

Bollettino sulla disponibilità di risorsa idrica

valutazione della disponibilità idrica

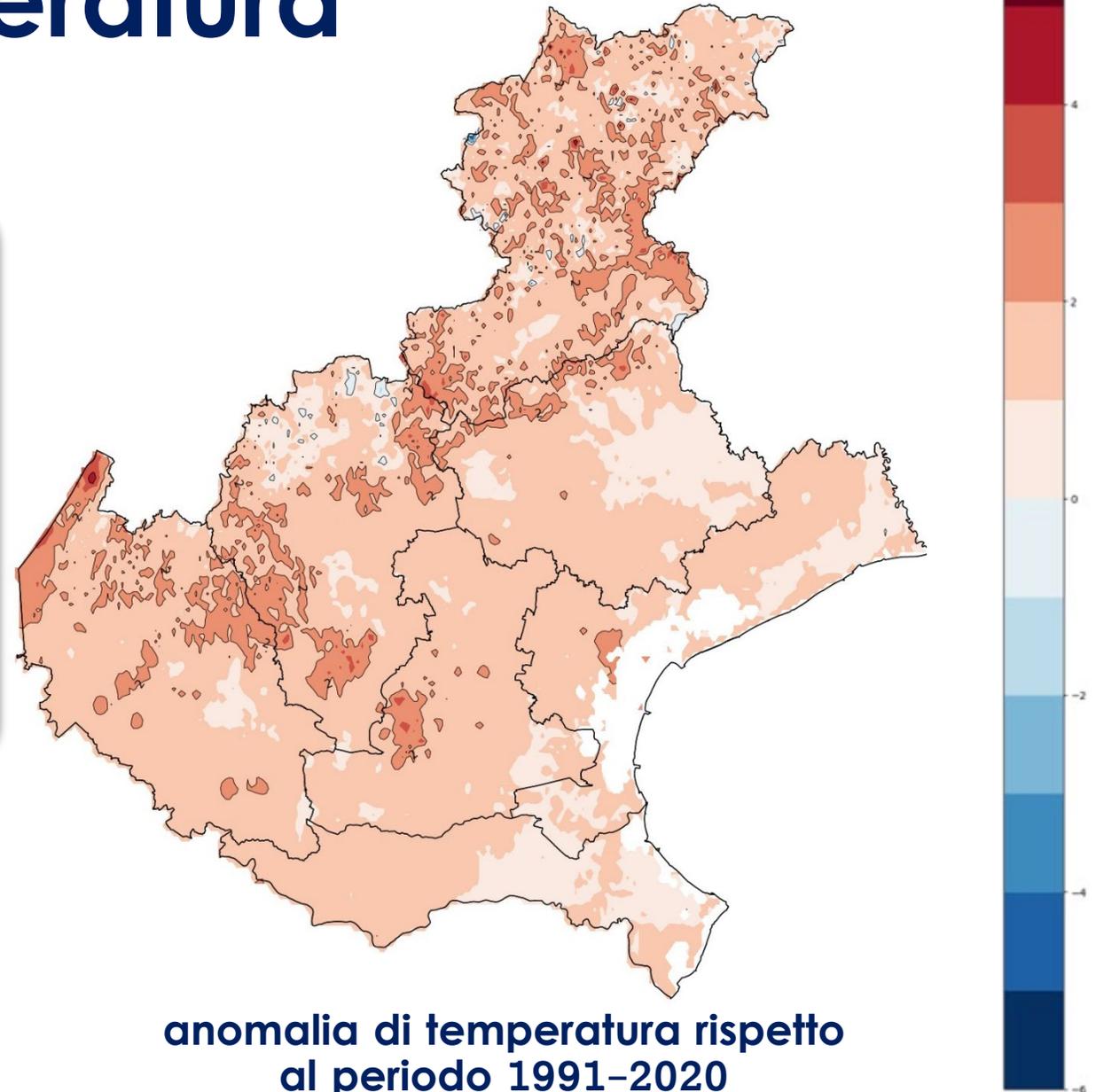
Nel mese di marzo 2023:

- si è registrata ancora una volta una piovosità scarsa rispetto alla media storica (circa metà);
- Scarse sono state anche le nevicate; i depositi nivali, anche a causa delle temperature miti e del conseguente mancato accumulo, sono lontani dai valori della media storica;
- Gli invasi montani (Adige, Piave e Brenta) presentano un andamento stazionario in termini di riempimento, sintomo dello scarso contributo che deriva dallo scioglimento delle poche nevi in quota.
- Le portate dei corsi d'acqua risultano progressivamente in calo, con grande timore per l'avvio della stagione irrigua;
- Ancora gravissima la situazione delle falde acquifere lontane dalla rigenerazione della risorsa idrica sotterranea.

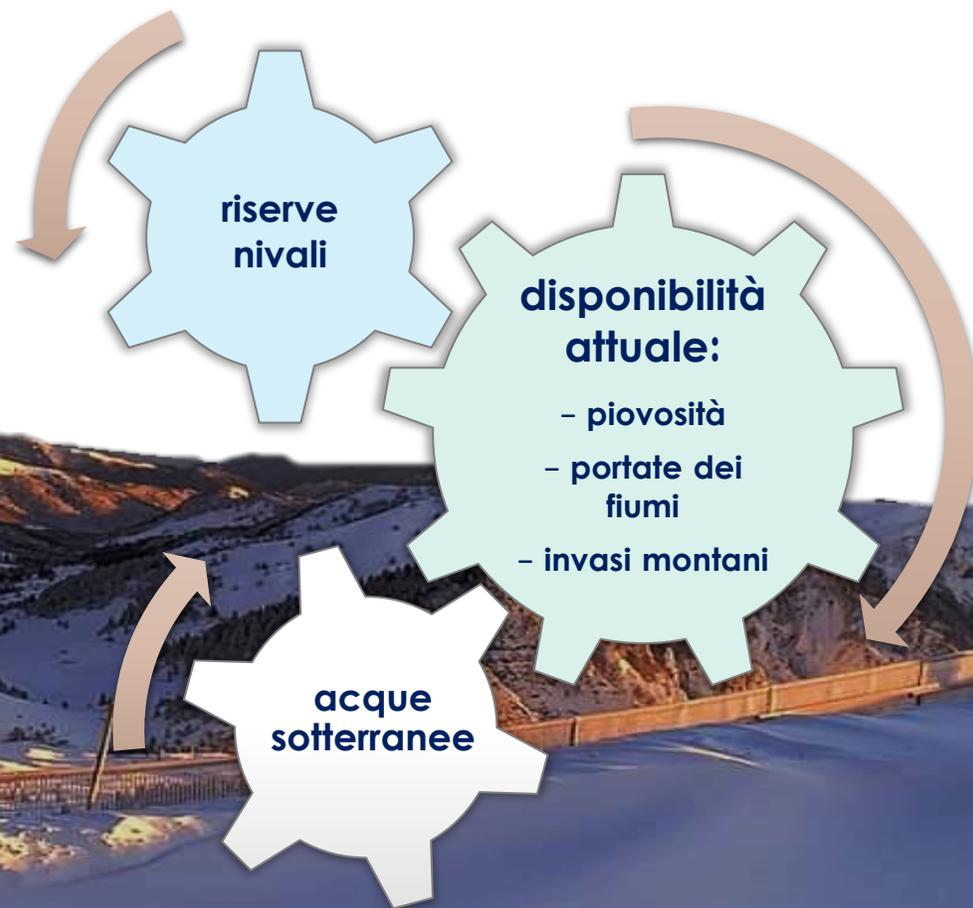


anomalia di temperatura

- Il mese di marzo è stato mite ma con temperature complessivamente poco al di sopra della media storica.
- La temperatura condiziona fortemente la tenuta della neve in quota e sta determinando un anticipato scioglimento che non garantirà duraturi apporti ai sistemi idrici di valle.

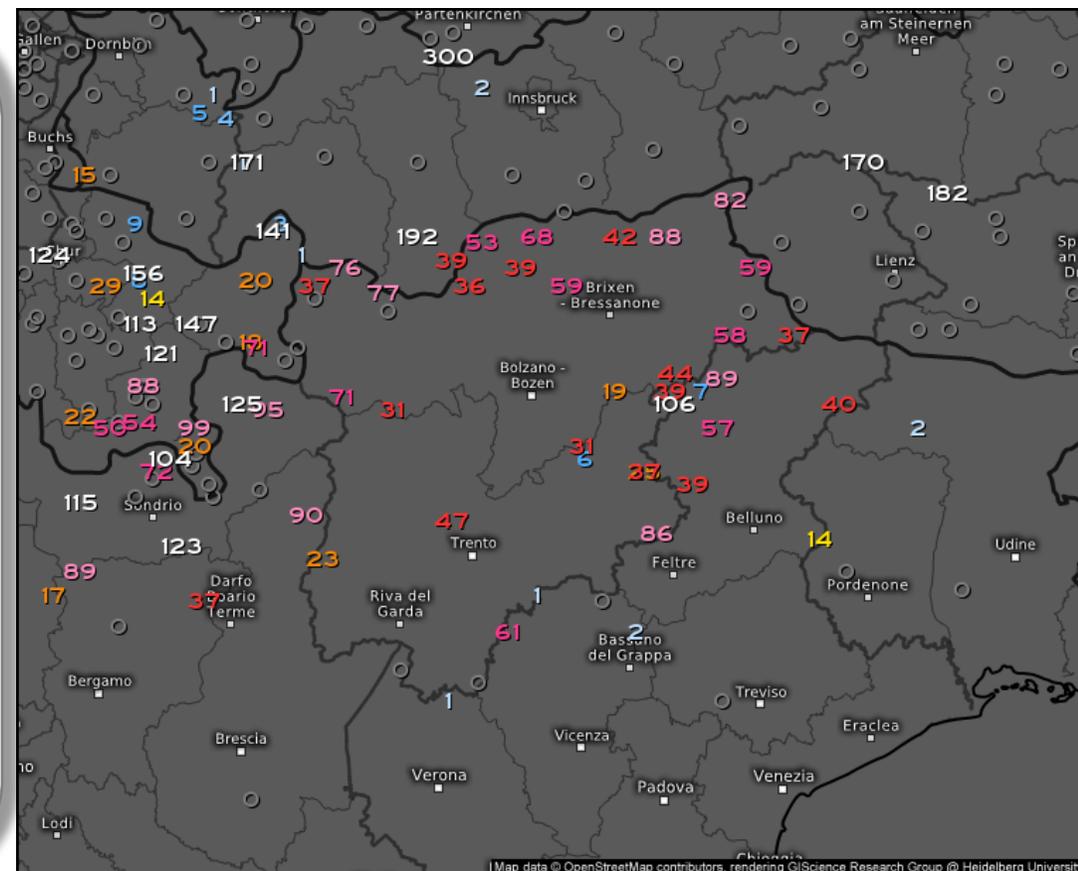


fattori chiave per la risorsa idrica



risorsa nivale

- Il deficit di risorsa idrica nivale nell'intero bacino montano delle alpi Orientali è imponente e pari a – 74% delle risorse storicamente disponibili (dato Osservatorio per gli utilizzi idrici AdB distrettuale delle Alpi Orientali);
- I dati diffusi da Arpav segnalano come il deficit di precipitazione nevosa dell'inverno appena trascorso sia simile ai dati registrati negli 2022, 2017, 2012, 2003, 2002 e 2000, quindi in ben 6 inverni dal 2000 ad oggi.



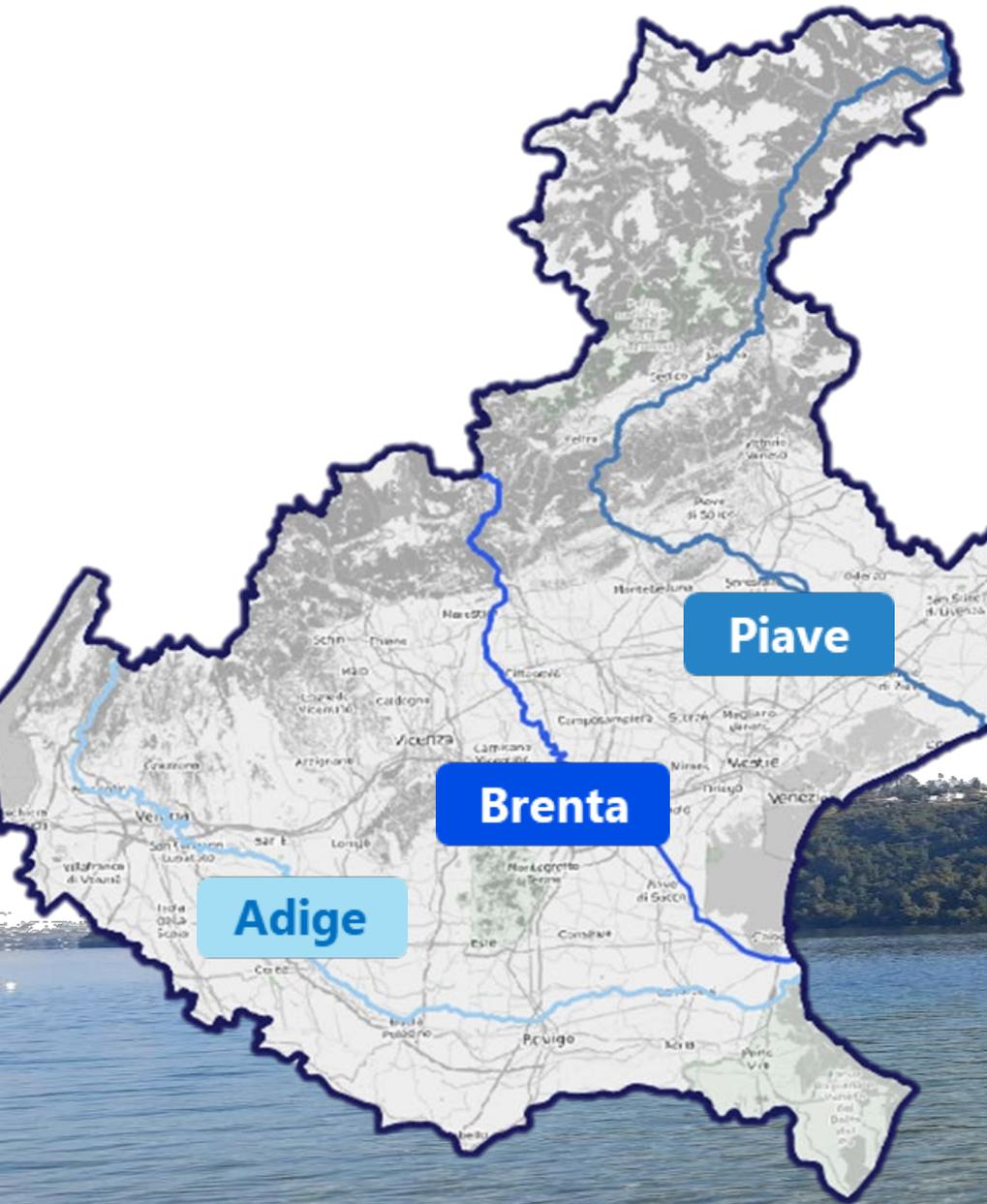
Snow depth, daily

Fri 03/31/2023, 08:00am CEST



Trentino-Alto Adige, 182 stations within this area

invasi montani



Invasi sul bacino dell'Adige

- Santa Giustina
- San Valentino – Resia
- Vernago
- Zoccolo
- Gioveretto
- Stramentizzo

Volume utile di regolazione:
393 Milioni mc

Volume Invasato:

132
Milioni di
mc

(34%)



Invasi sul bacino del Brenta

- Corlo

Volume utile di regolazione:
38 Milioni di mc

Volume Invasato:

21
Milioni di
mc

(56%)



Invasi sul bacino del Piave

- Pieve di Cadore
- Mis
- S. Croce

Volume utile di regolazione:
167 Milioni mc

Volume Invasato:

106
Milioni di
mc

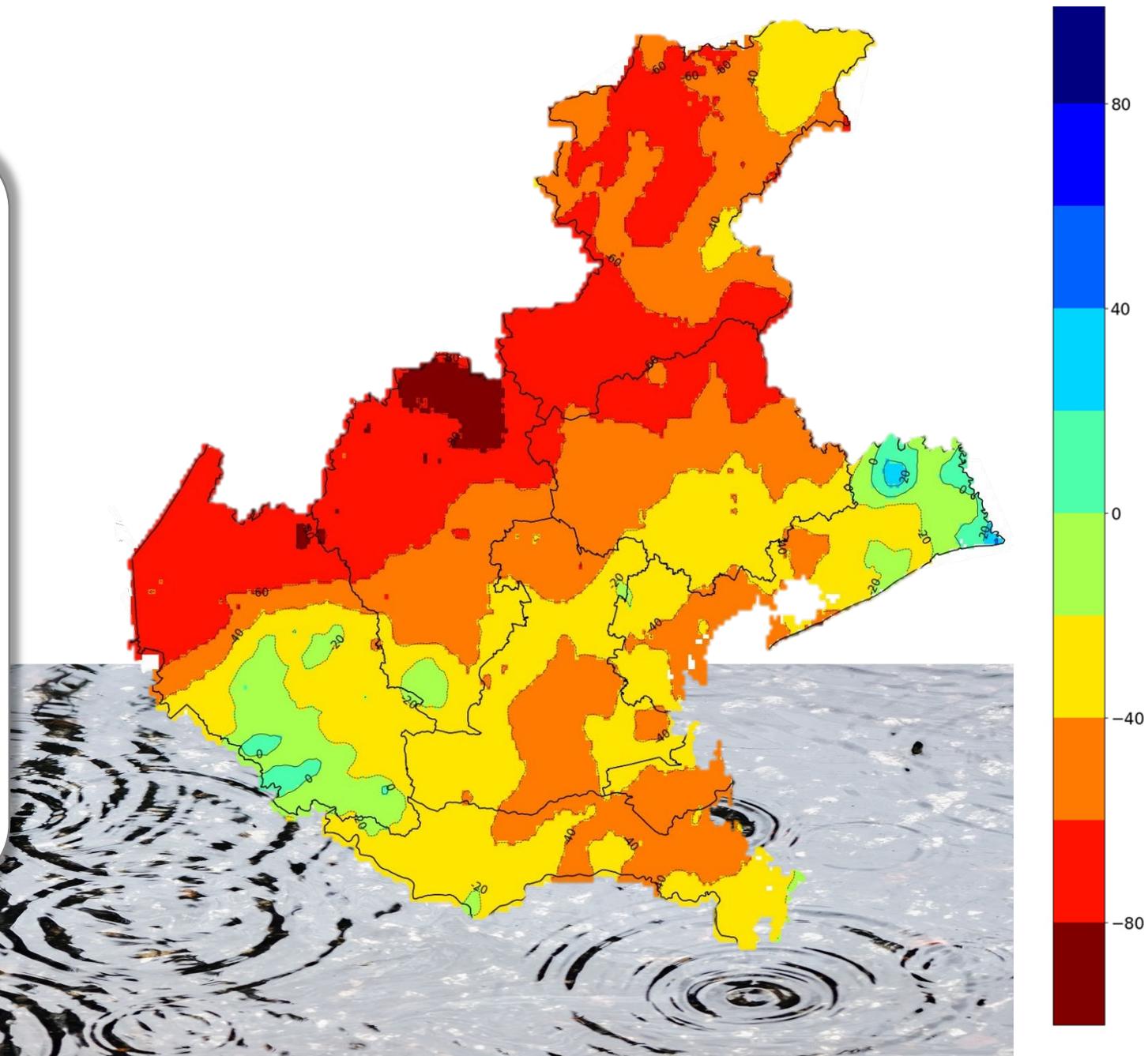
(62%)



I volumi di risorsa invasati nei bacini montani sono stazionari rispetto al mese scorso a causa della mancanza di apporti derivanti dal discioglimento delle nevi.

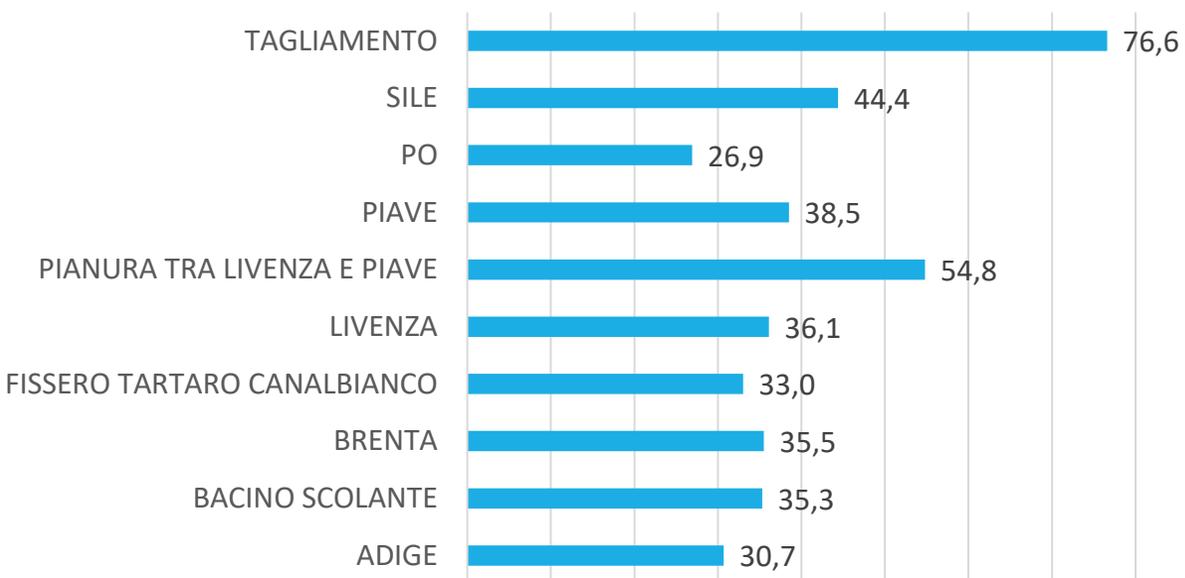
piovosità

- La figura a lato riporta in percentuale quanto in più o meno, è piovuto nel mese rispetto alla media storica.
- Nel mese di marzo 2023 sono caduti mediamente in Veneto 37 mm di precipitazione; la media del periodo 1994-2022 è di 65 mm. Gli apporti meteorici mensili sul territorio regionale sono inferiori alla media (-43%) e sono stimabili in circa 683 milioni di m³ di acqua. **(ARPAV).**

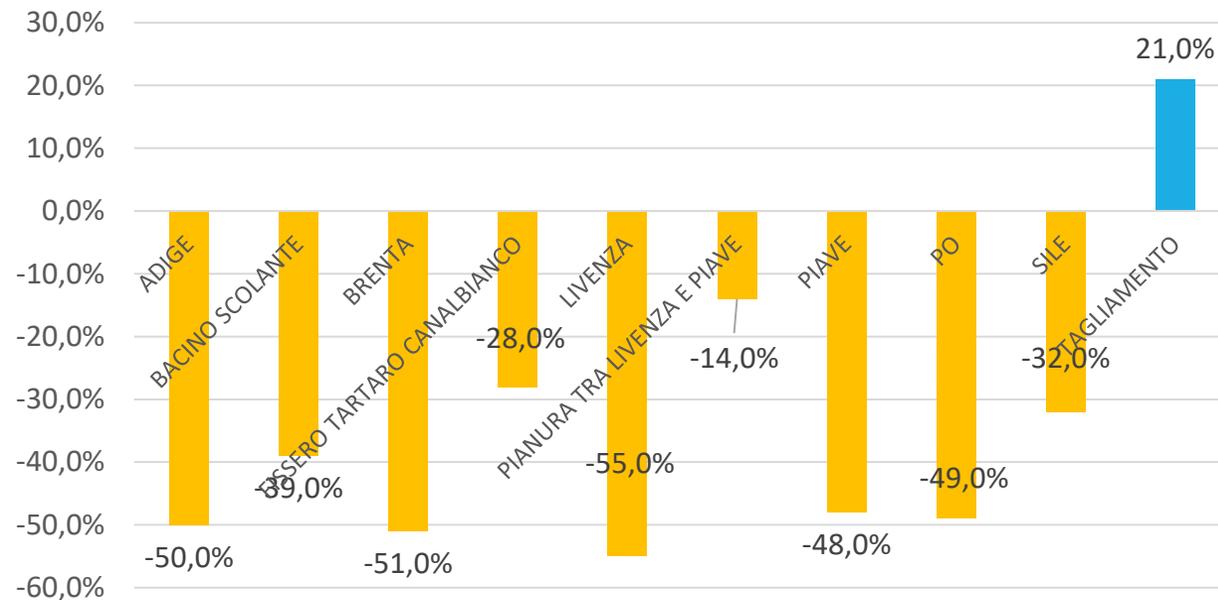


piovosità

media del mese (mm caduti) sui bacini idrografici:



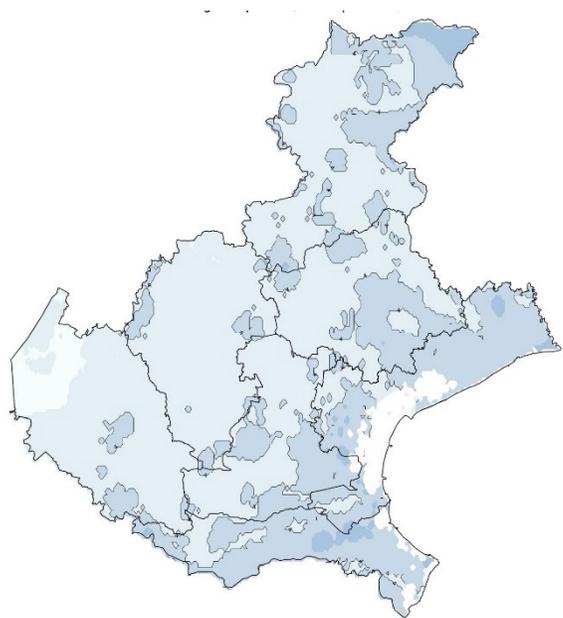
differenza rispetto alla media 1994 - 2020



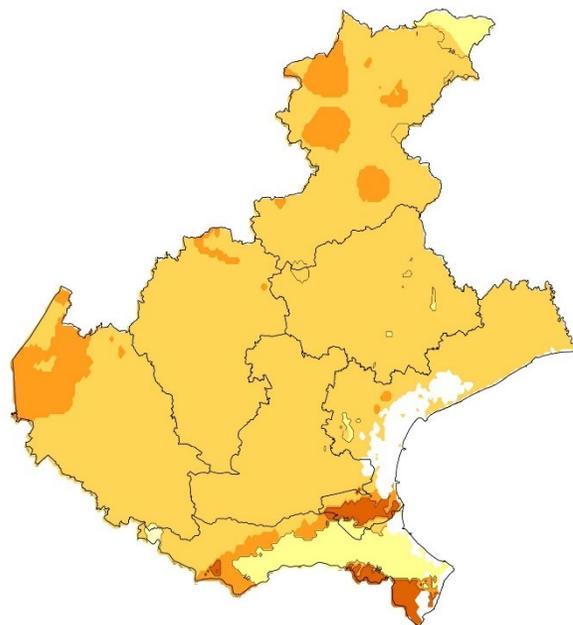
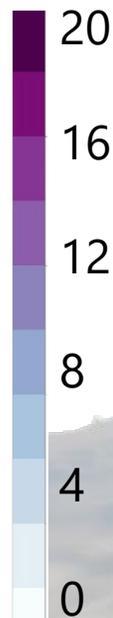
Fonte dati: Arpav

distribuzione delle precipitazioni

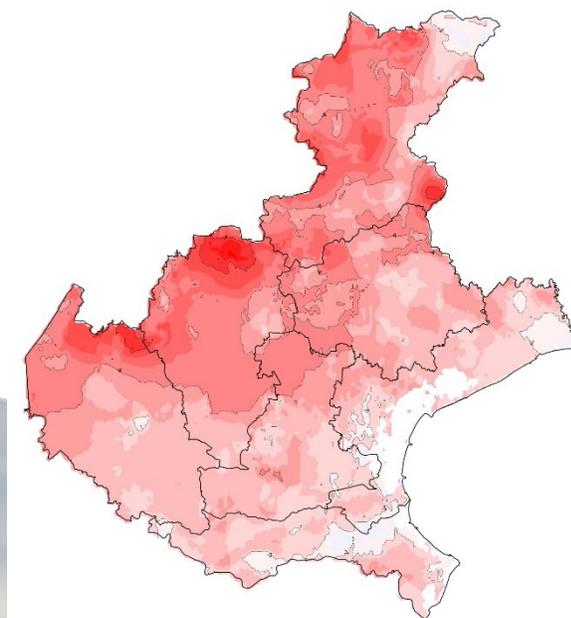
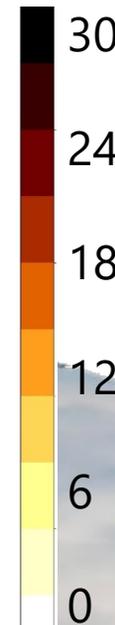
Nel mese di gennaio sono stati brevi i periodi senza precipitazioni, registrando un numero di giorni piovosi a fine mese complessivamente superiore alla media storica. Il dato è congruente anche con la piovosità del mese, risultata anch'essa superiore alla media storica.



Numero di giorni piovosi nel mese



Numero di giorni non piovosi consecutivi



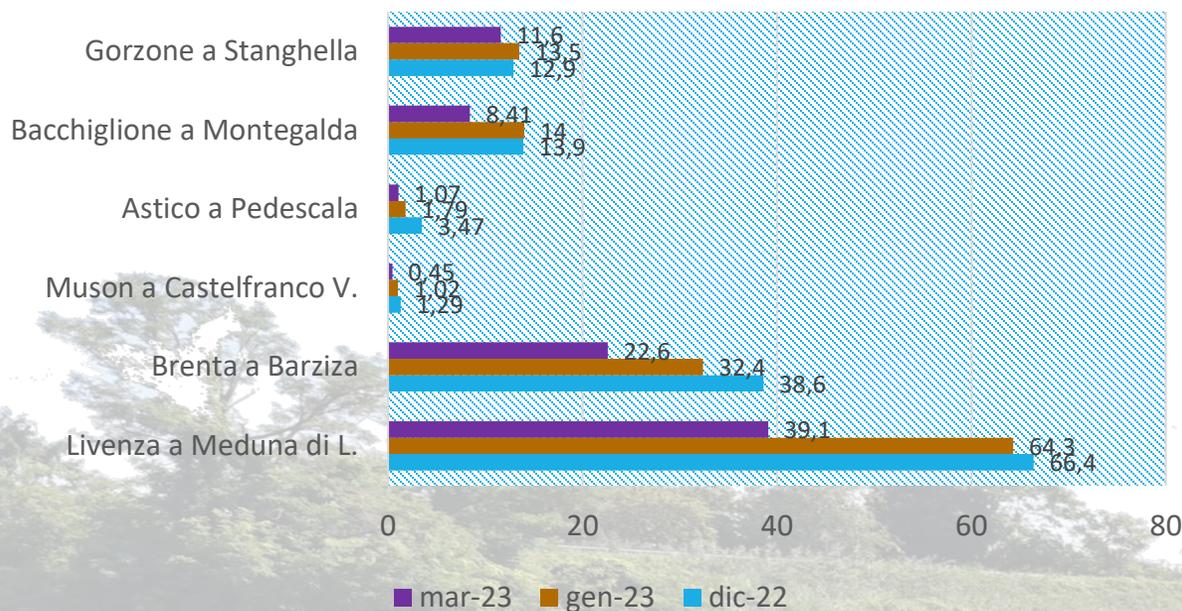
Differenza nel numero di giorni piovosi nel mese rispetto alla media storica



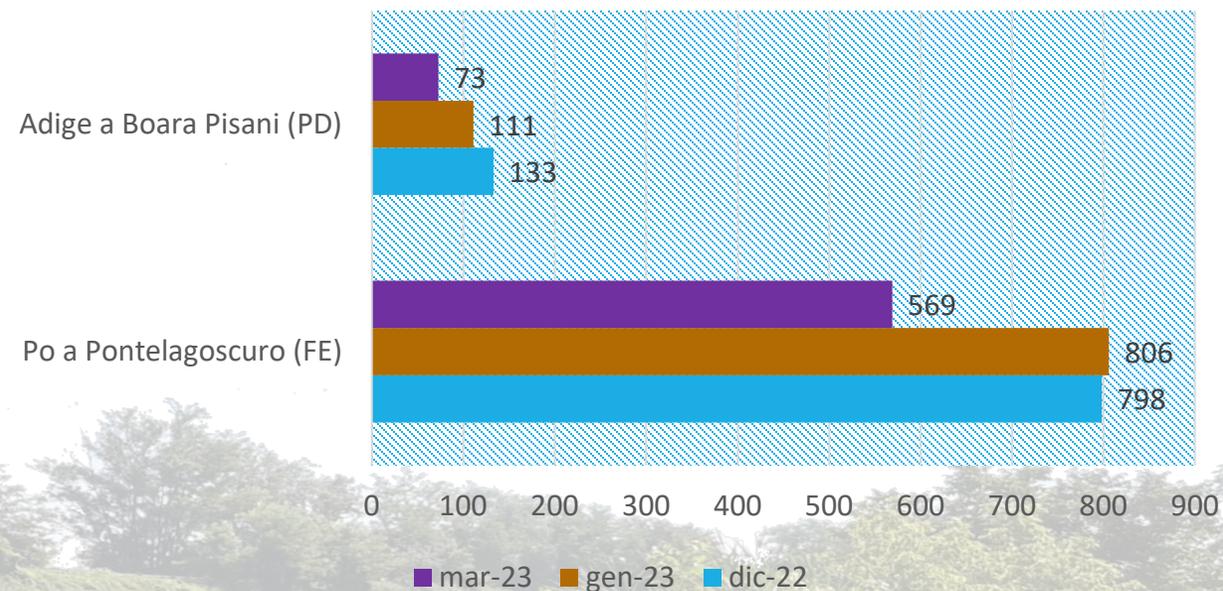
situazione dei corsi d'acqua

- portata media del mese -

andamento delle portate (mc/s) – media del mese



andamento delle portate (mc/s) – media del mese



Fonte dati: Arpav

acque sotterranee

- Situazione pesantissima per le falde acquifere del Veneto.
- Si rilevano ancora valori ai minimi storici per gli acquiferi più importanti della Regione.

Livelli freaticometrici misurati a fine mese (ARPAV): percentile

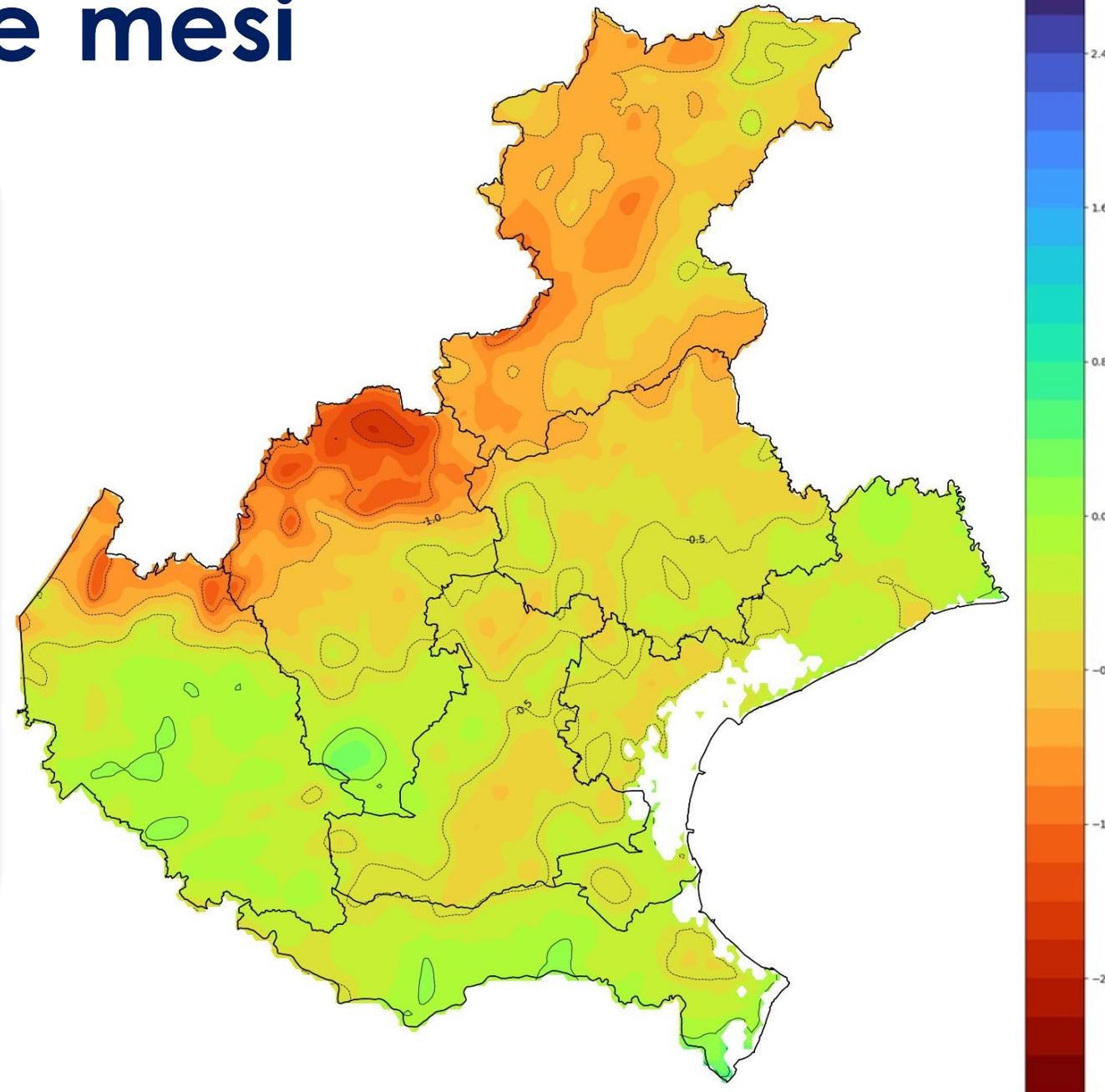
Il percentile è una misura statistica della posizione di un dato rispetto ad una serie di misure. Ad esempio il 95-esimo percentile è quel valore tale che il 95% dei dati ordinati è minore o uguale ad esso



indice S.P.I. a tre mesi

Quasi ovunque è presente una situazione di normalità riferita ad uno scenario degli ultimi 3 mesi, nell'ambito dei comprensori dei Consorzi di bonifica.

Iniziano tuttavia a manifestarsi i primi segni di sofferenza con le zone centrali della regione che si avviano verso scenari di moderata siccità.



indicatori sintetici della disponibilità idrica

| | | | | |
|----------------|---|--|---------------------------|--|
| riserve nivali |  | | portate dei corsi d'acqua |  |
| invasi montani |  | | bilancio idroclimatico |  |
| piovosità |  | | acque sotterranee |  |

| | |
|--|---|
| indice SPI (indicatore di siccità al suolo) |  |
|--|---|