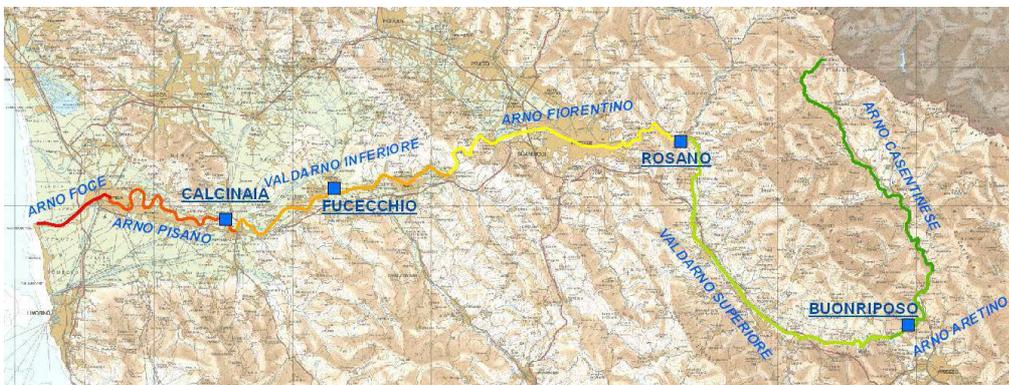




Estate 2016

Monitoraggio fiume Arno

6 – 12 giugno 2016

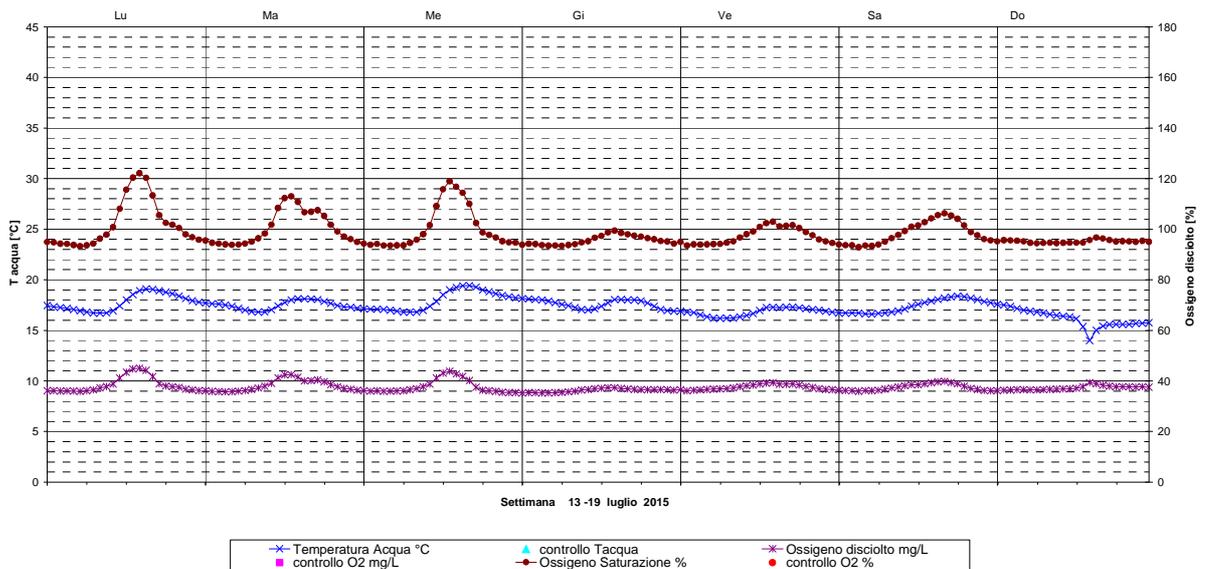


Localizzazione dei sopralluoghi Arpat, in corrispondenza delle 4 sonde multiparametriche

.Stazione di BUONRIPOSO

Località	Data	Ora	pH	Temperatura °C	Ossigeno saturazione %	Ossigeno disciolto mg/l	Conducibilità $\mu\text{S/cm}$ a 20°C

Controlli manuali non disponibili



Temperatura valori compresi nell'intervallo 14 –19 °C

Ossigeno disciolto : valori compresi nell'intervallo 8,8 a 11,26 mg/l

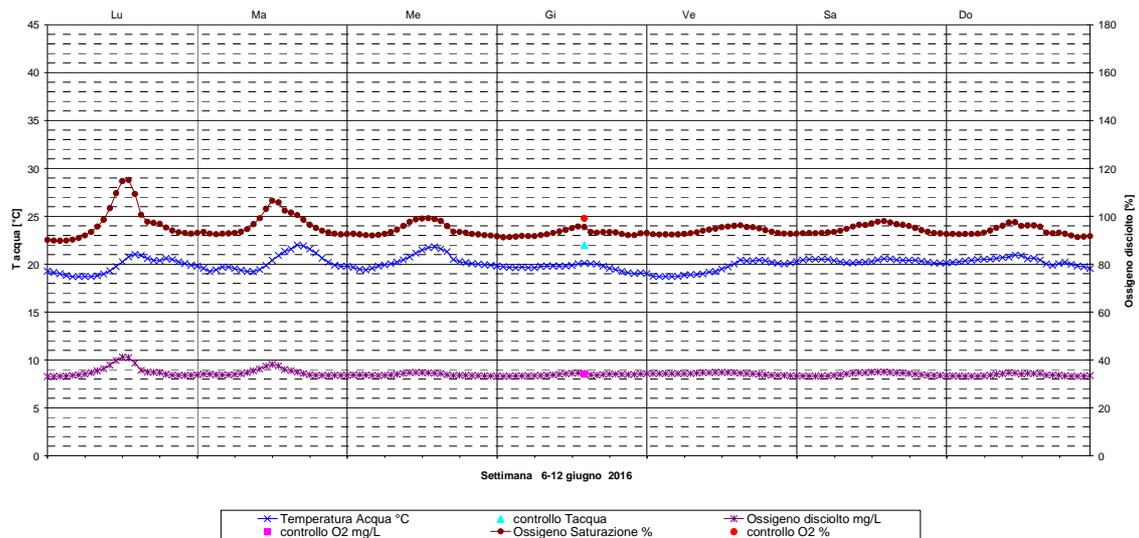
Saturazione ossigeno : valori compresi nell'intervallo 93-122 %

Stazione di ROSANO

Località	Data	Ora	pH	Temperatura °C	Ossigeno saturazione %	Ossigeno disciolto mg/l	Conducibilità µS/cm
Rosano	09/06/2016	14:00	8,2	22,0	99,1	8,5	

Il campione d'acqua è stato prelevato a 4 m di distanza dallo strumento automatico.
Il fiume Arno era ingrossato e fortemente torbido.





Temperatura valori compresi nell'intervallo 18,7 –22 °C

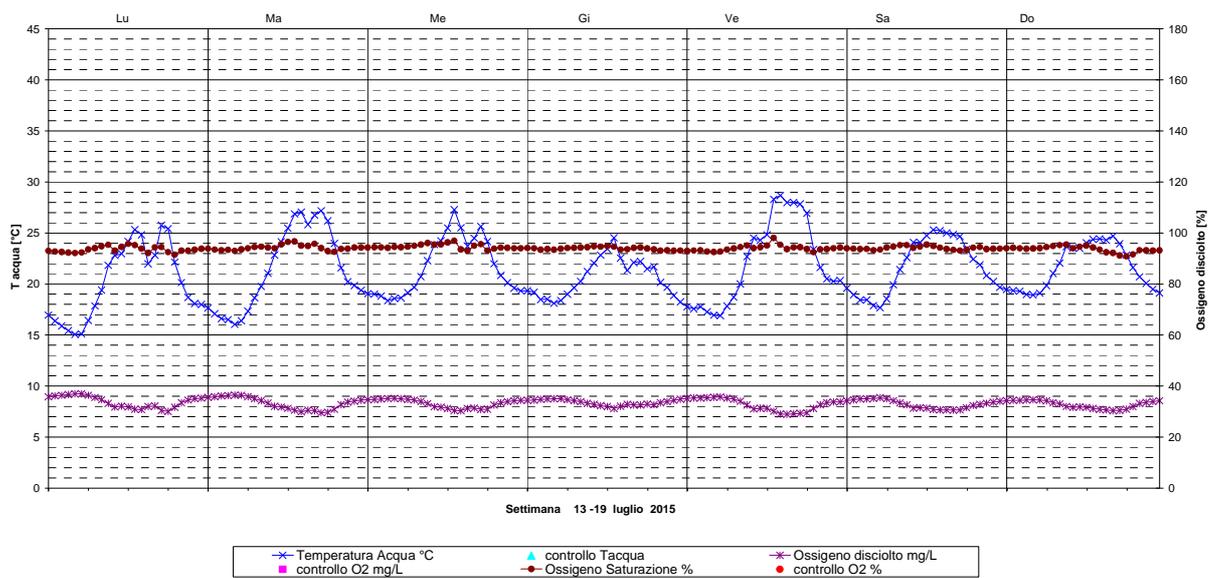
Ossigeno disciolto : valori compresi nell'intervallo 8,26 a 10,3mg/l

Saturazione ossigeno : valori compresi nell'intervallo 89-115 %

In linea i dati misurati dalla sonda con i controlli manuali in campo

Stazioni di FUCECCHIO

Località	Data	Ora	pH	Temperatura °C	Ossigeno saturazione %	Ossigeno disciolto mg/l	Conducibilità μS/cm



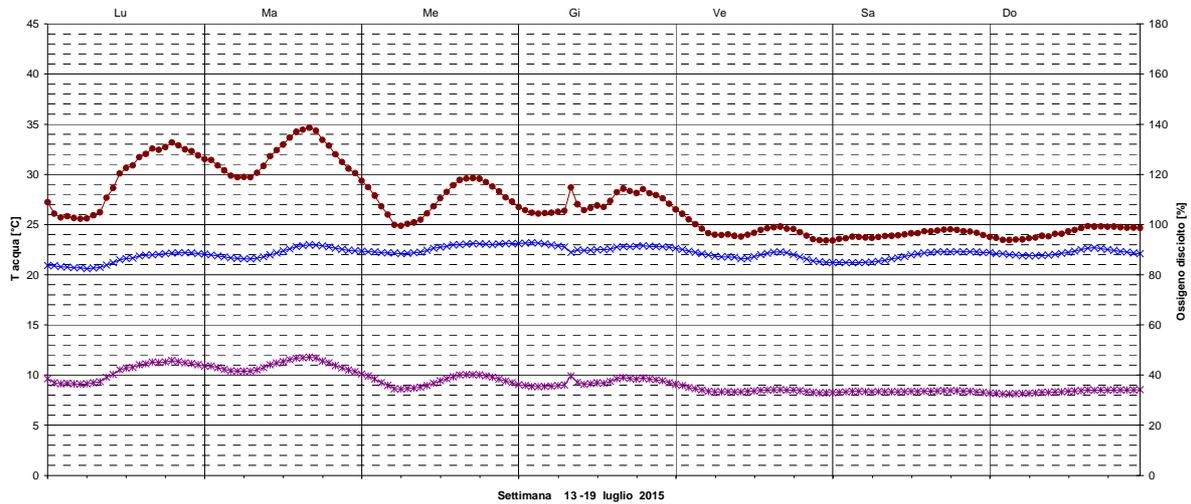
Temperatura valori compresi nell'intervallo 15-28,7 °C

Ossigeno disciolto : valori compresi nell'intervallo 7,24 – 9,25 mg/l

Saturazione ossigeno : valori compresi nell'intervallo 91-98%

Stazioni di CALCINAIA

Località	Data	Ora	pH	Temperatura °C	Ossigeno saturazione %	Ossigeno disciolto mg/l	Conducibilità $\mu\text{S/cm}$



Temperatura valori compresi nell'intervallo 20-23,2 °C

Ossigeno disciolto : valori compresi nell'intervallo 8,11-11,78 mg/l

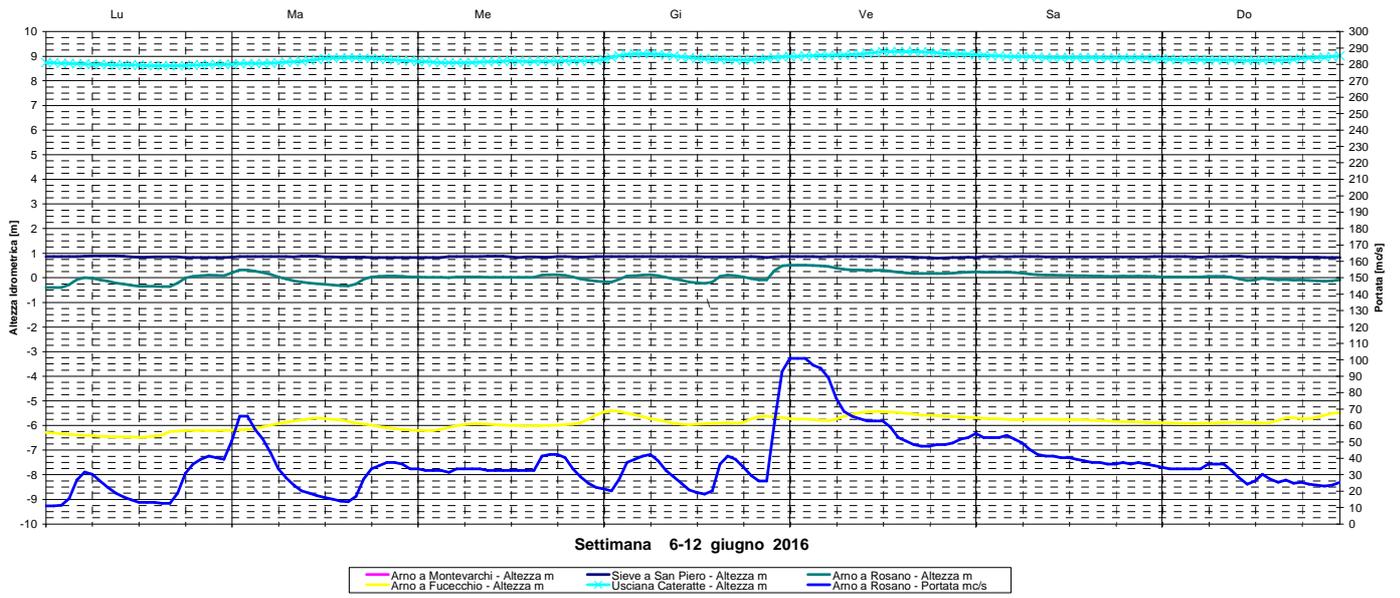
Saturazione ossigeno : valori compresi nell'intervallo 93-138%

CONCLUSIONI

Si tratta del primo bollettino relativo al monitoraggio estate 2016, con condizioni meteo ancora caratterizzate da eventi piovosi importanti.

Ciò determina un aspetto positivo per quanto riguarda la quantità di risorsa idrica, e stando ai primi dati misurati dalle centraline anche la qualità dell'acqua riporta condizioni di temperatura e concentrazioni di ossigeno non critiche nei quattro tratti monitorati

Idrometria



Elevate le portate misurate a Rosano, con picco di 100,8 mc/sec nella notte di giovedì