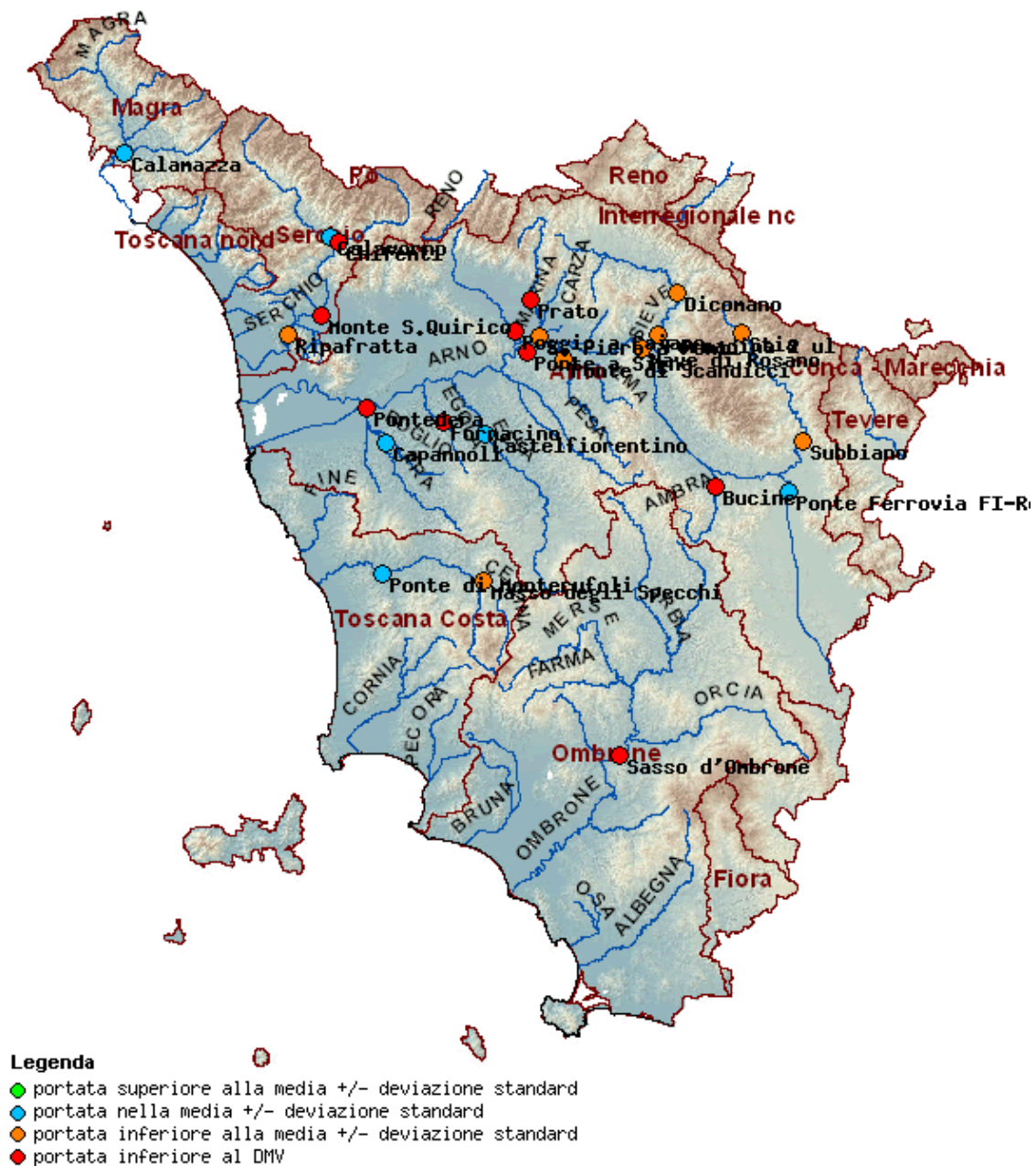




Monitoraggio quantitativo della risorsa idrica superficiale

REPORT MARZO 2019





Elaborazione portate medie mensili Situazione marzo 2019 vs media marzo 1983-2018

Le analisi statistiche riportate nel presente report (andamento delle portate registrate in rapporto alle serie storiche pregresse disponibili) si riferiscono alle 28 stazioni idrometriche complessive di seguito riportate, previa verifica speditiva della corretta registrazione dei dati di livello idrometrico del mese in analisi (prevalidazione dei dati), nonché previa verifica delle scale di deflusso ad oggi elaborate e mantenute; ciò significa, in termini pratici, che nel mese corrente vengono analizzate tutte le stazioni in elenco tranne quella di Molino d'Era per la quale sono stati riscontrati alcuni dati spuri.

| ID STAZIONE | NOME STAZIONE | FIUME | COMUNE | PROV. |
|-------------|--------------------------|---------------------|---------------------------|-------|
| TOS01004568 | Bucine | Ambra | Bucine | AR |
| TOS03001246 | Calamazza | Magra | Aulla | MS |
| TOS02004195 | Calavorno | Serchio | Coreglia Antelminelli | LU |
| TOS01005131 | Capannoli | Era | Capannoli | PI |
| TOS01004971 | Castelfiorentino | Elsa | Castelfiorentino | FI |
| TOS02004255 | Chifenti | Lima | Borgo a Mozzano | LU |
| TOS01004625 | Dicomano | Sieve | Dicomano | FI |
| TOS01004941 | Empoli | Arno | Empoli | FI |
| TOS01004642 | Fornacina 2 ul | Sieve | Rufina | FI |
| TOS01005005 | Fornacino | Egola | San Miniato | PI |
| TOS01005372 | Masso degli Specchi | Cecina | Castelnuovo Val di Cecina | PI |
| TOS01005115 | Molino d'Era | Era | Volterra | PI |
| TOS02004291 | Monte S. Quirico | Serchio | Lucca | LU |
| TOS01004659 | Nave di Rosano | Arno | Rignano sull'Arno | FI |
| TOS01004875 | Poggio a Caiano | Ombrone PT | Poggio a Caiano | PO |
| TOS01004811 | Ponte a Signa | Arno | Signa | FI |
| TOS01005401 | Ponte di Monterufoli | Cecina | Guardistallo | PI |
| TOS01004521 | Ponte Ferrovia FI-Roma | Canale della Chiana | Arezzo | AR |
| TOS01005181 | Pontedera | Arno | Pontedera | PI |
| TOS01004782 | Prato | Bisenzio | Prato | PO |
| TOS01005373 | Puretta | Cecina | Pomarance | PI |
| TOS02004311 | Ripafratta | Serchio | San Giuliano Terme | PI |
| TOS01005191 | S. Giovanni alla Vena v. | Arno | Vicopisano | PI |
| TOS01004791 | S. Piero a Ponti | Bisenzio | Signa | FI |
| TOS01005791 | Sasso d'Ombrone | Ombrone GR | Cinigiano | GR |
| TOS01004731 | Scandicci | Greve | Scandicci | FI |
| TOS01004379 | Stia | Arno | Pratovecchio Stia | AR |
| TOS01004411 | Subbiano | Arno | Capolona | AR |

Allo scopo di valutare lo stato attuale della situazione quantitativa della risorsa idrica superficiale sono state considerate le suddette stazioni idrometriche con scala di deflusso attiva, attraverso un'analisi statistica di raffronto tra le portate medie del mese in oggetto (dati prevalidati) con i corrispondenti valori medi pregressi, considerando tutti i dati disponibili nel periodo 1983 - 2018.



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.

I grafici seguenti si riferiscono all'analisi dei dati registrati per il mese di marzo 2019 rispetto agli stessi mesi del periodo di analisi comprendente per ogni stazione tutti i dati disponibili dal 1983 ad oggi.

Le precipitazioni quasi del tutto assenti, unite a quelle già minori registrate nei mesi precedenti, pongono i dati dei volumi in transito del mese di marzo in una posizione estremamente bassa rispetto ai dati pregressi.

Dal punto di vista statistico in quasi tutte le sezioni monitorate il valore medio di marzo ricade nella parte bassa della fascia \pm la deviazione standard, con poche eccezioni all'interno della stessa, ma comunque prossime al limite inferiore.

Analizzando nel dettaglio i dati di portata della maggioranza delle sezioni, si nota quindi un generale deficit idrico, ben evidente in moltissimi punti di misura, dove tale dato rappresenta il valore più basso tra quelli delle annualità considerate.

Di seguito le sezioni che hanno registrato il valore di portata media più basso negli anni analizzati:

bacino del Serchio: Chifenti, M. S. Quirico;

bacino dell'Arno: Bucine, Prato, Signa, Poggio a Caiano, Fornacino, Pontedera;

bacino Ombrone Gr: Sasso d'Ombrone.

Si evidenzia che non ci sono bacini o porzioni di bacini regionali non coinvolti, perché il deficit idrico è stato generale per l'intero territorio, senza alcuna eccezione.

Il dato medio di Poggio a Caiano (Ombrone Pt) è anche inferiore al DMV.

Le stazioni di Molino d'Era, Empoli, S. Giovanni alla Vena e Purretta non sono state inserite nel report a causa di verifiche della scala di deflusso e/o del livello idrometrico.

