



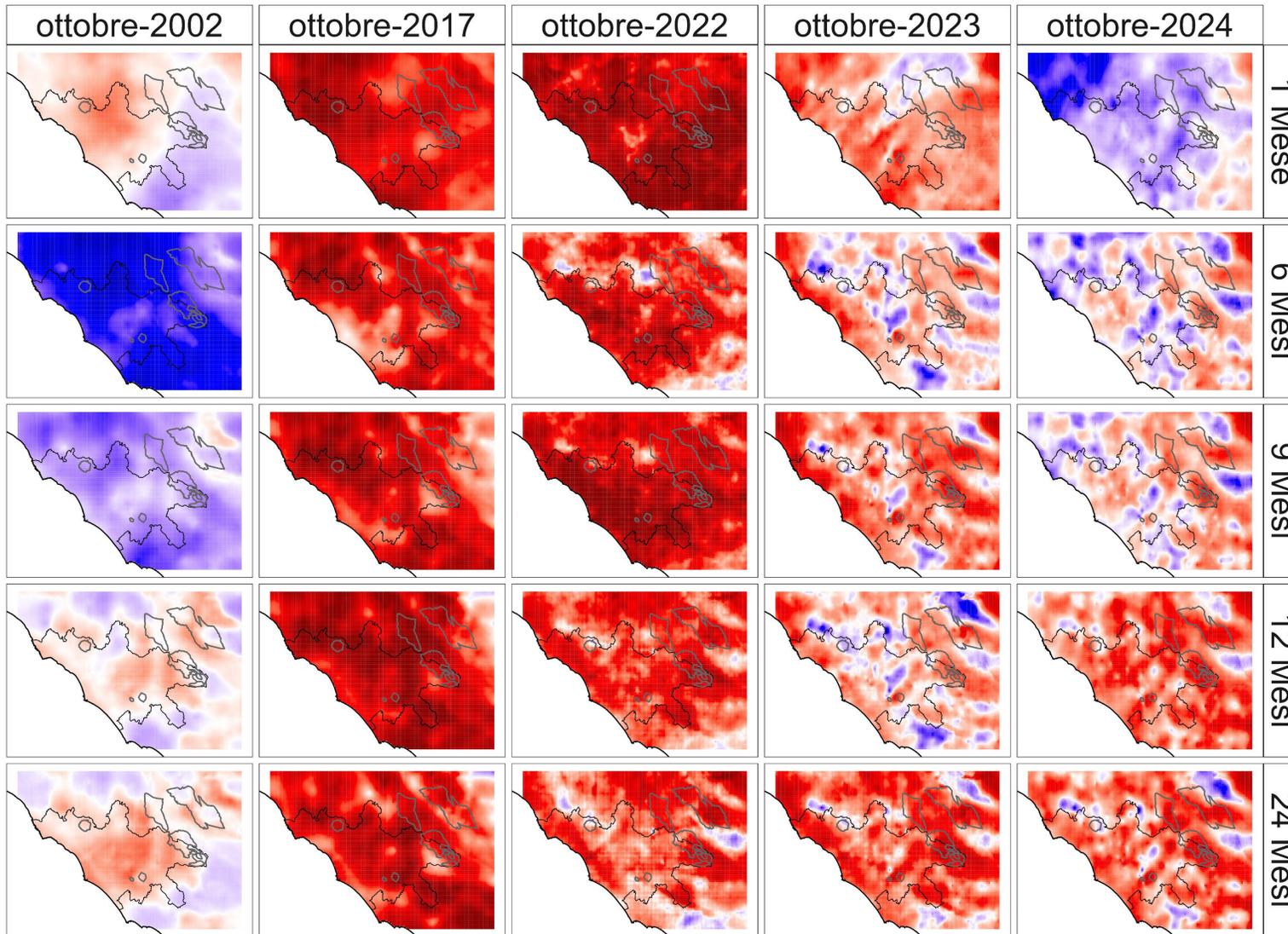
OSSERVATORIO PERMANENTE SUGLI UTILIZZI DELLE RISORSE IDRICHE

AGGIORNAMENTO DISPONIBILITÀ IDRICA
OTTOBRE 2024

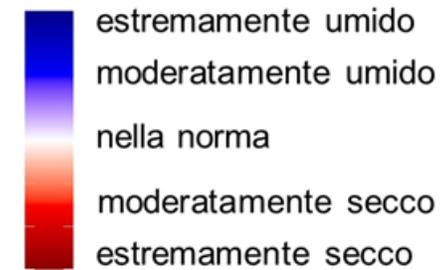
ACEA ATO2 S.P.A.

Aggiornamento disponibilità idrica – Ottobre 2024

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



SPI

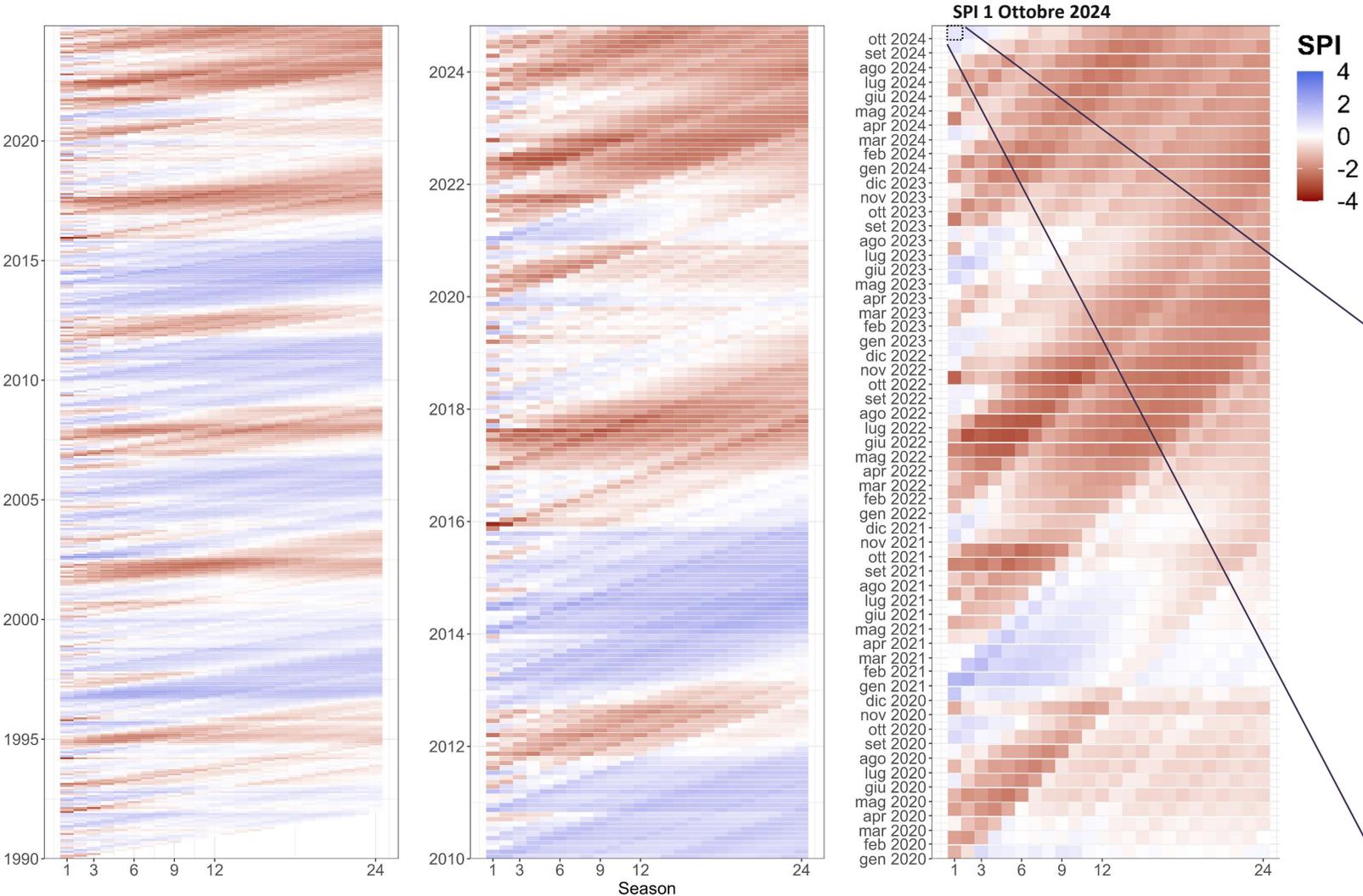


Il mese di Ottobre 2024 ha registrato condizioni pluviometriche mediamente **nella norma** per il territorio in gestione di Acea Ato2. Gli apporti pluviometrici verificatisi non permettono ancora di mitigare le diffuse condizioni di deficit di medio e di lungo termine: infatti, a scala di 12 e 24 mesi si continuano a registrare valori degli indici di anomalia di precipitazione che risultano essere confrontabili con quelli relativi ai più recenti anni siccitosi.

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 temporale delle anomalie di precipitazione – SPI

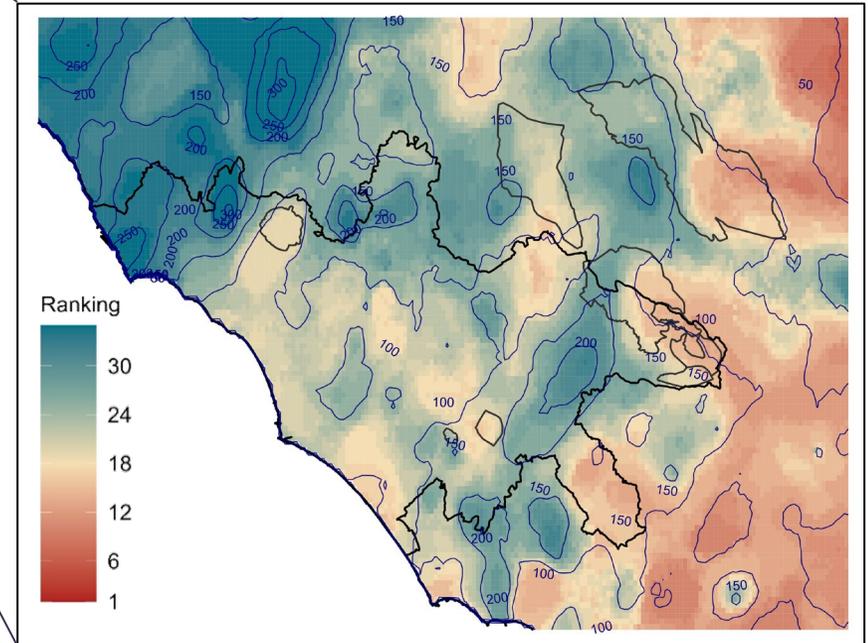
Variabilità temporale dell'indice SPI a diverse scale di aggregazione



Il ranking delle precipitazioni del mese di Ottobre 2024 mostra una distribuzione spaziale eterogenea per il territorio in gestione. In particolare, in corrispondenza degli areali di ricarica delle principali sorgenti si registrano valori prossimi alla media.

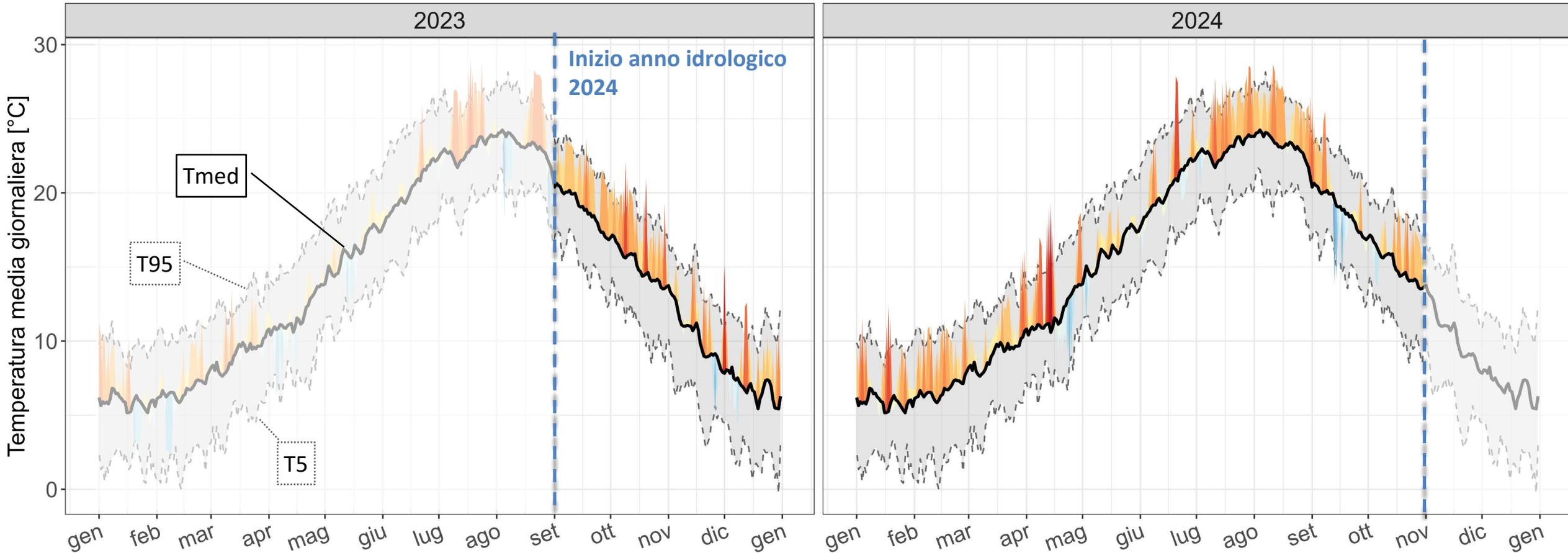
Frequenza empirica di accadimento delle precipitazioni cumulate di Ottobre (1990 -2024, 35 anni):

Valori di frequenza di Ottobre 2024



Analisi delle variabili meteoclimatiche – Ottobre 2024

Legenda  5° e 95° percentile — Media storica

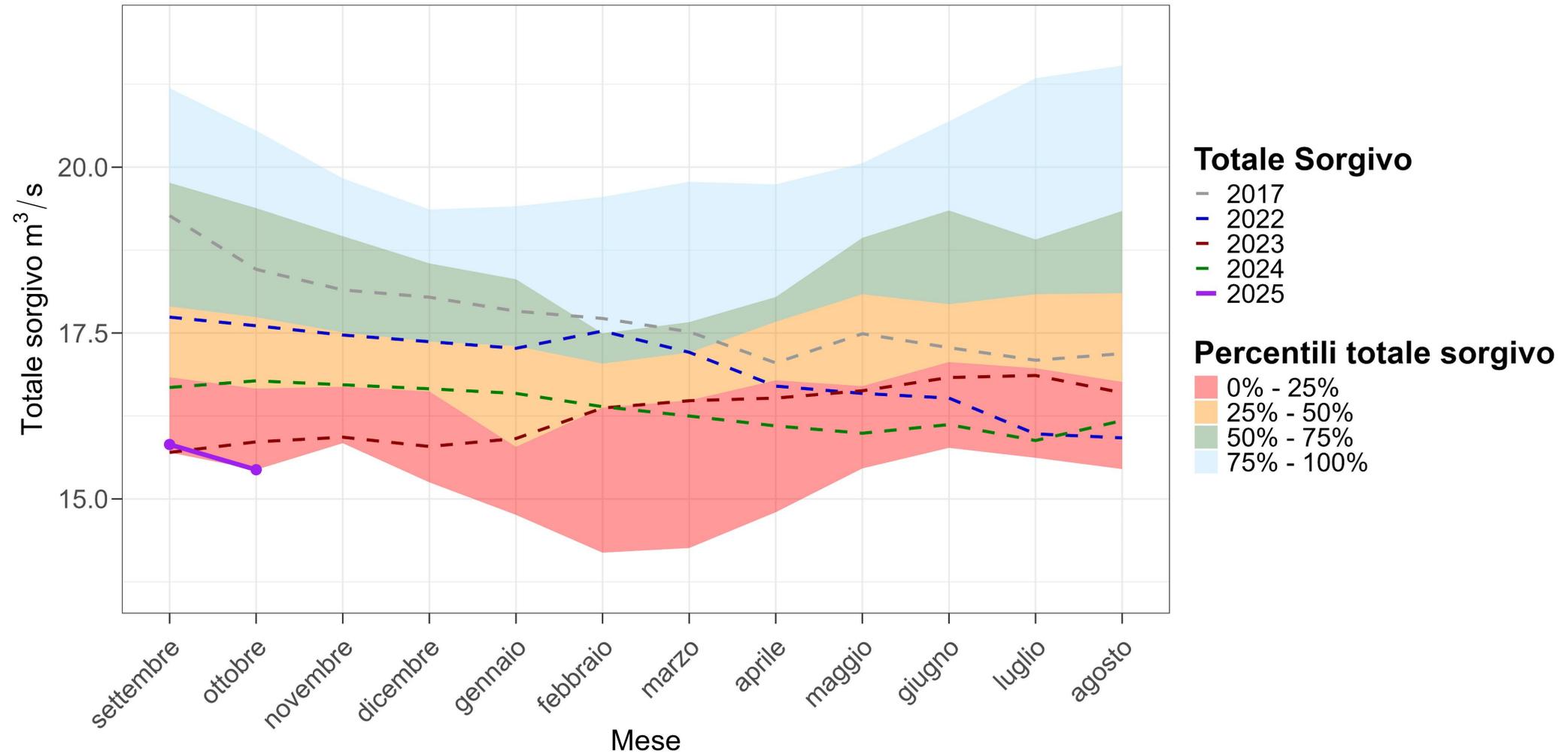


Nel periodo compreso tra Settembre 2023 e Ottobre 2024, rispetto al periodo di riferimento 1990 - 2022:

Classe	% giorni	Classe	% giorni
$T \geq T95$	28%	$T < T5$	1%
$Tmed \leq T < T95$	54%	$T5 < T < Tmed$	17%

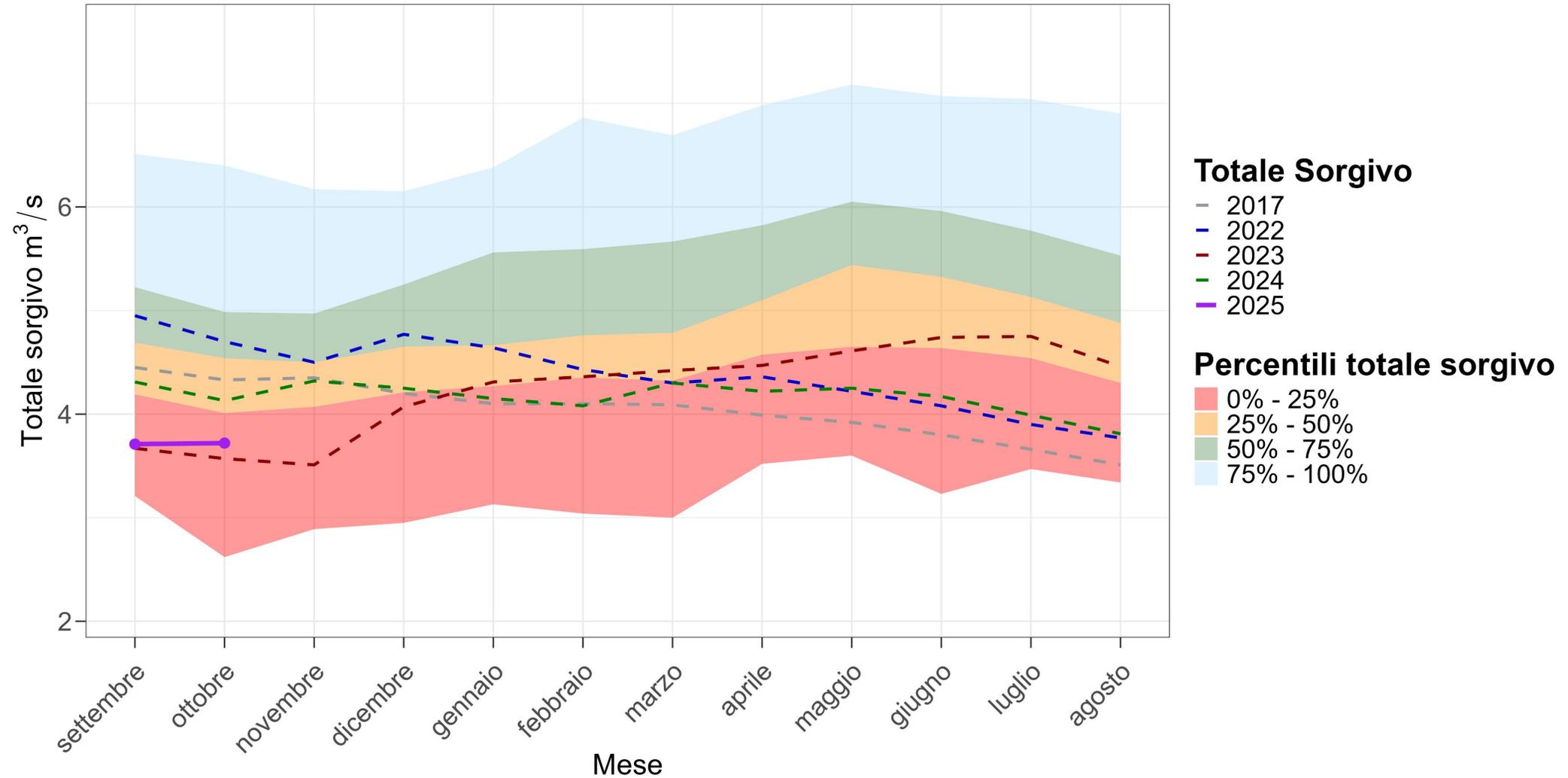
Idrogrammi mensili – Ottobre 2024

SORGENTI DEL PESCHIERA Ottobre 2024



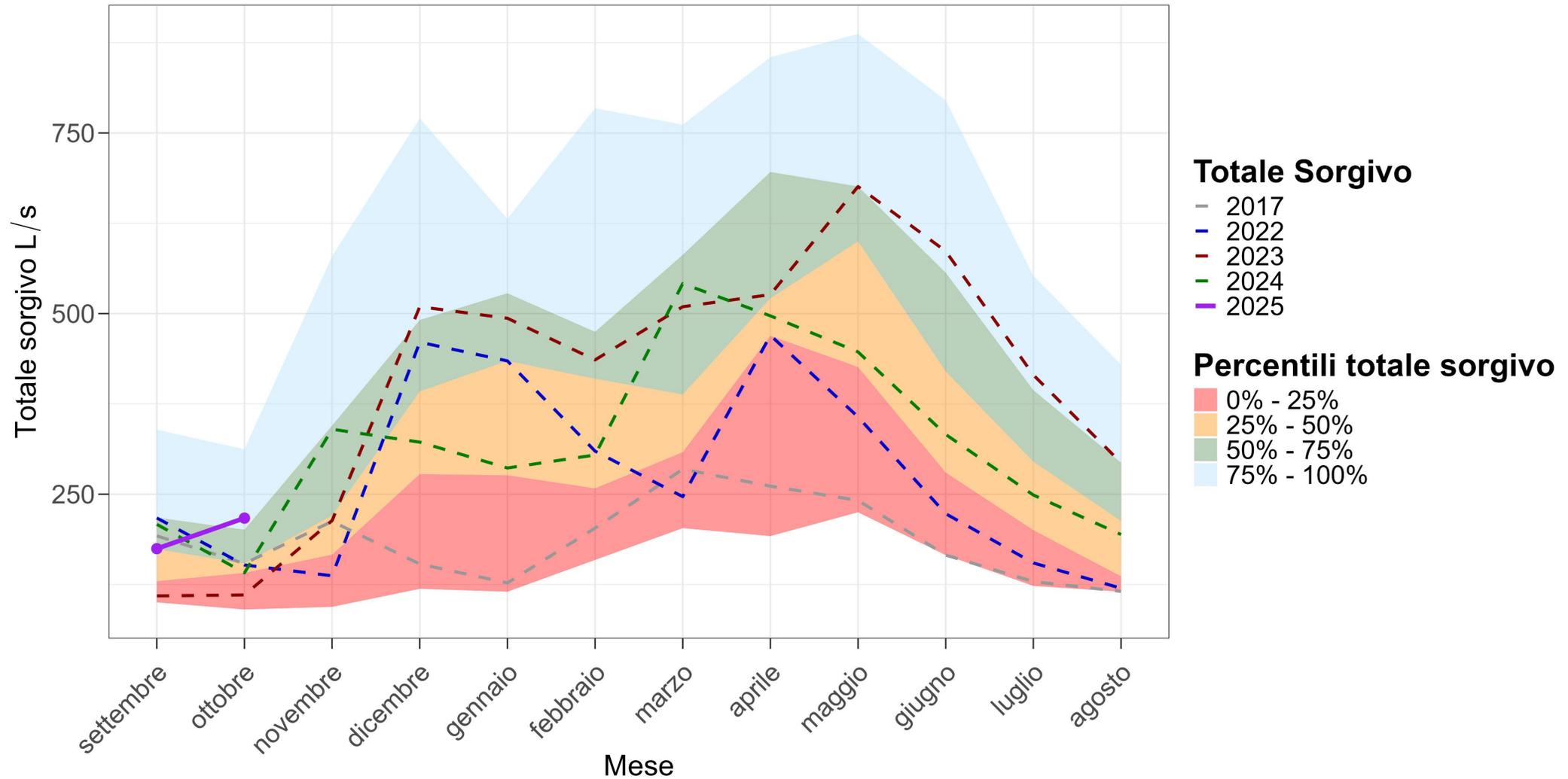
Idrogrammi mensili – Ottobre 2024

ACQUA MARCIA Ottobre 2024



Idrogrammi mensili – Ottobre 2024

SIMBRIVIO Ottobre 2024



Aggiornamento disponibilità idrica – Ottobre 2024

Conclusioni

Nonostante il mese di ottobre 2024 sia stato caratterizzato da un valore cumulato pluviometrico superiore alla media, i contributi misurati non hanno permesso di mitigare lo stato di diffuso deficit che si registra per il territorio di Acea Ato2.

Gli esigui apporti pluviometrici verificatisi nei passati mesi hanno portato a registrare valori di anomalia di precipitazione che rappresentano i dati tra i più gravosi delle rispettive serie storiche registrate dal 1990 ad oggi per l'intero territorio in gestione. Tali condizioni estremamente siccitose interessano l'intero territorio gestito da Acea Ato2 ed in particolar modo la dorsale appenninica, sede dei principali acquiferi in gestione.

Gli attuali valori di disponibilità idrica mostrano un evidente stato di criticità: in particolare per le principali sorgenti si osservano valori di portata prossimi ai minimi storici. Solo l'avvento di una stagione invernale caratterizzata da cospicui contributi pluviometrici (superiori alla media e adeguatamente distribuiti nel tempo) potrà mitigare parzialmente il periodo di siccità che sta investendo massivamente il territorio gestito da Acea Ato2 e, principalmente, l'area di alimentazione delle sorgenti maggiori.

In conclusione, il Gestore ribadisce che lo Stato di Severità idrica all'interno del proprio ambito di gestione risulta estremamente elevato.

