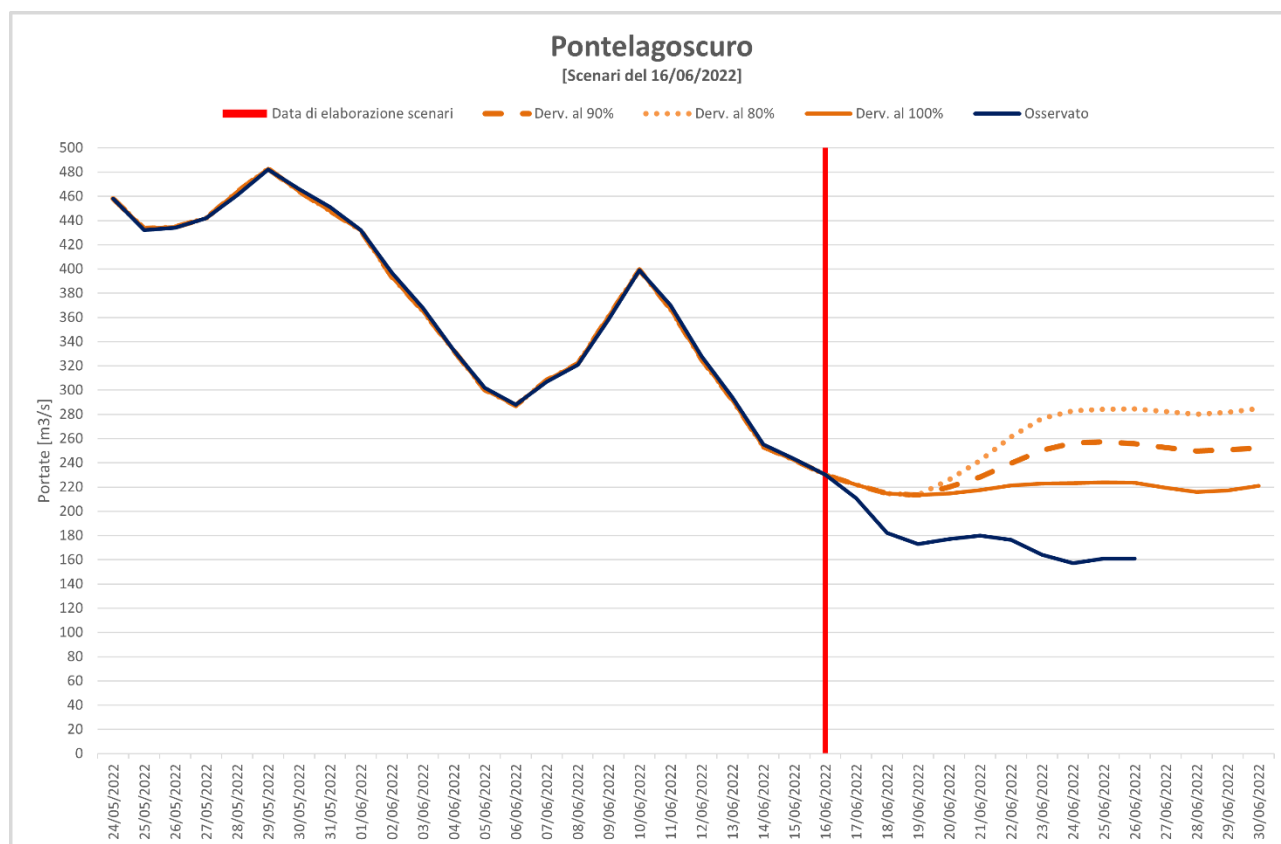


Con l'obiettivo di valutare i possibili impatti delle derivazioni nei prossimi giorni, in vista dei vari incontri dell'Osservatorio, sono state condotte delle simulazioni riprendendo le modalità di scenario già utilizzate negli incontri dell'Osservatorio nei precedenti anni più siccitosi.

Di seguito vengono presentati gli scenari elaborati in ambiente DEWS utilizzando il modello di bilancio idrico RIBASIM.

Elaborazione scenari del 17 giugno 2022

- Linea rossa verticale al 16 giugno: giorno in cui sono state prodotte le simulazioni.
- Linea continua arancione: scenario in RIBASIM con valori di portata in uscita dai grandi laghi del 16 giugno considerate costanti per i giorni successivi e derivazioni al 100 %.
- Linea tratteggiata arancione: scenario in RIBASIM con valori di portata in uscita dai grandi laghi del 16 giugno considerate costanti per i giorni successivi e derivazioni al 90%.
- Linea puntinata arancione a punti: scenario in RIBASIM con valori di portata in uscita dai grandi laghi del 16 giugno considerate costanti per i giorni successivi e derivazioni all'80 %.
- Linea continua blu: dati osservati fino al 26 giugno.



Deflusso totale laghi 16 giugno 2022: 475.4 m³/s

- Lago Maggiore: 133 m³/s
- Lago di Como: 206,5 m³/s
- Lago d'Iseo: 47,4 m³/s
- Lago d'Idro: 23,5 m³/s
- Lago di Garda: 65 m³/s

Considerazioni al 20 giugno:

La differenza di circa $35 \text{ m}^3/\text{s}$ che si nota tra linea blu (osservato) e linea continua arancione (uscita laghi del 16 giugno costante per tutto il periodo simulato) è dovuta principalmente alla riduzione dei rilasci dai laghi rispetto al dato di riferimento del 16/6 (da $475 \text{ m}^3/\text{s}$ a $452 \text{ m}^3/\text{s}$).

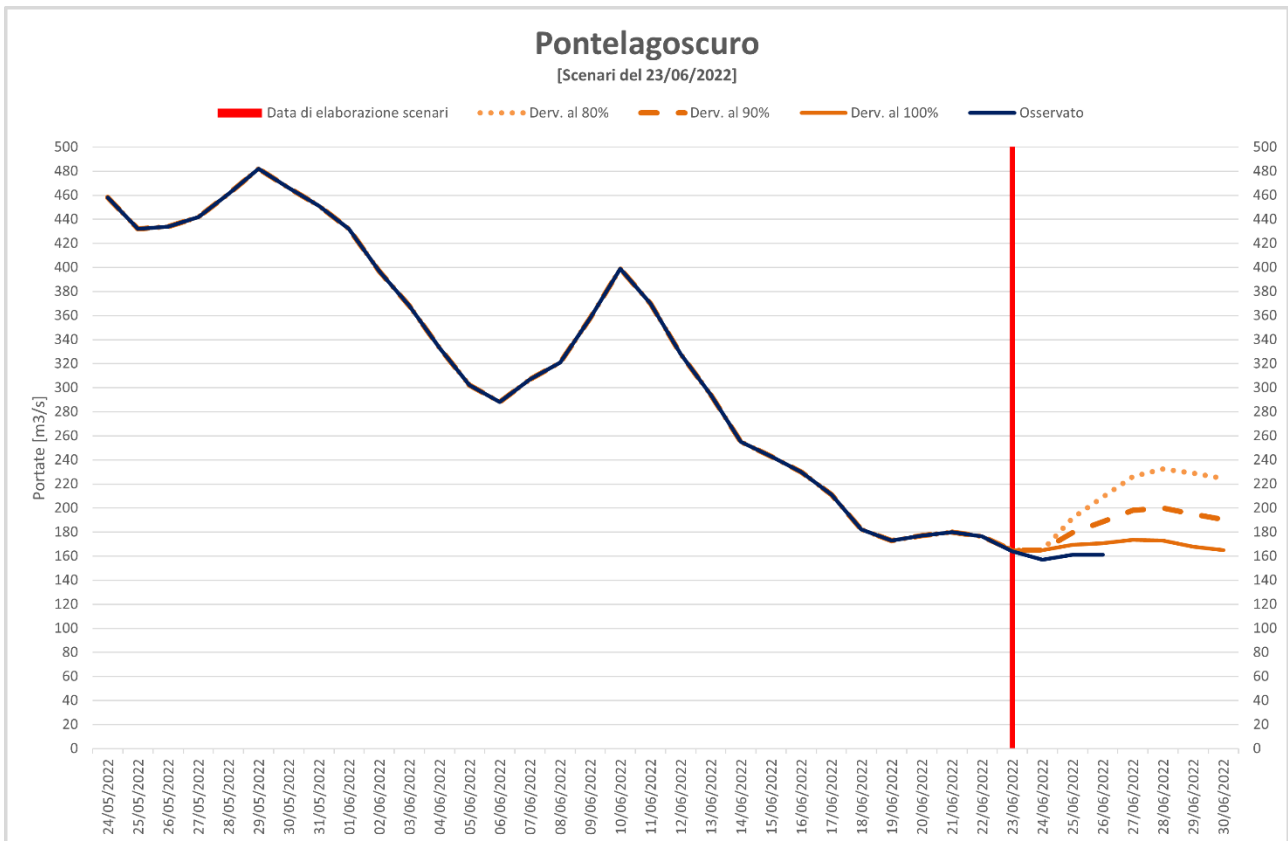
Totale rilasci al 16/06: $475.4 \text{ m}^3/\text{s}$ (utilizzato come valore costante negli scenari di simulazione)

Totale rilasci al 20/06: $452 \text{ m}^3/\text{s}$

Da ciò si può dedurre che: le informazioni in merito alle derivazioni inserite nel modello di bilancio idrico RIBASIM sono confrontabili con quelle condivise periodicamente dagli utilizzatori, salvo piccole e trascurabili variazioni.

Elaborazione scenari del 24 giugno 2022

- Linea rossa verticale al 24 giugno: giorno in cui sono state prodotte le simulazioni.
- Linea continua arancione: scenario in RIBASIM con valori di portata in uscita dai grandi laghi del 23 giugno considerate costanti per i giorni successivi e derivazioni al 100 %.
- Linea tratteggiata arancione: scenario in RIBASIM con valori di portata in uscita dai grandi laghi del 23 giugno considerate costanti per i giorni successivi e derivazioni al 90%.
- Linea puntinata arancione: scenario in RIBASIM con valori di portata in uscita dai grandi laghi del 23 giugno considerate costanti per i giorni successivi e derivazioni all'80 %.
- Linea continua blu: dati osservati fino al 26 giugno.



Deflusso totale laghi 23 giugno 2022: 446 m³/s

- Lago Maggiore: 138 m³/s
- Lago di Como: 163,5 m³/s
- Lago d'Iseo: 53,9 m³/s
- Lago d'Idro: 20,5 m³/s
- Lago di Garda: 70 m³/s