



SITUAZIONE

IDROLOGICA

N. 21/2024

DISTRETTO DEL FIUME PO

Sintesi delle condizioni idrologiche al 30 maggio 2024

Data elaborazione 30/05/2024

Scenario di Severità Idrica dal 26 febbraio\*

NORMALE

\*data ultimo osservatorio. Prossimo osservatorio in programma: -

La disponibilità idrica complessiva a scala distrettuale ha registrato una lieve riduzione rispetto al precedente aggiornamento (giovedì 23 maggio). Gli ultimi giorni sono stati caratterizzati da condizioni meteo instabili su gran parte del Distretto, con precipitazioni diffuse su tutto il territorio, localmente anche intense.

Dall'ultimo aggiornamento, le temperature sono risultate prossime ai valori tipici del periodo, per i prossimi giorni non sono attese variazioni significative.

Nel complesso, la disponibilità idrica risulta essere in linea con i valori tipici del periodo.

TEMPERATURE e PRECIPITAZIONI

Attualmente, le temperature a scala di Distretto risultano essere generalmente prossime ai valori tipici del periodo con precipitazioni diffuse a carattere di rovescio o temporale. Persiste un manto nevoso importante per il periodo sui rilievi alpini centro-occidentali oltre i 2400-2600 m.

PORTATE

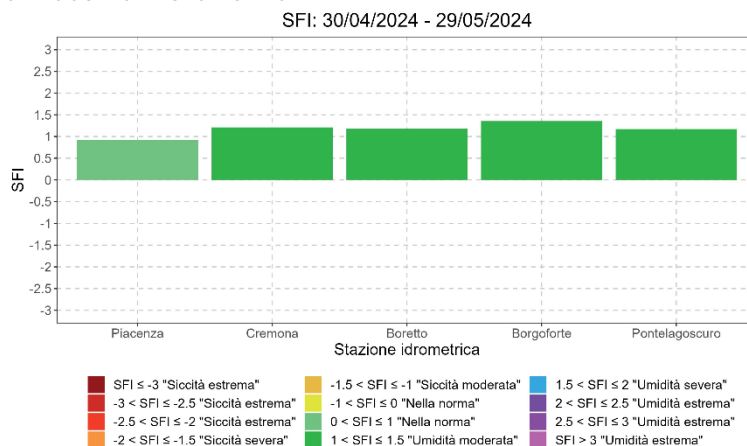
Le sezioni principali del fiume Po negli ultimi giorni hanno registrato una riduzione dei volumi di portata transitati. I valori di deflusso risultano essere in linea a quelli tipici del periodo; tutte le sezioni registrano valori superiori a quelli di magra ordinaria.

|                       | Po a Piacenza<br>[m³/s] |                    | Po a Cremona<br>[m³/s] |                    | Po a Boretto<br>[m³/s] |                    | Po a Borgoforte<br>[m³/s] |                    | Po a Pontelagoscuro<br>[m³/s] |                    |
|-----------------------|-------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------|
| Valori di riferimento | 308 <sup>[1]</sup>      | 370 <sup>[2]</sup> | 386 <sup>[1]</sup>     | 450 <sup>[2]</sup> | 380 <sup>[1]</sup>     | 466 <sup>[2]</sup> | 407 <sup>[1]</sup>        | 528 <sup>[2]</sup> | 450 <sup>[1]</sup>            | 653 <sup>[2]</sup> |
| 23/05/2024            | 2638                    |                    | 3105                   |                    | 3784                   |                    | 4331                      |                    | 4550                          |                    |
| 24/05/2024            | 2833                    |                    | 3060                   |                    | 3469                   |                    | 4017                      |                    | 4410                          |                    |
| 25/05/2024            | 2858                    |                    | 3037                   |                    | 3441                   |                    | 3821                      |                    | 4174                          |                    |
| 26/05/2024            | 2709                    |                    | 3005                   |                    | 3366                   |                    | 3742                      |                    | 4019                          |                    |
| 27/05/2024            | 2150                    |                    | 2628                   |                    | 3103                   |                    | 3610                      |                    | 3960                          |                    |
| 28/05/2024            | 1881                    |                    | 2386                   |                    | 2675                   |                    | 3130                      |                    | 3758                          |                    |
| 29/05/2024            | 1794                    |                    | 2234                   |                    | 2382                   |                    | 2810                      |                    | 3363                          |                    |

<sup>[1]</sup> Portata caratteristica di magra Q<sub>355</sub>

<sup>[2]</sup> Portata di magra ordinaria Q<sub>274</sub>

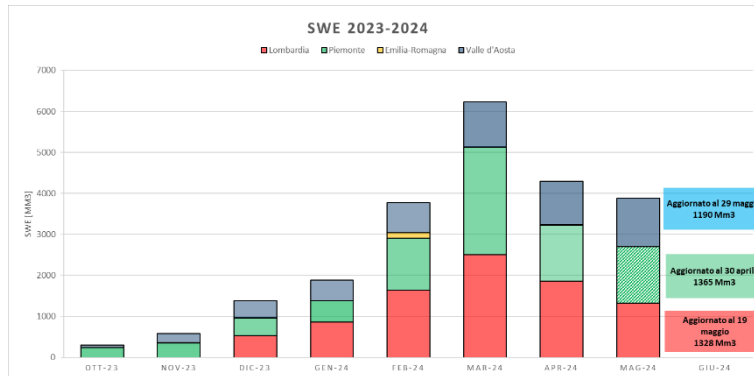
L'indice SFI calcolato negli ultimi 30 giorni identifica una condizione idrologica di "umidità moderata" nelle sezioni considerate, con la sezione di Piacenza "nella norma".



## NEVE

Il valore di SWE (*Snow Water Equivalent*) complessivo, calcolato per gli ambiti territoriali considerati e sulla base dei dati disponibili, ha evidenziato per il mese di maggio un consistente manto nevoso sui rilievi alpini.

In particolare, al 29 maggio nel territorio valdostano è stato calcolato un valore di SWE superiore al terzo quartile, con un surplus rispetto al valore mediano del 78%; anche per la Lombardia il valore cumulato è risultato essere al 19 maggio ampiamente superiore alla media di riferimento, con un surplus che varia da un valore minimo del 57.6% per il bacino del Sarca-Mincio ad un massimo del 110% per quanto riguarda il bacino del Brembo.



## LAGHI

Le altezze idrometriche, in riferimento ai dati disponibili, risultano essere per i Grandi Laghi comprese tra il valore medio e il valore massimo di riferimento, ad eccezione del Lago di Como dove il tirante risulta essere di poco inferiore al valore medio corrispondente. Le portate erogate dai Grandi Laghi risultano essere tutte comprese tra i valori medi e i massimi corrispondenti.

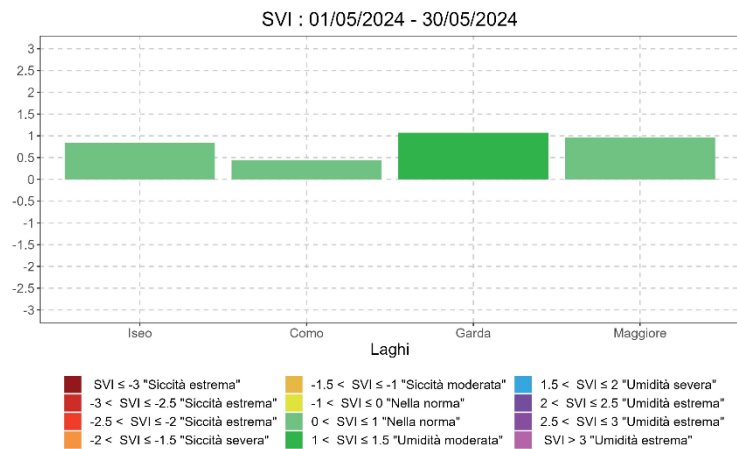
|               | Volume attualmente disponibile per fini irrigui<br>[Volume massimo regolabile per fini irrigui]<br>in milioni di m <sup>3</sup> | Volume complessivo del lago<br>in milioni di m <sup>3</sup> |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Lago Maggiore | 376.1 [388]                                                                                                                     | 37 502                                                      |
| Lago di Como  | 161.8 [246.5]                                                                                                                   | 22 500                                                      |
| Lago di Iseo  | 80.1 [85]                                                                                                                       | 7 600                                                       |
| Lago d'Idro   | 12.3 [35]                                                                                                                       | 684                                                         |
| Lago di Garda | 438.2 [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.



Fonte: Laghi.net

L'indice standardizzato calcolato negli ultimi 30 giorni per i Grandi Laghi identifica condizioni idriche “nella norma”, solo il Lago di Garda presenta condizioni idrica di poco superiori a quelle di “umidità moderata”.



### PREVISIONI METEOROLOGICHE

Nella settimana dal 27 maggio al 2 giugno il modello climatologico mostra un flusso a prevalente curvatura anticiclonica su gran parte dell'Italia e associato ad un'anomalia positiva che dalla Spagna e dal Mediterraneo occidentale si spinge dapprima verso nord-est fino all'Europa centrale per poi proseguire verso nord interessando tutta la Penisola Scandinava. In questo contesto deboli infiltrazione di aria fresca interesseranno le regioni del versante orientale italiano mentre quelle occidentali del nord risentiranno delle correnti sud-occidentali e instabili legate ad un'anomalia depressionaria centrata tra Islanda e Gran Bretagna e che si estende fino a tutta la Francia. Precipitazioni che quindi si allineeranno ai valori climatologici su gran parte del paese, risultando lievemente oltre sulle regioni orientali del nord e su Marche, Molise, Puglia, Basilicata e Nord Calabria e di poco inferiori su Sardegna, Sicilia e restante Calabria. Campo termico mediamente in linea con le medie stagionali salvo valori superiori attesi sulla Sardegna e lungo tutte le aree costiere. Fonte: meteoam.it

