



Monitoraggio quantitativo della risorsa idrica superficiale

REPORT GIUGNO 2017





Elaborazione portate medie mensili Situazione giugno 2017 vs media giugno 1983-2016

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 giugno 2017 rispetto agli stessi mesi del periodo di analisi comprendente per ogni stazione tutti i dati disponibili dal 1983 ad oggi.

Il periodo siccitoso che sta interessando l'intero territorio regionale è ben rappresentato dai grafici seguenti; infatti, tutti i valori di portata media mensile, si attestano sulla parte bassa della fascia della media (media \pm deviazione standard) e, in molti casi, risultano inferiori alla stessa o al DMV.

In particolare, le sezioni in cui la portata m. è risultata inferiore alla media \pm deviazione standard sono quelle di Poggio a Caiano (Ombrone Pt), Castelfiorentino (Elsa) e S. Giovanni alla Vena (Arno); quelle in cui il valore medio di giugno è risultato inferiore al DMV, pur rientrando di poco all'interno della suddetta fascia, sono quelle di Calavorno (Serchio), Sasso d'Ombrone (Ombrone Gr) e Capannoli (Era) mentre nella sezione di S. Piero a Ponti (Bisenzio) il valore medio è inferiore sia alla fascia della media \pm deviazione standard sia al DMV.

Nelle altre sezioni i valori rientrano all'interno della fascia, ma si posizionano nella parte inferiore della stessa e, in alcuni casi, proprio al limite, come a Nave di Rosano (Arno) e Fornacina (Sieve).























