



Monitoraggio quantitativo della risorsa idrica superficiale

REPORT MAGGIO 2018





Elaborazione portate medie mensili Situazione maggio 2018 vs media maggio 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 - 2017, 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 maggio 2018 rispetto agli stessi mesi del periodo di analisi comprendente per ogni stazione tutti i dati disponibili dal 1983 ad oggi.

Anche a maggio, così come nel precedente mese di aprile, si registrano portate in linea con i valori medi del periodo in quasi tutti i bacini monitorati, oltre a due sezioni in cui la portata si è attestata sopra la fascia della media \pm la deviazione standard.

Le piogge, molto frequenti intorno alla metà e seconda parte del mese, hanno garantito una portata media mensile che solo nelle sezioni di Fornacina, S. Piero a Ponti e Poggio a Caiano è stata appena sufficiente, allontanando il valore dalla media (pur rientrando nella fascia); in tutte le altre sezioni, invece, i dati mostrano portate prossime o superiori alla media e in due casi superiori alla fascia. Questi ultimi valori si riferiscono alle portate registrate nelle sezioni di Castelfiorentino (Elsa) e Capannoli (Era), con valori tra i più alti nel periodo analizzato.

La stazione di Calavorno non è ancora inserita nel report perché la scala di deflusso è oggetto di revisione.





















