



**OSSERVATORIO PERMANENTE  
SUGLI UTILIZZI DELLE RISORSE  
IDRICHE**

**Aggiornamento disponibilità idrica  
Luglio 2022**

**ACEA ATO2 S.p.A.**

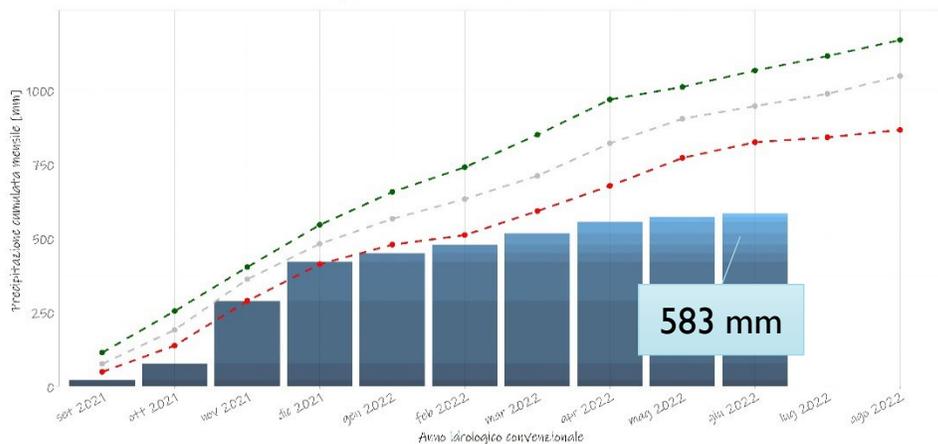


# Aggiornamento disponibilità idrica – Luglio 2022

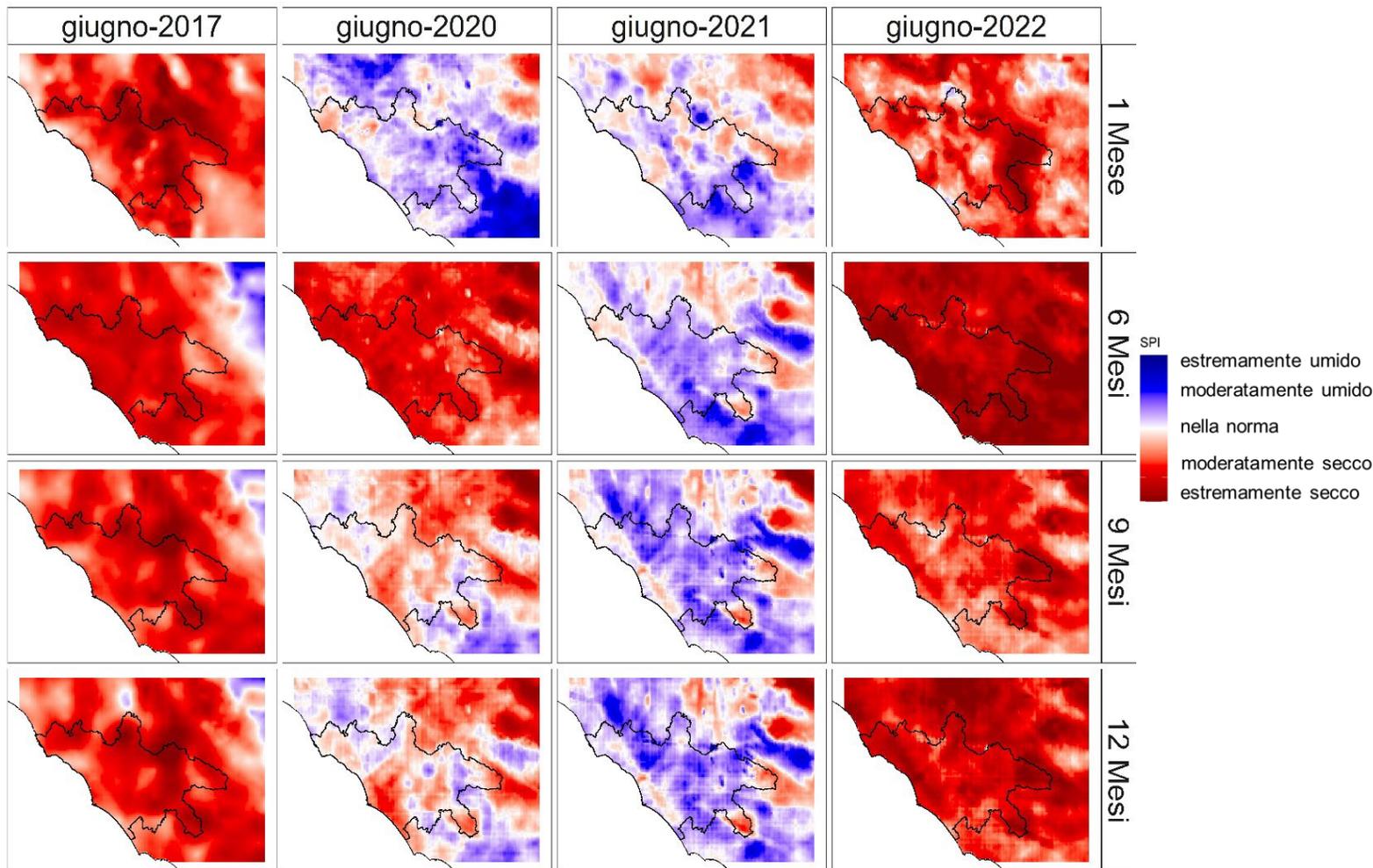
Valutazione quantitativa delle variabili meteorologiche sull'intero territorio di Acea ATO2

Precipitazione cumulata mensile [mm] - ATO2 - Release: giu 2022.

Legenda - Percentile 25 - Percentile 50 - Percentile 75



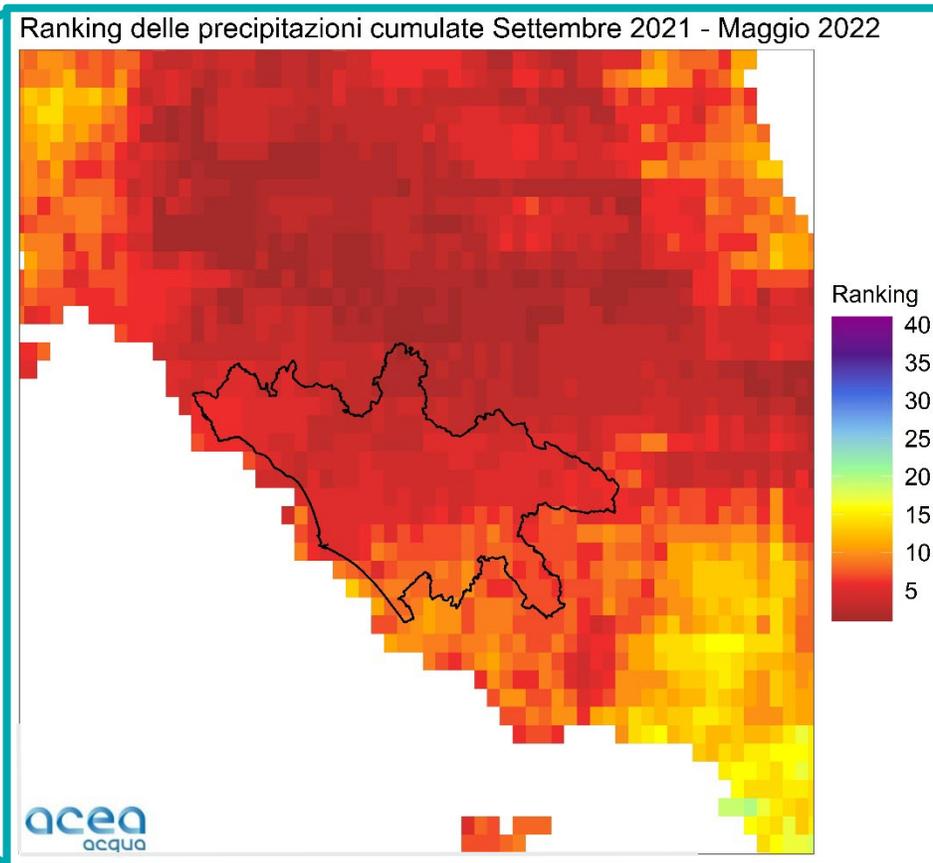
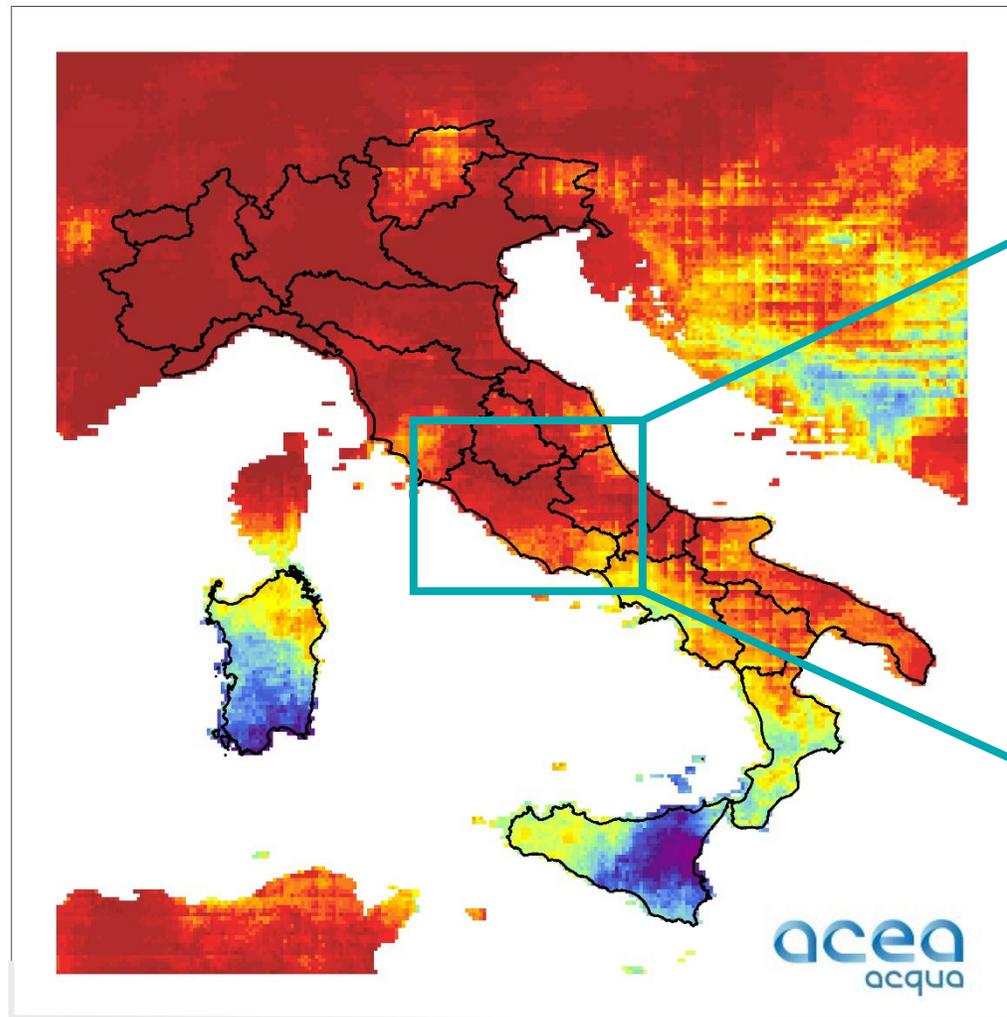
I valori di SPI calcolati sia per brevi che per lunghe scale di aggregazione mostrano diffusamente condizioni pluviometriche estremamente secche. Il perdurare di queste condizioni non solo determina un ridotto apporto in falda disponibile per la ricarica degli acquiferi minori, ma riduce anche la resilienza degli acquiferi più stabili.



# Aggiornamento disponibilità idrica – Luglio 2022

Valutazione qualitativa delle variabili meteoroclimatiche sull'intero territorio di Acea ATO2

Ranking delle precipitazioni cumulate Settembre 2021 - Maggio 2022

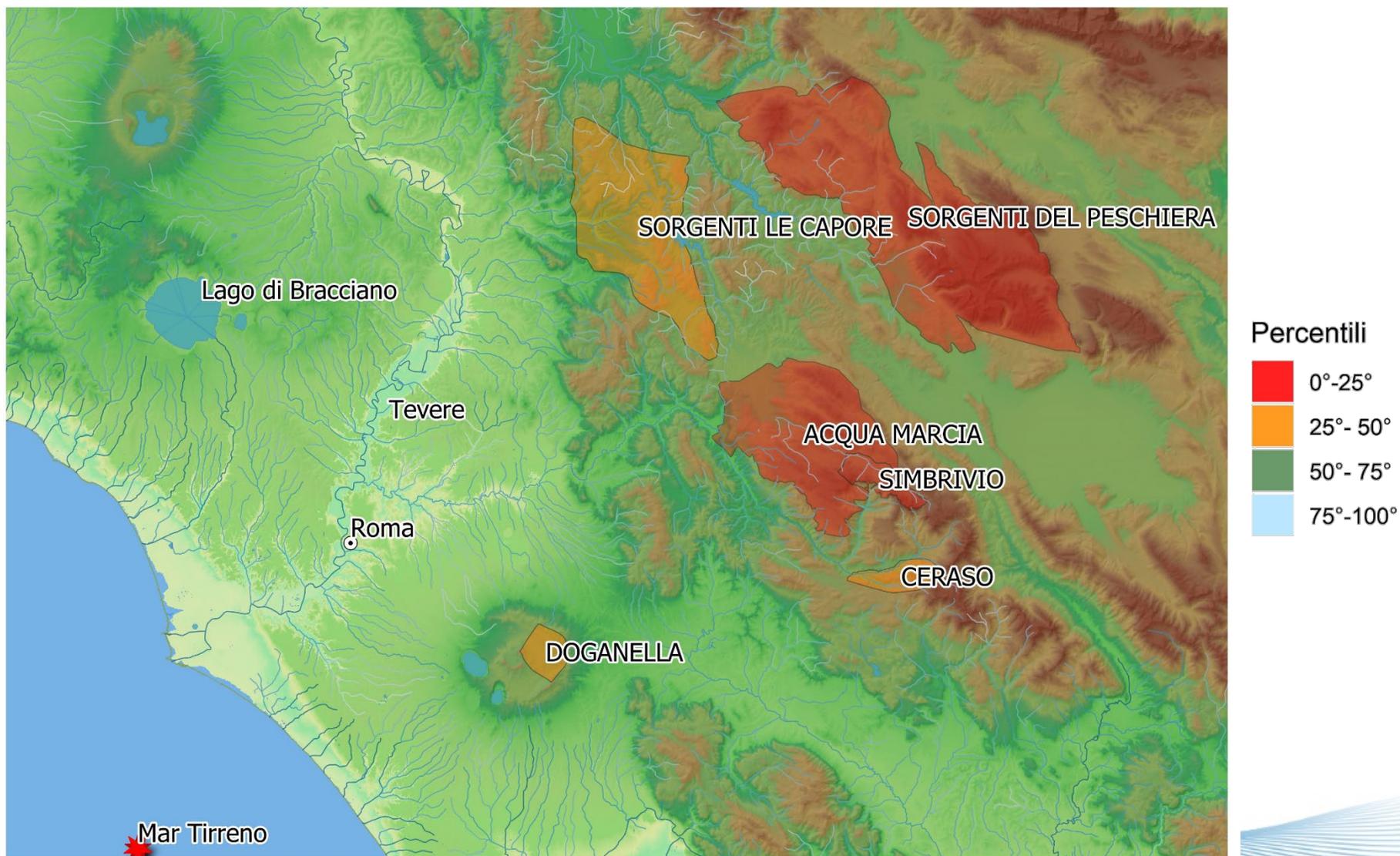


Serie storica di riferimento: 1981 – 2022

Fonte dati CHIRPS

# Aggiornamento disponibilità idrica – Luglio 2022

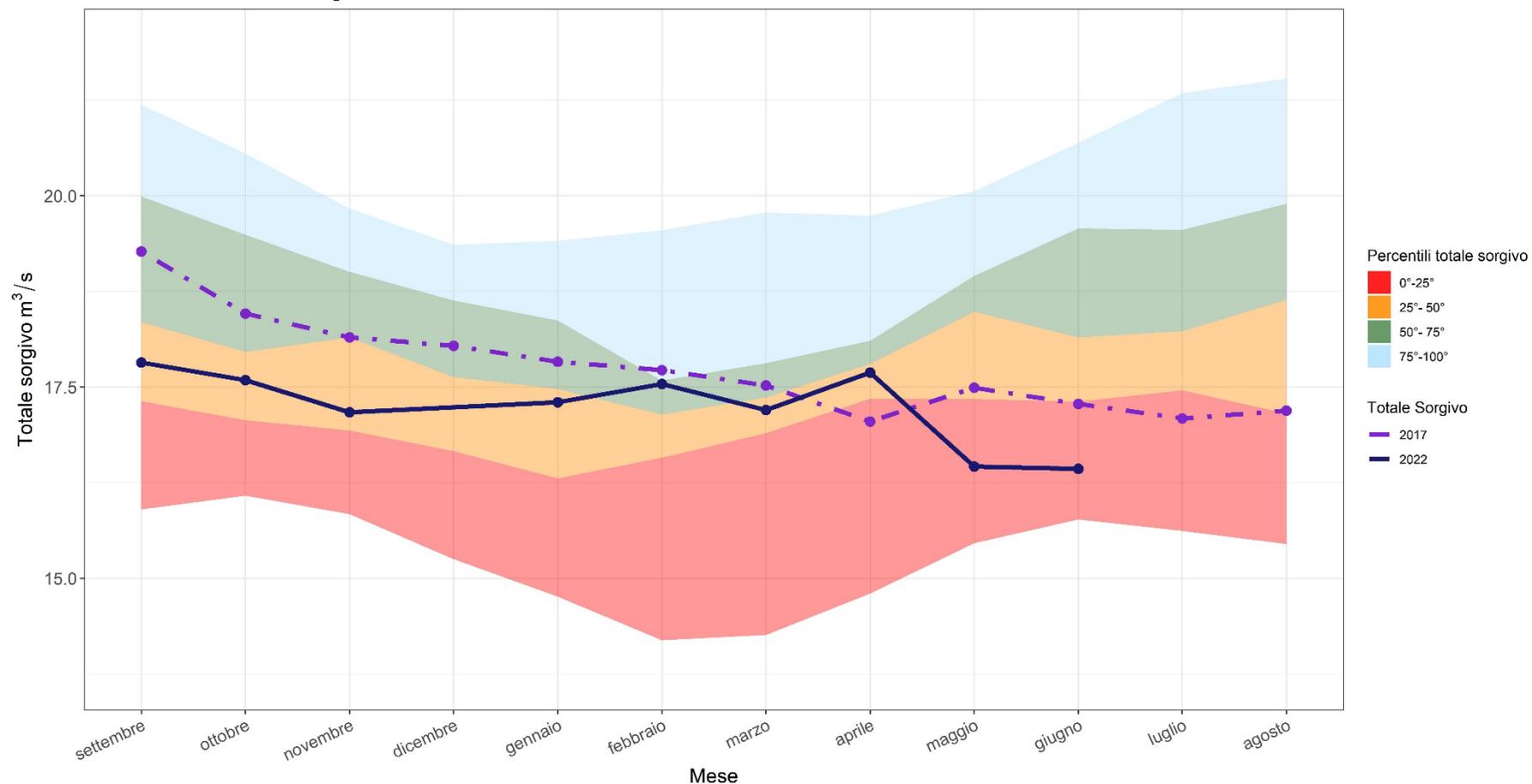
Valutazione quantitativa della disponibilità idrica delle principali fonti di approvvigionamento



# Aggiornamento disponibilità idrica – Luglio 2022

Focus sorgenti del Peschiera

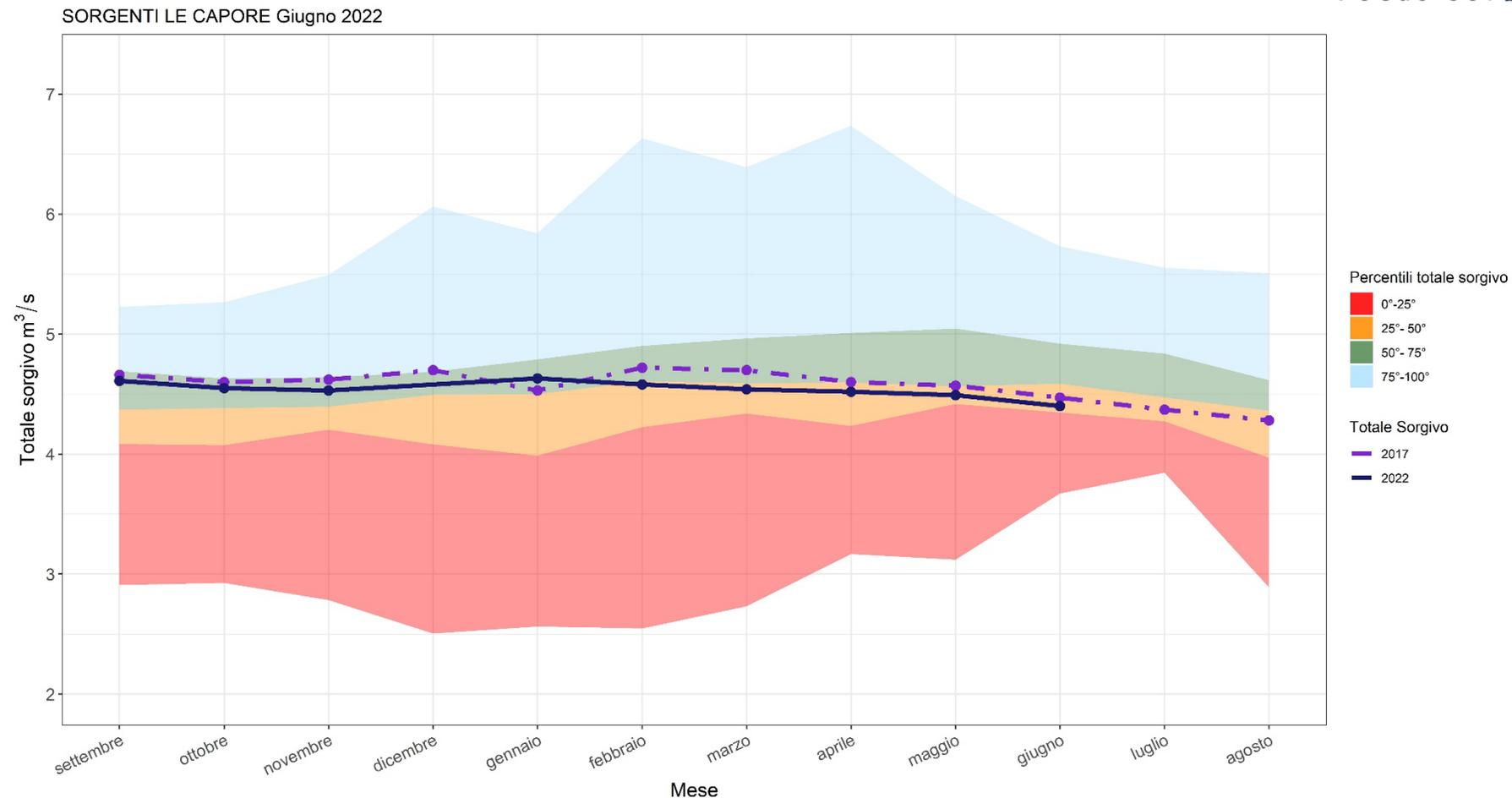
SORGENTI PESCHIERA Giugno 2022



Tramite l'applicazione di un modello statisticamente basato volto alla previsione delle portate mensili, per le sorgenti del Peschiera risulta che la portata prevista nel periodo compreso tra **Luglio e Ottobre 2022** si attesta al di sotto del 25esimo percentile della serie storica delle portate, ovvero nella condizione più critica.

# Aggiornamento disponibilità idrica – Luglio 2022

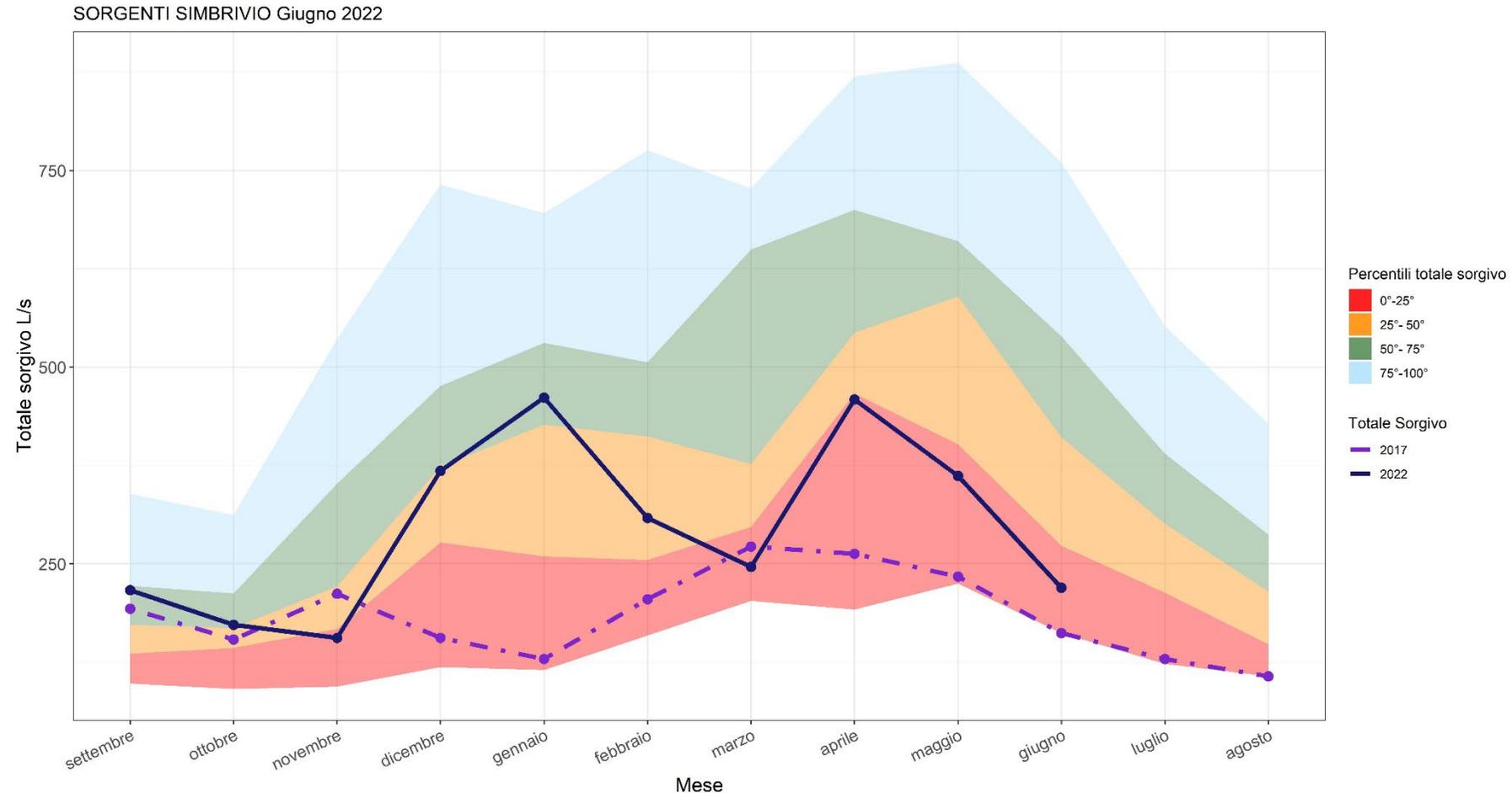
Focus sorgenti le Capore



Tramite l'applicazione di un modello statisticamente basato volto alla previsione delle portate mensili, per le sorgenti le Capore risulta che la portata prevista nel periodo compreso tra **Luglio e Dicembre 2022** si attesta prossima al 25esimo percentile della serie storica delle portate.

# Aggiornamento disponibilità idrica – Luglio 2022

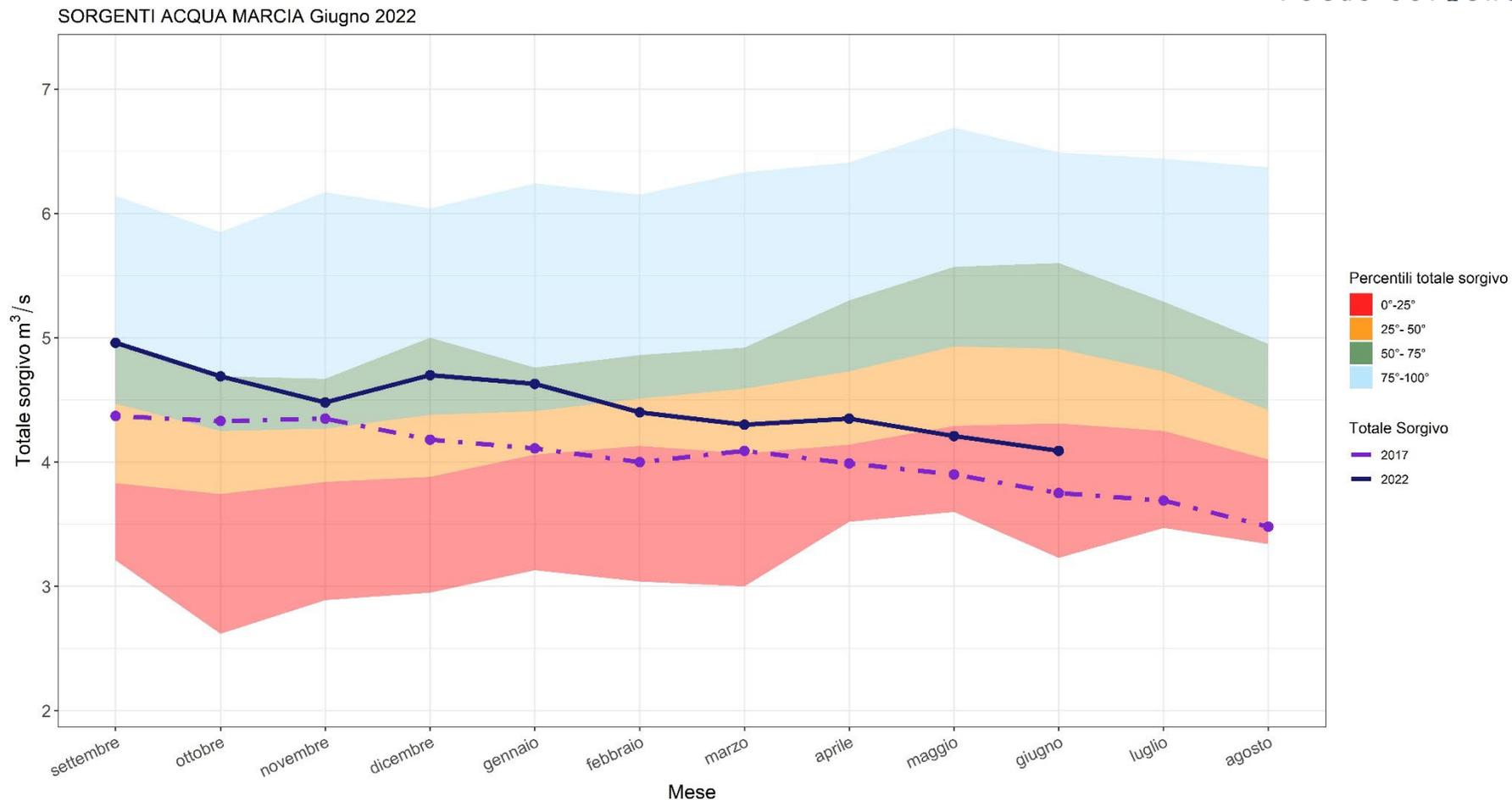
Focus sorgenti del Simbrivio



Tramite l'applicazione di un modello statisticamente basato volto alla previsione delle portate mensili, per le sorgenti del Simbrivio risulta che la portata prevista nel periodo compreso tra **Luglio e Settembre 2022** è prossima al 25esimo percentile della serie storica delle portate.

# Aggiornamento disponibilità idrica – Luglio 2022

Focus sorgenti Acqua Marcia

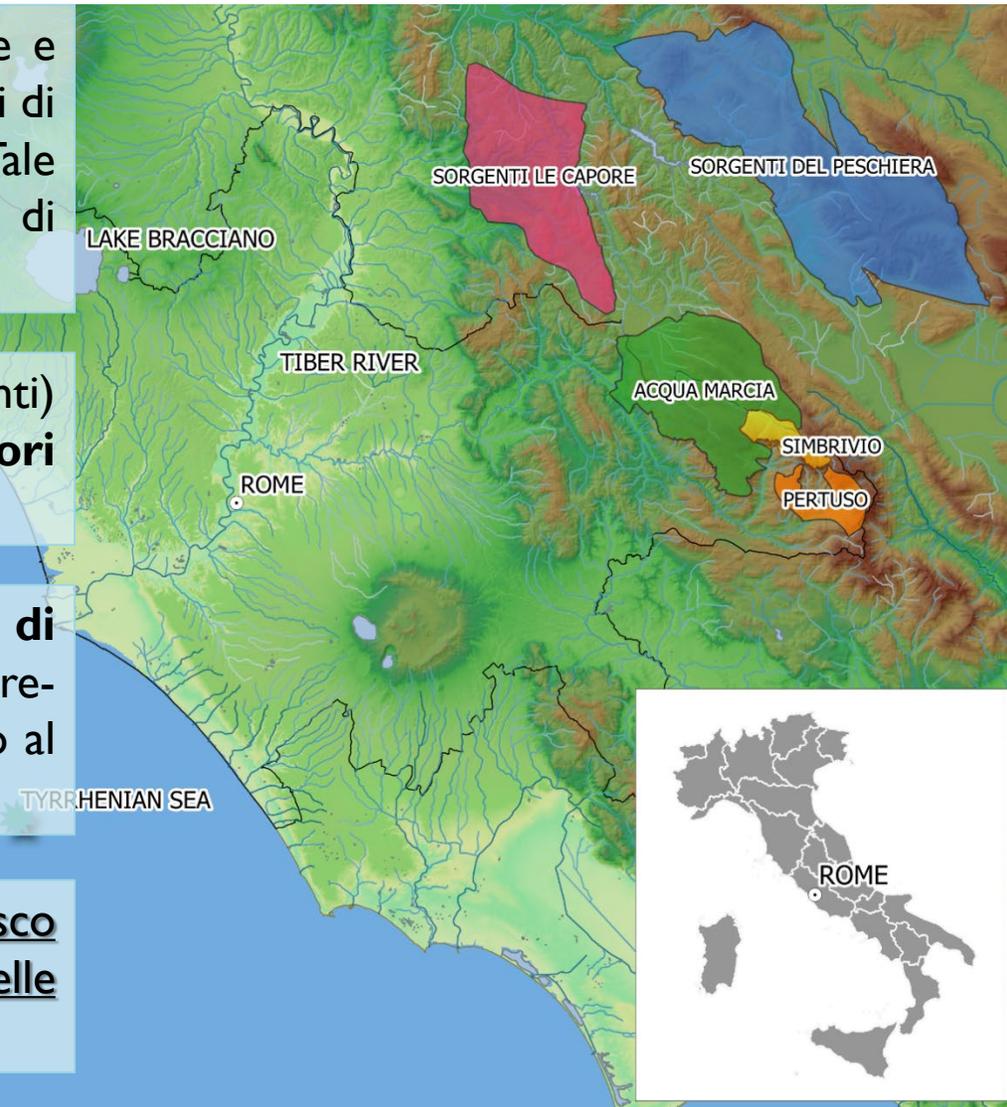


Tramite l'applicazione di un modello statisticamente basato volto alla previsione delle portate mensili, per le sorgenti dell'Acqua Marcia risulta che la portata prevista nel periodo compreso tra **Luglio e Novembre 2022** si attesta al di sotto del 25esimo percentile della serie storica delle portate, ovvero nella condizione più critica.

# Aggiornamento disponibilità idrica - Luglio 2022

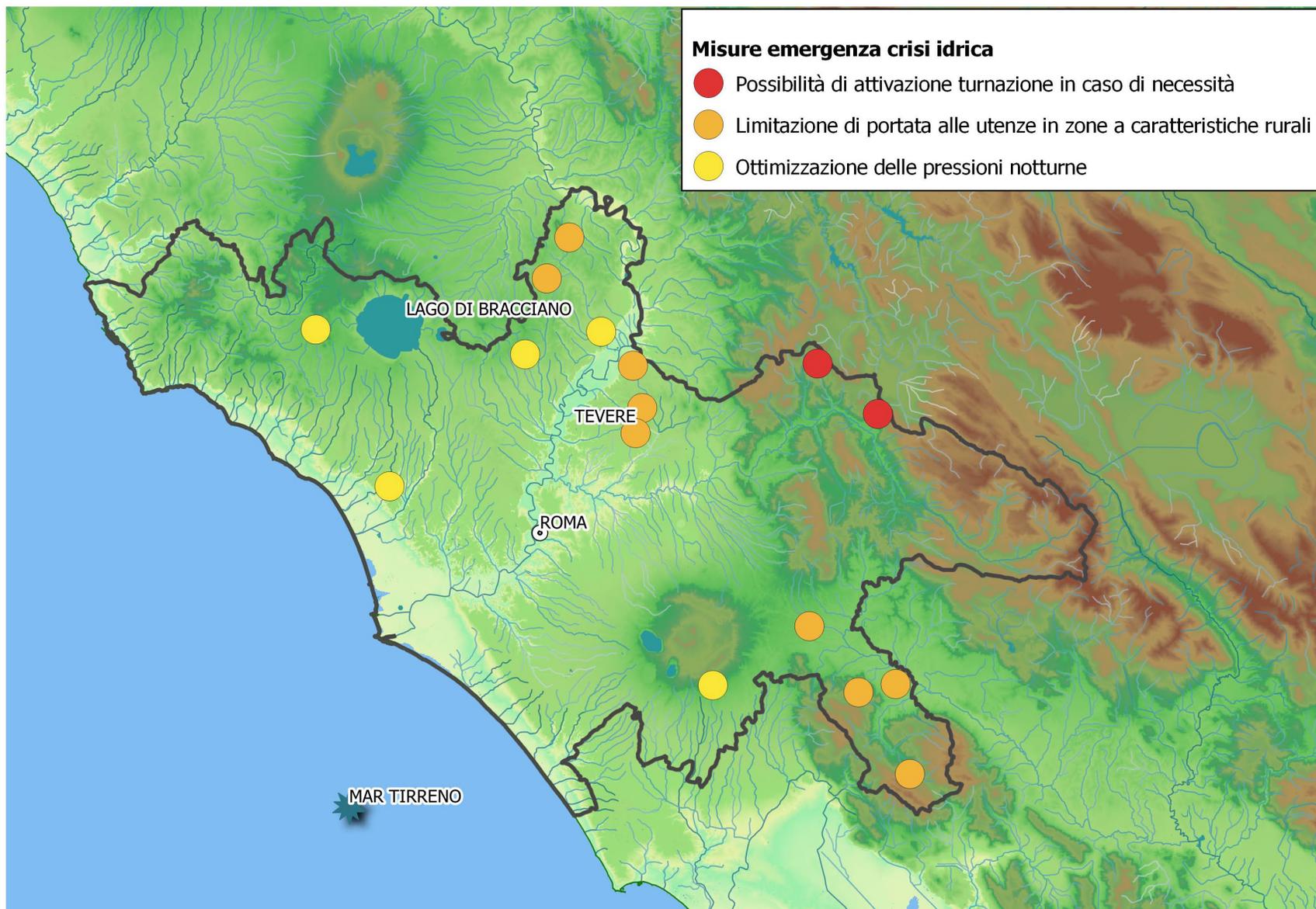
Conclusioni

- Gli esigui apporti meteorici registrati nelle passate stagioni autunnale e invernale e nell'attuale stagione primaverile hanno portato all'instaurarsi di **condizioni di siccità sia nei brevi che nei lunghi periodi**. Tale situazione potrebbe determinare il verificarsi di condizioni d'innescò di scarsità idrica.
- In generale, si evidenzia che tra le sorgenti più sensibili (e meno resilienti) ai fenomeni siccitosi in gestione ad Acea Ato2 si stanno registrando **valori di portata eccezionalmente bassi per la media del periodo**.
- L'applicazione di un modello previsionale per le **principali sorgenti di Acea Ato2** per il periodo compreso tra la stagione estiva e pre-autunnale, restituisce valori di portata inferiori al 25esimo percentile o al più prossimi al 50esimo percentile.
- In conclusione, si manifesta l'apprensione concreta per il possibile innescò di condizioni di criticità per quanto riguarda la disponibilità idrica delle fonti di approvvigionamento gestite da Acea Ato2.



# Aggiornamento disponibilità idrica – Luglio 2022

Misure adottate



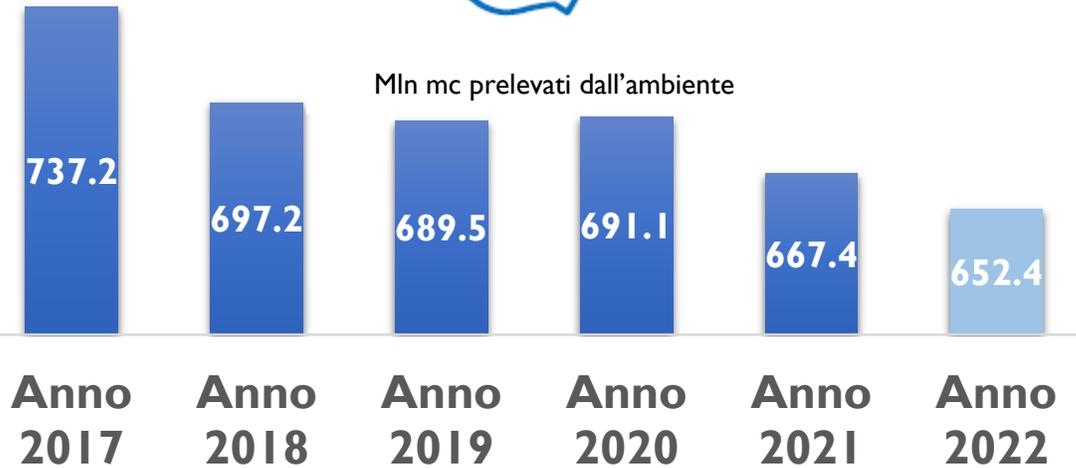
# INTERVENTI E PREVISIONE FABBISOGNI

Rispetto al 2017,  
gli interventi messi in atto hanno permesso di ridurre  
il volume prelevato dall'ambiente di circa

**70'000'000 m<sup>3</sup>/anno**

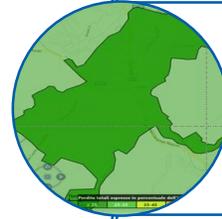


MIn mc prelevati dall'ambiente



## RIDUZIONE DELLE PERDITE

Le campagne di ricerca perdite, la sostituzione delle condotte più ammalorate, gli interventi di efficientamento della rete e la corretta contabilizzazione dei volumi hanno portato alla **riduzione dei volumi persi del 27% rispetto al 2017**



## DISTRETTUALIZZAZIONE E GESTIONE DELLE PRESSIONI

L'efficientamento della rete e la riduzione delle perdite è stata conseguita attraverso la **suddivisione di circa 11.900 km di rete in distretti di misura** e l'installazione di oltre **300 valvole di regolazione delle pressioni**.



## INTERVENTI INFRASTRUTTURALI

Sono stati realizzati importanti **interventi per aumentare la resilienza del sistema** tra cui l'interconnessione di sistemi acquedottistici, il revamping di pozzi, l'attivazione di potabilizzatori.