



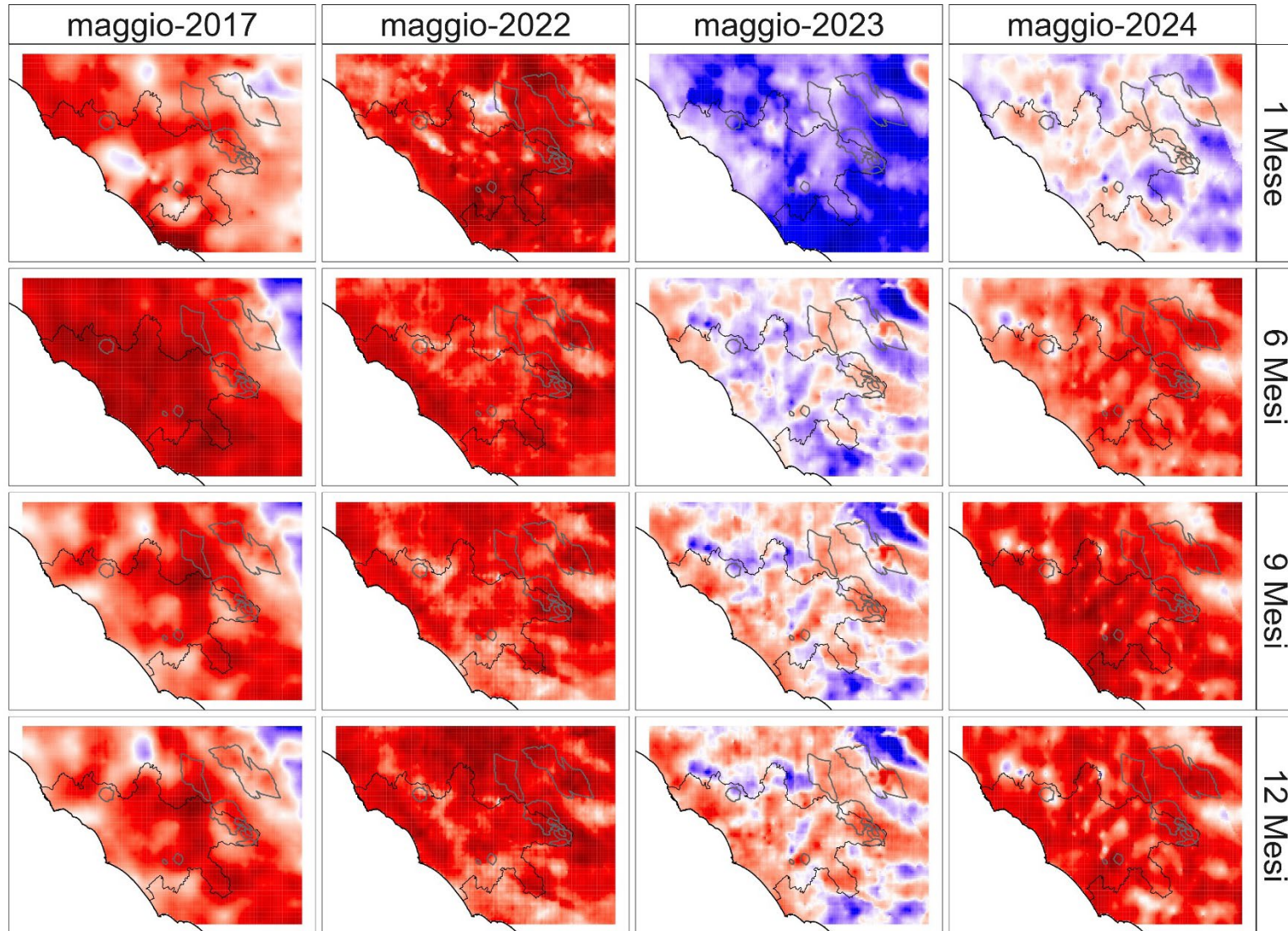
# OSSERVATORIO PERMANENTE SUGLI UTILIZZI DELLE RISORSE IDRICHE

AGGIORNAMENTO DISPONIBILITÀ IDRICA  
MAGGIO 2024

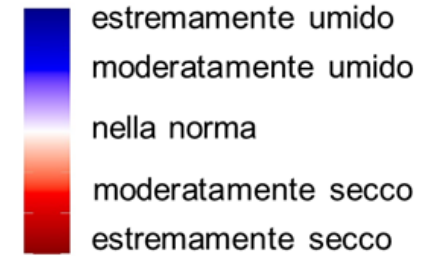
ACEA ATO2 S.P.A.

# Aggiornamento disponibilità idrica – Maggio 2024

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



SPI



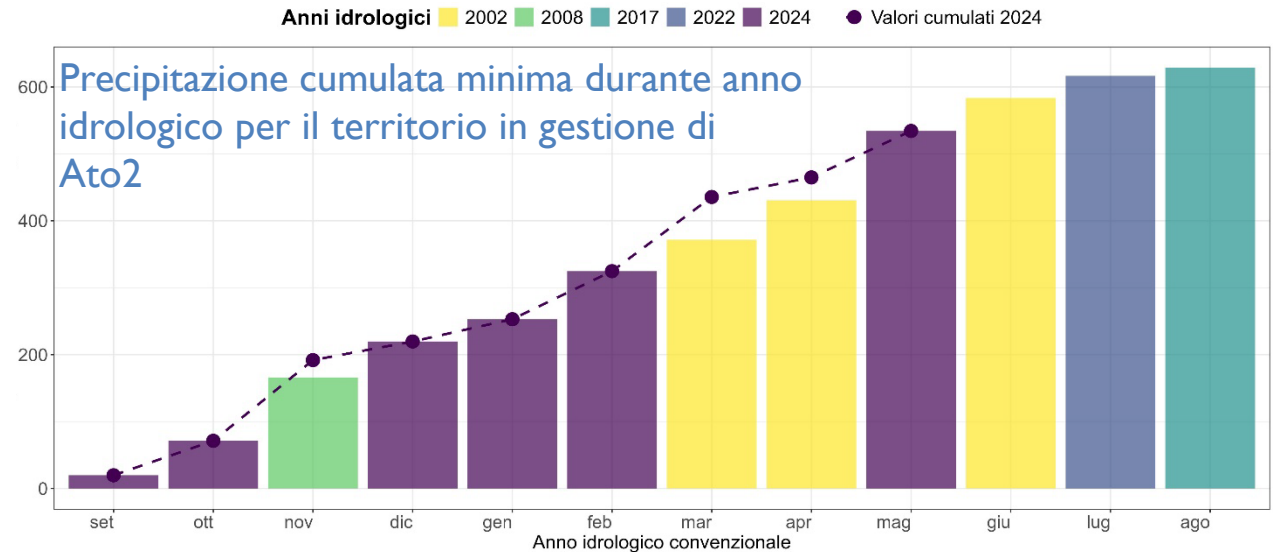
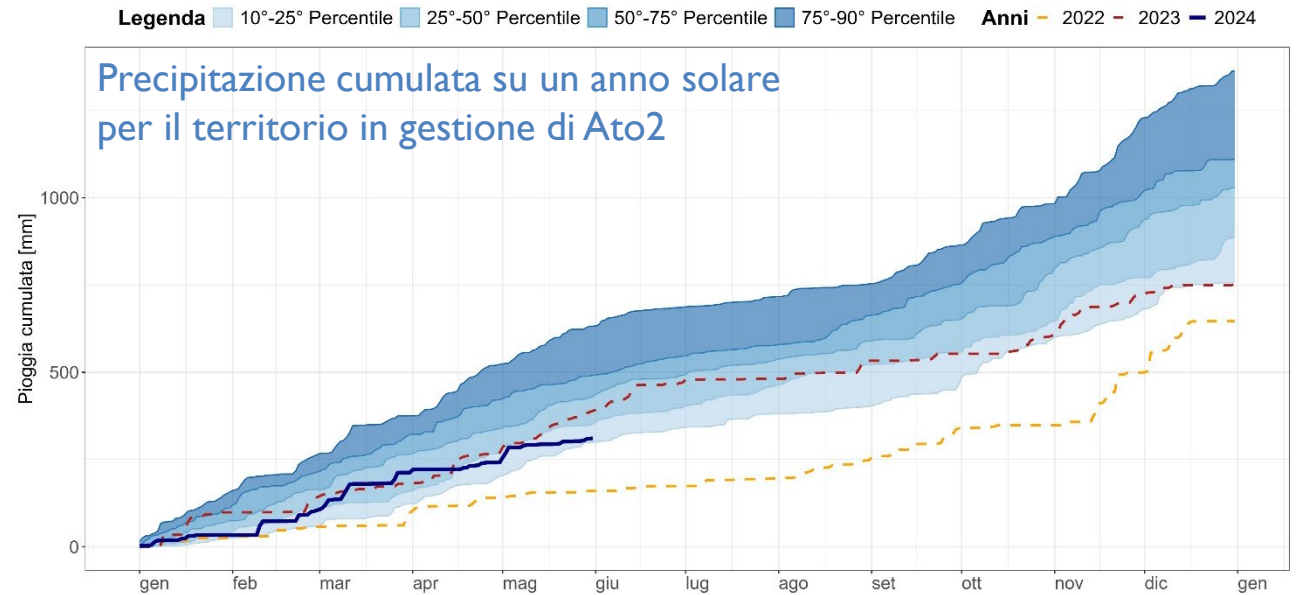
Il mese di maggio 2024 ha registrato condizioni pluviometriche mediamente **nella norma** per il territorio in gestione di Acea Ato2. Facendo riferimento alle condizioni di medio e di lungo termine, permangono le diffuse condizioni di deficit pluviometrico, evidenza delle scarse precipitazioni verificatesi durante i passati mesi.

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.

# Analisi delle variabili meteoclimatiche – Maggio 2024

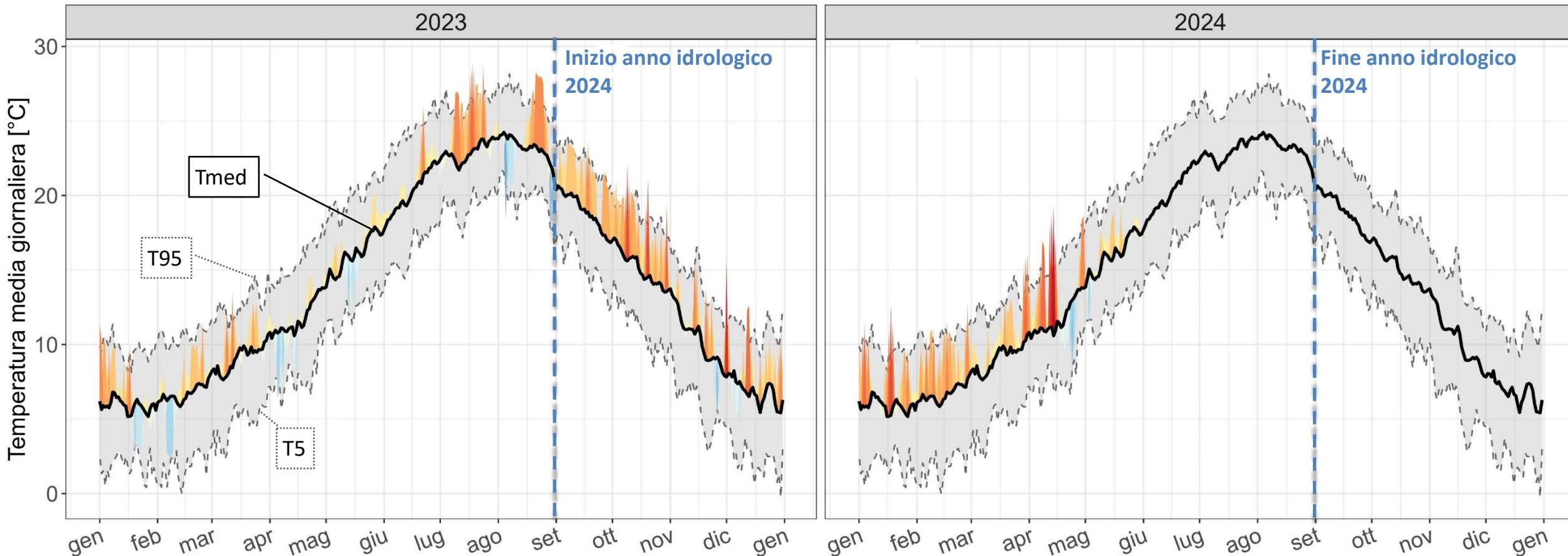
Per il territorio in gestione di Acea Ato2 il valore di precipitazione cumulata media mensile registrato nel passato mese di maggio 2024 risulta essere inferiore al valore medio di riferimento. Il valore attualmente cumulato nell'anno solare 2024 risulta essere inferiore al 25° percentile della serie storica di riferimento.

Considerando i valori di precipitazione cumulata durante l'anno idrologico convenzionale (settembre – agosto), il valore misurato al mese di maggio per l'anno idrologico 2024 risulta essere il più basso registrato a partire dal 1990 per il territorio in gestione di Acea Ato2.



# Analisi delle variabili meteoroclimatiche – Maggio 2024

Legenda □ 5° e 95° percentile — Media storica

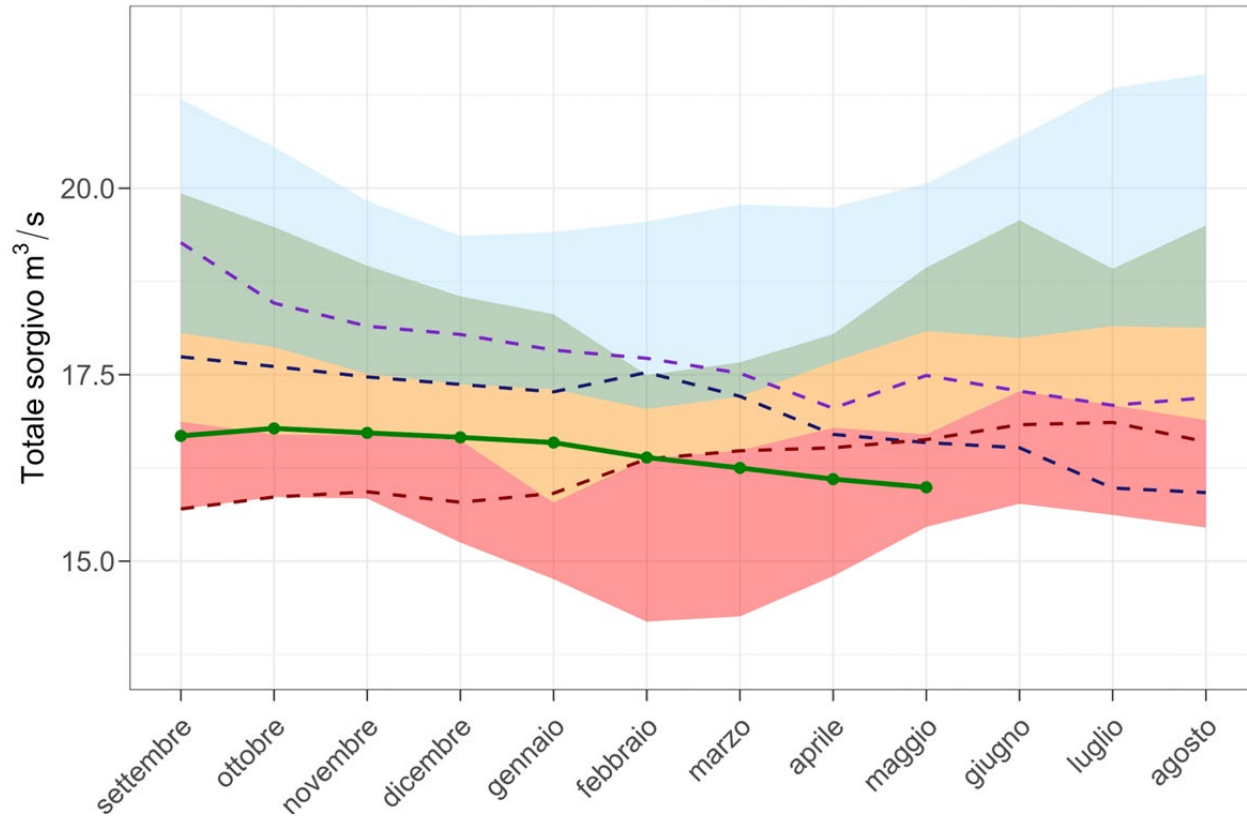


Nel periodo compreso tra settembre 2023 e Maggio 2024, rispetto al periodo 1990 - 2022:

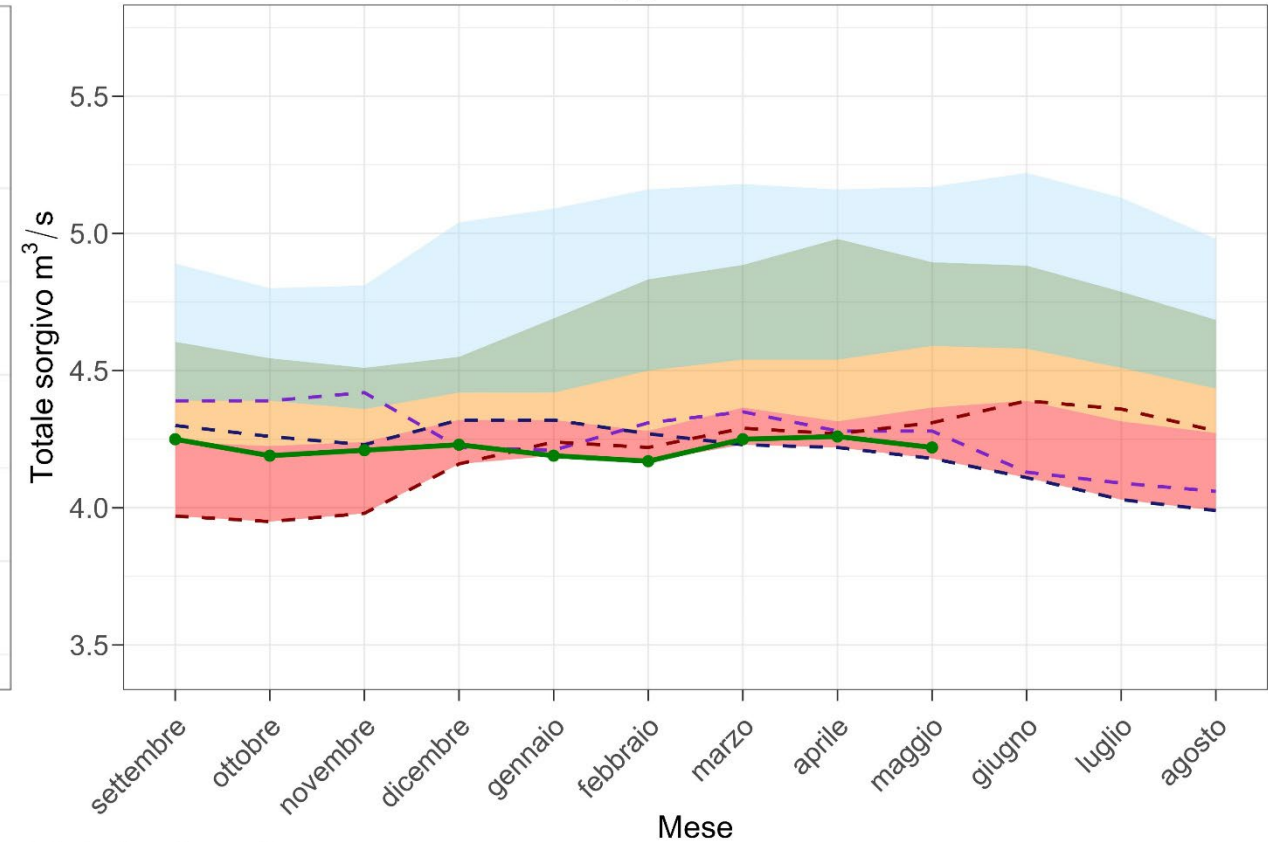
Classe	% giorni	Classe	% giorni
$T \geq T95$	26%	$T < T5$	1%
$Tmed \leq T < T95$	58%	$T5 < T < Tmed$	15%

# Idrogrammi mensili – Maggio 2024

## SORGENTI DEL PESCHIERA Maggio 2024



## SORGENTI LE CAPORE Maggio 2024



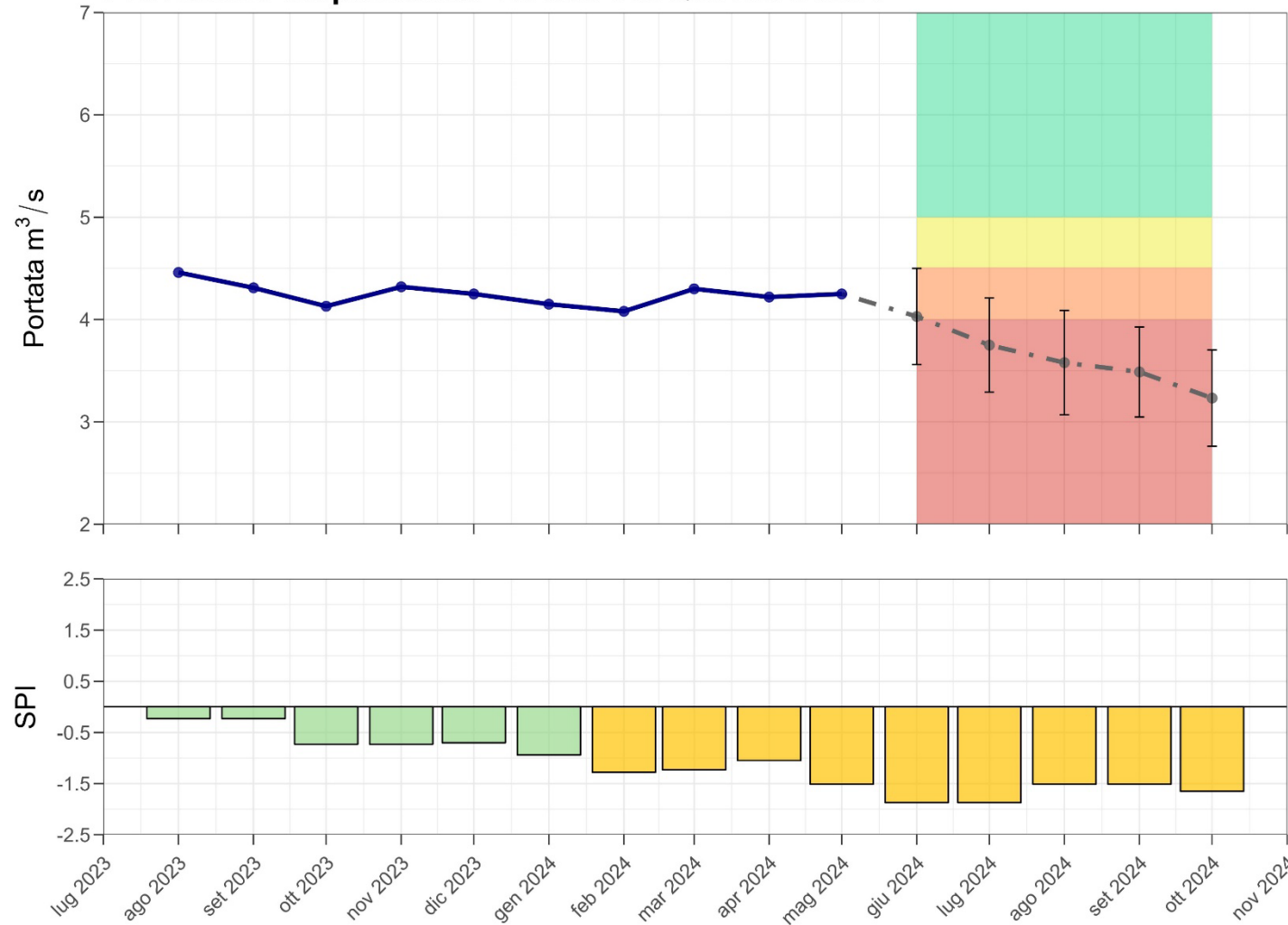
**Percentili totale sorgivo** **Totale Sorgivo**

- 0% - 25%
- 25% - 50%
- 50% - 75%
- 75% - 100%

- 2017
- 2022
- 2023
- 2024

# Previsione di disponibilità idrica a breve termine

## Previsione disponibilità idrica: ACQUA MARCIA



### Legenda

- Affidabilità previsione
- Portata osservata
- Portata predetta

- Portata <= 25esimo percentile
- 25esimo percentile < Portata <= 50esimo percentile
- 50esimo percentile < Portata <= 75esimo percentile
- Portata > 75esimo percentile

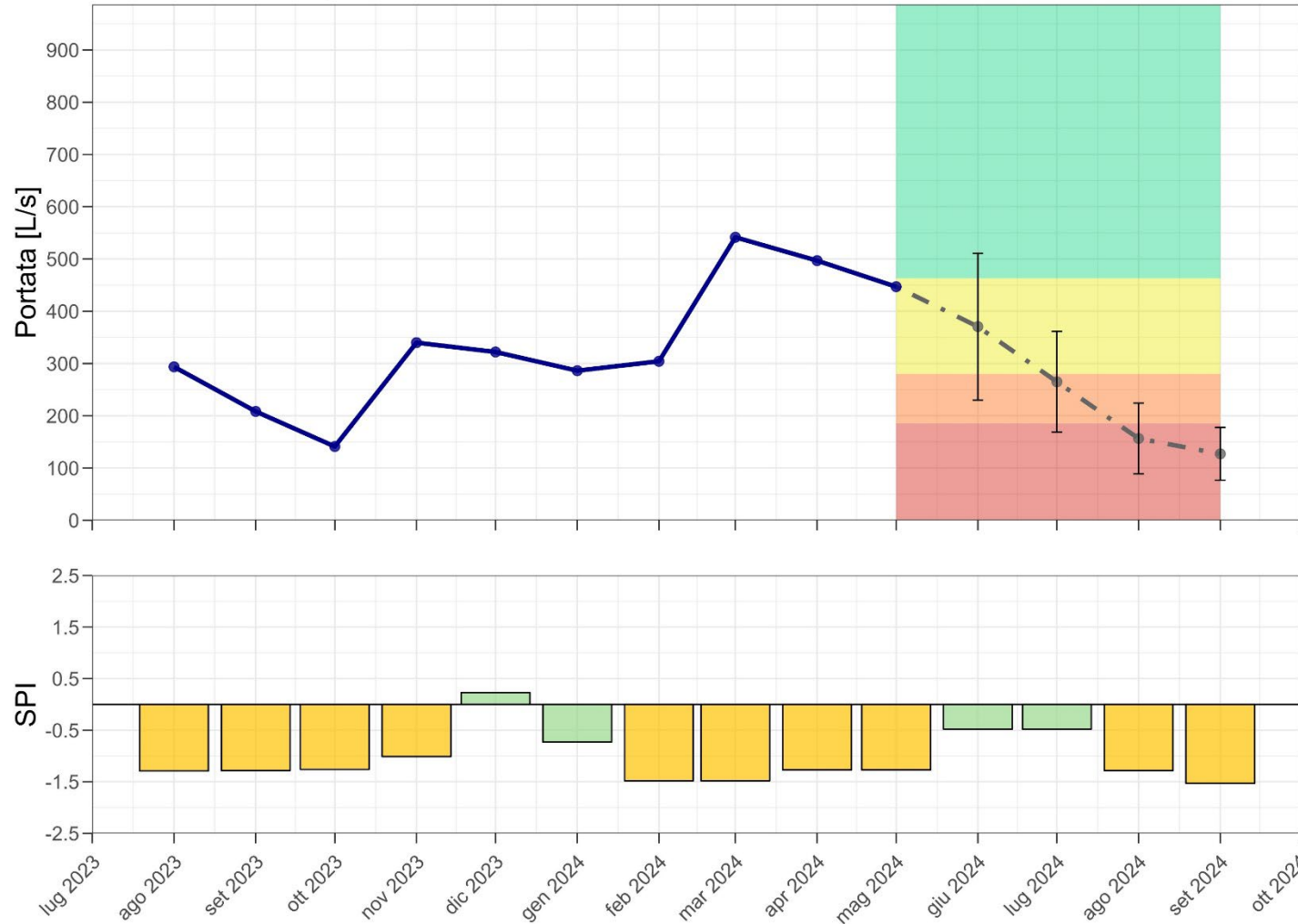
Per le sorgenti dell'Acqua Marcia risulta che il futuro periodo primaverile ed estivo presentano valori di portata che si mantengono **al di sotto del 25° percentile della serie storica di riferimento.**

### SPI caratteristici del modello previsionale

- Condizioni pluviometriche estremamente siccitose
- Condizioni pluviometriche siccitose
- Condizioni pluviometriche nella norma
- Condizioni pluviometriche umide
- Condizioni pluviometriche estremamente umide

# Previsione di disponibilità idrica a breve termine

## Previsione disponibilita' idrica: SIMBRIVIO



### Legenda

- Affidabilita' previsione
- Portata osservata
- Portata predetta

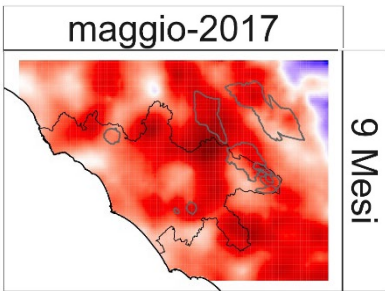
- Portata ≤ 25esimo percentile
- 25esimo percentile < Portata ≤ 50esimo percentile
- 50esimo percentile < Portata ≤ 75esimo percentile
- Portata > 75esimo percentile

Per le sorgenti del Simbrivio il modello di previsione restituisce valori di portata sorgiva che seguono un ramo di esaurimento con valore minimo previsto che risulta **al di sotto del 25° percentile della serie storica di riferimento.**

### SPI caratteristici del modello previsionale

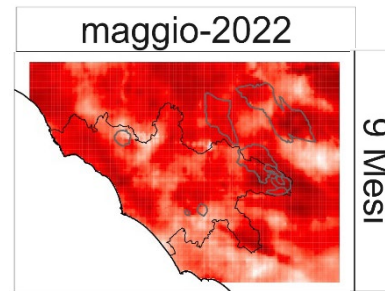
- Condizioni pluviometriche estremamente siccitose
- Condizioni pluviometriche siccitose
- Condizioni pluviometriche nella norma
- Condizioni pluviometriche umide
- Condizioni pluviometriche estremamente umide

# Scenario con aumento di derivazione dalla sorgente del Pertuso

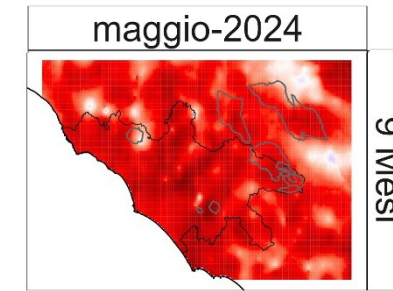


**2017\***

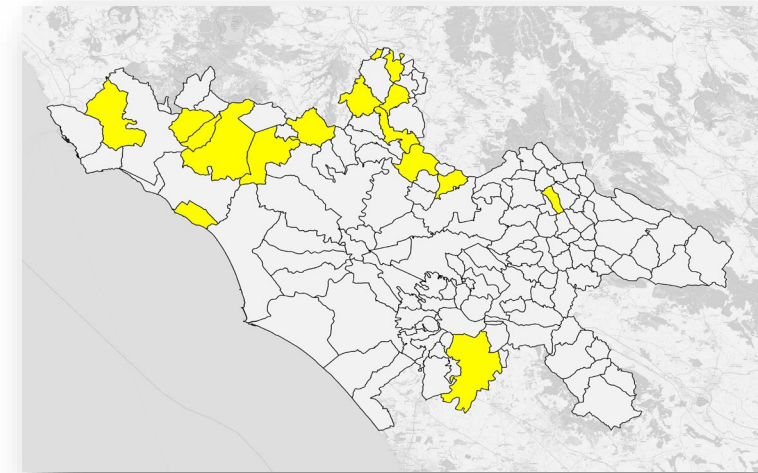
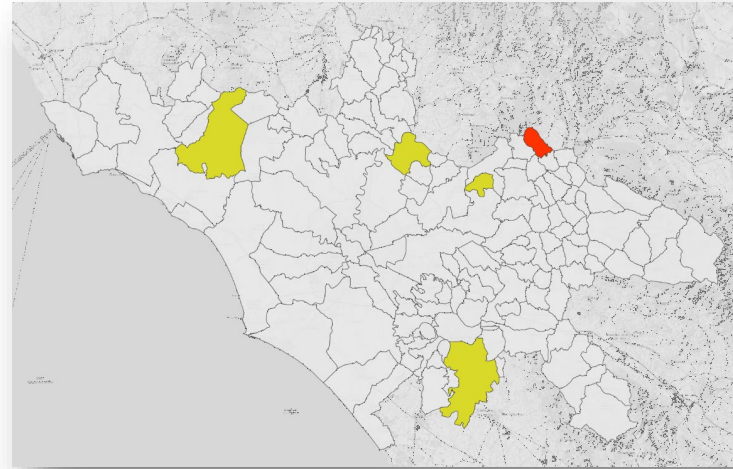
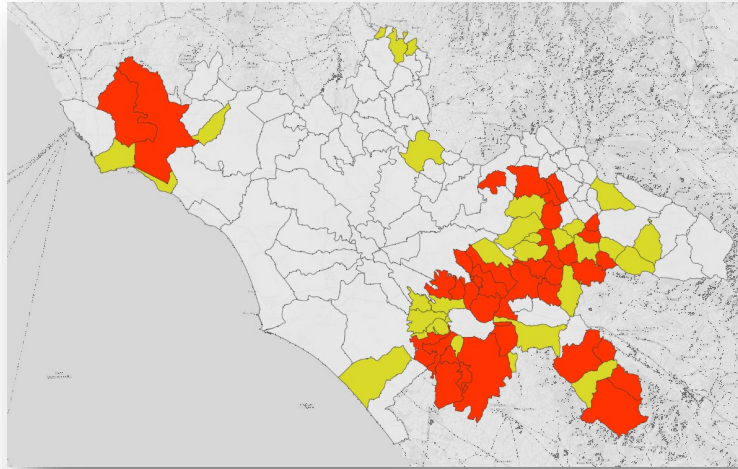
\* prelievi dal Lago di Bracciano



**2022**



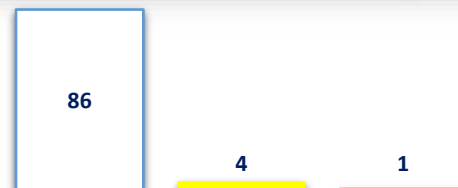
**2024**



**2017**

343.000  
Abitanti

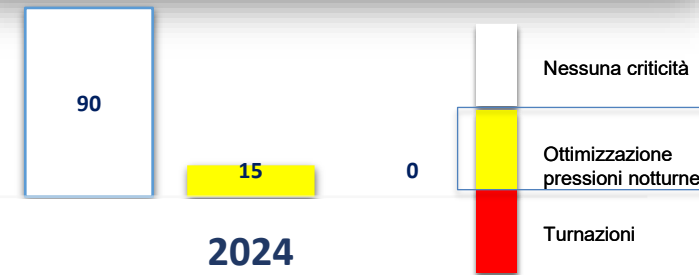
85 comuni gestiti



**2022**

217  
Abitanti

91 comuni gestiti



**2024**

105 comuni gestiti

Nessuna criticità

Ottimizzazione  
pressioni notturne

Turnazioni

# Aggiornamento disponibilità idrica – Maggio 2024

Conclusioni

Il passato mese di maggio ha fatto registrare per il territorio in gestione un valore di precipitazione cumulata che risulta essere inferiore al valore medio di riferimento.

Gli esigui apporti pluviometrici registrati aggravano ulteriormente le diffuse condizioni di deficit di medio e di lungo termine, le quali non consentono di mitigare l'attuale stato di ridotta disponibilità idrica delle principali fonti di approvvigionamento. In merito agli acquiferi carsici di piccole e medie dimensioni, si continuano ad osservare rami di esaurimento sorgivo.

I deficit pluviometrici registrati a medio e a lungo termine risultano essere anche più gravi in confronto ai più recenti anni siccitosi. Pertanto il Gestore esprime apprensione in relazione al quadro di deficit idrico che si prospetta per la futura stagione estiva ed autunnale

In considerazione di quanto rappresentato, tramite nota di protocollo n° 0309311/24 del 06/05/2024 il Gestore ha avanzato la richiesta di aumento temporaneo della portata derivabile dalla Sorgente del Pertuso fino ad un massimo di 150 L/s. La maggiore derivazione verrà utilizzata esclusivamente al fine di limitare le riduzioni della fornitura idrico potabile nei territori comunali serviti dall'acquedotto del Simbrivio e dall'acquedotto della Doganella, per il periodo strettamente necessario. Nel caso in cui tale istanza venisse rigettata, il perdurare delle condizioni climatologiche osservate negli ultimi mesi potrebbe comportare la necessità di ricorso a turnazioni sulle reti idriche dei comuni serviti dalle fonti meno resilienti.

