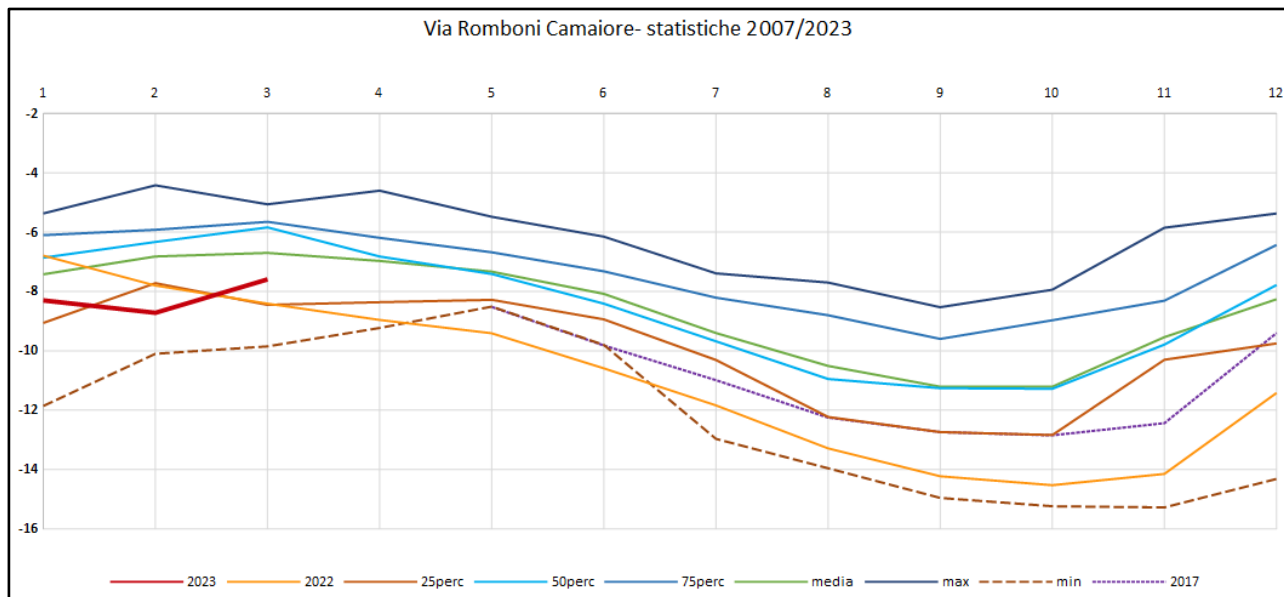




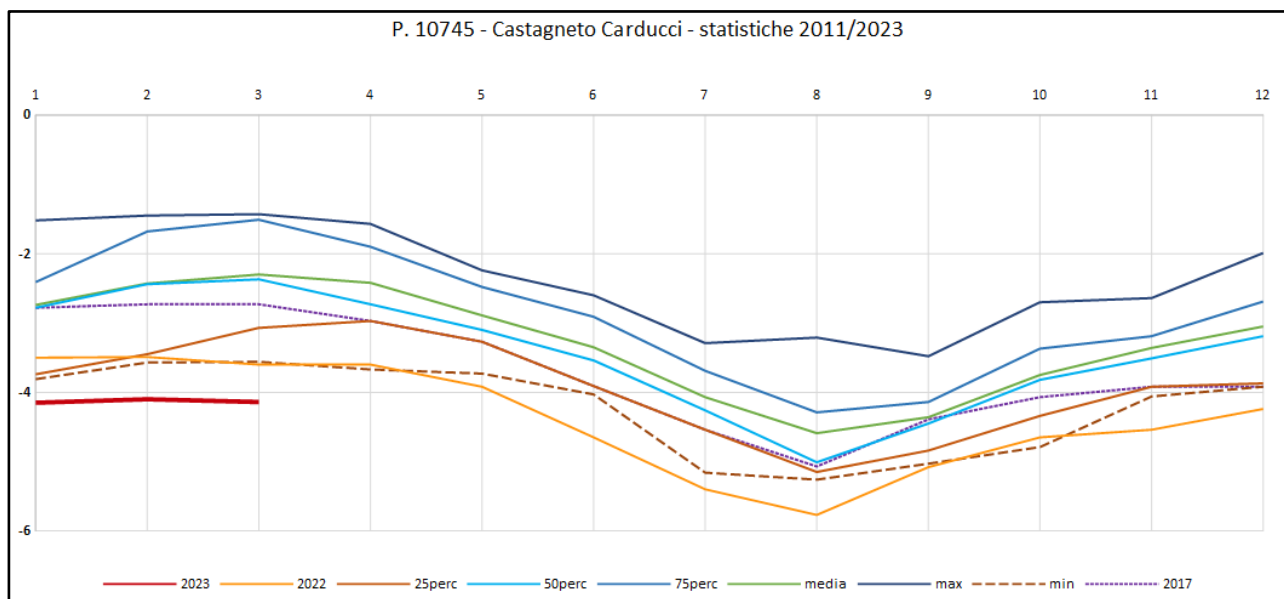
ANALISI DEI LIVELLI PIEZOMETRICI MARZO 2023

Di seguito viene riportata l'analisi dei livelli piezometrici, aggiornata al 31 marzo 2023, in alcuni punti di rilevazione ritenuti significativi, seguendo lo schema dei precedenti report. Le medie mensili sono state quindi calcolate con i dati disponibili alla data della stesura del presente report. Di seguito vengono mostrati i grafici di alcuni di questi piezometri ritenuti più significativi.

Rispetto al mese precedente a marzo 2023 si riscontrano alcune lievi miglioramenti in alcuni punti fra quelli attenzionati, rimanendo comunque una situazione di criticità cronica in alcune aree soprattutto costiere.



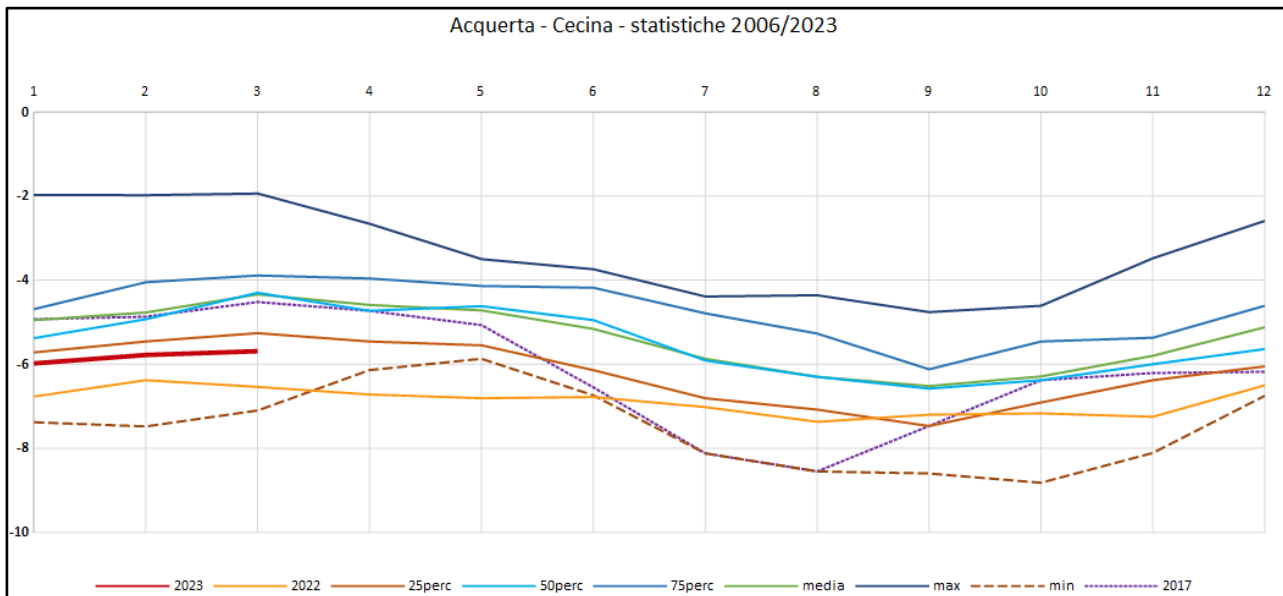
Il piezometro Via Romboni nell'area della Conca di Camaiore mostra dopo molti mesi livelli che si sono riportati sopra la soglia di criticità del 25° percentile.



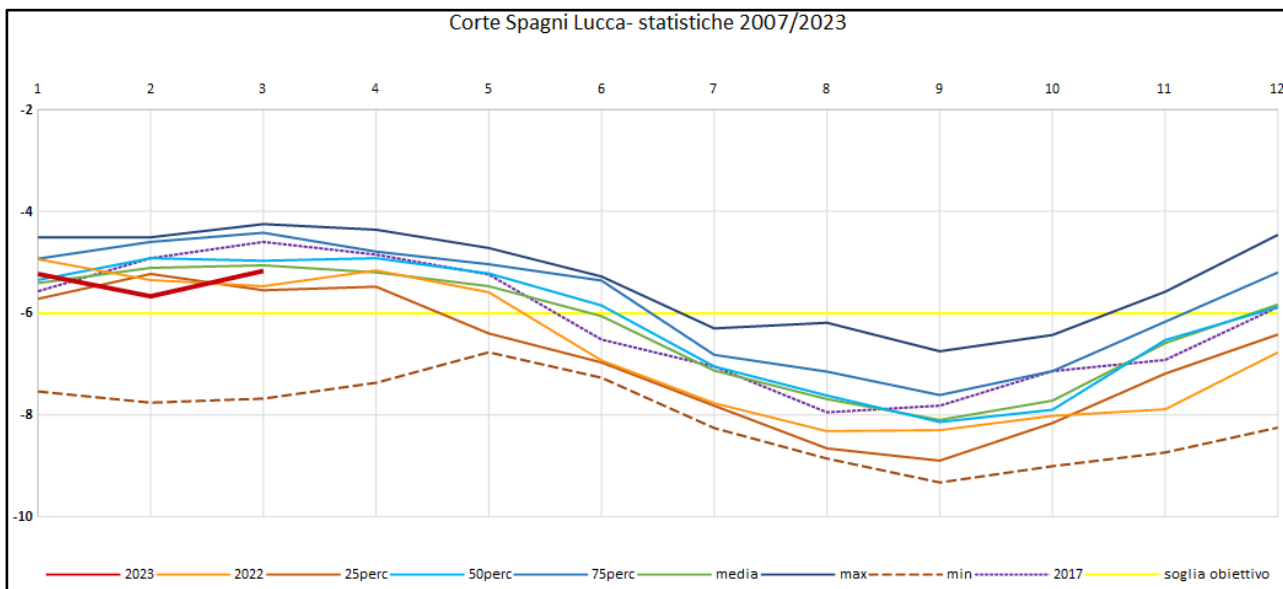
Mentre continua a perdurare la situazione di criticità dell'area della costa livornese, che è una di quelle statisticamente più soggette a criticità estive, presentano ancora valori statistici al di sotto della soglia del 25° percentile ed al di sotto dei valori del 2022 come nel caso di Castagneto Carducci.



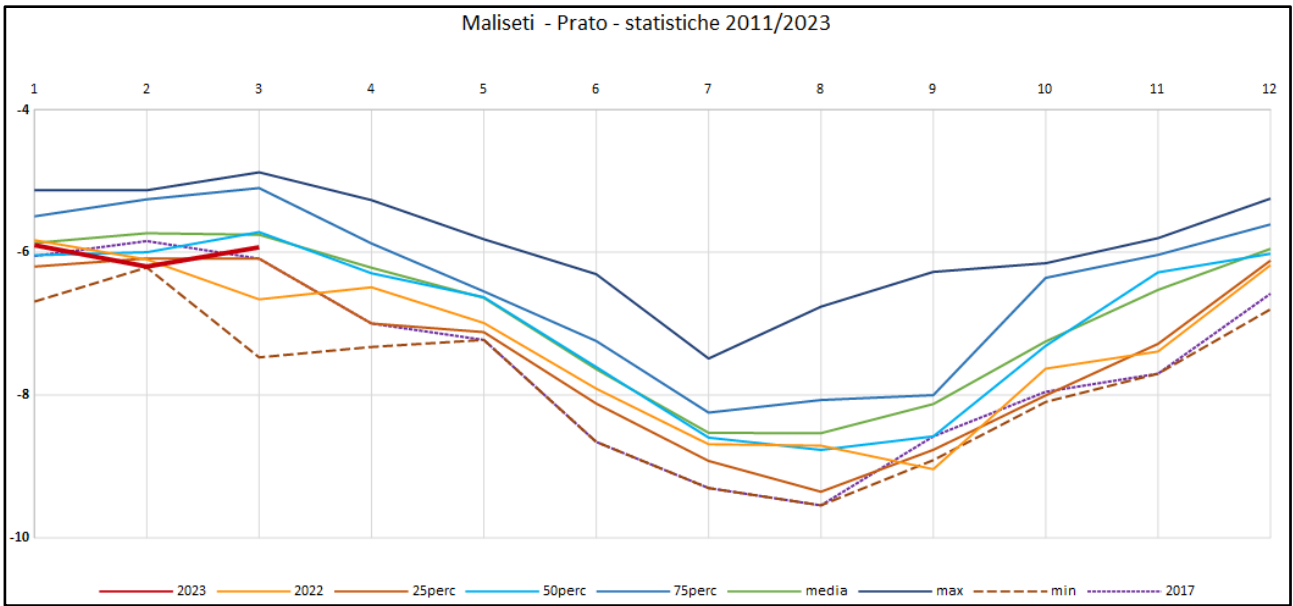
Il piezometro Acquerta (Cecina) mostra valori superiori allo stesso periodo del 2022 anche se al di sotto del 25° percentile.



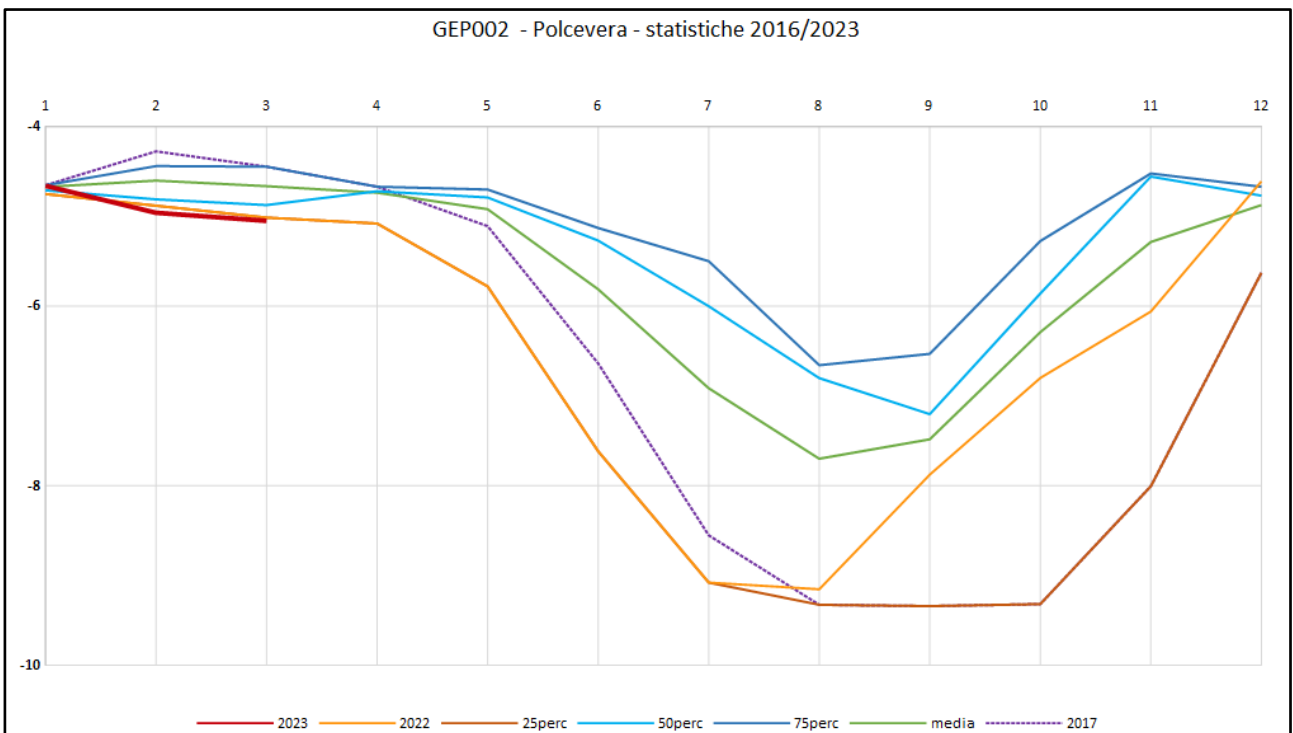
Altra area che è in leggero miglioramento è quella della pianura lucchese con il piezometro di Corte Spagni (Corpo idrico della Pianura di Lucca) che mostra livelli che si sono riportati sopra la soglia di criticità anche se con valori inferiori alle medie caratteristiche.

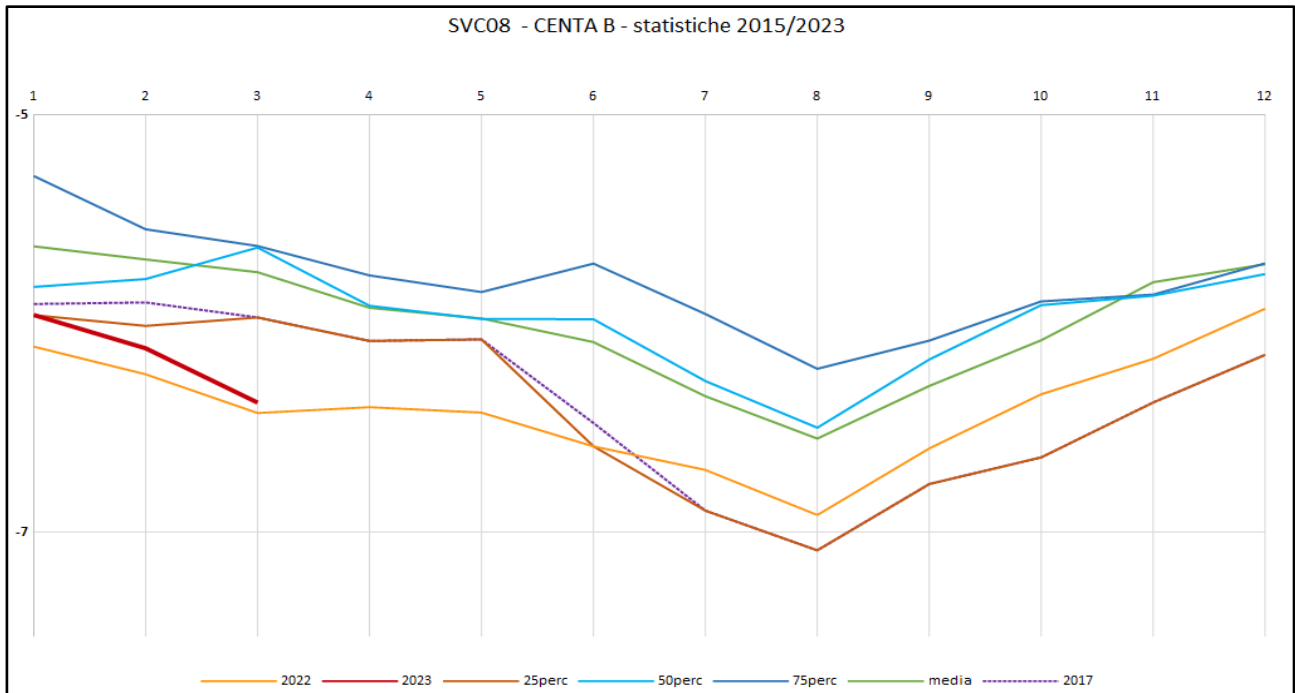


Anche per quanto riguarda il piezometro Maliseti di Prato i valori si sono riportati di poco sopra al 25° percentile; anche se in ripresa rispetto a febbraio permane una situazione al limite della criticità.



Per quanto riguarda le falde liguri continua la situazione di criticità del corpo idrico del Roya. Si riportatno anche i piezometri GE002 relativo al corpo idrico ligure del Polcevera (Genova) che mostra livelli con valori simili a quelli del 2022 e il piezometro SVC08 relativo al corpo idrico ligure del Centa (Savona) con valori inferiori alla soglia di criticità, di poco sopra di quelli dello scorso anno.





A seguire la tabella riassuntiva sulla situazione piezometrica in alcuni dei più significativi punti di rilevazione del Distretto.

La situazione generale presenta elementi di criticità, se rapportata agli anni passati ed in previsione del periodo estivo, dato che in alcuni casi non si è colmato il gap dovuto alla siccità 2022. Leggeri miglioramenti si sono riscontrati in alcune aree, ma ancora saranno da monitorare attentamente i livelli nel prossimo periodo di aprile / maggio che sarà cruciale anche per la tenuta dei livelli piezometrici. Rimangono critiche le falde costiere liguri e della costa livornese. Rimane probabile che nel caso non si dovessero ripristinare i livelli medi (o per lo meno al disopra della soglia di criticità) si andrebbe incontro ad una stagione estiva quantomeno complicata. Ad aggravare la situazione nelle zone costiere potrebbe essere anche un eventuale aumento della intrusione salina dovuta anche dall'instaurarsi di livelli piezometrici più bassi dei valori medi, fenomeno che può aumentare il rischio di ingressione del cuneo salino. Si ribadisce l'importanza di monitorare anche i parametri chimici ed in particolare la conducibilità in queste aree.

Tabella di sintesi freatimetri

Freatimetro	Corpo idrico sotterraneo	ottobre 2022	Dicembre 2022	Febbraio 2023	Marzo 2023
Almatello 47	C.I. della Pianura del Cornia				
Via Berchet - Grosseto	C.I. della Pianura di Grosseto				
Via Romboni - Camaiore	C.I. della Versilia e Riviera Apuana				
Corte Spagni	C.I. della pianura di Lucca				



Frassineto	Corpo idrico della Val di Chiana				
St. Martini – Castelfranco di Sotto	C.I. di Santa Croce				
Acquerta	C.I. costiero tra F. Cecina e San Vincenzo				
La Botte	C.I. della pianura di Follonica				
Depuratore S7	C.I. della pianura di Follonica				
Palazzo Strozzi - Firenze	C.I. della piana Firenze-Prato-Pistoia zona Firenze				
Centrale La Rosa	C.I. dell'Era				
5A	C.I. costiero tra F. Fine e Cecina				
Bibbona	C.I. costiero tra F. Cecina e San Vincenzo				
Castagneto Carducci	C.I. costiero tra F. Cecina e San Vincenzo				
Guardamare San Vincenzo	C.I. Terrazzo di San Vincenzo				
Maliseti – Prato	C.I. di Prato				
P 26 - Pistoia	C.I. di Pistoia				
IMR02 - Porra	C.I. del Roya				
GE002 - Polcevera	C.I. del Polcevera				
SVC08 – Centa	C.I. del Centa B				