



Monitoraggio quantitativo della risorsa idrica superficiale

REPORT APRILE 2018





Elaborazione portate medie mensili Situazione aprile 2018 vs media aprile 1983-2017

Allo scopo di valutare lo stato attuale della situazione quantitativa della risorsa idrica superficiale sono state considerate, tra le stazioni idrometriche ritenute più significative della rete di monitoraggio idrometrico regionale, quelle per le quali sono disponibili serie storiche di portata più complete. Il periodo di confronto è stato esteso agli anni 1983 - 2016, considerando tutti i dati disponibili in quell'arco temporale.

In particolare sono state analizzate le portate del bacino dell'Arno e dei suoi affluenti principali (Sieve, Bisenzio, Ombrone Pistoiese, Era e Elsa), del Serchio, del Cecina e dell'Ombrone Grossetano.

In tali elaborazioni, per poter rendere l'interpretazione dei valori di portata media più semplice e diretta, sono stati attribuiti diversi colori in funzione del posizionamento del valore medio di portata in esame rispetto alla fascia definita attraverso il calcolo della media; il colore blu rappresenta situazioni il cui valore ricade all'interno della suddetta fascia, mentre valori al di sotto della soglia inferiore (media - la deviazione standard) sono rappresentati dal colore arancione e, infine, valori al di sopra della soglia superiore (media + la deviazione standard) sono rappresentati dal colore verde.

ANALISI DATI

I grafici seguenti si riferiscono all'analisi dei dati registrati per il mese di aprile 2018 rispetto agli stessi mesi del periodo di analisi comprendente per ogni stazione tutti i dati disponibili dal 1983 ad oggi.

Dopo periodi di portate medie mensili anomale, il mese di aprile di questo anno registra portate quasi perfettamente aderenti al valore medio del periodo per quasi tutti i bacini della Toscana. Nonostante le piogge generalmente in media o di poco inferiori, l'elevata saturazione del suolo e i deflussi residui del mese di marzo, risultato molto piovoso, hanno garantito una portata media mensile centrata sul valore medio per tutte le stazioni considerate sia nel bacino dell'Arno che dell'Ombrone Gr. Sopra la fascia della media e tra i maggiori di sempre per questo mese, risultano invece le portate del fiume Serchio, influenzato probabilmente dagli stessi deflussi residui e dal quantitativo leggermente superiore di pioggia mensile caduta nel bacino. In controtendenza il bacino del Cecina e, secondariamente, della Sieve, con valori di portata media, rispettivamente alle stazioni di Ponte di Monterufoli e di Fornacina, che risultano leggermente inferiori ai valori medi storici; da evidenziare tuttavia che anche tali valori rientrano all'interno della fascia media storica di riferimento.





















