



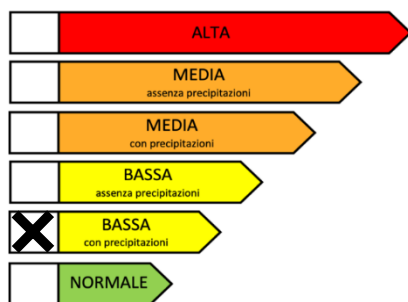
Osservatorio Permanente
sugli utilizzi idrici

OSSERVATORIO PERMANENTE SUGLI UTILIZZI IDRICI NEL DISTRETTO IDROGRAFICO DEL FIUME PO

Bollettino n° 07/2025
Data Emissione: 18/09/2025
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 17 settembre

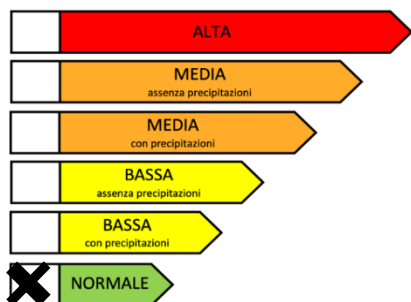
BASSA



Alla prima metà di settembre il territorio del Distretto del fiume Po è stato caratterizzato da temperature in generale comprese tra la media e il massimo storico di riferimento e da precipitazioni maggiormente consistenti nel territorio lombardo, mentre sono risultate essere più scarse in Piemonte e in Emilia-Romagna, ad eccezione della parte più occidentale della Regione dove la cumulata è risultata essere prossima alla media di riferimento (dati parziali aggiornati al 14-15 settembre).

I Grandi Laghi regolati alpini sono stati caratterizzati per le prime due settimane di settembre da volumi invasati superiori rispetto ai corrispondenti valori medi tipici del periodo.

Per quanto concerne le portate transitanti nelle principali sezioni del fiume Po, queste hanno fatto registrare tra la fine di agosto e i primi giorni di settembre un repentino incremento, seguito da due ulteriori temporanei aumenti. Alla metà del mese, considerando i valori medi di portata calcolata (medie parziali al 15 settembre), questi sono risultati essere in linea o superiori alla media di riferimento corrispondente. Nella sezione idrometrica di Pontelagoscuro, la portata permane su valori sensibilmente superiori rispetto ai $450 \text{ m}^3\text{s}^{-1}$, soglia critica relativa all'intrusione salina.

**Scenario di Severità Idrica
dal 18 settembre****NORMALE**

Per quanto riguarda la previsione meteo, il territorio del Distretto del fiume Po nei prossimi giorni sarà caratterizzato da tempo perlopiù stabile e temperature superiori alla media del periodo. Nei giorni successivi, indicativamente a partire da domenica (21 settembre), è previsto un peggioramento che interesserà inizialmente la parte centro-occidentale del Distretto, per poi estendersi anche alle restanti aree. Nelle principali sezioni del fiume Po è atteso un naturale esaurimento dei deflussi, i quali però permarranno su valori superiori alle corrispondenti portate di magra ordinaria. Successivamente, a causa delle piogge attese tra domenica (21 settembre) e la prossima settimana, è previsto un ulteriore incremento dei valori di portata in tutte le sezioni considerate.

Rispetto a quanto emerso durante la precedente seduta dell'Osservatorio permanente sugli utilizzi idrici, la disponibilità idrica risulta essere nel complesso aumentata, grazie sia alle piogge verificatesi nei giorni scorsi che alla riduzione dei prelievi determinata dal fatto che la stagione irrigua volge ormai al termine. Infatti, le precipitazioni occorse, oltre ad aver incrementato il livello di risorsa invasata nei Grandi Laghi su valori superiori rispetto alla media del periodo, hanno apportato benefici diretti anche a numerosi corsi d'acqua, garantendo dunque l'approvvigionamento per la maggior parte degli utilizzi e riducendo conseguentemente le criticità su gran parte del Distretto. Tuttavia, nonostante il generale miglioramento della situazione, permangono le criticità nel Cuneese e nell'Alessandrino oltre che nel territorio marchigiano rientrante nel Distretto, dove persiste la tendenza alla riduzione delle portate dei corsi d'acqua e delle sorgenti e, contestualmente, i fabbisogni, anche se in calo rispetto ad agosto, risultano essere tuttora piuttosto rilevanti; per quanto riguarda la Regione Emilia- Romagna, in riferimento alla quale durante la precedente seduta dell'Osservatorio erano state evidenziate criticità inerenti ai territori centro occidentali della Regione, ovvero le province di Piacenza, Parma e Reggio Emilia, si segnala un miglioramento della situazione in seguito alle precipitazioni verificatesi in questi areali.

Pertanto, per quanto sopra riportato e considerato il fatto che fino a domenica (21 settembre) la situazione meteorologica sarà perlopiù stabile con temperature sopra la media e per i successivi giorni sono previste invece precipitazioni che interesseranno inizialmente la parte centro-occidentale del Distretto, per poi estendersi anche alle restanti aree, a seguito della seduta odierna dell'Osservatorio permanente sugli utilizzi idrici, in cui sono stati condivisi e commentati tutti i dati aggiornati e le informazioni disponibili, la severità idrica a scala distrettuale viene abbassata a "NORMALE" con l'esclusione del bacino del Tanaro, per il quale la severità idrica viene identificata in "MEDIA con precipitazioni", e del territorio

marchigiano ricadente nel Distretto, per il quale la severità idrica viene identificata in “BASSA con precipitazioni”.

Laddove necessario, le Regioni interessate potranno procedere con le valutazioni inerenti ad eventuali richieste di deroga, il cui rilascio andrà comunicato all’Autorità di bacino distrettuale del fiume Po.

Sommario

Sintesi dell’attuale stato idrologico del distretto del fiume Po	4
Indici Standardizzati	8
SFI – Standardized Flow Index.....	8
SFI – 1 mese.....	8
SFI – 3 mesi.....	11
SPI – Standardized Precipitation Index	13
SPI – 1 mese.....	13
SPI – 3 mesi.....	14
SCDDI – Standardized Continuous Dry Days Index.....	15
SCDDI	15
STI – Standardized Temperature Index	16
STI – 1 mese.....	16
STI – 3 mesi	18
SPEI – Standardized Precipitation-Evapotranspiration Index	19
SPEI – 1 mese	19
SPEI – 3 mesi.....	20
SVI – Standardized Volume Index	21
SVI – 1 mese.....	21
Indicatori.....	22
Valori di portata nel fiume Po.....	22
Situazione delle portate	22
Precipitazioni	26
Situazione delle piogge.....	26
Temperature	29
Situazione delle temperature.....	29
Intrusione Salina nel Delta del Fiume Po.....	31

Situazione intrusione salina.....	31
Accumulo nevoso.....	32
Accumulo nevoso.....	32
Accumulo idrico negli invasi artificiali montani	33
Situazione dell'accumulo idrico nelle dighe montane.....	33
Accumulo idrico nei grandi laghi regolati	35
Situazione dell'accumulo idrico nei grandi laghi regolati.....	35
Allegati al bollettino.....	36

Sintesi dell'attuale stato idrologico del distretto del fiume Po

18.09.2025

Alla prima metà di settembre il territorio del Distretto del fiume Po è stato caratterizzato da temperature in generale comprese tra la media e il massimo storico di riferimento e da precipitazioni maggiormente consistenti nel territorio lombardo, mentre sono risultate essere più scarse in Piemonte e in Emilia-Romagna, ad eccezione della parte più occidentale della Regione dove la cumulata è risultata essere prossima alla media di riferimento (dati parziali aggiornati al 14-15 settembre).

Le portate nelle principali sezioni del Po sono state caratterizzate, tra la fine di agosto e i primi giorni di settembre, da un repentino incremento, seguito da due ulteriori temporanei aumenti; alla metà del mese, i valori di portata osservati sono risultati essere inferiori alla media corrispondente per quanto riguarda le sezioni di Piacenza e Cremona, prossime alla media per quanto riguarda la sezione di Boretto e superiori ai valori tipici del periodo per quanto concerne le sezioni idrometriche di Borgoforte e Pontelagoscuro. In quest'ultima sezione la portata permane su valori sensibilmente superiori rispetto ai $450 \text{ m}^3\text{s}^{-1}$, soglia critica relativa all'intrusione salina. I Grandi Laghi regolati alpini sono stati caratterizzati per le prime due settimane di settembre da volumi invasati superiori rispetto ai corrispondenti valori medi di riferimento.

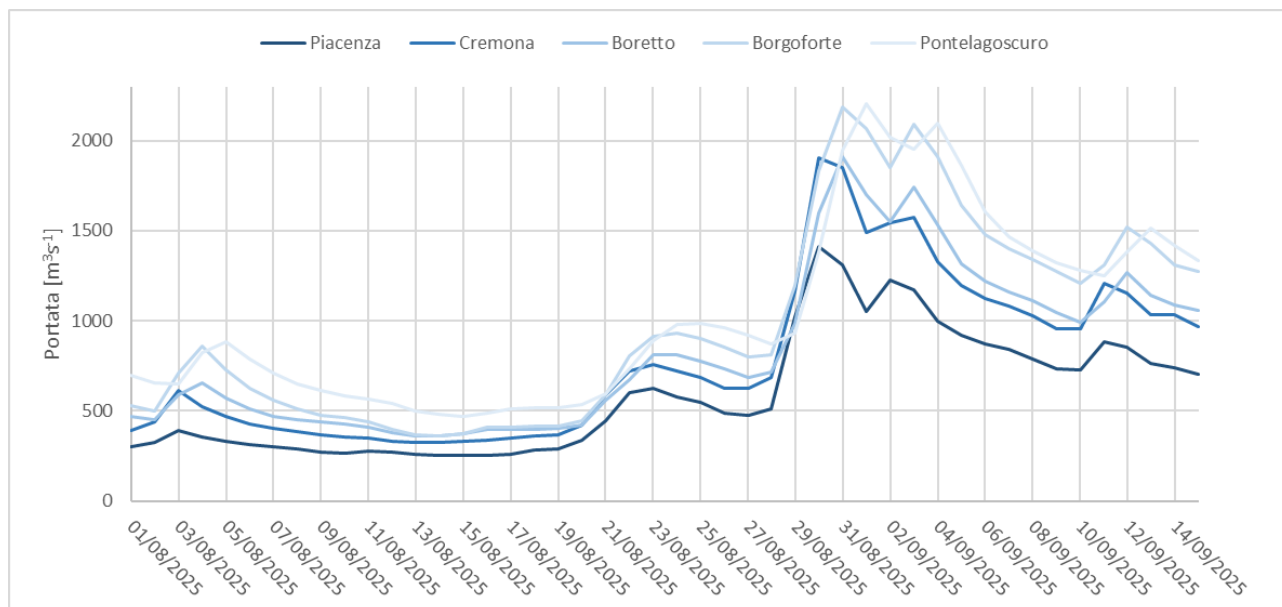
Il territorio del Distretto del fiume Po nei prossimi giorni sarà caratterizzato da tempo perlopiù stabile e temperature superiori alla media del periodo. Nei giorni successivi, indicativamente a partire da domenica (21 settembre), è previsto un peggioramento che interesserà inizialmente la parte centro-occidentale del Distretto, per poi estendersi anche alle restanti aree.

TEMPERATURE e PRECIPITAZIONI

La temperatura misurata nel territorio del Distretto del fiume Po durante la prima metà di settembre (dati parziali aggiornati al 14-15 settembre), è stata caratterizzata da valori in generale compresi tra la media e il massimo storico di riferimento. Per quanto riguarda le precipitazioni, gli accumuli a metà del mese (dati parziali aggiornati al 14-15 settembre) sono risultati essere maggiormente consistenti nel territorio lombardo, mentre si sono registrate precipitazioni più scarse in Piemonte e in Emilia-Romagna, ad eccezione della parte più occidentale della Regione, dove la cumulata è risultata essere prossima alla media di riferimento. Si sottolinea che le medie e i minimi di riferimento sono calcolati sull'intero mese.

PORTATE

Le portate transistanti nelle principali sezioni del fiume Po tra la fine di agosto e l'inizio di settembre (dati parziali al 15 settembre) sono state caratterizzate da un repentino incremento, seguito da due ulteriori temporanei aumenti. Le portate giornaliere calcolate risultano essere al 15 settembre inferiori alla media corrispondente per quanto riguarda le sezioni di Piacenza e Cremona, prossime alla media per quanto riguarda la sezione di Boretto e superiori ai valori tipici del periodo per quanto concerne le sezioni idrometriche di Borgoforte e Pontelagoscuro.

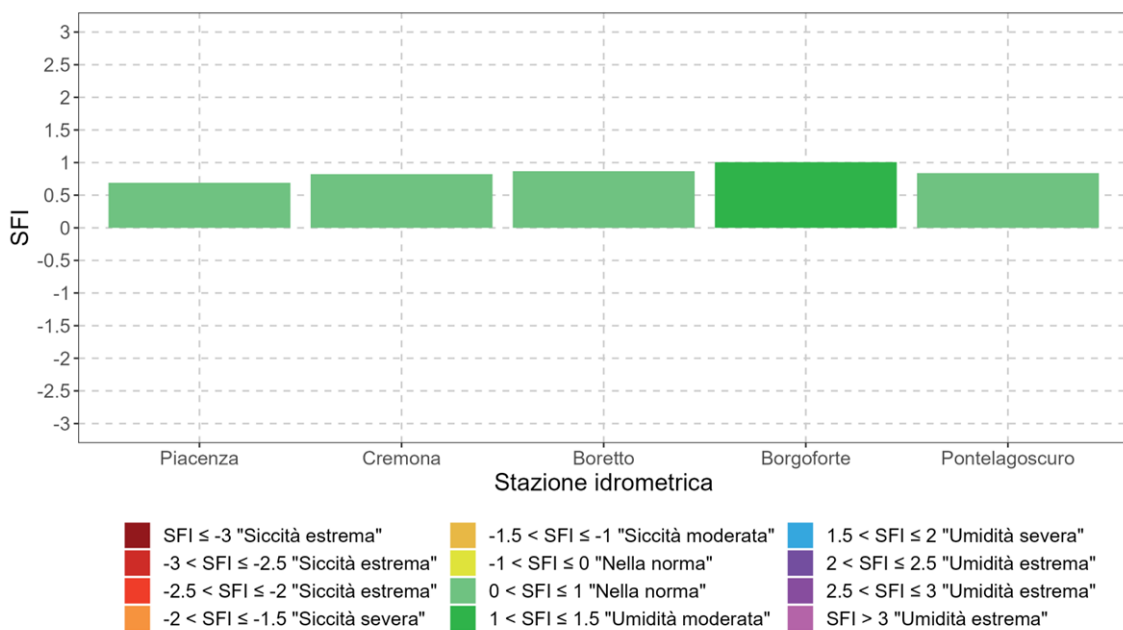


Per i prossimi giorni è atteso un naturale esaurimento dei deflussi, i quali però permarranno su valori superiori alle corrispondenti portate di magra ordinaria. Successivamente, a causa delle piogge attese tra domenica (21 settembre) e la prossima settimana, è previsto un ulteriore incremento dei valori di portata in tutte le sezioni considerate.

I valori di SFI calcolati per gli ultimi 30 giorni (16 agosto-14 settembre) nelle principali sezioni del fiume Po identificano condizioni idrologiche “nella norma”, ad eccezione della sezione idrometrica di Borgoforte in corrispondenza della quale sono identificate condizioni di “umidità moderata”.

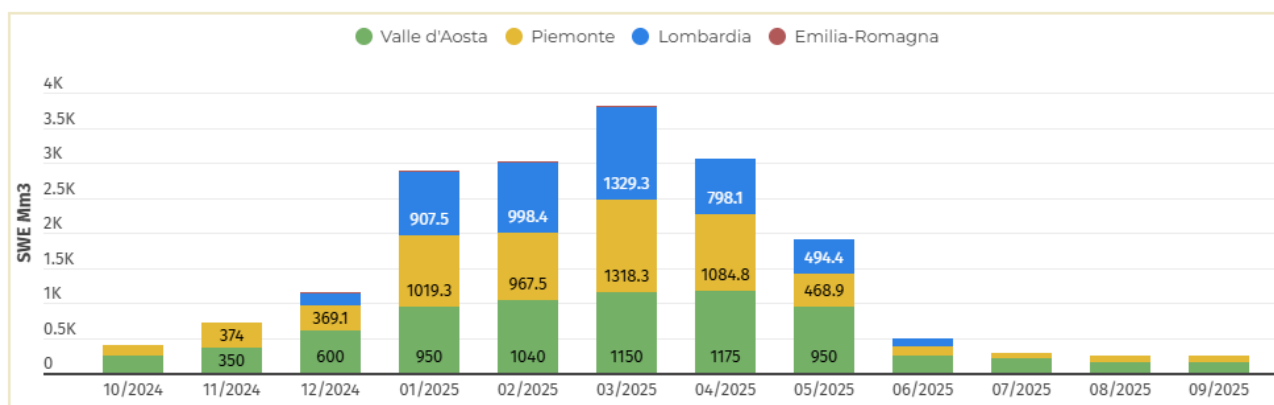


SFI: 16/08/2025 - 14/09/2025



NEVE

Il valore di SWE (*Snow Water Equivalent*) complessivo evidenzia, sulla base dei dati disponibili, la presenza di accumuli nevosi residuali sui rilievi alpini, in linea con i valori tipici del periodo.



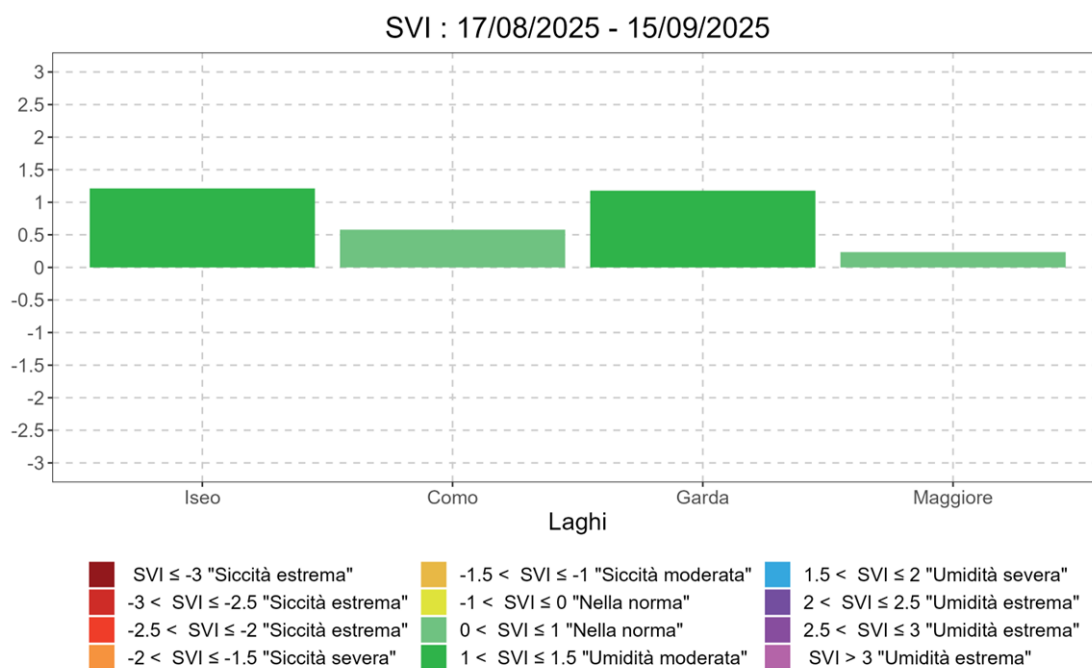
LAGHI

Gli invasi registrati nei Grandi Laghi regolati al 15 settembre 2025 risultano essere tutti superiori alle corrispondenti medie di riferimento. Le portate erogate risultano essere prossime alla media corrispondente.

	Volume attualmente disponibile (15 settembre) 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	271.3 [368]	37 502
Lago di Como	148.5 [246.5]	22 500
Lago di Iseo + Lago d'Idro	65.8 [120]	7 600 +684
Lago di Garda	312.2 [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 dei volumi d'invaso dei Grandi Laghi regolati calcolato per il periodo compreso tra il 17 agosto e il 15 settembre identifica condizioni idriche "nella norma" per il Lago Maggiore e il Lago di Como, mentre condizioni di "umidità moderata" sono identificate per il Lago d'Iseo e il Lago di Garda.



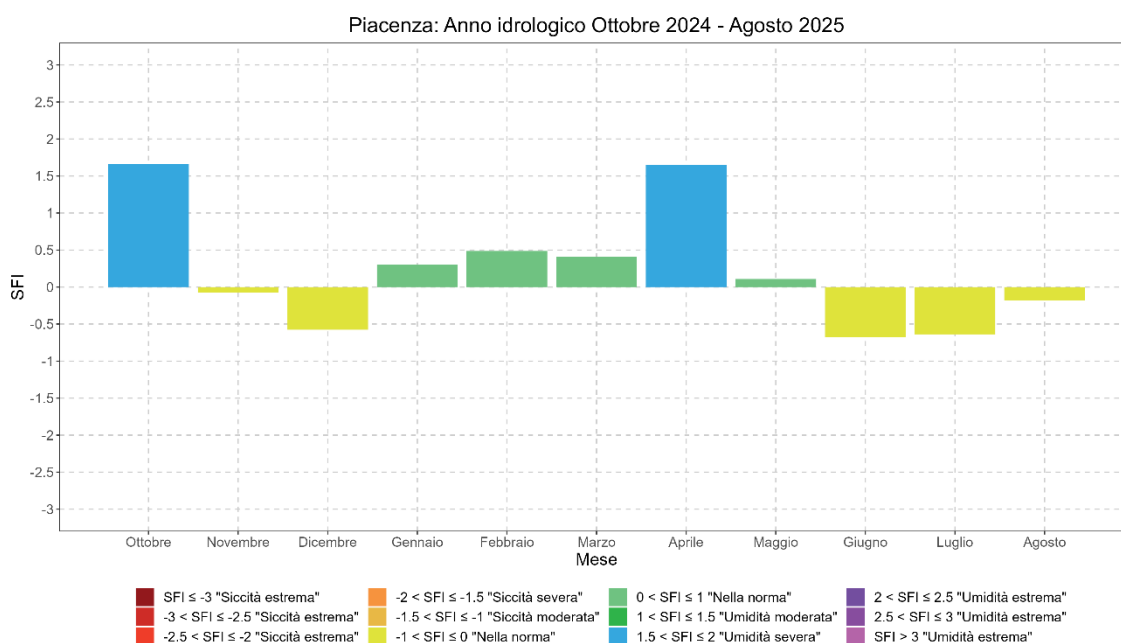
Indici Standardizzati

SFI – Standardized Flow Index

Agosto 2025

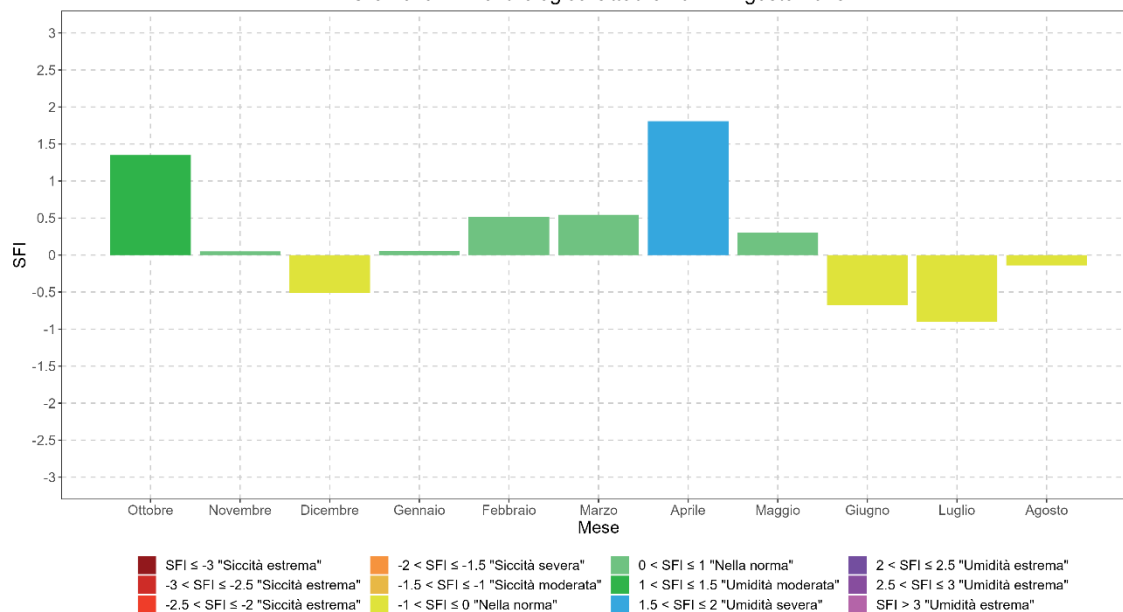
SFI – 1 mese

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

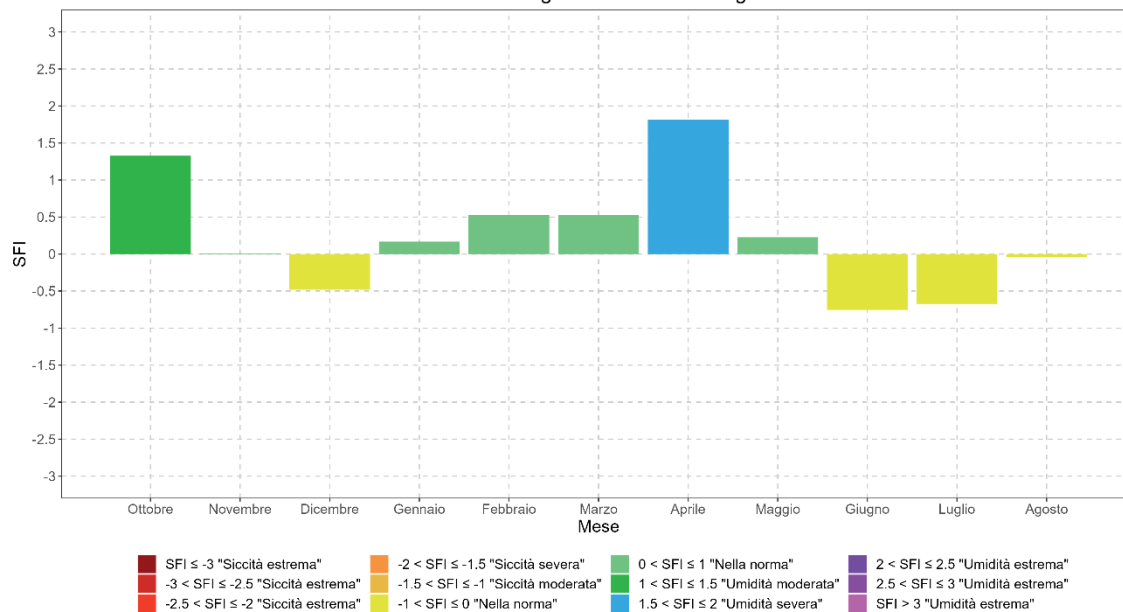




Cremona: Anno idrologico Ottobre 2024 - Agosto 2025

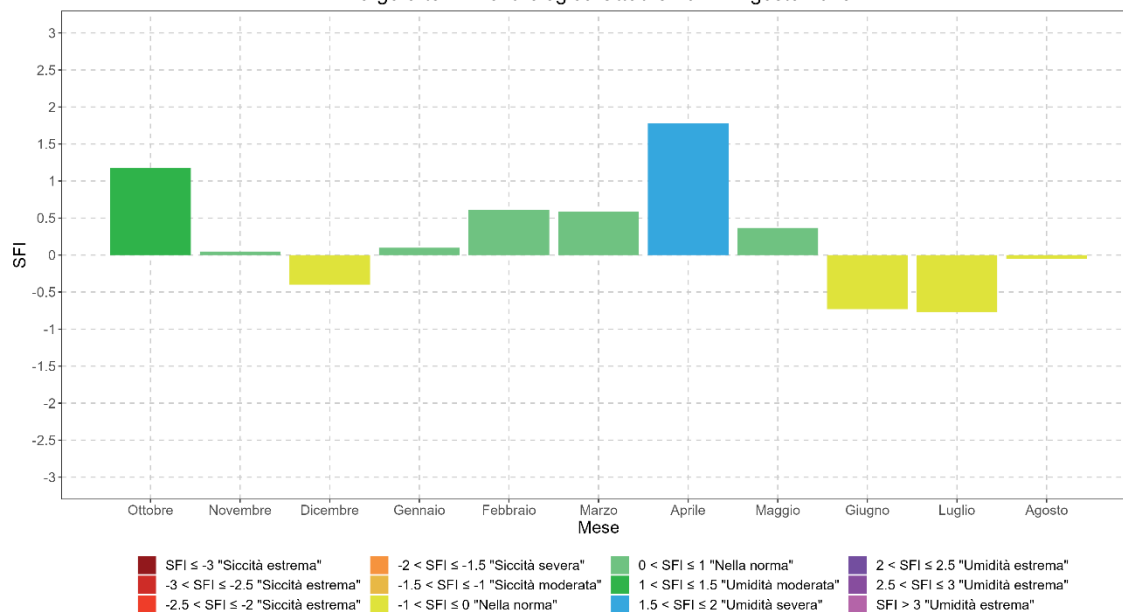


Boretto: Anno idrologico Ottobre 2024 - Agosto 2025

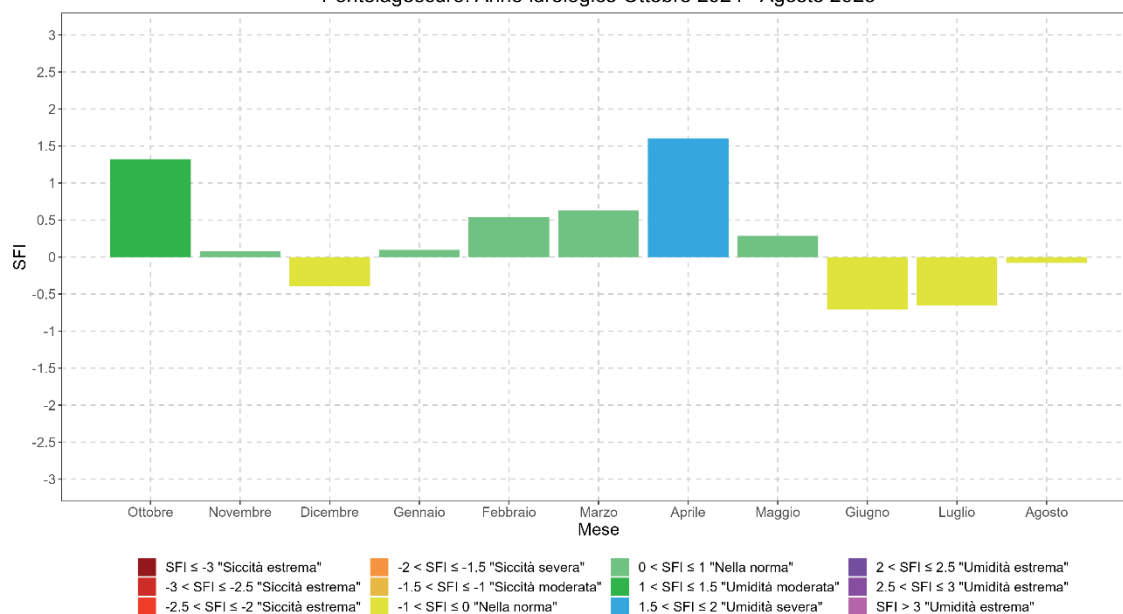




Borgoforte: Anno idrologico Ottobre 2024 - Agosto 2025



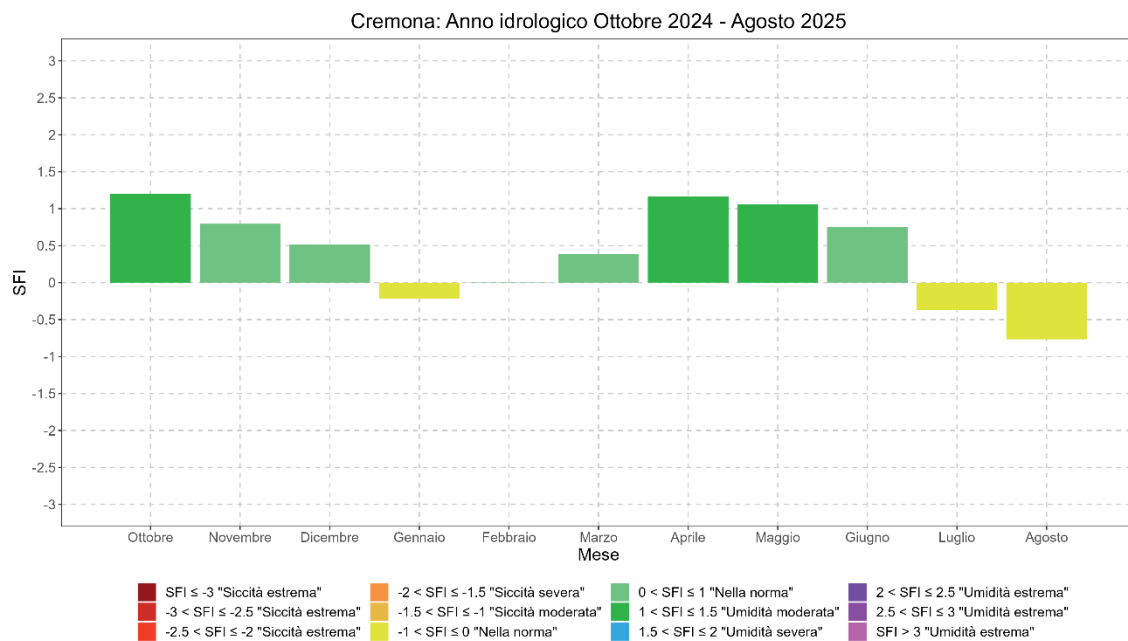
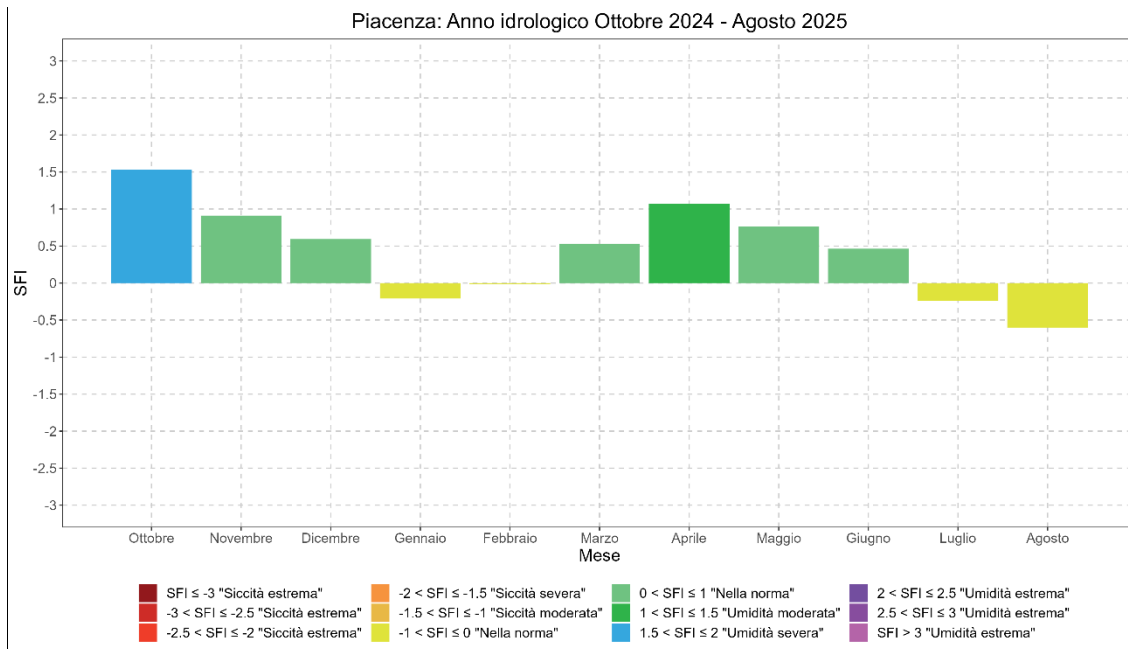
Pontelagoscuro: Anno idrologico Ottobre 2024 - Agosto 2025





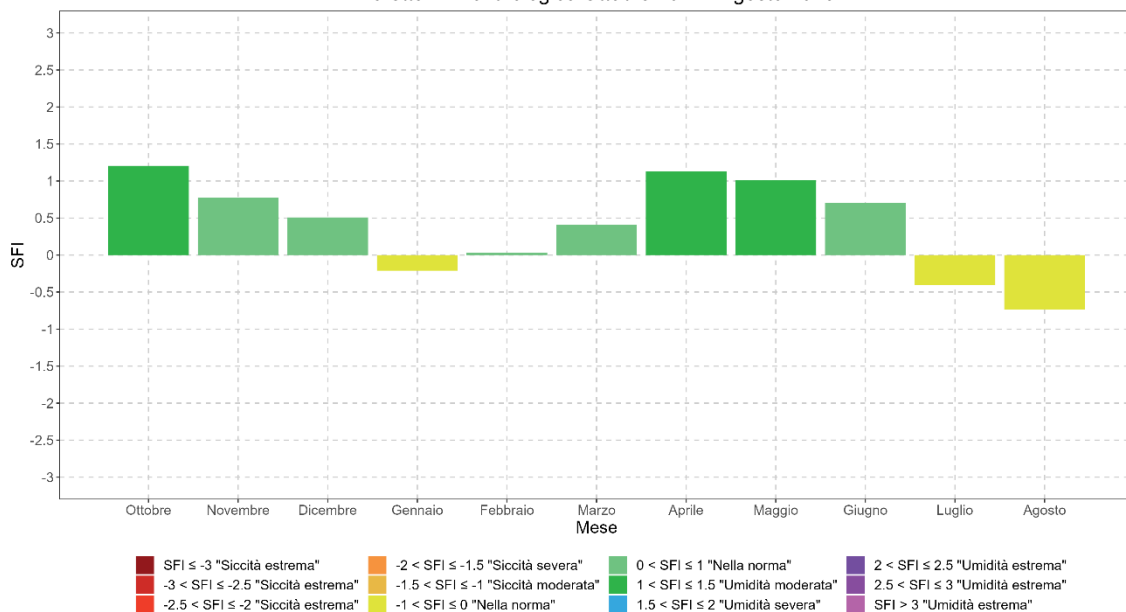
SFI – 3 mesi

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

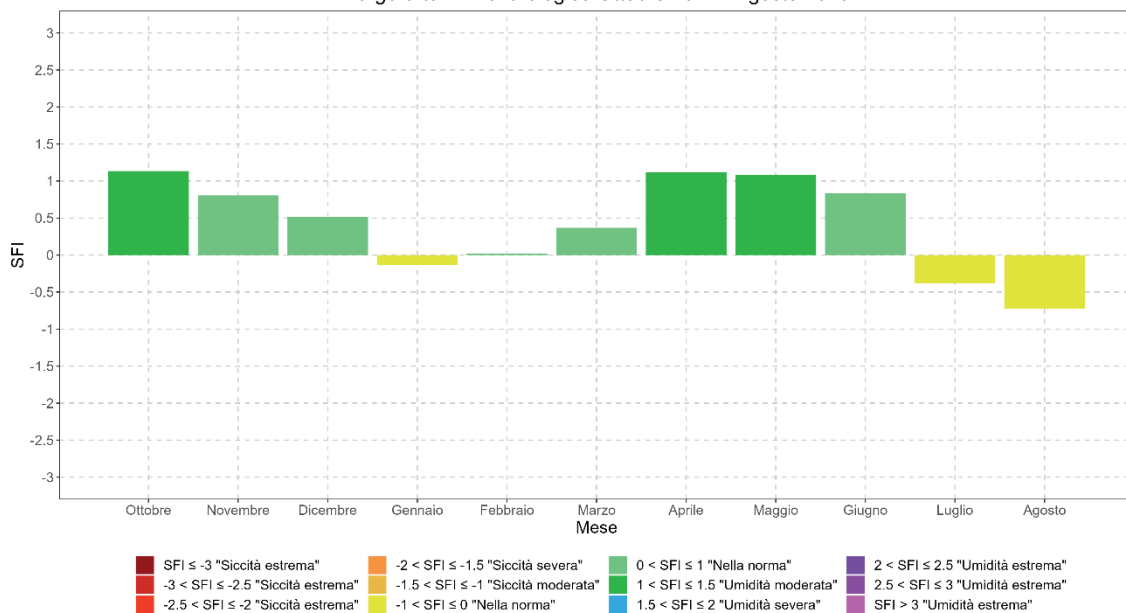




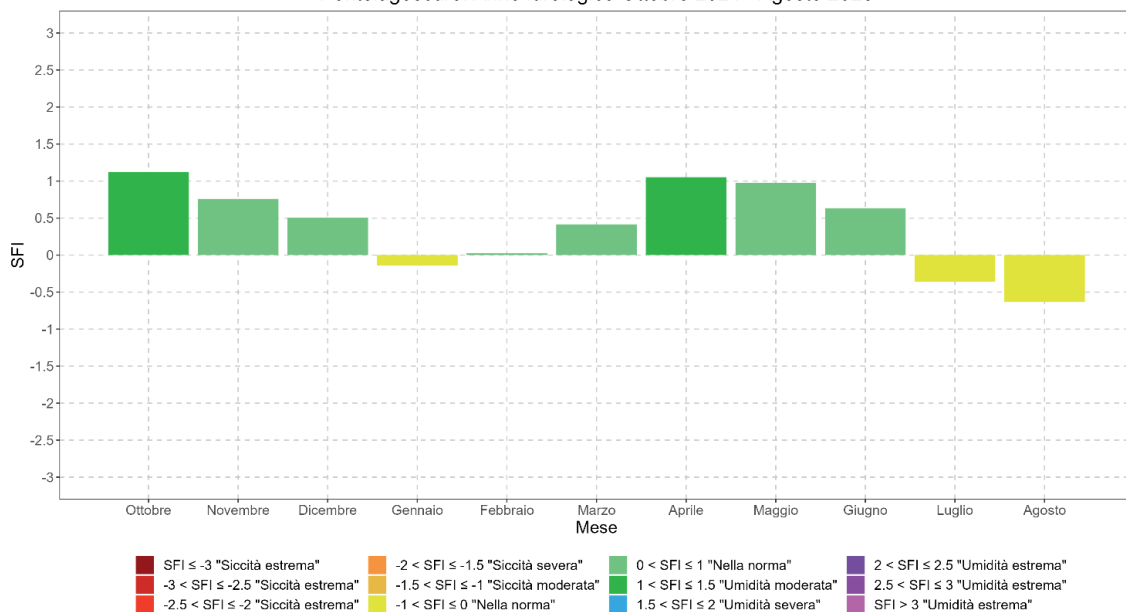
Boretto: Anno idrologico Ottobre 2024 - Agosto 2025



Borgoforte: Anno idrologico Ottobre 2024 - Agosto 2025



Pontelagoscuro: Anno idrologico Ottobre 2024 - Agosto 2025

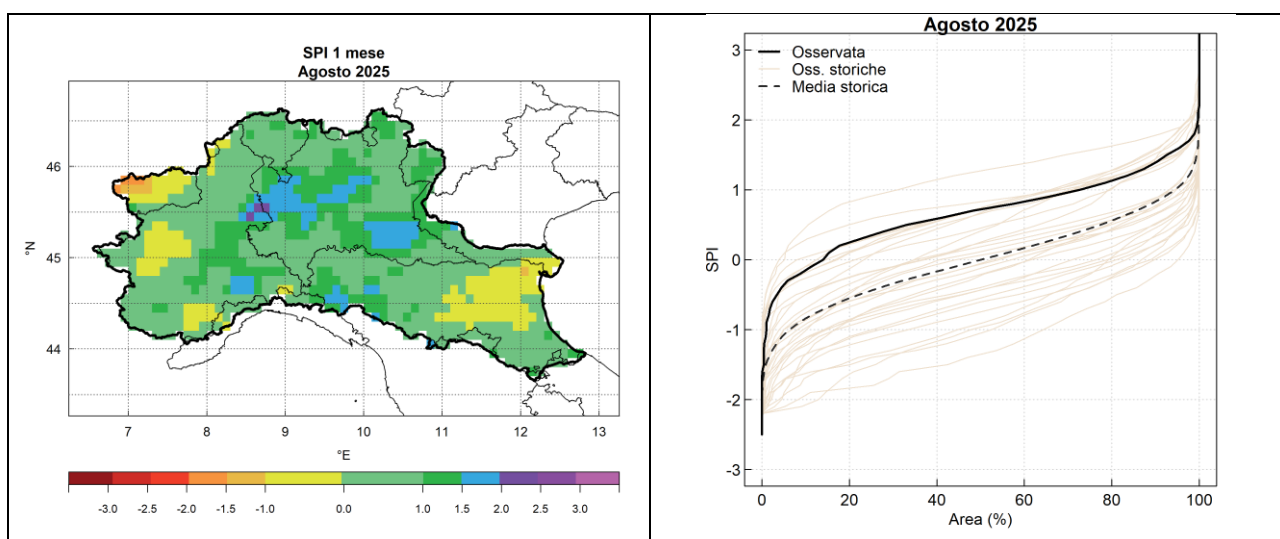


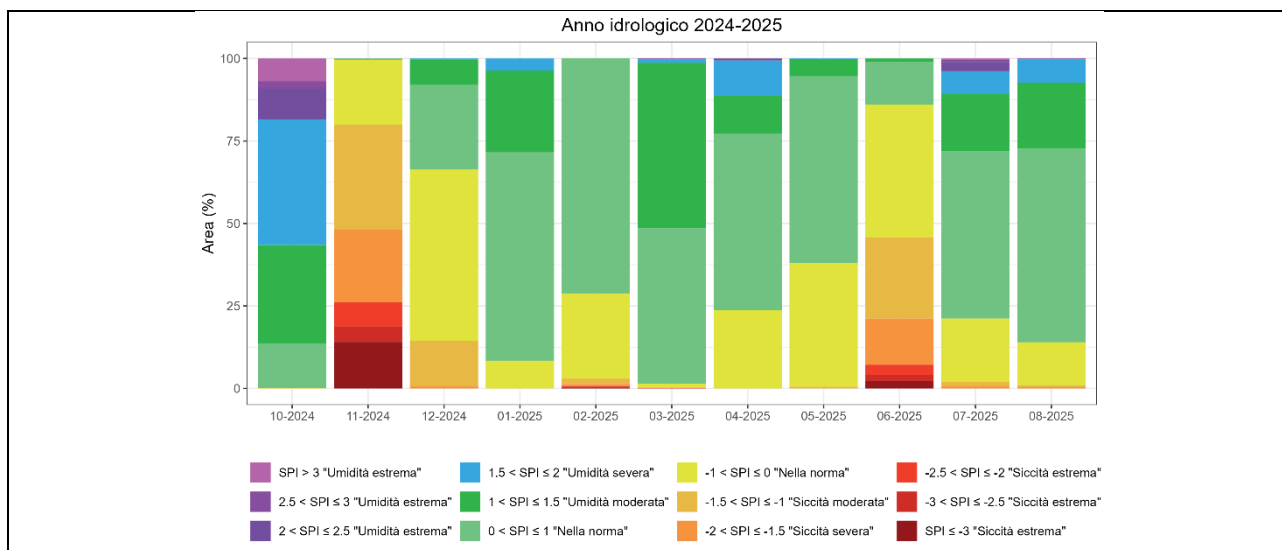
SPI – Standardized Precipitation Index

Agosto 2025

SPI – 1 mese

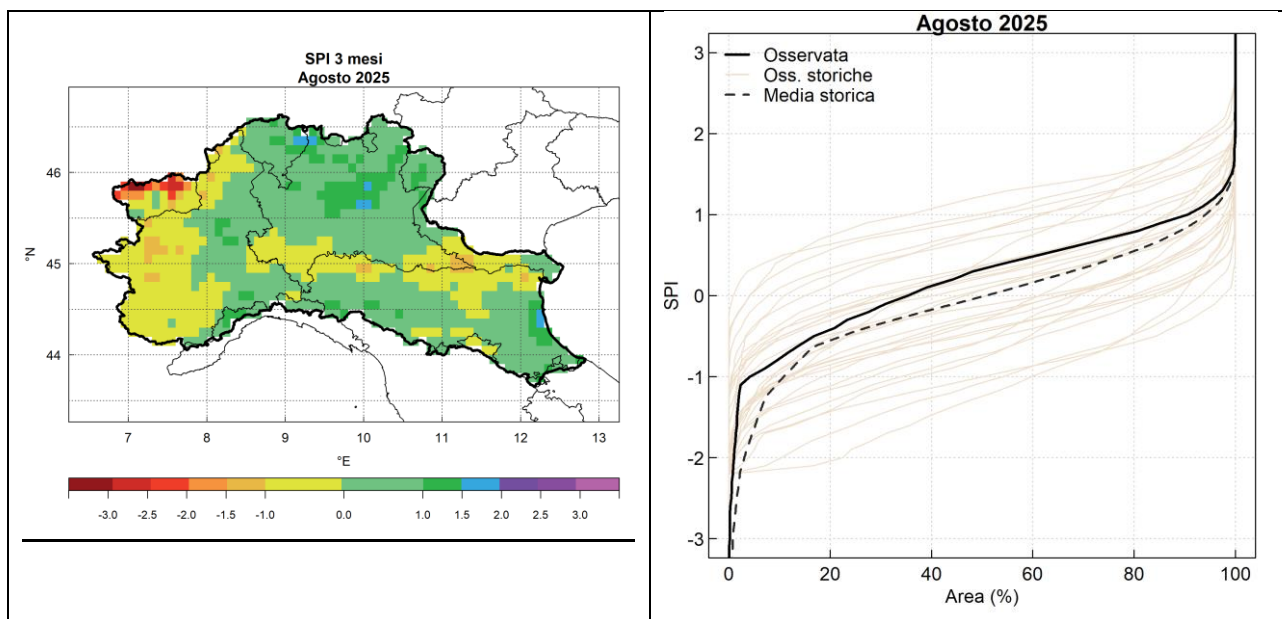
I valori di “SPI-Standardized Precipitation Index”, calcolati per il mese di agosto risultano essere generalmente compresi tra -1 e +1.5, identificando condizioni meteorologiche “nella norma” e di “umidità moderata” su larga parte del Distretto. Localmente, prevalentemente in Lombardia, sono identificate inoltre condizioni di “umidità severa”.

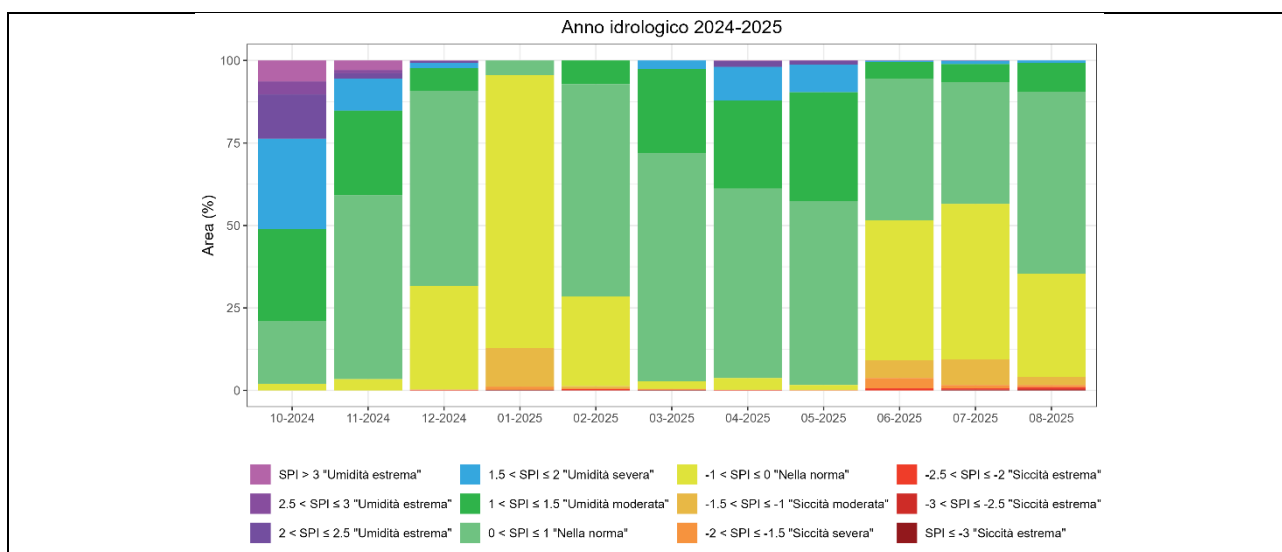




SPI – 3 mesi

I valori di “SPI- *Standardized Precipitation Index*” a 3 mesi, calcolati per il periodo giugno-agosto, risultano essere per gran parte del Distretto compresi tra -1 e +1, a cui corrispondono condizioni meteorologiche “nelle norma”. Localmente, soprattutto in Lombardia, sono calcolati inoltre valori dell’indice che identificano condizioni di “umidità moderata”. In Valle d’Aosta si osservano anche condizioni di “siccità estrema”.



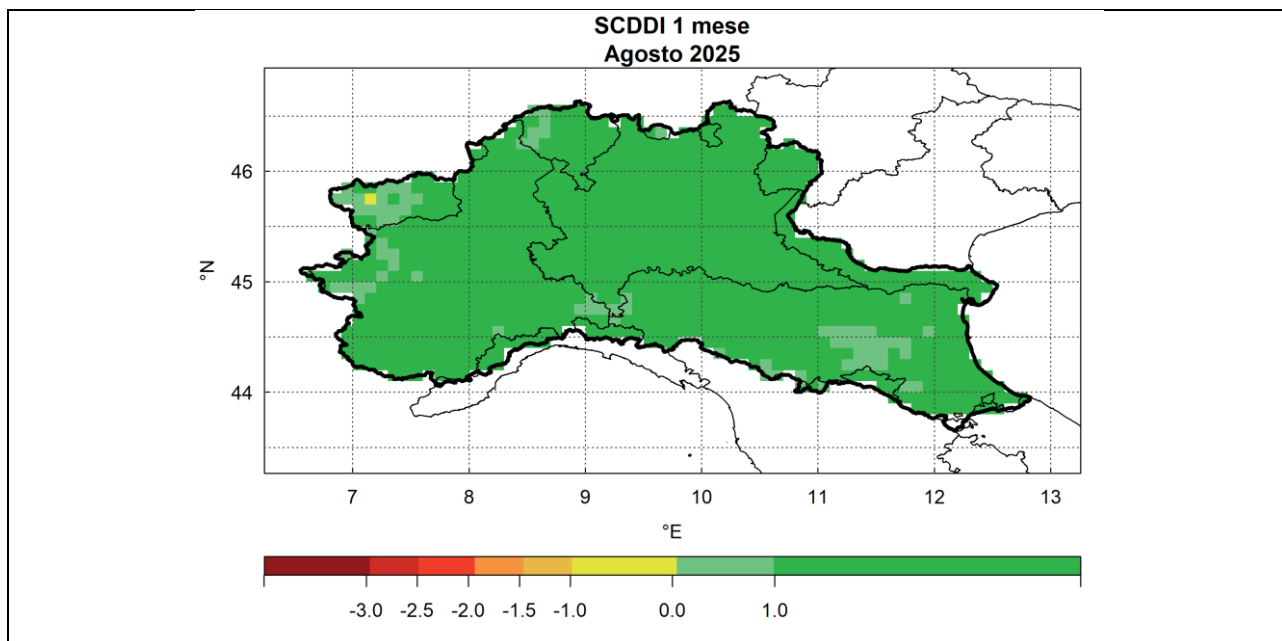


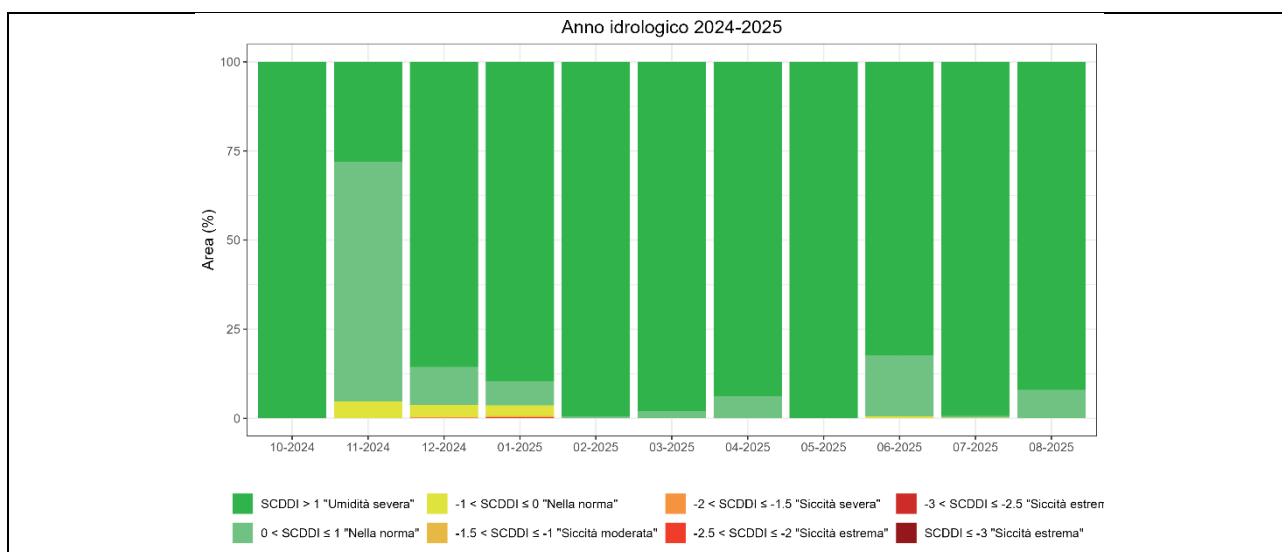
SCDDI – Standardized Continuous Dry Days Index

Agosto 2025

SCDDI

I valori dell'”SCDDI - *Standardized Continuous Dry Days Index*” calcolati su tutto il Distretto risultano essere in generale superiori a +1, identificando condizioni meteorologiche particolarmente umide.



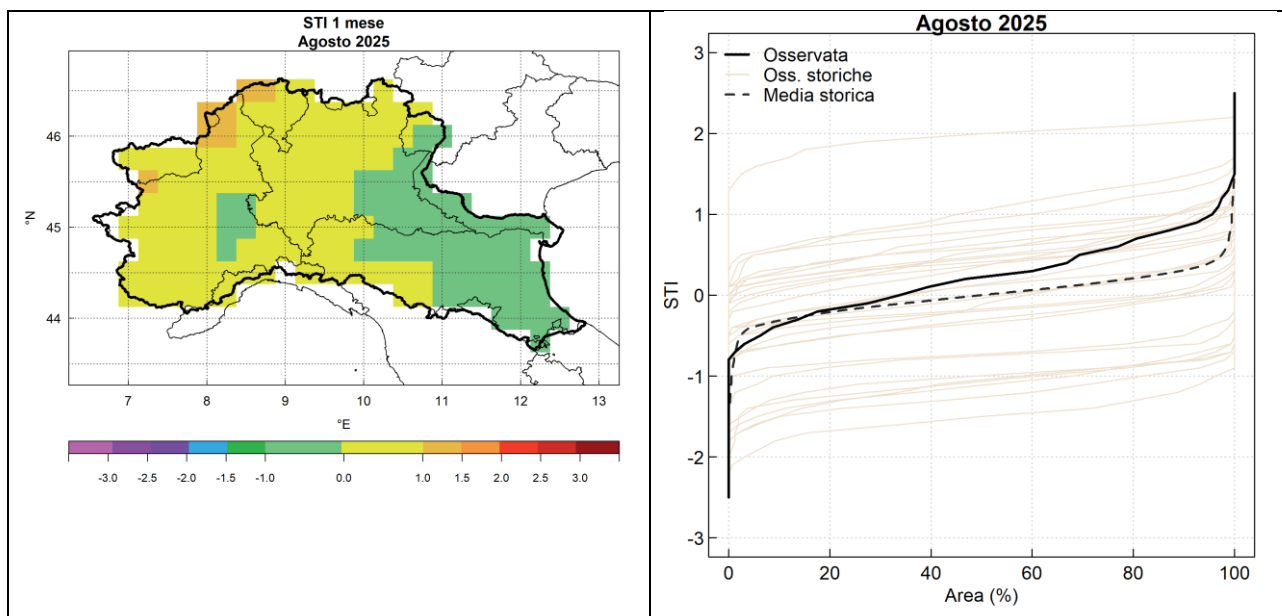


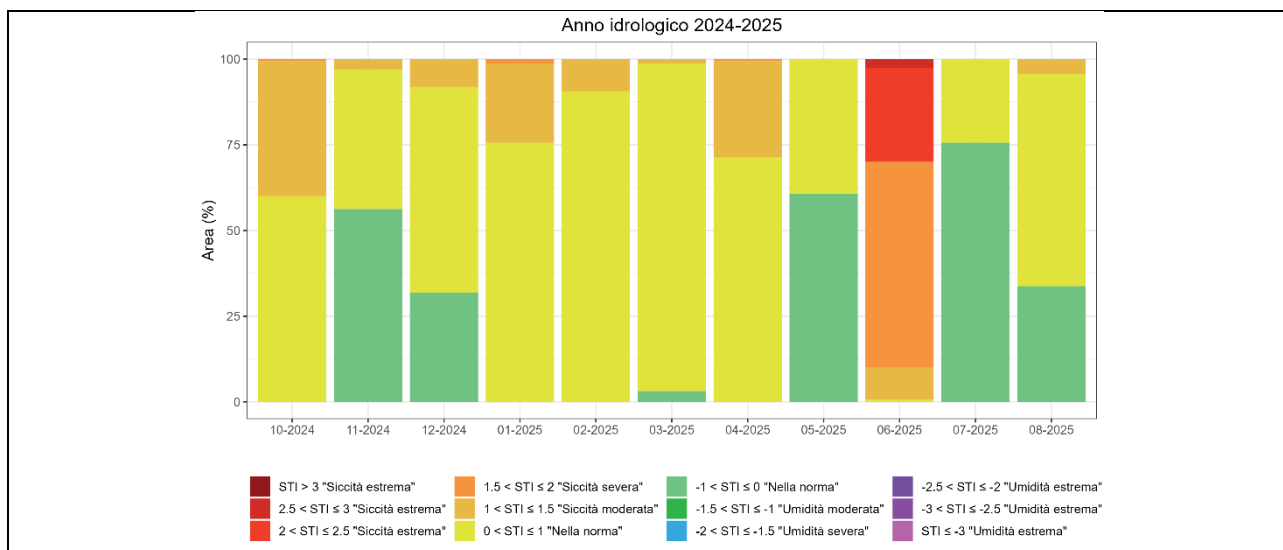
STI – Standardized Temperature Index

Agosto 2025

STI – 1 mese

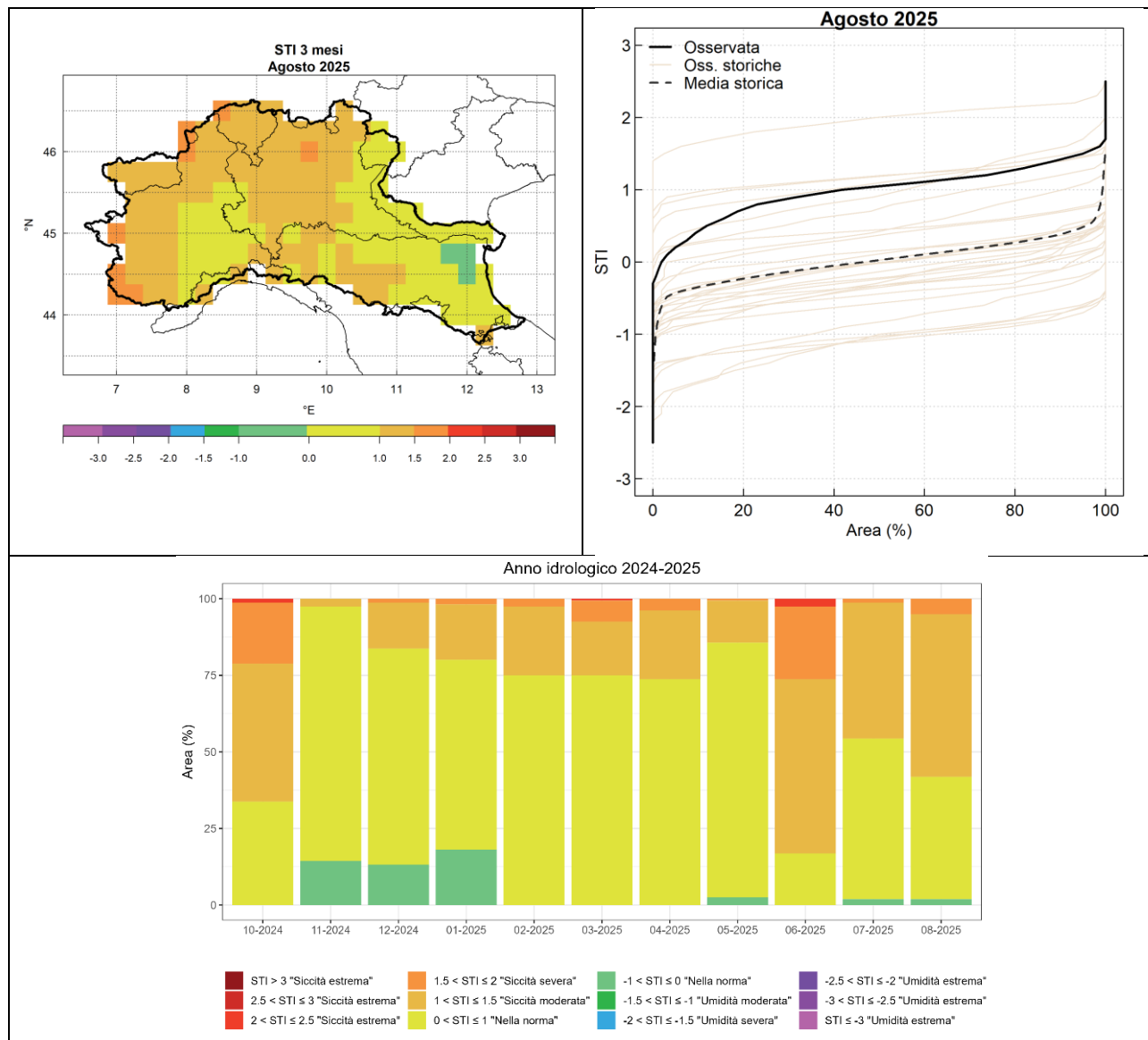
I valori di “STI-Standardized Temperature Index”, calcolati per il mese di agosto, risultano essere in generale compresi tra -1 e +1, identificando condizioni meteorologiche “nella norma”. Solo localmente nell’arco alpino sono identificate aree caratterizzate da condizioni di “siccità moderata”.





STI – 3 mesi

I valori di “STI- *Standardized Temperature Index*” a 3 mesi, calcolati per il periodo giugno-agosto, risultano essere generalmente compresi tra 0 e +1.5, identificando condizioni meteorologiche “nella norma” e di “siccità moderata”. Localmente nell’arco alpino sono identificate aree caratterizzate da condizioni di “siccità severa”.



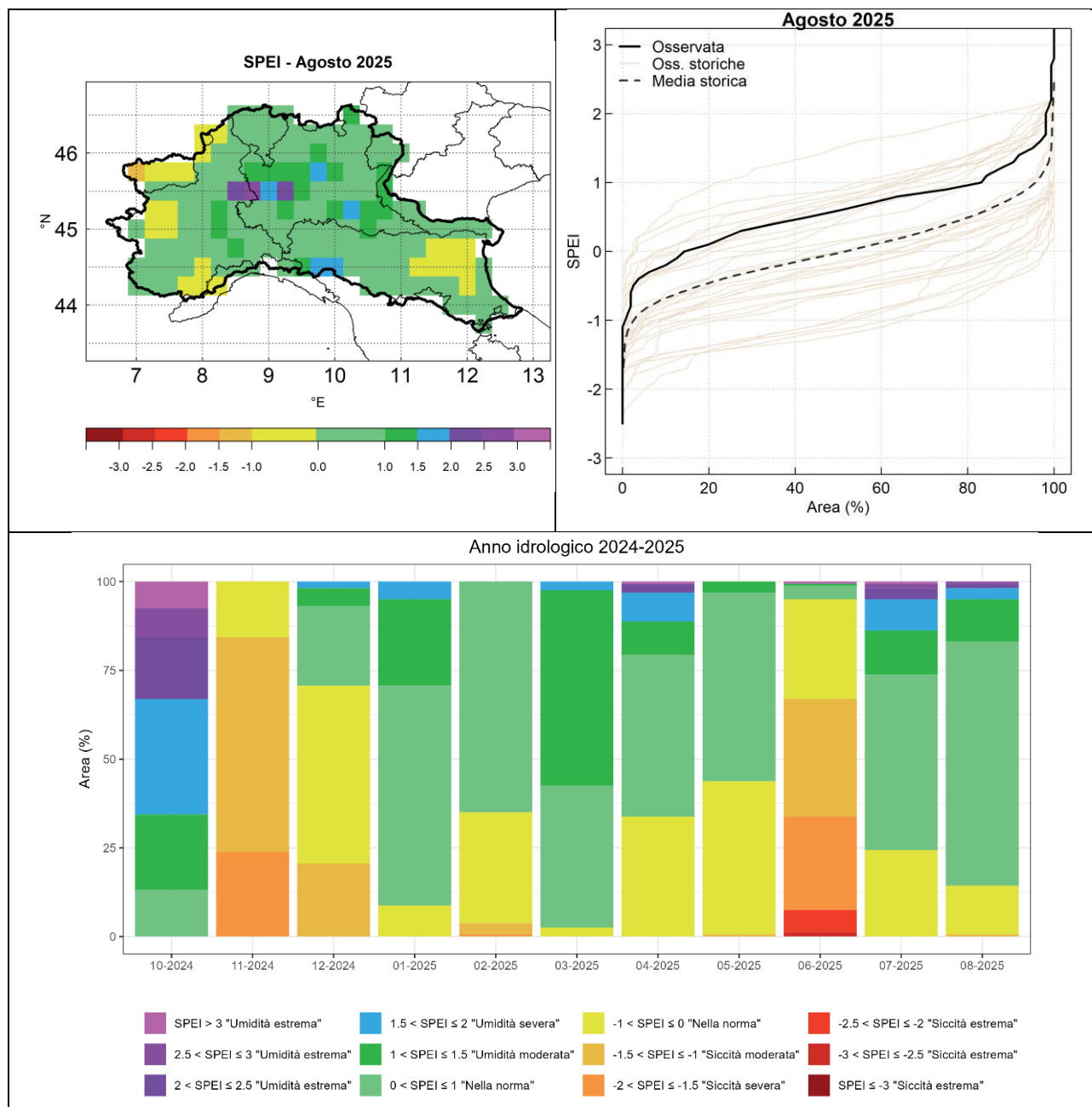


SPEI – Standardized Precipitation-Evapotranspiration Index

Agosto 2025

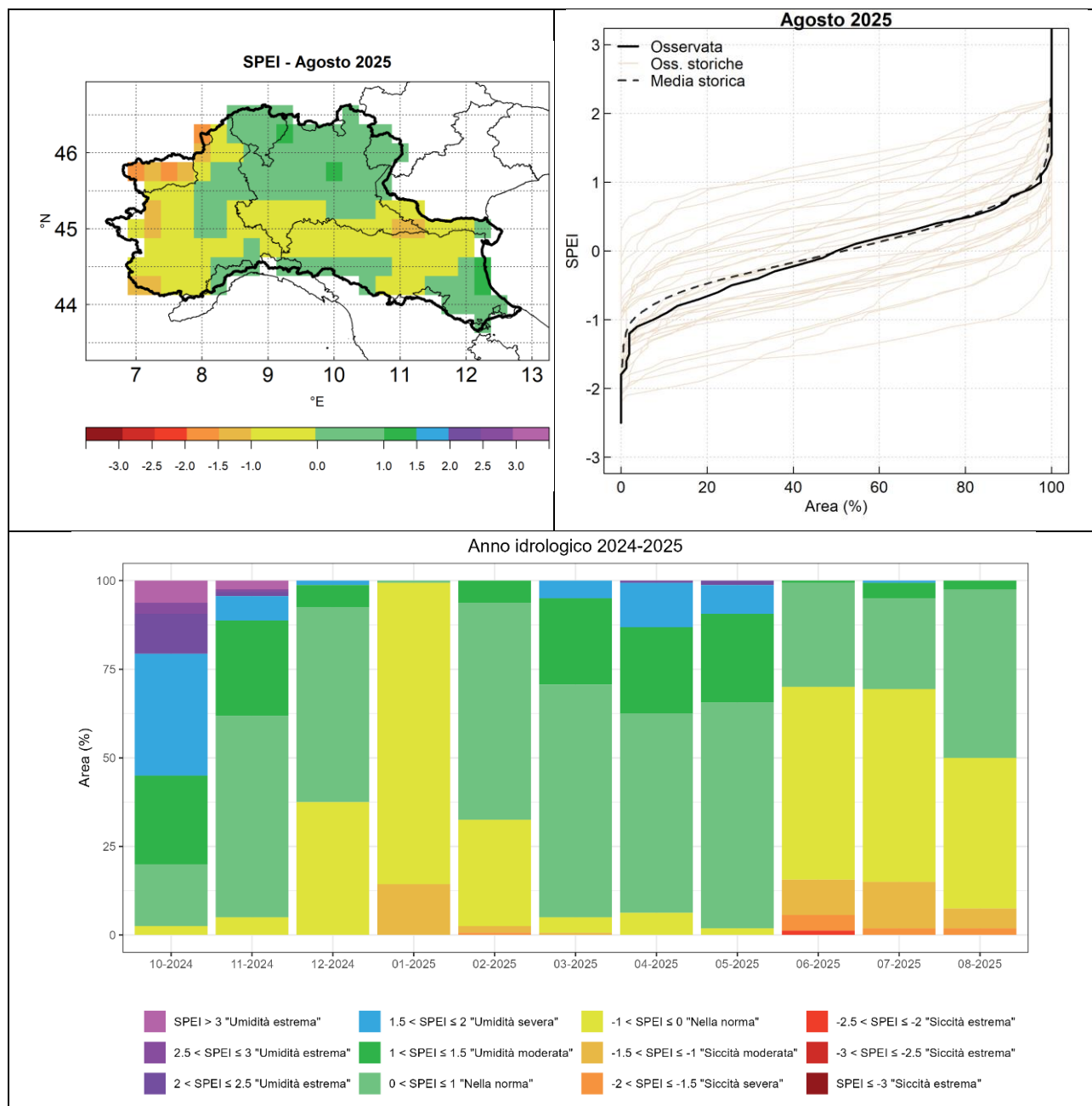
SPEI – 1 mese

I valori di “SPEI – *Standardized Precipitation-Evapotranspiration Index*”, calcolati per il mese di agosto risultano essere nel Distretto del fiume Po generalmente compresi tra -1 e +1.5, identificando condizioni meteorologiche “nella norma” e di “umidità moderata”.



SPEI – 3 mesi

I valori di “SPEI – *Standardized Precipitation-Evapotranspiration Index*”, calcolati per il periodo giugno-agosto, risultano essere nel Distretto del fiume Po generalmente compresi tra -1 e +1, identificando condizioni meteorologiche “nella norma”. Localmente, nello specifico in Piemonte e Valle d’Aosta, sono identificate condizioni di “siccità moderata”.





SVI – Standardized Volume Index

Agosto 2025

SVI – 1 mese

I valori di “SVI-Standardized Volume Index” calcolati per i Grandi Laghi regolati per il mese di agosto sono compresi tra -1 e +1, a cui corrispondono condizioni idriche “nella norma”, ad eccezione del Lago d’Iseo, il quale si caratterizza per un valore dell’indice leggermente superiore a +1, a cui corrispondono condizioni idriche di “umidità moderata”.



Indicatori

Valori di portata nel fiume Po	dati al 15.09.2025
--------------------------------	--------------------

Situazione delle portate

Le portate calcolate nelle principali sezioni del fiume Po sono riportate nella tabella e nei grafici successivi. Tra la fine di agosto e l'inizio di settembre, le portate transitanti nelle principali sezioni del fiume Po sono state caratterizzate da un repentino incremento, seguito da due ulteriori temporanei aumenti. Considerando i valori medi di portata calcolati (medie parziali al 15 settembre), questi sono risultati essere in linea 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	74	74	35	2022
Casale	N.D.	116	45	2022
Valenza	N.D.	266	130	2022
Isola S. Antonio	335	334	152	2022
Spessa Po	733	799	241	2022
Piacenza	885	721	285	2022
Cremona	1178	892	400	2022
Boretto	1269	940	443	2022
Borgoforte	1541	1030	490	2022
Pontelagoscuro	1606	1101	466	2022

Tabella 1: Valori medi attuali e storici delle portate nel fiume Po. Dati parziali aggiornati al 15 settembre 2025.

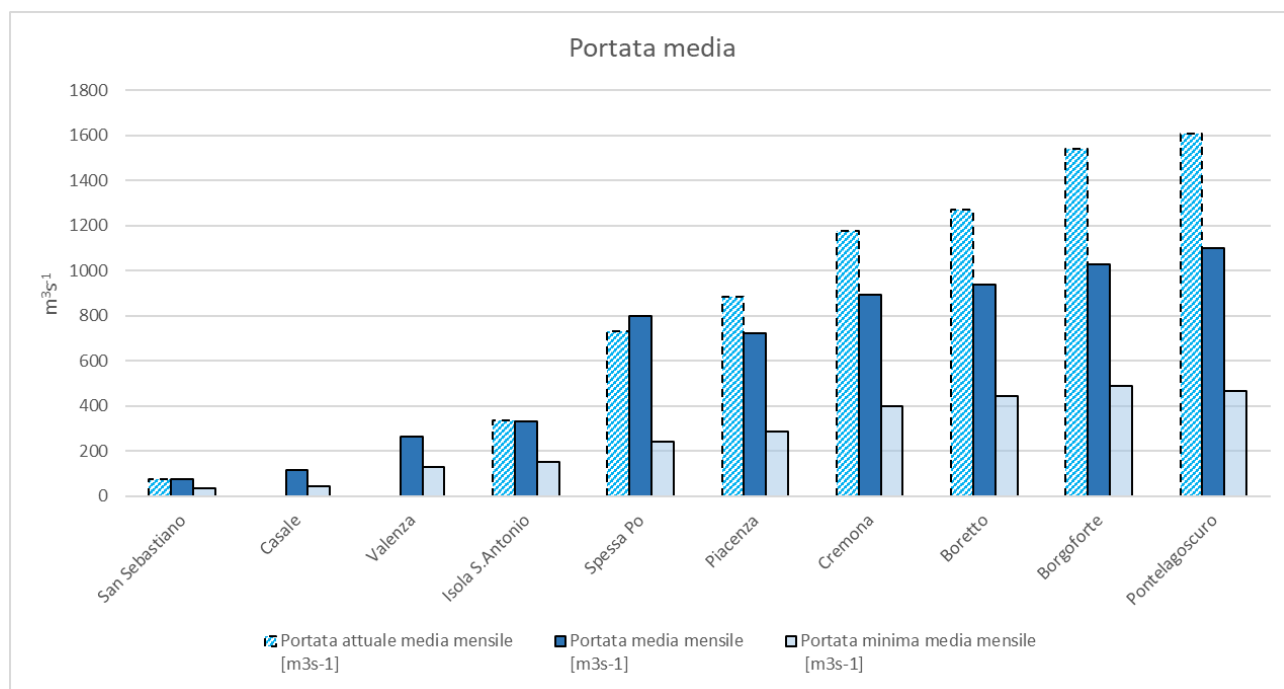
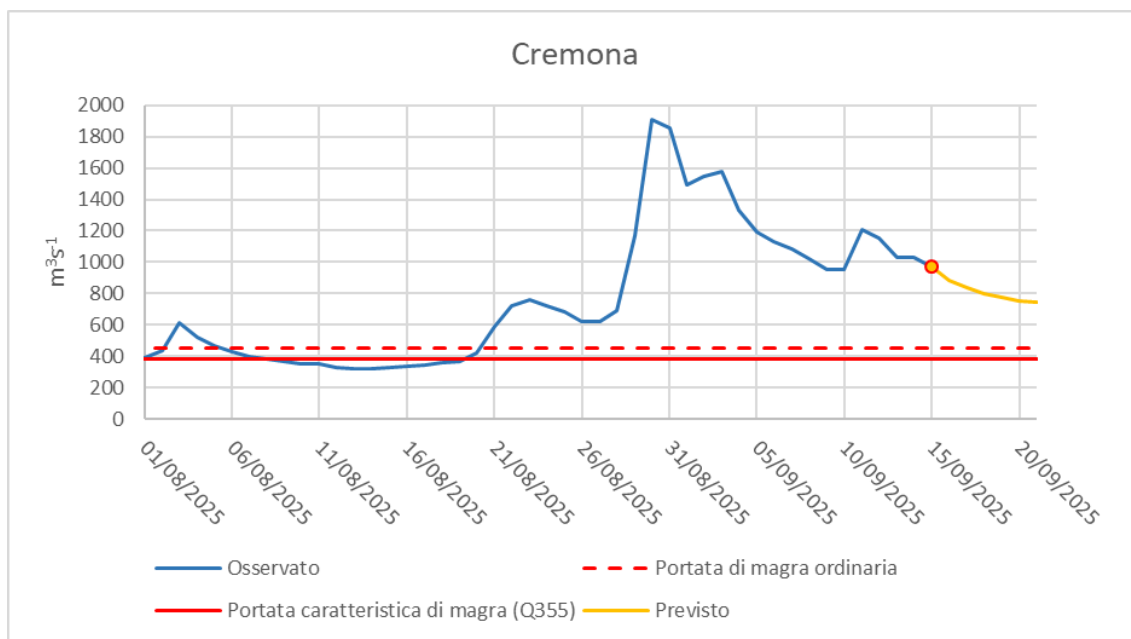
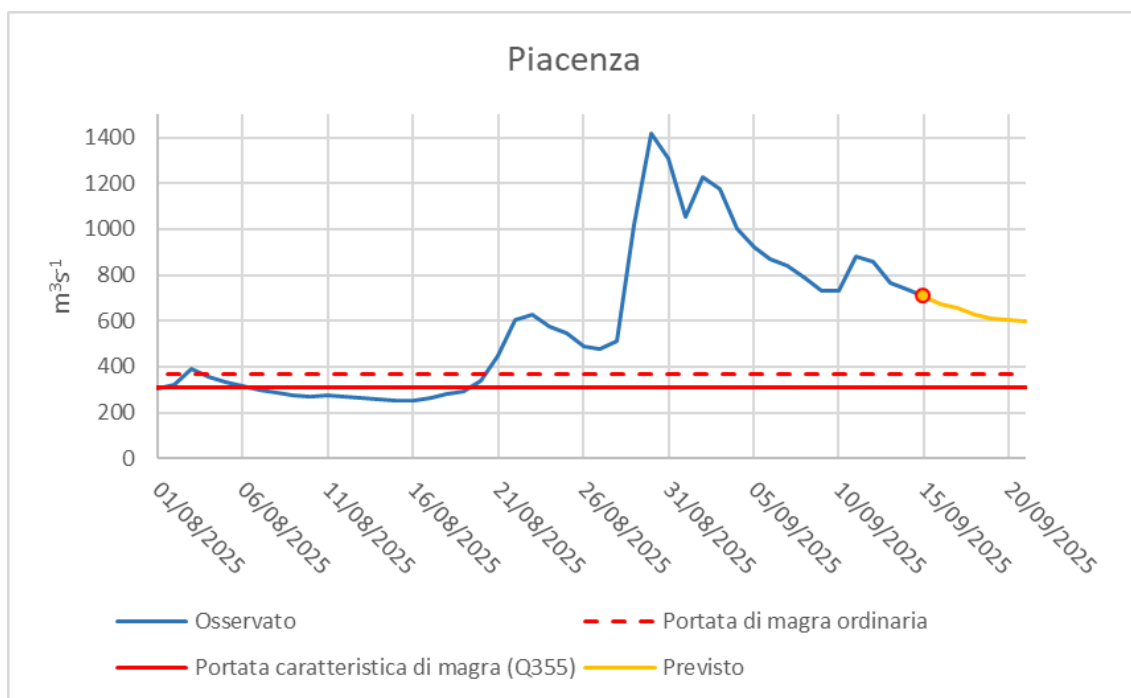
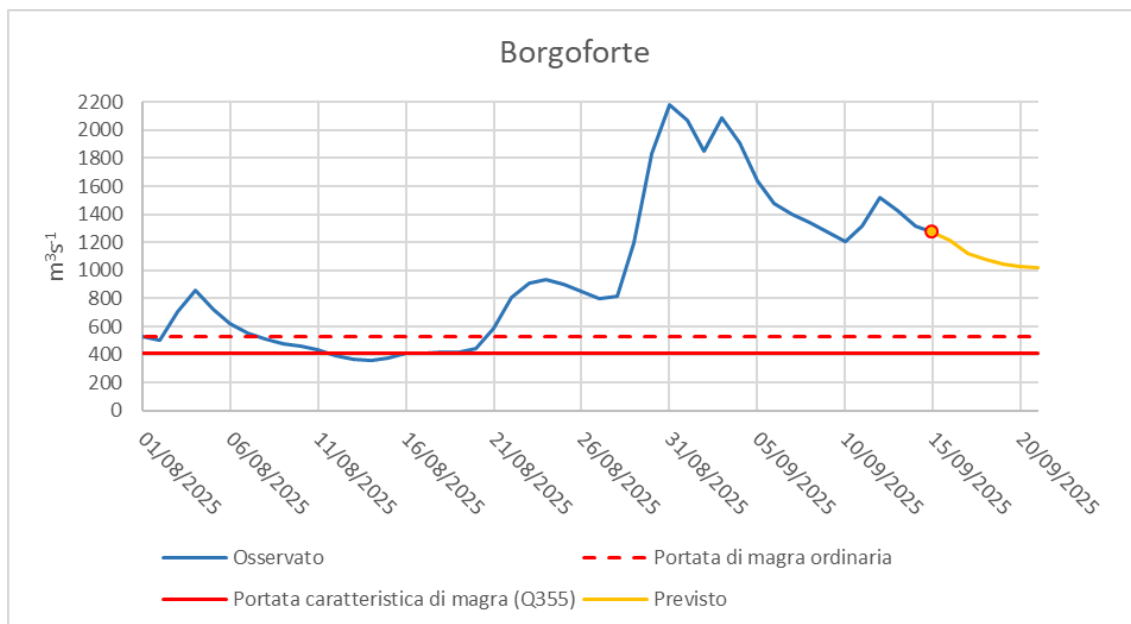
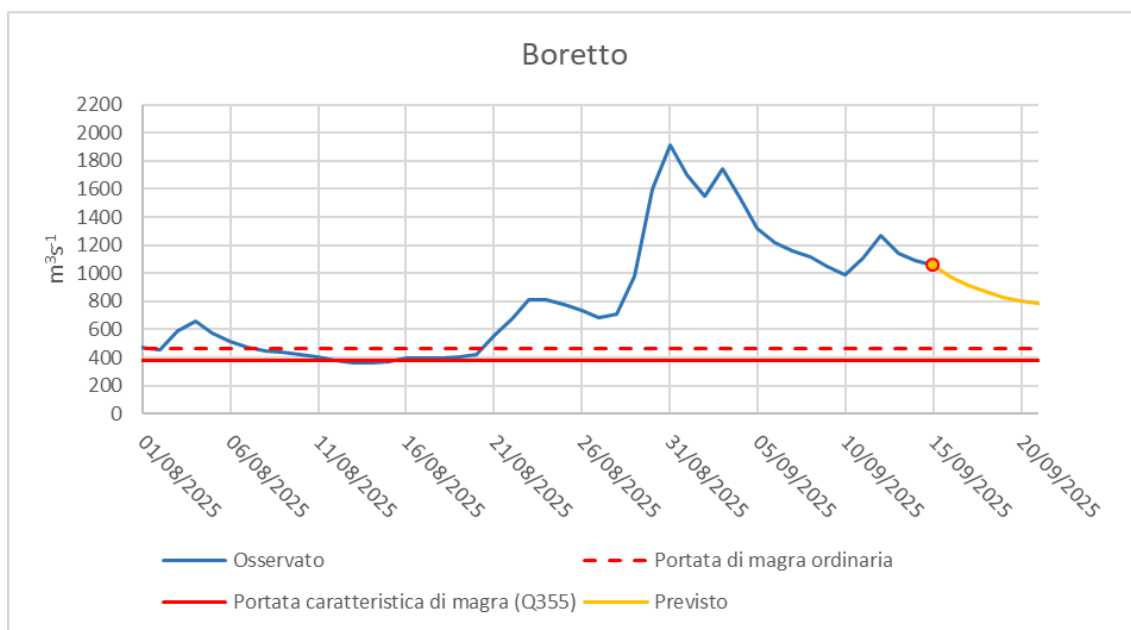
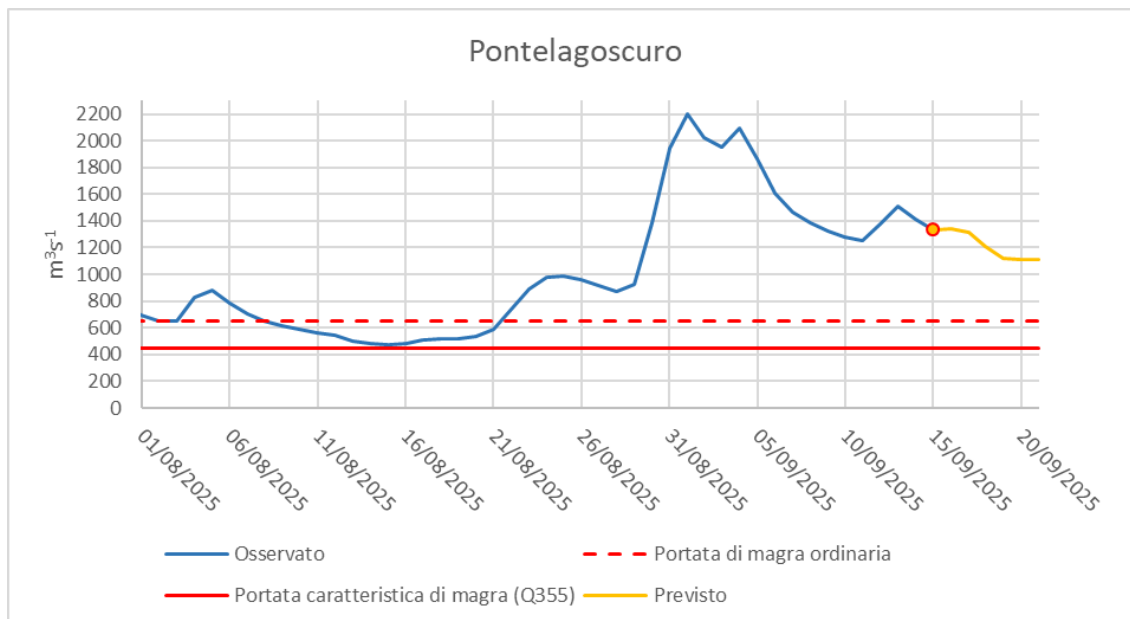


Figura 1: Confronto tra le portate medie attuali e le portate storiche del fiume Po. Dati parziali aggiornati al 15 settembre 2025.

Gli scenari di previsione elaborati dalla catena modellistica di magra per le principali sezioni del fiume Po (previsione dal 16 settembre), di seguito rappresentati, evidenziano per i prossimi giorni un naturale esaurimento dei deflussi, i quali però permarranno su valori superiori alle corrispondenti portate di magra ordinaria. Successivamente, a causa delle piogge attese tra domenica (21 settembre) e la prossima settimana, è previsto un ulteriore incremento dei valori di portata in tutte le sezioni considerate.







Precipitazioni

dati al 15.09.2025

Situazione delle piogge

Gli accumuli precipitativi alla metà di settembre (dati parziali aggiornati al 14-15 settembre), sulla base dei dati disponibili, sono risultati essere inferiori ai corrispondenti valori medi di riferimento, seppur presentando aree caratterizzate da valori maggiormente prossimi alla media, quali il bacino del Lambro o il territorio dell'Emilia occidentale; per quanto riguarda gli areali del Piemonte orientale e meridionale oltre che dell'Emilia centrale e della Romagna, questi sono stati caratterizzati da accumuli prossimi o inferiori ai minimi storici. Si sottolinea che le medie e i minimi di riferimento sono calcolati sull'intero mese.

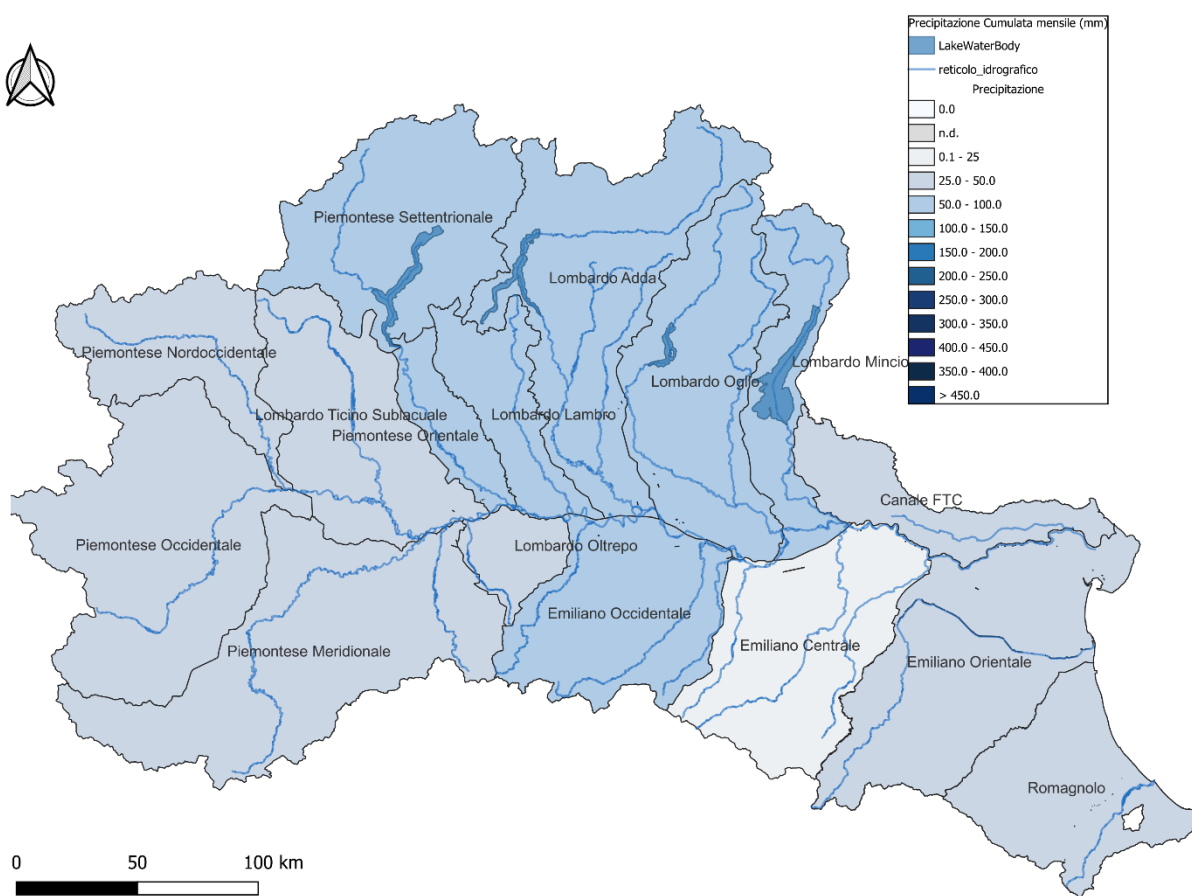


Figura 2: Rappresentazione della precipitazione cumulata nelle aree idrografiche del Distretto.
Dati aggiornati al 14-15 settembre 2025.

Aree idrografiche		Precipitazione cumulata attuale [mm]	Precipitazione cumulata media mensile [mm]	Precipitazione cumulata minima mensile [mm]	
1	Piemontese occidentale	31	90.2	22.1	2017
2	Piemontese nord-occidentale	37.1	83.9	18.5	2001
3	Piemontese orientale	37.9	98.5	39.9	2004
4	Piemontese meridionale	29.8	84.8	28.9	2017
5	Piemontese settentrionale	75.4	171.2	43	2018
6	Lombardo Ticino sublacuale	50.60	74.97	22.03	2018
7	Lombardo Oltrepo PV	31.50	55.70	23.3	2008
8	Lombardo Lambro	52.40	63.78	14.88	2016
9	Lombardo Adda	74.25	115.58	39.26	2018
10	Lombardo Oglio	74.75	94.87	41.39	2018
11	Lombardo Mincio	63.39	92.57	33.94	2016
12	Emiliano occidentale	67.2	79.1	25.7	2008
13	Emiliano centrale	19.7	73.2	27.7	2008
14	Emiliano orientale	37.2	72.2	28.3	2011
15	Romagnolo	28	85	36.8	2009
16	Fissero Tartaro Canalbianco	34	71	22.1	2023

Tabella 2: Valore di precipitazione mensile attuale e storico nelle aree idrografiche del Distretto. Dati parziali aggiornati al 14-15 settembre 2025.

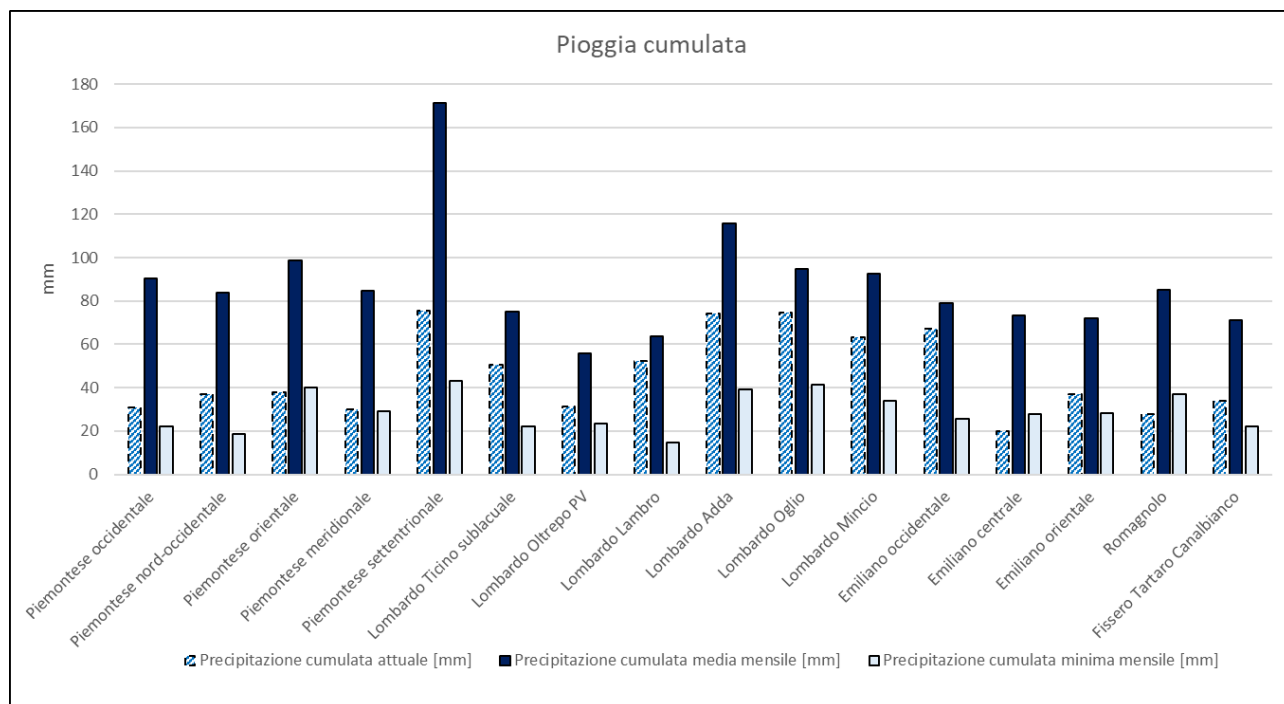


Figura 3: Confronto tra le precipitazioni attuali e le precipitazioni cumulate storiche nelle aree idrografiche del Distretto. Dati parziali aggiornati al 14-15 settembre 2025.

Temperature

dati al 15.09.2025

Situazione delle temperature

La temperatura misurata nel territorio del Distretto del fiume Po durante la prima metà di settembre (dati parziali aggiornati al 14-15 settembre), è stata caratterizzata da valori in generale compresi tra la media e il massimo storico di riferimento.

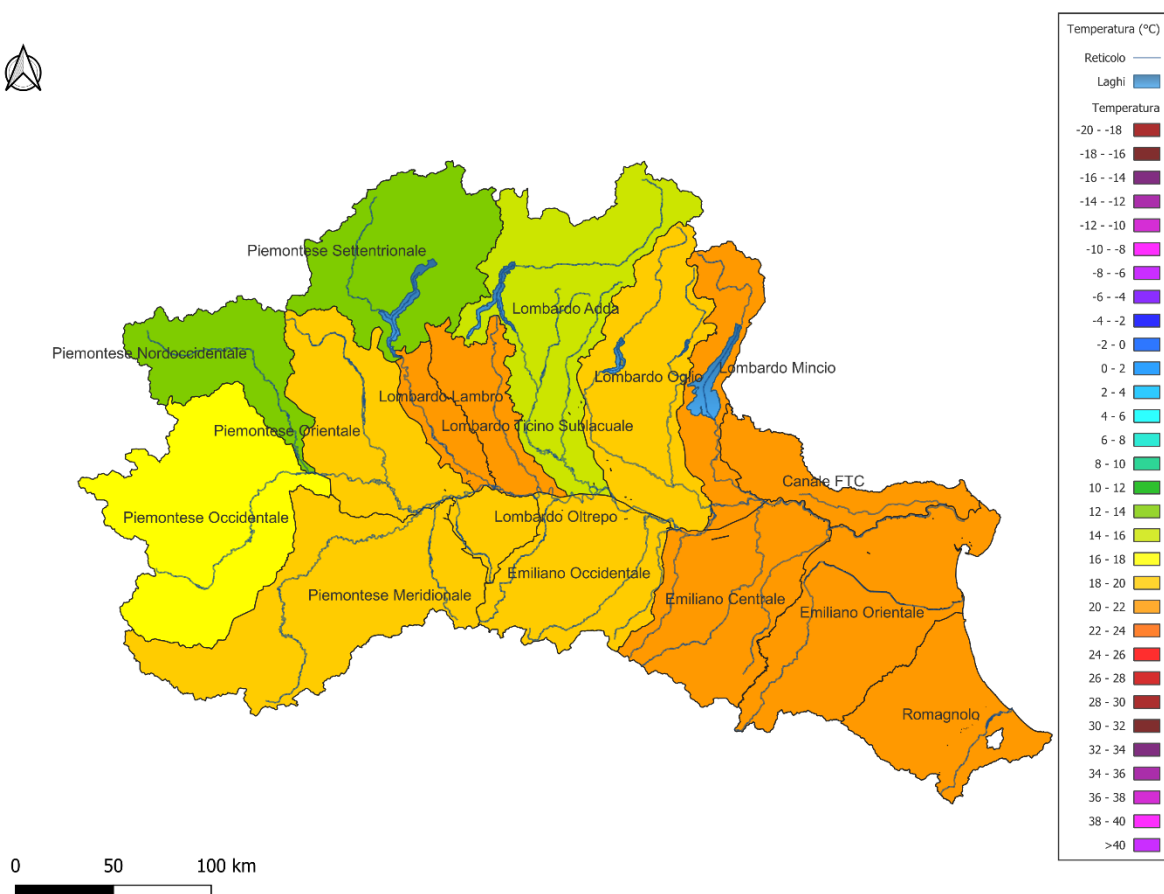


Figura 4: Rappresentazione delle temperature medie mensili nelle aree idrografiche del Distretto.
Dati parziali aggiornati al 14-15 settembre 2025.



Aree idrografiche		Temperatura media attuale [°C]	Temperatura media mensile [°C]	Temperatura massima mensile media [°C]	
1	Piemontese occidentale	16.6	15.2	17.9	2011
2	Piemontese nord-occidentale	13	11.5	14.4	2023
3	Piemontese orientale	19.2	17.8	20.4	2011
4	Piemontese meridionale	18.4	16.8	19.4	2011
5	Piemontese settentrionale	14	12.6	15.4	2023
6	Lombardo Ticino sublacuale	20.5	19.1	21	2011
7	Lombardo Oltrepo PV	19.9	18.7	20.8	2011
8	Lombardo Lambro	20.5	19.2	21	2016
9	Lombardo Adda	15.4	14.3	16.3	2011
10	Lombardo Oglio	18.1	16.8	19	2011
11	Lombardo Mincio	21.0	19.2	21.6	2011
12	Emiliano occidentale	19.4	17.9	20.5	2011
13	Emiliano centrale	20.4	18.2	21.2	2011
14	Emiliano orientale	21.6	19.3	22.3	2011
15	Romagnolo	20.5	18.7	22.1	2011
16	Fissero Tartaro Canalbiano	21.3	19.7	22.1	2011

Tabella 3: Valori di temperatura mensile attuali e storici nelle aree idrografiche del Distretto. Dati parziali aggiornati al 14-15 settembre 2025.

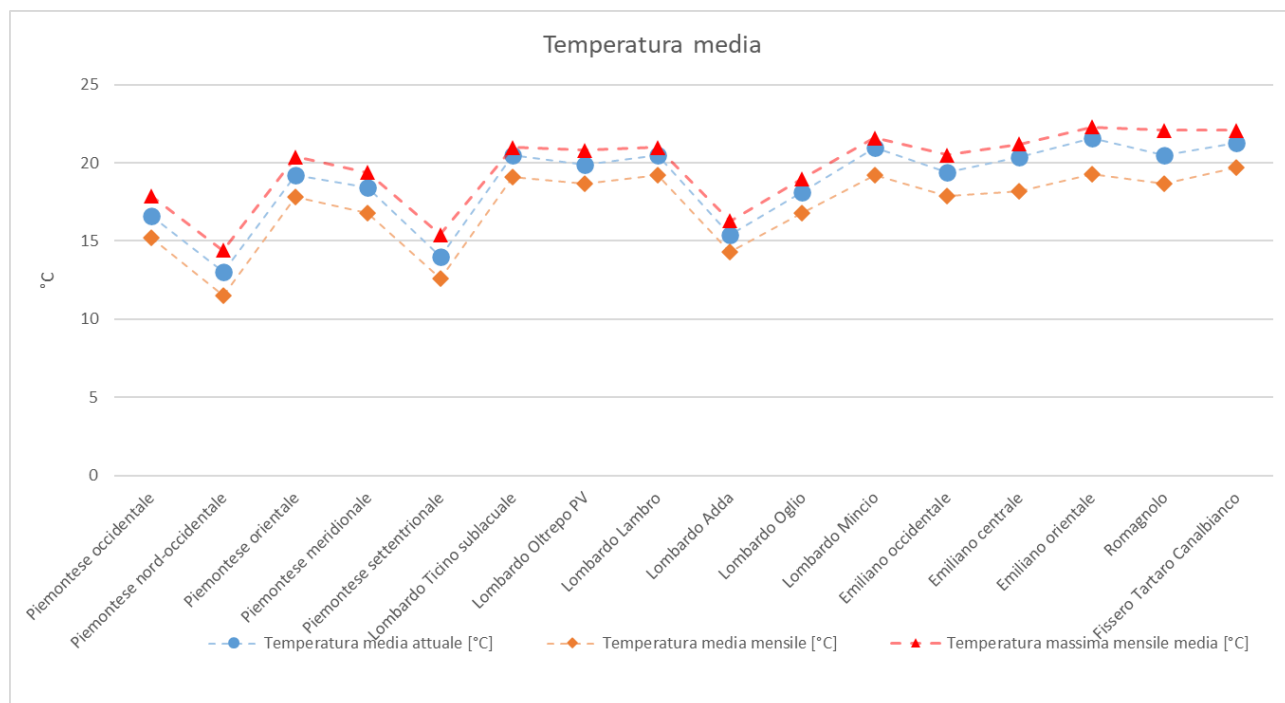


Figura 5: Confronto tra le temperature medie attuali e le temperature di riferimento storiche, media e massima, nelle aree idrografiche del Distretto. Dati parziali aggiornati al 14-15 settembre 2025.

Intrusione Salina nel Delta del Fiume Po

dati al 15.09.2025

Situazione intrusione salina

La portata media giornaliera transitante alla sezione di Pontelagoscuro risulta essere al 15 settembre pari a $1333 \text{ m}^3/\text{s}$, valore superiore rispetto alla soglia critica identificata a Pontelagoscuro nei $450 \text{ m}^3/\text{s}$.

GRANDEZZA	Lunghezza ramo [km]	Q= 1156 m ³ /s	Q= 657 m ³ /s	Q= 459 m ³ /s	Q= 519 m ³ /s	Q=1333 m ³ /s	Q= 1200 m ³ /s
		VALORE OSSERVATO, CAMPAGNA DAPHNE	VALORE OSSERVATO, CAMPAGNA DAPHNE	VALORE OSSERVATO, CAMPAGNA DAPHNE	VALORE OSSERVATO, CAMPAGNA DAPHNE	valore stimato modellazione	valore stimato modellazione in previsione (+ 10 giorni)
SEZIONE IDROGRAFICA DI FOCE		13/06/2025	27/06/2025	22/07/2025	19/08/2025	15/09/2025	25/09/2025
Pila/Venezia	54	2.8	4.3	16.9	13.4	trascurabile	trascurabile
Gnocca/Donzella	21.7	4.0	8.7	17.9	20.4	<<	<<
Goro	50.3	2.9	11.8	20.5	21.9	trascurabile	trascurabile
Maistra	17.0	<<	<<	<<	<<	<<	<<
Tolle	11.0	2.9	10.6	Intruso	Intruso	<<	<<

Figura 6: Tabella condivisa da Arpae 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.

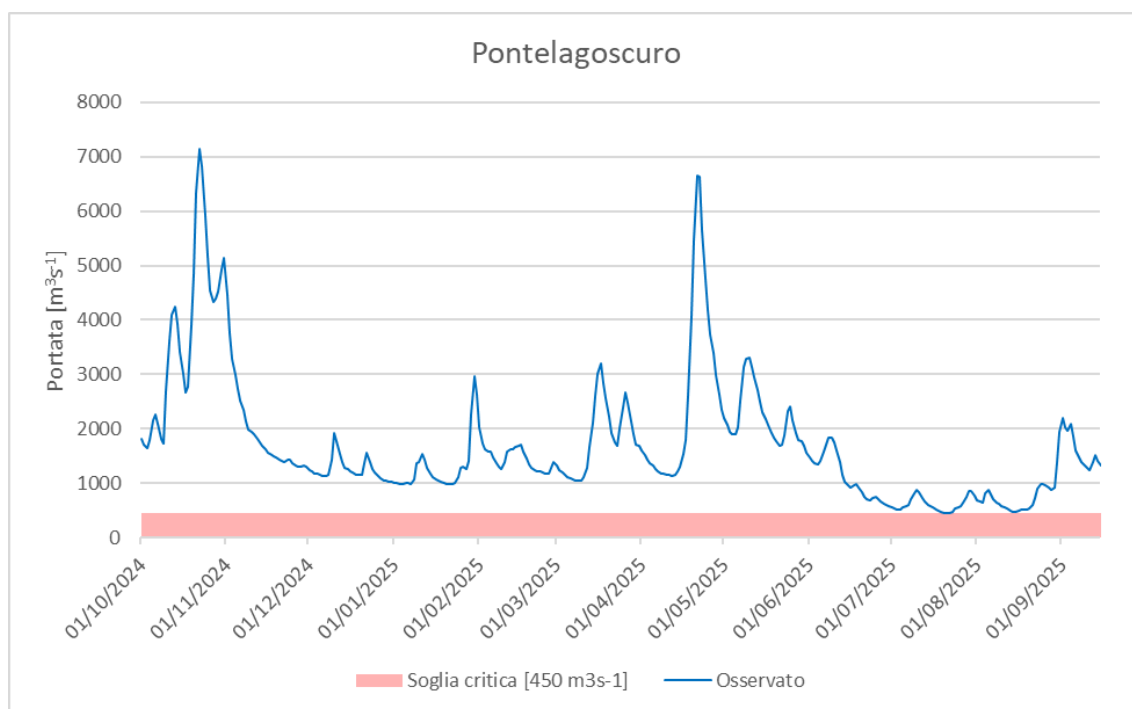


Figura 7: Andamento della portata giornaliera nella sezione idrometrica di Pontelagoscuro al 15 settembre confrontata con la soglia critica per quanto riguarda l'intrusione salina pari a $450 \text{ m}^3/\text{s}$.

Accumulo nevoso

dati al 15.09.2025

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 metà di settembre il sussistere, principalmente nella parte occidentale dell'arco alpino, di quantitativi di neve residuale generalmente in linea o superiori rispetto ai valori tipici del periodo.

Aree idrografiche	Accumulo attuale [Mm ³]	Media [Mm ³]	Accumulo anno critico [Mm ³]
1 Piemontese occidentale	0.0	2.1	0.0
2 Piemontese nordoccidentale	144.0	116.0	38.7
3 Piemontese orientale	33.5	26.0	9.0
4 Piemontese meridionale	0.0	0.3	0.0
5 Piemontese settentrionale	51.1	44.5	16.5
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	0.0	0.0	0.0
10 Lombardo Oglio	0.0	0.0	0.0
11 Lombardo Mincio	0.0	0.0	0.0
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. Dati parziali aggiornati al 14-15 settembre 2025.

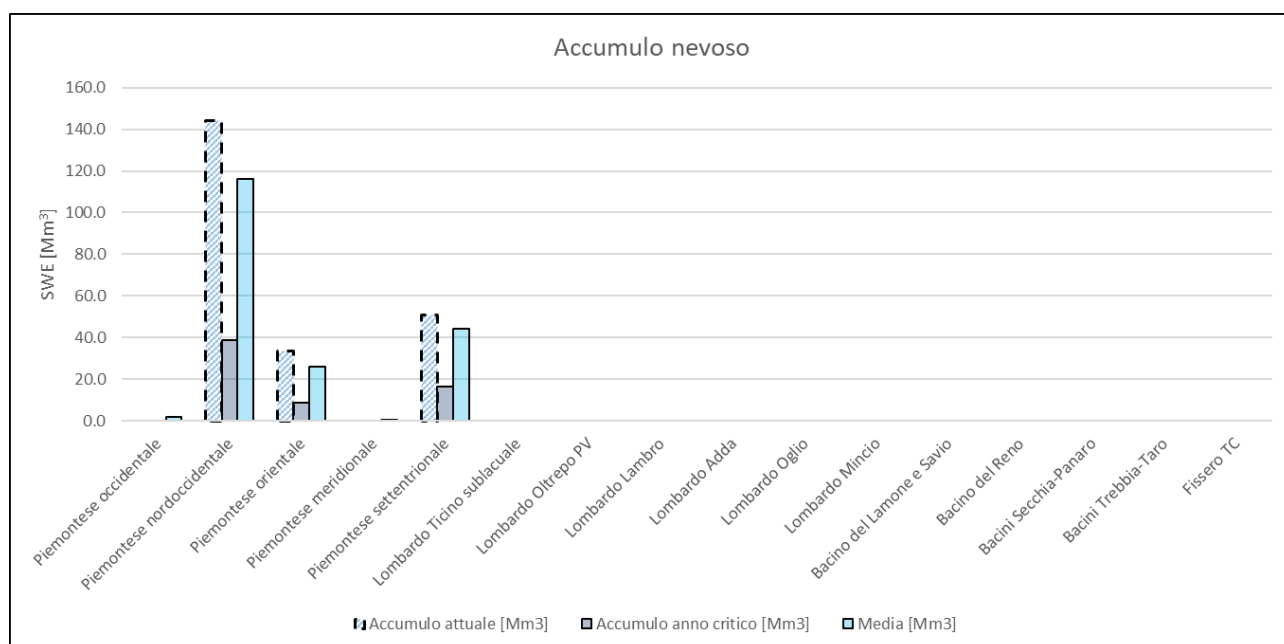


Figura 8: Confronto fra i valori di accumulo nevoso attuali e storici nelle aree idrografiche del Distretto. Dati parziali aggiornati al 14-15 settembre 2025.

Accumulo idrico negli invasi artificiali montani

dati al 14.09.2025

Situazione dell'accumulo idrico nelle dighe montane

La disponibilità della risorsa idrica nei bacini montani è caratterizzata, in considerazione dei dati disponibili, da volumi prossimi o inferiori ai corrispondenti valori medi. Il volume di accumulo complessivo, per quanto riguarda il dato osservato del 14 settembre 2025, risulta essere pari al 55% sul totale della riserva idrica invasabile.

Lago-settore idrografico	Volume attuale (14 settembre 2025) [Mm³]	Volume mensile medio (30 settembre) 1997-2024 [Mm³]	Volume mensile minimo (30 settembre) 1997-2024 [Mm³]
Piemonte S-E-SO	76.7	116	33
Piemonte nord-occidentale	96.4	109	76
Piemonte settentrionale	74.8	116.0	60.0
Lombardo Adda	283.0	299	149
Lombardo Oglio	85.9	89	12
Lombardo Mincio	31.3	83	5
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.

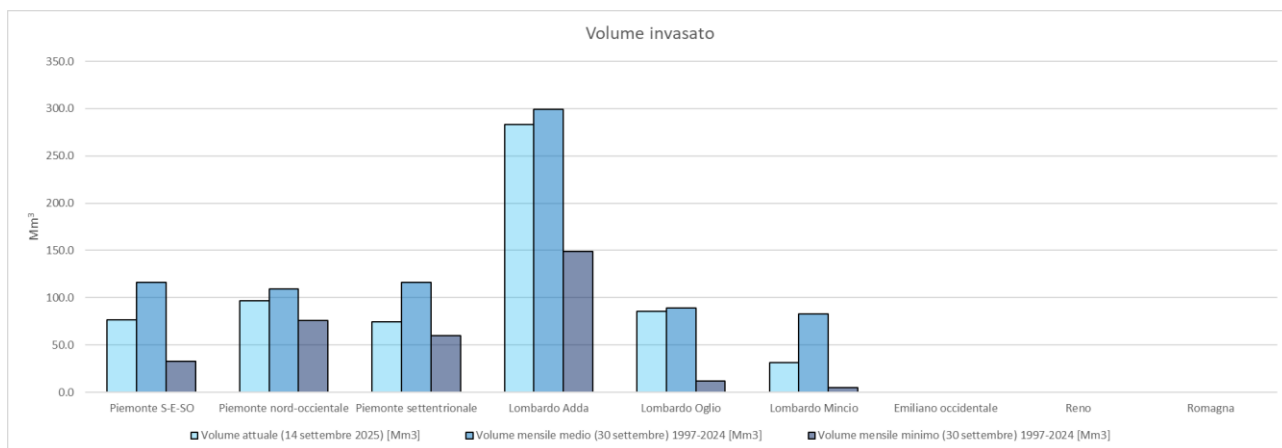


Figura 9: Confronto fra i valori attuali (aggiornati al 14 settembre) e i valori storici di accumulo idrico negli invasi artificiali montani.

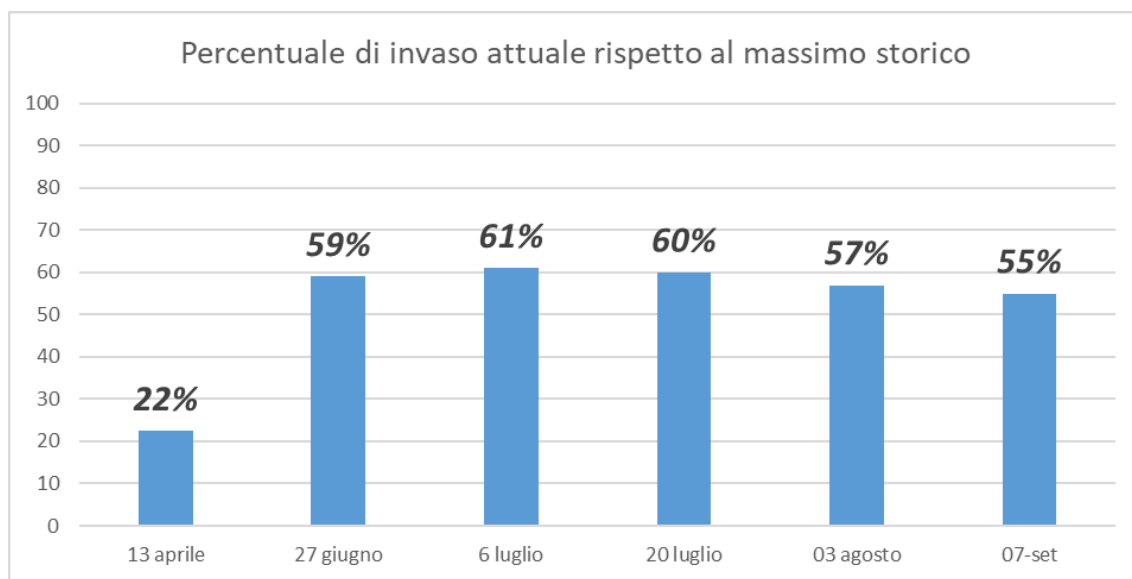


Figura 10: Rappresentazione percentuale dell'accumulo complessivo negli invasi artificiali montani rispetto al massimo storico.

Accumulo idrico nei grandi laghi regolati

dati al 15.09.2025

Situazione dell'accumulo idrico nei grandi laghi regolati

Gli invasi registrati nei Grandi Laghi regolati al 15 settembre 2025, sulla base dei dati disponibili, risultano essere tutti superiori alle corrispondenti medie di riferimento. Le percentuali di riempimento calcolate rispetto al volume massimo di regolazione ordinaria risultano essere 73.8% per il Lago Maggiore, 60.2% per il Lago di Como, 54.6% per il Lago d'Iseo, 68.2% per il Lago di Garda.

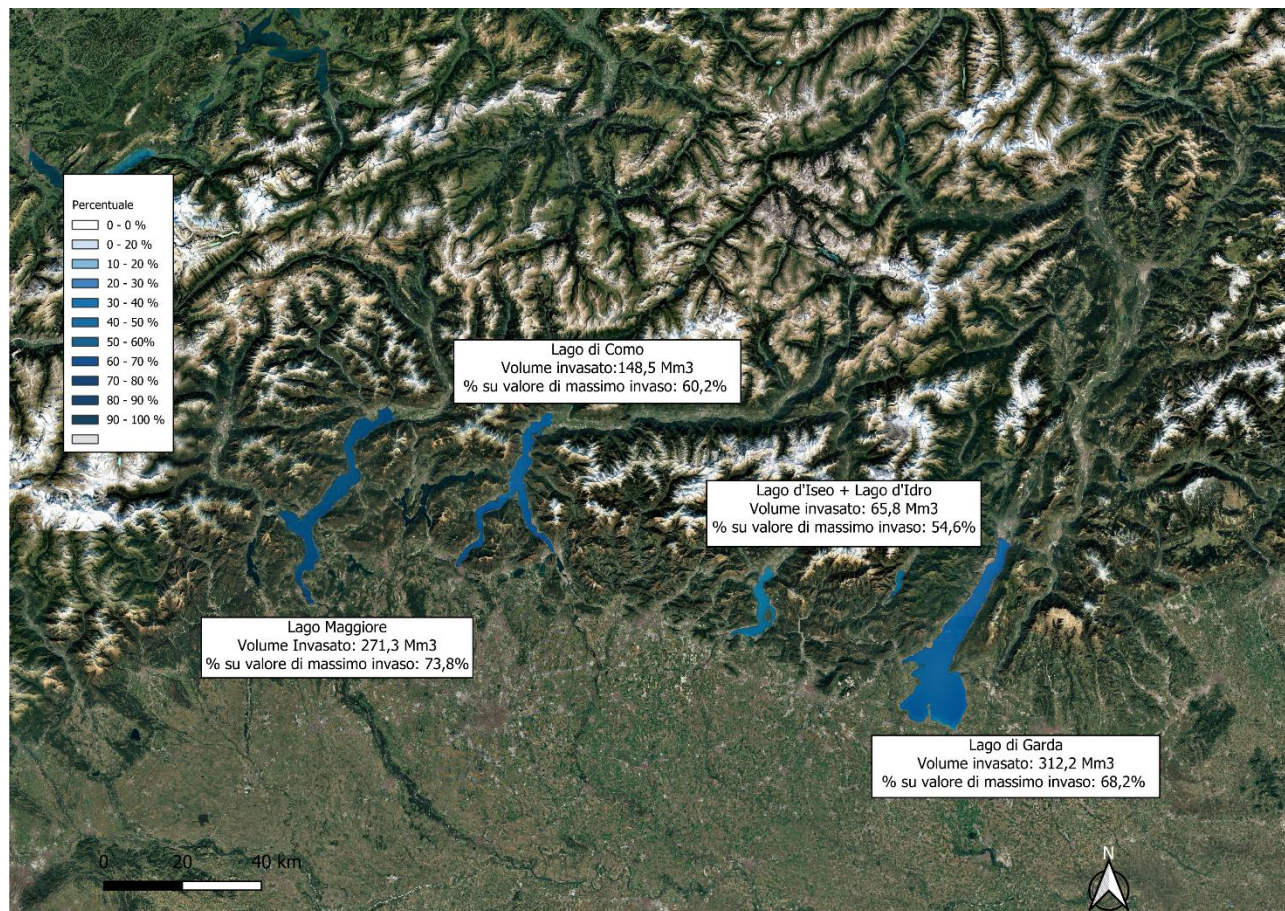


Figura 11: Rappresentazione dell'accumulo dei valori assoluti e percentuali nei Grandi Laghi rispetto al massimo invasabile.

Lago	Volume invaso attuale (15 settembre 2025) [Mm ³]	Volume mensile medio (settembre) 2003-2024 [Mm ³]	Volume giornaliero medio (15 settembre) 2003-2024 [Mm ³]	Volume giornaliero minimo (15 settembre) 2003-2024 [Mm ³]
Maggiore	271.3	186.8	185.5	33.6
Como	148.5	71.7	71.5	2.9
Iseo+Idro	65.8	39.8	38.2	1.8
Garda	312.2	178.7	179.6	0

Tabella 6: Valori di accumulo idrico nei Grandi Laghi.

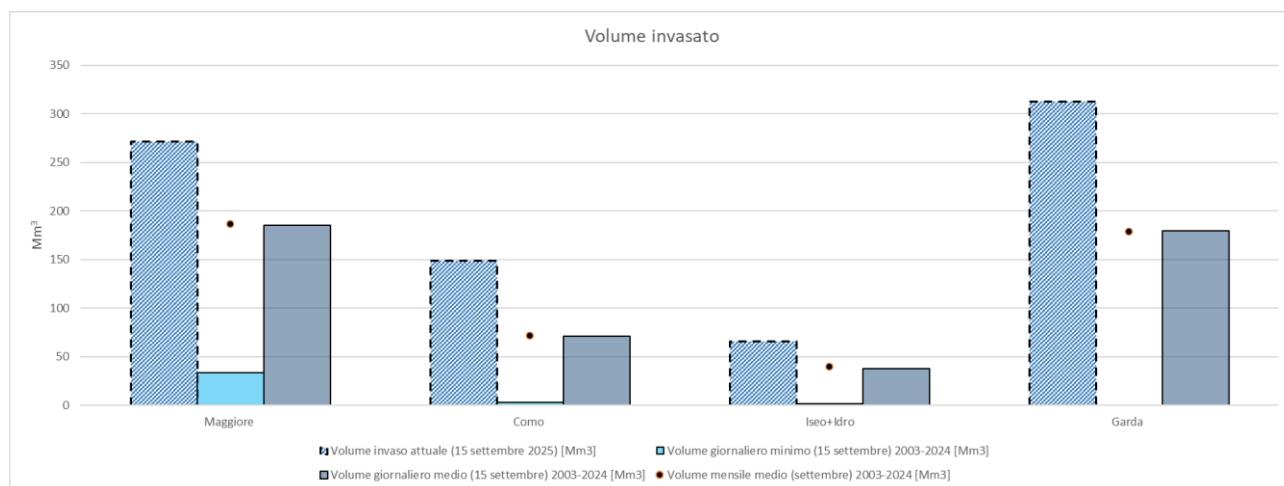


Figura 12: Confronto tra i valori attuali (15 settembre) e i valori storici di accumulo idrico nei Grandi Laghi.

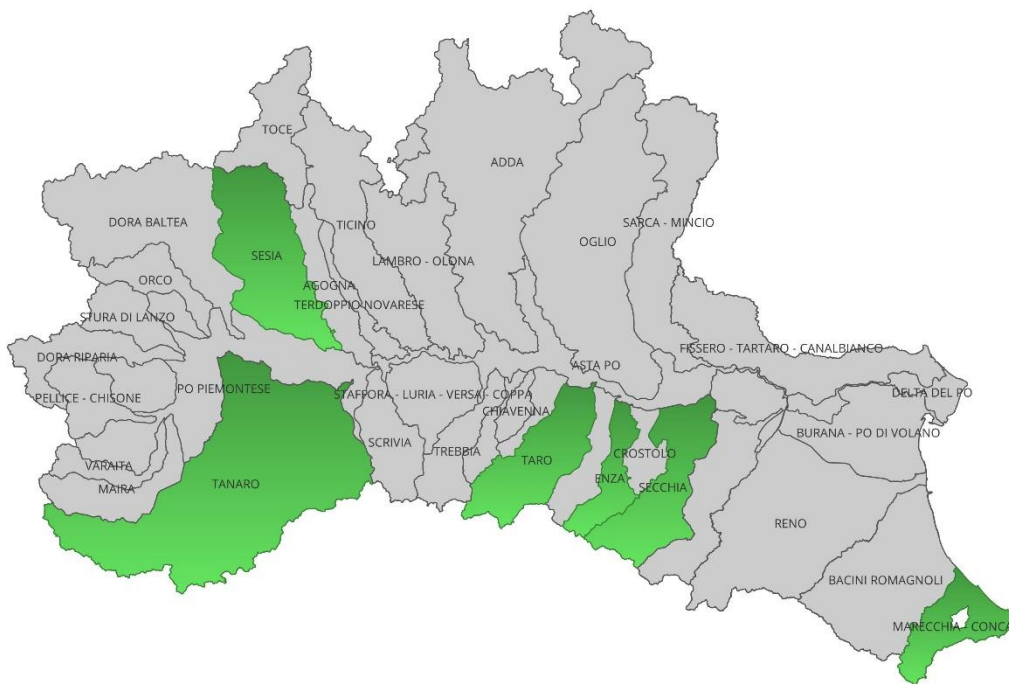
Allegati al bollettino

- [Quadro_sinottico_portate_prelievi_20250916pdf](#)



- Situazione deroghe al DMV/DE attivate nel Distretto del Po nel 2025**

SITUAZIONE DEROGHE AL DMV/DE NEL
DISTRETTO PO



N.	Bacino idrografico	Corso d'acqua	Provincia	Utilizzo
1	Tanaro	Tanaro	Cuneo	Irriguo
2	Tanaro	Tanaro	Cuneo	Potabile
3	Sesia	Cervo, Elvo, Ingagna, Ostola, Strona	Biella	Irriguo
4	Sesia	Cervo, Elvo, Strona	Biella	Irriguo
5	Enza	Enza	Reggio Emilia	Potabile
6	Enza	Enza	Reggio Emilia	Irriguo
7	Secchia	Secchia	Reggio Emilia - Modena	Irriguo
8	Taro	Ceno	Parma	Potabile
9	Marecchia - Conca	Marecchia	Rimini	Potabile
10	Tanaro	Tanaro	Cuneo	Potabile
11	Tanaro	Gesso	Cuneo	Irriguo

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.

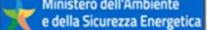
Siti web di riferimento

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.arpa.e.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