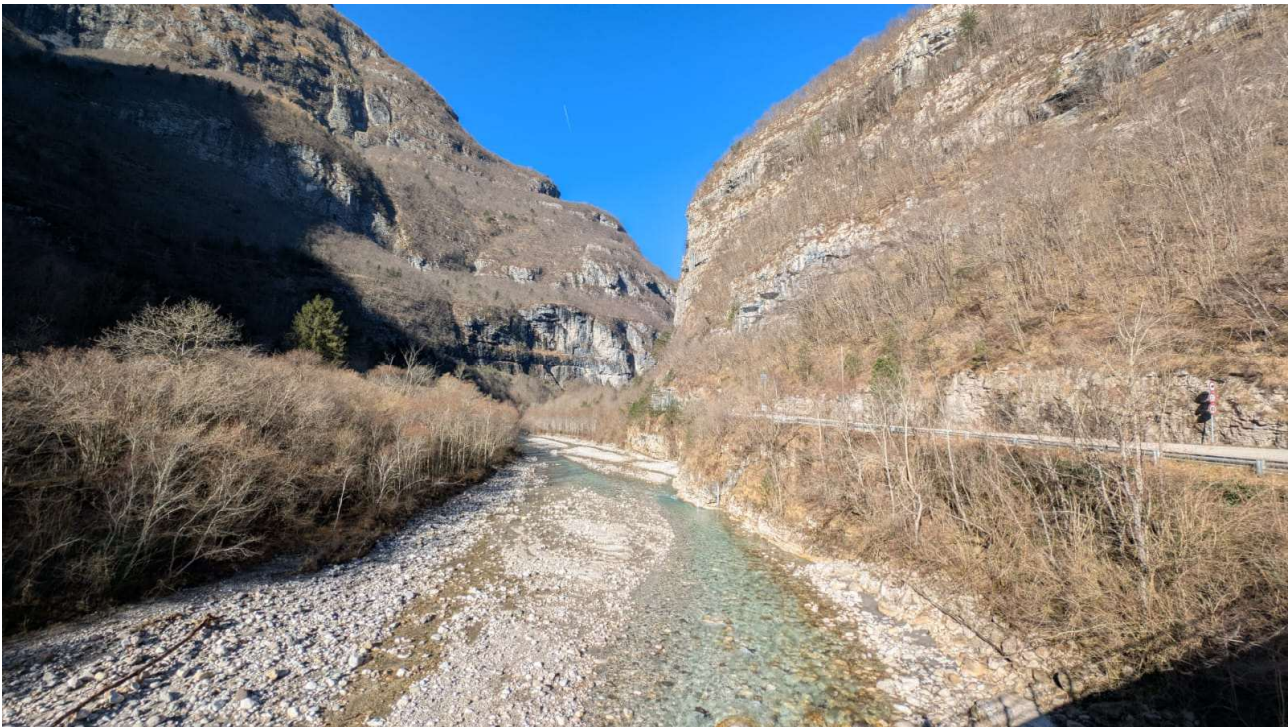


# Rapporto sulla risorsa idrica in Veneto

al 28 febbraio 2025



Dipartimento Regionale per la Sicurezza del Territorio  
*Stefano Micheletti*

**Progetto e realizzazione**

Unità Organizzativa Idrologia

*Sara Pavan*

*Alessandro Vianello, Marco Sangati, Paola Bortot, Bruno Renon, Gianmario Egiatti, Emanuele Preciso, Daniele Malagugini*

Hanno collaborato

*Irene Delillo, Francesco Rech (Unità Organizzativa Meteorologia e Climatologia)*

*Mauro Valt, Giuseppe Crepaz (Unità Organizzativa Neve e Valanghe)*

Foto di copertina: Torrente Mis in loc. Gena (Sospirolo, Belluno)

È consentita la riproduzione di testi, tabelle, grafici ed in genere del contenuto del presente rapporto esclusivamente con la citazione della fonte.

**Marzo 2025**

Indice	
Sintesi della situazione .....	2
Precipitazioni del mese (mm) e bilancio idroclimatico (P-ETP).....	7
Precipitazioni del mese medie per bacino idrografico e territorio regionale .....	8
Stima degli afflussi meteorici del mese (Mm <sup>3</sup> ) sul territorio regionale (periodo 1994-2025) ...	8
Indice SPI (Standardized Precipitation Index) riferito agli ultimi 1, 3, 6 e 12 mesi.....	9
Precipitazioni cumulate anno idrologico, medie per bacino idrografico e territorio regionale.	10
Stima degli afflussi (Mm <sup>3</sup> ) dall'inizio dell'anno idrologico .....	11
Precipitazioni: dati mensili per zone idrologicamente omogenee .....	11
Andamento delle precipitazioni ed indice SPI medio per zone idrologicamente omogenee ...	12
Condizioni di innevamento delle Dolomiti e Prealpi Venete .....	20
Equivalente in acqua (SWE) del manto nevoso .....	24
Situazione del Lago di Garda.....	25
Volumi invasati nei principali serbatoi del Veneto.....	26
Situazione delle acque sotterranee .....	28
Situazione dei corsi d'acqua .....	33
Temperatura media giornaliera: andamento in quattro stazioni di monitoraggio rappresentative .....	38

## Sintesi della situazione

**Precipitazioni** Nel mese di febbraio 2025 sono caduti mediamente in Veneto **59 mm** di precipitazione; la media del periodo 1994-2024 è di **61 mm** (mediana 48 mm). Gli apporti meteorici mensili sul territorio regionale sono **nella media (-4%)** e sono stimabili in circa **1062 milioni di m<sup>3</sup>** di acqua. Si noti che gli apporti mensili sono superiori alla mediana che risulta sensibilmente più bassa della media che è influenzata dalle eccezionali precipitazioni di febbraio 2014, 2016 e 2024.

Le massime precipitazioni del periodo sono state registrate dalle stazioni di Rifugio la Guardia (Recoaro Terme VI) con 111 mm, Valpore Monte Grappa (Seren del Grappa BL) con 96 mm, Pradon (Porto Tolle RO) con 95 mm, Rosolina - Po di Tramontana (RO) con 94 mm e Sant'Antonio Tortal (Trichiana BL) con 92 mm.

Le minime precipitazioni sono state rilevate nel bellunese settentrionale dalle stazioni di Cortina d'Ampezzo e Faloria con 13 mm, Cencenighe Agordino con 15 mm, Caprile e Malga Ciapela (Rocca Pietore) con 17 mm.

Nel mese di febbraio i giorni con le precipitazioni più significative sono stati:

- 31 gennaio - 1° febbraio: precipitazioni significative soprattutto su Prealpi e pianura, mentre sul settore dolomitico della provincia di Belluno sono risultate modeste. Apporti mediamente compresi fra 1 e 20 mm, con valore massimo di 25 mm al Rifugio La Guardia (VI).

- 8 e 9: precipitazioni su tutto il territorio regionale, tranne sulle zone nord-orientali della provincia di Belluno, dove sono state pressoché assenti. Apporti copiosi si sono avuti in alcune zone delle Prealpi vicentine. Apporti generalmente compresi fra 2 e 30 mm, con valore massimo di 54 mm al Rifugio La Guardia (VI).

- 14: precipitazioni significative soprattutto sul Delta del Po e sul Veneziano settentrionale, mentre sono state quasi assenti su parte della Lessinia e nella zona del Lago di Garda. Apporti compresi in media fra 2 e 30 mm, con valore massimo di 43 mm a Porto Tolle (RO).

- 25 e 26: precipitazioni su tutta la regione, anche copiose sulle Prealpi bellunesi e sul Trevigiano. Apporti mediamente compresi fra 5 e 50 mm, con valore massimo di 69 mm a Sant'Antonio Tortal (BL).

A livello di bacino idrografico (solo parte Veneta), rispetto alla media 1994-2024, sono state riscontrate condizioni:

- di **surplus pluviometrico** del +34% sul Po, +27% sul Fissero-Tartaro-Canal Bianco e +14% sulla Pianura tra Livenza e Piave;

- **nella media** sul Bacino Scolante (+8%), Lemene (+5%), Sile (-3%), Tagliamento (-9%) e Livenza (-10%);

- di **deficit pluviometrico** del -16% sul Brenta, -22% sul Piave e -25% sull'Adige.

Le precipitazioni dell'anno idrologico 2024-25 (da ottobre a febbraio) registrate sul Veneto sono mediamente di **458 mm**; la media del periodo 1994-2024 è di **446 mm** (mediana 409 mm). Gli apporti del periodo sono **nella media (+3%)** e sono stimati in circa **8437 milioni di m<sup>3</sup>** di acqua.

Le massime precipitazioni del periodo sono state registrate dalle stazioni di: Rifugio la Guardia (Recoaro Terme VI) con 1127 mm, Valpore Monte Grappa (Seren del Grappa BL) con 1101 mm e Turcati (Recoaro Terme VI) con 1080 mm.

Le minime precipitazioni sono state rilevate dalle stazioni di: Caprile (BL) con 298 mm, Cima Canale (S. Stefano di Cadore BL) con 306 mm, Concadirame (Rovigo) con 309 mm e Vangadizza (VR) con 313 mm.

A livello di bacino idrografico (solo parte Veneta), rispetto alla media 1994-2024, sono state riscontrate condizioni:

- **di surplus pluviometrico** del: +28% sul Po, +23% sul Fissero-Tartaro-Canal Bianco e +10% sull'Adige;

- **nella media** sul Bacino Scolante (+9%), Brenta (+5%), Livenza (-1%), Sile (-2%), e Pianura tra Livenza e Piave (-4%) e Tagliamento (-7%);

- **di deficit pluviometrico** del -12% sul Piave e -15% sul Lemene.

Nella tabella seguente (valore medio sul Veneto) viene presentato il bilancio pluviometrico mensile dal 01 ottobre 2024.

precipitazione media in Veneto	ott-24	nov-24	dic-24	gen-25	feb-25	ultimo quadrimestre	ultimo trimestre	ultimo bimestre	cumulata dal 01 ott 2024
mese (mm)	256	10	59	75	59	203	193	134	458
media storica (mm)	110	135	81	59	61	336	201	120	446
scarto (%)	132%	-93%	-28%	27%	-4%	-40%	-4%	12%	3%
scarto (mm)	+146	-125	-22	+16	-2	-133	-8	+14	+12

**Indice SPI** Per il periodo di 1 mese: ad eccezione del Delta del Po, dove vi sono segnali di moderata umidità, sul resto del Veneto situazione di normalità.

Per il periodo di 3 mesi: normalità su tutta la regione ad eccezione del Delta del Po dove vi sono segnali di umidità al più severa.

Per il periodo di 6 mesi: estese aree caratterizzate da umidità per lo più moderata, soprattutto sul veronese, rodigino e parte centrale della provincia di Padova. Sul resto della regione segnali di normalità.

Per il periodo di 12 mesi: su tutta la regione prevalgono segnali di umidità moderata o al più severa (estrema solo sul Basso Polesine). Normalità sul bellunese centro settentrionale, sull'estremità occidentale della provincia di Rovigo e sul veneziano settentrionale e meridionale al confine con la provincia di Padova.

**Riserve nivali** L'inverno meteorologico (dicembre-gennaio-febbraio) è stato, in quota, mite, con un valore oltre la norma ma più fresco dei caldi inverni degli anni 2024, 2020, 2016, 2007, 1993 e 1992 (periodo di osservazione 1991-2025). La quantità di neve caduta è stata nella norma ma inferiore alla media degli ultimi 10 anni.

Anche il mese di febbraio è stato mite oltre la norma, soprattutto nella prima e nella terza decade del mese. Il giorno più freddo è risultato il 14 febbraio, il più caldo il 5 febbraio.

Nel mese di febbraio sono caduti mediamente 50-65 cm a 2000 m nelle Dolomiti e 65-85 cm di neve a 1600 m nelle Prealpi. Apporti prossimi ai 100 cm si sono verificati sulle Vette Feltrine, in alta Val Salatis, sul Monte Rite e sulle Pale di San Martino.

**Dall'inizio della stagione invernale il deficit di precipitazione nevosa è ancora del 34%** nelle Dolomiti (mancano 130 cm circa di neve fresca) **e del 38% nelle Prealpi** (-100 cm).

Il primo febbraio il limite della neve è a 1200 m, con deboli apporti nei fondovalle delle Dolomiti. Le Prealpi vicentine occidentali sono maggiormente interessate dalla precipitazione con 15-20 cm a 1600 m di quota (10 cm a 2000 m nelle Dolomiti). Segue un periodo di bel tempo ma il 9 nevica inizialmente fino a 1100 m nelle Dolomiti, con limite in successivo aumento. Anche in questo episodio gli apporti sono maggiori nelle Prealpi Vicentine, con 30 cm a 1600 m di quota, mentre nelle Dolomiti gli apporti sono di 5-10 cm, quasi assenti lungo la cresta di confine con l'Austria. L'11 e il 12 febbraio il limite neve/pioggia è spesso oltre i 1800 m di quota, con neve umida in superficie. Le precipitazioni sono generalmente deboli. Venerdì 14 febbraio una veloce e intensa precipitazione interessa la montagna veneta con neve fino a 800 m di quota; a Col dei Baldi e Monte Rite la nevicata ha una intensità di 6 cm/h. Nelle Prealpi la neve giunge ad Asiago e a Tonezza. Gli apporti in quota sono di 20-25 cm di neve leggera. Segue un periodo di bel tempo fino al 24 febbraio. Il 25 nebbie basse e deboli piogge interessano i fondovalle mentre piove anche intensamente con limite neve/pioggia in abbassamento nelle valli più strette fino a 1200 m di quota (esempio a Sappada). Il 27 mattino è bel tempo mentre nella notte successiva nevica con ulteriori apporti di 5 cm;

nell'episodio di misurano complessivamente 25-30 cm di neve fresca con apporti di 45-50 cm sul Monte Rite, in alta Val Salatis e sull'Altipiano delle Pale di San Martino.

L'indice di spessore del manto nevoso HSimed, il 28 febbraio, nelle Dolomiti è di 63 cm (norma 57-108 cm), risalito con le ultime nevicate, e nelle Prealpi è di 42 cm (norma 36-94 cm), risalito in virtù delle precipitazioni più intense che nelle Dolomiti. Solo nelle Prealpi vicentine la neve è presente con buoni spessori, come anche oltre i 1900 m di quota in Alpagò.

La copertura nevosa sulla montagna veneta (SCA-Snow Cover Area), il giorno 3 marzo è discreta anche a seguito delle nevicate dei giorni precedenti ed è stimata in 2050 km<sup>2</sup>, circa il 45% del territorio montano veneto e con più del 90% del territorio coperto da neve oltre i 1750 m di quota.

La densità della neve in quota è, mediamente, di 240-270 kgm<sup>-3</sup>, leggera per il periodo a causa della mancanza della neve di inizio inverno.

**La risorsa idrica nivale al 28 febbraio è inferiore alla norma:** indicativamente è di 166 Mm<sup>3</sup> nel bacino del Piave, 84 Mm<sup>3</sup> nel bacino del Cordevole e di 114 Mm<sup>3</sup> nel bacino del Brenta.

L'indice SSPI (Standardized Snow Pack Index) della risorsa idrica nivale è molto basso ma ancora nella norma (-0,57) su base 1991-2020. I valori di riferimento di questo indice sono definiti a livello europeo.

**Lago di Garda** Il livello del lago, in moderata ripresa dall'inizio del mese di febbraio, alla data del giorno 28 è tornato **nettamente superiore alla media mensile** come il livello medio mensile che risulta ormai **prossimo al 75° percentile**.

**Serbatoi** Nei principali serbatoi del Piave i volumi invasati sono risultati, nel mese di febbraio, **in calo fino a metà mese**, poi stabili fino ad un **incremento negli ultimi tre giorni** del mese; il volume totale al giorno 28 febbraio è pari a **89.6 Mm<sup>3</sup>** (-8.7 Mm<sup>3</sup> dalla fine di gennaio), pari al **53% di riempimento**, valore nella media del periodo (+2%, +1.6 Mm<sup>3</sup>) e che si pone al **50° percentile**; il volume complessivamente invasato al giorno 28 risulta assai inferiore sia al 2024 (-35.7 Mm<sup>3</sup>) che al 2023 (-9.5 Mm<sup>3</sup>), ma superiore al 2022 (+8.3 Mm<sup>3</sup>), e superiore agli anni critici 2003 e 2012, pari al 2007 e inferiore al 2017. Nel dettaglio la situazione al giorno 28:

- Pieve variabile ma in costante decremento, è al 40% di riempimento (valore poco sotto la media: -15%) e al 43° percentile;

- Santa Croce in calo per tutto il mese, ma con inversione del trend negli ultimi cinque giorni, è al 59% di riempimento (valore nella media: +7%) e pari al 53° percentile;

- Mis, dopo un evidente calo nella prima quindicina, è in deciso aumento da metà mese fino al 57% di riempimento (nella media: +8%), volume corrispondente al 60° percentile.

Sul serbatoio del Corlo (Brenta) il volume invasato, **in deciso aumento** da metà febbraio dopo un andamento variabile nella prima quindicina, al giorno 28 è e pari a **21.3 Mm<sup>3</sup>** (+7.4 Mm<sup>3</sup> da fine gennaio), pari ad un **riempimento del 56%**, poco sopra la media del periodo (+11%, +2.1 Mm<sup>3</sup>) e al **59° percentile**. Il volume invasato al giorno 28 risulta poco inferiore al 2024 (-1.3 Mm<sup>3</sup>) ma superiore al 2023 (+3.1 Mm<sup>3</sup>) e al 2022 (+9.3 Mm<sup>3</sup>), e inferiore all'anno critico 2003, superiore a 2007 e 2012, e prossimo al 2017.

**Falda** Nel complesso in alta pianura il trend della falda è ancora in calo e **in linea con le medie di lungo periodo** di febbraio; verso fine mese alcune stazioni sembrano mostrare un inizio di inversione di tendenza. In particolare:

- nel settore occidentale (alta pianura veronese) l'andamento segue quello atteso per il periodo con cali di 30/40 cm nel corso del mese; il confronto tra valore medio mensile e atteso è pari a +1% per la stazione di Villafranca e +12% per San Massimo, con percentili a fine mese pari, rispettivamente, al 51° e 58°;

- nel settore centrale (alta pianura vicentina e padovana) a Dueville il livello è pressoché stazionario (-13 cm nel mese) mentre il calo prosegue per le stazioni di Schiavon (-29 cm nel mese, con un netto rallentamento rispetto al trend di gennaio) e Cittadella (-33cm); per le tre stazioni il confronto tra media mensile e il valore medio di lungo periodo di febbraio è, rispettivamente, di +0%, -28% e +8% mentre a fine mese i livelli corrispondono, rispettivamente, al 53°, 47° e 56° percentile;
- nel settore orientale (alta pianura trevigiana) continua il calo iniziato con novembre, anche se a volte con ritmi più lenti rispetto a gennaio, con dei segnali di inversione di tendenza a fine mese; i livelli della stazione Castagnole nell'ultima decade sono dedotti da quelli di una stazione vicina e potrebbero subire delle revisioni nei prossimi rapporti mensili; le variazioni all'interno del mese variano da -55 cm (Castelfranco) a +0 cm (Varago); il confronto tra valore medio mensile e livello atteso è compreso tra -35% (Castagnole) e +8% (Castelfranco) e i percentili a fine mese risultano variare tra il 39° di Varago e il 59° di Castelfranco;
- nell'area di media e bassa pianura, dove si ha un comportamento più impulsivo rispetto alle precipitazioni, il trend è nel complesso in crescita con due incrementi verso metà e fine mese (crescita ancora in corso); a Cimadolmo (molto influenzata dal fiume Piave) si registra una variazione complessiva di +4 cm, un livello a fine mese pari all'88° percentile e un confronto tra media mensile e valore atteso pari a +19%; per la stazione di bassa pianura di Eraclea gli stessi indici sono, rispettivamente, di +74 cm, 67° percentile e -23%.

**Portate** *Le scale di deflusso relative alle stazioni di Sottorovei sul T. Fiorentina e di Feltre sul T. Sonna sono chiuse.*

A febbraio sulle sezioni montane del Piave a regime naturale si osservano **deflussi in debole calo** seguiti da un periodo stazionario e, infine, da un temporaneo **lieve impulso a fine mese** a seguito di un significativo evento pluviometrico; i dati strumentali delle stazioni idrometriche, integrati con le più recenti misure di portata in alveo, mostrano una portata media del mese di febbraio superiore alla media storica sul Boite a Cancia (+24%) e a Podestagno (+18%), sul Piave a Ponte della Lasta (+13%) e sul Padola a S. Stefano (+9%), ad eccezione del Cordevole a Saviner dove la portata media è di poco inferiore alla media storica (-5%), e:

- poco superiore al 75° percentile sul Padola e sul Boite (Cancia e Podestagno);
- prossima al 75° percentile sul Piave;
- compresa fra mediana e 75° percentile sul Cordevole.

La portata al giorno 28 risulta anch'essa superiore alla media mensile storica dello stesso giorno (+7% sul Cordevole, +15% sul Padola, +16% sul Piave, +18%/+27% sul Boite rispettivamente a Podestagno e Cancia), e ovunque compresa tra 75° e 95° percentile tranne sul Cordevole (tra mediana e 75° percentile). Il valore del contributo unitario al giorno 28 febbraio è contenuto e compreso tra 10 l/s\*km<sup>2</sup> (Cordevole) e 18 l/s\*km<sup>2</sup> (Boite a Cancia); il contributo medio mensile è sempre contenuto e simile a quello di fine mese, essendo compreso tra 9 l/s\*km<sup>2</sup> e 17 l/s\*km<sup>2</sup> presso le stesse stazioni. A conferma dei valori ridotti di deflusso unitario medio mensile sull'alto bacino del Piave (15 l/s\*km<sup>2</sup> a Ponte della Lasta), sono i 12 l/s\*km<sup>2</sup> medi mensili del T. Cordevole di Visdende a Cima Canale.

Sul bacino prealpino del t. Sonna a Feltre non sono possibili analisi sui deflussi di febbraio; in alternativa, le portate giornaliere registrate nelle stazioni di recente installazione di Pedavena sul T. Colmeda, Fisterre sul T. Ardo e Gena sul T. Mis, evidenziano valori unitari medi mensili variabili da bacino a bacino (14 l/s\*km<sup>2</sup> sul Colmeda, 20 l/s\*km<sup>2</sup> sul Mis e 40 l/s\*km<sup>2</sup> sull'Ardo).

Sull'alto Bacchiglione si osservano **portate in calo seguite da un lieve impulso a fine mese**; sul T. Astico a Pedescala la portata media del mese di febbraio è di poco superiore alla media storica (+16%) e compresa tra 75° e 95° percentile, mentre la portata al giorno 28 è poco superiore al 75° percentile; sul T. Posina a Stancari la portata media del mese di

febbraio è prossima (-2%) alla media storica ed è compresa tra mediana e 75° percentile, mentre la portata al giorno 28 è poco superiore alla mediana (-41% sulla media storica allo stesso giorno). Il valore del contributo unitario al giorno 28 febbraio è contenuto e pari a 15 l/s\*km<sup>2</sup> sull'Astico e a 14 l/s\*km<sup>2</sup> sul Posina, mentre il valore medio mensile è, rispettivamente, pari a 15 l/s\*km<sup>2</sup> e 19 l/s\*km<sup>2</sup>.

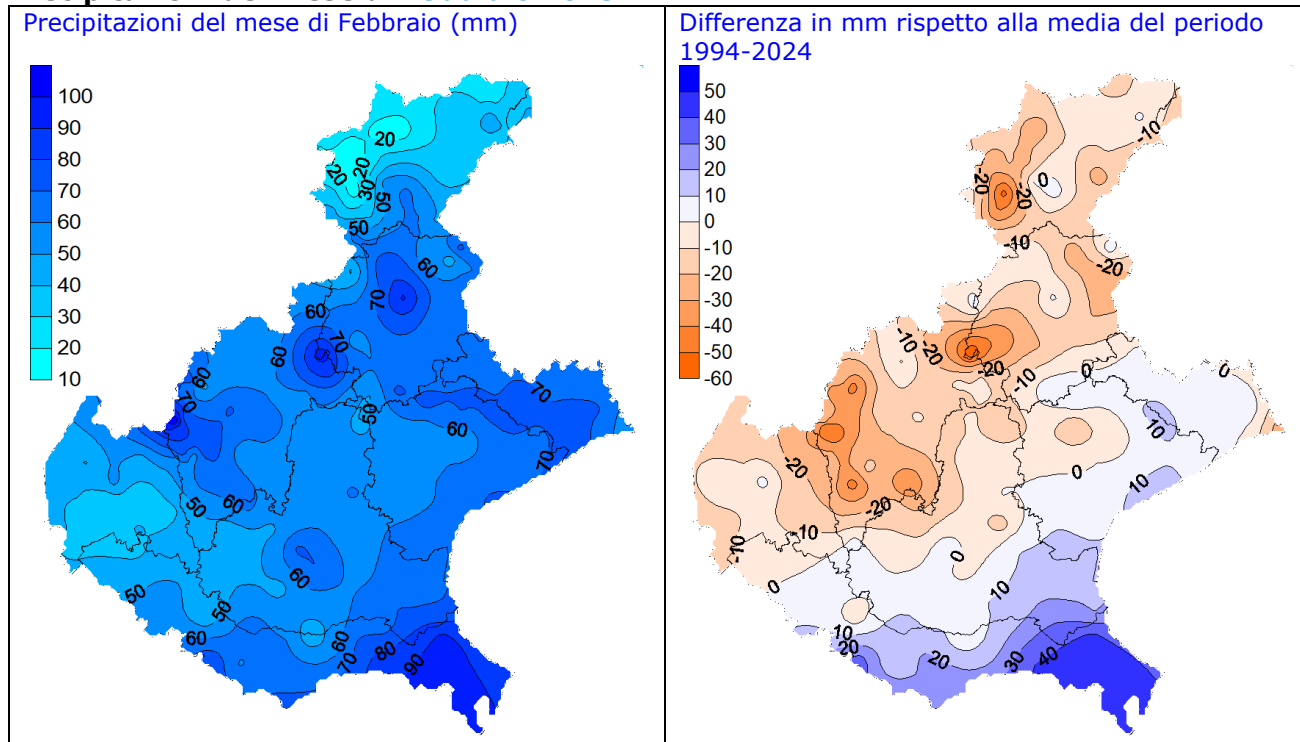
Il volume defluito in questi cinque mesi dell'anno idrologico (dal 01 ottobre), per le stazioni con la necessaria continuità nei dati, è **superiore al volume medio storico** dello stesso periodo: +33%\+35% sul Boite (Cancia e Podestagno), +18% sul Padola a S. Stefano, +30% sul Cordevole, +22% sull'Astico e +8% sul Posina.

Alla data del 28 febbraio le portate dei maggiori fiumi veneti, sostanzialmente **in calo dall'inizio del mese corrente**, sono tornate **per la maggior parte inferiori alle medie storiche su tutti i principali corsi d'acqua ad eccezione di Po ed Adige**. Il deflusso medio mensile risulta compreso tra il 75° ed il 95° percentile sull'Adige, tra il 50° ed il 75° percentile sul Po e compreso tra 25° e 50° percentile su Bacchiglione, Brenta, Livenza e Gorzone. Rispetto alla media storica mensile i deflussi sono risultati: +23% sull'Adige a Boara Pisani e +9% sul Po a Pontelagoscuro, -18% sul Brenta a Barziza, -23% sul Bacchiglione a Montegalda, -7% sul Livenza a Meduna di Livenza e -25% sul Gorzone a Stanghella.

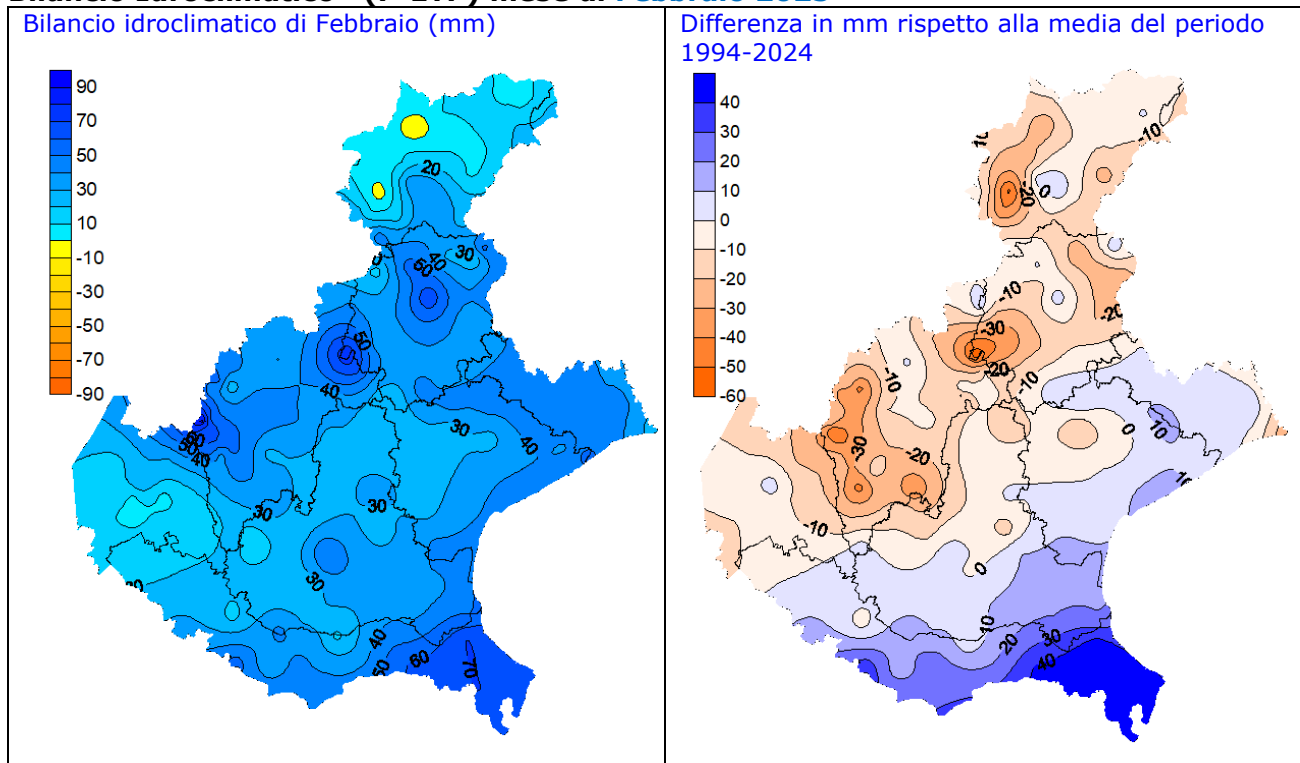
**Temperatura** Si rappresenta l'andamento nell'anno idrologico 2024-25 della temperatura media giornaliera rilevata su quattro stazioni considerate rappresentative dell'area montana e di pianura. I grafici da pag. 39 riportano il confronto tra i valori medi giornalieri dell'anno idrologico in corso ed i valori giornalieri storici (medi ed estremi) dal 1992-93.

## Precipitazioni del mese (mm) e bilancio idroclimatico (P-ETP)

### Precipitazioni del mese di Febbraio 2025



### Bilancio Idroclimatico\* (P-ETP) mese di Febbraio 2025



Note:

\* BILANCIO IDROCLIMATICO

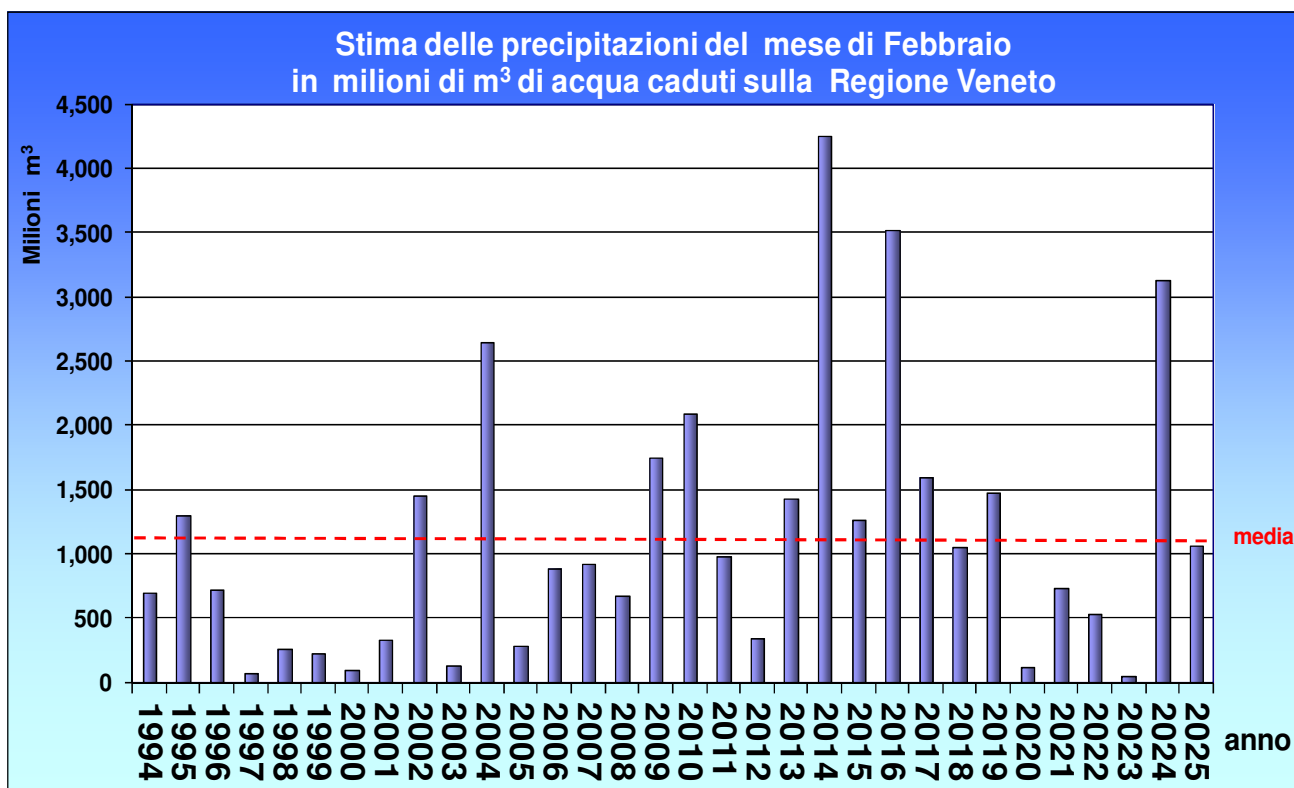
Il calcolo del bilancio idroclimatico, saldo tra la precipitazione ed evapotraspirazione del periodo, è basato sulla equazione di calcolo della evapotraspirazione potenziale di Hargreaves.

## Precipitazioni del mese medie per bacino idrografico e territorio regionale

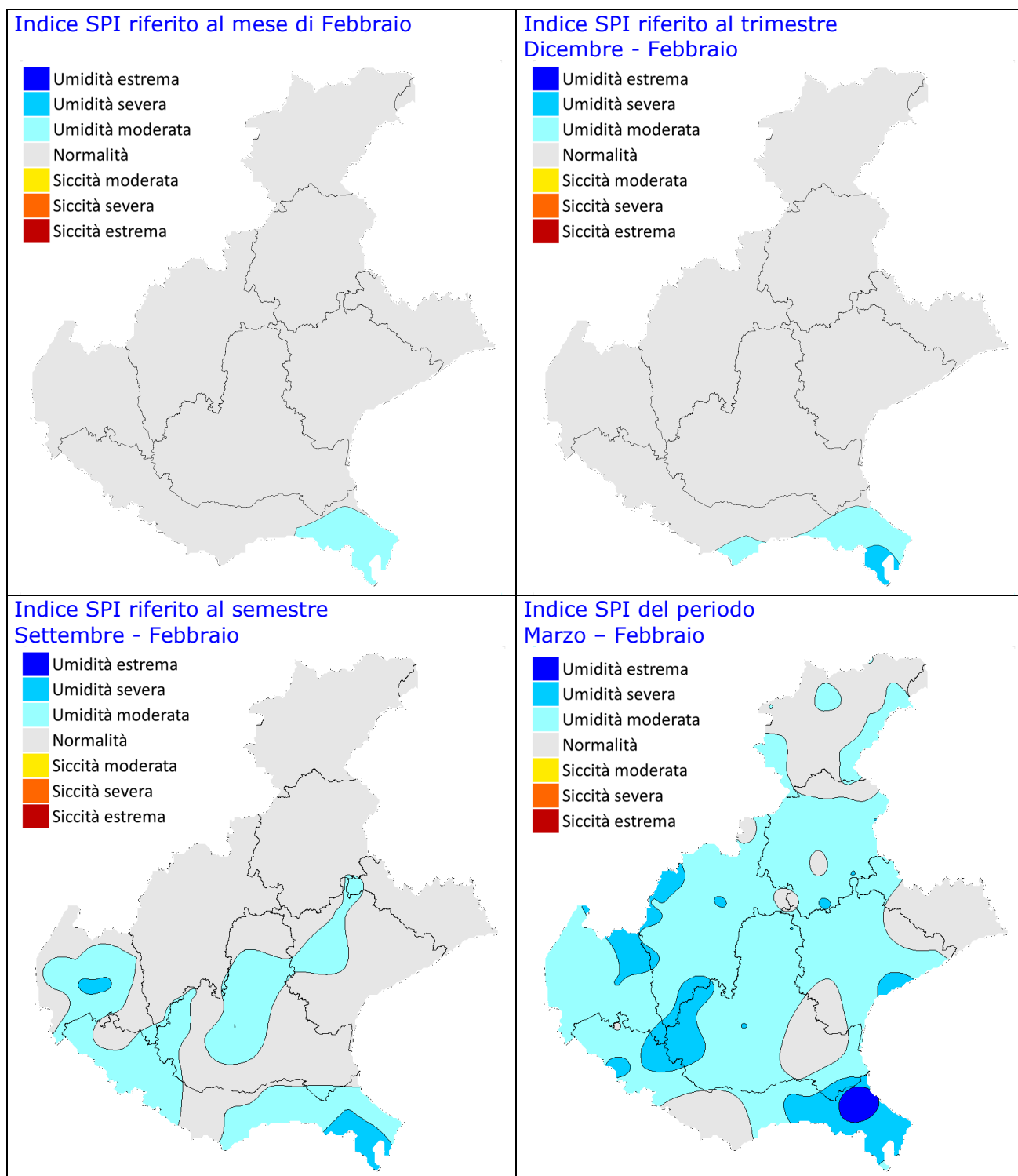
Mese	STIMA DELLA PRECIPITAZIONE CUMULATA IN mm PER BACINO IDROGRAFICO											REGIONE VENETO
	ADIGE	BACINO SCOLANTE IN LAGUNA DI VENEZIA	BRENTA	FISSERO TARTARO CANAL BIANCO	LEMENE	LIVENZA	PIANURA TRA LIVENZA E PIAVE	PIAVE	PO	SILE	TAGLIAMENTO	
Febbraio	Sup. km <sup>2</sup> 1452	Sup. km <sup>2</sup> 2522	Sup. km <sup>2</sup> 4574	Sup. km <sup>2</sup> 2596	Sup. km <sup>2</sup> 511	Sup. km <sup>2</sup> 673	Sup. km <sup>2</sup> 452	Sup. km <sup>2</sup> 3904	Sup. km <sup>2</sup> 872	Sup. km <sup>2</sup> 761	Sup. km <sup>2</sup> 96	Sup. km <sup>2</sup> 18412
<b>2025</b>	<b>48</b>	<b>60</b>	<b>59</b>	<b>60</b>	<b>69</b>	<b>66</b>	<b>71</b>	<b>48</b>	<b>70</b>	<b>62</b>	<b>56</b>	<b>59</b>
MEDIA 1994-2024	64	56	71	47	66	72	62	62	52	64	62	61
Max	223	178	252	140	267	339	247	300	161	258	235	231
Min	1	2	2	4	1	1	1	3	5	1	1	2
Diff. % rispetto alla media	-25%	8%	-16%	27%	5%	-10%	14%	-22%	34%	-3%	-9%	-4%
Diff. in mm rispetto alla media	-16	5	-11	13	3	-7	9	-14	18	-2	-5	-2
MEDIANA 1994-2024	47	42	48	38	54	50	47	40	41	46	42	48
75° percentile	91	70	92	69	96	92	86	83	78	81	91	80
25° percentile	16	17	22	15	19	13	19	12	17	16	19	17
Diff. % rispetto alla mediana	2%	44%	23%	57%	28%	31%	51%	20%	69%	35%	33%	23%
Diff. in mm rispetto alla mediana	1	19	11	22	15	15	24	8	28	16	14	11

Tabella derivata da dati pluviometrici puntuali (circa 160 punti di misura sulla Regione) spazializzati. Sono considerate solo le porzioni di bacino ricadenti nel territorio regionale.

## Stima degli afflussi meteorici del mese (Mm<sup>3</sup>) sul territorio regionale (periodo 1994-2025)



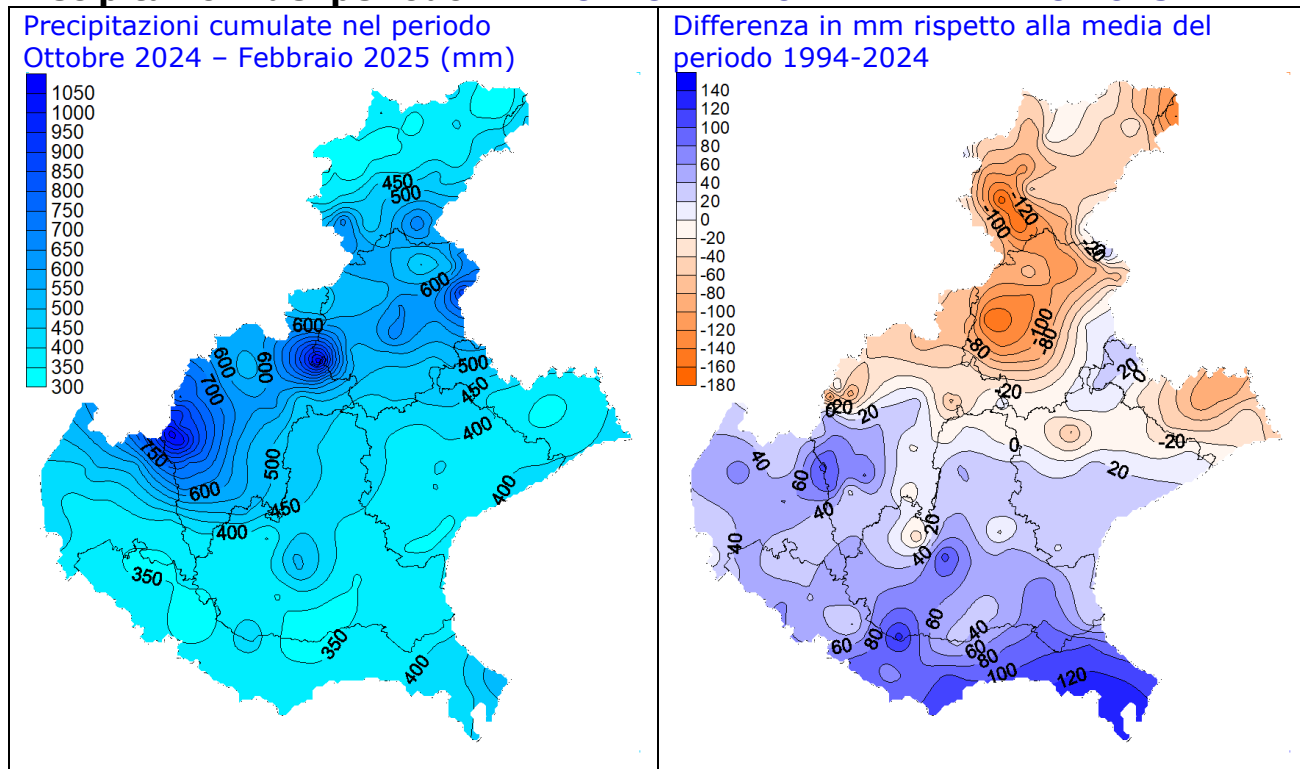
## Indice SPI (Standardized Precipitation Index) riferito agli ultimi 1, 3, 6 e 12 mesi



Note: \*\* SPI - L'indice SPI (Standardized Precipitation Index - Mc Kee et al. 1993), consente di definire il deficit o surplus di precipitazione a diverse scale temporali e territoriali. L'umidità del suolo e l'andamento della stagione agraria rispondono alle anomalie di precipitazione su scale temporali brevi (1-3-6 mesi), mentre la disponibilità dell'acqua nel sottosuolo, in fiumi e bacini, risponde a scale temporali più lunghe (6-12 mesi). Il calcolo è stato effettuato sulla base dei dati pluviometrici del periodo 1994 - 2025.

# Precipitazioni cumulate anno idrologico, medie per bacino idrografico e territorio regionale

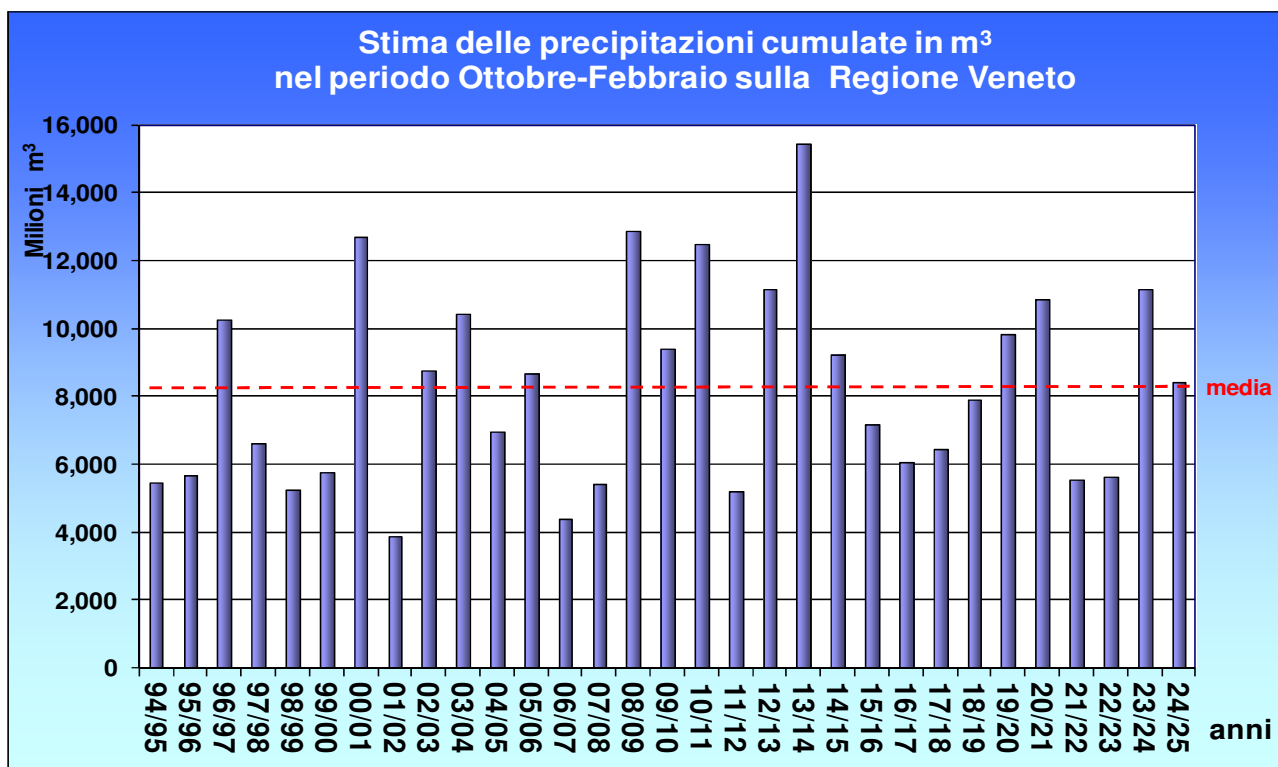
## Precipitazioni del periodo **OTTOBRE 2024 – FEBBRAIO 2025**



da Ottobre a Febbraio anno	STIMA DELLA PRECIPITAZIONE CUMULATA IN mm PER BACINO IDROGRAFICO											REGIONE VENETO Sup. km <sup>2</sup> 18412
	ADIGE	BACINO SCOLANTE IN LAGUNA DI VENEZIA	BRENTA	FISSERO TARTARO CANAL BIANCO	LEMENE	LIVENZA	PIANURA TRA LIVENZA E PIAVE	PIAVE	PO	SILE	TAGLIAMENTO	
	Sup. km <sup>2</sup> 1452	Sup. km <sup>2</sup> 2522	Sup. km <sup>2</sup> 4574	Sup. km <sup>2</sup> 2596	Sup. km <sup>2</sup> 511	Sup. km <sup>2</sup> 673	Sup. km <sup>2</sup> 452	Sup. km <sup>2</sup> 3904	Sup. km <sup>2</sup> 872	Sup. km <sup>2</sup> 761	Sup. km <sup>2</sup> 96	
<b>2024-2025</b>	<b>504</b>	<b>385</b>	<b>520</b>	<b>372</b>	<b>373</b>	<b>542</b>	<b>382</b>	<b>488</b>	<b>460</b>	<b>410</b>	<b>418</b>	<b>458</b>
MEDIA 1994-2024	459	353	497	303	439	545	399	552	361	418	448	446
Max	821	630	901	509	885	1106	767	1134	640	811	829	839
Min	208	191	240	147	216	233	210	190	170	227	201	210
Diff. % rispetto alla media	10%	9%	5%	23%	-15%	-1%	-4%	-12%	28%	-2%	-7%	3%
Diff. in mm rispetto alla media	45	32	23	69	-66	-3	-16	-64	100	-7	-30	12
MEDIANA 1994-2024	411	330	440	294	420	500	391	467	339	364	425	409
75° percentile	572	456	625	378	539	701	485	718	449	522	549	564
25° percentile	327	276	342	252	321	377	300	334	285	313	321	307
Diff. % rispetto alla mediana	23%	17%	18%	27%	-11%	8%	-2%	4%	36%	13%	-2%	12%
Diff. in mm rispetto alla mediana	93	55	80	79	-47	42	-9	21	122	46	-7	49

Tabella derivata da dati pluviometrici puntuali (circa 160 punti di misura sulla Regione) spazializzati. Sono considerate solo le porzioni di bacino ricadenti nel territorio regionale.

## Stima degli afflussi (Mm<sup>3</sup>) dall'inizio dell'anno idrologico



## Precipitazioni: dati mensili per zone idrologicamente omogenee

Di seguito si riportano i dati mensili di precipitazione, espressi in mm, riferiti a 8 zone idrologicamente omogenee in cui è stato suddiviso il Veneto. I valori medi areali sono ottenuti mediante spazializzazione sulle rispettive aree, dei dati pluviometrici puntuali.

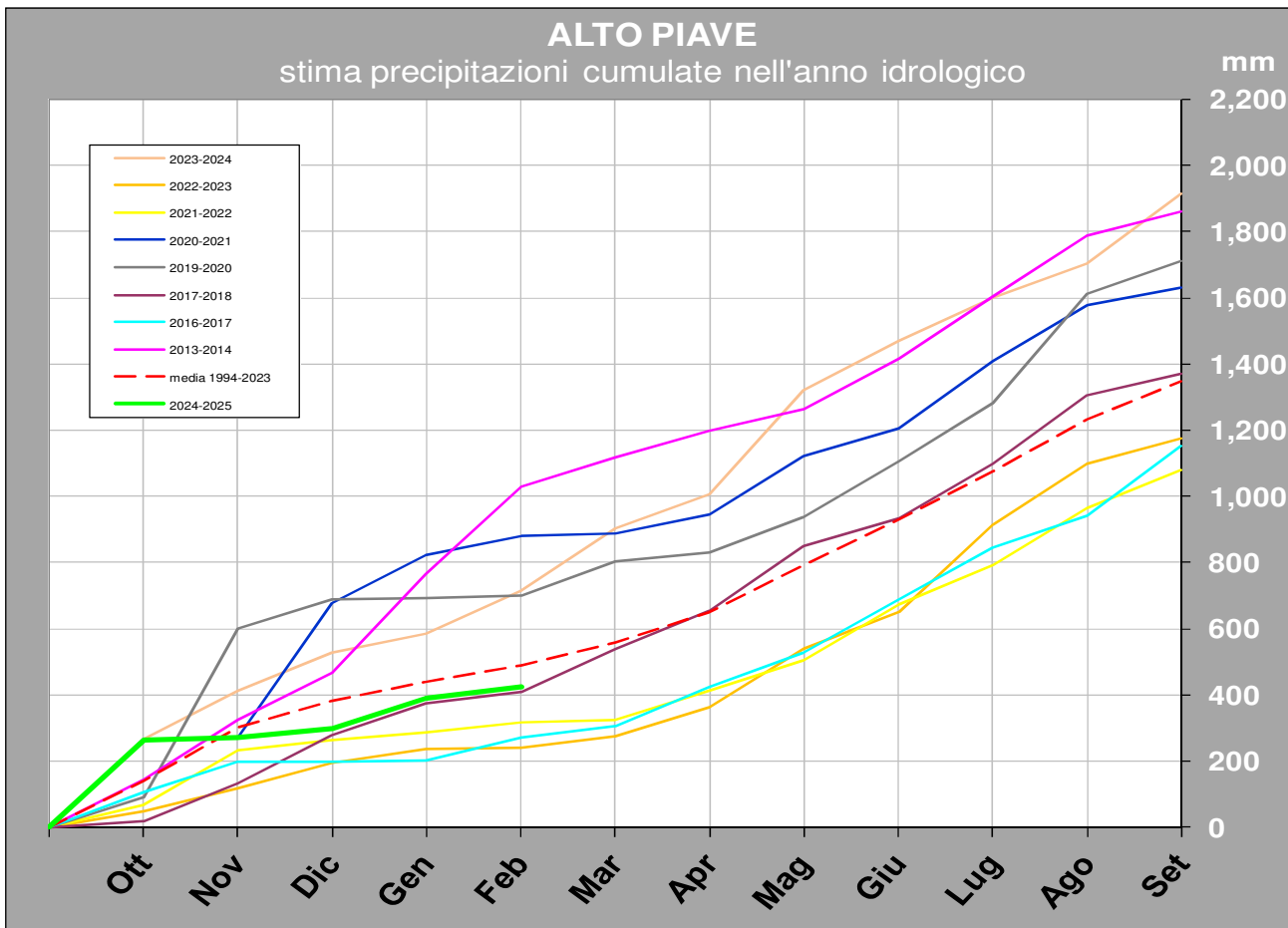
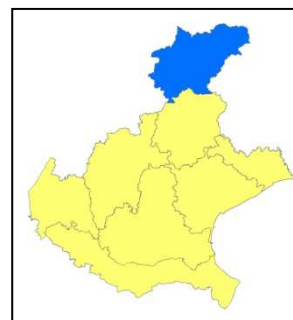
Mese	STIMA DELLA PRECIPITAZIONE CUMULATA IN mm PER ZONA IDROGRAFICA OMOGENEA							
	Alto Piave	Alto Brenta-Bacchiglione-Alpone	Adige-Garda-Monti Lessini	Po-Fissero-Tartaro-Canalbianco-Basso Adige	Basso Brenta-Bacchiglione-Fratta Gorzone	Basso Piave-Sile-Bacino Scolante	Livenza-Lemene-Tagliamento	Piave Pedemontano
Febbraio	Sup. km <sup>2</sup> 2323	Sup. km <sup>2</sup> 2668	Sup. km <sup>2</sup> 1725	Sup. km <sup>2</sup> 2764	Sup. km <sup>2</sup> 3494	Sup. km <sup>2</sup> 2273	Sup. km <sup>2</sup> 1078	Sup. km <sup>2</sup> 2087
<b>2025</b>	<b>35</b>	<b>62</b>	<b>45</b>	<b>66</b>	<b>58</b>	<b>62</b>	<b>69</b>	<b>65</b>
<b>MEDIA 1994-2024</b>	<b>50</b>	<b>81</b>	<b>58</b>	<b>47</b>	<b>57</b>	<b>59</b>	<b>66</b>	<b>78</b>
<b>Max</b>	<b>262</b>	<b>319</b>	<b>208</b>	<b>142</b>	<b>182</b>	<b>213</b>	<b>272</b>	<b>354</b>
<b>Min</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Diff. % rispetto alla media</b>	<b>-29%</b>	<b>-24%</b>	<b>-23%</b>	<b>41%</b>	<b>0%</b>	<b>6%</b>	<b>5%</b>	<b>-17%</b>
<b>Diff. in mm rispetto alla media</b>	<b>-15</b>	<b>-19</b>	<b>-13</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>-13</b>
25° percentile	10	24	14	14	19	18	20	16
<b>MEDIANA 1994-2024</b>	<b>31</b>	<b>52</b>	<b>44</b>	<b>34</b>	<b>46</b>	<b>42</b>	<b>51</b>	<b>51</b>
75° percentile	63	115	85	74	74	73	90	104

Nelle pagine seguenti si riporta, per ciascuna delle 8 zone idrologiche omogenee, l'andamento (in mm) delle piogge incrementali dell'anno idrologico in corso, confrontate con quelle degli ultimi anni e con l'andamento della media del periodo 1994-2024. Si riporta inoltre l'Indice SPI medio zonale di febbraio (per 1, 3, 6 e 12 mesi) e la stima dell'Indice SPI a marzo nell'ipotesi del verificarsi di precipitazioni mensili normali (50° percentile), scarse (25° percentile) ed abbondanti (75° percentile) nel corso di tale mese.

# Andamento delle precipitazioni ed indice SPI medio per zone idrologicamente omogenee

## ALTO PIAVE

Elaborazioni effettuate utilizzando dati pluviometrici puntuali, telerilevati da circa 35 stazioni, nel periodo 1994-2025 spazializzati sull'area di riferimento.



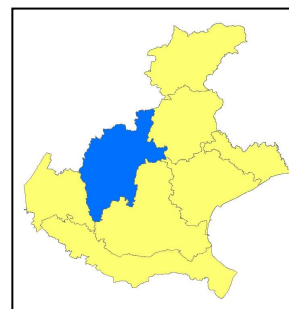
Indici SPI \*\* (Standardized Precipitation Index): Calcolati sulla base dei dati pluviometrici spazializzati sull'area, relativi al periodo 1994-2025 e riferiti agli ultimi 1, 3, 6 e 12 mesi; le previsioni a Marzo sono effettuate utilizzando i valori al 50°, 75° e 25° percentile delle precipitazioni del periodo 1994-2024.

ALTO PIAVE	SPI Febbraio 2025			
	1 mese	3 mesi	6 mesi	12 mesi
	0.01	-0.07	0.25	0.96

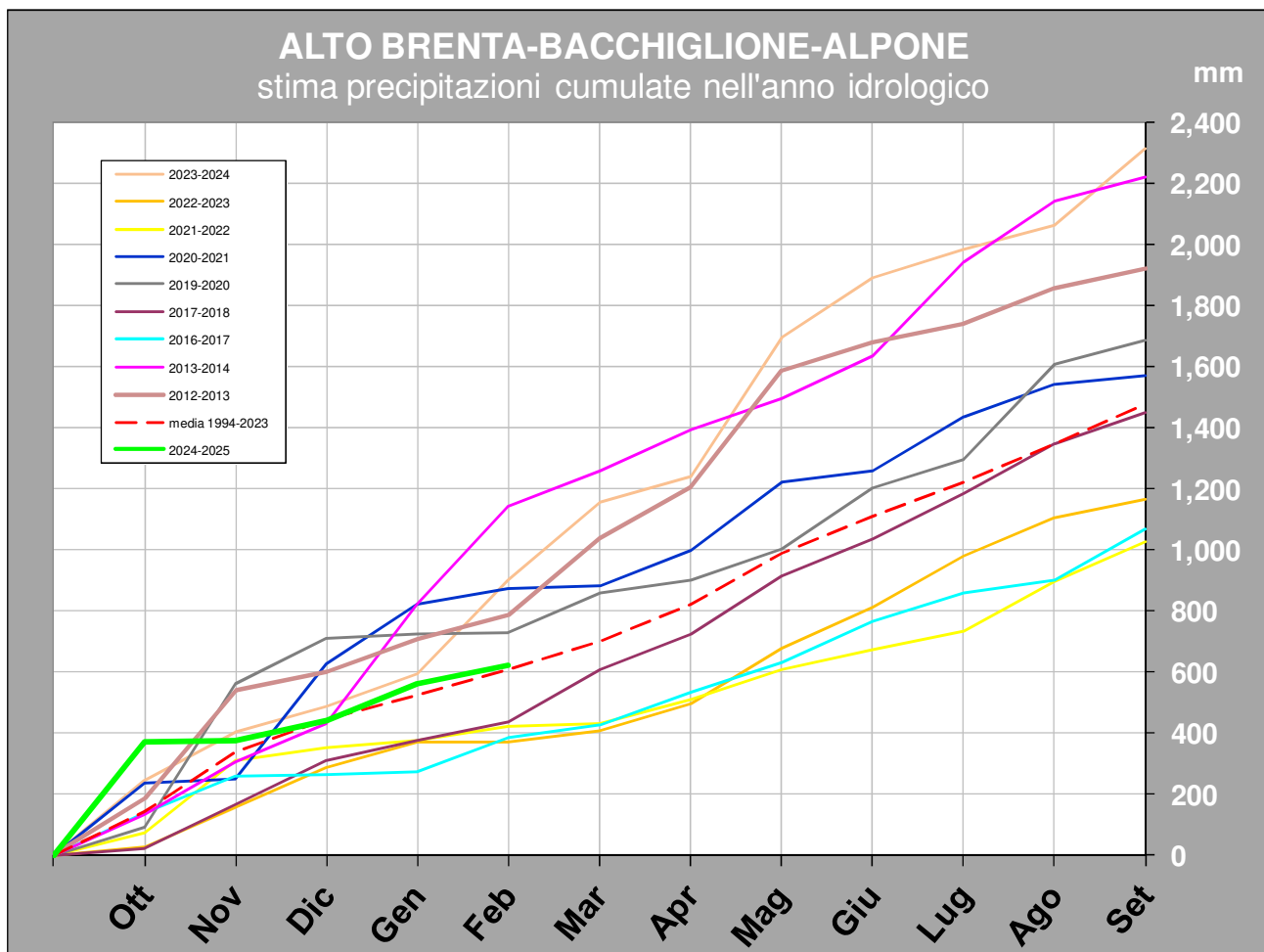
$\geq 2$	Estremamente umido
da 1,5 a 1,99	Severamente umido
da 1 a 1,49	Moderatamente umido
da -0,99 a 0,99	Normale
da -1 a -1,49	Moderatamente siccitoso
da -1,5 a -1,99	Severamente siccitoso
$\leq -2$	Estremamente siccitoso

ALTO PIAVE	Previsione SPI Marzo 2025								
	precipitazione normale			precipitazione scarsa			precipitazione abbondante		
	3 mesi	6 mesi	12 mesi	3 mesi	6 mesi	12 mesi	3 mesi	6 mesi	12 mesi
	0.29	-0.13	0.55	0.10	-0.22	0.48	0.67	0.06	0.69

## ALTO BRENTA – BACCHIGLIONE - ALPONE



Elaborazioni effettuate utilizzando dati pluviometrici puntuali, telerilevati da circa 33 stazioni, nel periodo 1994-2025 spazializzati sull'area di riferimento.



Indici SPI \*\* (Standardized Precipitation Index): Calcolati sulla base dei dati pluviometrici spazializzati sull'area, relativi al periodo 1994-2025 e riferiti agli ultimi 1, 3, 6 e 12 mesi; le previsioni a Marzo sono effettuate utilizzando i valori al 50°, 75° e 25° percentile delle precipitazioni del periodo 1994-2024.

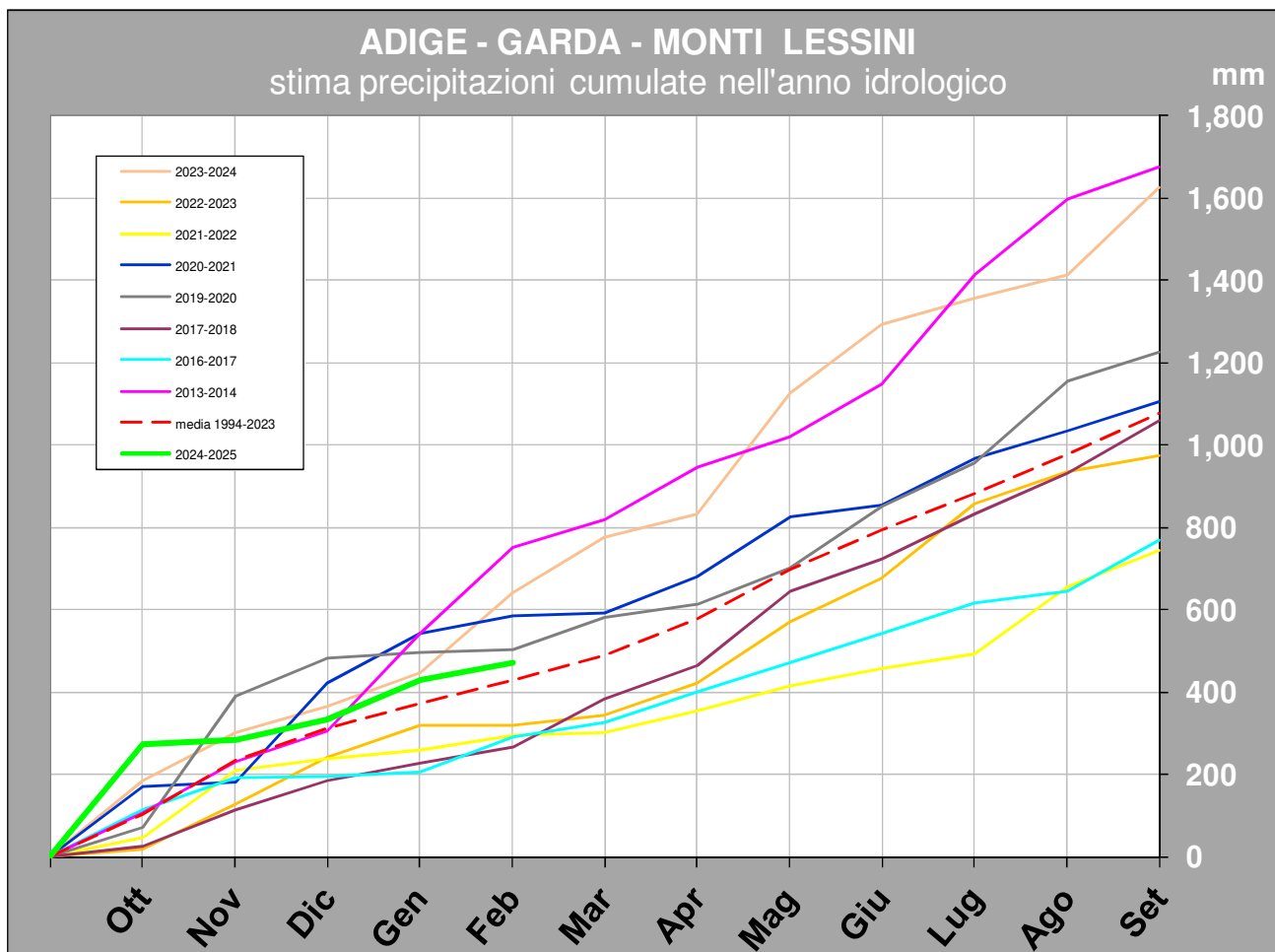
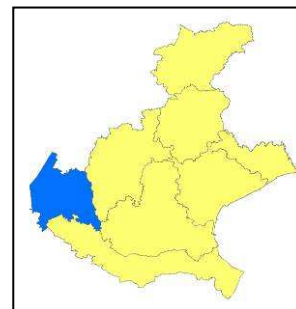
<b>ALTO BRENTA - BACCHIGLIONE - ALPONE</b>	SPI Febbraio 2025			
	1 mese	3 mesi	6 mesi	12 mesi
	0.12	0.04	0.66	1.53

$\geq 2$	<b>Estremamente umido</b>
da 1,5 a 1,99	<b>Severamente umido</b>
da 1 a 1,49	<b>Moderatamente umido</b>
da -0,99 a 0,99	<b>Normale</b>
da -1 a -1,49	<b>Moderatamente siccitoso</b>
da -1,5 a -1,99	<b>Severamente siccitoso</b>
$\leq -2$	<b>Estremamente siccitoso</b>

<b>ALTO BRENTA - BACCHIGLIONE - ALPONE</b>	Previsione SPI Marzo 2025								
	precipitazione normale			precipitazione scarsa			precipitazione abbondante		
	3 mesi	6 mesi	12 mesi	3 mesi	6 mesi	12 mesi	3 mesi	6 mesi	12 mesi
	0.28	0.13	1.06	-0.06	-0.06	0.94	0.57	0.32	1.17

## ADIGE - GARDA MONTI LESSINI

Elaborazioni effettuate utilizzando dati pluviometrici puntuali, telerilevati da circa 14 stazioni, nel periodo 1994-2025 spazializzati sull'area di riferimento.



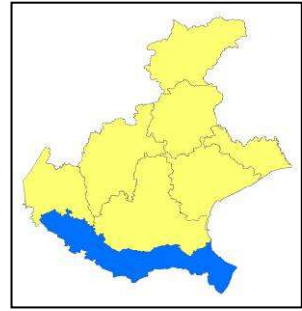
Indici SPI \*\* (Standardized Precipitation Index): Calcolati sulla base dei dati pluviometrici spazializzati sull'area, relativi al periodo 1994-2025 e riferiti agli ultimi 1, 3, 6 e 12 mesi; le previsioni a Marzo sono effettuate utilizzando i valori al 50°, 75° e 25° percentile delle precipitazioni del periodo 1994-2024.

ADIGE - GARDA - MONTI LESSINI	SPI Febbraio 2025			
	1 mese	3 mesi	6 mesi	12 mesi
	0.09	0.10	1.03	1.52

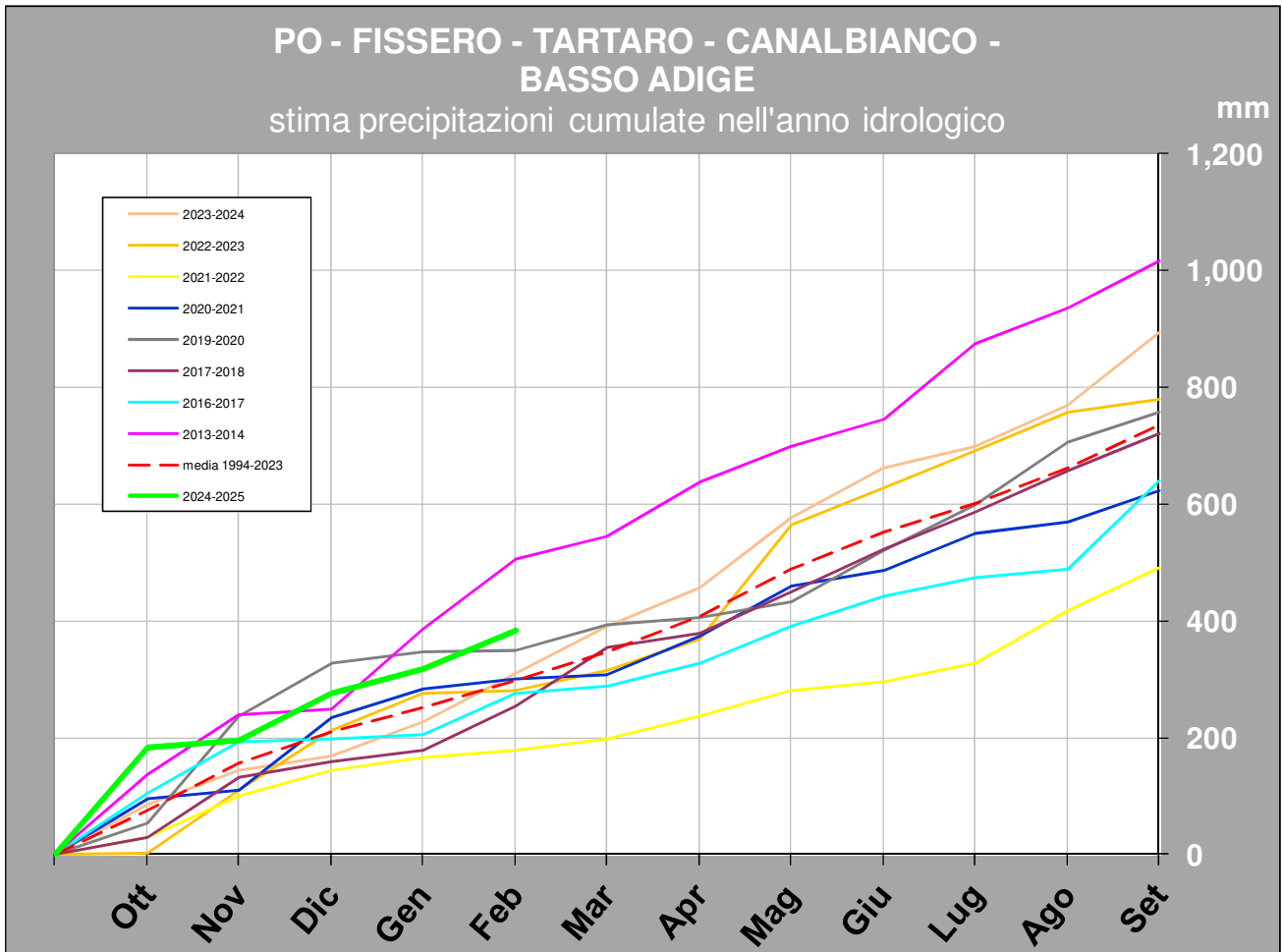
$\geq 2$	Estremamente umido
da 1,5 a 1,99	Severamente umido
da 1 a 1,49	Moderatamente umido
da -0,99 a 0,99	Normale
da -1 a -1,49	Moderatamente siccitoso
da -1,5 a -1,99	Severamente siccitoso
$\leq -2$	Estremamente siccitoso

ADIGE - GARDA - MONTI LESSINI	Previsione SPI Marzo 2025								
	precipitazione normale			precipitazione scarsa			precipitazione abbondante		
	3 mesi	6 mesi	12 mesi	3 mesi	6 mesi	12 mesi	3 mesi	6 mesi	12 mesi
	0.23	0.25	1.16	0.05	0.15	1.10	0.60	0.47	1.30

## PO - FISSERO – TARTARO – CANALBIANCO – BASSO ADIGE



Elaborazioni effettuate utilizzando dati pluviometrici puntuali, telerilevati da circa 21 stazioni, nel periodo 1994-2025 spazializzati sull'area di riferimento.



Indici SPI \*\* (Standardized Precipitation Index): Calcolati sulla base dei dati pluviometrici spazializzati sull'area, relativi al periodo 1994-2025 e riferiti agli ultimi 1, 3, 6 e 12 mesi; le previsioni a Marzo sono effettuate utilizzando i valori al 50°, 75° e 25° percentile delle precipitazioni del periodo 1994-2024.

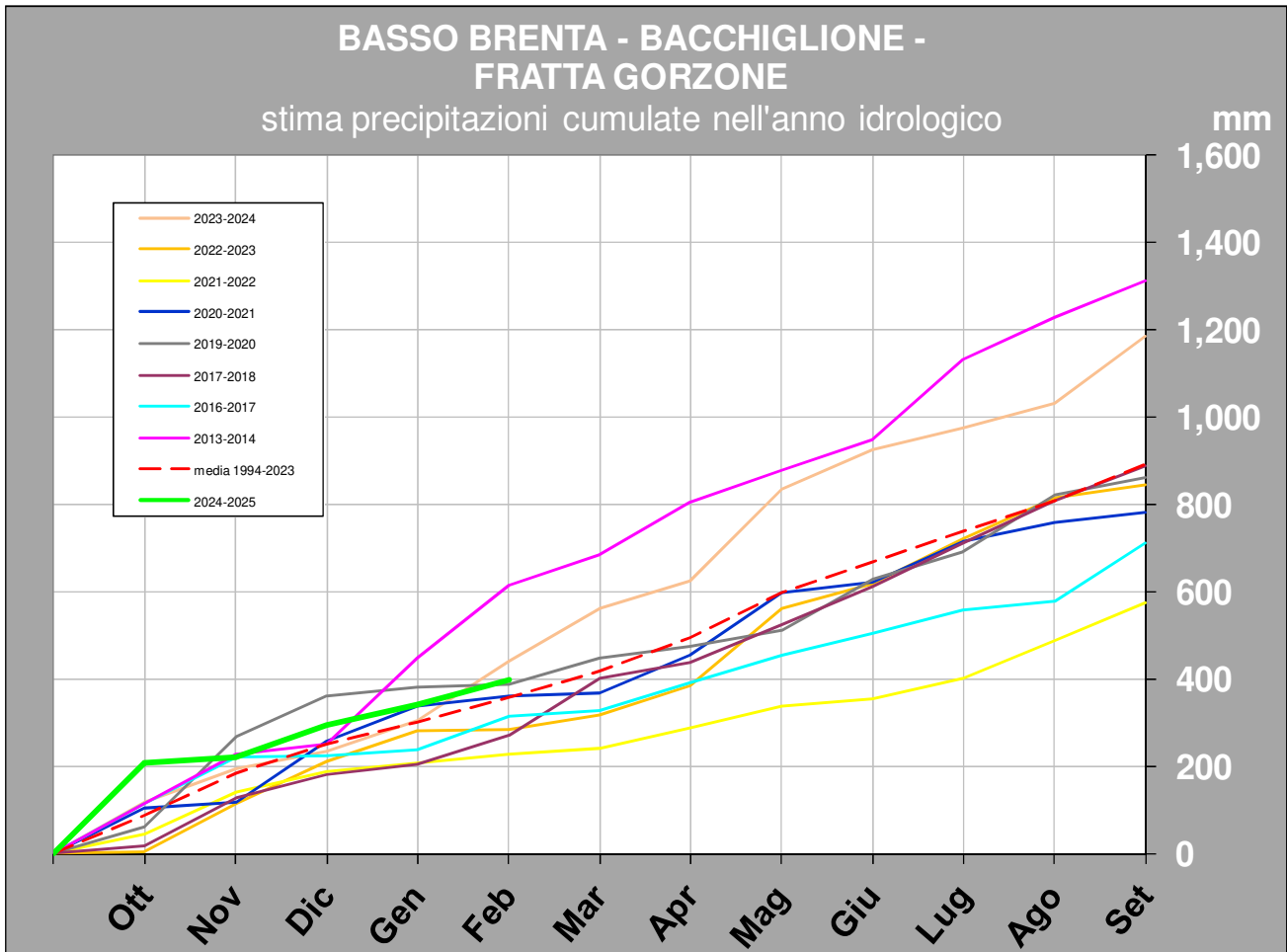
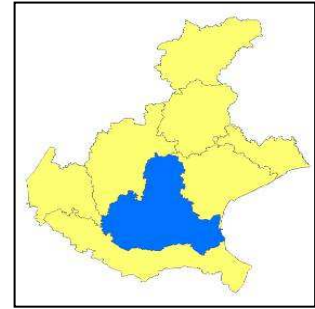
PO - FISSERO - TARTARO - CANALBIANCO - BASSO ADIGE	SPI Febbraio 2025			
	1 mese	3 mesi	6 mesi	12 mesi
	0.69	0.76	1.35	1.51

$\geq 2$	Estremamente umido
da 1,5 a 1,99	Severamente umido
da 1 a 1,49	Moderatamente umido
da -0,99 a 0,99	Normale
da -1 a -1,49	Moderatamente siccitoso
da -1,5 a -1,99	Severamente siccitoso
$\leq -2$	Estremamente siccitoso

PO - FISSERO - TARTARO - CANALBIANCO - BASSO ADIGE	Previsione SPI Marzo 2025								
	precipitazione normale			precipitazione scarsa			precipitazione abbondante		
	3 mesi	6 mesi	12 mesi	3 mesi	6 mesi	12 mesi	3 mesi	6 mesi	12 mesi
	0.31	0.71	1.16	0.08	0.56	1.06	0.69	0.96	1.33

## BASSO BRENTA – BACCHIGLIONE- FRATTA GORZONE

Elaborazioni effettuate utilizzando dati pluviometrici puntuali, telerilevati da circa 28 stazioni, nel periodo 1994-2025 spazializzati sull'area di riferimento.



Indici SPI \*\* (Standardized Precipitation Index): Calcolati sulla base dei dati pluviometrici spazializzati sull'area, relativi al periodo 1994-2025 e riferiti agli ultimi 1, 3, 6 e 12 mesi; le previsioni a Marzo sono effettuate utilizzando i valori al 50°, 75° e 25° percentile delle precipitazioni del periodo 1994-2024.

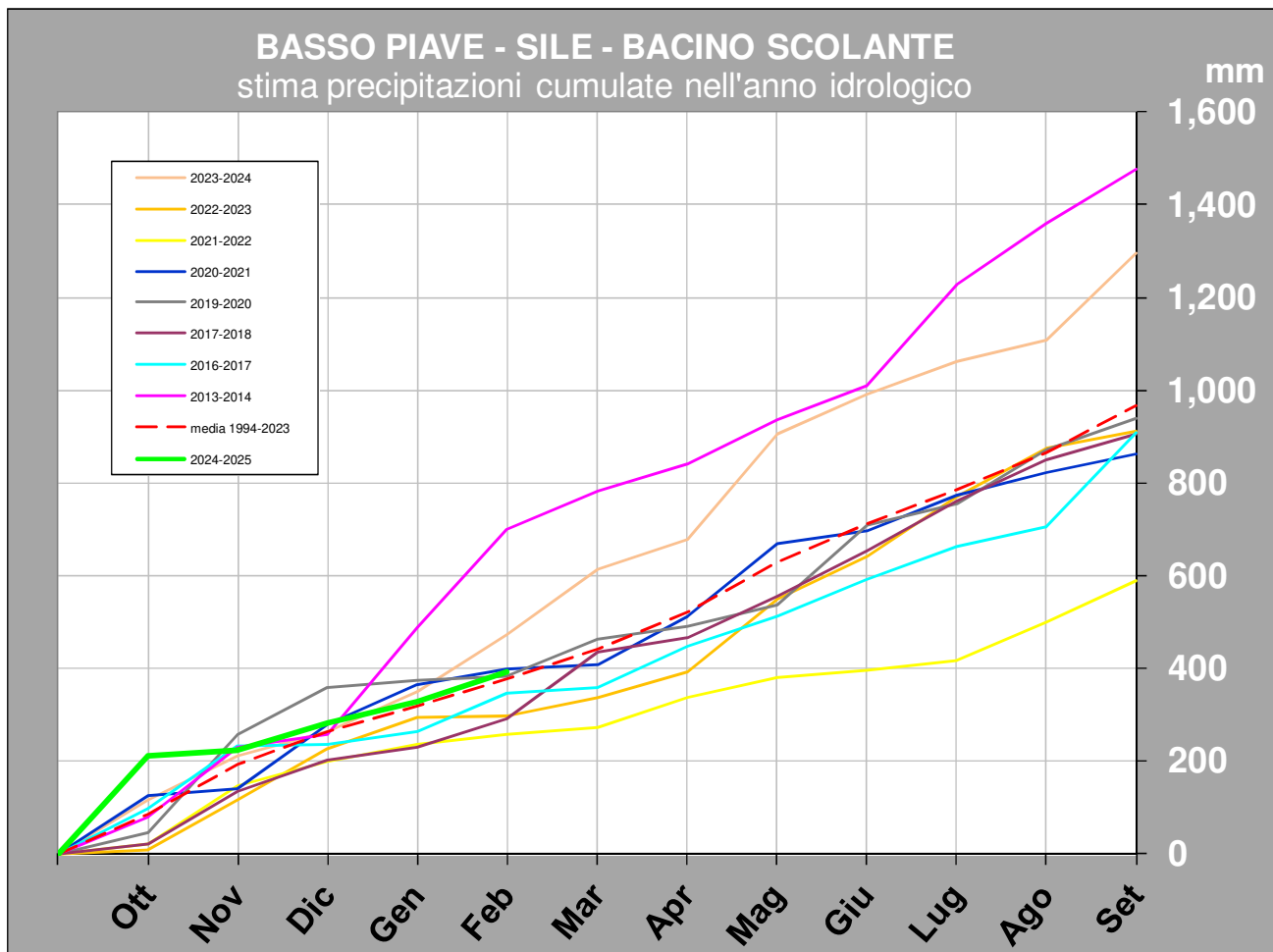
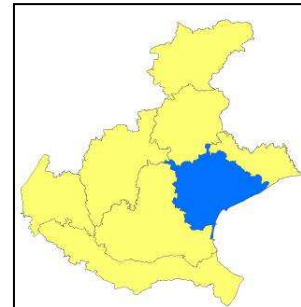
BASSO BRENTA - BACCHIGLIONE - FRATTA GORZONE	SPI Febbraio 2025			
	1 mese	3 mesi	6 mesi	12 mesi
	0.32	0.19	0.96	1.33

$\geq 2$	Estremamente umido
da 1,5 a 1,99	Severamente umido
da 1 a 1,49	Moderatamente umido
da -0,99 a 0,99	Normale
da -1 a -1,49	Moderatamente siccitoso
da -1,5 a -1,99	Severamente siccitoso
$\leq -2$	Estremamente siccitoso

BASSO BRENTA - BACCHIGLIONE - FRATTA GORZONE	Previsione SPI Marzo 2025								
	precipitazione normale			precipitazione scarsa			precipitazione abbondante		
	3 mesi	6 mesi	12 mesi	3 mesi	6 mesi	12 mesi	3 mesi	6 mesi	12 mesi
	0.08	0.31	0.91	-0.29	0.09	0.77	0.42	0.54	1.06

## BASSO PIAVE - SILE BACINO SCOLANTE IN LAGUNA

Elaborazioni effettuate utilizzando dati pluviometrici puntuali, telerilevati da circa 20 stazioni, nel periodo 1994-2025 spazializzati sull'area di riferimento.



Indici SPI \*\* (Standardized Precipitation Index): Calcolati sulla base dei dati pluviometrici spazializzati sull'area, relativi al periodo 1994-2025 e riferiti agli ultimi 1, 3, 6 e 12 mesi; le previsioni a Marzo sono effettuate utilizzando i valori al 50°, 75° e 25° percentile delle precipitazioni del periodo 1994-2024.

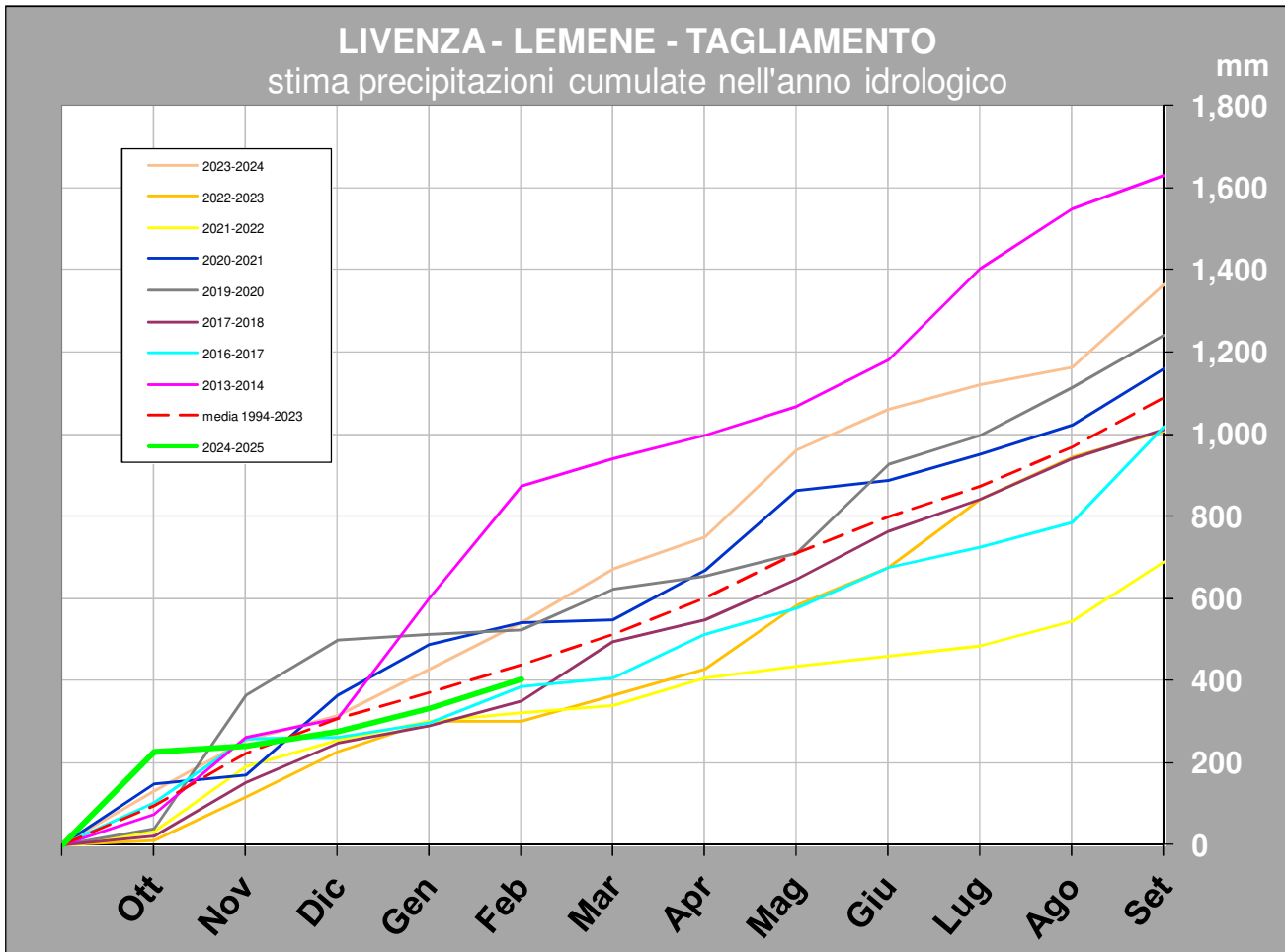
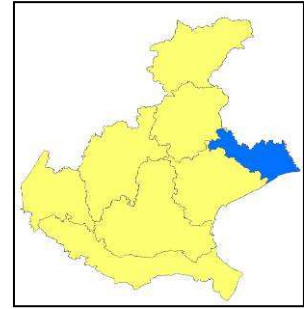
BASSO PIAVE - SILE - BACINO SCOLANTE	SPI Febbraio 2025			
	1 mese	3 mesi	6 mesi	12 mesi
	0.38	-0.06	0.87	1.30

$\geq 2$	Estremamente umido
da 1,5 a 1,99	Severamente umido
da 1 a 1,49	Moderatamente umido
da -0,99 a 0,99	Normale
da -1 a -1,49	Moderatamente siccitoso
da -1,5 a -1,99	Severamente siccitoso
$\leq -2$	Estremamente siccitoso

BASSO PIAVE - SILE - BACINO SCOLANTE	Previsione SPI Marzo 2025								
	precipitazione normale			precipitazione scarsa			precipitazione abbondante		
	3 mesi	6 mesi	12 mesi	3 mesi	6 mesi	12 mesi	3 mesi	6 mesi	12 mesi
	0.11	0.14	0.83	-0.33	-0.15	0.65	0.35	0.31	0.95

## LIVENZA - LEMENE - TAGLIAMENTO

Elaborazioni effettuate utilizzando dati pluviometrici puntuali, telerilevati da circa 7 stazioni, nel periodo 1994-2025 spazializzati sull'area di riferimento.



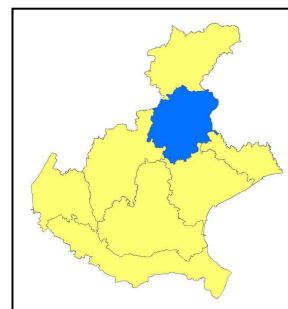
Indici SPI \*\* (Standardized Precipitation Index): Calcolati sulla base dei dati pluviometrici spazializzati sull'area, relativi al periodo 1994-2025 e riferiti agli ultimi 1, 3, 6 e 12 mesi; le previsioni a Marzo sono effettuate utilizzando i valori al 50°, 75° e 25° percentile delle precipitazioni del periodo 1994-2024.

<b>LIVENZA - LEMENE - TAGLIAMENTO</b>	SPI Febbraio 2025			
	1 mese	3 mesi	6 mesi	12 mesi
	0.39	-0.35	0.38	0.68

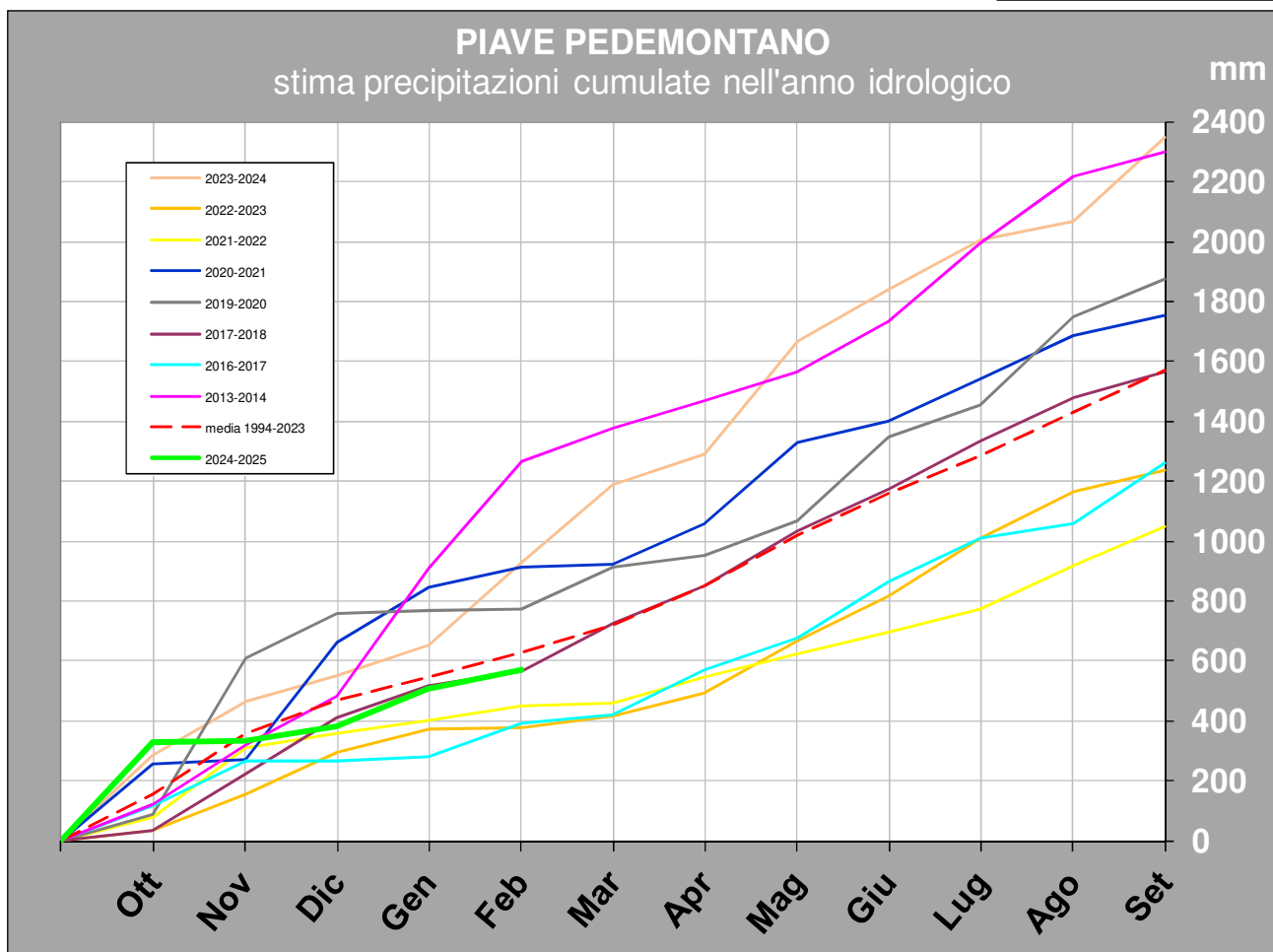
$\geq 2$	<b>Estremamente umido</b>
da 1,5 a 1,99	<b>Severamente umido</b>
da 1 a 1,49	<b>Moderatamente umido</b>
da -0,99 a 0,99	<b>Normale</b>
da -1 a -1,49	<b>Moderatamente siccitoso</b>
da -1,5 a -1,99	<b>Severamente siccitoso</b>
$\leq -2$	<b>Estremamente siccitoso</b>

<b>LIVENZA - LEMENE - TAGLIAMENTO</b>	Previsione SPI Marzo 2025								
	precipitazione normale			precipitazione scarsa			precipitazione abbondante		
	3 mesi	6 mesi	12 mesi	3 mesi	6 mesi	12 mesi	3 mesi	6 mesi	12 mesi
	0.14	-0.12	0.39	-0.28	-0.41	0.20	0.37	0.06	0.50

## PIAVE PEDEMONTANO



Elaborazioni effettuate utilizzando dati pluviometrici puntuali, telerilevati da circa 25 stazioni, nel periodo 1994-2025 spazializzati sull'area di riferimento.



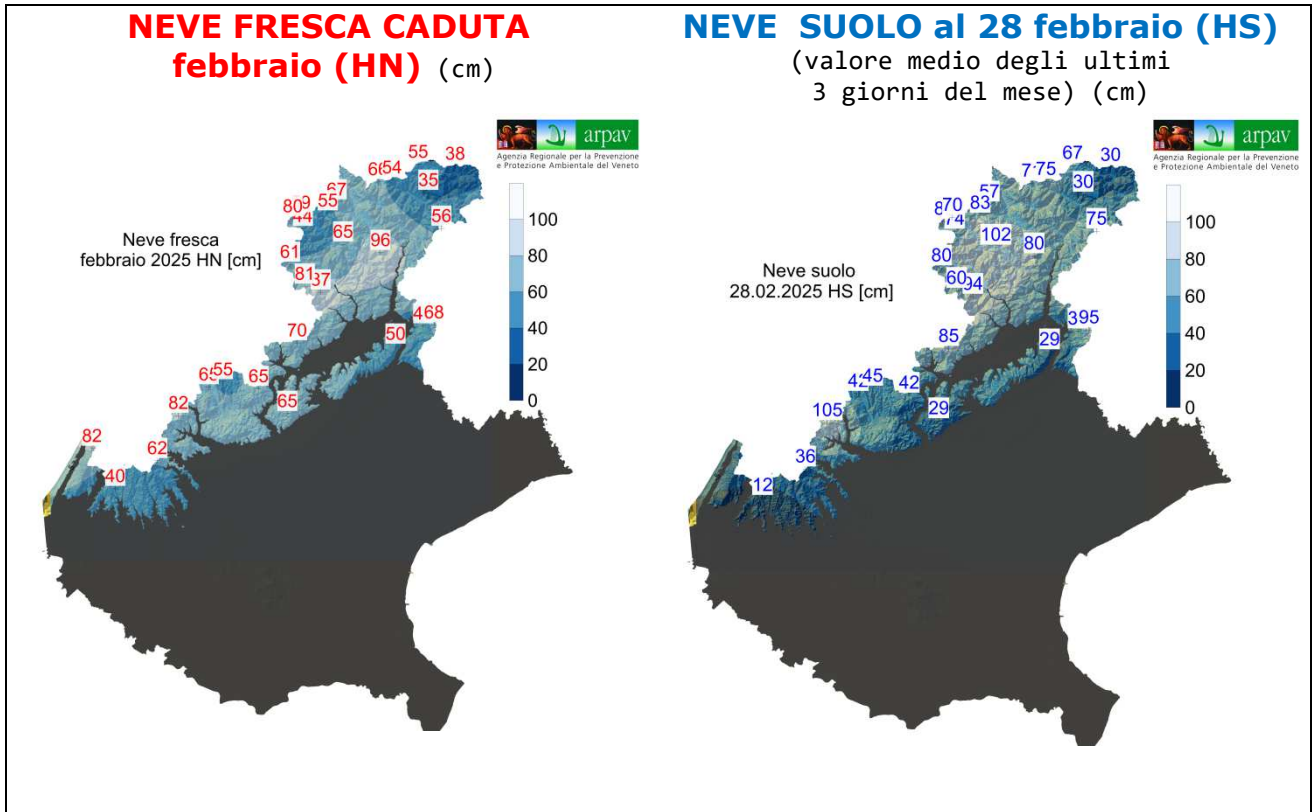
Indici SPI \*\* (Standardized Precipitation Index): Calcolati sulla base dei dati pluviometrici spazializzati sull'area, relativi al periodo 1994-2025 e riferiti agli ultimi 1, 3, 6 e 12 mesi; le previsioni a Marzo sono effettuate utilizzando i valori al 50°, 75° e 25° percentile delle precipitazioni del periodo 1994-2024.

PIAVE PEDEMONTANO	SPI Febbraio 2025			
	1 mese	3 mesi	6 mesi	12 mesi
	0.20	-0.01	0.44	1.26

$\geq 2$	Estremamente umido
da 1,5 a 1,99	Severamente umido
da 1 a 1,49	Moderatamente umido
da -0,99 a 0,99	Normale
da -1 a -1,49	Moderatamente siccitoso
da -1,5 a -1,99	Severamente siccitoso
$\leq -2$	Estremamente siccitoso

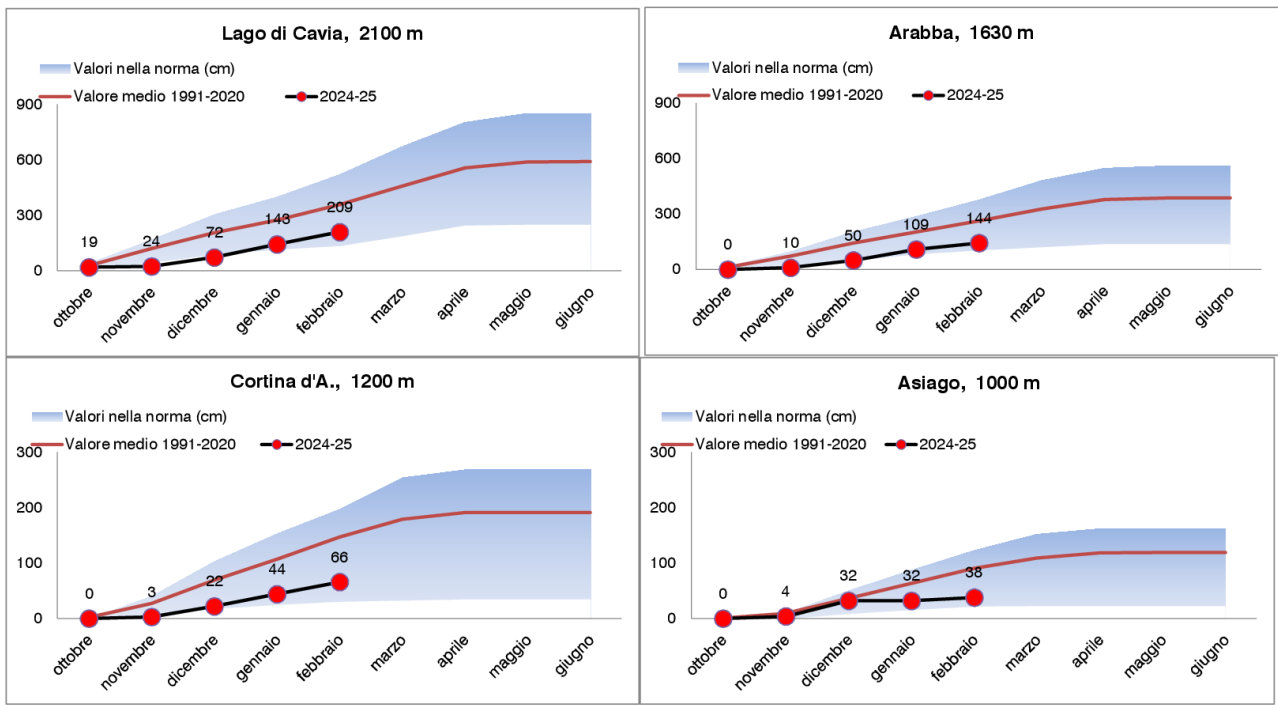
PIAVE PEDEMONTANO	Previsione SPI Marzo 2025								
	precipitazione normale			precipitazione scarsa			precipitazione abbondante		
	3 mesi	6 mesi	12 mesi	3 mesi	6 mesi	12 mesi	3 mesi	6 mesi	12 mesi
	0.30	-0.12	0.72	0.02	-0.28	0.61	0.60	0.08	0.86

## Condizioni di innevamento delle Dolomiti e Prealpi Venete

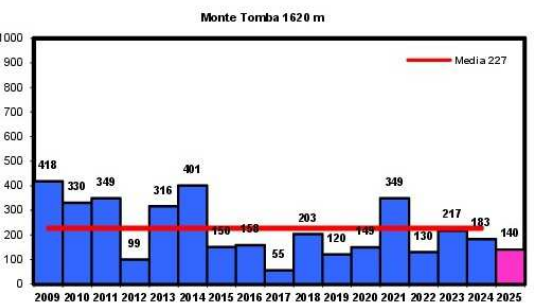
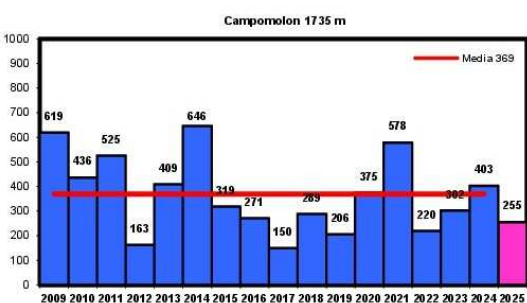
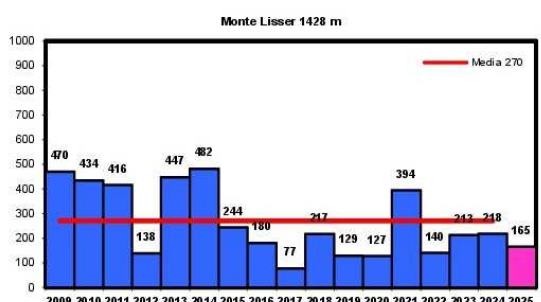
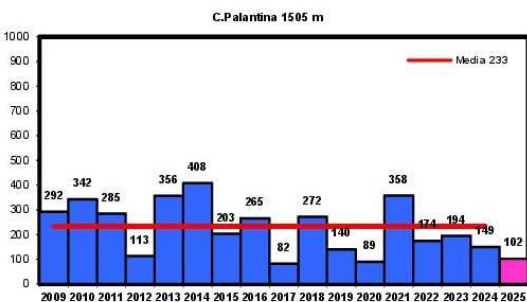
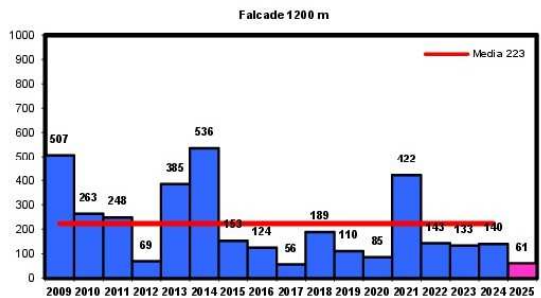
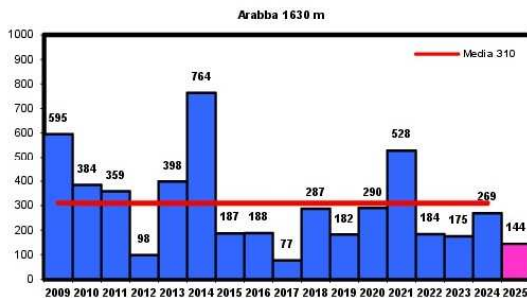
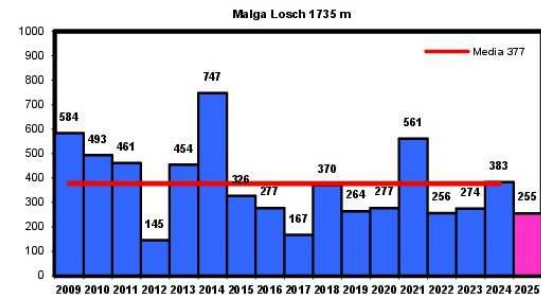
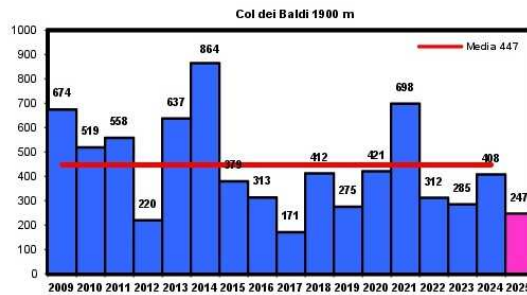
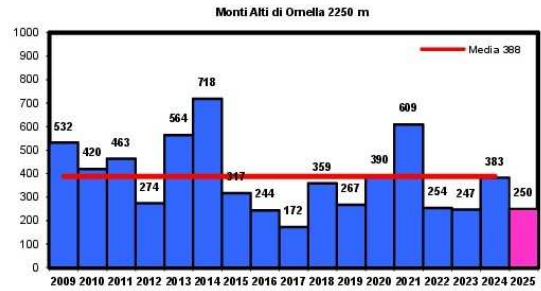
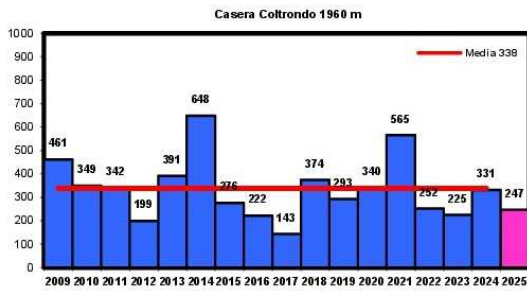


## CUMULO STAGIONALE DELLA PRECIPITAZIONE NEVOSA

Il cumulo della neve fresca è la sommatoria giornaliera in cm del valore della precipitazione nevosa (HN). I valori nella norma sono compresi fra il 1° e il 3° quartile rispetto alla media 1991-2020.

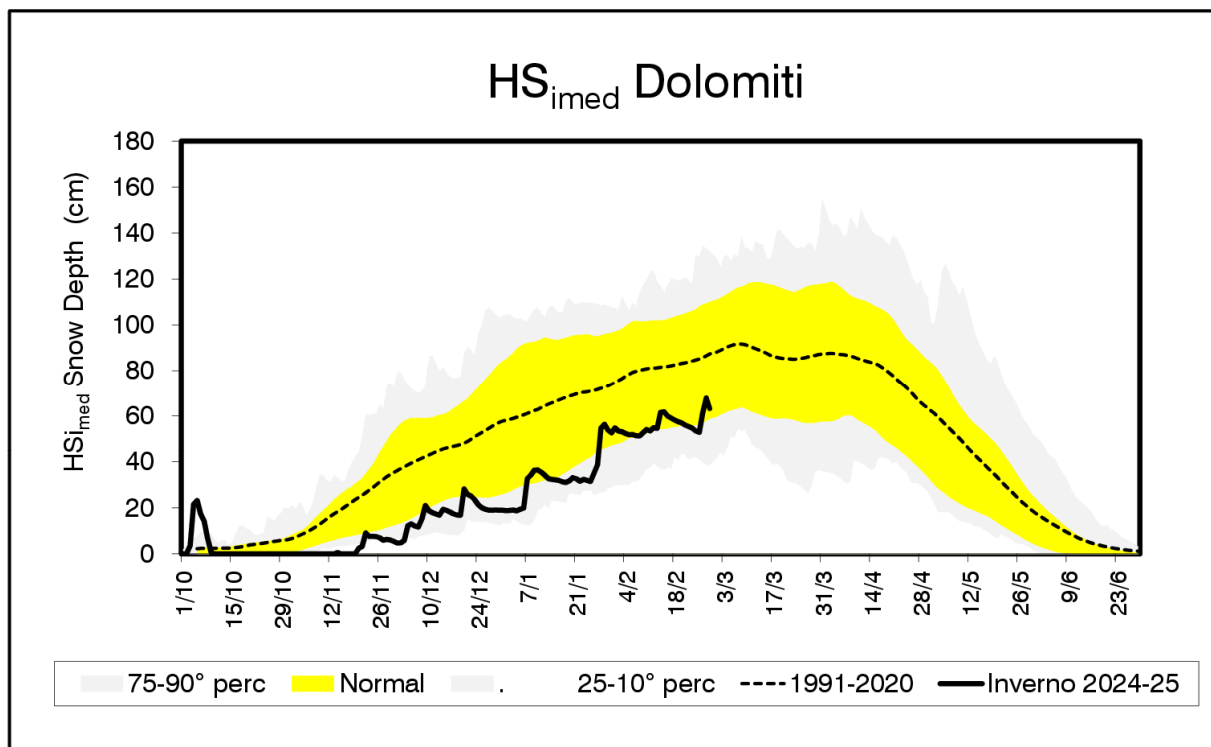


## SOMMATORIA NEVE FRESCA (in cm) dal 01 ottobre al 28 febbraio



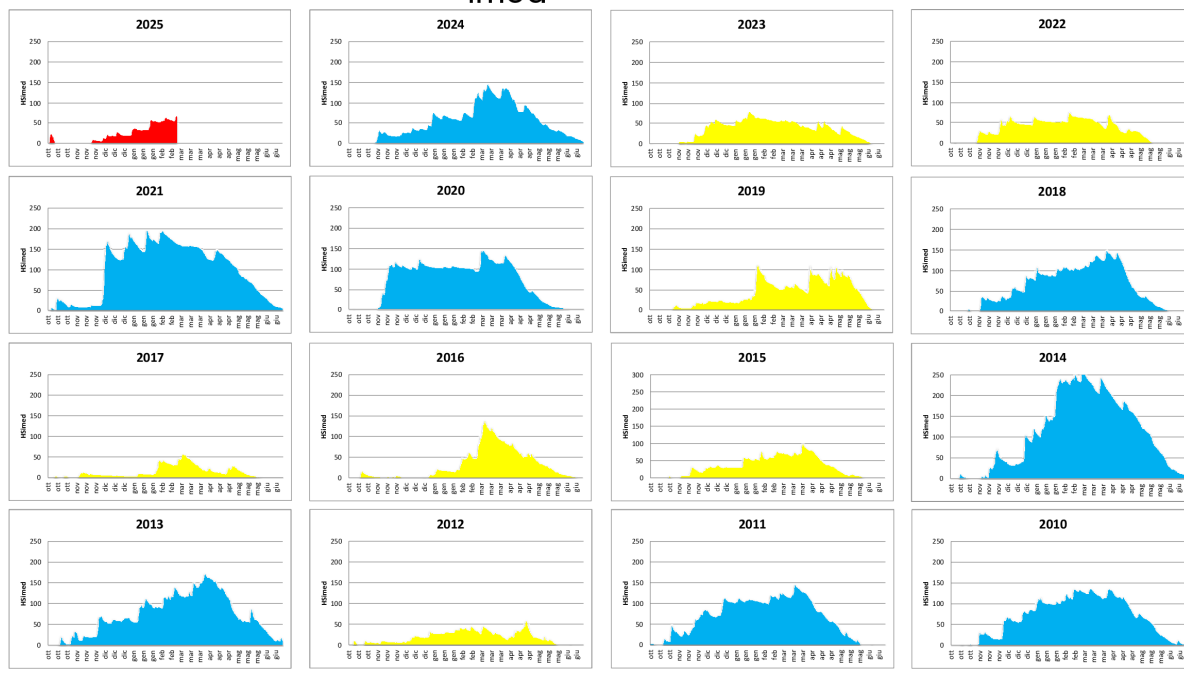
## MANTO NEVOSO

L'indice  $HS_{imed}$  è calcolato in cm come media della altezza della neve al suolo (HS) per un numero selezionato di stazioni delle Dolomiti. I valori nella norma sono compresi fra il 1° e il 3° quartile rispetto alla media 1991-2020.



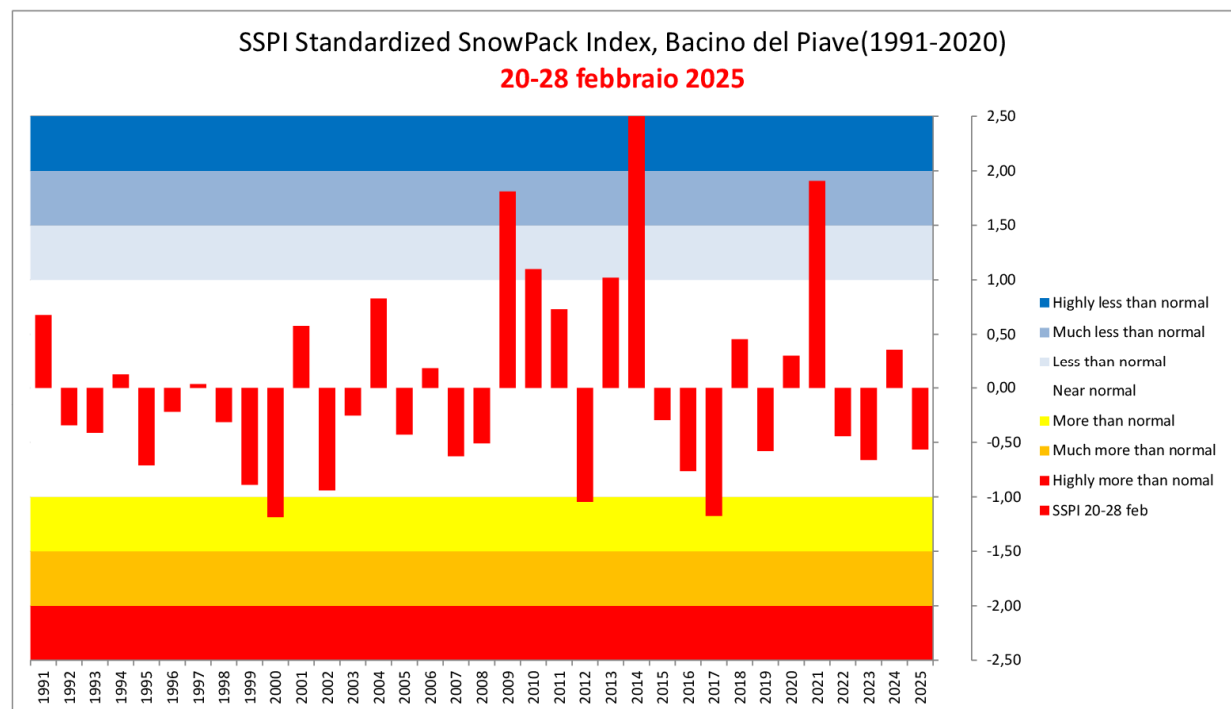
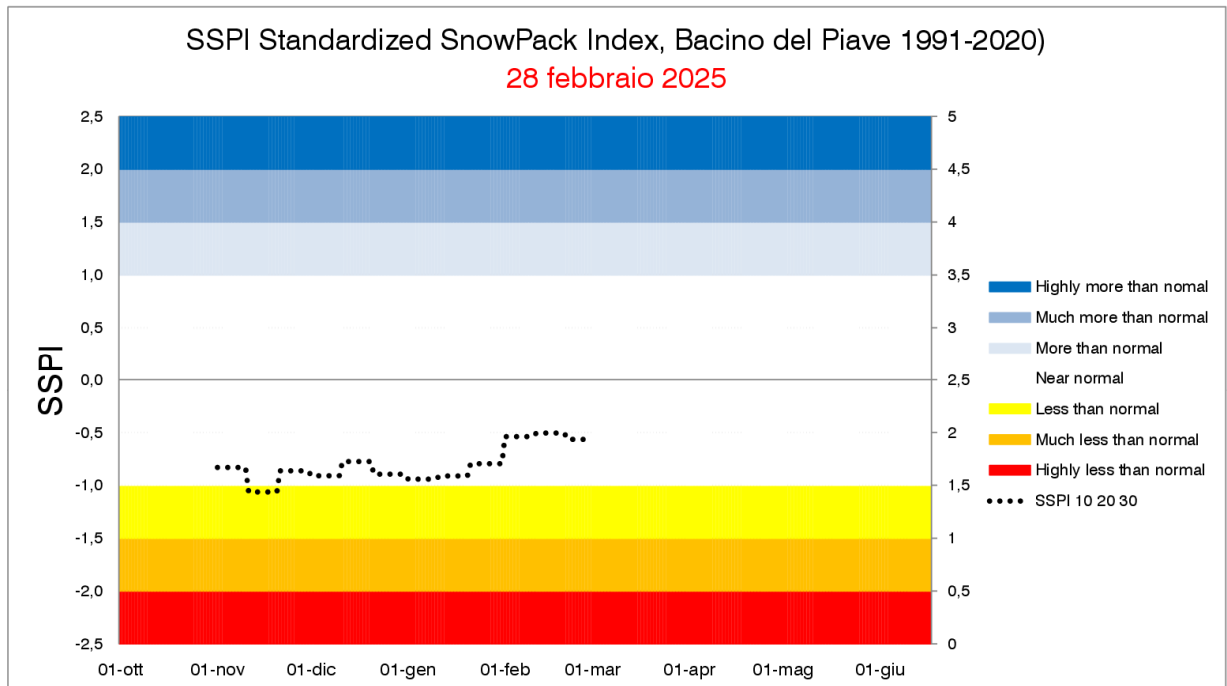
## ANDAMENTO STORICO HS<sub>imed</sub>

### HS<sub>imed</sub> DOLOMITI



## RISORSA NIVALE - SSPI manto nevoso

L'indice SSPI (Standardized Snow Pack Index) viene elaborato nel periodo 1 febbraio-31 maggio di ogni stagione invernale. L'indice tiene conto dello spessore del manto nevoso (HS) e della densità media della neve. La base dei dati è rispetto alla media 1991-2020.

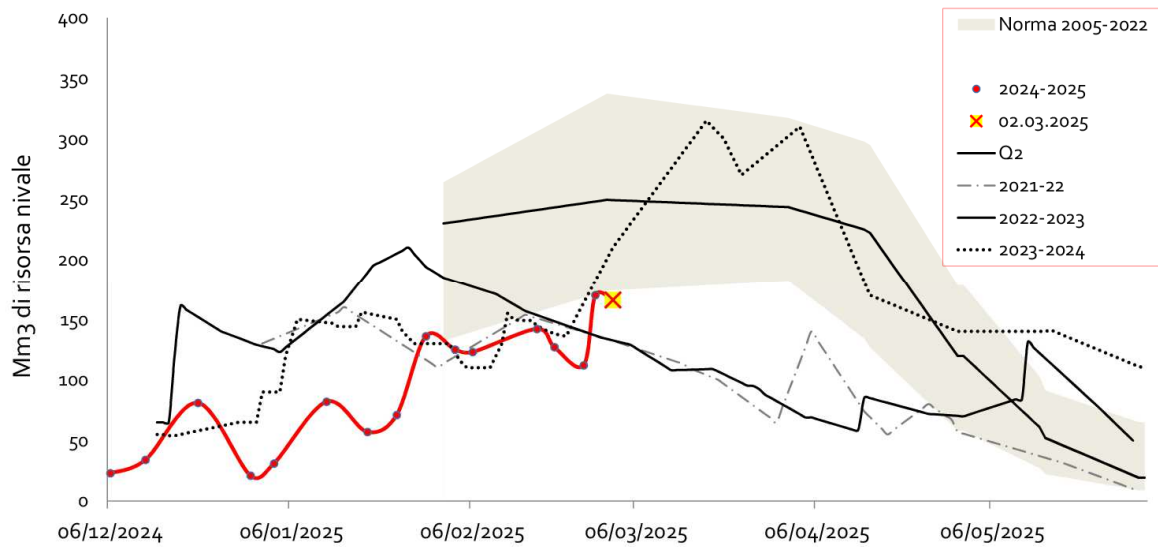


## Equivalente in acqua (SWE) del manto nevoso

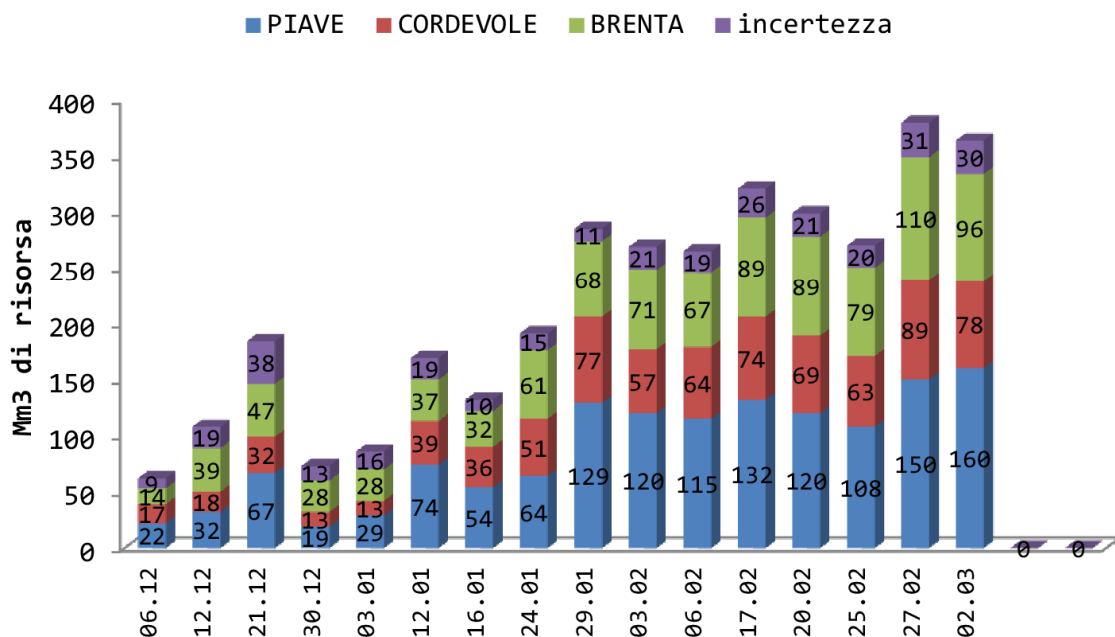
### RISORSA NIVALE STIMATA PER BACINO

La risorsa idrica nivale è stimata per bacino sulla base della copertura nevosa (SCA) ricavata da satellite, dell'altezza del manto nevoso al suolo (HS) e sulla base della densità media del manto nevoso ricavata dal modello Snowpack e dalle misure a terra.

#### SWE Bacino del Piave- chiuso a Soverzene



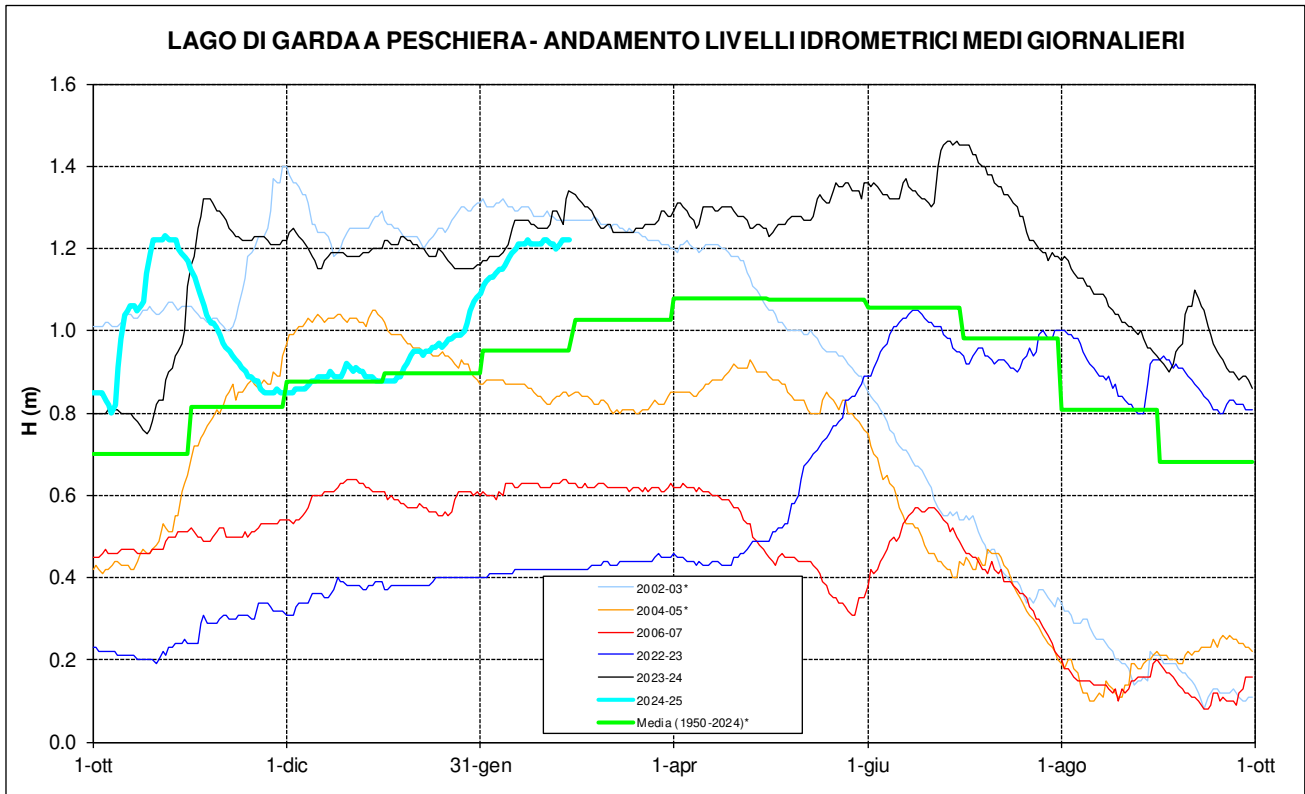
#### Risorsa idrica nivale (Mm<sup>3</sup>)



## Situazione del Lago di Garda

Hi media giorno 28/02/2025	Hi media mensile	Livello idrometrico medio del mese di Febbraio nel periodo 1950-2024*					
		Minimo	25%	Mediano	75%	Massimo	Medio 1950-2024
(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)
1.22	1.19	0.31	0.74	0.97	1.20	1.39	0.95

\* Informazioni fornite da A.I.Po



## Volumi invasati nei principali serbatoi del Veneto

**Invasi artificiali: volumi invasati nei principali serbatoi del Veneto al 28 febbraio 2025 (dati forniti da ENEL)**

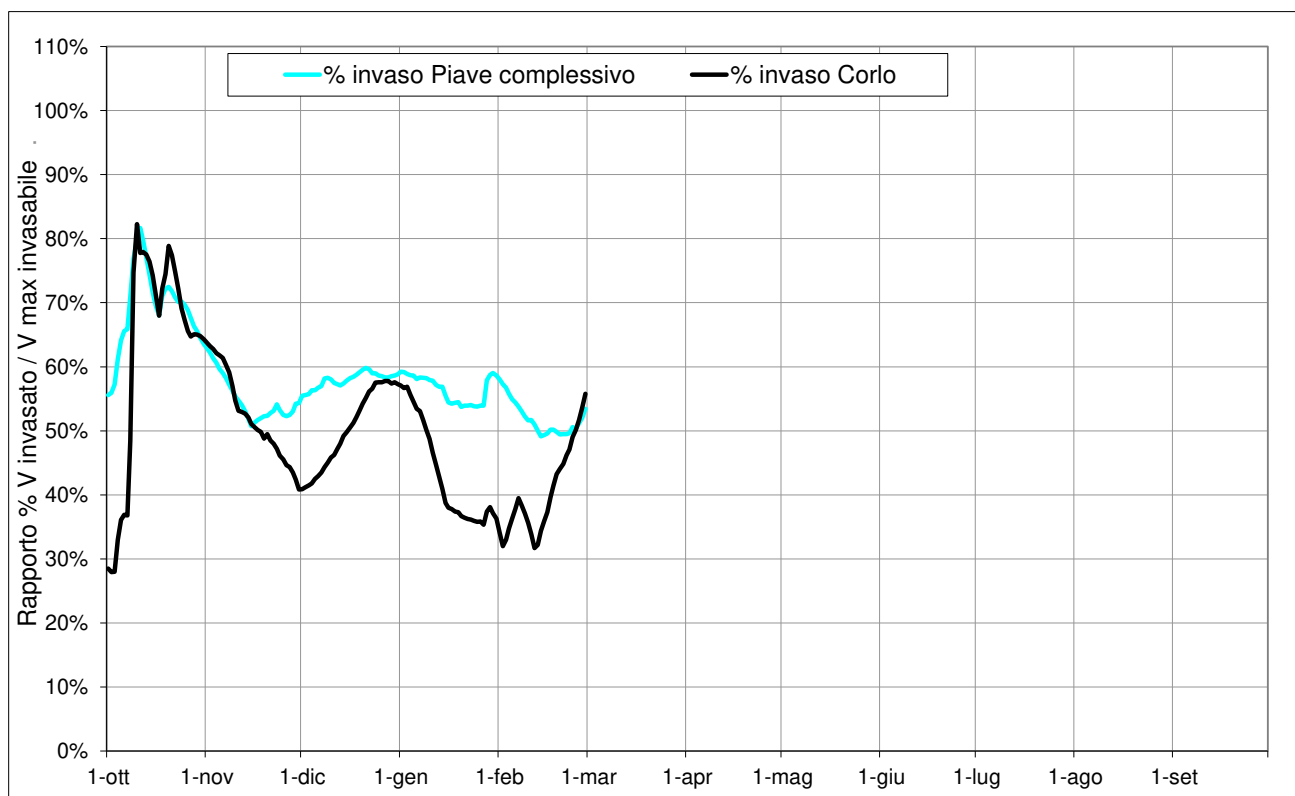
bacino	invaso	VOLUME INVASATO (Mm <sup>3</sup> )	VOLUME MEDIO STORICO (Mm <sup>3</sup> )	Confronto del volume totale invasato al 28 febbraio 2025 rispetto al valore medio* (periodo anni idrologici dal 1994-95 al 2023-24)
<b>PIAVE</b>	S. Croce	51,2	48,0	
	Pieve di Cadore	18,4	21,6	
	Mis	20,0	18,5	
	<b>TOTALE</b>	<b>89,6</b>	<b>88,0</b>	
<b>BRENTA</b>	<b>Corlo</b>	<b>21,3</b>	<b>19,2</b>	<b>Poco sopra la media</b>

\*Nella media: il volume totale invasato ricade nell'intervallo  $\pm 10\%$  rispetto al valore medio storico

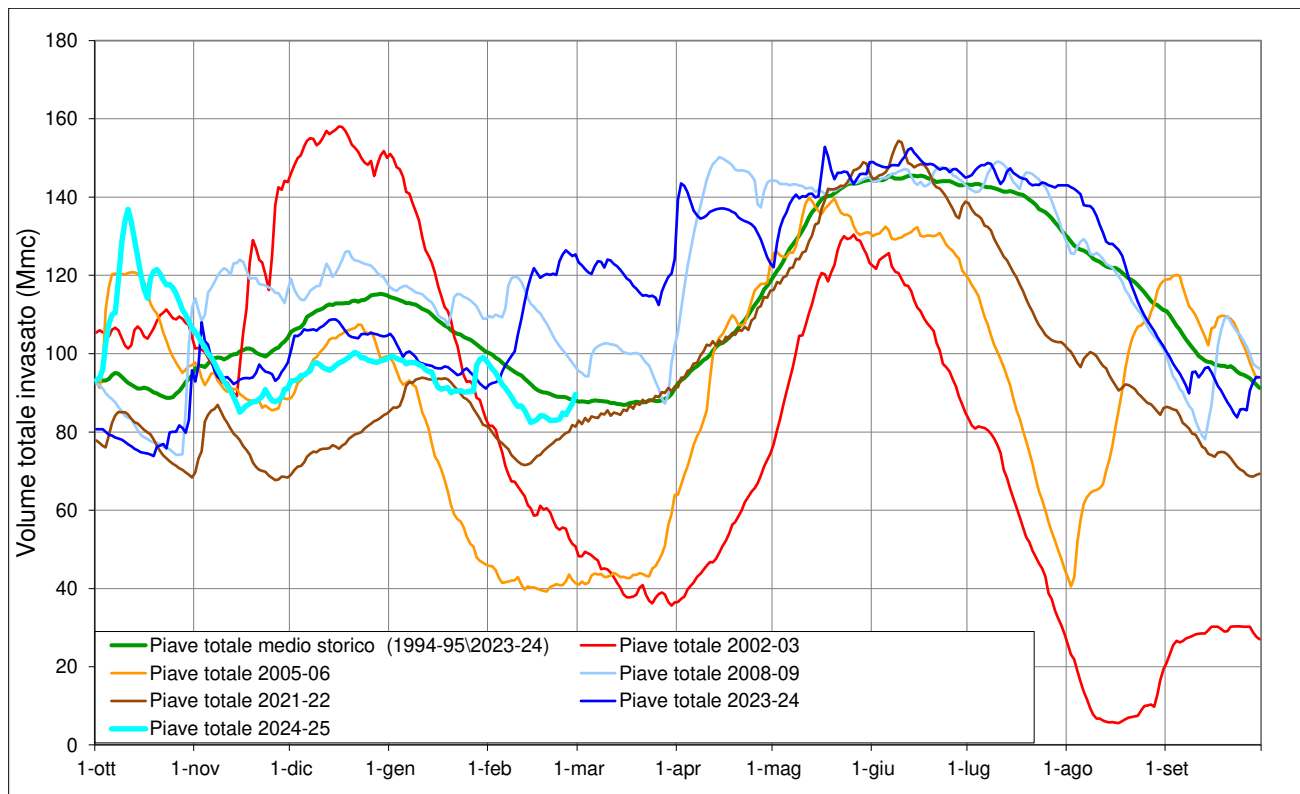
Poco sopra\otto la media: il volume totale invasato è tra il 10% ed il 25% superiore\inferiore al valore medio storico

Sopra\sotto la media: il volume totale invasato è di oltre il 25% superiore\inferiore al valore medio storico.

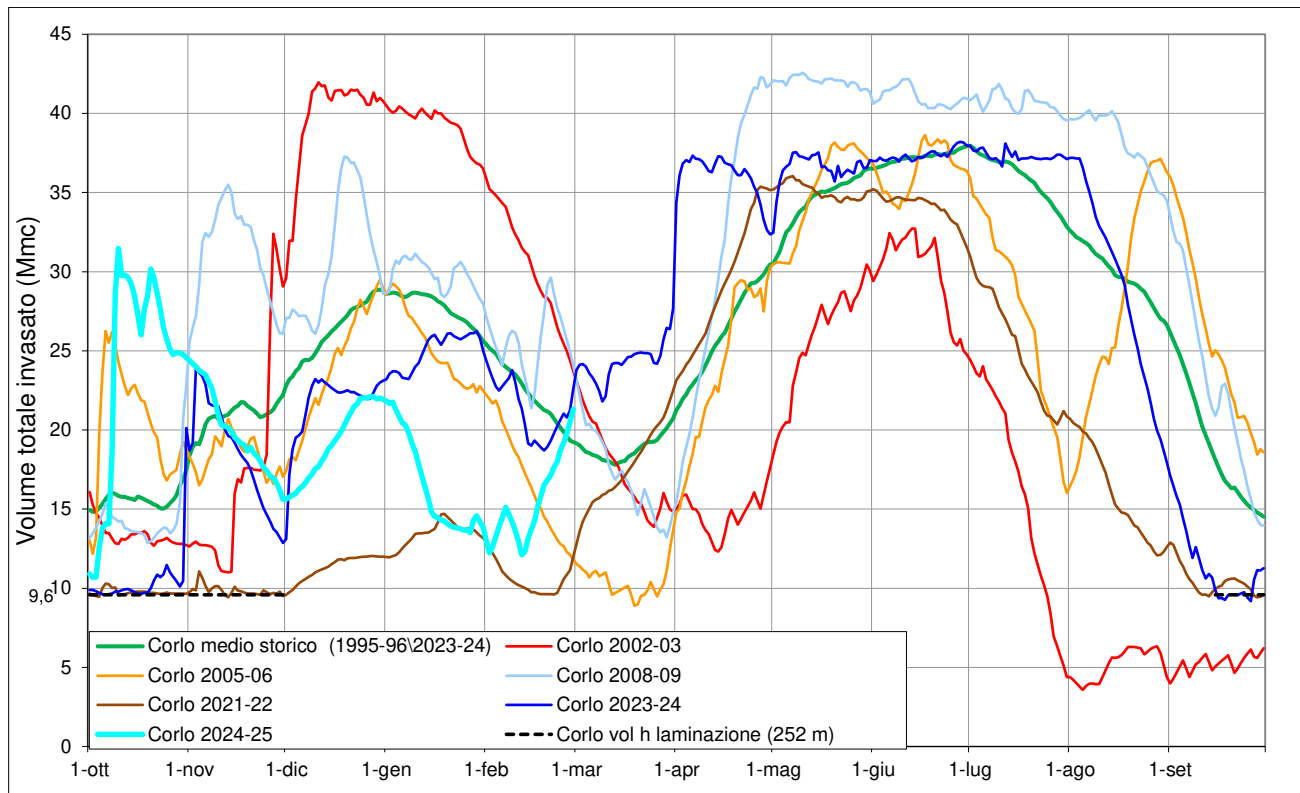
## Andamento della percentuale d'invaso nel corrente anno idrologico (dal 01 ottobre)



**Invaso totale nei principali serbatoi del Piave a confronto con i recenti periodi più significativi**

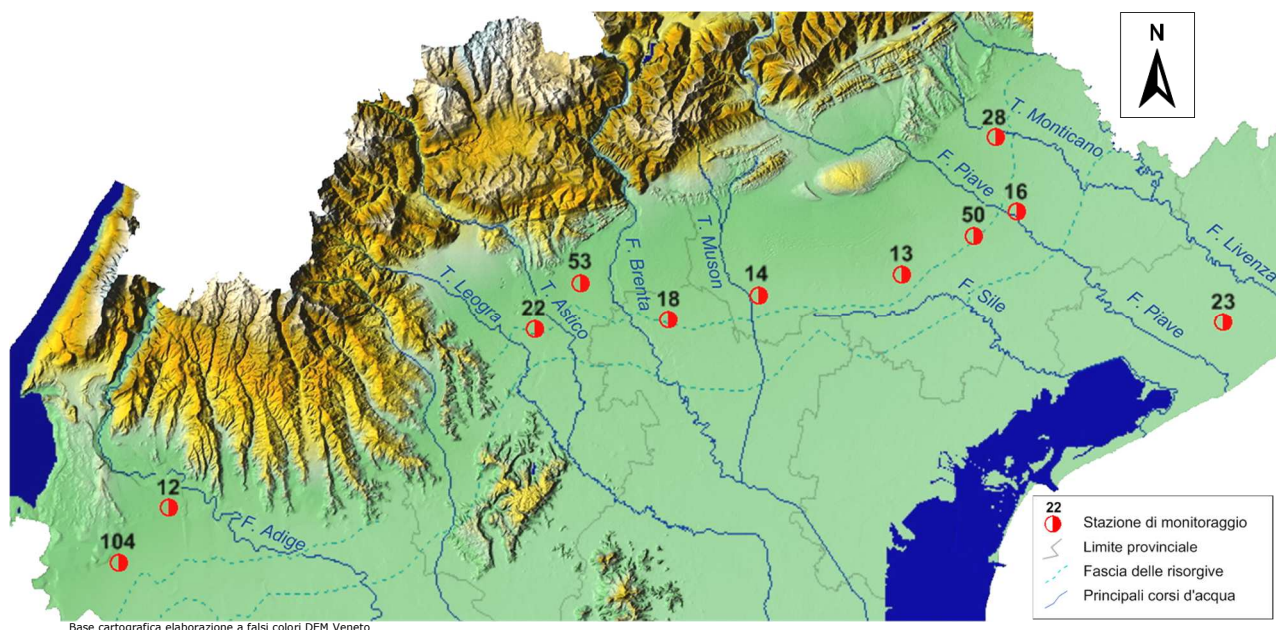


**Invaso nel serbatoio del Corlo (Brenta) a confronto con i recenti periodi più significativi**



## Situazione delle acque sotterranee

- livelli di falda per alcune delle stazioni di monitoraggio maggiormente rappresentative della pianura veneta



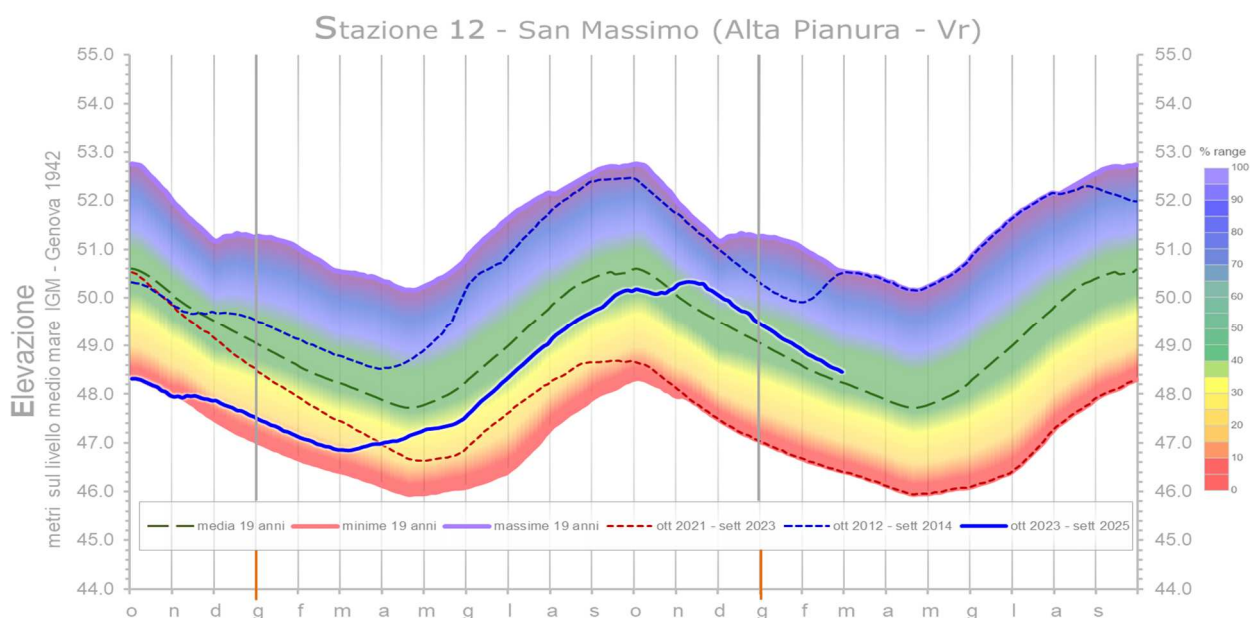
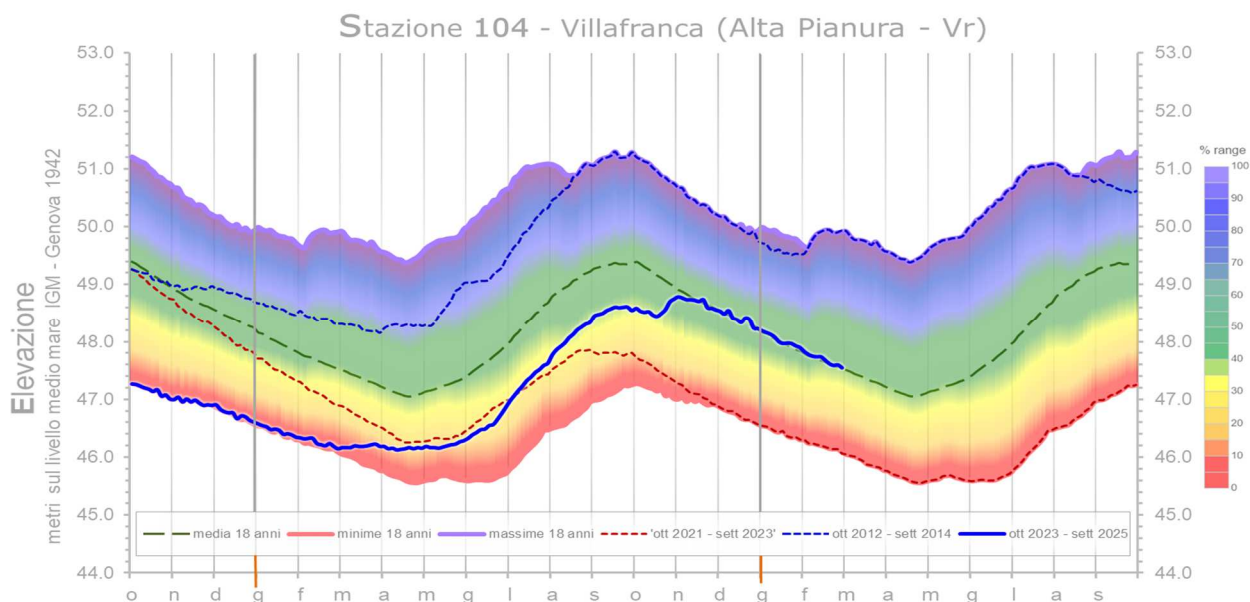
### Tabella sinottica dei livelli freaticometrici misurati

ID	STAZIONE	Periodo di riferimento	Minima assoluta mensile (m s.l.m.)	Massima assoluta mensile (m s.l.m.)	Media mensile ( $\bar{X}$ ) (m s.l.m.)	Febbraio					
						H <sub>i</sub> al giorno 28 (m s.l.m.)	Percentile <sup>1</sup> al giorno 28 (%)	H <sub>i</sub> media ( $X_m$ ) (m s.l.m.)	Differenza medie <sup>2</sup> ( $\bar{X}_m - \bar{X}$ ) (%)	Variazione mensile <sup>3</sup> ( $\Delta$ ) (m)	Tendenza ultimi 10 giorni (cm/giorno)
104	Villafranca Veronese	2007-2024	46.09	49.94	47.66	47.55	51	47.69	1	-0.28	➡ -0.7
12	San Massimo	2005-2024	46.42	51.00	48.39	48.46	58	48.66	12	-0.42	▼ -1.3
22	Dueville	2005-2024	52.81	56.59	54.34	54.33	53	54.35	0	-0.13	➡ 0.1
53	Schiavon	2005-2024	60.51	69.31	64.22	63.05	47	63.21	-28	-0.29	▼ -1.4
18	Cittadella	2005-2024	38.67	42.58	40.31	40.31	56	40.47	8	-0.33	▼ -1.2
14	Castelfranco Veneto	2005-2024	31.30	36.18	33.04	32.99	59	33.26	8	-0.55	▼ -1.9
13	Castagnole	2005-2024	18.53	21.71	19.32	18.98	39	19.06	-35	-0.19	➡ -0.5
50	Varago	2005-2024	22.73	26.61	24.33	24.02	39	23.98	-25	0.00	➡ 0.6
16	Cimadolmo	2005-2024	18.73	20.74	19.22	19.57	88	19.39	19	0.04	⬆ 2.5
28	Mareno di Piave	2005-2024	29.09	34.20	30.81	30.54	51	30.59	-14	-0.18	➡ 0.0
23	Eraclea	2005-2024	-3.01	0.02	-1.92	-1.60	67	-2.14	-23	0.74	⬆ 3.9

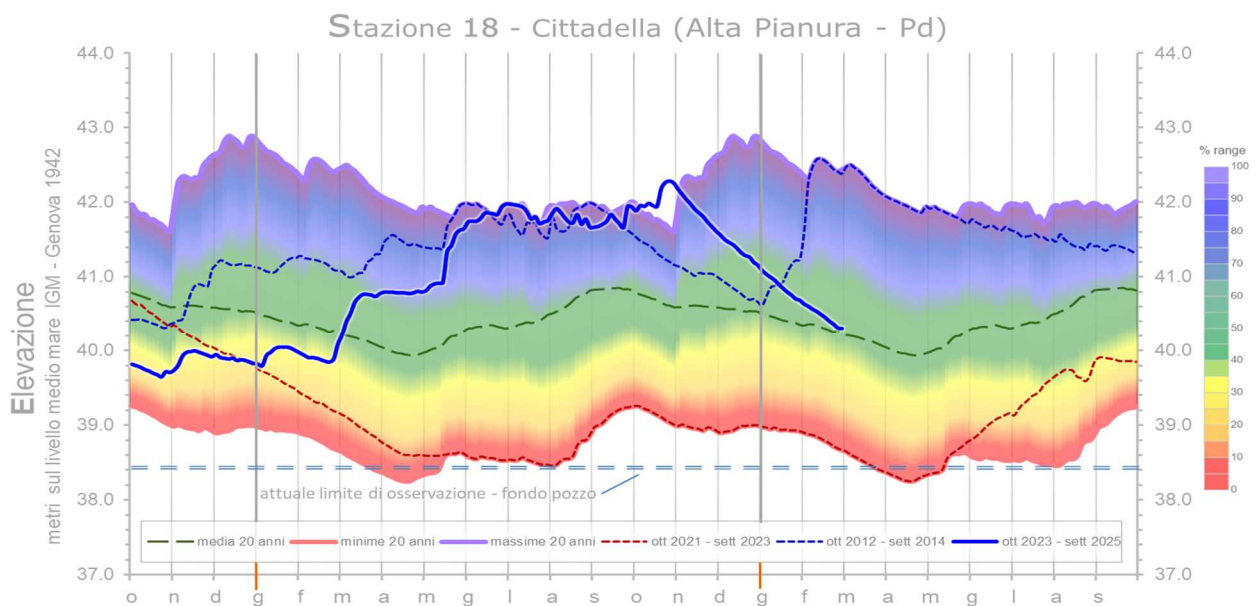
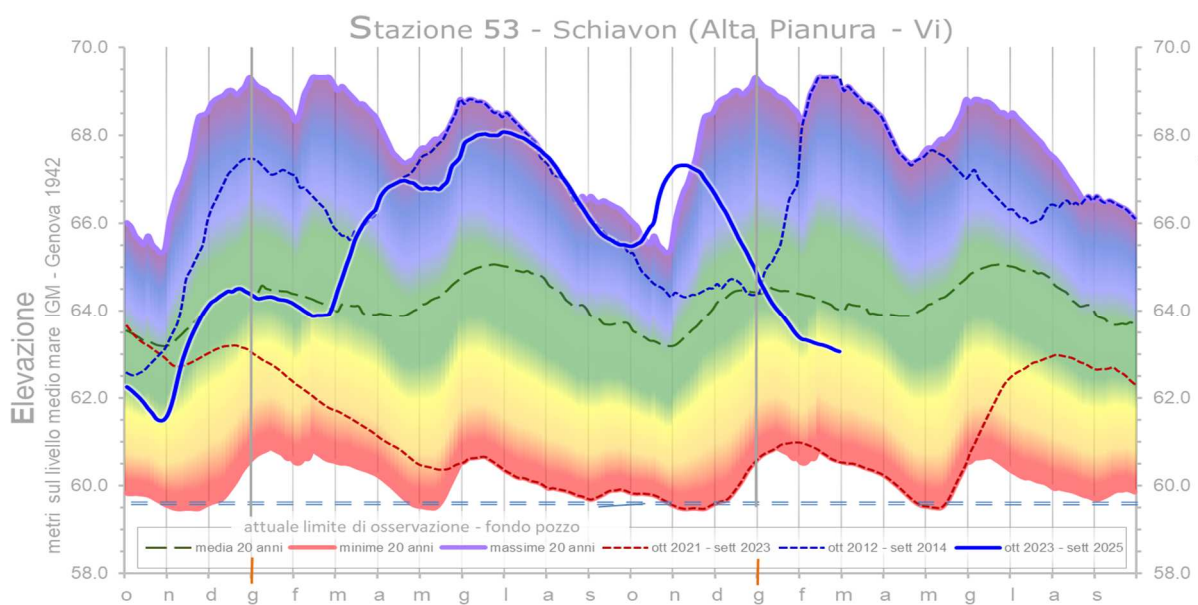
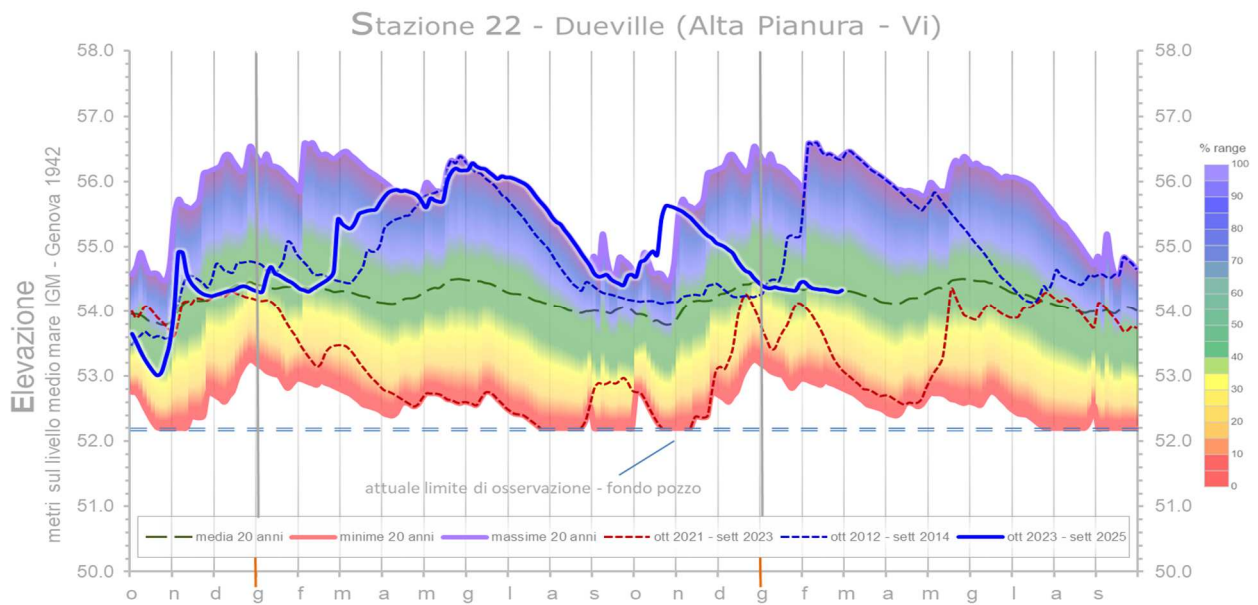
<sup>1</sup> Percentile della misura riferita al 28 del mese rispetto alle serie disponibili o gli ultimi 20 anni di dati compresi tra il giorno 14 del mese considerato e il giorno 14 del mese successivo. <sup>2</sup> Differenza tra la media mensile attuale e la media mensile del periodo annuale considerato, espressa come percentuale, positiva o negativa, fatto 0 il valore della media del periodo, +100% il valore medio massimo e -100% il valore medio minimo. <sup>3</sup> Differenza tra il primo e l'ultimo valore di livello misurato nel mese. asc.: pozzo in asciutta n.d: dato non disponibile

In questa e nelle pagine seguenti si riportano i diagrammi freatimetrici a periodo biennale con inizio dal mese di Ottobre delle stazioni di monitoraggio maggiormente rappresentative. I livelli attuali sono confrontati con i valori massimi, medi e minimi del periodo 2004-2023<sup>1</sup> e con l'andamento dei livelli di falda in anni particolarmente significativi. In linea continua *blu* è indicato l'andamento attuale, in *tratteggio fine blu* il periodo che ha compreso i massimi del 2014, in *tratteggio fine amaranto* il periodo siccitoso appena concluso (da Ottobre 2021 a Settembre 2023) e in linea tratteggiata verde il *valore medio*, in gradazione colorata dal rosso (*minimo*) al blu (*massimo*) il valore percentuale del campo di oscillazione del livello freatico nel periodo di riferimento.

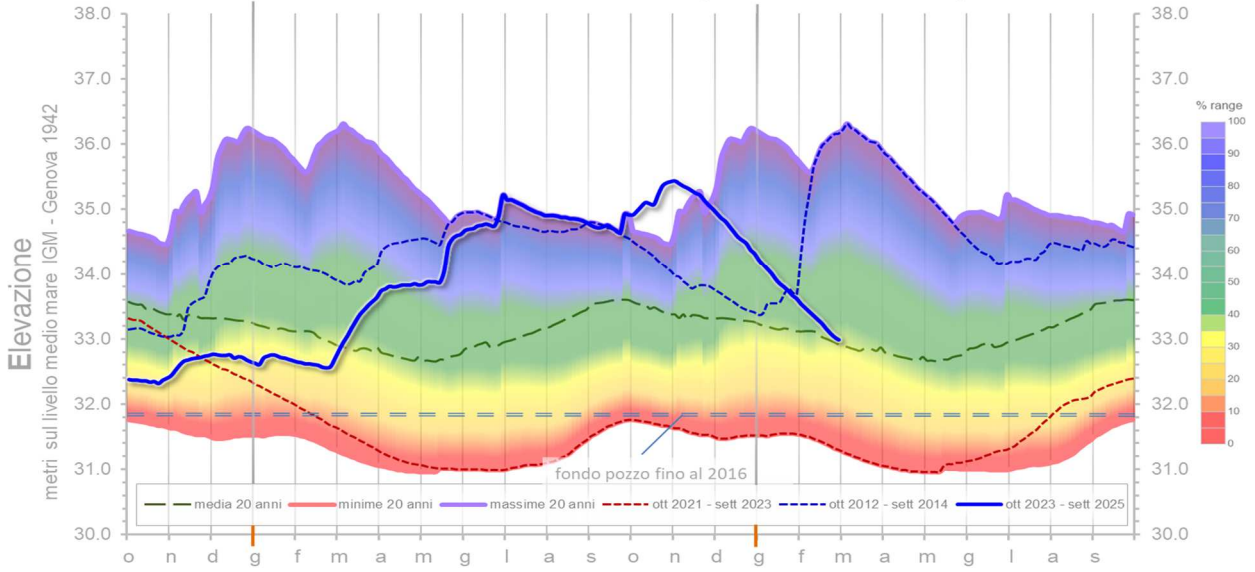
Alcuni periodi di asciutta delle Stazioni di Schiavon e Cittadella sono stati coperti grazie a dati di pozzi nelle vicinanze. I dati di alcune stazioni (es. Cittadella in Agosto 2023) potrebbero essere influenzati da vicini emungimenti.



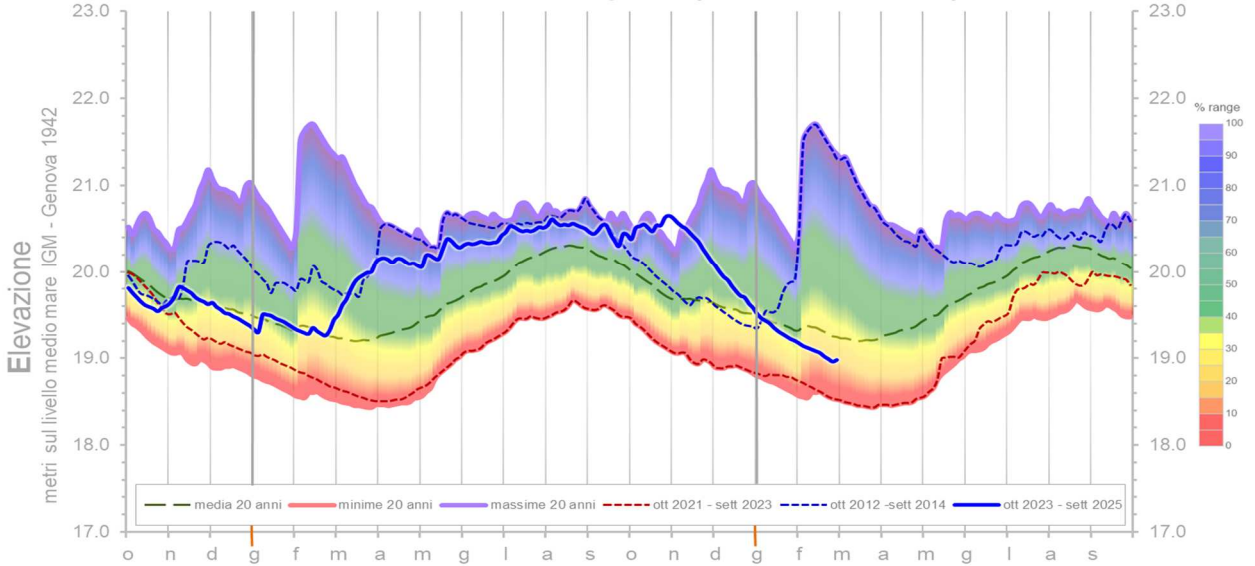
<sup>1</sup> Per le stazioni di Villafranca Veronese e San Massimo il periodo è limitato alle serie disponibili.



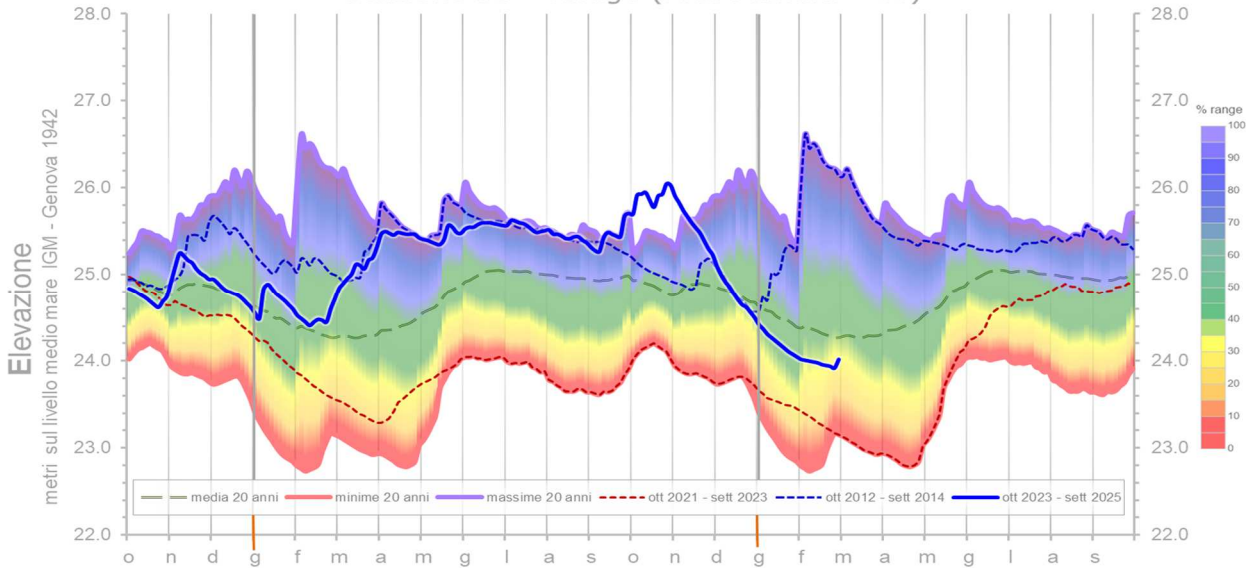
Stazione 14 - Castelfranco (Alta Pianura - Tv)



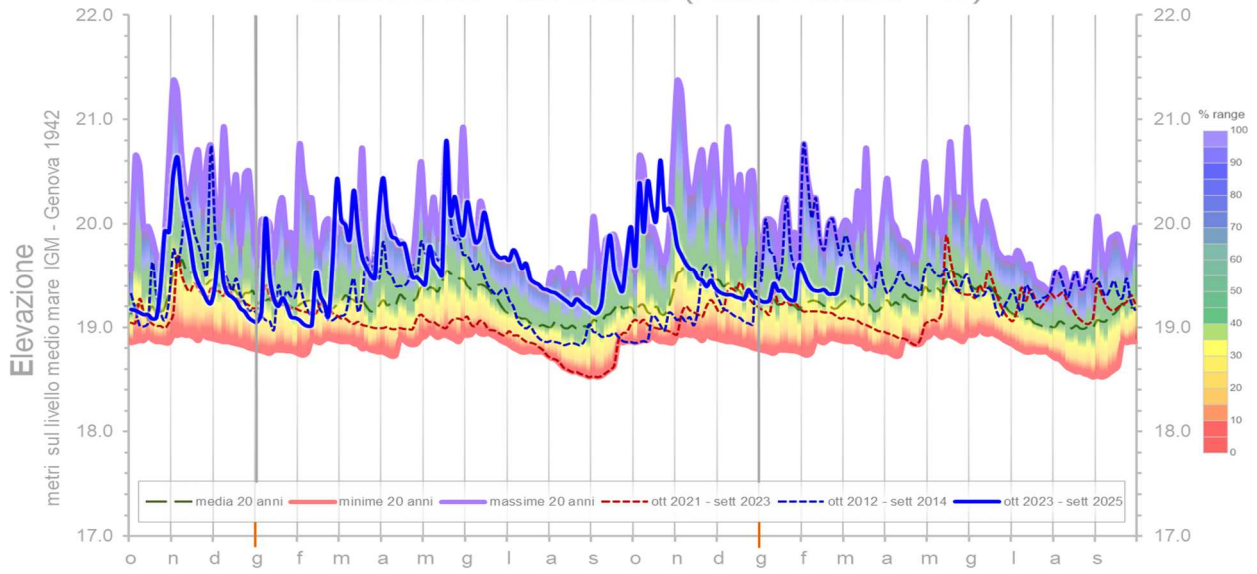
Stazione 13 - Castagnole (Alta Pianura - Tv)



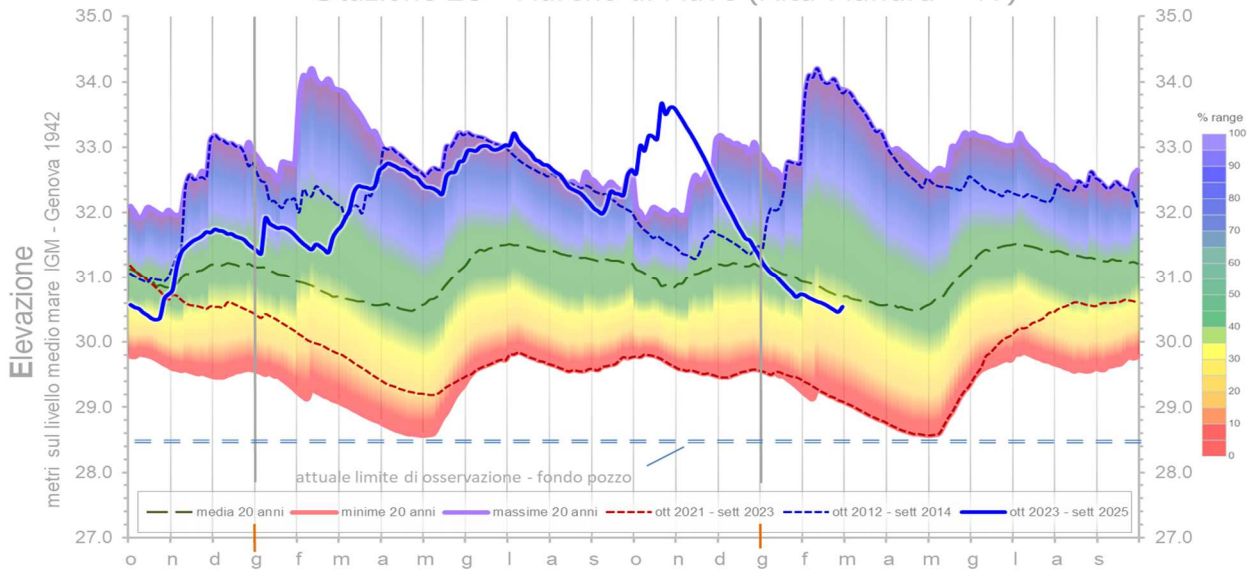
Stazione 50 - Varago (Alta Pianura - Tv)



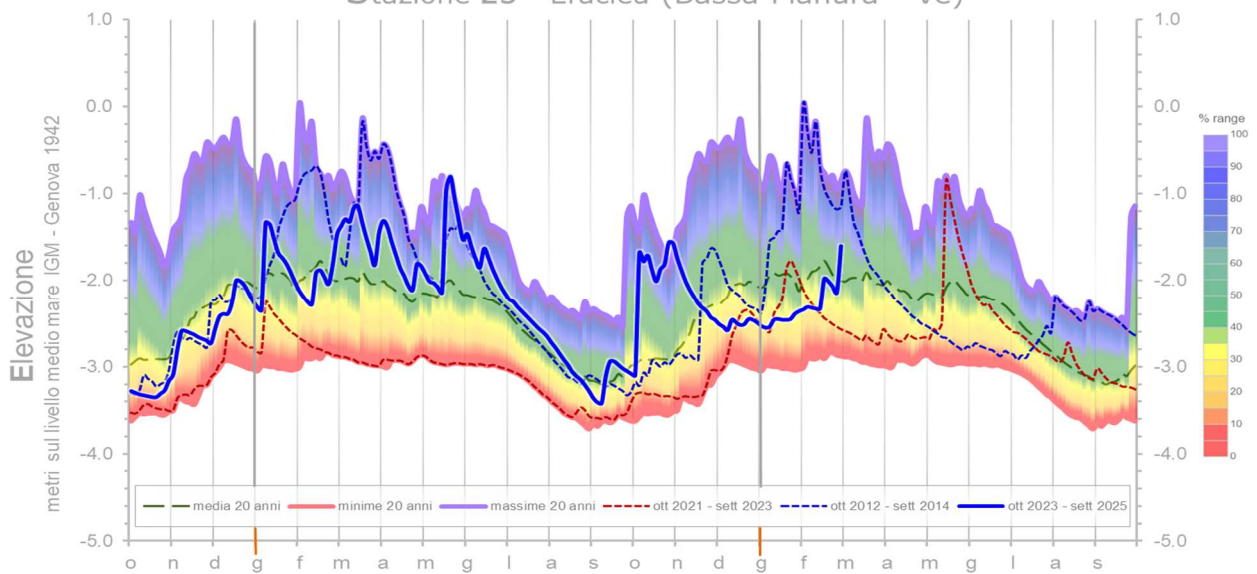
Stazione 16 - Cimadolmo (Media Pianura - Tv)



Stazione 28 - Mareno di Piave (Alta Pianura - Tv)



Stazione 23 - Eraclea (Bassa Pianura - Ve)



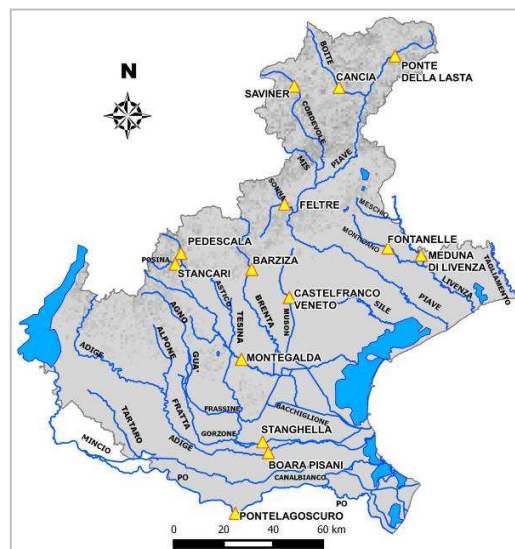
## Situazione dei corsi d'acqua

Stazioni di monitoraggio della portata nei corsi d'acqua più significativi per la valutazione della risorsa idrica.

Tabella di sintesi con i dati strumentali di portata storici ed attuali.

Nelle pagine seguenti si riportano i diagrammi con i dati *strumentali* delle portate medie giornaliere negli anni idrologici 2002-03, 2008-09, 2021-22, 2022-23 e 2023-24 confrontati con il periodo corrente.

*In questo rapporto tali diagrammi presentano l'asse delle ordinate con scala logaritmica per meglio evidenziare i periodi con regimi idrologici di magra.*



Stazione	Prov.	Comune	Area bacino (km <sup>2</sup> )	Note sui deflussi in alveo*	Serie storica disponibile	Portata mese di febbraio (m <sup>3</sup> /s)			
						2025	Storica		
						Media**	Media	Minima	Mediana
Piave a Ponte della Lasta (°)	BL	S. Stefano di Cadore	357	poco alterati	1989-1992 1994-2018 2019-2024	<b>5,39</b>	4,76	3,06	4,30
Boite a Cancia (°)	BL	Borca di Cadore	310	poco alterati	1985-2018 2019-2024	<b>5,32</b>	4,28	2,26	4,26
Cordevole a Saviner (°)	BL	Rocca Pietore	110	poco alterati	1985-1988 1991-1995 1997-2018 2019-2024	<b>0,98</b>	1,03	0,50	0,88
Sonna a Feltre (°) (°°)	BL	Feltre	120	poco alterati	1991-2005 2008-2024	--	2,99	1,16	2,25
Livenza a Meduna di Livenza	TV	Meduna di Livenza	1883	alterati	2004-2024	<b>88,2</b>	94,5	33,6	88,7
Brenta a Barziza	VI	Bassano del Grappa	1567	alterati	1948-1979, 1981-1984, 1987-1996, 2004-2024	<b>35,1</b>	42,5	18,8	36,0
Astico a Pedescala (°)	VI	Valdastico	136	poco alterati	1986-2000 2003-2024	<b>2,08</b>	1,80	0,28	1,19
Posina a Stancari (°)	VI	Arsiero	116	poco alterati	1985-1987 1989-2000 2003-2007 2009-2024	<b>2,23</b>	2,27	0,13	1,40
Bacchiglione a Montegalda	VI	Montegalda	1384	alterati	1930-1975, 2005-2024	<b>23,1</b>	29,9	9,12	25,7
Gorzone a Stanghella	PD	Stanghella	1225	alterati	2004-2024	<b>21,4</b>	28,4	7,34	22,9
Adige a Boara Pisani	PD	Boara Pisani	11954	alterati	1928-1986, 1988-1990, 2004-2024	<b>160</b>	130	66,5	118
Po a Pontelagoscuro ***	FE	Pontelagoscuro	70091	alterati	1951-2024	<b>1454</b>	1334	566	1186

\* i deflussi in alveo, rispetto a quelli naturali, possono risultare alterati dalla presenza e dall'esercizio di serbatoi, di derivazioni e più in generale di utilizzazioni nel bacino sotteso.

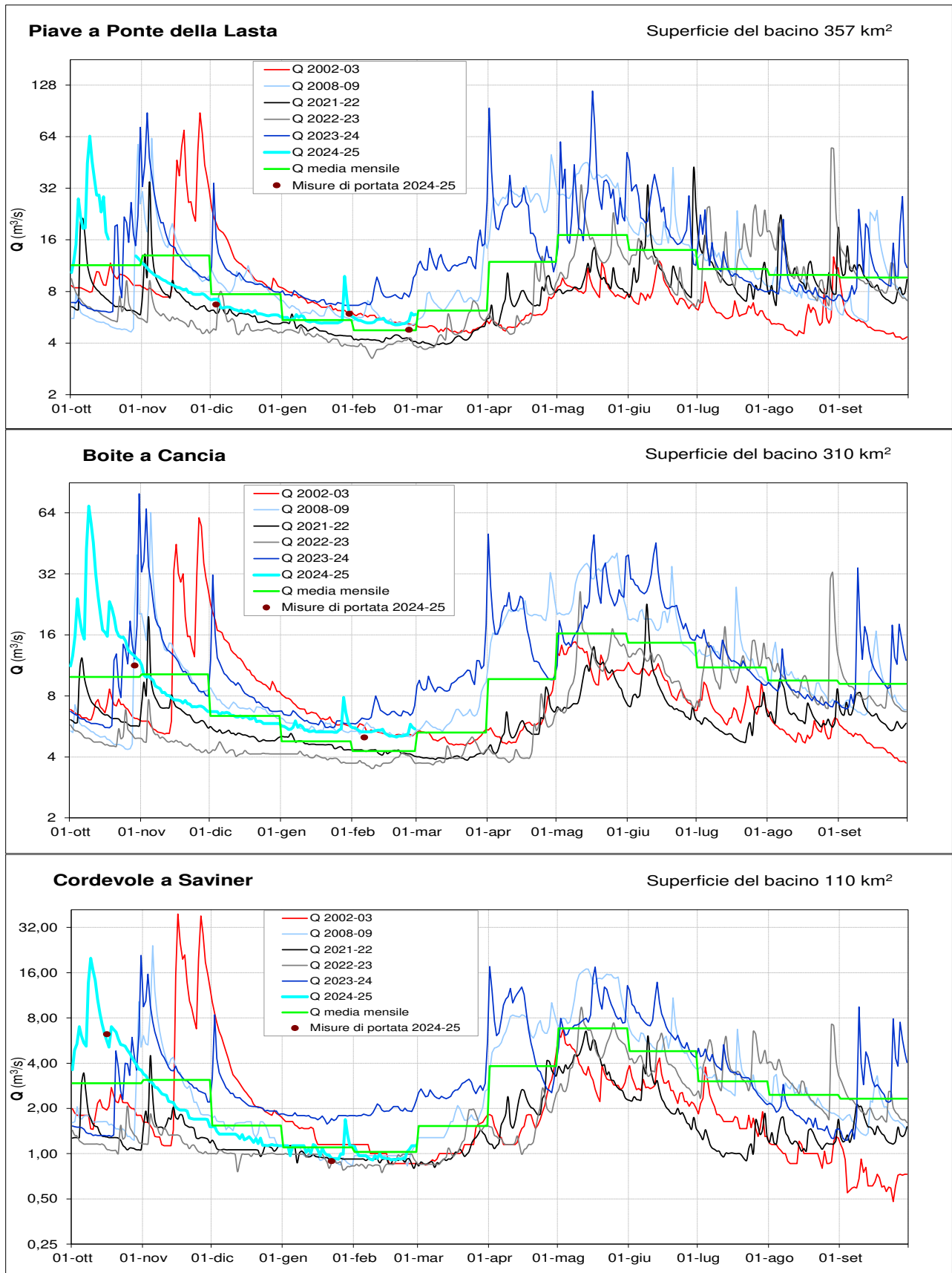
\*\* dati ricostruiti. In considerazione del continuo processo di controllo e definizione delle scale di portata, i dati di portata della presente tabella (e dei mesi recenti) possono subire significative modifiche e invalidazioni.

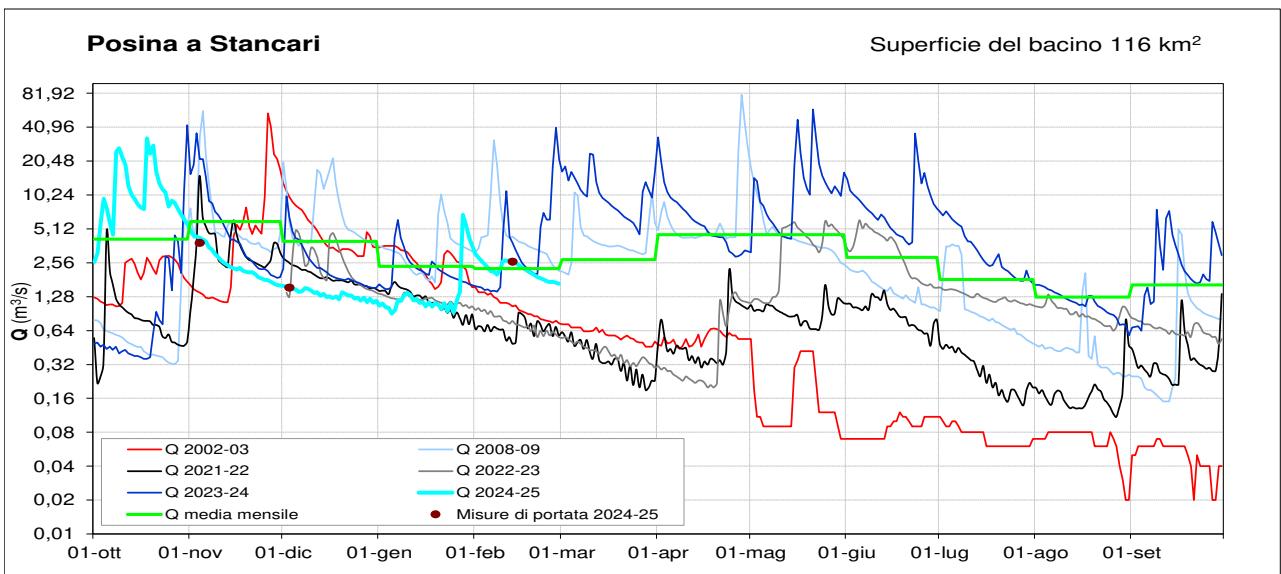
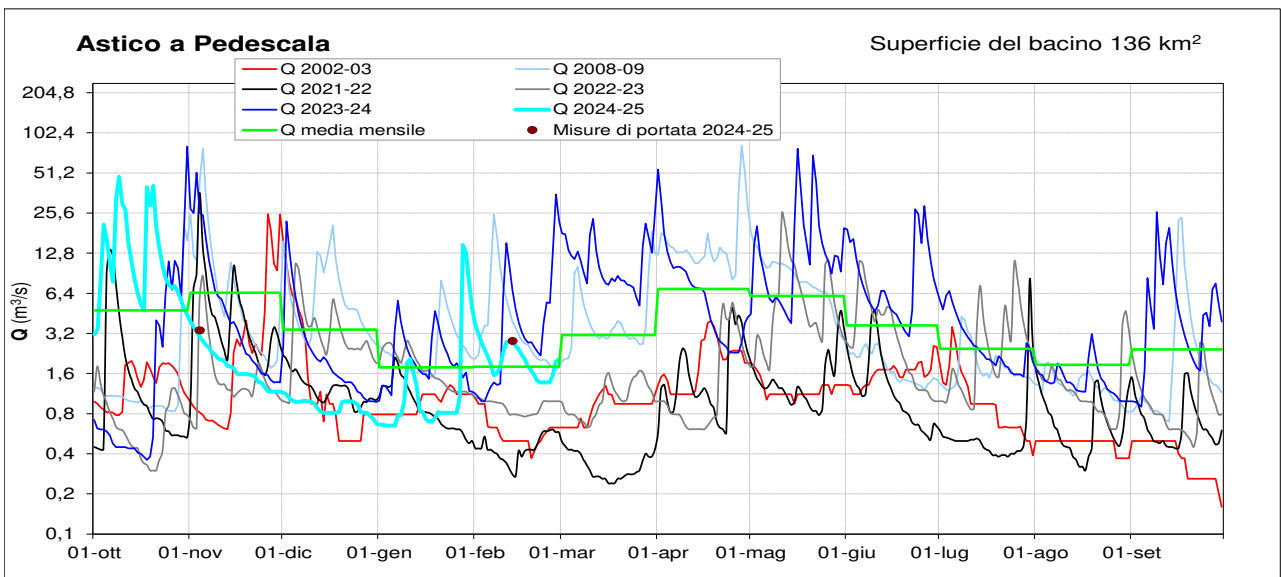
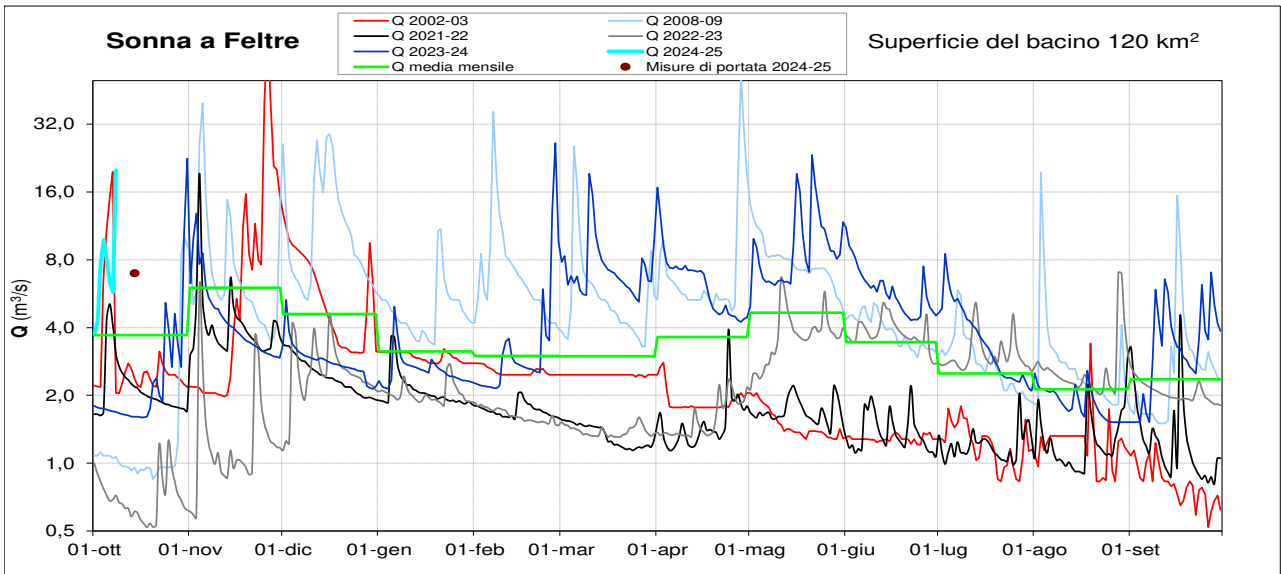
\*\*\* informazioni fornite da Arpa Emilia Romagna.

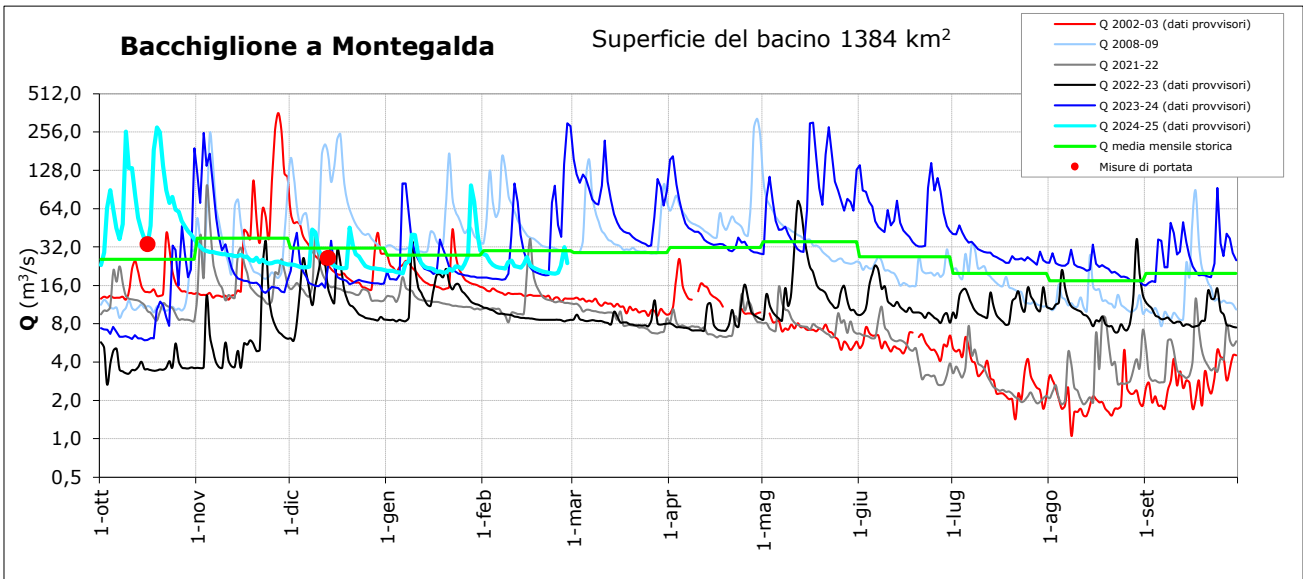
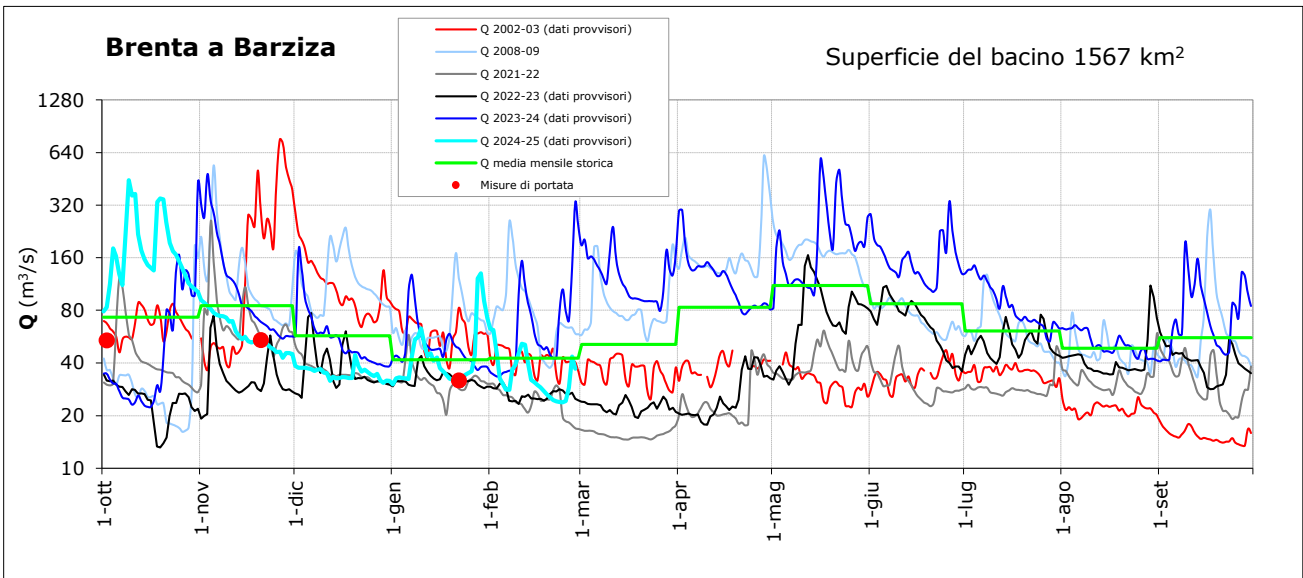
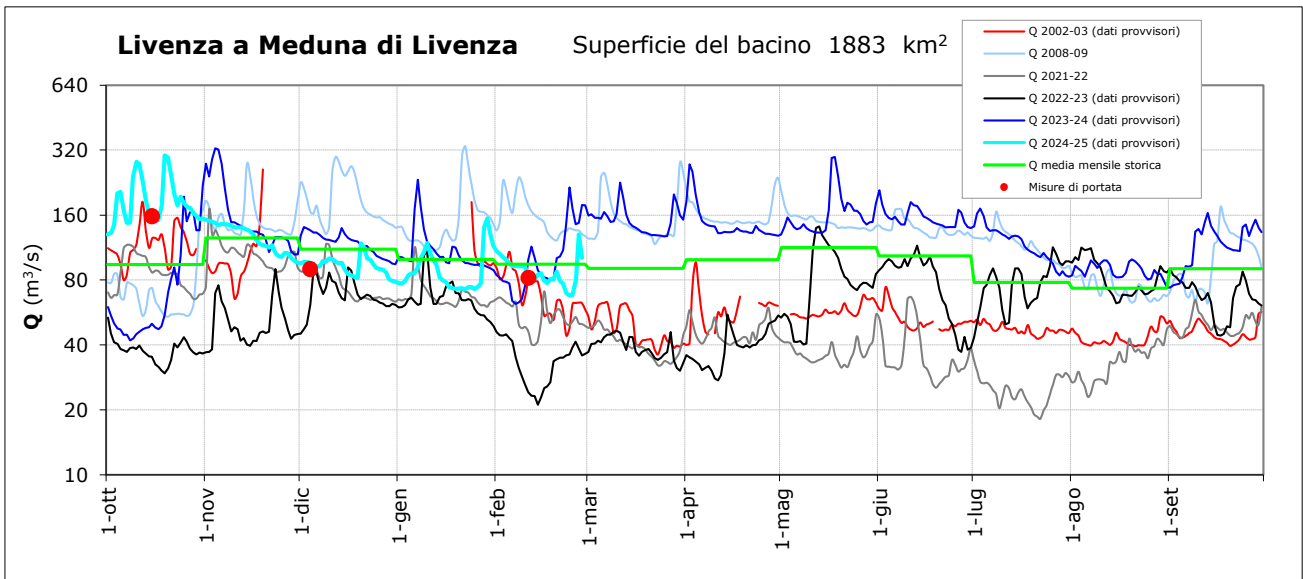
(°) per queste stazioni sono state riviste le serie storiche disponibili al solo scopo di consentire analisi statistiche su anni idrologici maggiormente completi (con ricostruzione di alcuni brevi periodi ed eliminazione di altri poco significativi o dubbi); ciò ha comportato il ricalcolo dei valori storici di riferimento in tabella.

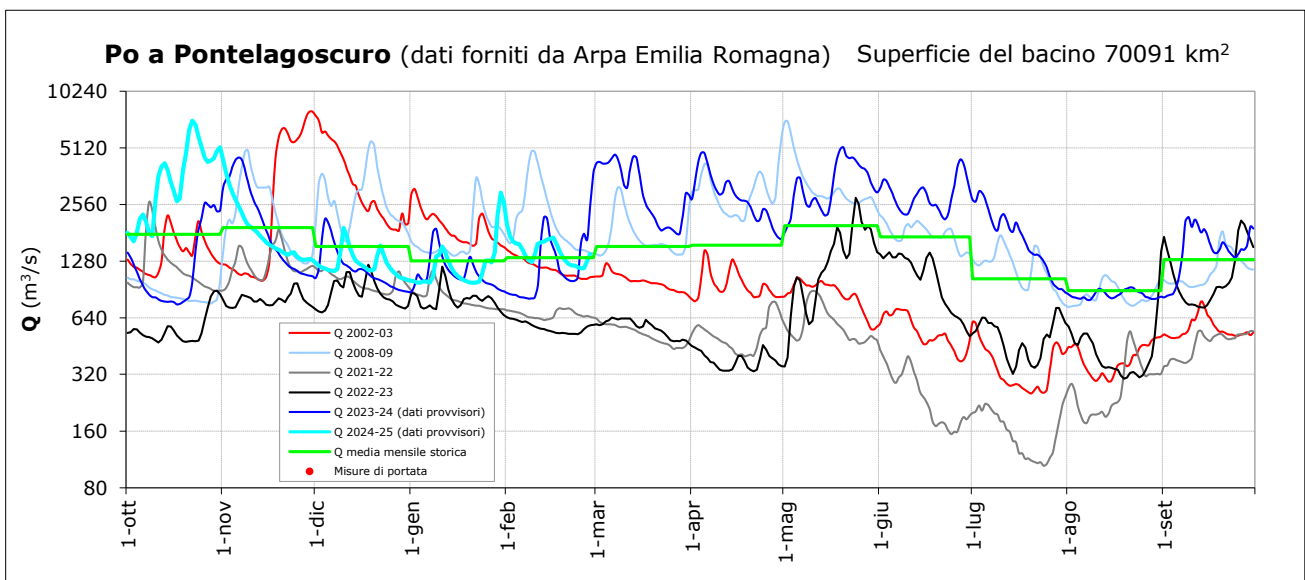
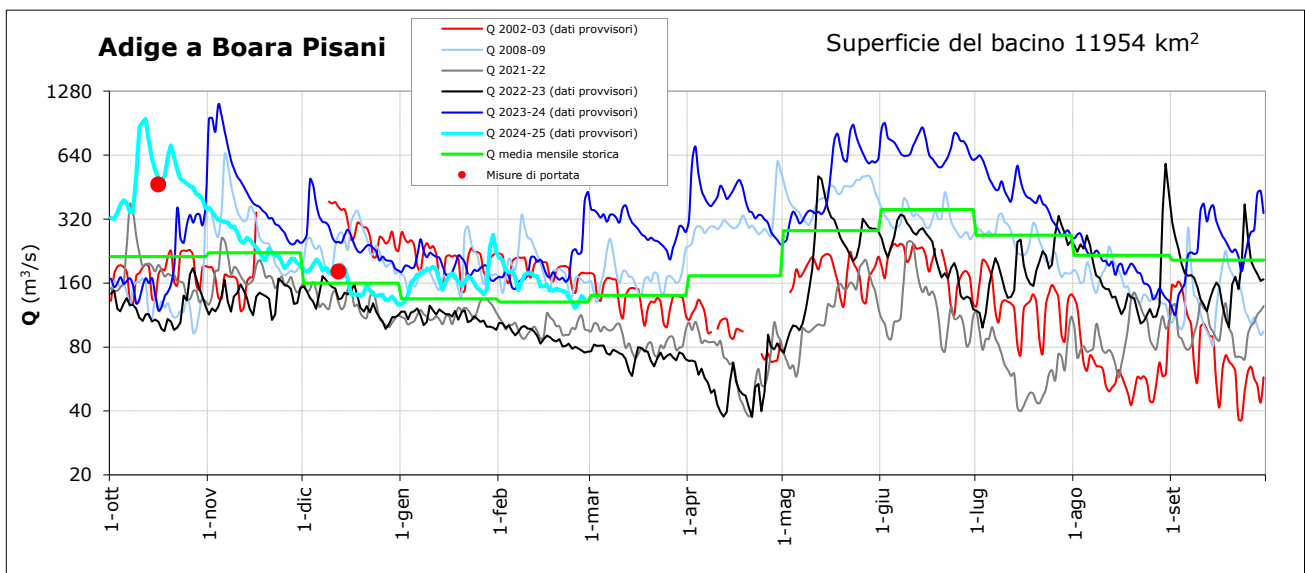
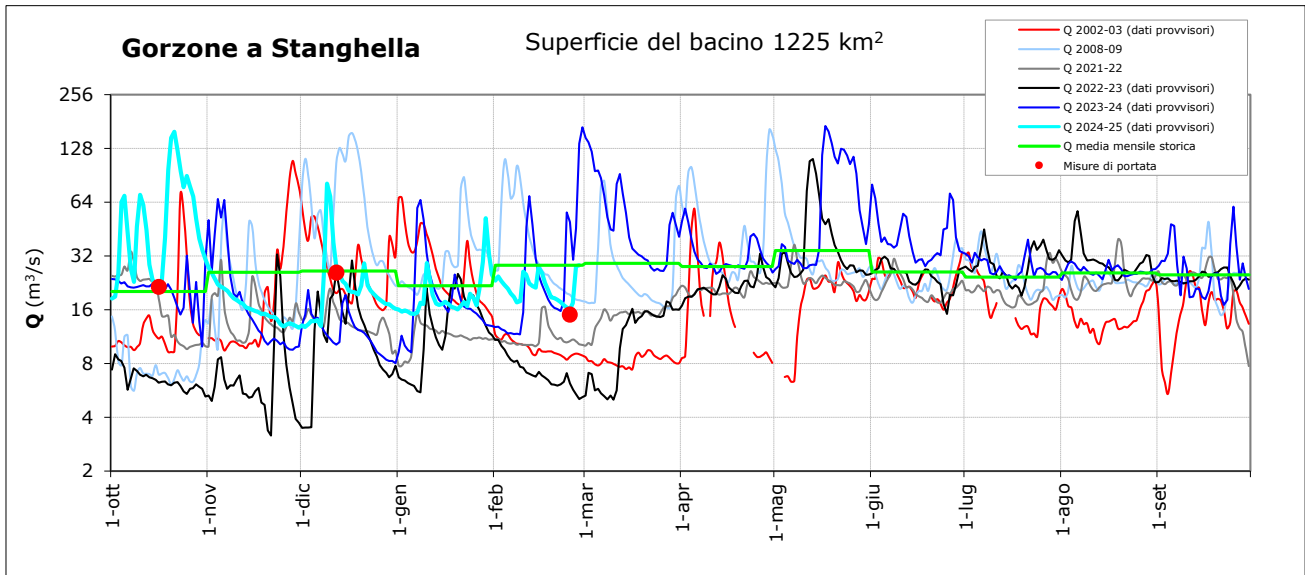
(°°) per queste stazioni la scala delle portate attuale non risulta più valida ed è in fase di aggiornamento.

• **diagrammi delle portate medie giornaliere negli anni idrologici 2002-03, 2008-09, 2021-22, 2022-23 e 2023-24 confrontati con il periodo corrente**



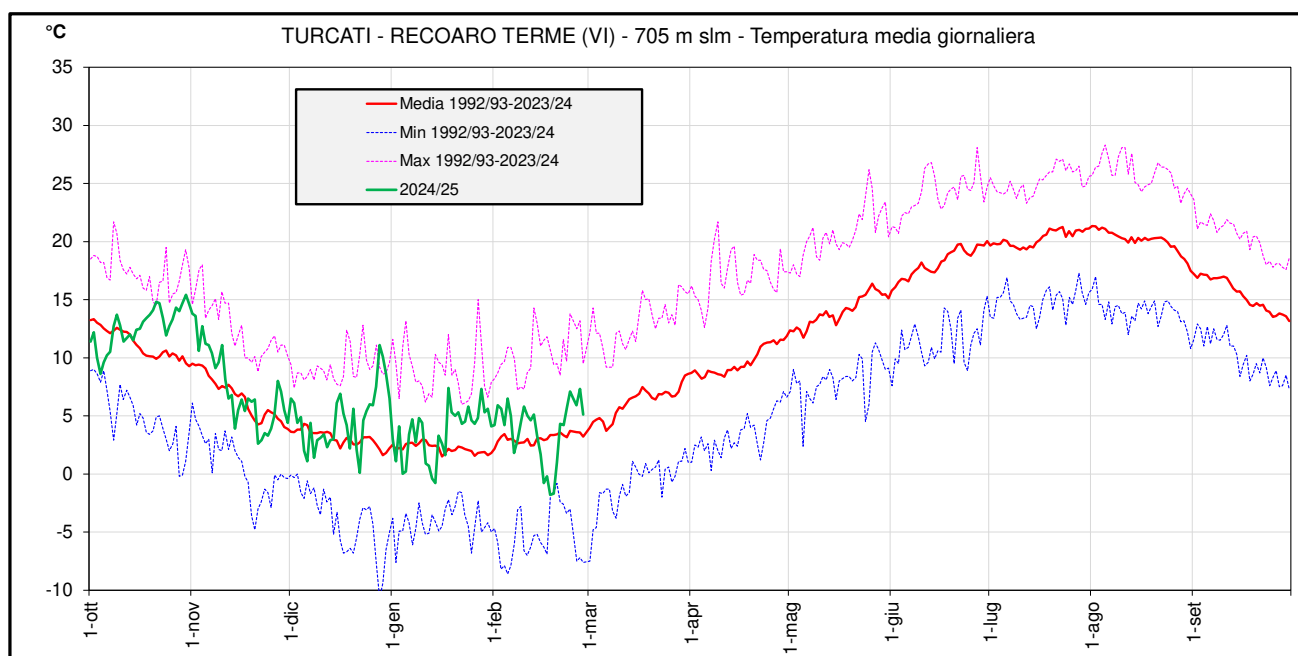
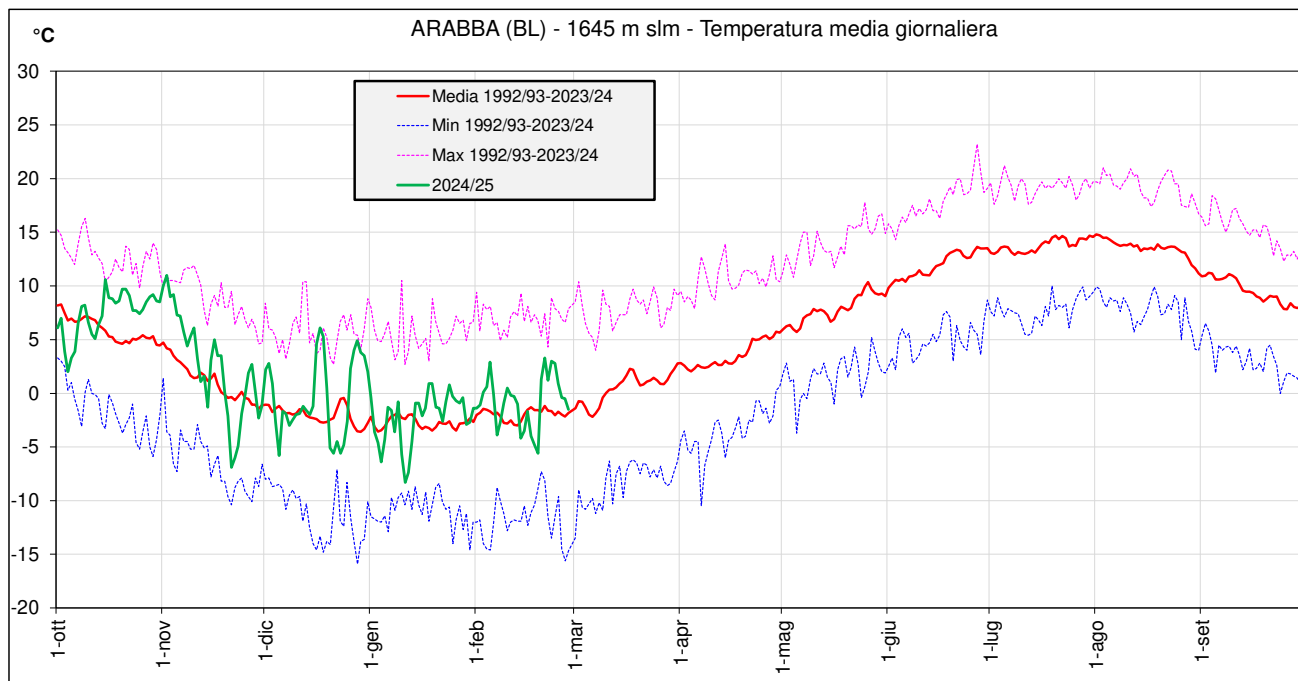


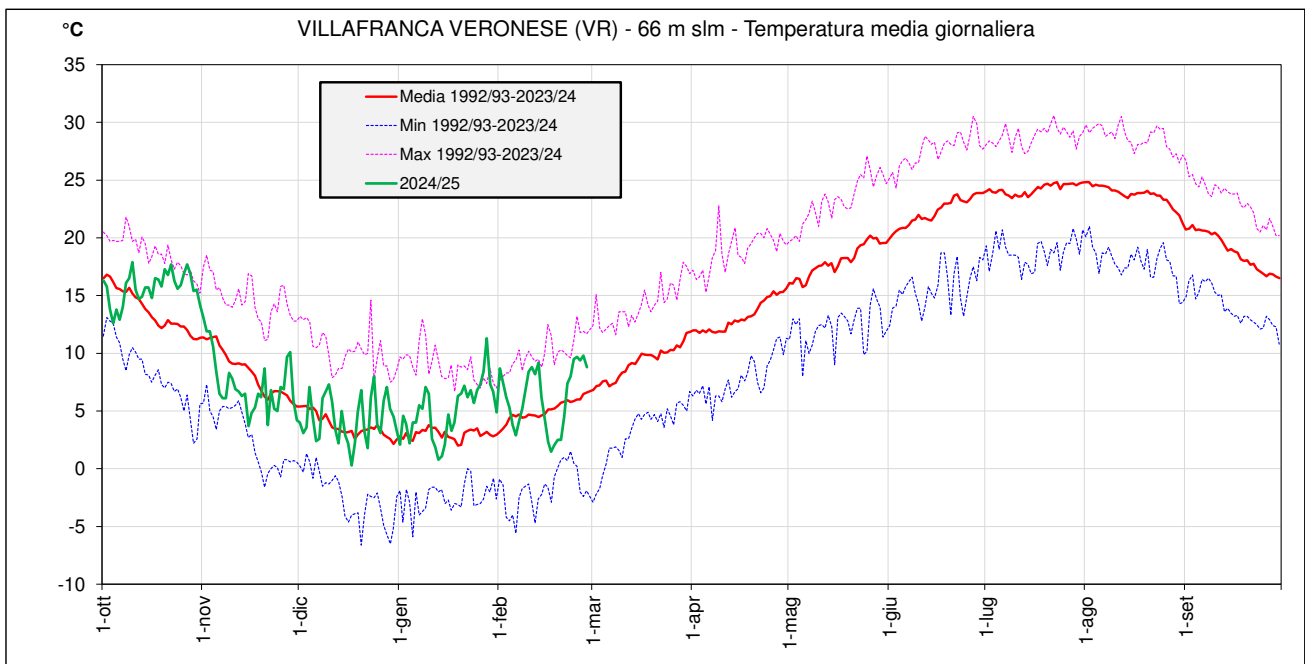
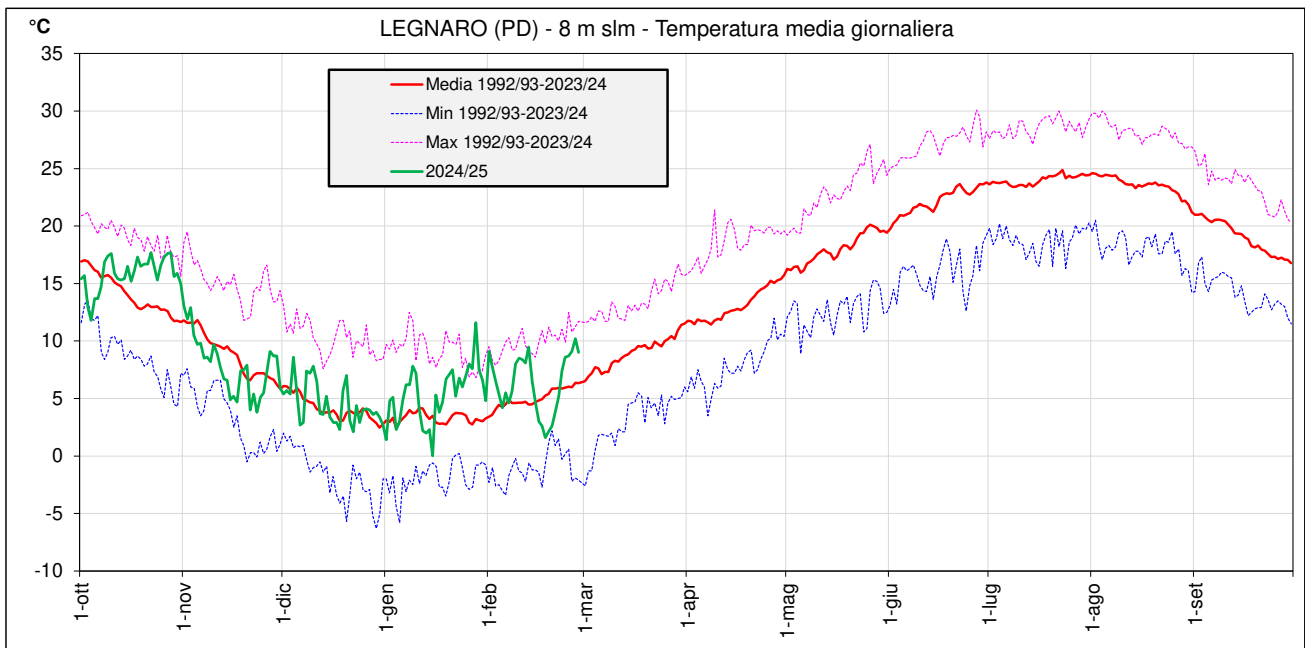




## Temperatura media giornaliera: andamento in quattro stazioni di monitoraggio rappresentative

Andamento della temperatura media giornaliera dell'anno idrologico in corso confrontata con la media, minima e massima delle temperature medie per alcune stazioni del Veneto.





I dati presenti sono esposti nelle tabelle e nei grafici senza validazione preventiva: in seguito a validazione i dati possono subire modifiche anche notevoli, oppure possono essere invalidati e quindi non riportati negli archivi definitivi. ARPAV non assume responsabilità alcuna per usi diversi dalla pura informazione.

Dipartimento Regionale per la Sicurezza del Territorio  
Unità Organizzativa Idrologia  
Via Tomea, 7  
32100 Belluno  
Italy  
Tel. +39 0437 935600  
Fax +39 0437 935601



## **ARPAV**

Agenzia Regionale per la Prevenzione e  
Protezione Ambientale del Veneto

Direzione Generale  
Via Ospedale Civile, 24  
35121 Padova  
Italy

Tel. +39 049 8239 301

Fax +39 049 660966

e-mail: [urp@arpa.veneto.it](mailto:urp@arpa.veneto.it)

e-mail certificata: [protocollo@pec.arpa.veneto.it](mailto:protocollo@pec.arpa.veneto.it)

[www.arpa.veneto.it](http://www.arpa.veneto.it)