ad una normale variabilità del periodo. Nella sezione idrometrica di Pontelagoscuro, la portata permane su valori superiori rispetto ai 450 m<sup>3</sup>/s, soglia critica relativa all'intrusione salina.

### Scenario di Severità Idrica dal 07 maggio

#### BASSA



Nel corso dei prossimi giorni è prevista una persistenza di condizioni instabili che dovrebbe protrarsi almeno fino alla metà del mese. Le temperature, che in seguito alle precipitazioni verificatesi durante la prima settimana di maggio hanno subito un calo, si manterranno su valori prossimi o superiori alla media del periodo. Lungo l'asta del fiume Po, in tutte le sezioni considerate, è previsto un moderato incremento dei deflussi.

Ciò nonostante, gli indici relativi ai deflussi (*SFI-Standardized Flow Index*), sebbene indichino condizioni rientranti nella norma, presentano comunque valori negativi in quasi tutte le sezioni e, in particolare, nelle sezioni di Po ubicate più a valle. Pertanto, per quanto riguarda i territori di valle del Distretto (Emilia-Romagna e Veneto), che dipendono direttamente dal grande fiume per gli approvvigionamenti ad uso irriguo e non solo, la situazione dovrà essere monitorata costantemente nelle prossime settimane.

Per quanto concerne, invece, lo stato della riserva idrica complessiva, si evidenzia la repentina riduzione dell'accumulo nevoso sull'intero arco alpino in seguito alle alte temperature osservate durante il mese di aprile, prossime ai massimi di riferimento per il periodo. Tale decremento si traduce in una riduzione significativa dell'equivalente in acqua della neve che si attesta a valori di molto inferiori rispetto alla media di lungo periodo, con una permanenza del manto nevoso limitata quasi esclusivamente alle quote maggiori.

Visto, quindi, il deficit di risorsa idrica stoccata sottoforma di neve e vista la ridotta disponibilità di acqua negli invasi idroelettrici, si segnala un deficit diffuso delle riserve idriche (deficit > 30%) in tutti i sottobacini lombardi, esclusi il Sarca-Mincio e accentuato per i bacini di Adda, Brembo, Serio e Oglio (deficit > 50%). Inoltre, si evidenzia come al 26 aprile anche il bacino Toce-Ticino-Verbanò che si estende tra Piemonte, Lombardia e Svizzera, presentasse anch'esso un deficit della risorsa idrica disponibile negli invasi pari a -26.9% e un deficit di acqua stoccata sottoforma di neve pari a -67%; solo il contributo apportato dalla maggiore disponibilità di risorsa presente nel Lago Maggiore, consistente in un +21.9% rispetto alla media del periodo, ha consentito di ridurre la criticità, identificando una carenza complessiva di riserva idrica disponibile pari a -33.6% (fonte: Bollettino riserve idriche superficiali Arpa Lombardia).

Alla luce di quanto sopra evidenziato, 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 passa da "NORMALE" a "BASSA con precipitazioni" con l'eccezione dei bacini lombardi di Adda, Brembo, Serio e Oglio, per i quali si individua uno stato di severità idrica "MEDIA con precipitazioni".

Inoltre, l'Osservatorio, riconosce che nel bacino Toce-Ticino-Verbanò sussiste un deficit di risorsa idrica disponibile superiore al 25% e che, pertanto, ci sono le condizioni per un eventuale innalzamento della quota di regolazione del lago Maggiore a +1,40 m s.z.i. come previsto dalla Deliberazione CIP n. 3/2026.

## Sommario

|                                                                         |           |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Sintesi dell'attuale stato idrologico del distretto del fiume Po</b> | <b>4</b>  |
| <b>Indici Standardizzati</b>                                            | <b>7</b>  |
| <b>SFI – Standardized Flow Index</b>                                    | <b>7</b>  |
| SFI – 1 mese                                                            | 7         |
| SFI – 3 mesi                                                            | 9         |
| <b>SPI – Standardized Precipitation Index</b>                           | <b>11</b> |
| SPI – 1 mese                                                            | 11        |
| SPI – 3 mesi                                                            | 12        |
| <b>STI – Standardized Temperature Index</b>                             | <b>14</b> |
| STI – 1 mese                                                            | 14        |
| STI – 3 mesi                                                            | 15        |
| <b>SPEI – Standardized Precipitation-Evapotranspiration Index</b>       | <b>16</b> |
| SPEI – 1 mese                                                           | 16        |
| SPEI – 3 mesi                                                           | 17        |
| <b>SVI – Standardized Volume Index</b>                                  | <b>18</b> |
| SVI – 1 mese                                                            | 18        |
| <b>Indicatori</b>                                                       | <b>19</b> |
| <b>Valori di portata nel fiume Po</b>                                   | <b>19</b> |
| Situazione delle portate                                                | 19        |
| <b>Precipitazioni</b>                                                   | <b>22</b> |
| Situazione delle piogge                                                 | 22        |
| <b>Temperature</b>                                                      | <b>25</b> |
| Situazione delle temperature                                            | 25        |
| <b>Intrusione Salina nel Delta del Fiume Po</b>                         | <b>27</b> |
| Situazione intrusione salina                                            | 27        |
| <b>Accumulo nevoso</b>                                                  | <b>28</b> |
| Accumulo nevoso                                                         | 28        |
| <b>Accumulo idrico negli invasi artificiali montani</b>                 | <b>29</b> |
| Situazione dell'accumulo idrico nelle dighe montane                     | 29        |
| <b>Accumulo idrico nei grandi laghi regolati</b>                        | <b>30</b> |
| Situazione dell'accumulo idrico nei grandi laghi regolati               | 30        |
| <b>Previsioni stagionali</b>                                            | <b>32</b> |

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Previsione piogge.....              | 32        |
| Previsione temperature.....         | 34        |
| Previsione SPI-1 mese .....         | 37        |
| <b>Allegati al bollettino .....</b> | <b>39</b> |

## Sintesi dell'attuale stato idrologico del distretto del fiume Po

07.05.2026

Nel mese di aprile il territorio del Distretto del fiume Po è stato caratterizzato da temperature nettamente superiori ai valori tipici del periodo, prossime ai massimi, mentre le precipitazioni cumulate si sono attestate su valori sensibilmente inferiori alla media. 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; considerando i valori medi di portata calcolati per aprile, questi sono risultati essere prossimi o inferiori alla media di riferimento, con scostamenti che si fanno via via più evidenti spostandosi verso le sezioni di valle. Alla sezione di Pontelagoscuro la portata permane su valori superiori rispetto ai 450 m<sup>3</sup>/s, soglia critica relativa all'intrusione salina. Gli invasi registrati nei Grandi Laghi regolati sono risultati essere al 4 maggio generalmente in linea con i rispettivi volumi medi di riferimento. Per quanto concerne la neve, il valore di SWE (*Snow Water Equivalent*) complessivo ha evidenziato a fine aprile accumuli nevosi inferiori alla media, specialmente per quanto riguarda i territori lombardo e piemontese settentrionale, contestualmente ai quali si sono registrati deficit marcati.

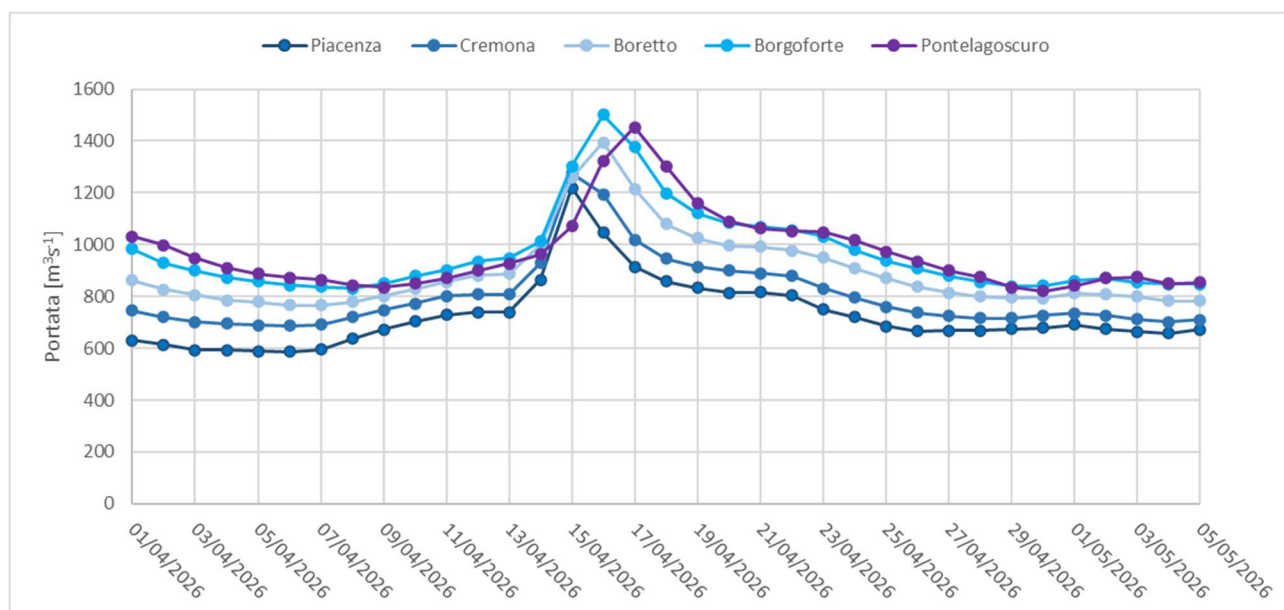
Il territorio del Distretto del fiume Po nei prossimi giorni sarà caratterizzato dalla persistenza di condizioni instabili che dovrebbe protrarsi almeno fino alla metà del mese.

### **TEMPERATURE e PRECIPITAZIONI**

Le temperature a scala di Distretto ad aprile sono risultate essere nettamente superiori ai valori tipici del periodo, prossime ai massimi, mentre le precipitazioni cumulate si sono attestate su valori sensibilmente inferiori alla media.

### **PORTATE**

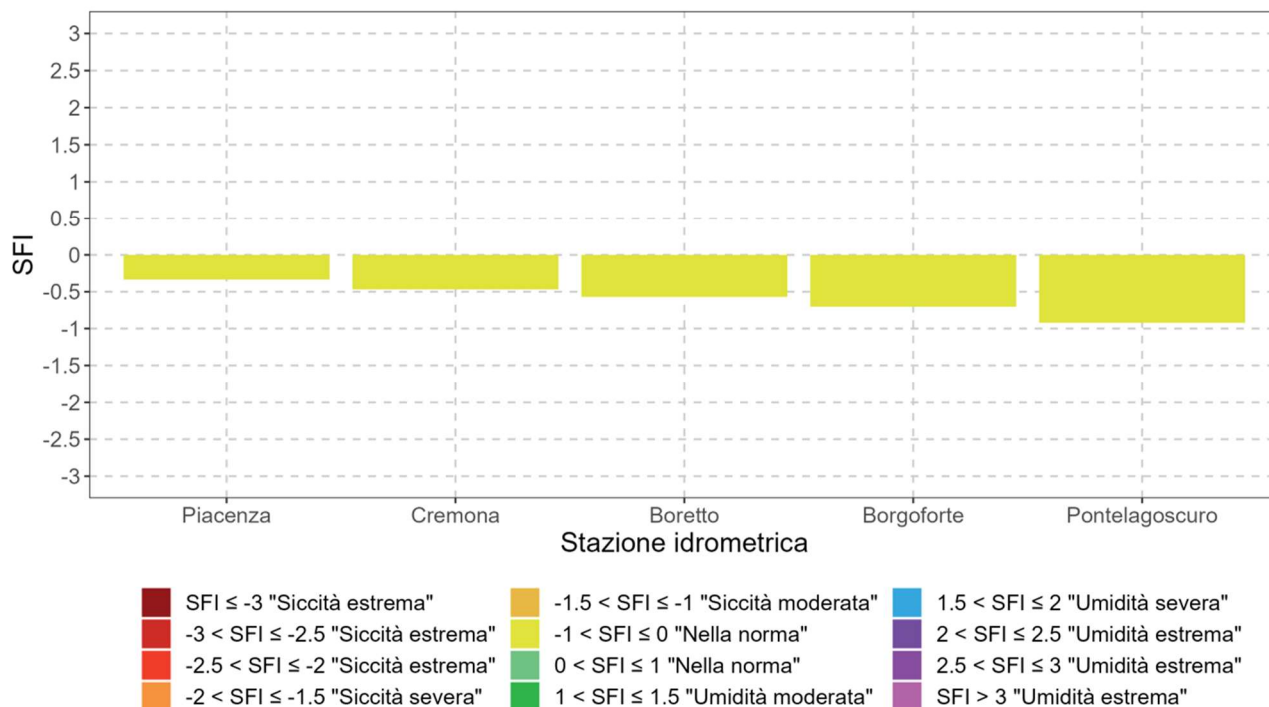
Successivamente all'incremento della portata verificatosi verso la metà di aprile, prosegue il lento esaurimento dei deflussi in tutte le principali sezioni considerate, definendo così valori di portata inferiori ai riferimenti tipici del periodo.



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

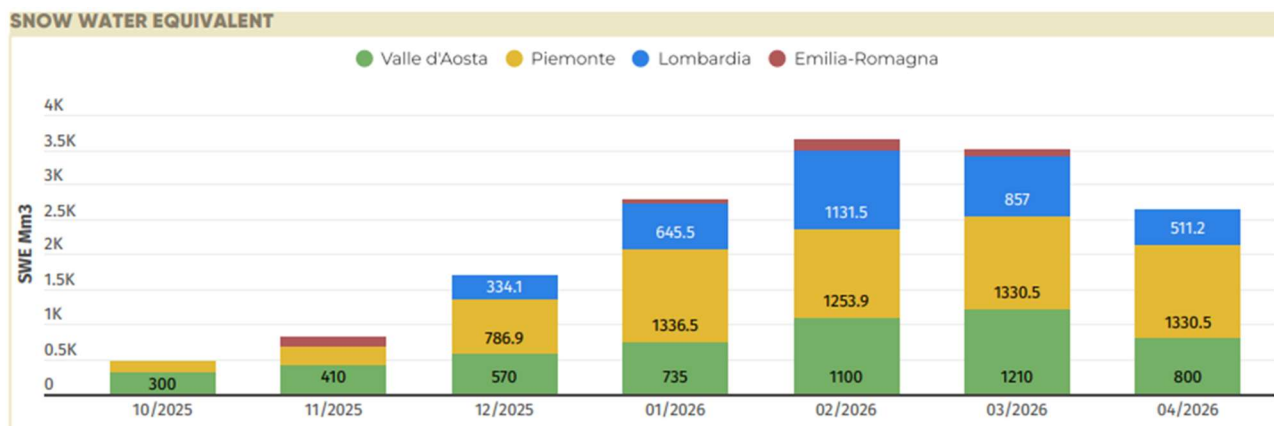
L'indice SFI (*Standardized Flow Index*) calcolato negli ultimi 30 giorni (5 aprile - 4 maggio) identifica una condizione idrologica "nella norma" per tutte le sezioni principali considerate. Valori inferiori dell'indice si registrano progressivamente muovendosi dalle sezioni di monte a quelle di valle.

SFI: 04/04/2026 - 03/05/2026



## 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 aprile accumuli nevosi inferiori alla media, specialmente per quanto riguarda i territori lombardo e piemontese settentrionale, contestualmente ai quali si sono registrati deficit marcati.



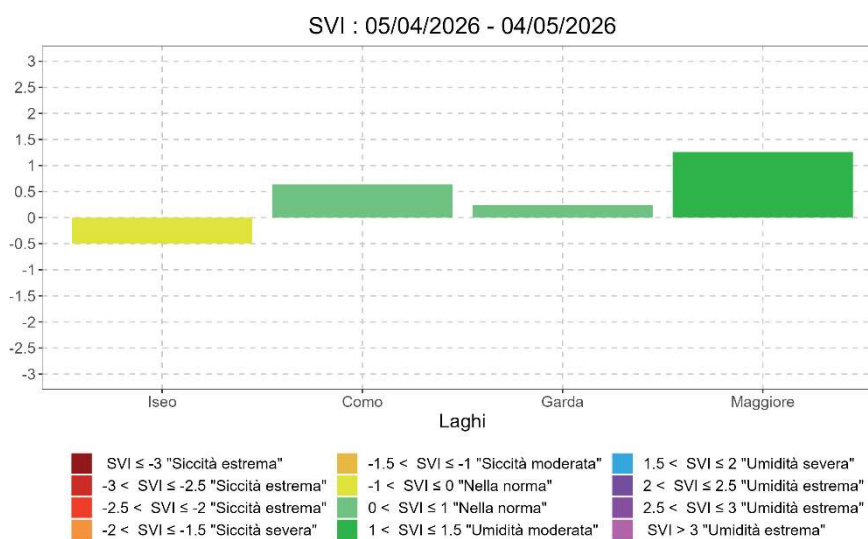
## LAGHI

Le altezze idrometriche dei Grandi Laghi sono prossime ai valori tipici del periodo. Le portate erogate risultano essere inferiori alla media per quanto riguarda il Lago Maggiore e, soprattutto, il Lago di Como e il Lago d'Iseo; per quanto concerne il Lago di Garda, la portata rilasciata è prossima al corrispondente valore medio.

|                            | Volume attualmente disponibile per fini irrigui<br>[Volume massimo regolabile per fini irrigui]<br>in milioni di m <sup>3</sup> | Volume complessivo del lago<br>in milioni di m <sup>3</sup> |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Lago Maggiore              | 329.7 [368]                                                                                                                     | 37 502                                                      |
| Lago di Como               | 149.2 [246.5]                                                                                                                   | 22 500                                                      |
| Lago di Iseo + Lago d'Idro | 68.3 [120]                                                                                                                      | 7 600 +684                                                  |
| Lago di Garda              | 327.2 [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 (5 aprile-4 maggio) per i volumi d'invaso regolati dei Grandi Laghi identifica condizioni idriche di "nella norma" e "umidità moderata".



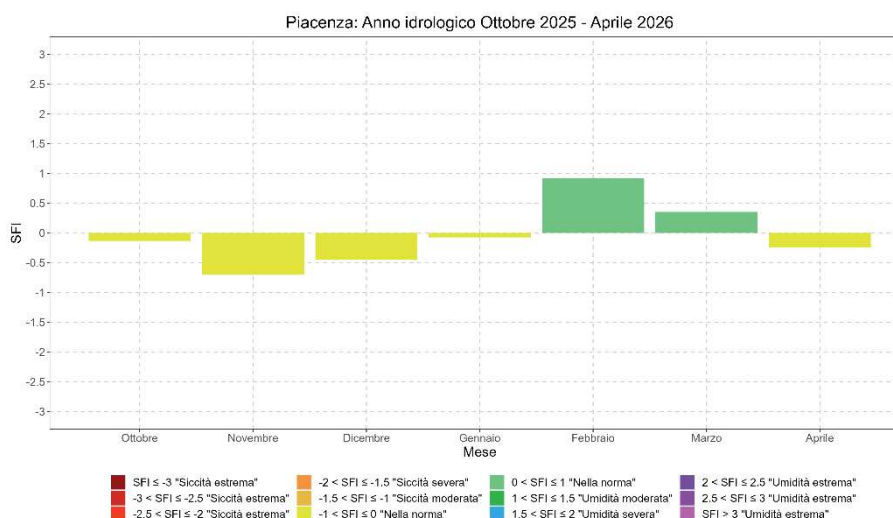
## Indici Standardizzati

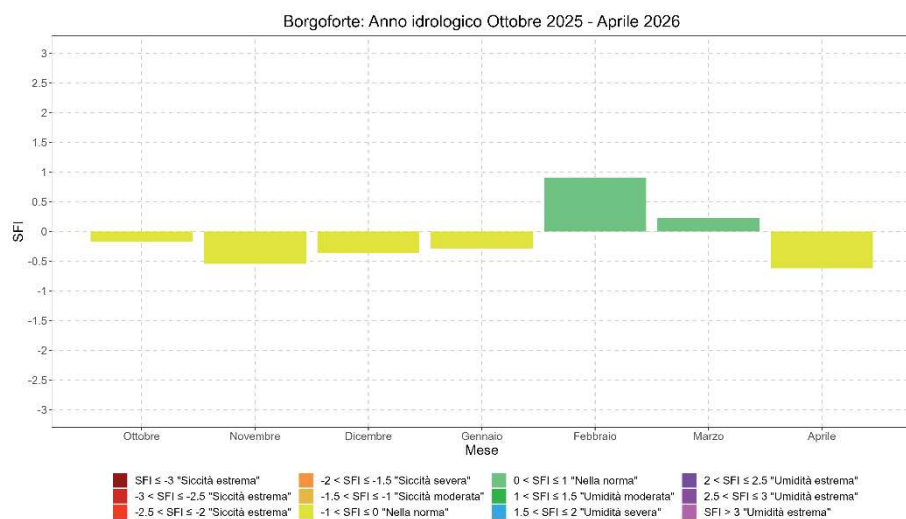
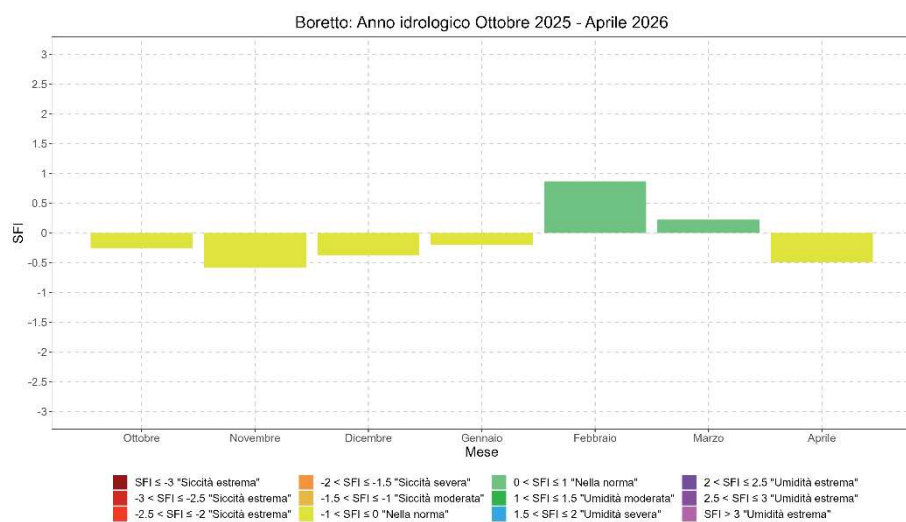
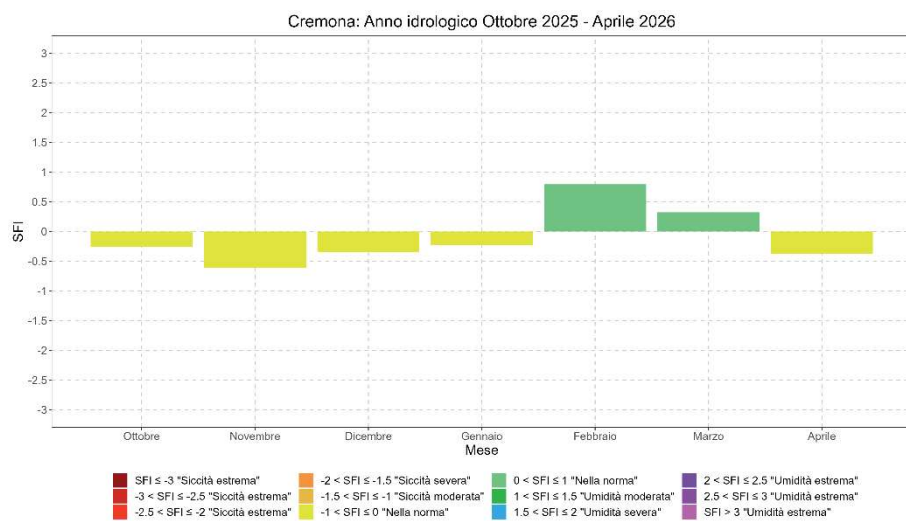
### SFI – Standardized Flow Index

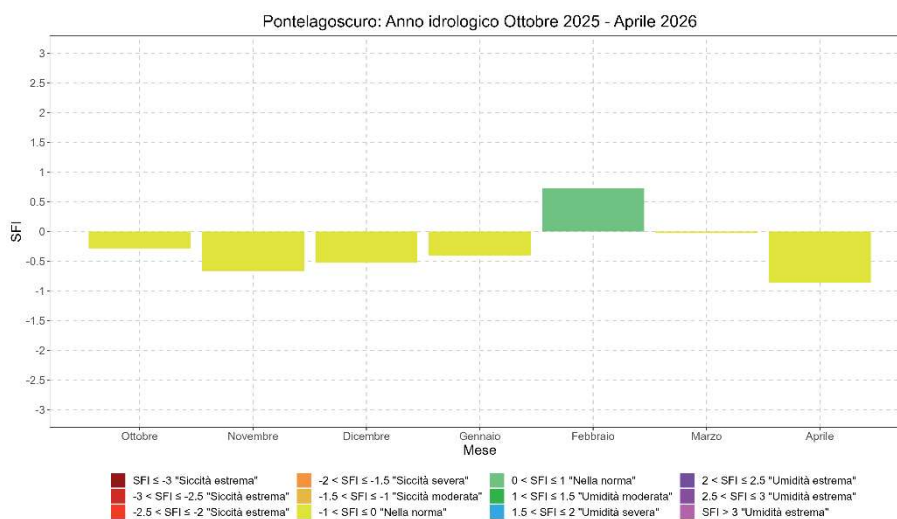
Aprile 2026

#### SFI – 1 mese

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

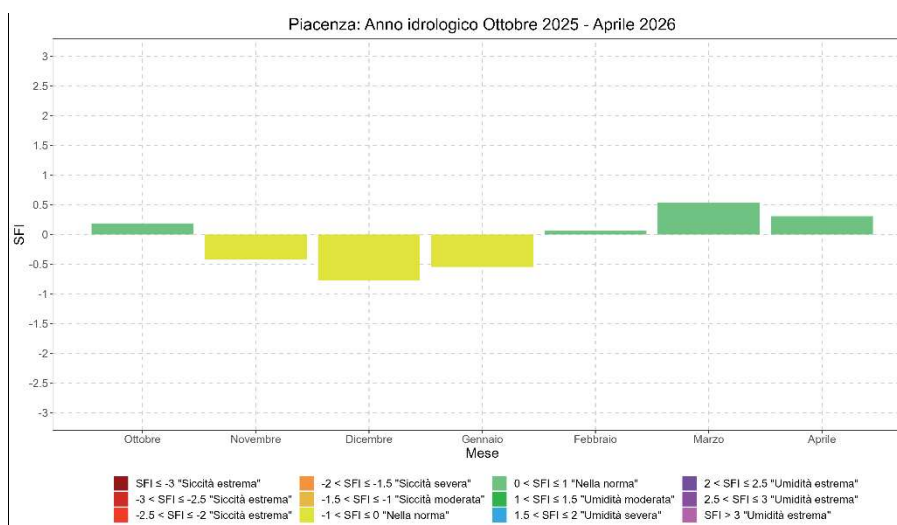


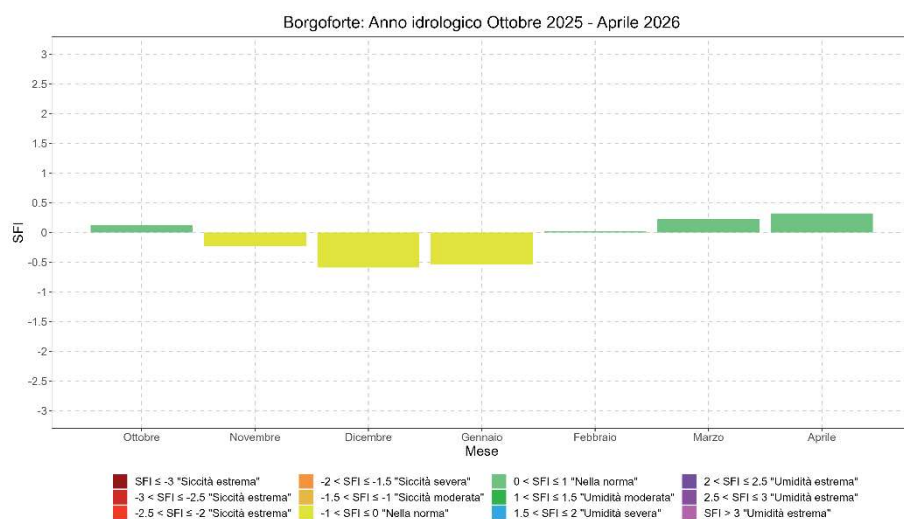
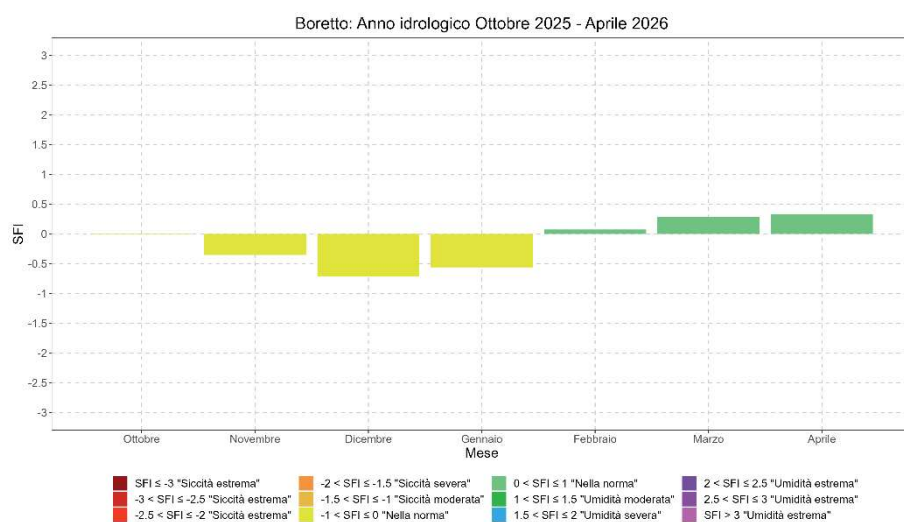
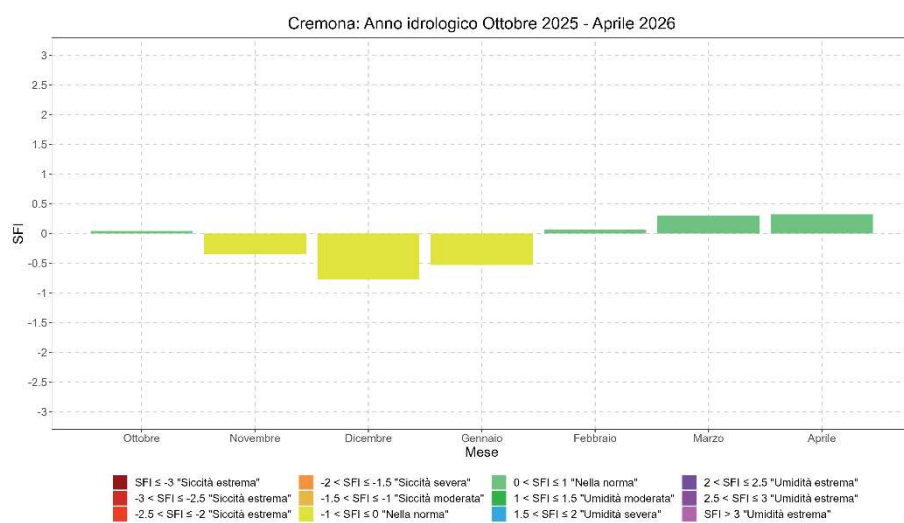


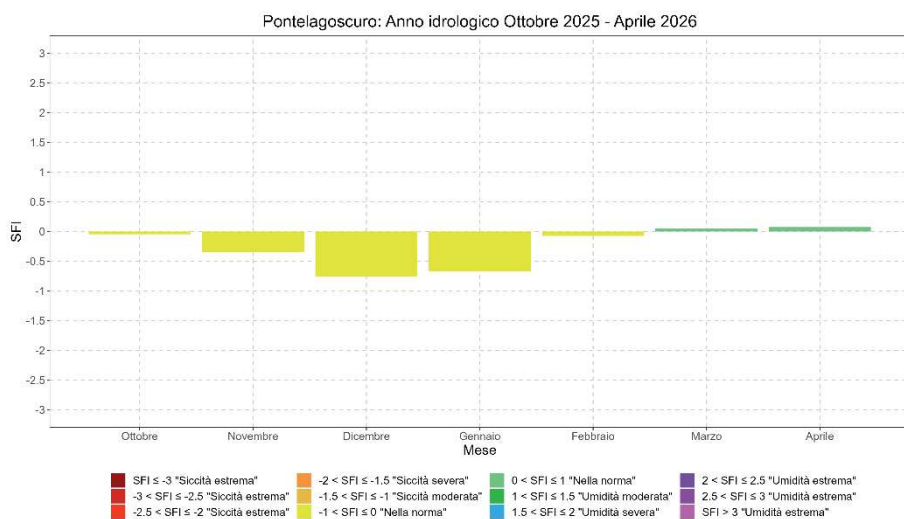


### SFI – 3 mesi

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





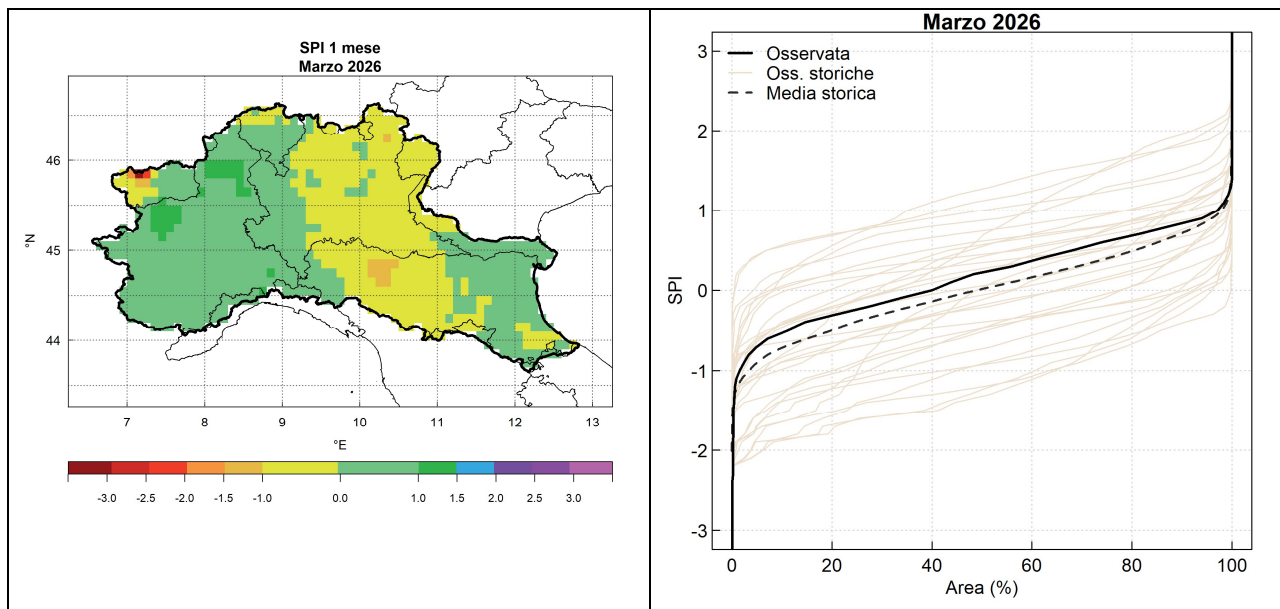


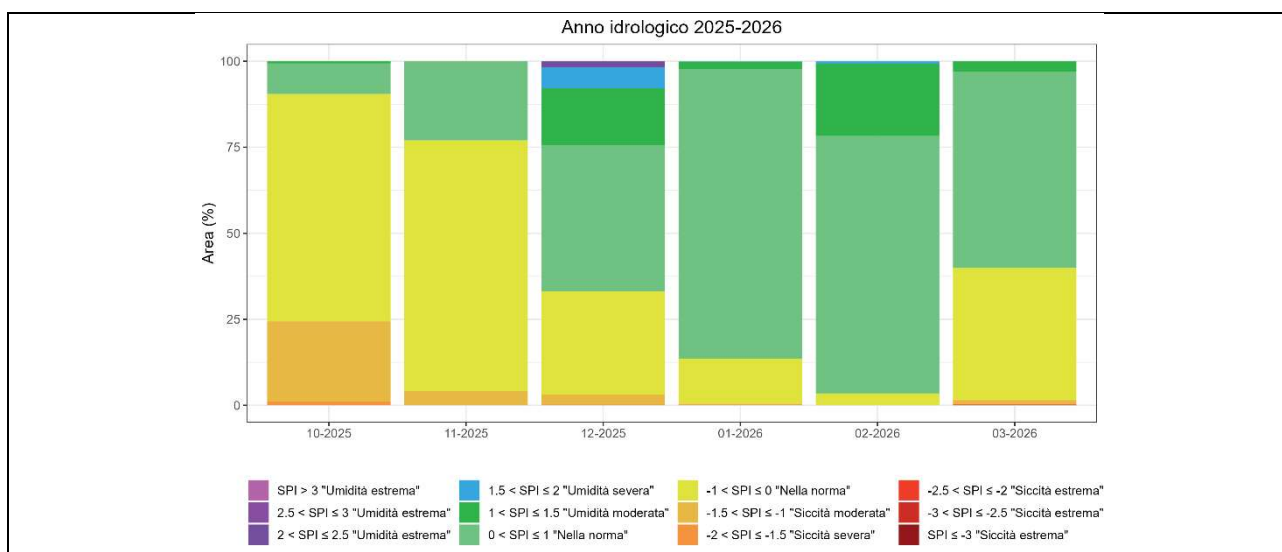
## SPI – Standardized Precipitation Index

Marzo 2026

### SPI – 1 mese

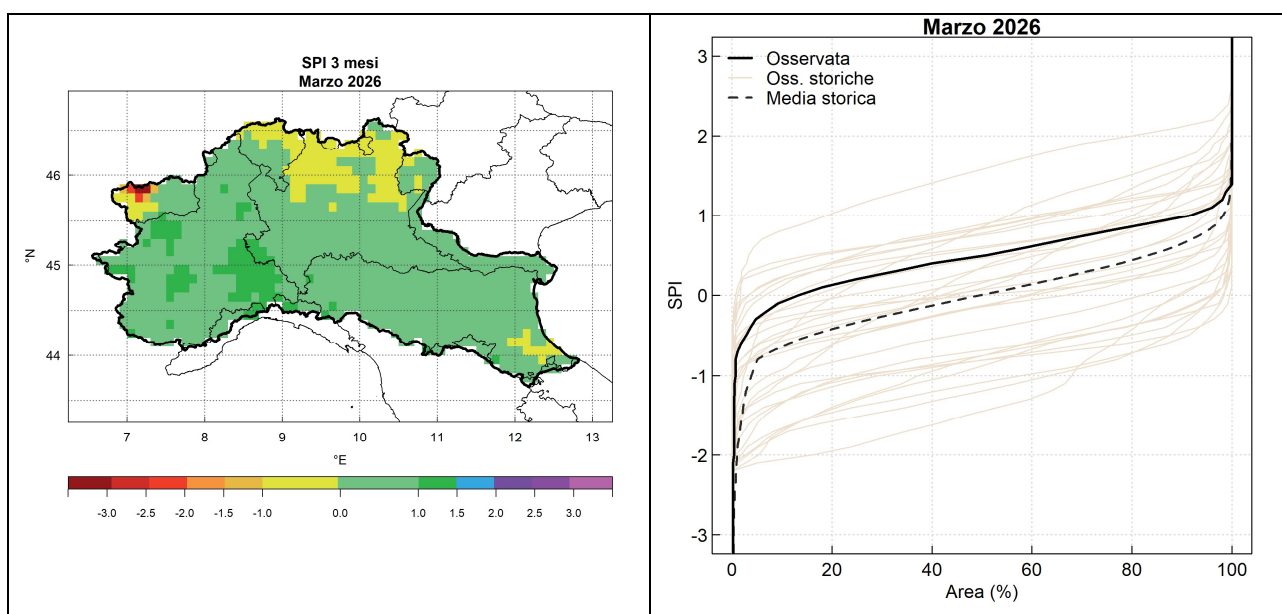
I valori di "SPI-Standardized Precipitation Index", calcolati per il mese di marzo risultano essere in generale compresi tra -1 e +1, identificando condizioni meteorologiche "nella norma", ad eccezione di parte del territorio valdostano, in siccità più marcata, e, localmente, di porzioni dell'Emilia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

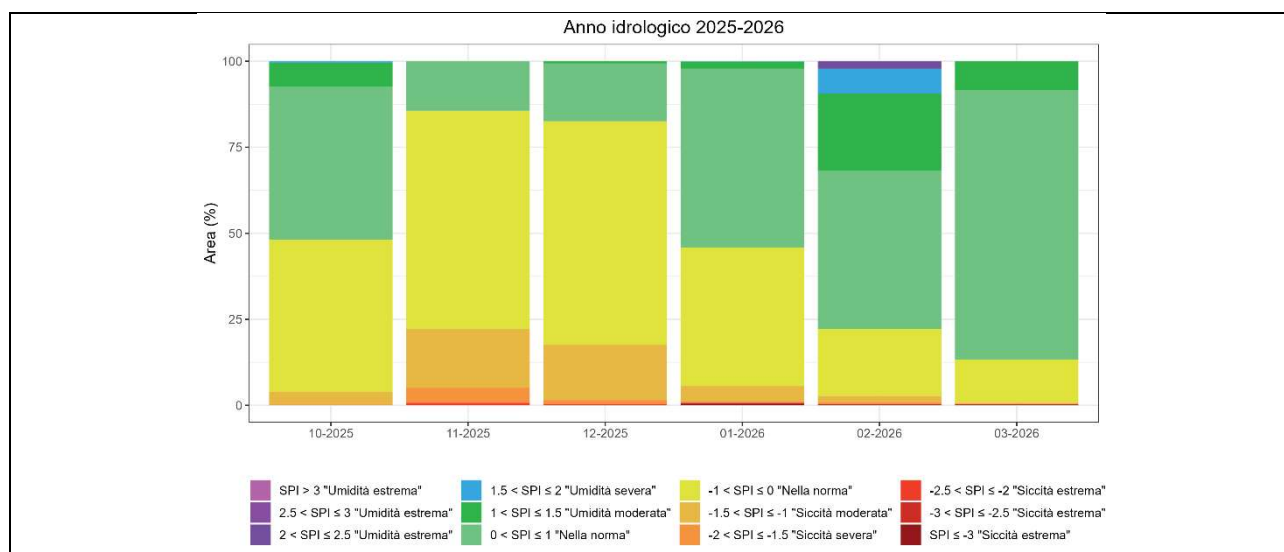




### SPI – 3 mesi

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.



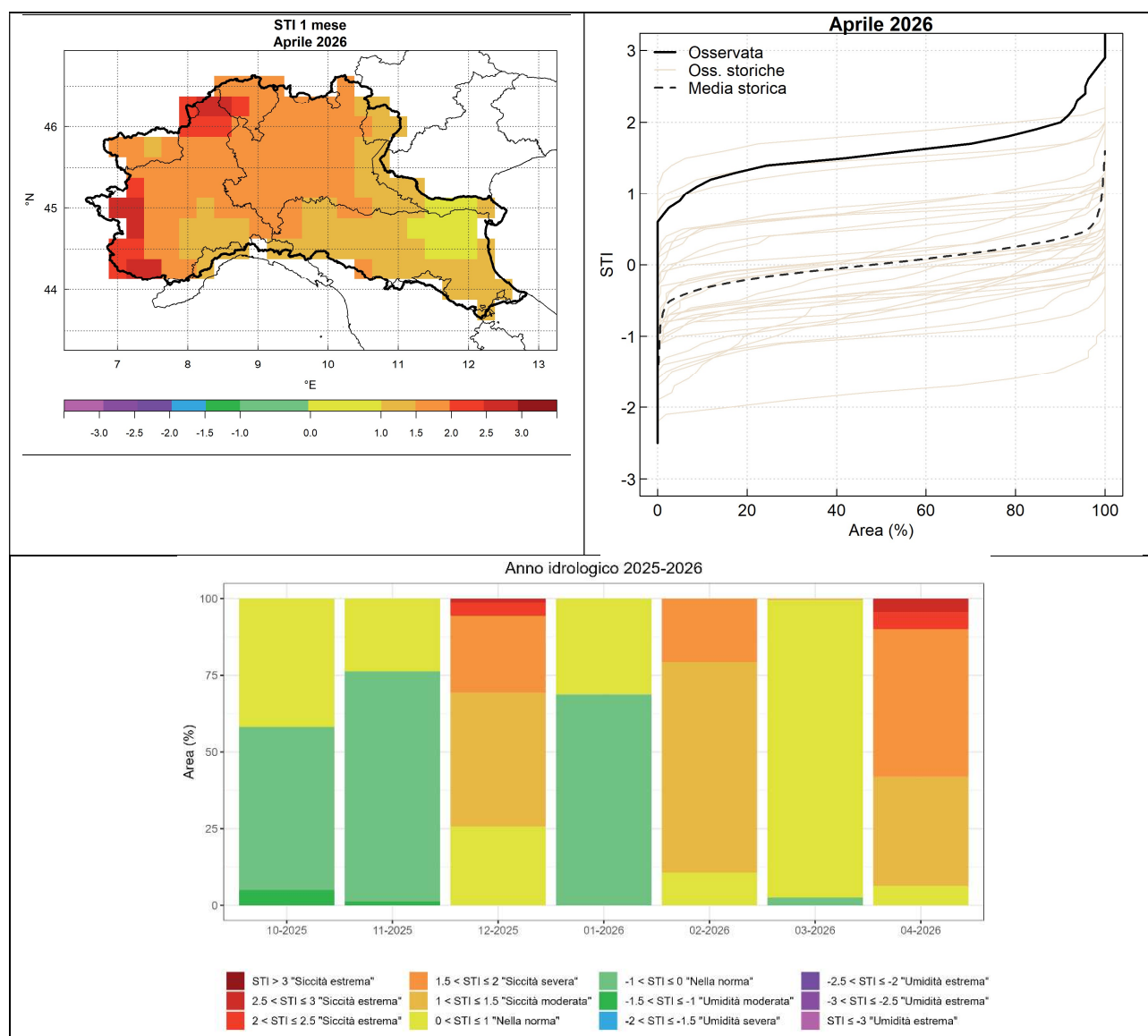


## STI – Standardized Temperature Index

Aprile 2026

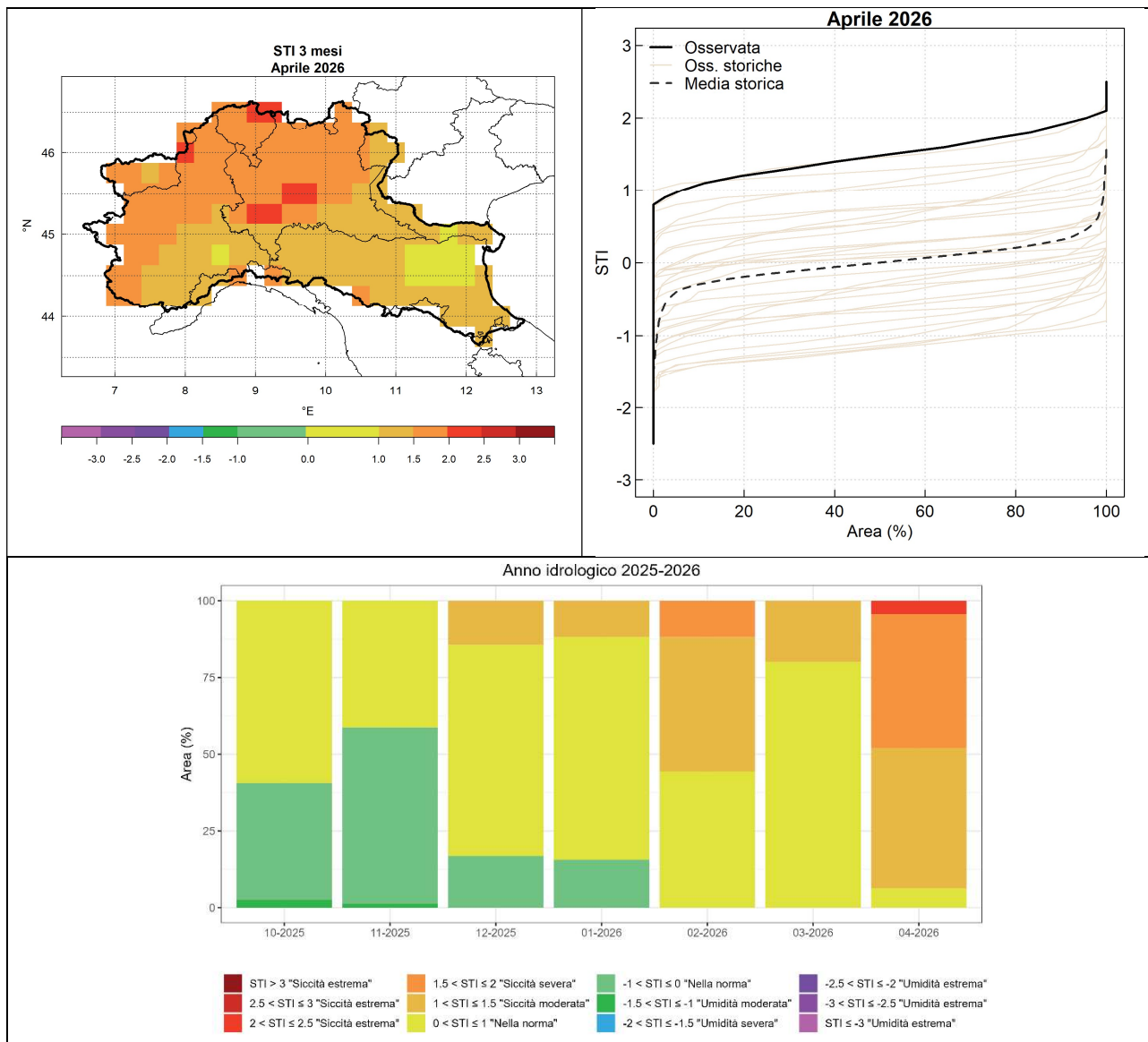
### STI – 1 mese

I valori di “STI-Standardized Temperature Index”, calcolati per il mese di aprile, risultano essere generalmente compresi tra +1 e +2, identificando condizioni meteorologiche di anomalia termica positiva moderata e severa. Localmente, nel Piemonte settentrionale e occidentale, sono stati identificati valori dell’indice rientranti all’interno di condizioni meteorologiche di anomalia positiva estrema. Inoltre, sempre localmente, nel territorio di pianura dell’Emilia-Romagna orientale e in parte del territorio del bacino del Fissero-Tartaro-Canalbianco sono stati calcolati valori dell’indice rientranti in condizioni “nella norma”.



## STI – 3 mesi

I valori di “STI- *Standardized Temperature Index*” a 3 mesi, calcolati per il periodo febbraio-aprile, risultano essere generalmente compresi tra +1 e +2, identificando anomalie termiche positive moderate e severe. Localmente sono identificate inoltre condizioni rientranti nella norma, nella parte orientale dell’Emilia-Romagna, e condizioni di anomalia positiva estrema, in Lombardia.

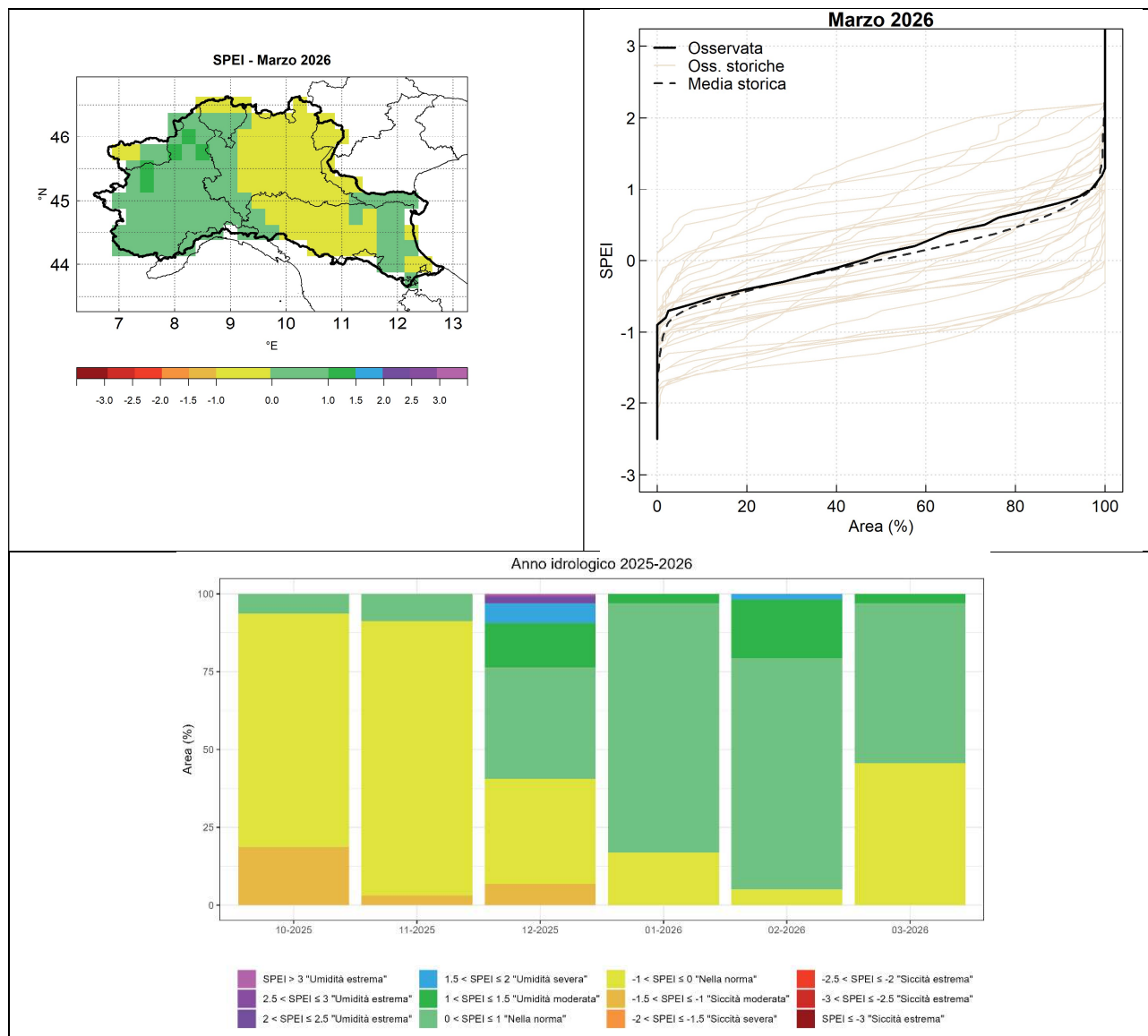


## SPEI – Standardized Precipitation-Evapotranspiration Index

Marzo 2026

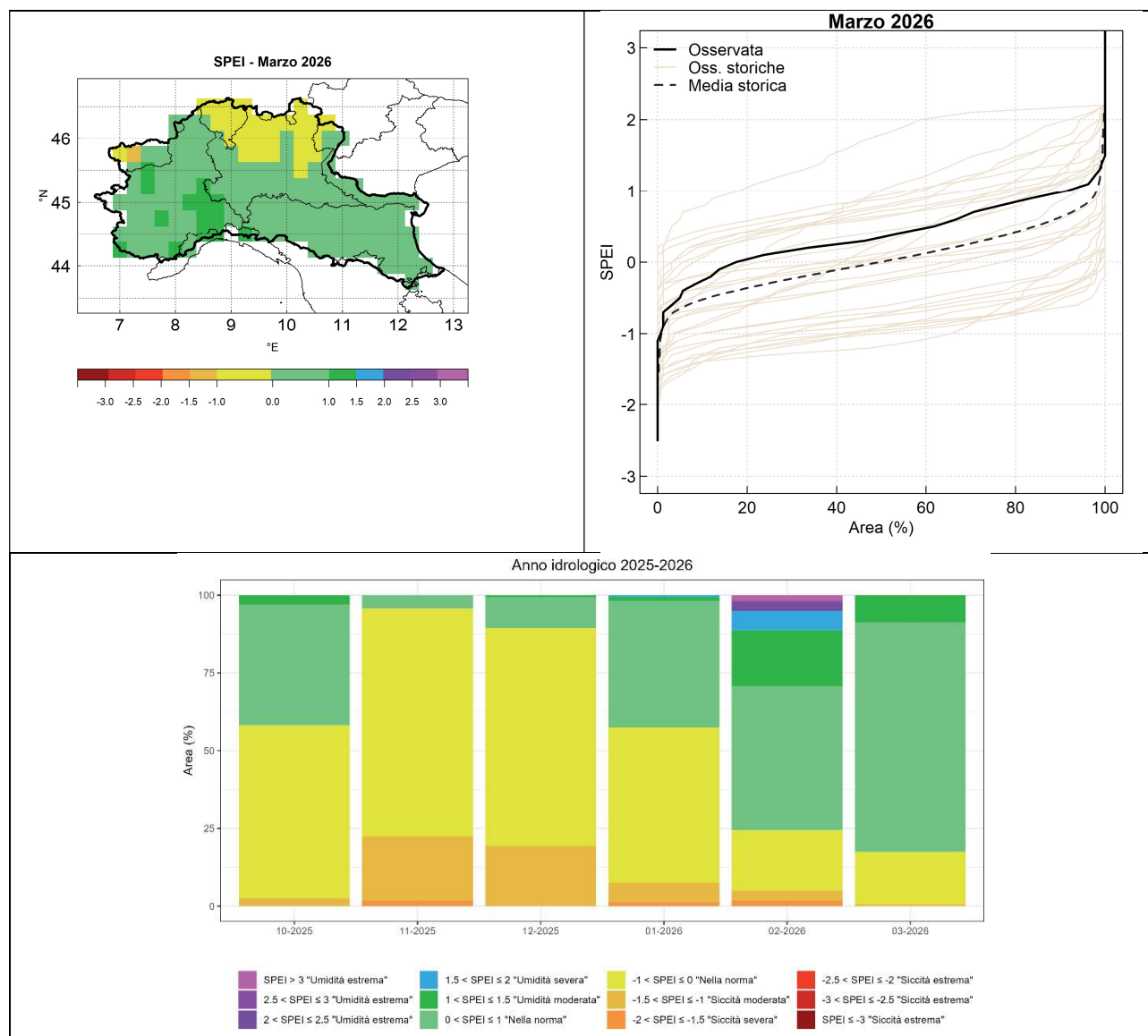
### SPEI – 1 mese

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”.

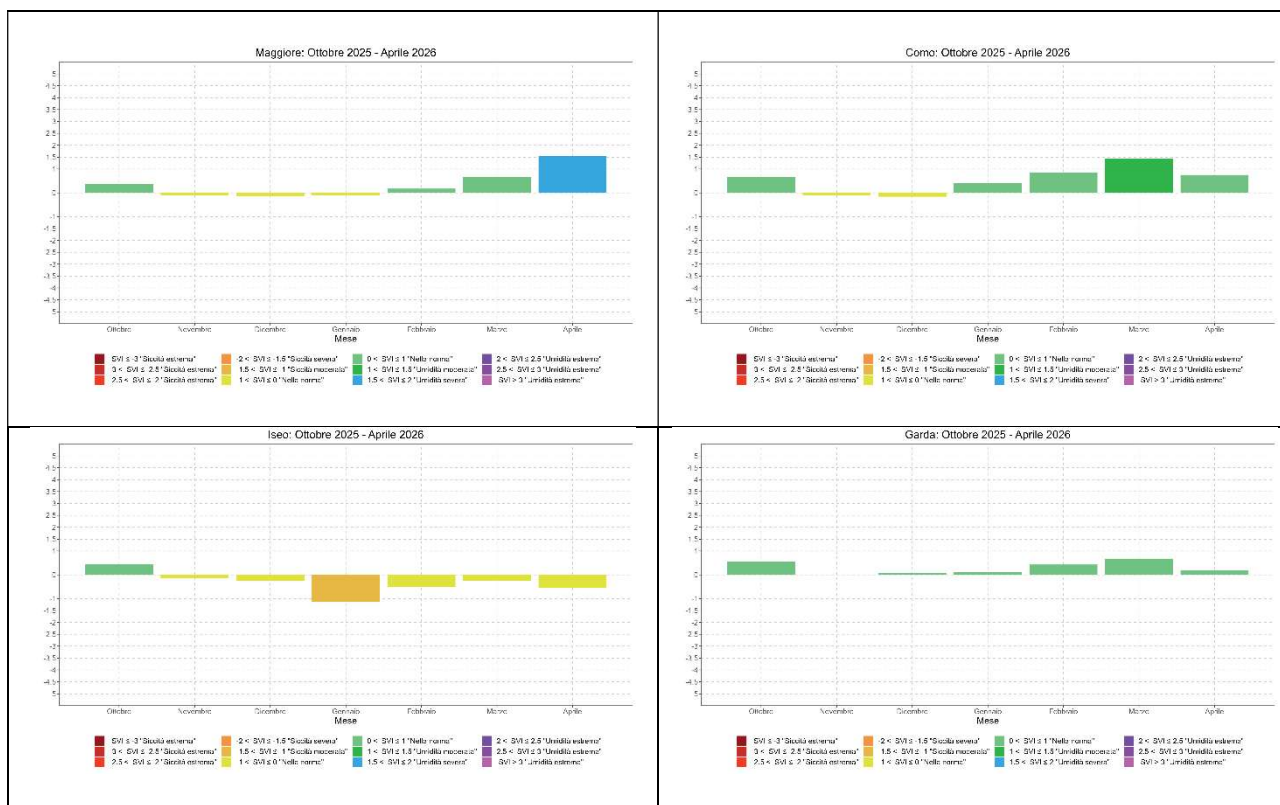


## SVI – Standardized Volume Index

Aprile 2026

### SVI – 1 mese

I valori di “SVI-Standardized Volume Index” calcolati per i Grandi Laghi regolati per il mese di aprile sono compresi tra -1 e +2, a cui corrispondono condizioni idriche “nella norma” per quanto riguarda il Lago di Como, il Lago d’Iseo e il Lago di Garda, e di “umidità severa” per quanto riguarda il Lago Maggiore.



## Indicatori

### Valori di portata nel fiume Po

dati al 30.04.2026

#### Situazione delle portate

Le portate osservate nelle principali sezioni del fiume Po sono riportate nella tabella e nei grafici successivi. Durante il mese di aprile, le portate sono state caratterizzate da un incremento verificatosi verso la metà del mese. Considerando i valori medi di portata calcolati per aprile, questi sono risultati essere prossimi o inferiori alla media di riferimento, con scostamenti che si fanno via via più marcati spostandosi verso le sezioni di valle.

| Stazioni di misura | Portata attuale media mensile<br>[m <sup>3</sup> s <sup>-1</sup> ] | Portata media mensile<br>[m <sup>3</sup> s <sup>-1</sup> ] | Portata minima media mensile<br>[m <sup>3</sup> s <sup>-1</sup> ] |      |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------|
| San Sebastiano     | 197                                                                | 165                                                        | 29                                                                | 2008 |
| Casale             | N.D.                                                               | 206                                                        | 22                                                                | 2023 |
| Valenza            | 352                                                                | 350                                                        | 94                                                                | 2007 |
| Isola S. Antonio   | 568                                                                | 490                                                        | 113                                                               | 2023 |
| Spessa Po          | 683                                                                | 766                                                        | 129                                                               | 2023 |
| Piacenza           | 737                                                                | 875                                                        | 229                                                               | 2023 |
| Cremona            | 818                                                                | 1038                                                       | 296                                                               | 2023 |
| Boretto            | 911                                                                | 1143                                                       | 341                                                               | 2023 |
| Borgoforte         | 986                                                                | 1268                                                       | 413                                                               | 2023 |
| Pontelagoscuro     | 987                                                                | 1394                                                       | 382                                                               | 2023 |

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

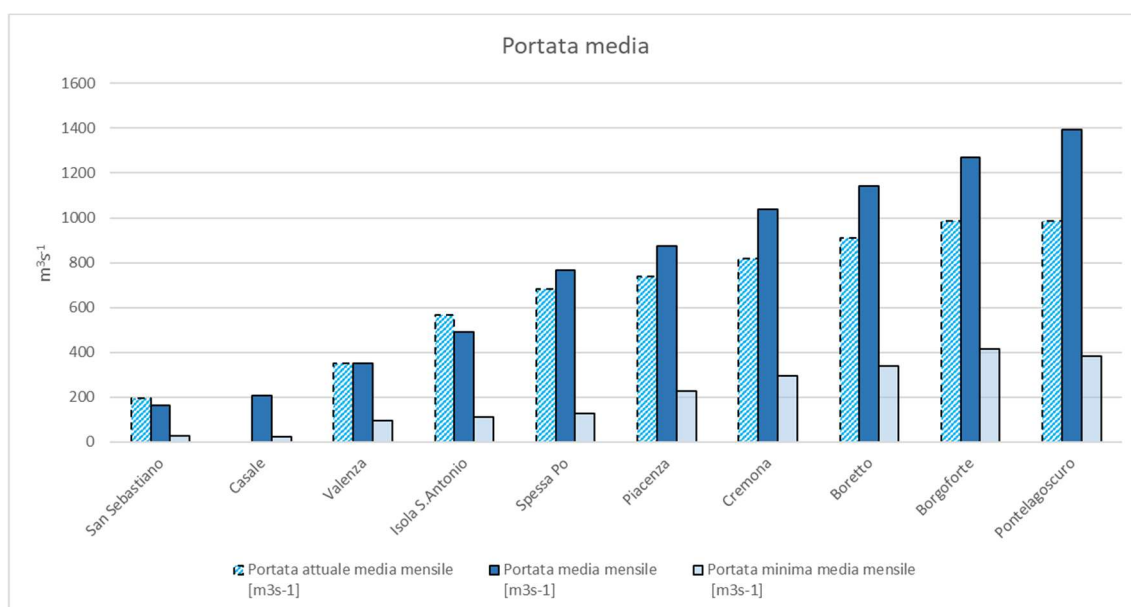
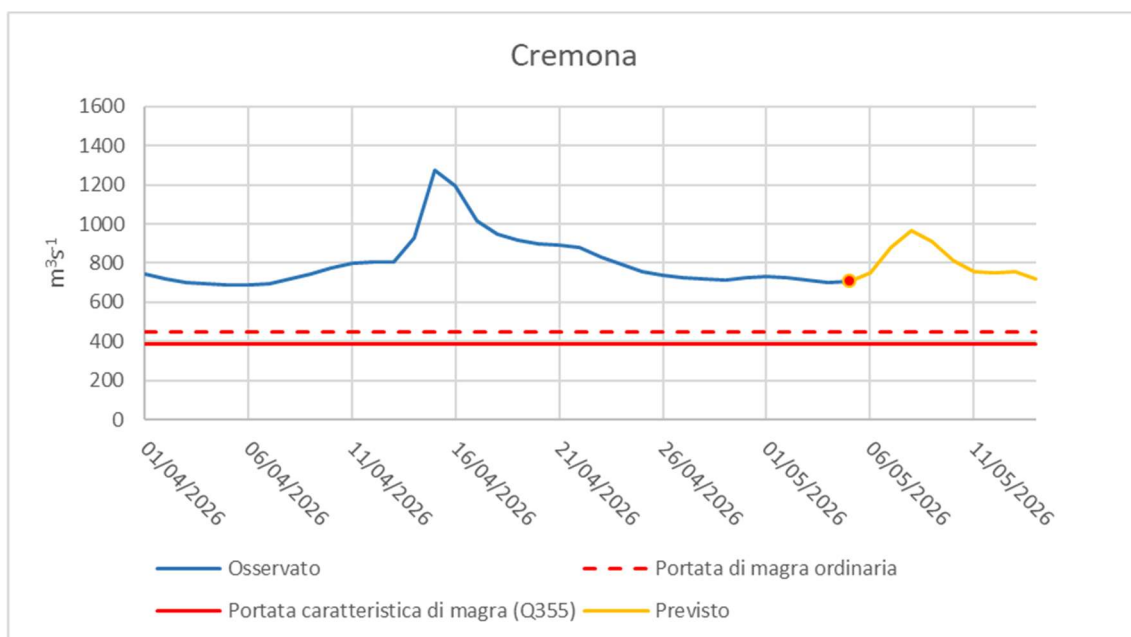
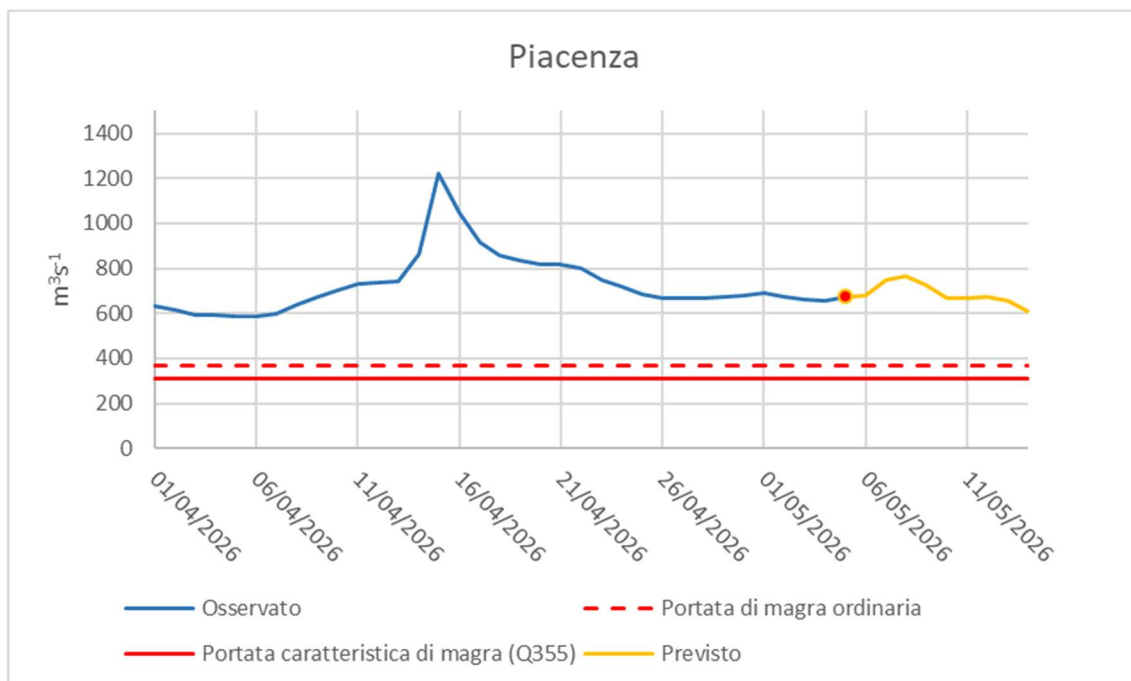
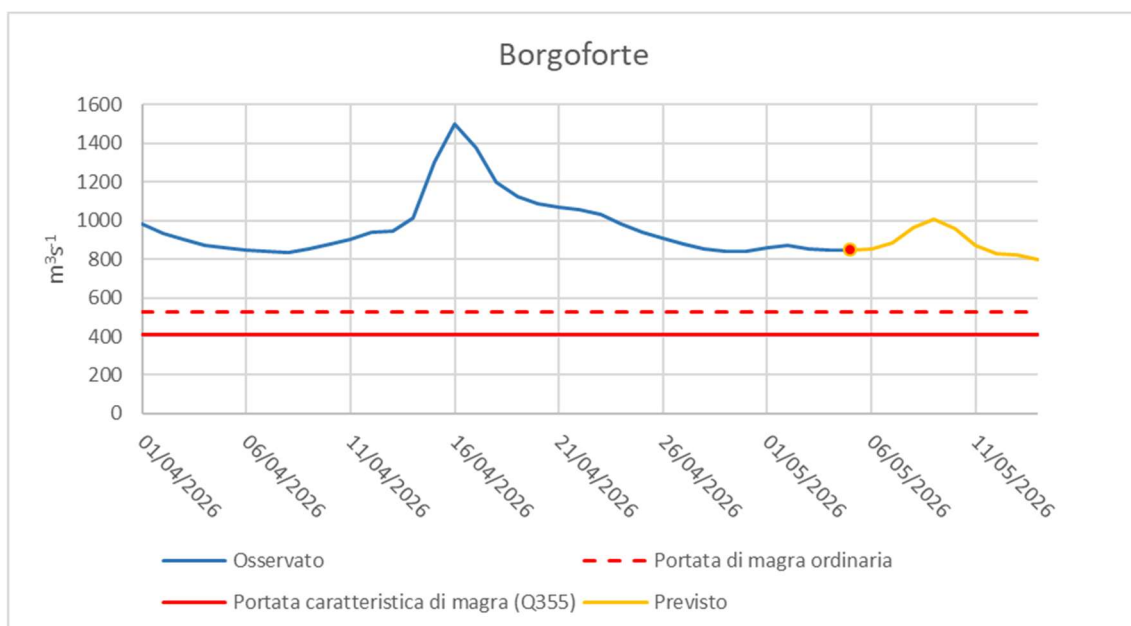
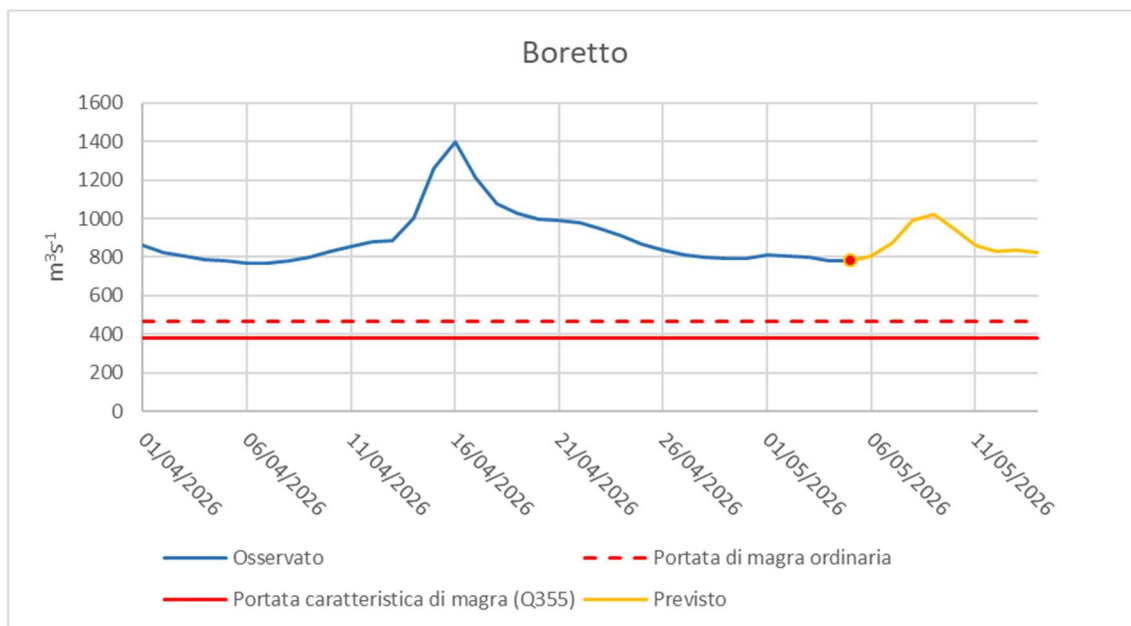
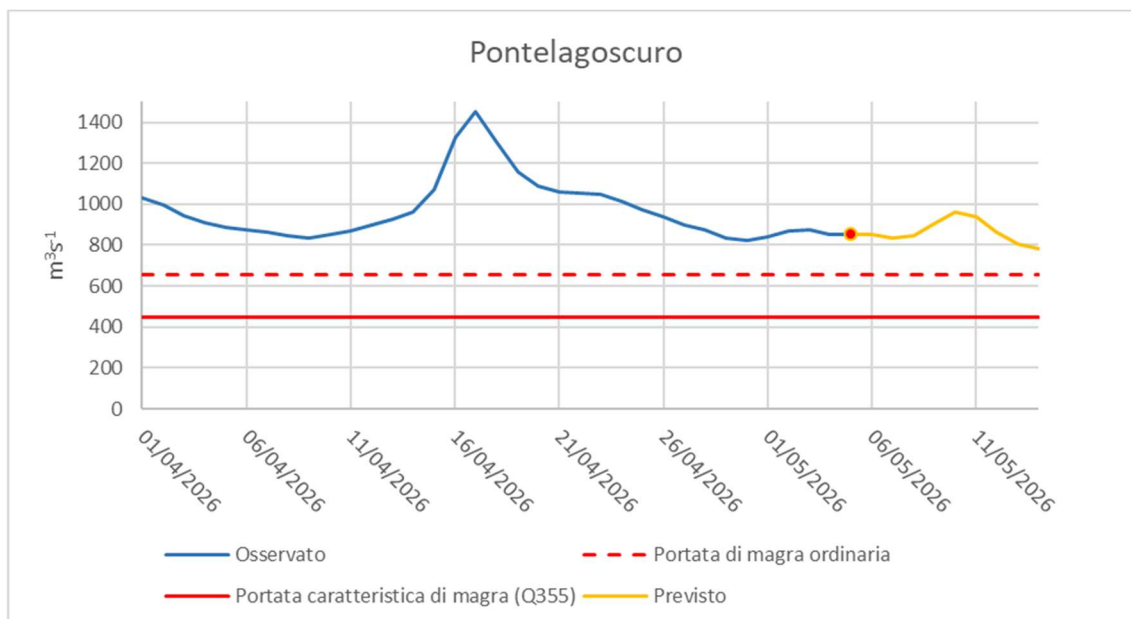


Figura 1: Confronto tra le portate medie attuali (aprile 2026) e le portate storiche del fiume Po.

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 6 maggio) un moderato incremento dei deflussi.







## Precipitazioni

dati al 30.04.2026

### Situazione delle piogge

Gli accumuli precipitativi per il mese di aprile, sulla base dei dati disponibili, sono risultati essere sensibilmente inferiori alla media nell'intero territorio del Distretto.

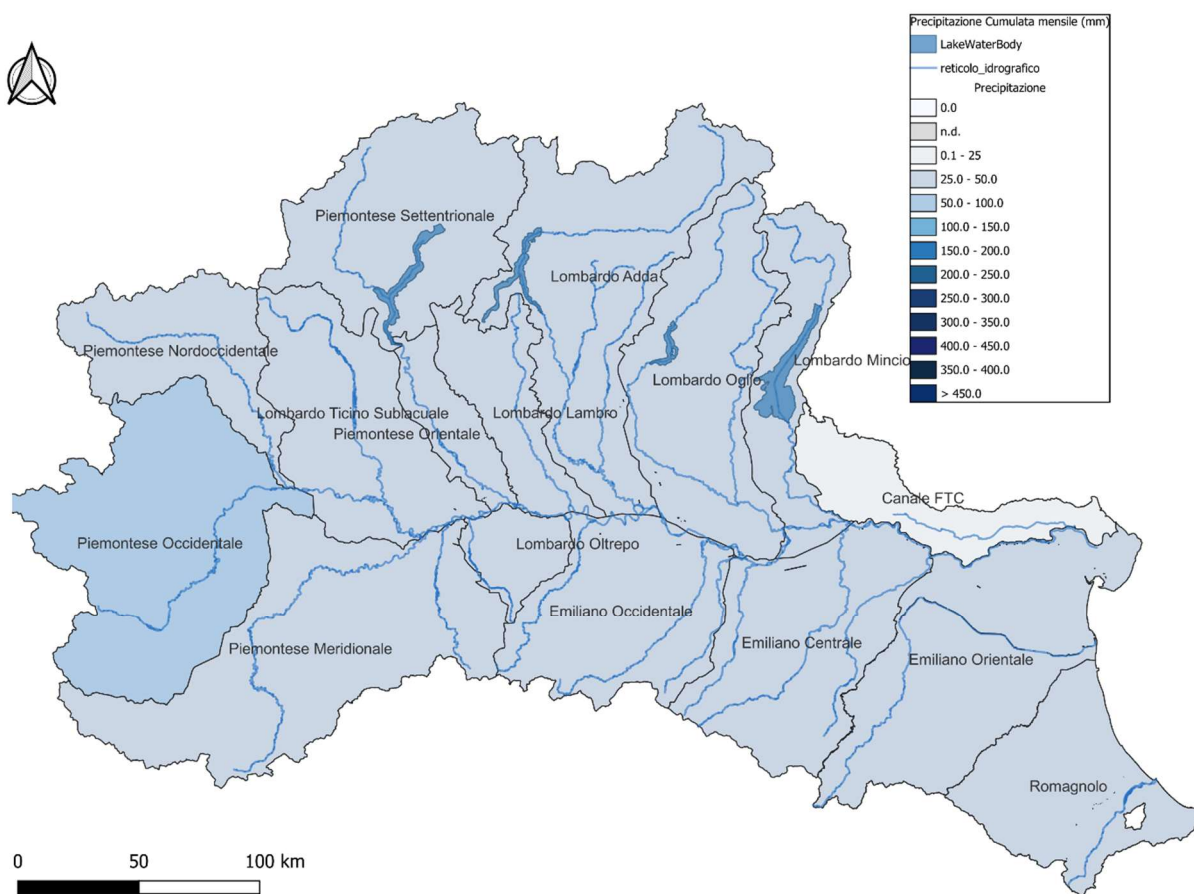


Figura 2: Rappresentazione della precipitazione cumulata nelle aree idrografiche del Distretto. Dati aggiornati al 30 aprile 2026.

| Aree idrografiche |                             | Precipitazione<br>cumulata attuale<br>[mm] | Precipitazione<br>cumulata media<br>mensile [mm] | Precipitazione cumulata minima mensile<br>[mm] |      |
|-------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|------|
| 1                 | Piemontese occidentale      | 64                                         | 108                                              | 25,6                                           | 2001 |
| 2                 | Piemontese nord-occidentale | 47                                         | 89                                               | 25,6                                           | 2001 |
| 3                 | Piemontese orientale        | 46                                         | 107                                              | 24,1                                           | 2007 |
| 4                 | Piemontese meridionale      | 29                                         | 94                                               | 21,3                                           | 2016 |
| 5                 | Piemontese settentrionale   | 50                                         | 152                                              | 24,4                                           | 2007 |
| 6                 | Lombardo Ticino sublacuale  | 34,50                                      | 100,47                                           | 28,33                                          | 2011 |
| 7                 | Lombardo Oltrepo PV         | 33,70                                      | 70,44                                            | 11,33                                          | 2011 |
| 8                 | Lombardo Lambro             | 28,20                                      | 66,77                                            | 6,6                                            | 2011 |
| 9                 | Lombardo Adda               | 36,42                                      | 111,46                                           | 16,31                                          | 2011 |
| 10                | Lombardo Oglio              | 29,16                                      | 96,14                                            | 16,9                                           | 2011 |
| 11                | Lombardo Mincio             | 30,00                                      | 89,48                                            | 13,89                                          | 2007 |
| 12                | Emiliano occidentale        | 45,6                                       | 91,6                                             | 17,5                                           | 2011 |
| 13                | Emiliano centrale           | 42,5                                       | 80,1                                             | 21                                             | 2007 |
| 14                | Emiliano orientale          | 31,9                                       | 66,3                                             | 10,8                                           | 2007 |
| 15                | Romagnolo                   | 30,8                                       | 73,2                                             | 20,1                                           | 2007 |
| 16                | Fissero Tartaro Canalbianco | 19,5                                       | 61,2                                             | 1,3                                            | 2007 |

Tabella 2: Valore di precipitazione mensile attuale (al 30 aprile) e storico nelle aree idrografiche del Distretto.

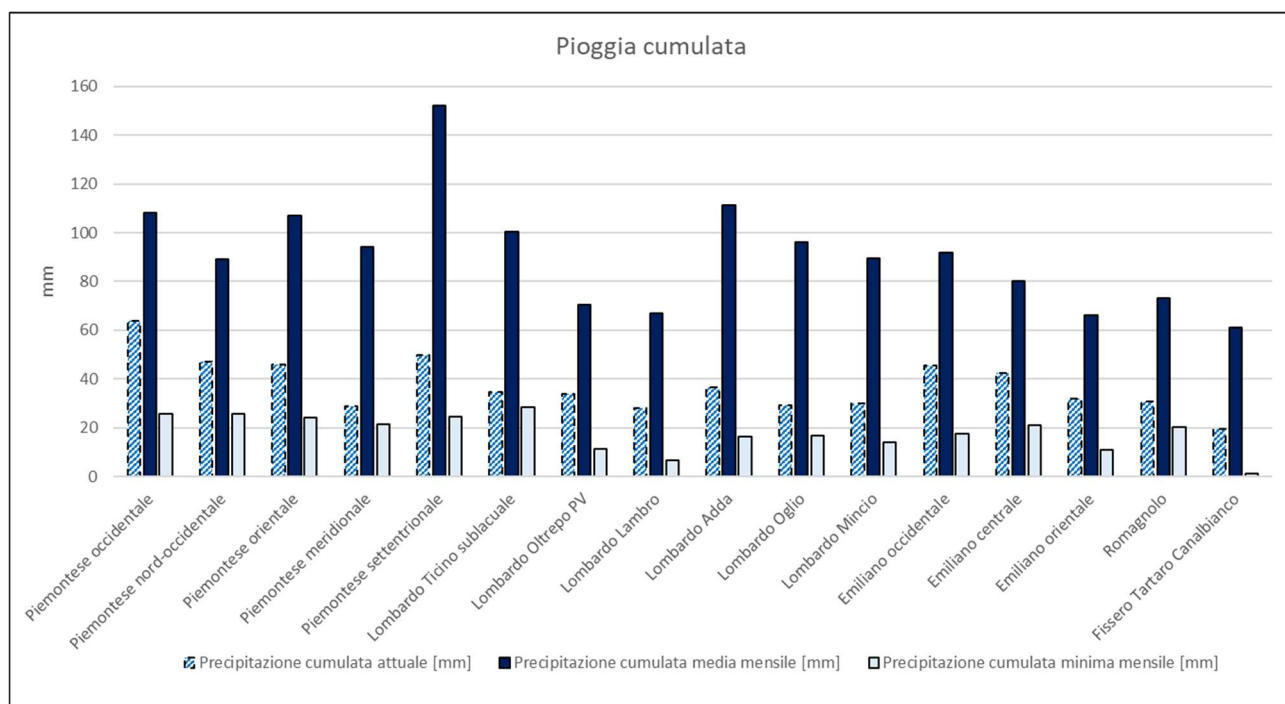


Figura 3: Confronto tra le precipitazioni attuali (al 30 aprile) e le precipitazioni cumulate storiche nelle aree idrografiche del Distretto.

## Temperature

dati al 30.04.2026

### Situazione delle temperature

Il mese di aprile, sulla base dei dati disponibili, è stato caratterizzato da temperature in generale superiori alla media e prossime ai valori massimi di riferimento per il periodo.

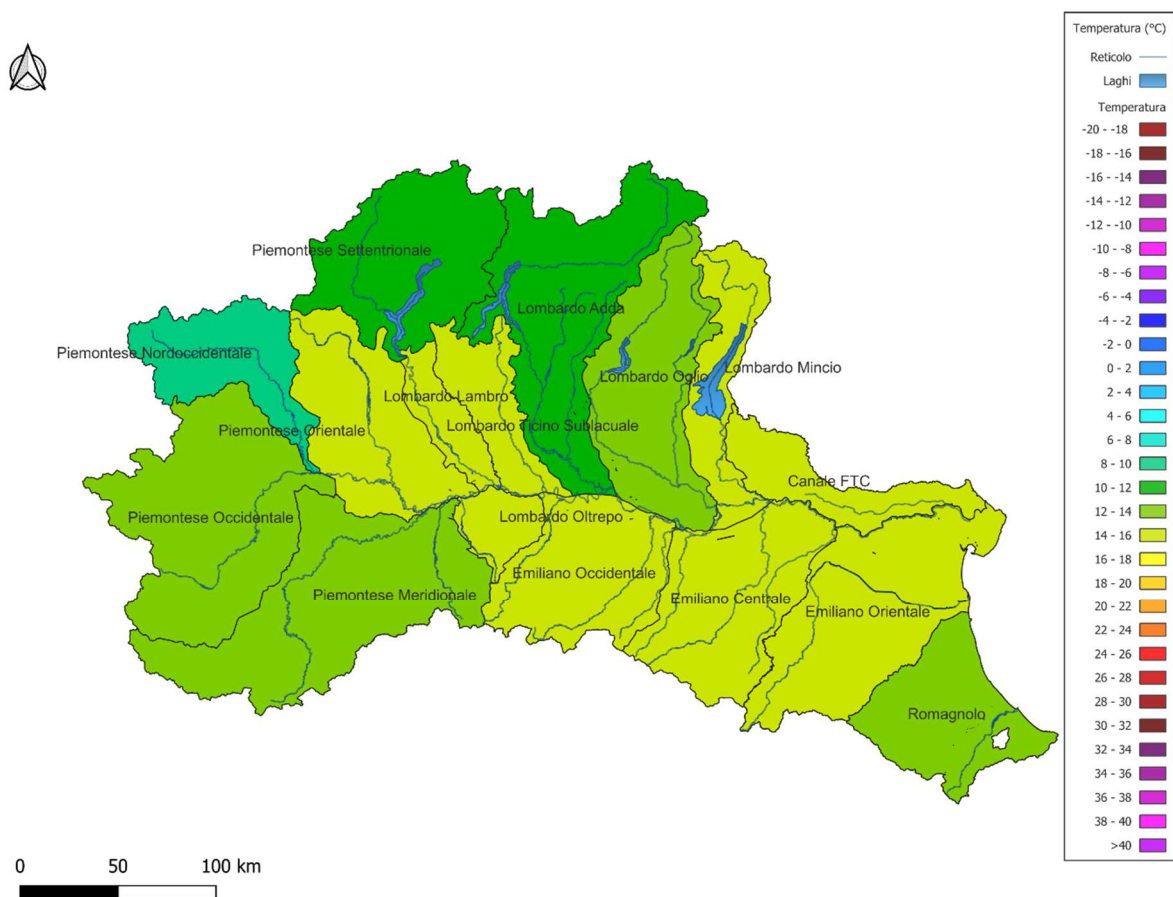


Figura 4: Rappresentazione delle temperature medie mensili nelle aree idrografiche del Distretto.

Dati aggiornati al 30 aprile 2026.

| Aree idrografiche |                             | Temperatura media attuale [°C] | Temperatura media mensile [°C] | Temperatura massima mensile media [°C] |      |
|-------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------|------|
| 1                 | Piemontese occidentale      | 12,3                           | 9,1                            | 12,6                                   | 2007 |
| 2                 | Piemontese nord-occidentale | 8,7                            | 5,2                            | 9,3                                    | 2007 |
| 3                 | Piemontese orientale        | 15,1                           | 11,8                           | 15,7                                   | 2007 |
| 4                 | Piemontese meridionale      | 13,3                           | 10,6                           | 13,7                                   | 2007 |
| 5                 | Piemontese settentrionale   | 10,1                           | 6,3                            | 10,7                                   | 2007 |
| 6                 | Lombardo Ticino sublacuale  | 16,0                           | 13,5                           | 16,4                                   | 2011 |
| 7                 | Lombardo Oltrepo PV         | 15,2                           | 12,8                           | 15,5                                   | 2007 |
| 8                 | Lombardo Lambro             | 15,9                           | 13,6                           | 16,5                                   | 2007 |
| 9                 | Lombardo Adda               | 11,3                           | 8,6                            | 11,7                                   | 2007 |
| 10                | Lombardo Oglio              | 13,4                           | 11,1                           | 14,2                                   | 2007 |
| 11                | Lombardo Mincio             | 15,6                           | 13,3                           | 16,1                                   | 2007 |
| 12                | Emiliano occidentale        | 14,1                           | 11,7                           | 14,3                                   | 2007 |
| 13                | Emiliano centrale           | 14,3                           | 12,0                           | 14,3                                   | 2007 |
| 14                | Emiliano orientale          | 15,0                           | 13,1                           | 15,2                                   | 2018 |
| 15                | Romagnolo                   | 13,8                           | 12,4                           | 14,3                                   | 2018 |
| 16                | Fissero Tartaro Canalbiano  | 15,4                           | 13,7                           | 16                                     | 2007 |

Tabella 3: Valori di temperatura mensile attuali (al 30 aprile) e storici nelle aree idrografiche del Distretto.

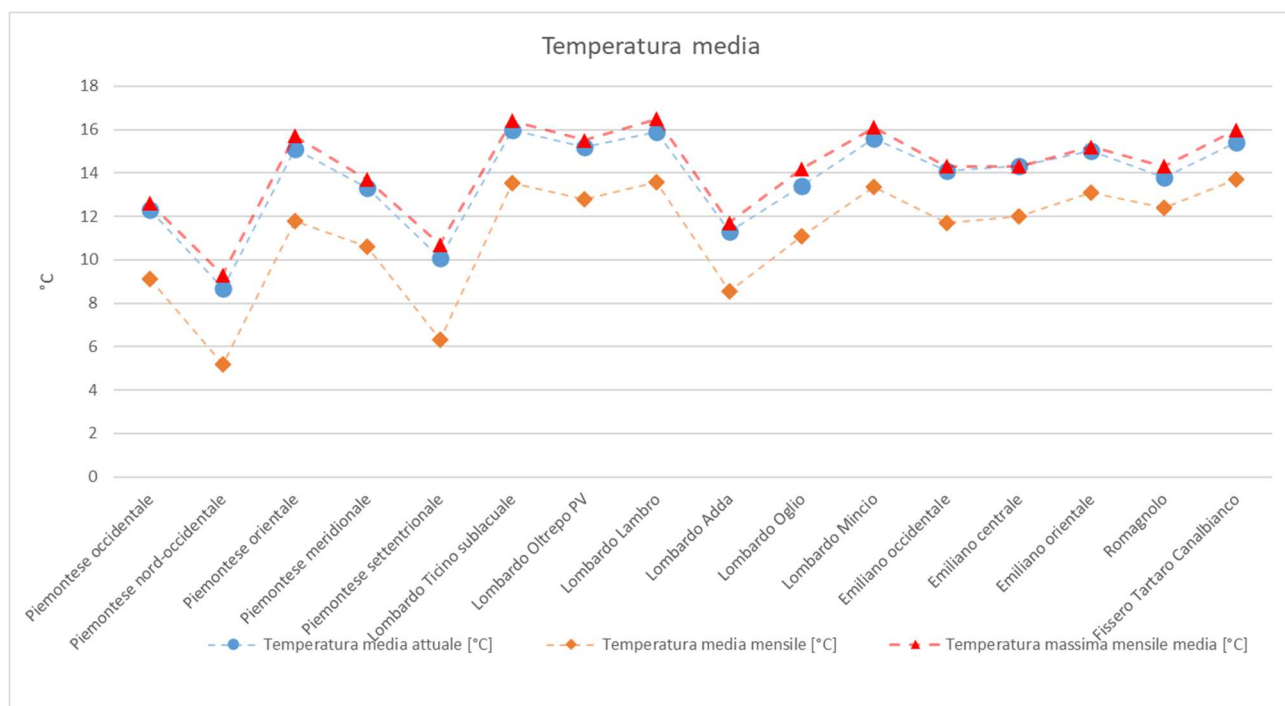


Figura 5: Confronto tra le temperature medie attuali (al 30 aprile) e le temperature di riferimento storiche, media e massima, nelle aree idrografiche del Distretto.

## Intrusione Salina nel Delta del Fiume Po

dati al 03.05.2026

### Situazione intrusione salina

La portata media giornaliera transitante alla sezione di Pontelagoscuro risulta essere al 3 maggio pari a circa 874 m<sup>3</sup>/s, valore superiore rispetto alla soglia critica identificata a Pontelagoscuro nei 450 m<sup>3</sup>/s.

| GRANDEZZA                   | Lunghezza ramo [km] | Q=874 m <sup>3</sup> /s     | Q= 950 m <sup>3</sup> /s                                |
|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------|
|                             |                     | valore stimato modellazione | valore stimato modellazione in previsione (+ 10 giorni) |
| SEZIONE IDROGRAFICA DI FOCE |                     | 03/05/2026                  | 13/05/2026                                              |
| Pila/Venezia                | 54                  | 9-11                        |                                                         |
| Gnocca/Donzella             | 21,7                | <<                          | <<                                                      |
| Goro                        | 50,3                | 11-13                       |                                                         |
| Maistra                     | 17,0                | <<                          | <<                                                      |
| Tolle                       | 11,0                | <<                          | <<                                                      |

Figura 6: Tabella condivisa da Arpa e 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>>.

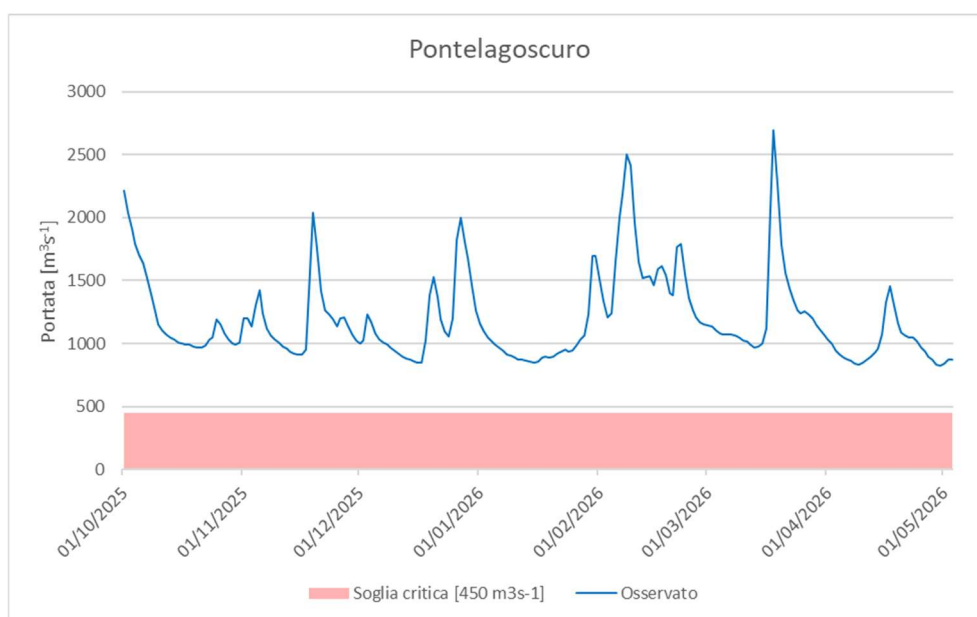


Figura 7: Andamento della portata giornaliera nella sezione idrometrica di Pontelagoscuro al 3 maggio confrontata con la soglia critica per quanto riguarda l'intrusione salina pari a 450 m<sup>3</sup>/s.

## Accumulo nevoso

dati al 30.04.2026

### 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 aprile, accumuli nevosi inferiori alla media, specialmente per quanto riguarda il territorio lombardo e piemontese settentrionale.

| Aree idrografiche            | Accumulo attuale [Mm <sup>3</sup> ] | Media [Mm <sup>3</sup> ] | Accumulo anno critico [Mm <sup>3</sup> ] |
|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------|
| 1 Piemontese occidentale     | 127,0                               | 232,0                    | 21,0                                     |
| 2 Piemontese nordoccidentale | 346,0                               | 408,0                    | 147,0                                    |
| 3 Piemontese orientale       | 44,0                                | 61,0                     | 27,0                                     |
| 4 Piemontese meridionale     | 47,0                                | 83,0                     | 1,0                                      |
| 5 Piemontese settentrionale  | 156,0                               | 546,0                    | 154,0                                    |
| 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              | 246,8                               | 790,2                    | 139,4                                    |
| 10 Lombardo Oglio            | 62,8                                | 255,1                    | 33,8                                     |
| 11 Lombardo Mincio           | 39,7                                | 130,3                    | 23,8                                     |
| 12 Bacino del Lamone e Savio | n.d.                                | n.d.                     | n.d.                                     |
| 13 Bacino del Reno           | n.d.                                | n.d.                     | n.d.                                     |
| 14 Bacini Secchia-Panaro     | n.d.                                | n.d.                     | n.d.                                     |
| 15 Bacini Trebbia-Taro       | n.d.                                | n.d.                     | n.d.                                     |
| 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.

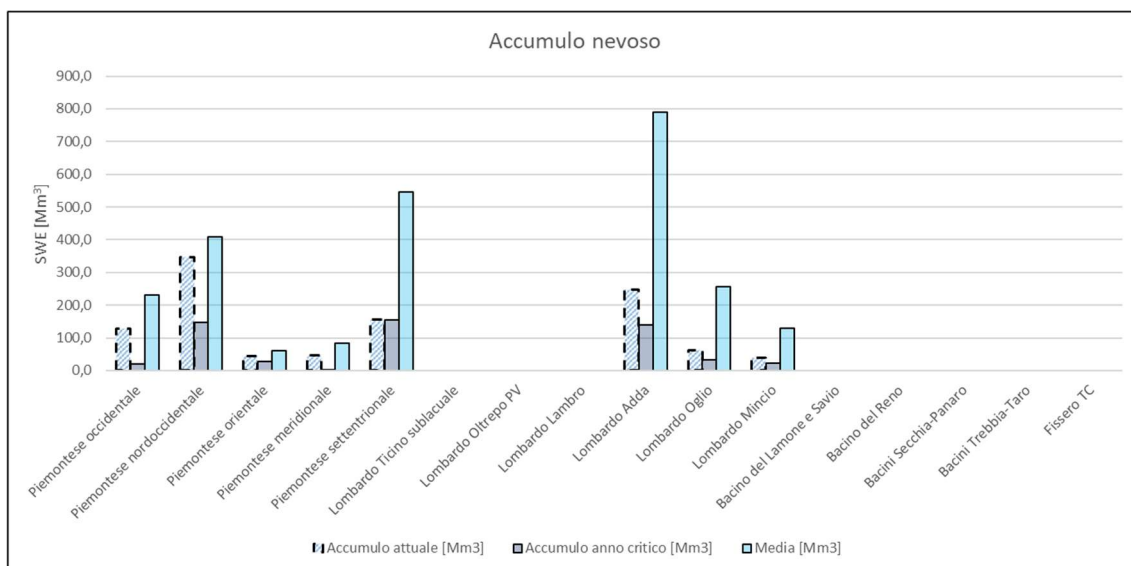


Figura 8: Confronto fra i valori di accumulo nevoso attuali (al 30 aprile) e storici nelle aree idrografiche del Distretto.

## Accumulo idrico negli invasi artificiali montani

dati al 26.04.2026

### 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 (non considerando i settori Emiliano occidentale, Reno e Romagna), per quanto riguarda il dato osservato del 26 aprile 2026, risulta essere pari al 16% sul totale della riserva idrica invasabile.

| Lago-settore idrografico  | Volume attuale (26 aprile 2026) [Mm <sup>3</sup> ] | Volume mensile medio (30 aprile) 1997-2025 [Mm <sup>3</sup> ] | Volume mensile minimo (30 aprile) 1997-2025 [Mm <sup>3</sup> ] |
|---------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Piemonte S-E-SO           | 33,5                                               | 46                                                            | 29                                                             |
| Piemonte nord-occidentale | 21,9                                               | 23                                                            | 10                                                             |
| Piemonte settentrionale   | 29,0                                               | 41,0                                                          | 8,0                                                            |
| Lombardo Adda             | 47,1                                               | 64                                                            | 36                                                             |
| Lombardo Oglio            | 30,5                                               | 34                                                            | 5                                                              |
| Lombardo Mincio           | 32,1                                               | 68                                                            | 9                                                              |
| Emiliano occidentale      | 39,4                                               | \                                                             | \                                                              |
| Reno                      | 41,5                                               | \                                                             | \                                                              |
| Romagna                   | 33,7                                               | \                                                             | \                                                              |

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.

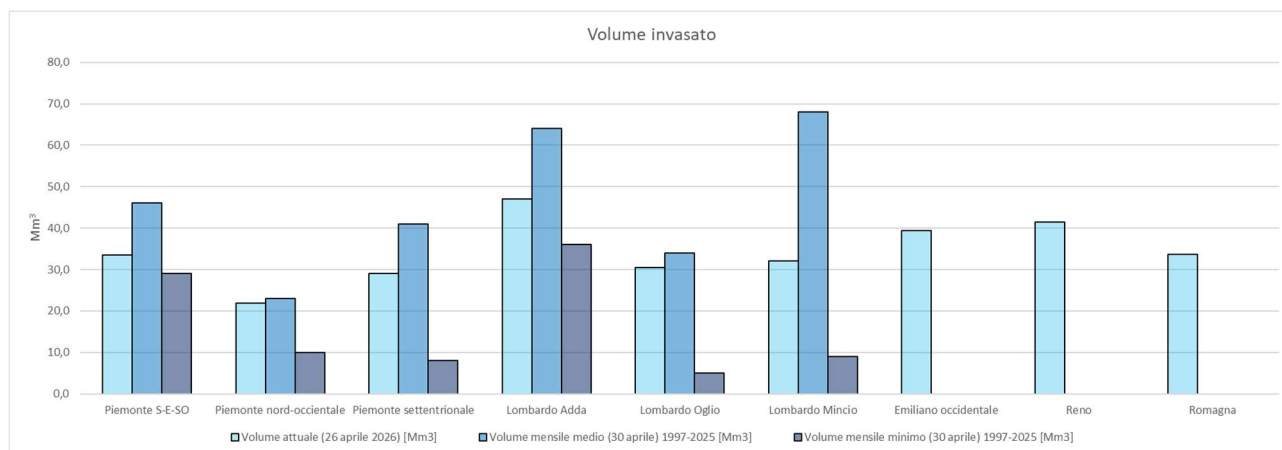


Figura 9: Confronto fra i valori attuali e i valori storici di accumulo idrico negli invasi artificiali montani.

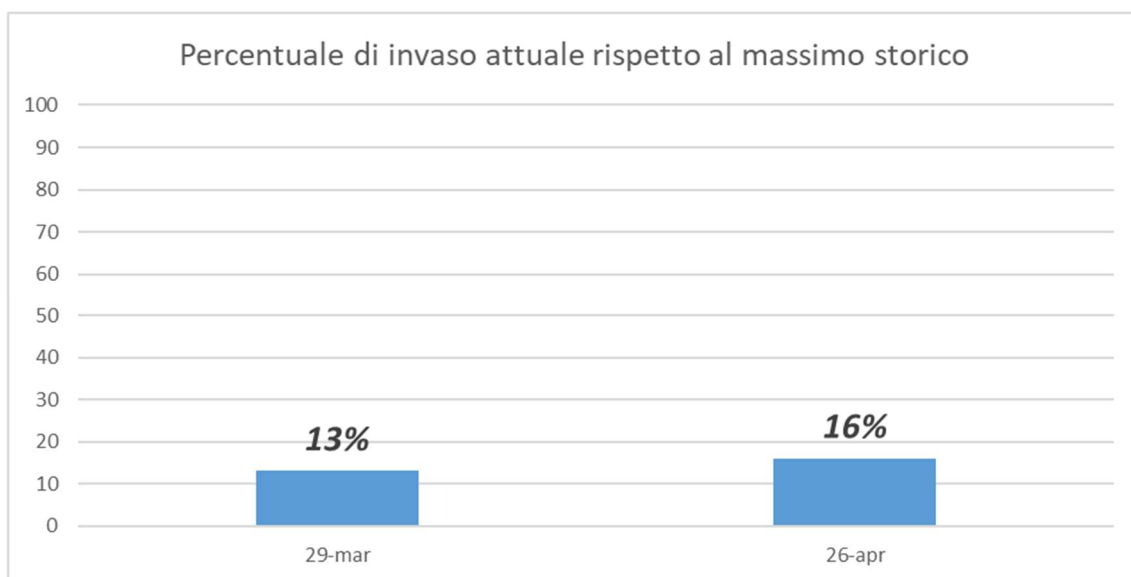


Figura 10: Rappresentazione percentuale dell'accumulo complessivo negli invasi artificiali montani rispetto al massimo storico.

## Accumulo idrico nei grandi laghi regolati

dati al 04.05.2026

### Situazione dell'accumulo idrico nei grandi laghi regolati

Gli invasi registrati al 4 maggio 2026 nei Grandi Laghi, sulla base dei dati disponibili, risultano essere generalmente in linea con i rispettivi volumi medi di riferimento (periodo 2003-2025). Le percentuali di riempimento calcolate rispetto al volume massimo di regolazione ordinaria risultano essere 89,7% per il Lago Maggiore, 60,5% per il Lago di Como, 56,7% per il Lago d'Iseo e il Lago d'Idro, 71,4% per il Lago di Garda.

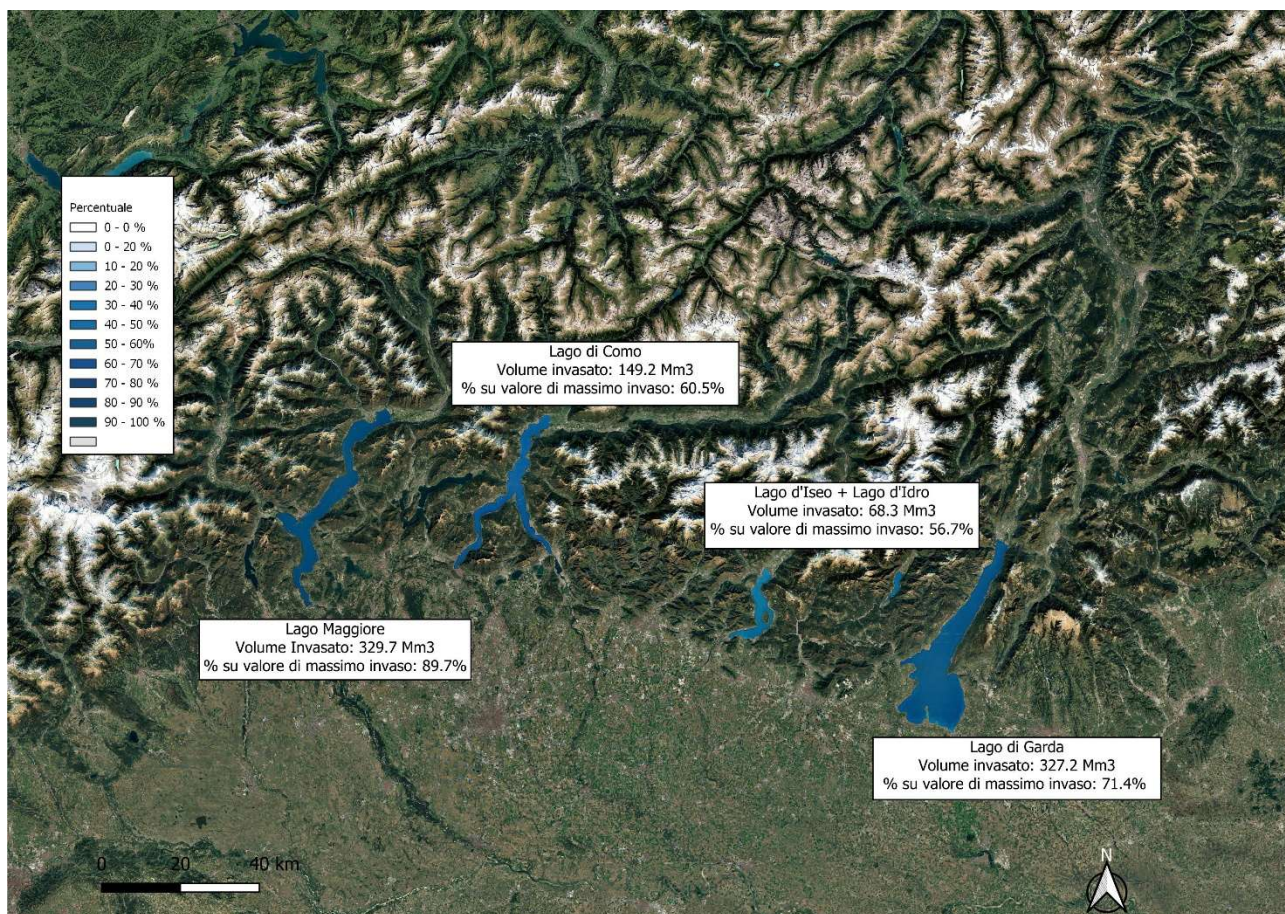


Figura 11: Rappresentazione dell'accumulo dei valori assoluti e percentuali nei Grandi Laghi rispetto al massimo invasabile

| Lago      | Volume invasato attuale<br>(4 maggio 2026) [Mm <sup>3</sup> ] | Volume mensile medio<br>(maggio) 2003-2025 [Mm3] | Volume giornaliero medio (4<br>maggio) 2003-2025 [Mm3] | Volume giornaliero minimo<br>(4 maggio) 2003-2025 [Mm3] |
|-----------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Maggiore  | 329,7                                                         | 327,7                                            | 317,5                                                  | 96,6                                                    |
| Como      | 149,2                                                         | 152,2                                            | 134                                                    | 59,5                                                    |
| Iseo+Idro | 68,3                                                          | 84,3                                             | 82,5                                                   | 21,9                                                    |
| Garda     | 327,2                                                         | 356,5                                            | 128,2                                                  | 128,2                                                   |

Tabella 6: Valori di accumulo idrico nei Grandi Laghi.

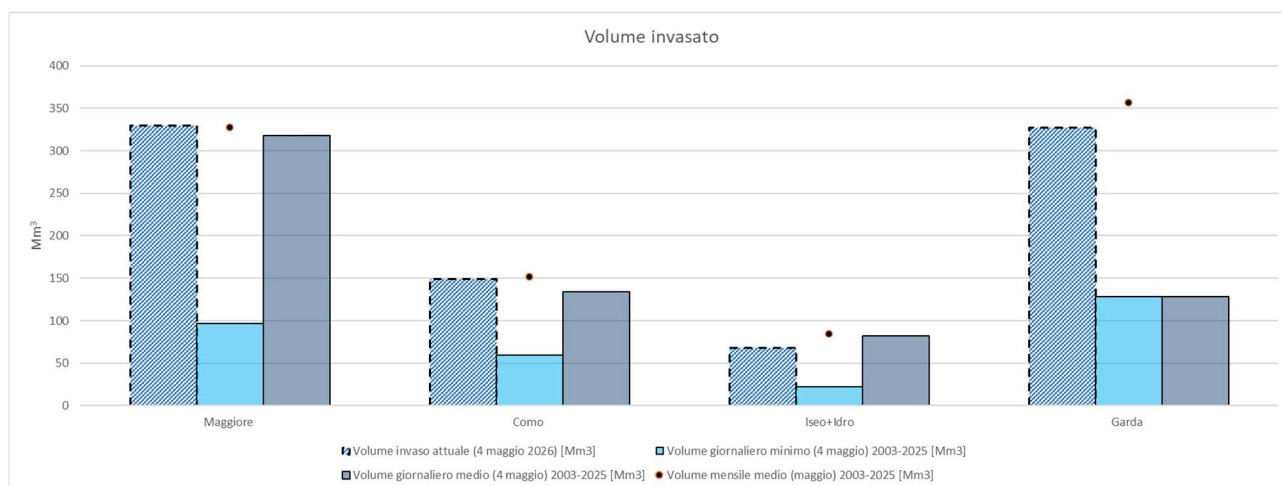


Figura 12: Confronto tra i valori attuali e i valori storici di accumulo idrico nei Grandi Laghi.

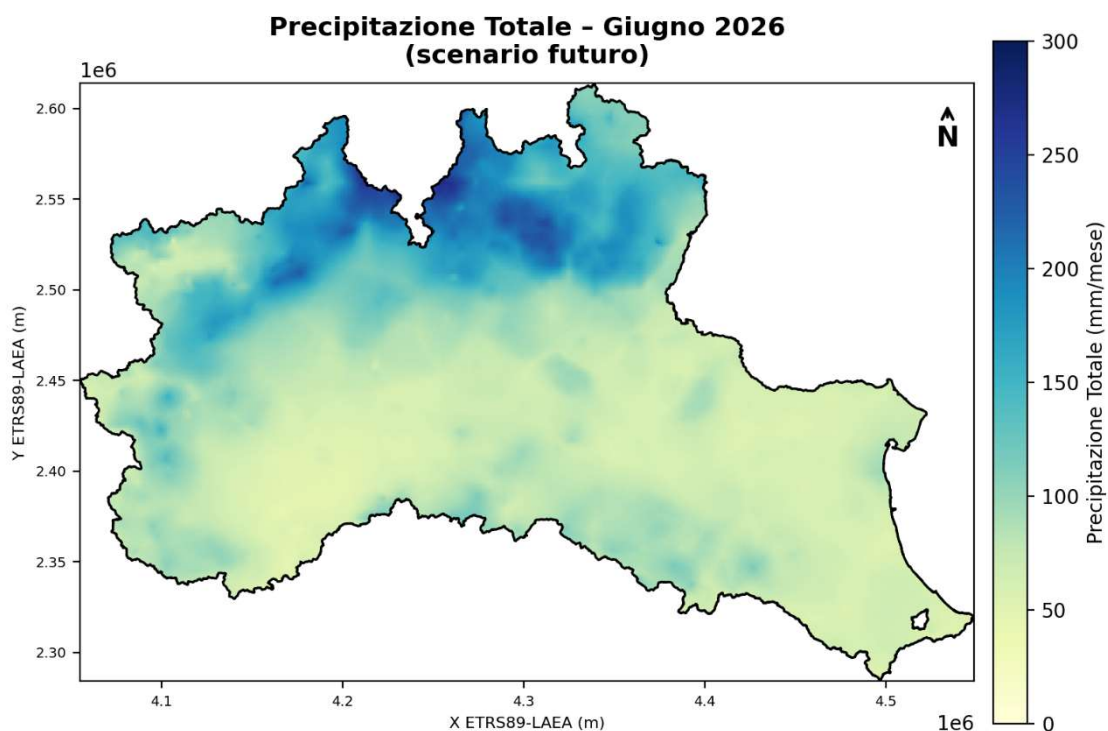
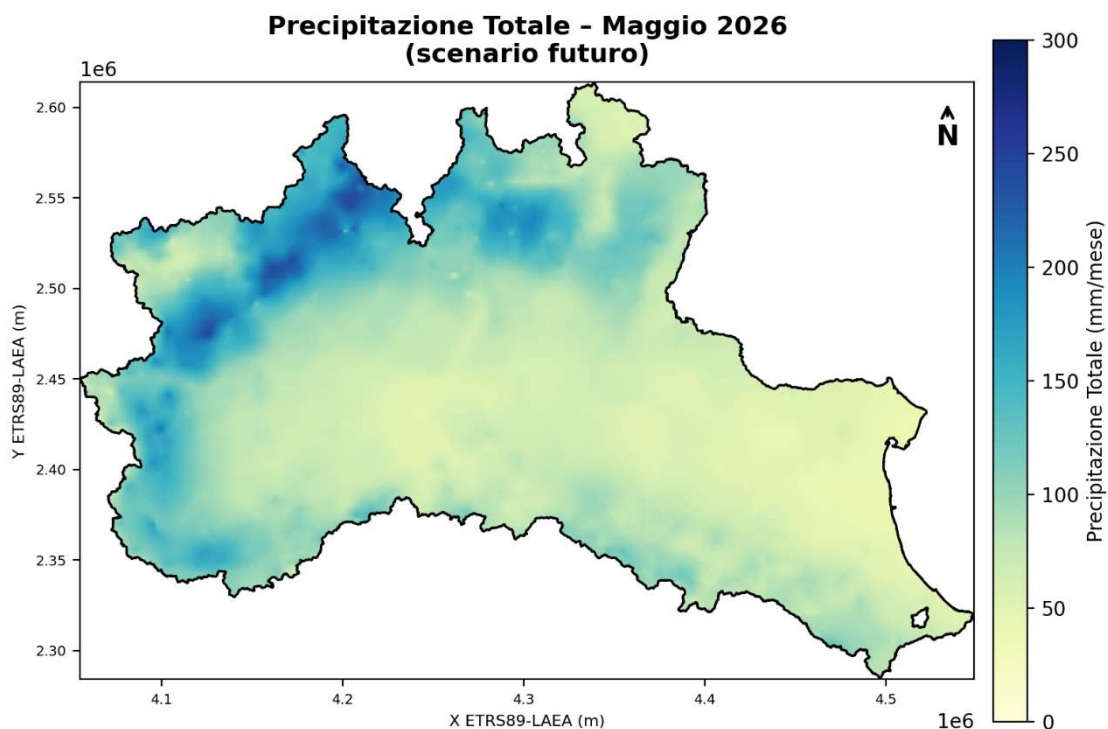
## Previsioni stagionali

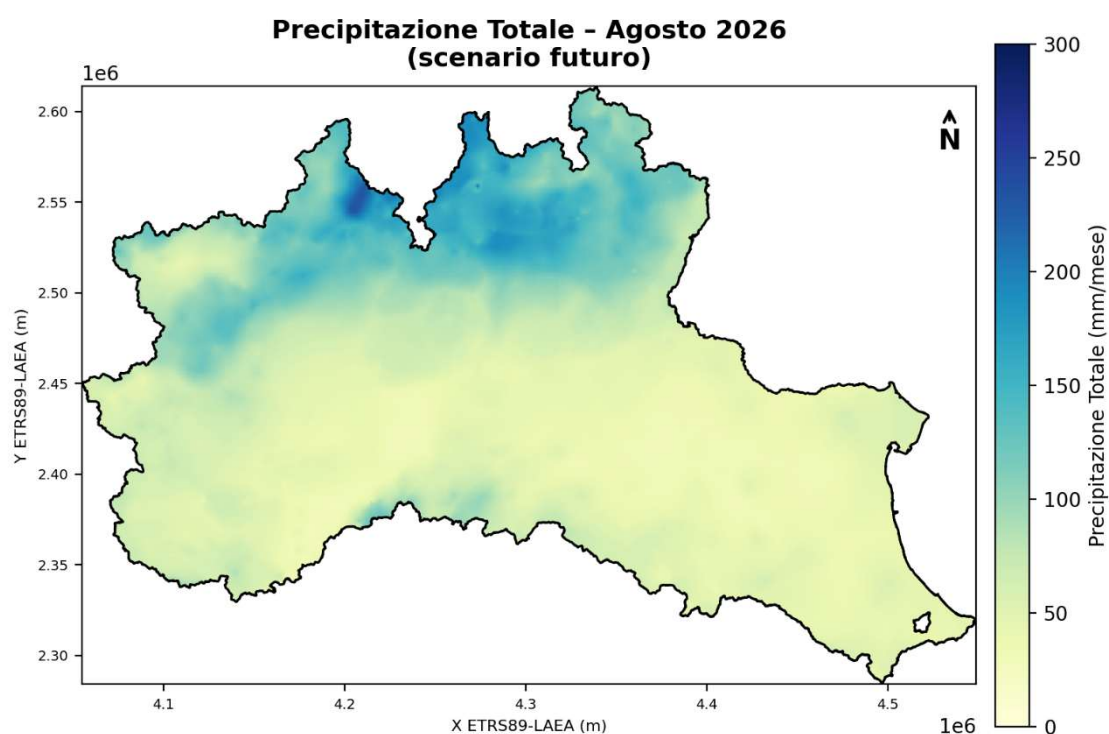
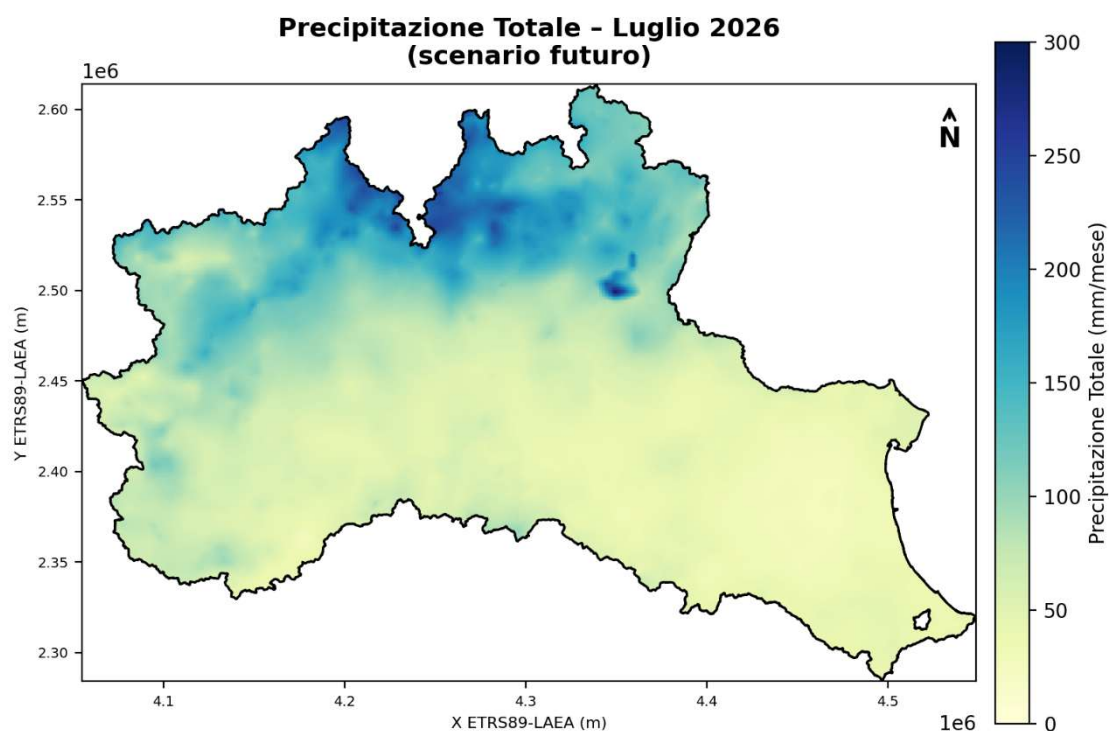
**Maggio-Agosto**

### 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 maggio nel quale si mantiene un apporto pluviometrico 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.

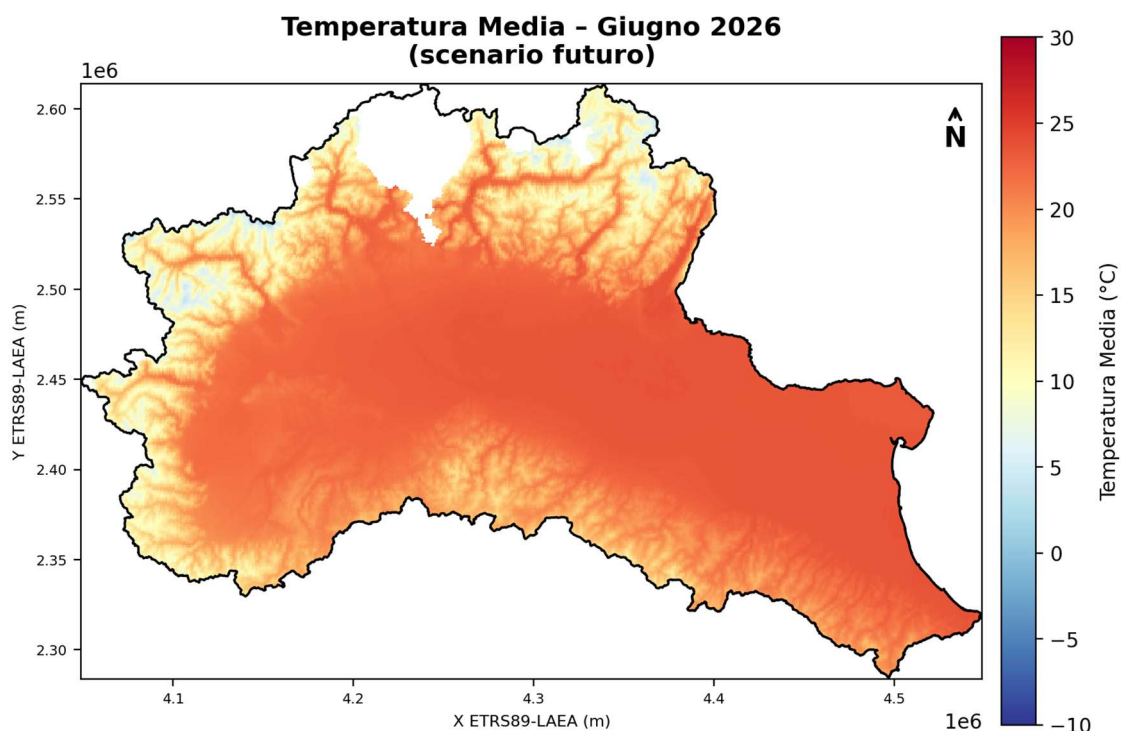
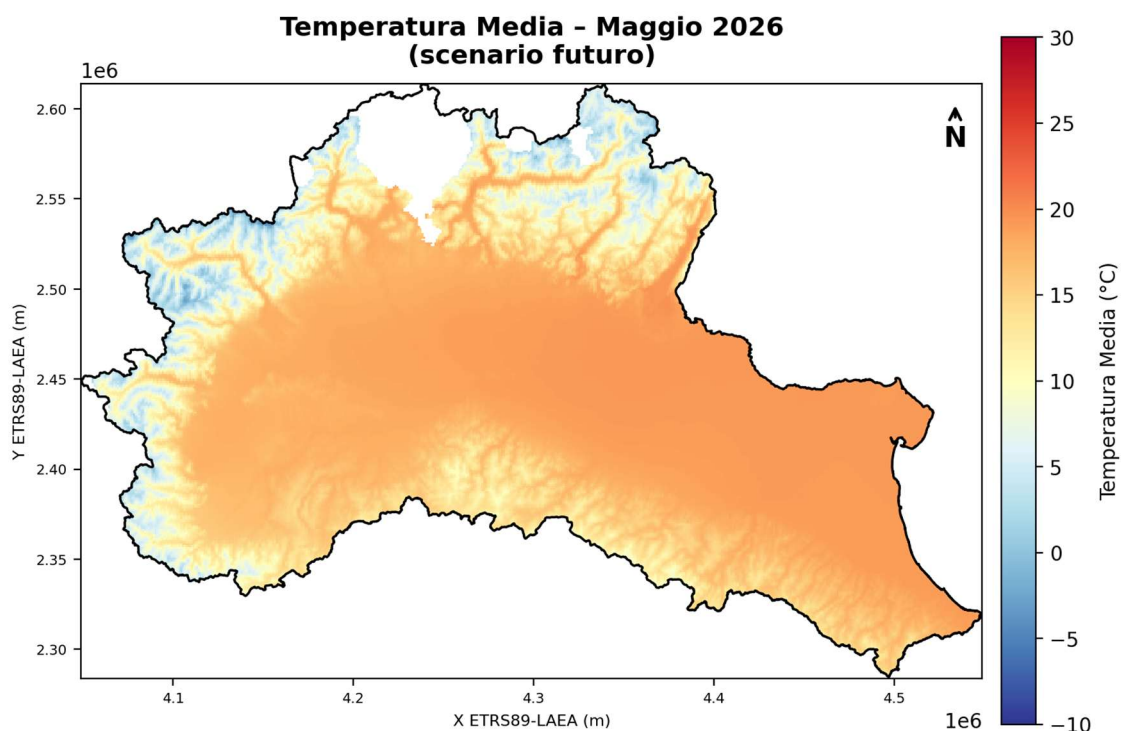




### Previsione temperature

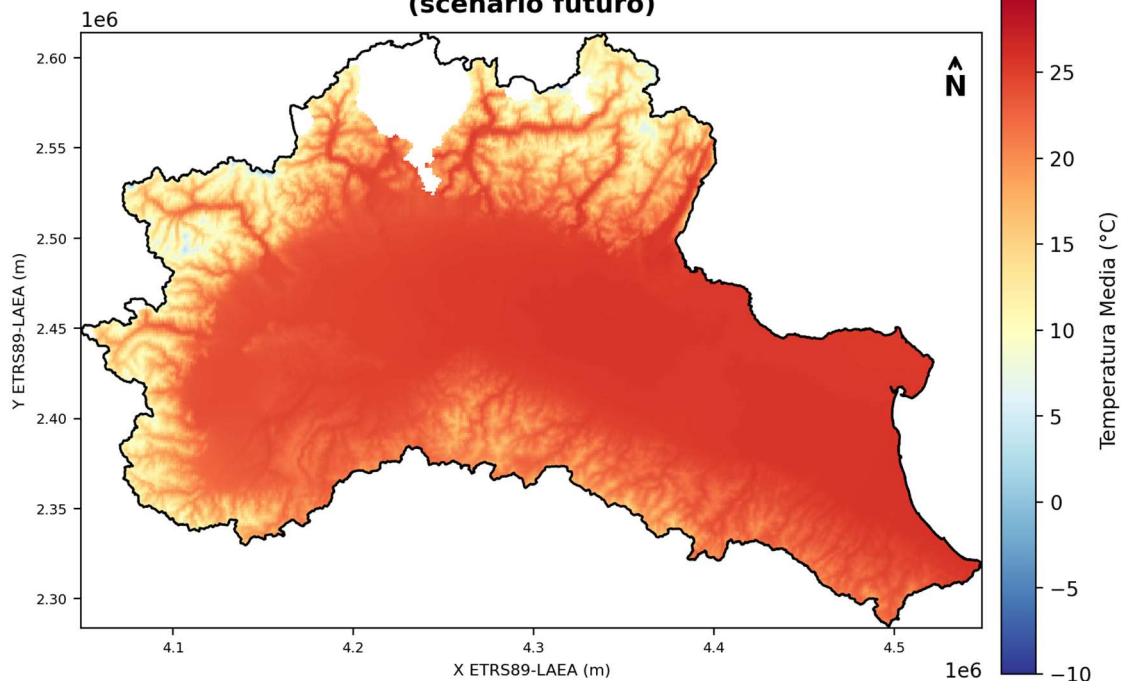
Le previsioni stagionali a sei mesi del bilancio idrologico effettuate mediante il BIGBANG sulla base delle previsioni SEAS5 di marzo 2026 mostrano che, per quanto riguarda le temperature, il semestre è caratterizzato da una progressione termica marcata. Nel mese di maggio il riscaldamento si consolida 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.

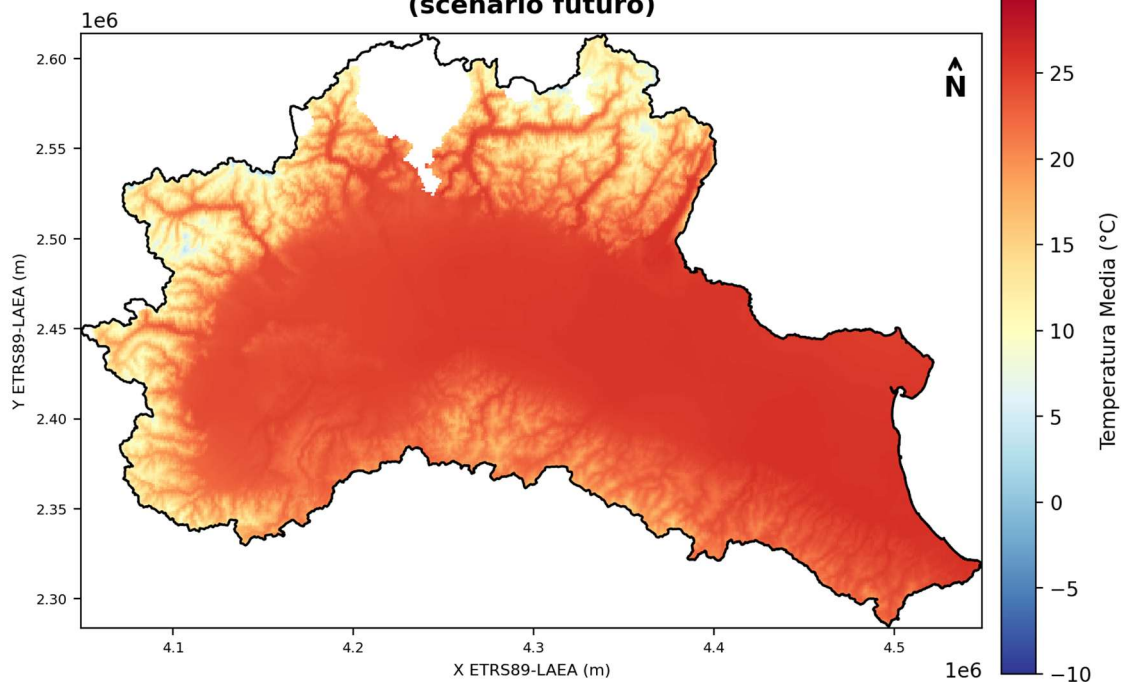




**Temperatura Media - Luglio 2026  
(scenario futuro)**



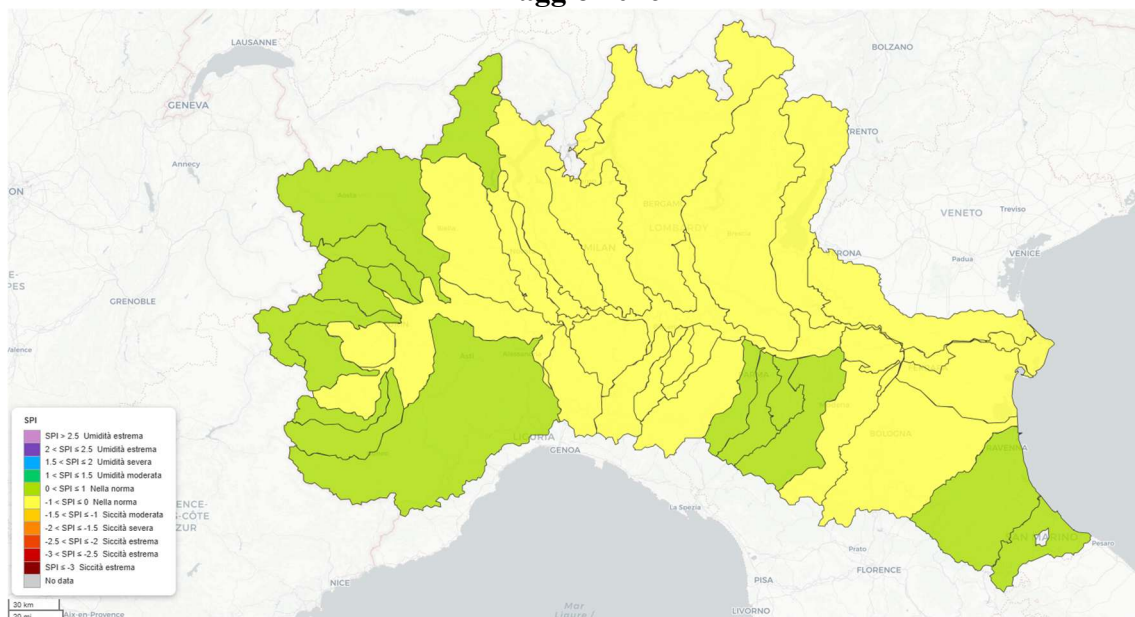
**Temperatura Media - Agosto 2026  
(scenario futuro)**



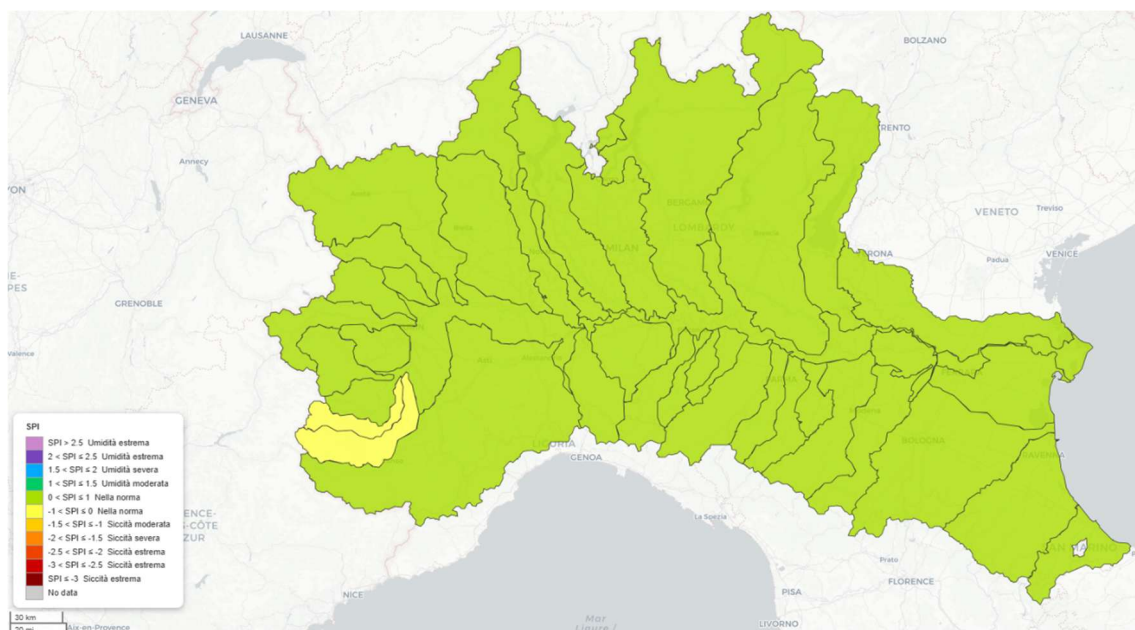
## Previsione SPI-1 mese

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, nel mese di luglio, sono identificati valori dell'indice SPI rientranti in condizioni di "umidità moderata".

### Maggio 2026

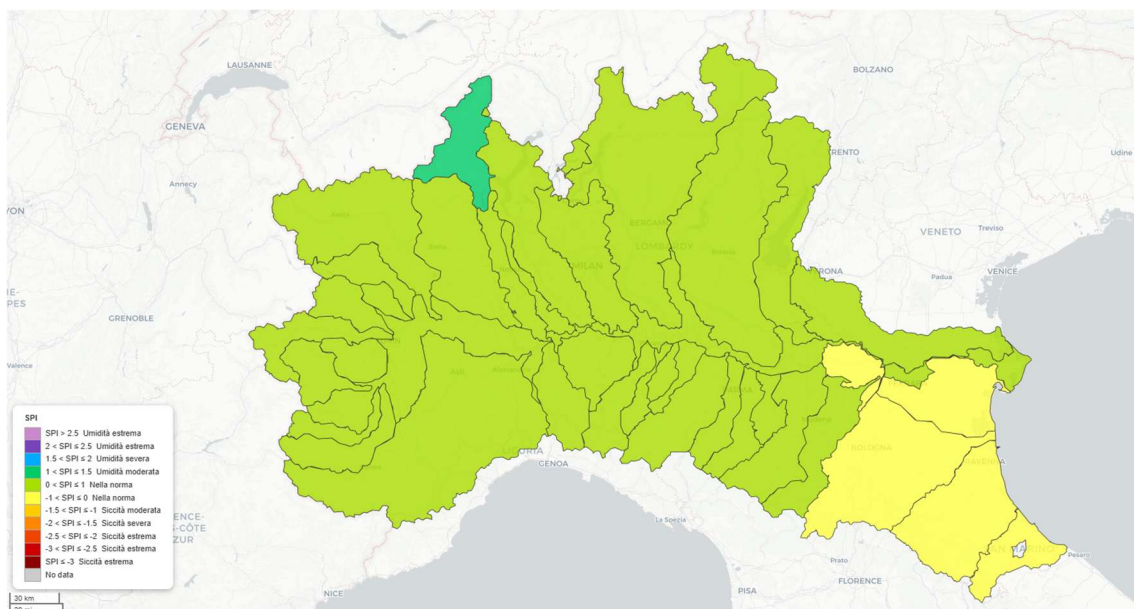


### Giugno 2026

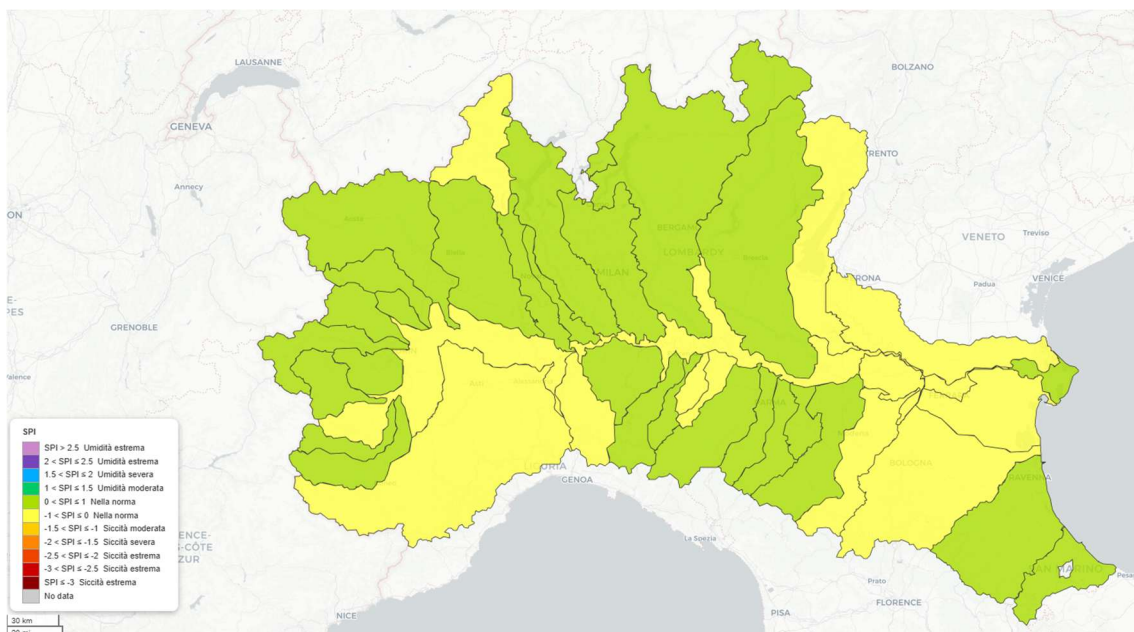




## Luglio 2026



## Agosto 2026



## Allegati al bollettino

- **Quadro\_sinottico\_portate\_prelievi\_06052026**

*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.*

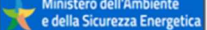
#### **Siti web di riferimento**

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



# ADBPO

Autorità di bacino distrettuale del fiume Po

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