



Monitoraggio quantitativo della risorsa idrica superficiale

REPORT APRILE 2012



Legenda

- portata superiore alla media +/- deviazione standard
- portata nella media +/- deviazione standard
- portata inferiore alla media +/- deviazione standard



Regione Toscana

Diritti Valori Innovazione Sostenibilità

Regione Toscana – Giunta Regionale

Direzione Generale delle Politiche Territoriali, Ambientali e per la Mobilità

Area di Coordinamento Ambiente, Energia e Cambiamenti Climatici

Settore Servizio Idrologico Regionale

Centro Funzionale della Regione Toscana

Elaborazione portate medie mensili Situazione aprile 2012 vs media aprile 1996-2011

PREMESSA

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 per il periodo 1996 - 2011.

In particolare sono state analizzate le portate del bacino dell'Arno e dei suoi affluenti principali (Sieve, Bisenzio, Ombrone Pistoiese e Elsa), del Serchio 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 $\text{media} \pm \text{la deviazione standard}$; il colore blu rappresenta situazioni il cui valore ricade all'interno della suddetta fascia, mentre valori al di sotto della soglia inferiore ($\text{media} - \text{la deviazione standard}$) sono rappresentati dal colore arancione e, infine, valori al di sopra della soglia superiore ($\text{media} + \text{la deviazione standard}$) sono rappresentati dal colore verde.

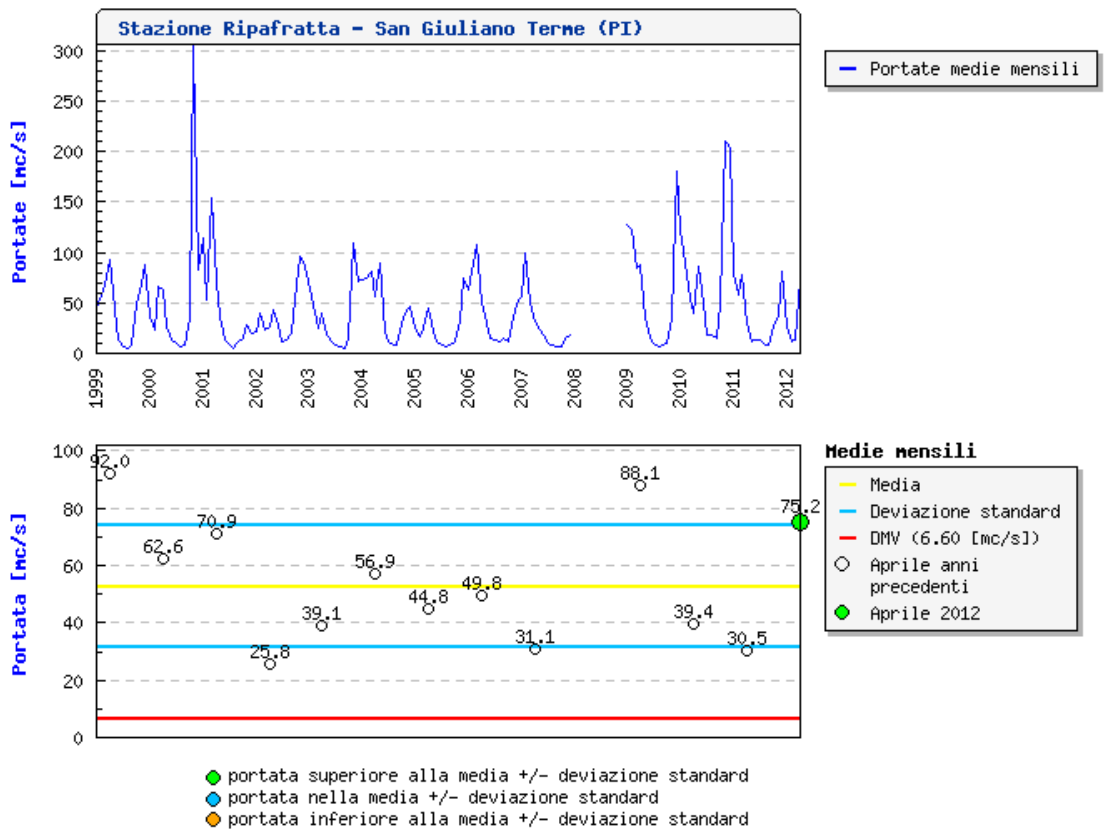
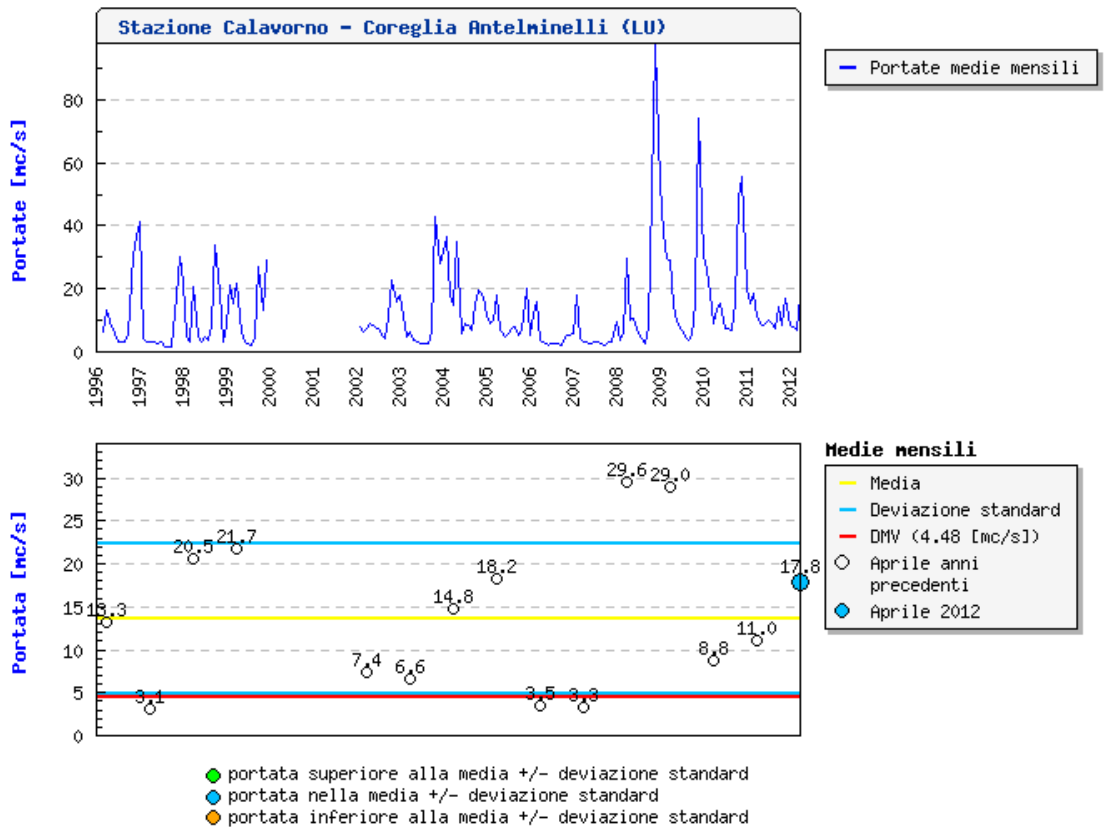
ANALISI DATI

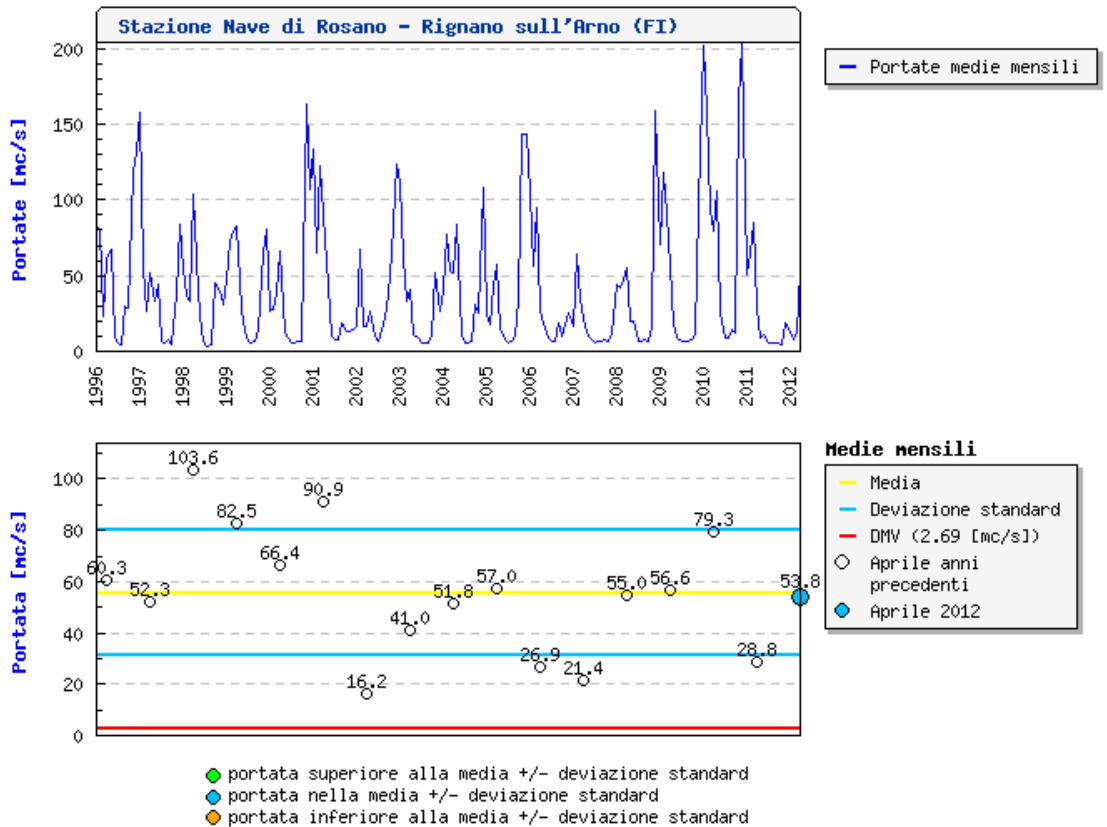
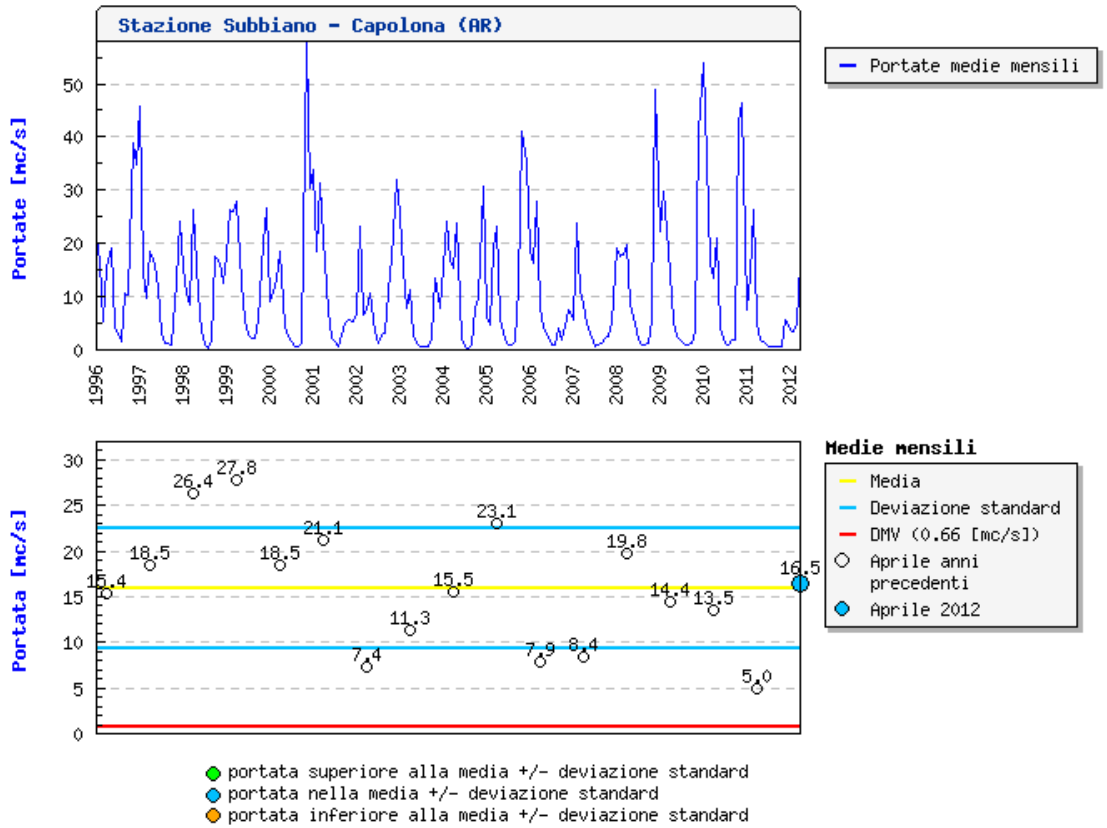
I grafici seguenti si riferiscono all'analisi dei dati registrati per il mese di aprile nei diversi anni dal 1996 al 2012.

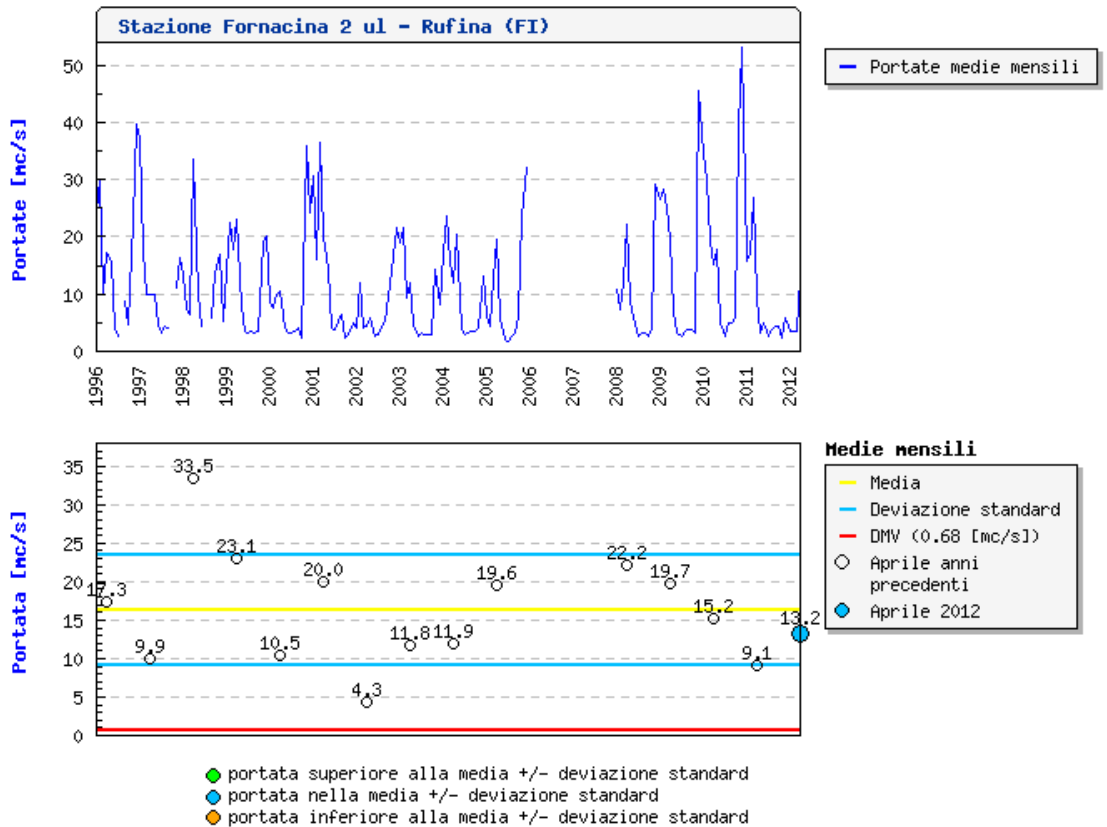
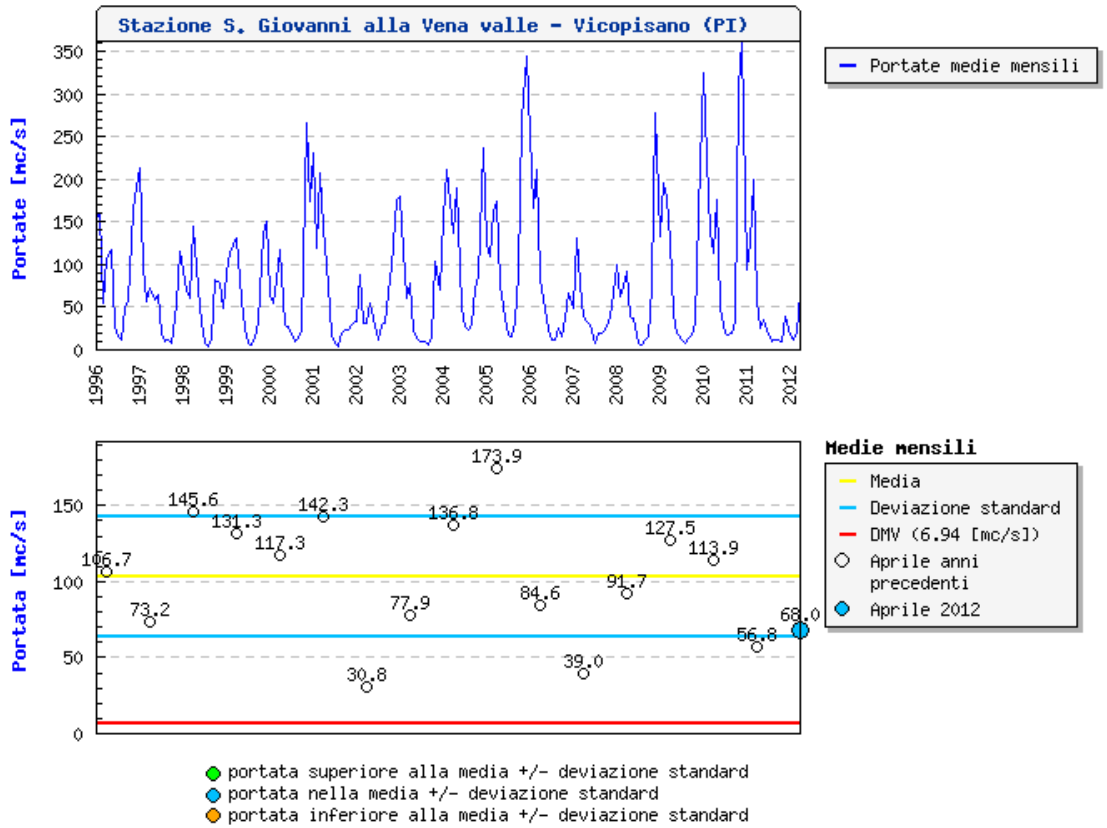
Tali elaborazioni evidenziano che i valori medi di portata di aprile 2012 (dati prevalidati) risultano in generale in linea con i deflussi medi mensili del periodo 1996 – 2011 con un'importante variazione di tendenza rispetto alle situazioni descritte nei report dei mesi precedenti.

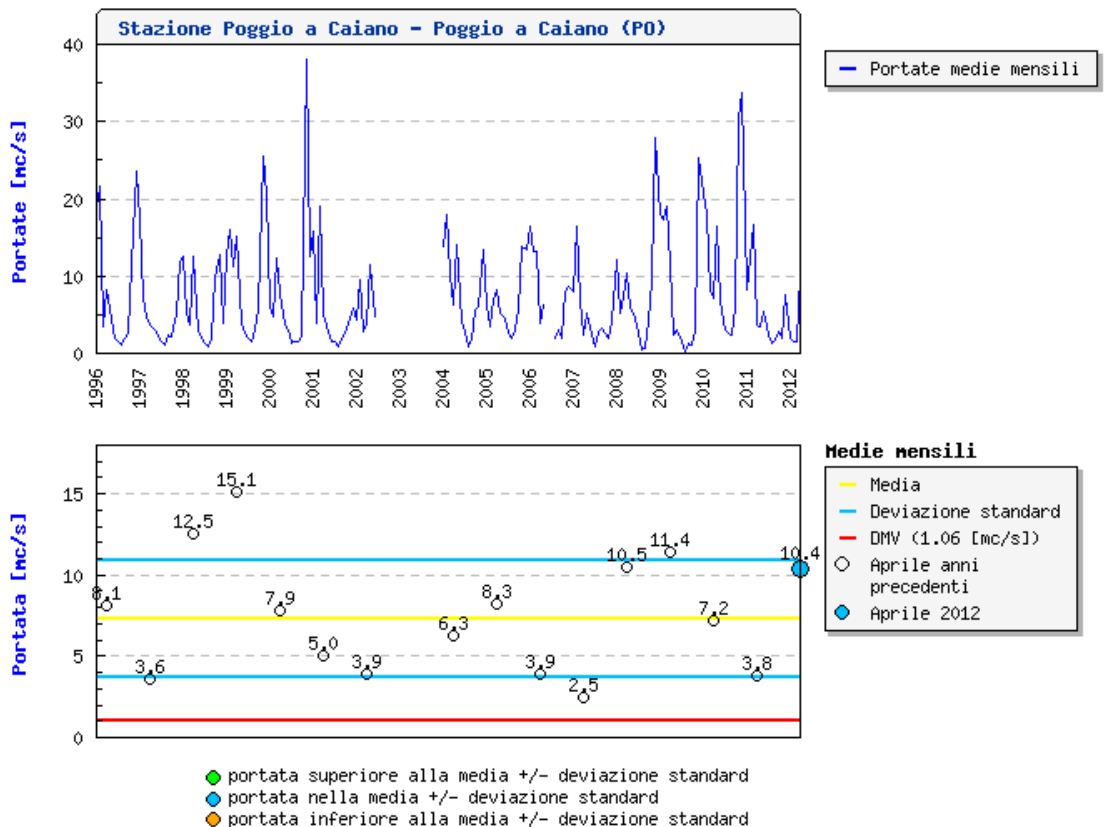
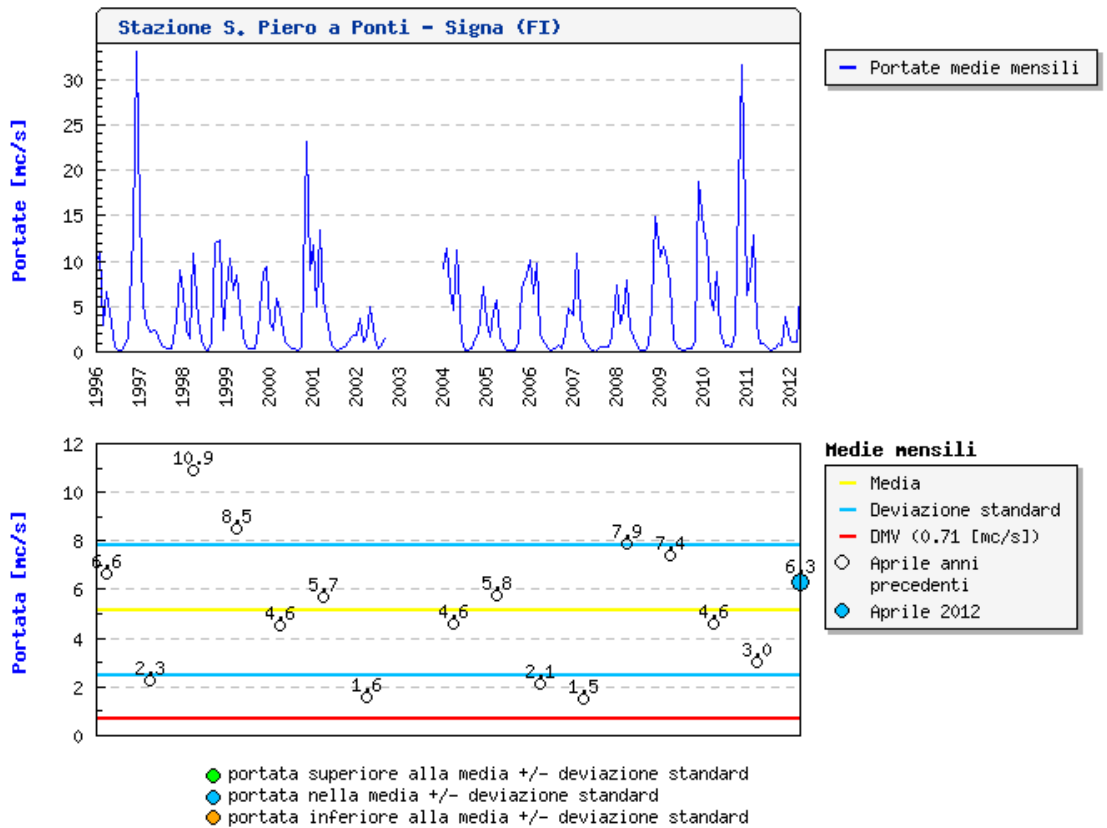
In particolare le portate medie del mese di aprile 2012 per le stazioni dei fiumi Serchio, Ombrone Pistoiese e Bisenzio risultano superiori ai valori medi del periodo di riferimento, mentre sul fiume Arno e l'Ombrone Grossetano i valori ricadono nella parte bassa della fascia media (valori medi - la deviazione standard).

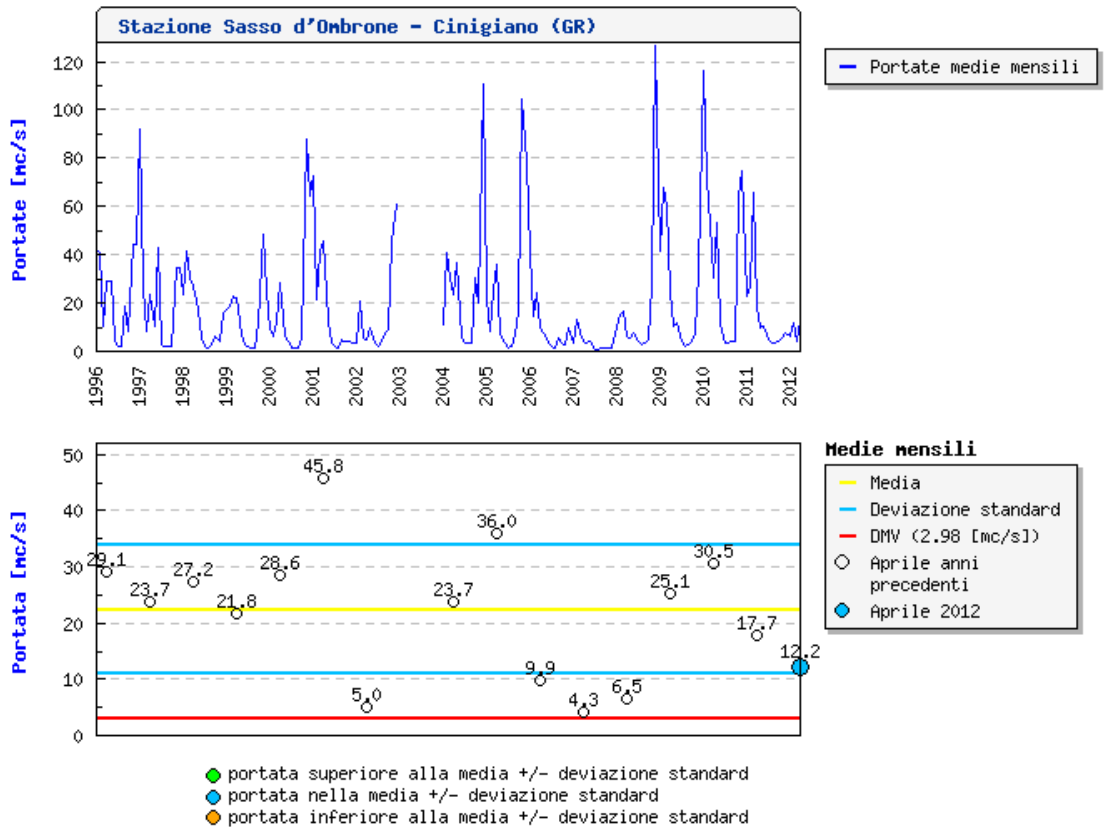
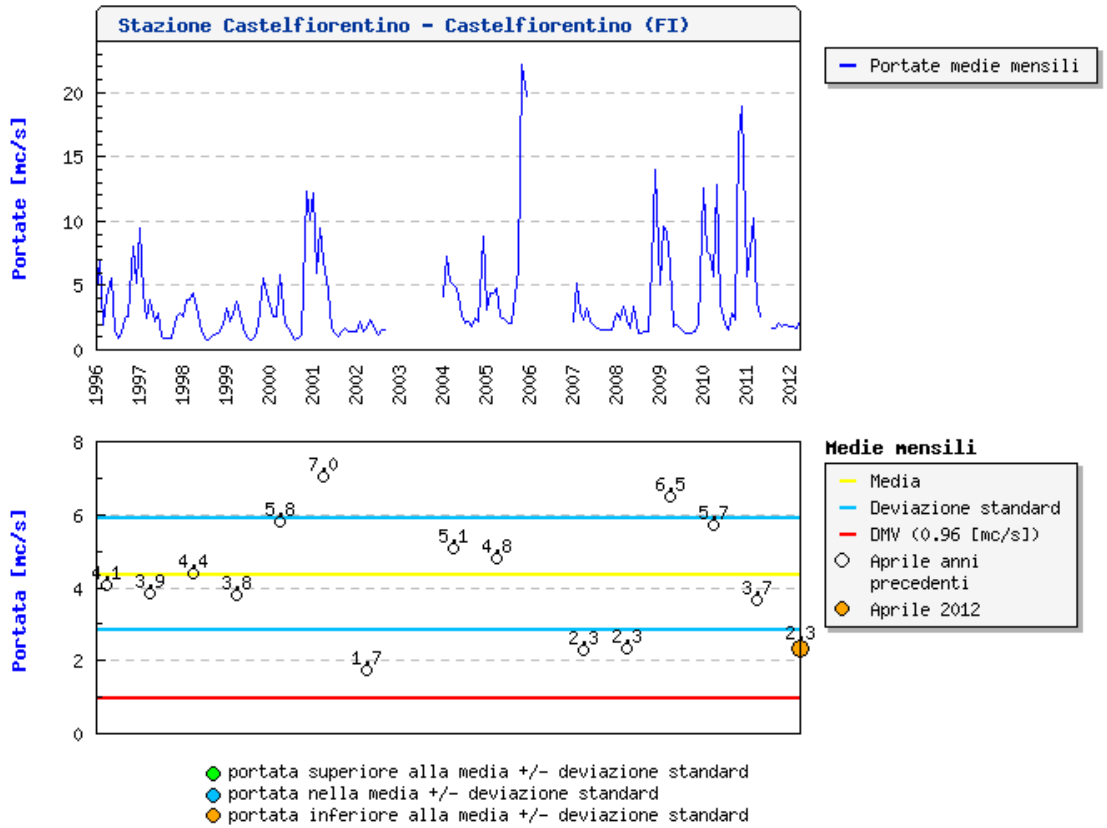
L'unica stazione in cui si rileva una portata al di sotto della media del periodo di riferimento è quella dell'Elsa a Castelfiorentino dove, però, si segnala per il mese di aprile una discreta variabilità delle portate medie.









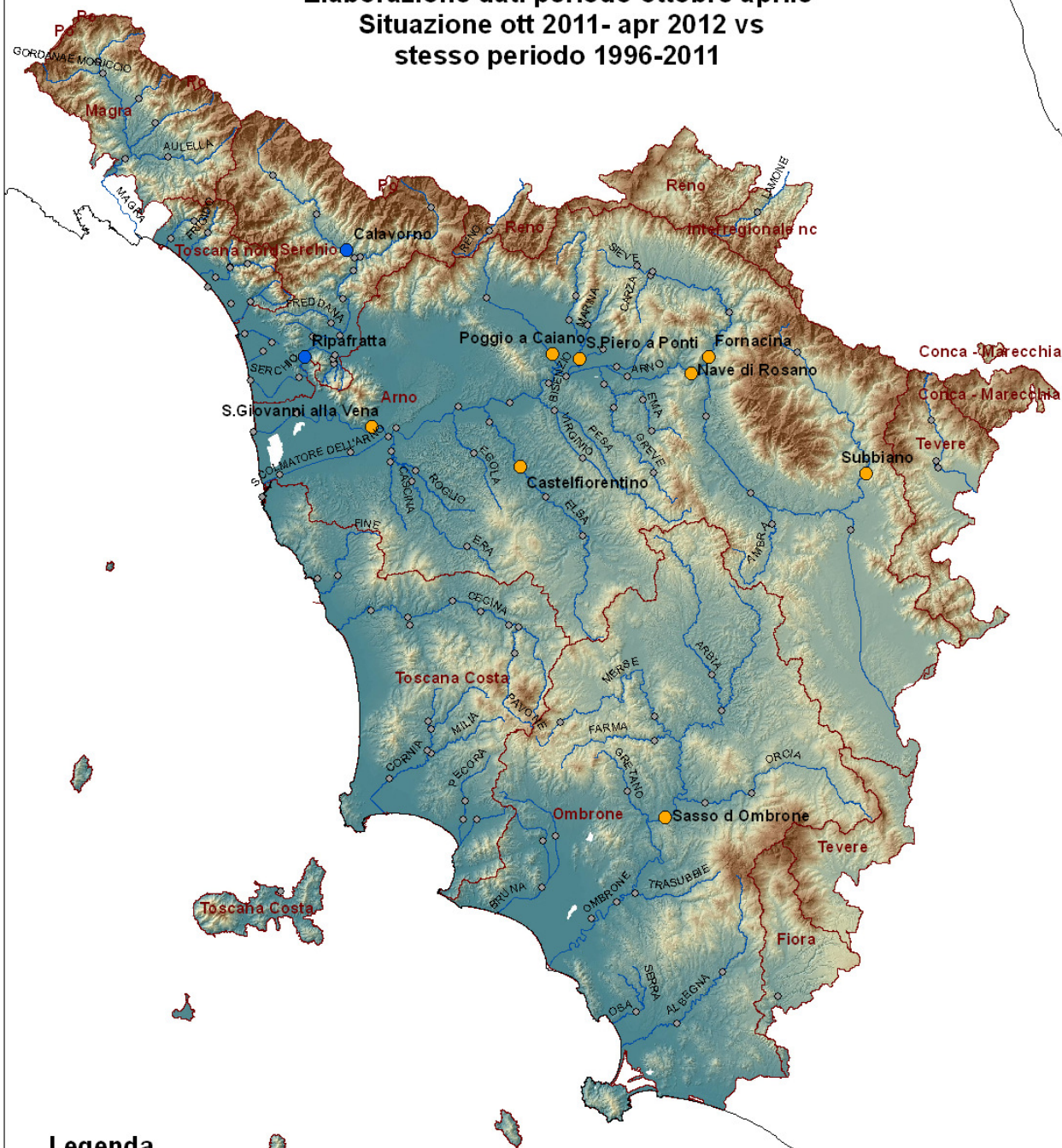




Regione Toscana
Diritti Valori Innovazione Sostenibilità

Regione Toscana – Giunta Regionale
Direzione Generale delle Politiche Territoriali, Ambientali e per la Mobilità
Area di Coordinamento Ambiente, Energia e Cambiamenti Climatici
Settore Servizio Idrologico Regionale
Centro Funzionale della Regione Toscana

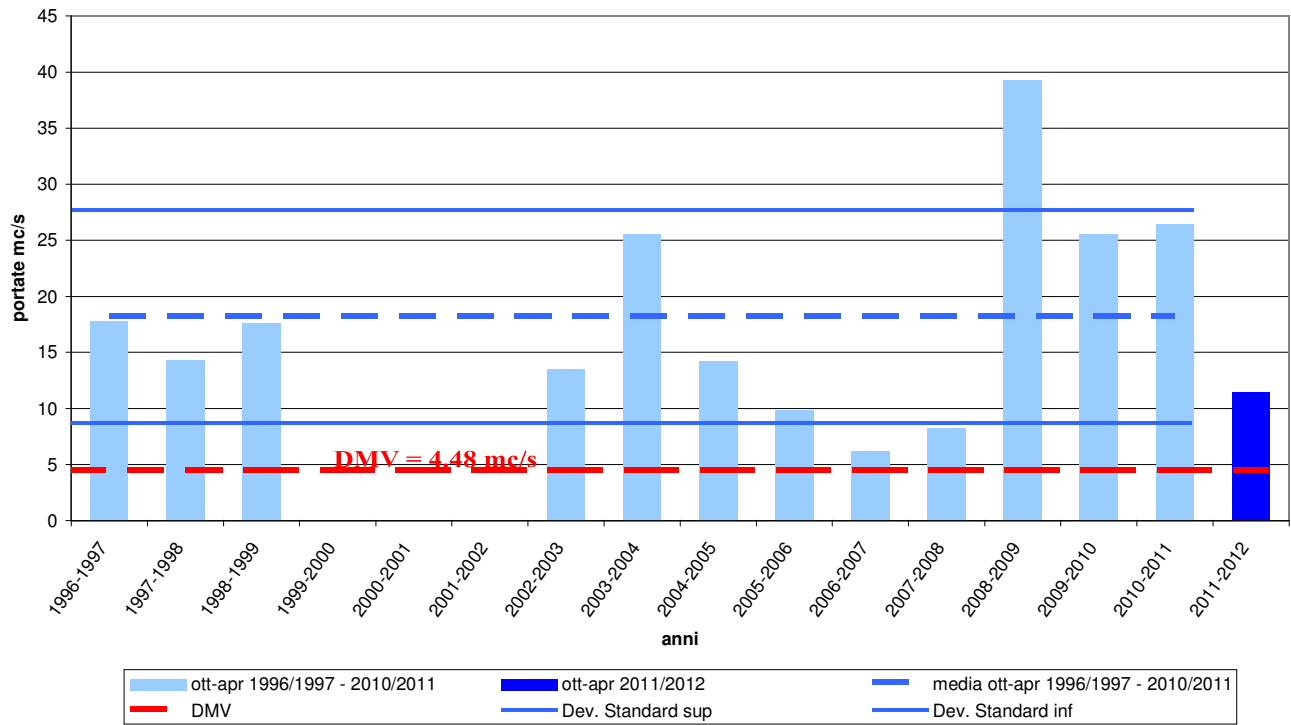
**Monitoraggio quantitativo
della risorsa idrica superficiale**
Elaborazione dati periodo ottobre aprile
Situazione ott 2011- apr 2012 vs
stesso periodo 1996-2011



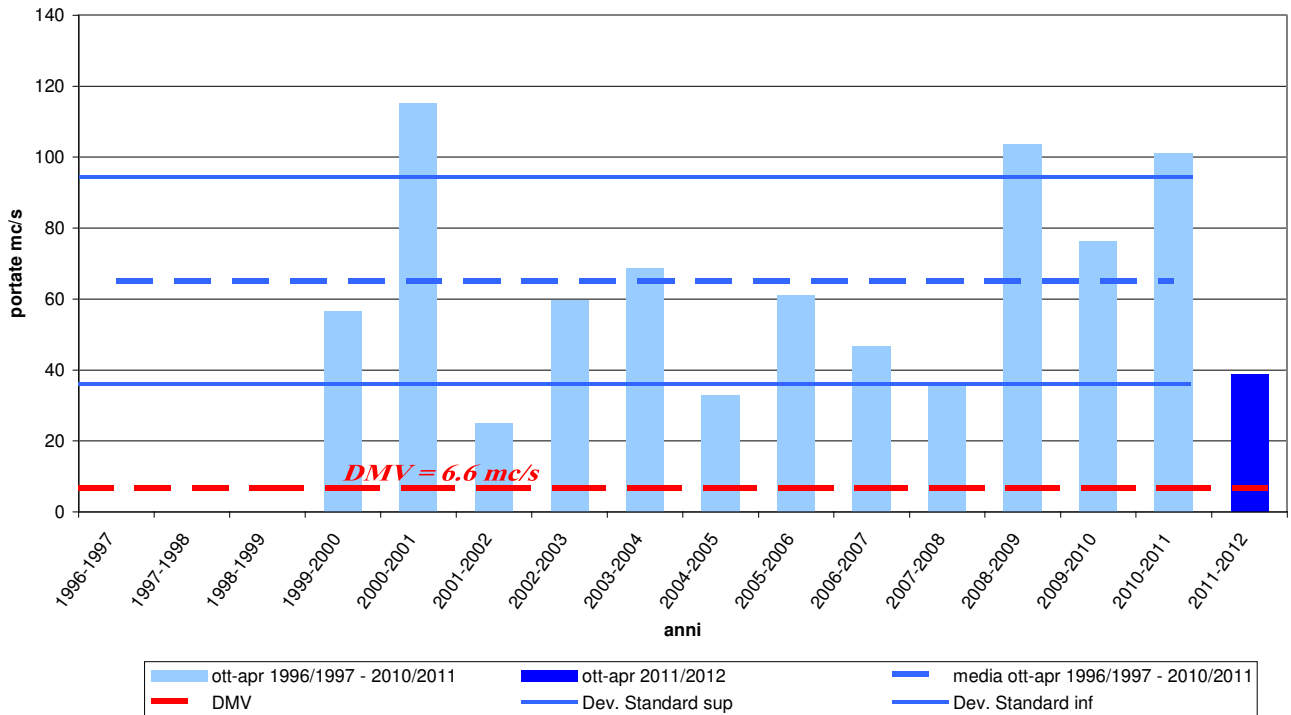
Legenda

- Dati sopra la media
- Dati nella media
- Dati sotto la media
- ◊ Rete monitoraggio (idrometri) bacini L. 183/89

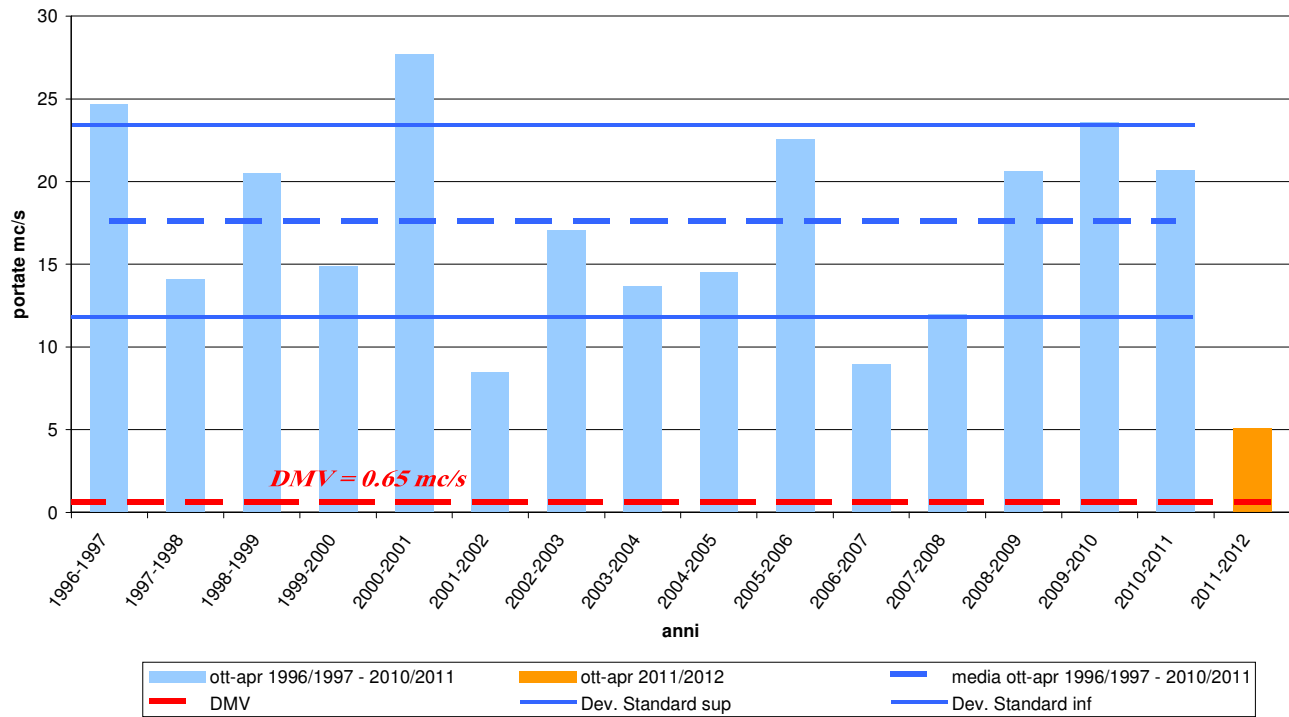
Portate medie periodo OTTOBRE-APRILE - Serchio a Calavorno (Coreglia Antelminelli - LUCCA)



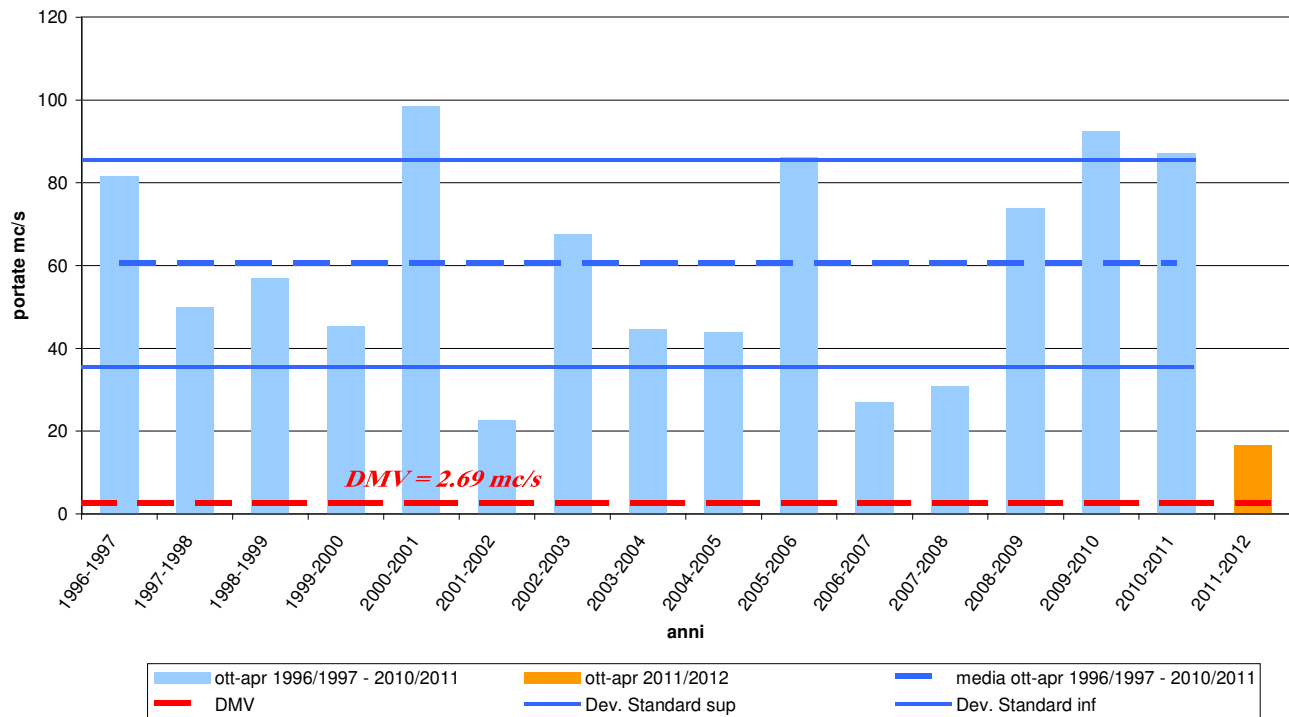
Portate medie periodo OTTOBRE-APRILE - Serchio a Ripafratta (S. Giuliano Terme - PISA)



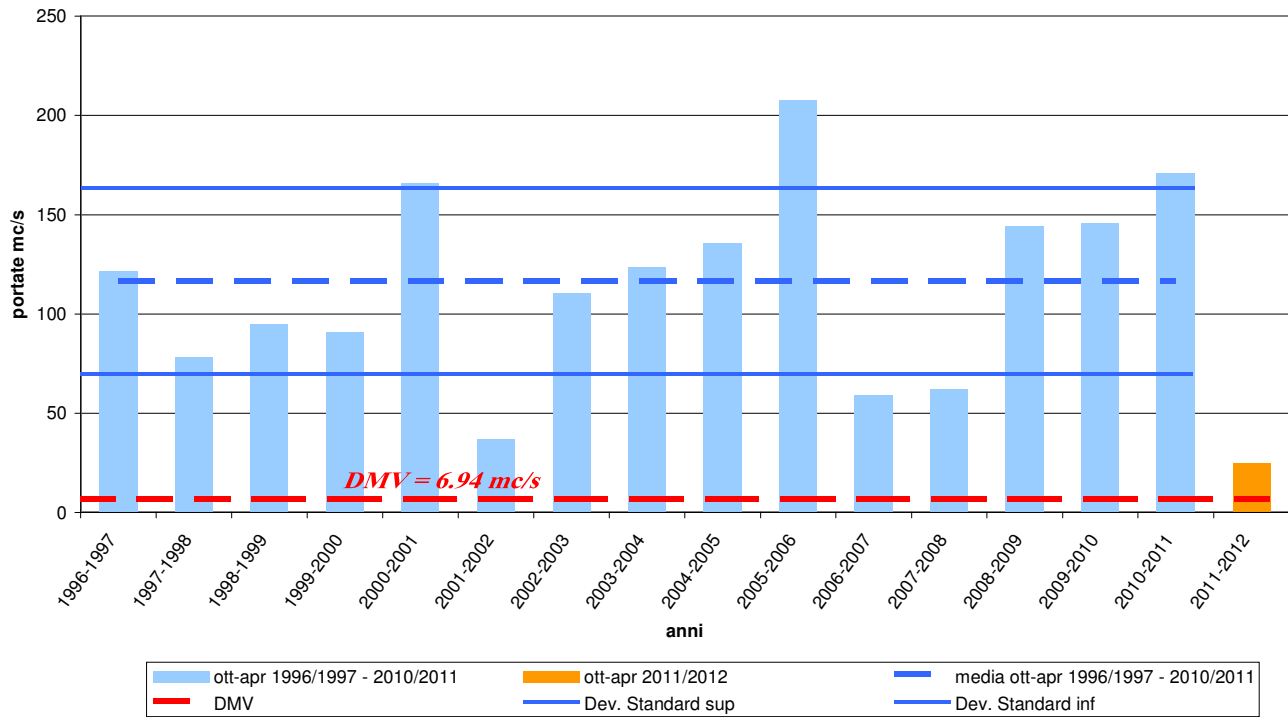
Portate medie periodo OTTOBRE-APRILE - Arno a Subbiano (Capolona - AREZZO)



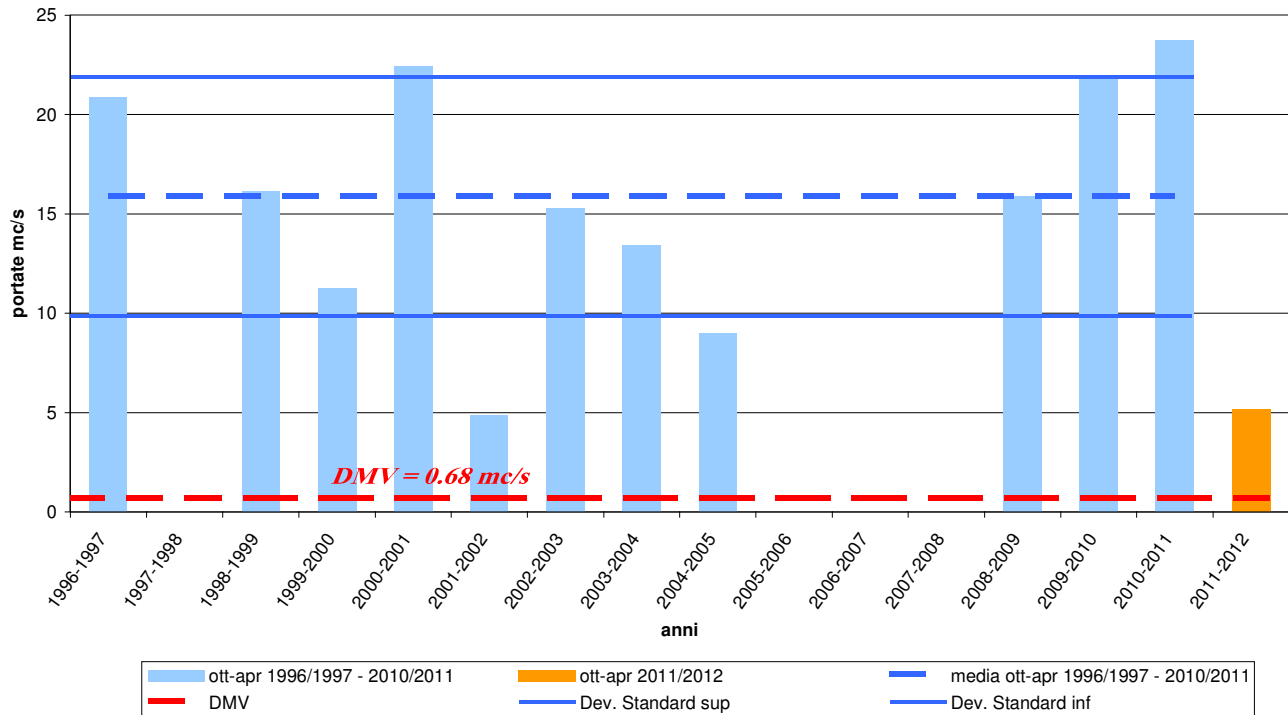
Portate medie periodo OTTOBRE-APRILE - Arno a Nave di Rosano (Rign. sull'Arno - FIRENZE)



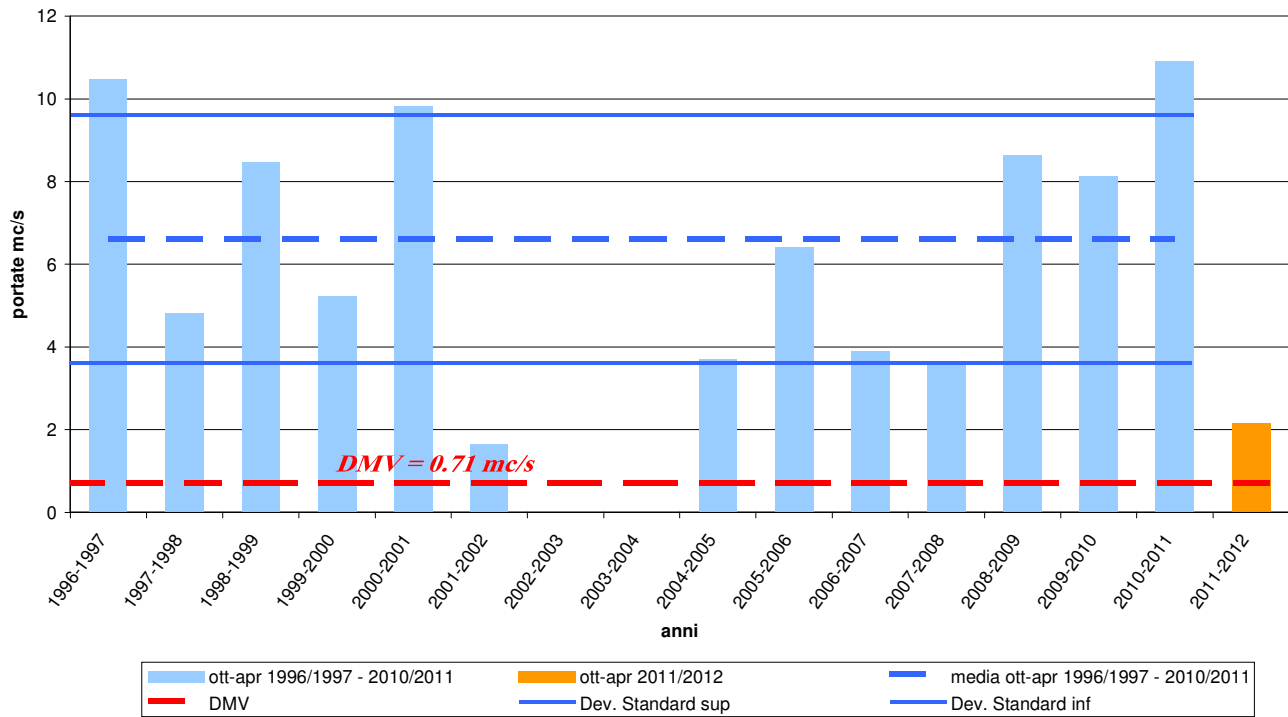
Portate medie periodo OTTOBRE-APRILE - Arno a S. Giovanni alla Vena (Vicopisano - PISA)



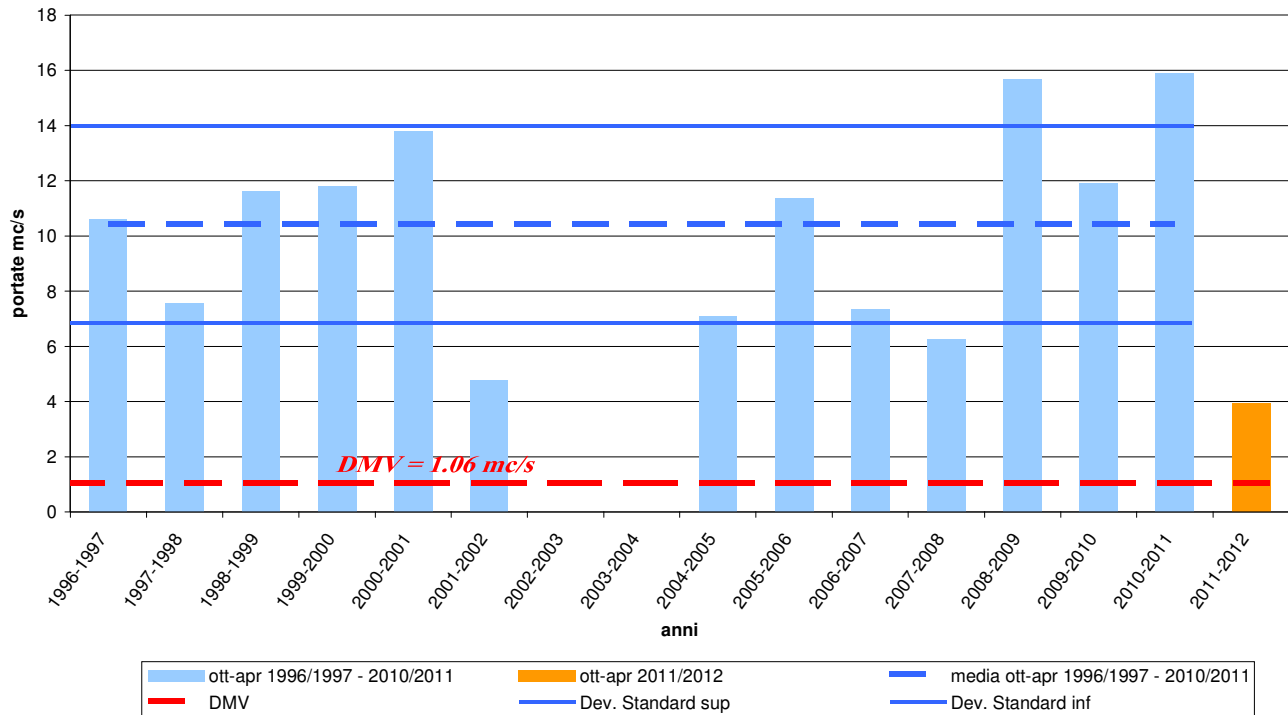
Portate medie periodo OTTOBRE-APRILE - Sieve a Fornacina (Rufina - FIRENZE)



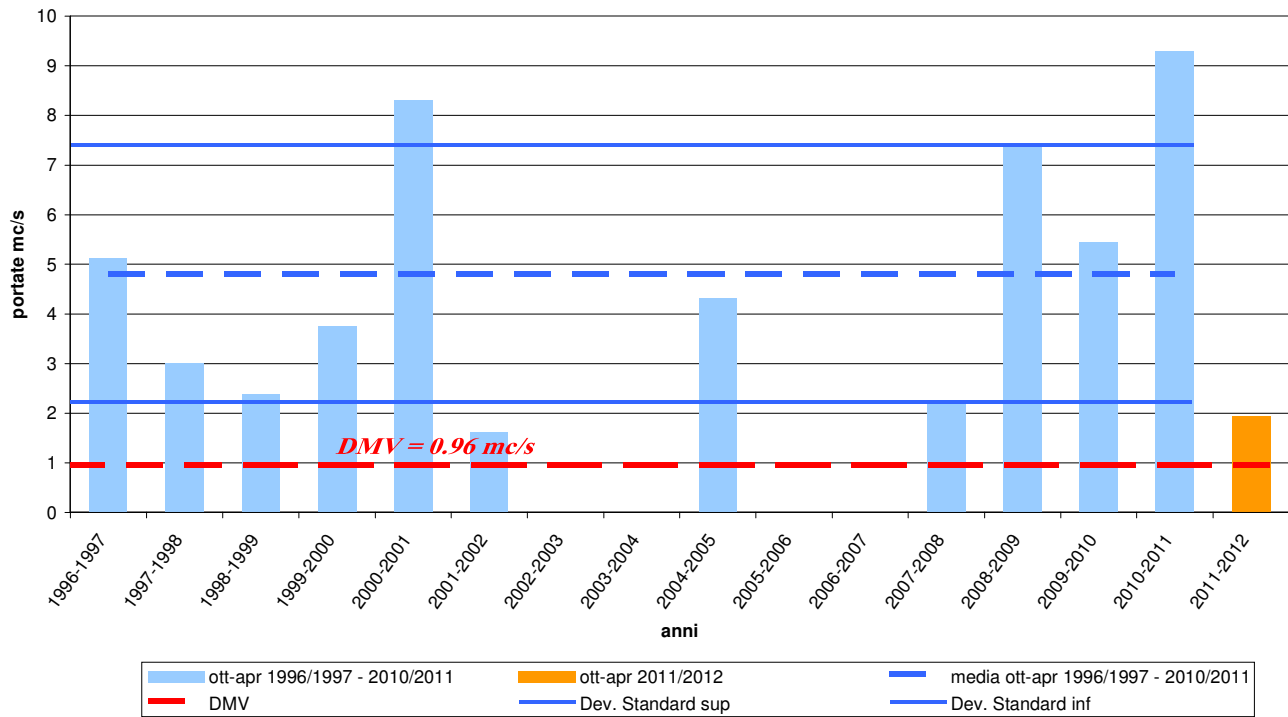
Portate medie periodo OTTOBRE-APRILE - Bisenzio a S. Piero a Ponti (Signa - FIRENZE)



Portate medie periodo OTTOBRE-APRILE - Ombr. Pistoiese a P. a Caiano (P. a Caiano - PRATO)



Portate medie periodo OTTOBRE-APRILE - Elsa a Castelfiorentino (Castelfiorentino - FIRENZE)



Portate medie periodo OTTOBRE-APRILE - Ombrone Grossetano a Sasso d'Ombrone (Cinigiano - GROSSETO)

