

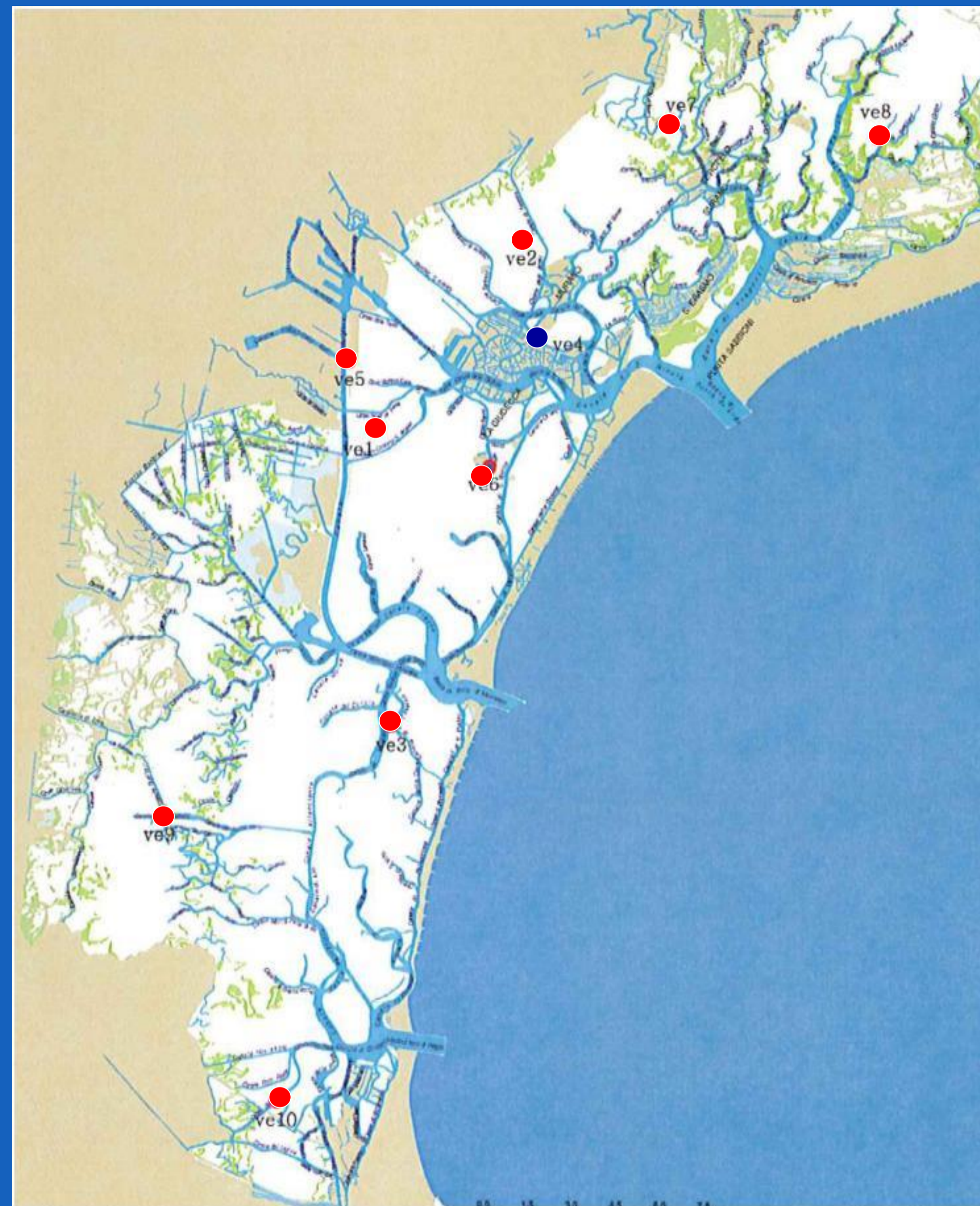


Rapporto trimestrale Rete Samanet

Rete di monitoraggio per il controllo della qualità delle acque della laguna di Venezia Stazioni fisse di monitoraggio in continuo dei parametri chimico-fisici

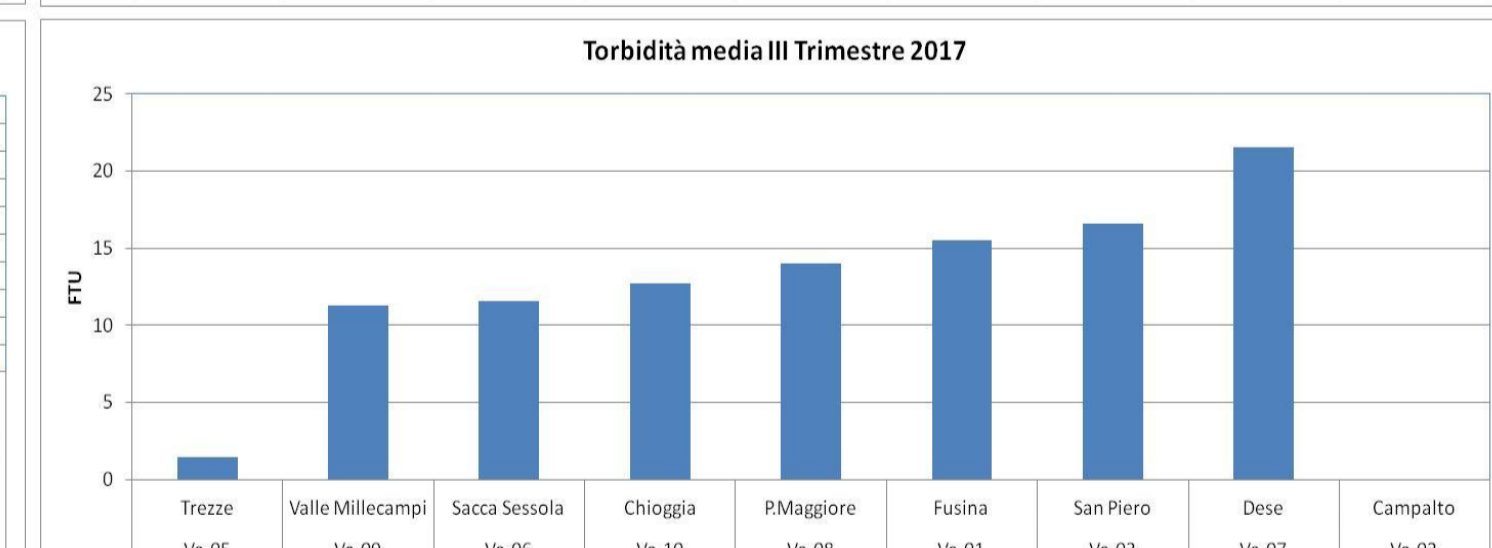
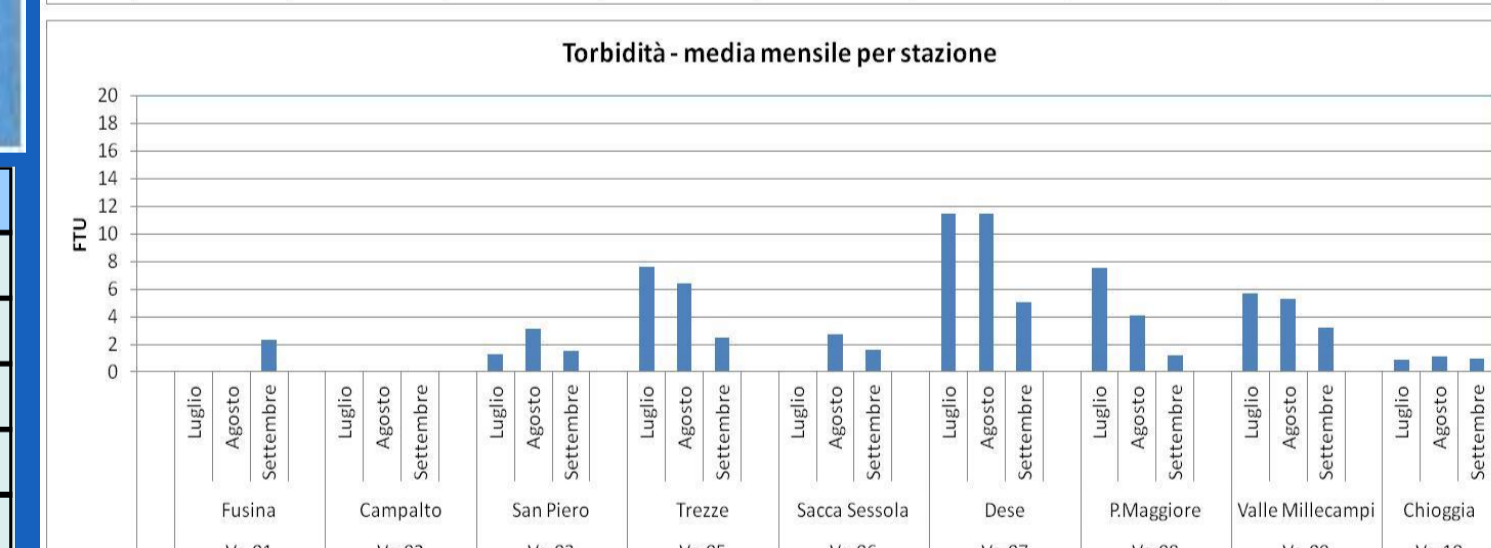
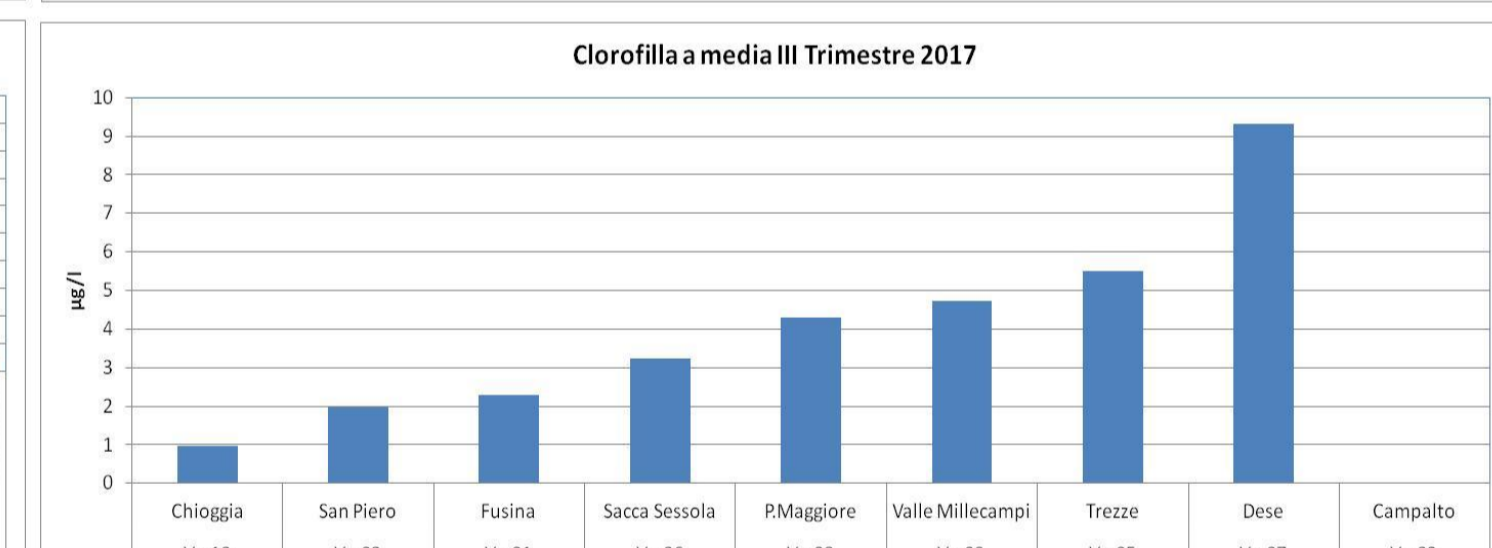
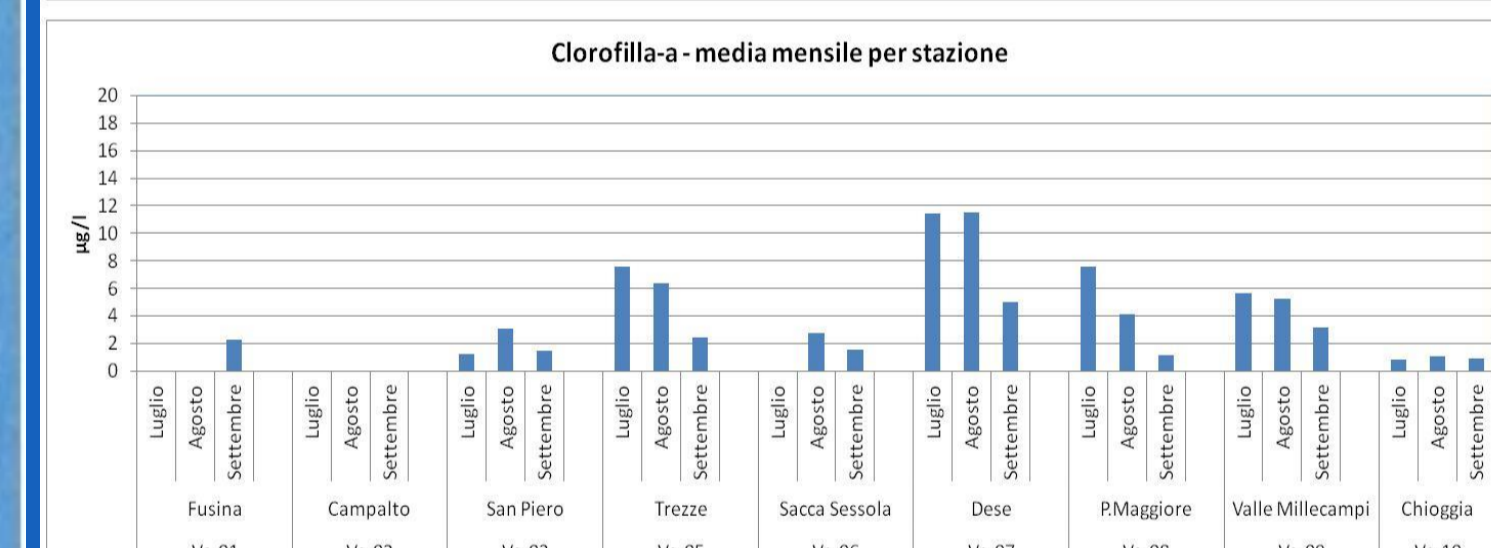
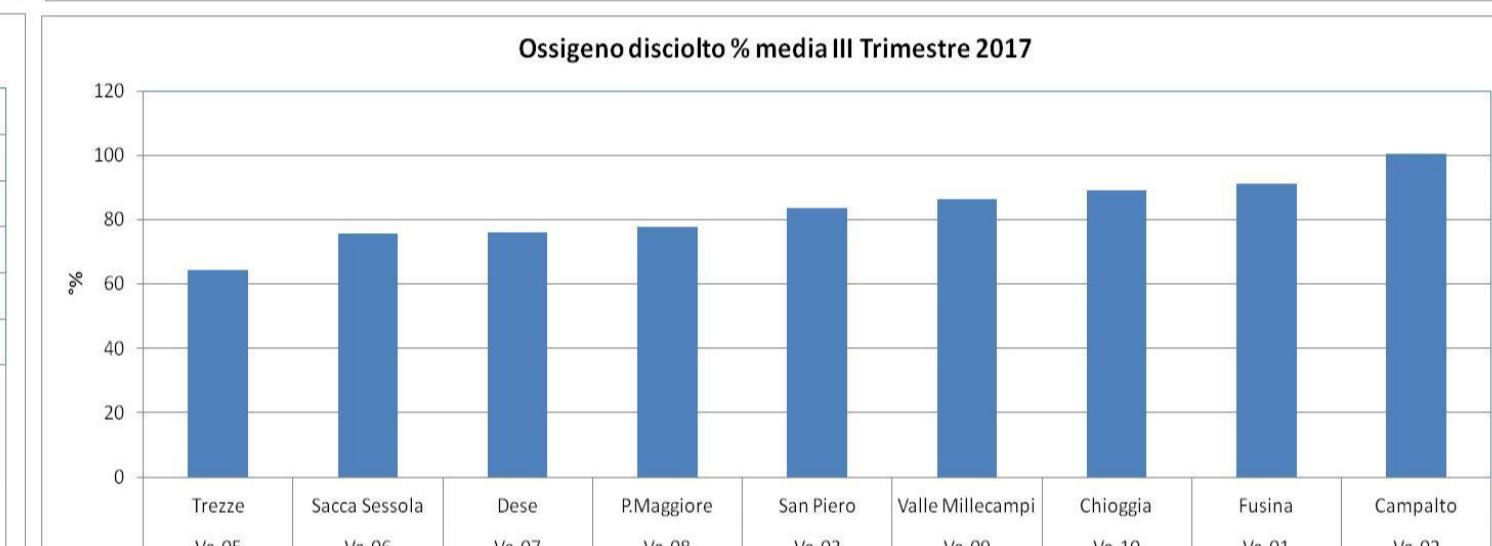
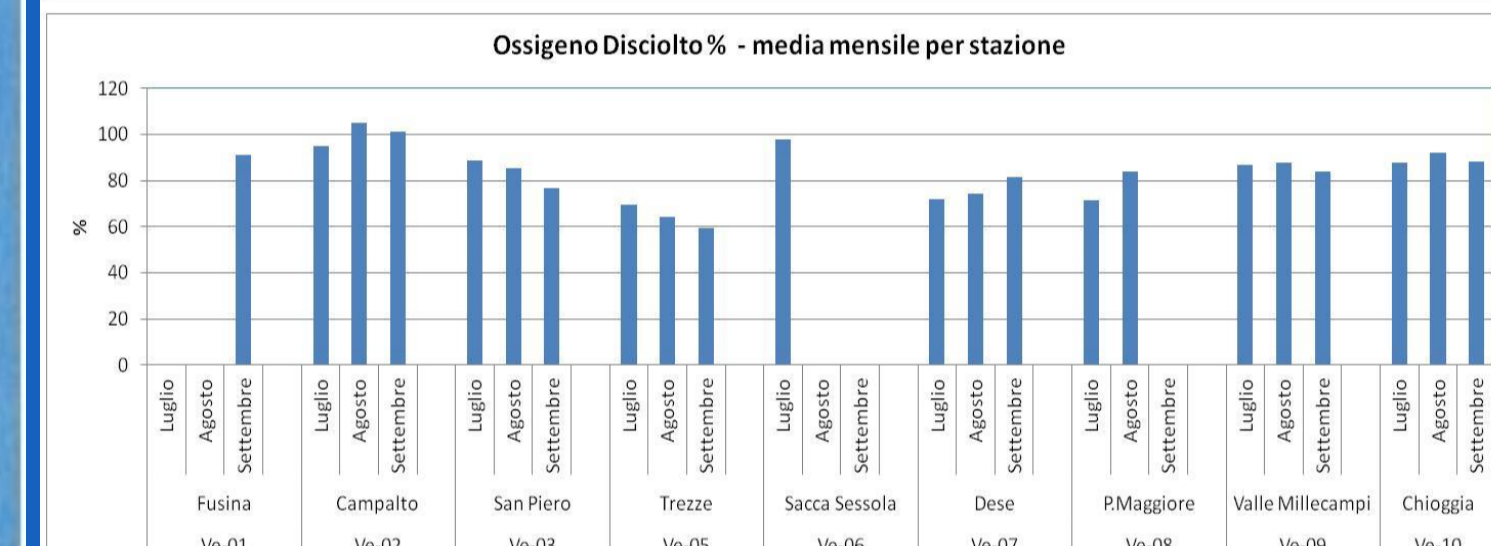
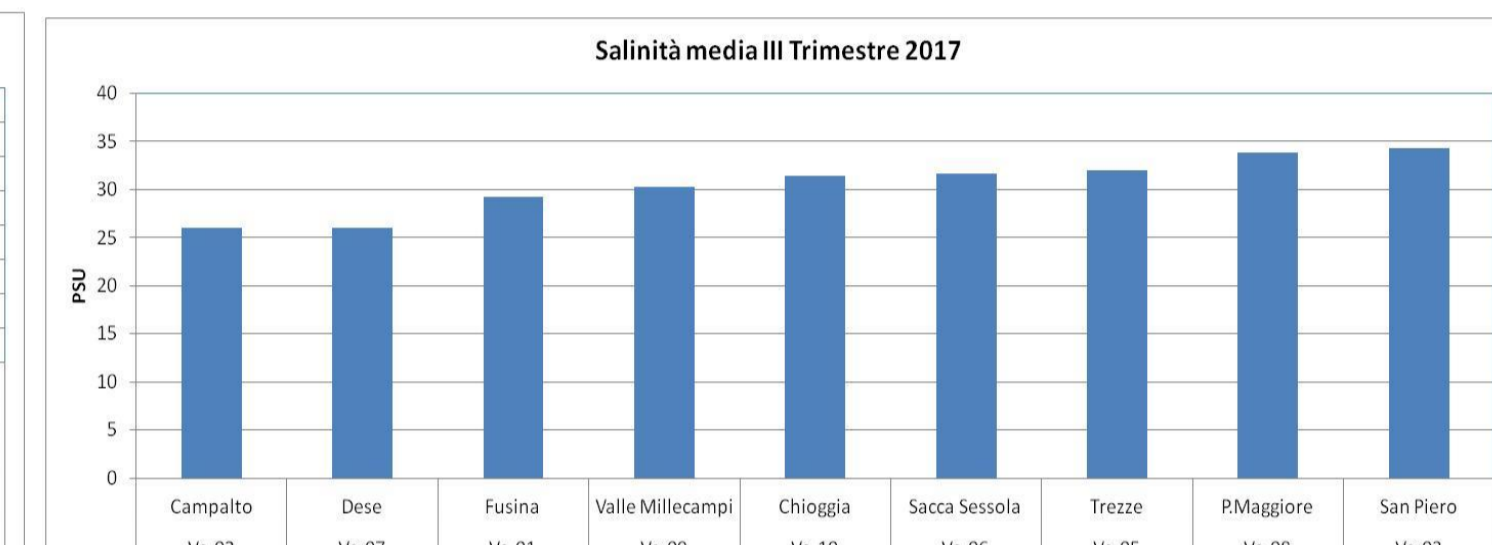
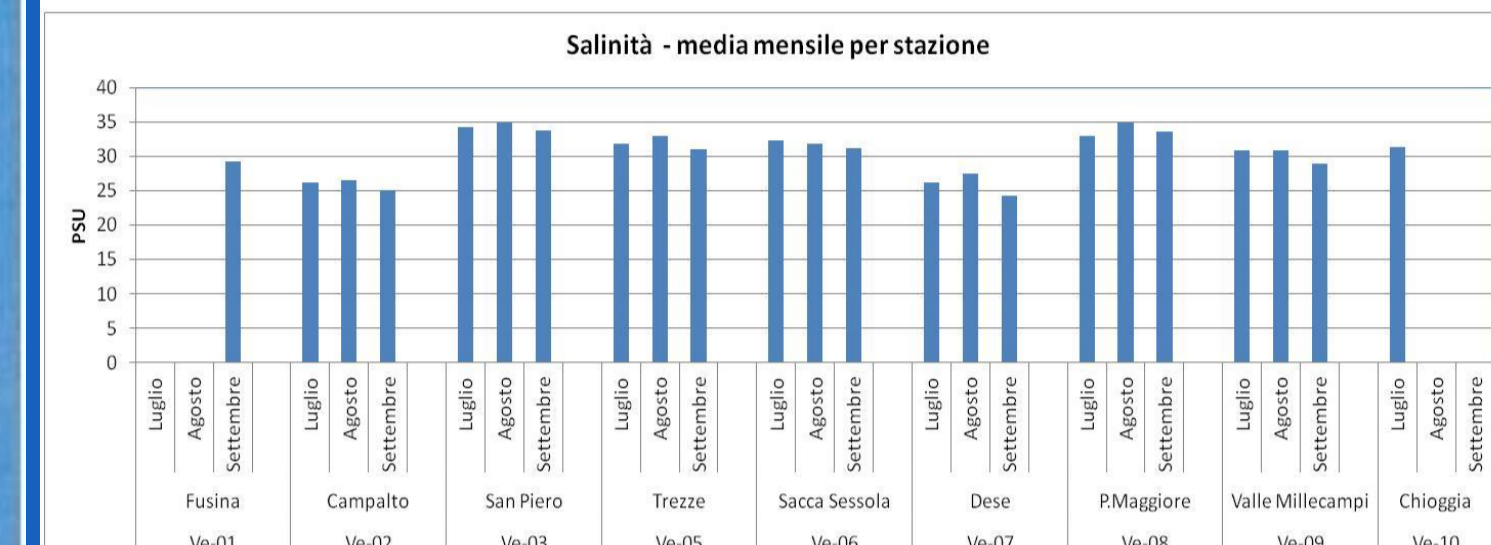
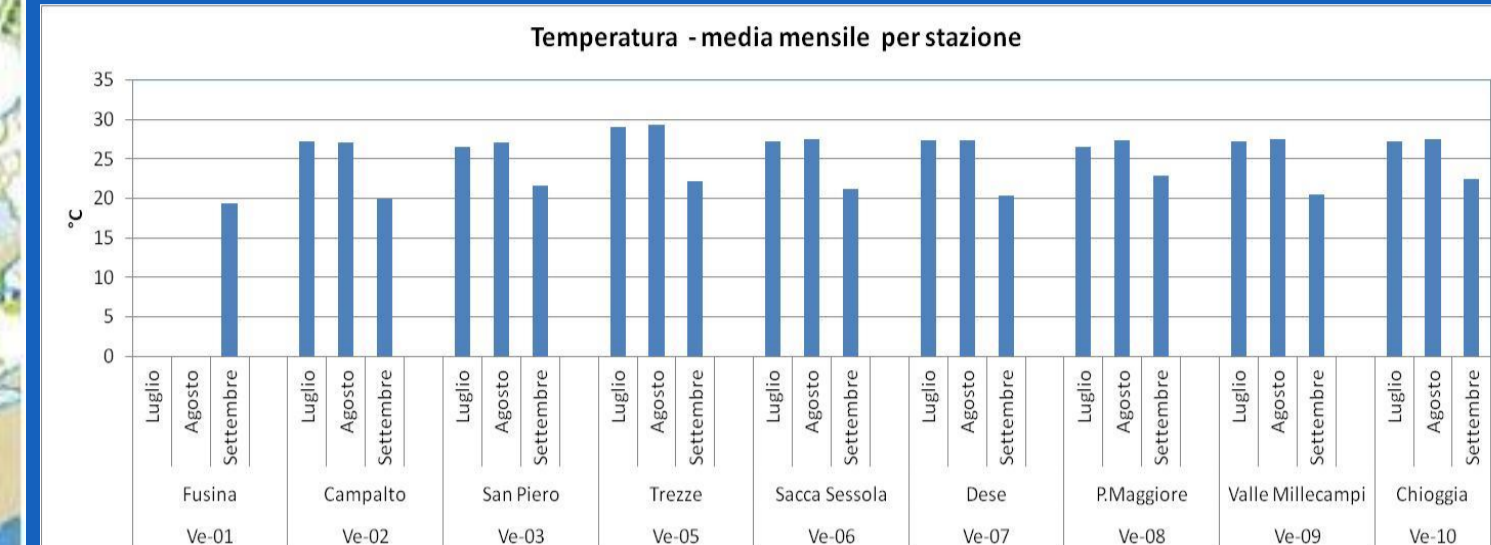


Luglio – Settembre 2017



Località	Stazione	Coordinata Gauss Boaga fuso E	Località	Stazione	Coordinata Gauss Boaga fuso E
Fusina	Ve-1	2306706 E 5032565 N	Sacca Sessola	Ve-6	2310584 E 5031251 N
Campalto	Ve-2	2311679 E 5038698 N	Palude di Cona	Ve-7	2316699 E 5042633 N
S.Pietro	Ve-3	2307295 E 5022722 N	Palude Maggiore	Ve-8	2323743 E 5042185 N
F.la Nuove	Ve-4	2312192 E 5035562 N	Valle Millecampi	Ve-9	2299527 E 5019648 N
Trezze	Ve-5	2305790 E 5034719 N	Val di Brenta	Ve-10	2303460 E 5010320 N

Mappa e coordinate delle 10 stazioni della rete Samanet in laguna di Venezia.



Rappresentazione dei valori medi mensili dei principali parametri divisi per stazione.

Rappresentazione dei valori medi trimestrali dei principali parametri divisi per stazione.

L'Ufficio Tecnico per l'Antiquamento della Laguna di Venezia del OO.PP. ha realizzato nel 2001, in collaborazione con il Servizio Informativo, una rete di monitoraggio in continuo della qualità delle acque lagunari chiamata **Rete Samanet**. A livello normativo, l'esigenza di monitorare le acque di transizione è stata ribadita dalla Direttiva Europea 2000/60/CE, recepita nell'ordinamento nazionale tramite il D.Lgs 152/2006.

Il progetto ha lo scopo di acquisire le misurazioni dei principali parametri chimico-fisici che caratterizzano lo stato ambientale delle acque lagunari e di valutarne gli andamenti nel breve e medio termine.

La **Rete Samanet**, composta da 10 stazioni, è in grado di acquisire, attraverso le sonde multiparametriche, dati in continuo con un frequenza temporale molto elevata, consentendo di seguire la dinamica di processi a scala temporale molto breve. Tutti i dati vengono teletrasmessi alla stazione di terra presso l'ufficio dell'Antiquamento, dove si procede alla loro elaborazione, validazione ed archiviazione.

Vengono presentati i dati relativi del monitoraggio in continuo del III trimestre 2017 (luglio – settembre). I dati analizzati si riferiscono a 9 stazioni su 10 in quanto continua a rimanere spenta, per motivi tecnici, la stazione di Ve-4, indicata in mappa con il punto blu.

I dati della stazione Ve-1 in località Fusina, si riferiscono solo al periodo di settembre 2017.

Commenti:

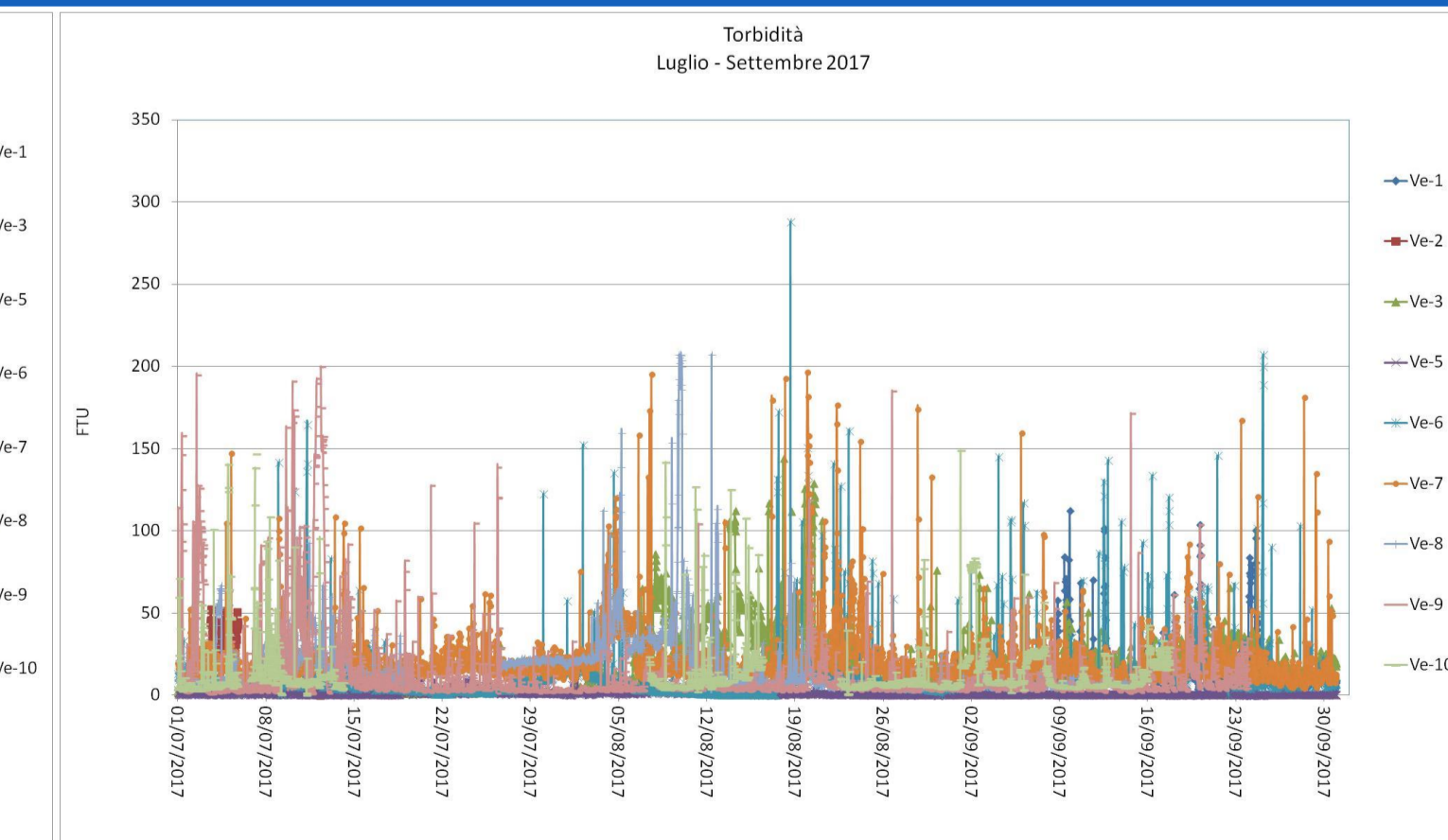
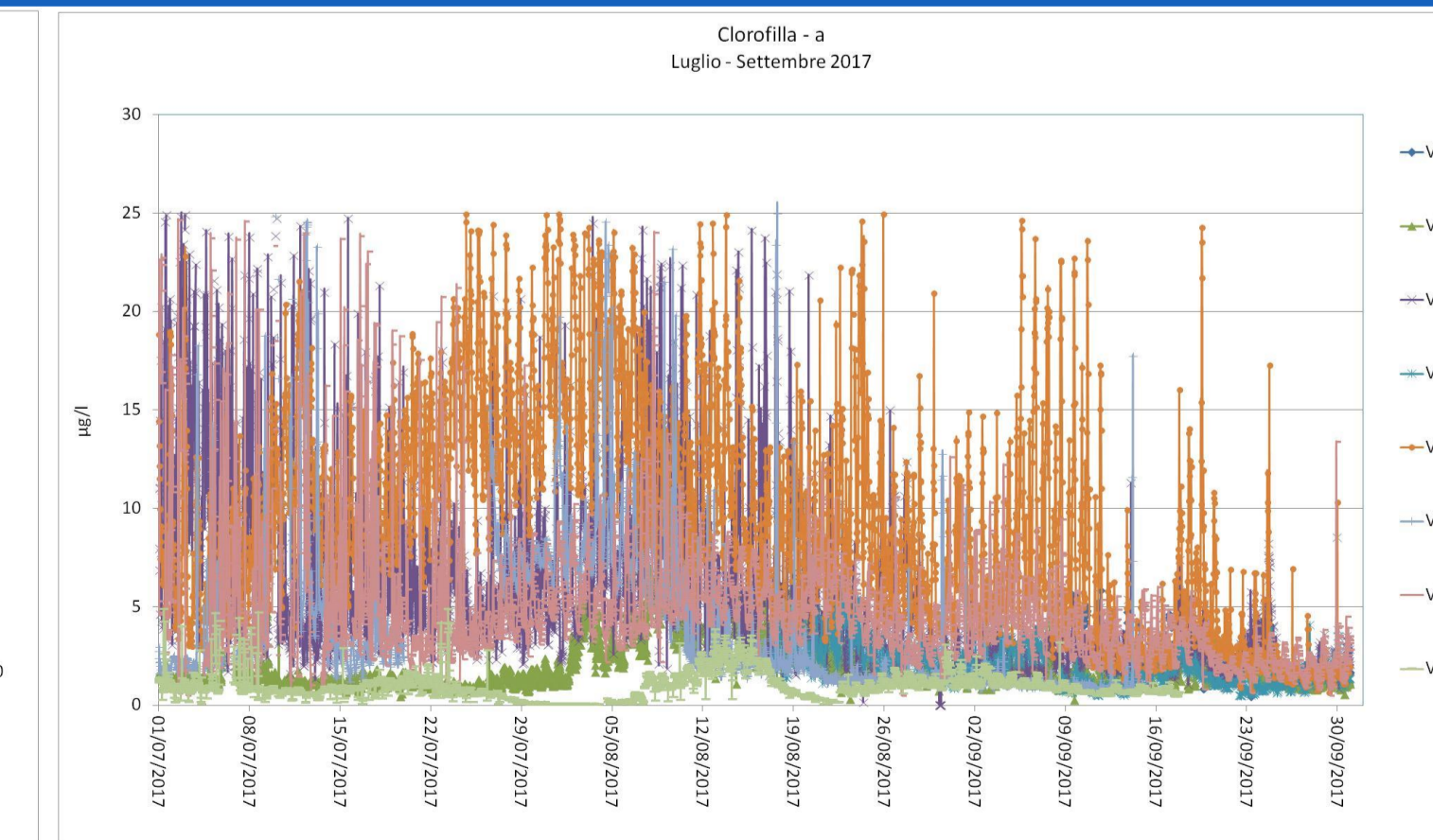
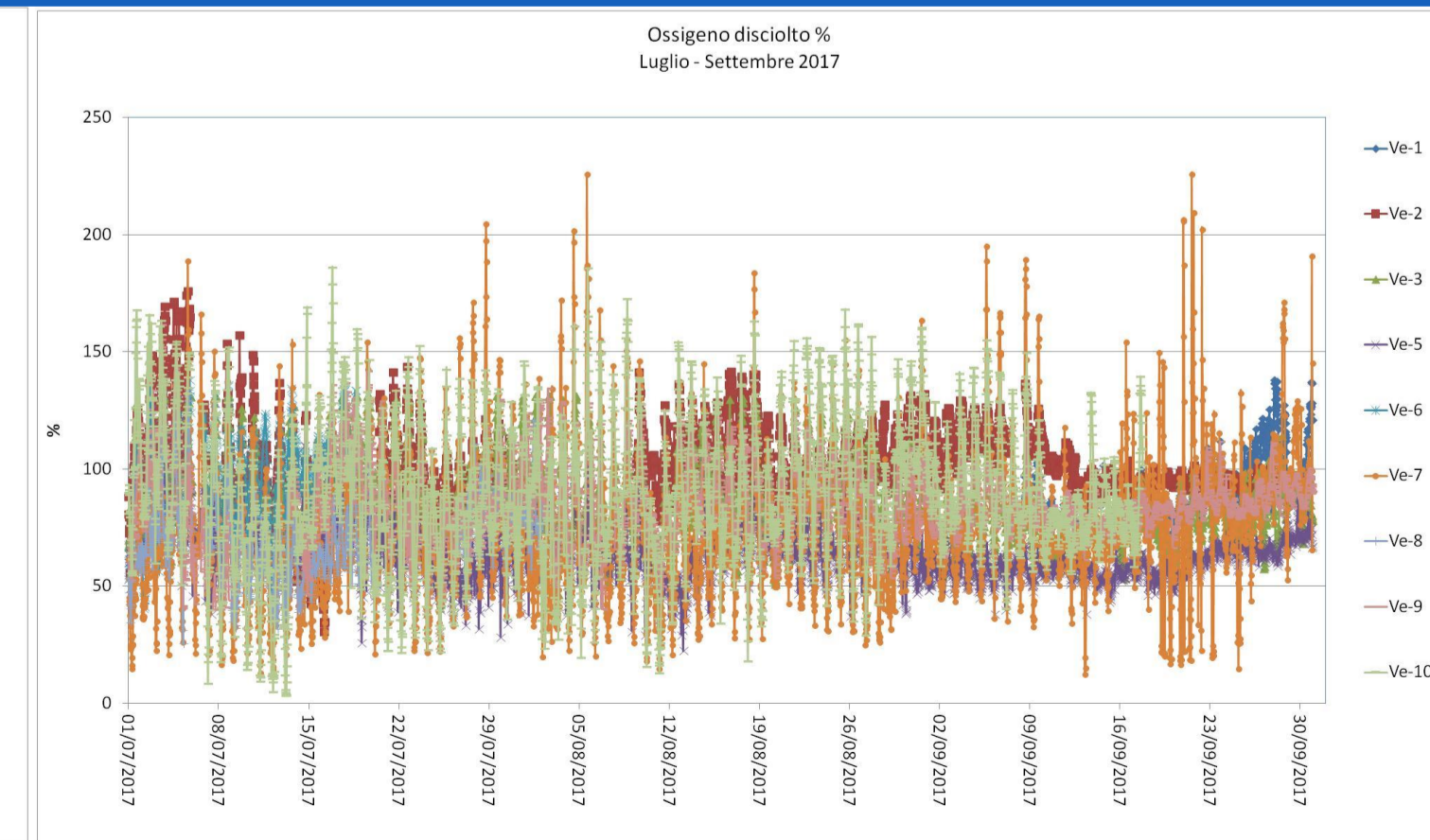
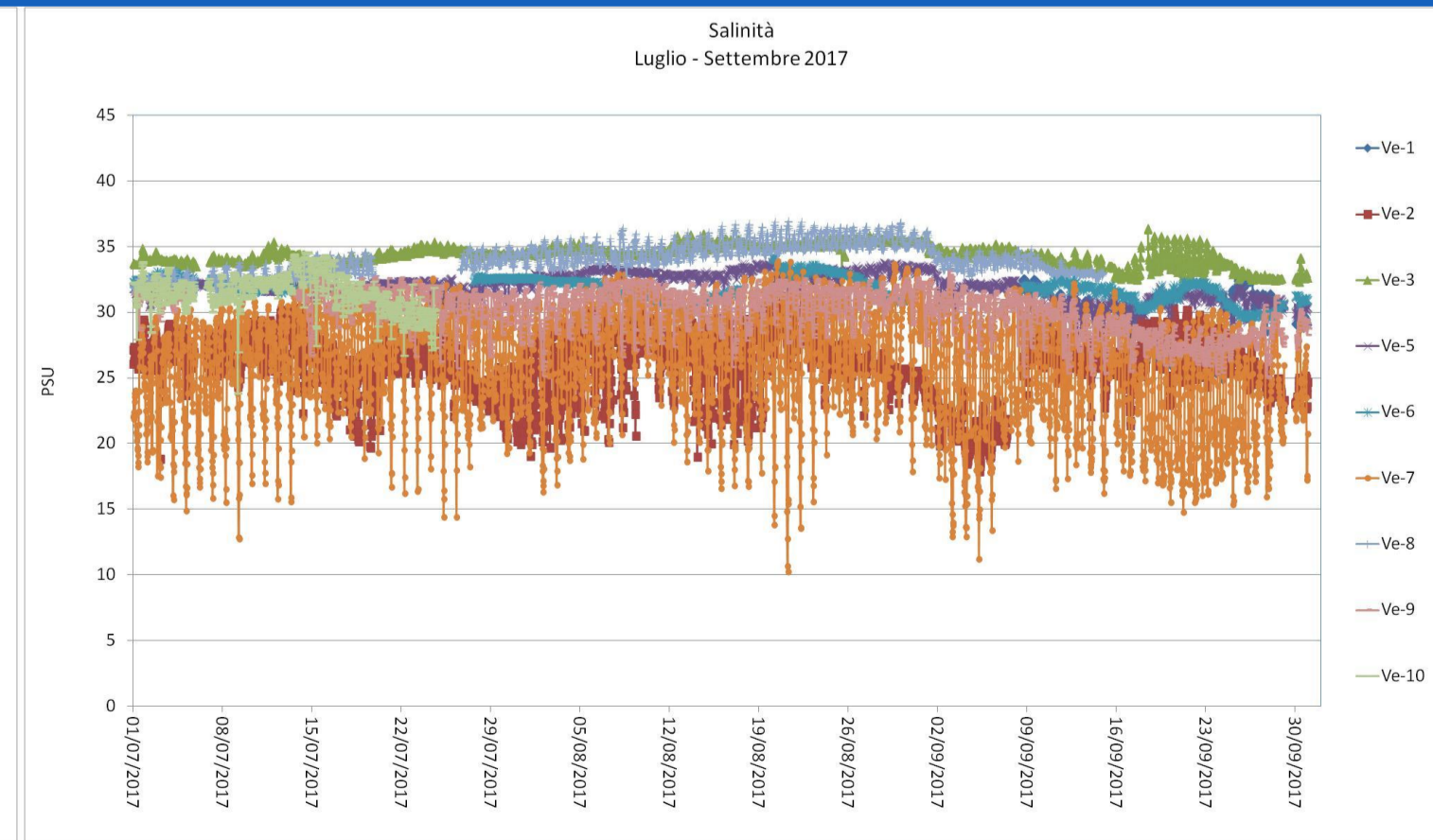
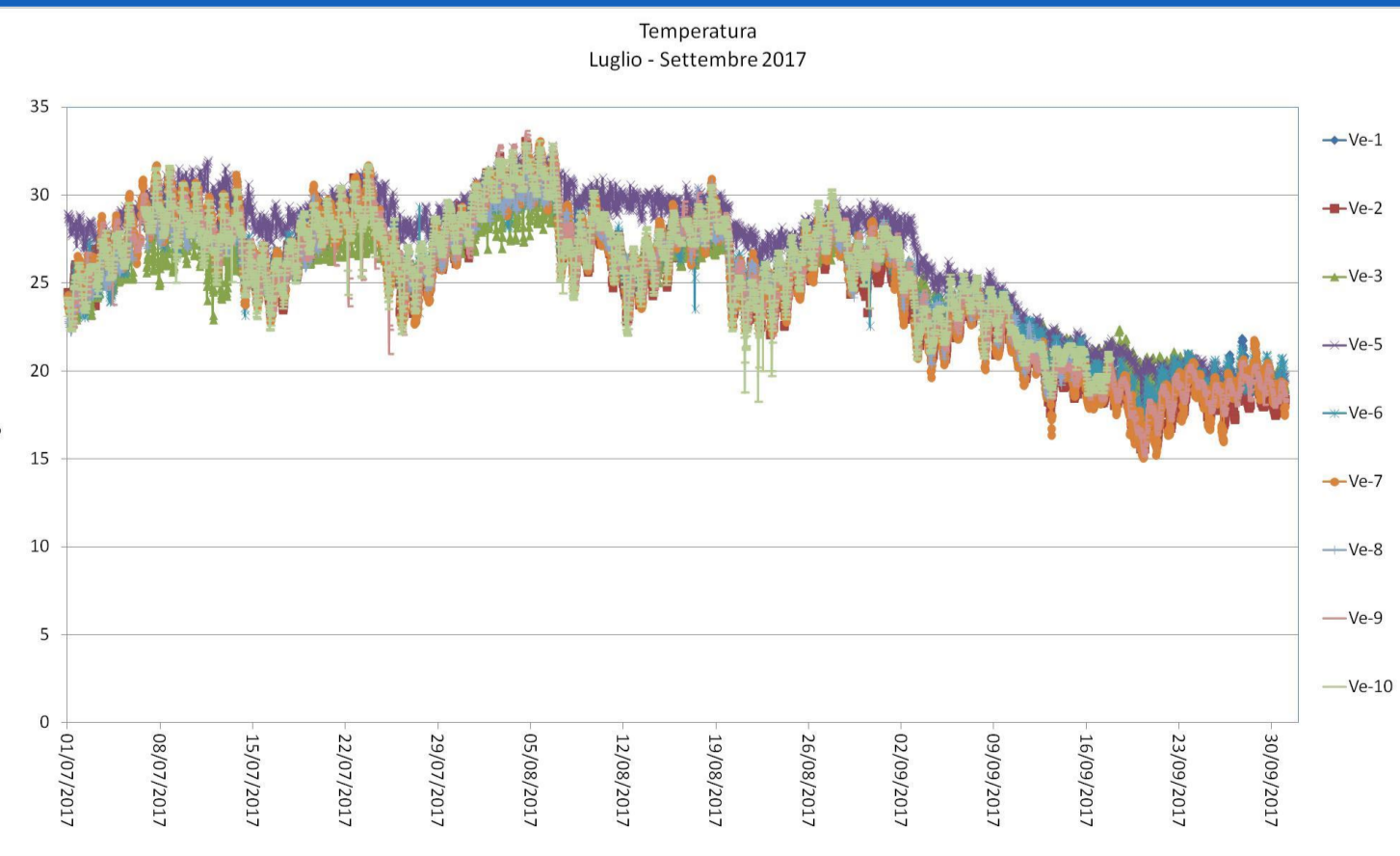
Temperatura: Il terzo trimestre 2017 (luglio - settembre), le acque della Laguna di Venezia hanno presentato un valore medio di temperatura di circa 25°C. La stazione con la temperatura maggiore rimane la Ve-5 (Trezze) direttamente influenzata dagli scarichi della zona industriale di Porto Marghera mentre i valori minimi sono stati misurati nella stazione di Ve-2 (Campalto).

Salinità: Il valore medio di salinità è stato di 30.5 PSU. Il valore più elevato è stato registrato nelle stazioni di Ve-3 in località San Piero (34 PSU) e Ve-8 in località P.Maggiore (33.9 PSU) perché risentono maggiormente degli afflussi delle acque marine, mentre il valore medio minimo è stato registrato nella stazione Ve-7 (26 PSU) a causa dell'immissione fluviale del tributario Dese.

Ossigeno disciolto: La percentuale media di saturazione dell'ossigeno disciolto registrato in questo terzo trimestre è di 83%. La stazione con il valore minimo risulta Ve-5 in località Trezze con 65% mentre il valore medio più alto è stato misurato in Ve-2 località Campalto con 100%. Anche se, le condizioni erano decisamente favorevoli, non si sono verificati fenomeni di ipossia e anossia tali da allarmarsi.

Fluorescenza: Il valore medio della fluorescenza (clorofilla-a) è stato di 3.9 µg/L. Il valore maggiore si è registrato nelle stazioni Ve-7 (Dese) mentre a Ve-3 (Campalto) il valore medio più basso pari a 2 µg/L.

Torbidità: La torbidità media in tutta la laguna è di 15 FTU. Il valore medio più elevato è risultato a Ve-07 (Dese).



Rappresentazione dei valori medi orari dei principali parametri rilevati in tutte le stazioni attive in Laguna di Venezia