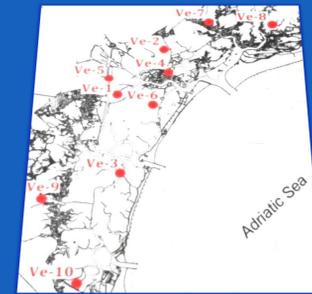




# Rapporto trimestrale Rete Samanet

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 2019



L'Ufficio Tecnico per l'Antinquinamento 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 una frequenza temporale semioraria, consentendo di seguire la dinamica di processi sia a scala temporale molto breve sia sul lungo periodo. Tutti i dati vengono teletrasmessi alla stazione di terra presso l'ufficio dell'Antinquinamento, dove si procede alla loro elaborazione, validazione ed archiviazione.

Vengono presentati i dati relativi al III trimestre 2019 (luglio-settembre) del monitoraggio in continuo della qualità delle acque della laguna di Venezia e i dati analizzati si riferiscono alle stazioni attive; indicate con il punto rosso, mentre le stazioni ferme o in manutenzione presso casa madre vengono indicate in mappa con il punto blu. Nella tabella di seguito si riportano le stazioni spente.

Stazione	Località	Data di spegnimento
Ve-3	San Pietro	17/09/2019
Ve-9	Valle Millecampi	28/08/2019
Ve-4	F.ta Nuove	22/01/2015
Ve-5	Treze	25/01/2018
Ve-6	Sacca Sessola	15/11/2017
Ve-10	Chioggia	26/09/2017

### Commenti:

In questo III trimestre per l'analisi dati sono state analizzate anche le stazioni di misura di Ve-09 località (Valle Millecampi) e la stazione di Ve-03 località (San Pietro) spente rispettivamente in data 29/08/2019 ed il 17/09/2019, in quanto inviate presso la casa madre per taratura e manutenzione programmata della strumentazione.

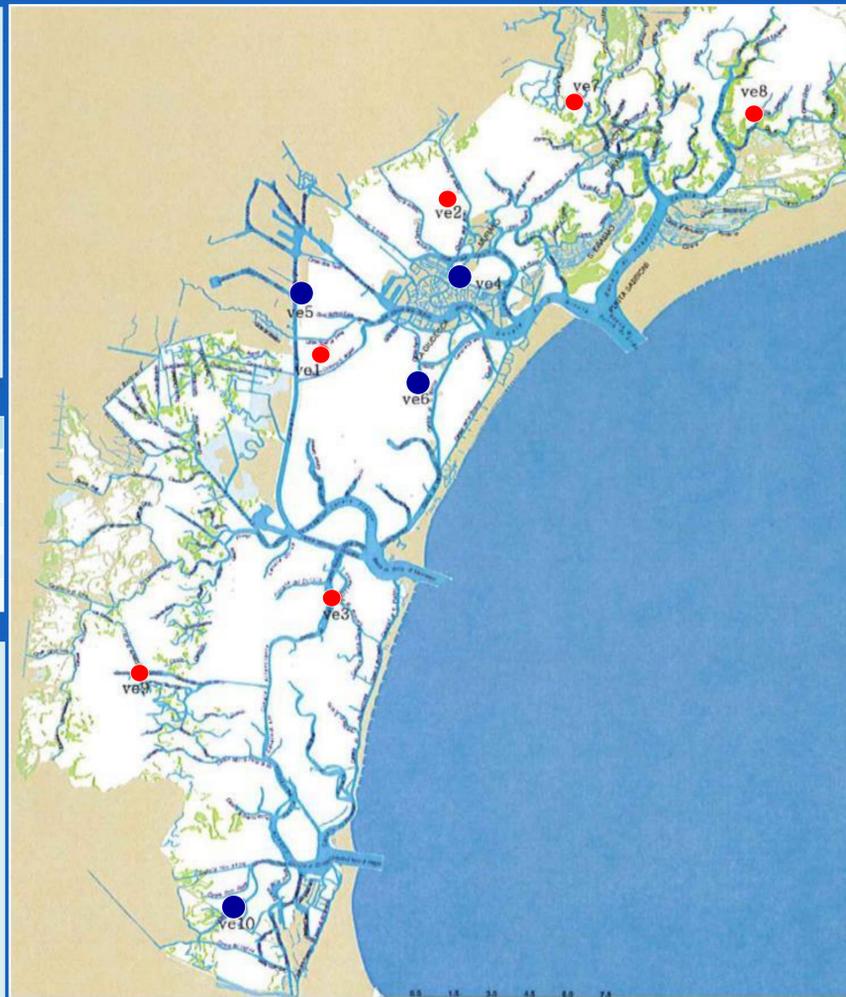
**Temperatura:** Nel trimestre luglio-settembre la temperatura dell'acqua della laguna ha registrato un valore medio di 26°C con punta massima di 32.5°C ed un minimo di 15.9°C.

**Salinità:** Il valore medio di salinità è stato di 29 PSU. I valori più elevati sono stati registrati nelle stazioni di Ve-03 (località San Pietro) con 36 PSU e Ve-8 (località P. Maggiore) con 35 PSU. Tale fenomeno è dovuto al fatto che le stazioni in oggetto risentono maggiormente degli afflussi delle acque marine. Il valore minimo è stato registrato alla foce del fiume Dese, presso la stazione di Ve-07 con valore minimo di 8 PSU.

**Ossigeno disciolto:** La percentuale media di saturazione dell'ossigeno disciolto ottenuta dalle misure in semicontinuo di tutte le stazioni attive è di 80%. Rispetto al trimestre precedente, l'aumento della temperatura e dell'attività biologica ha determinato una diminuzione dell'ossigeno disciolto misurato, con variazioni in percentuale, tipico della stagionalità. Anche in questo terzo trimestre (periodo estivo) non sono state osservate anossie e/o ipossie da destare preoccupazioni, qualche segnale è stato riscontrato in Ve-01 in località Fusina.

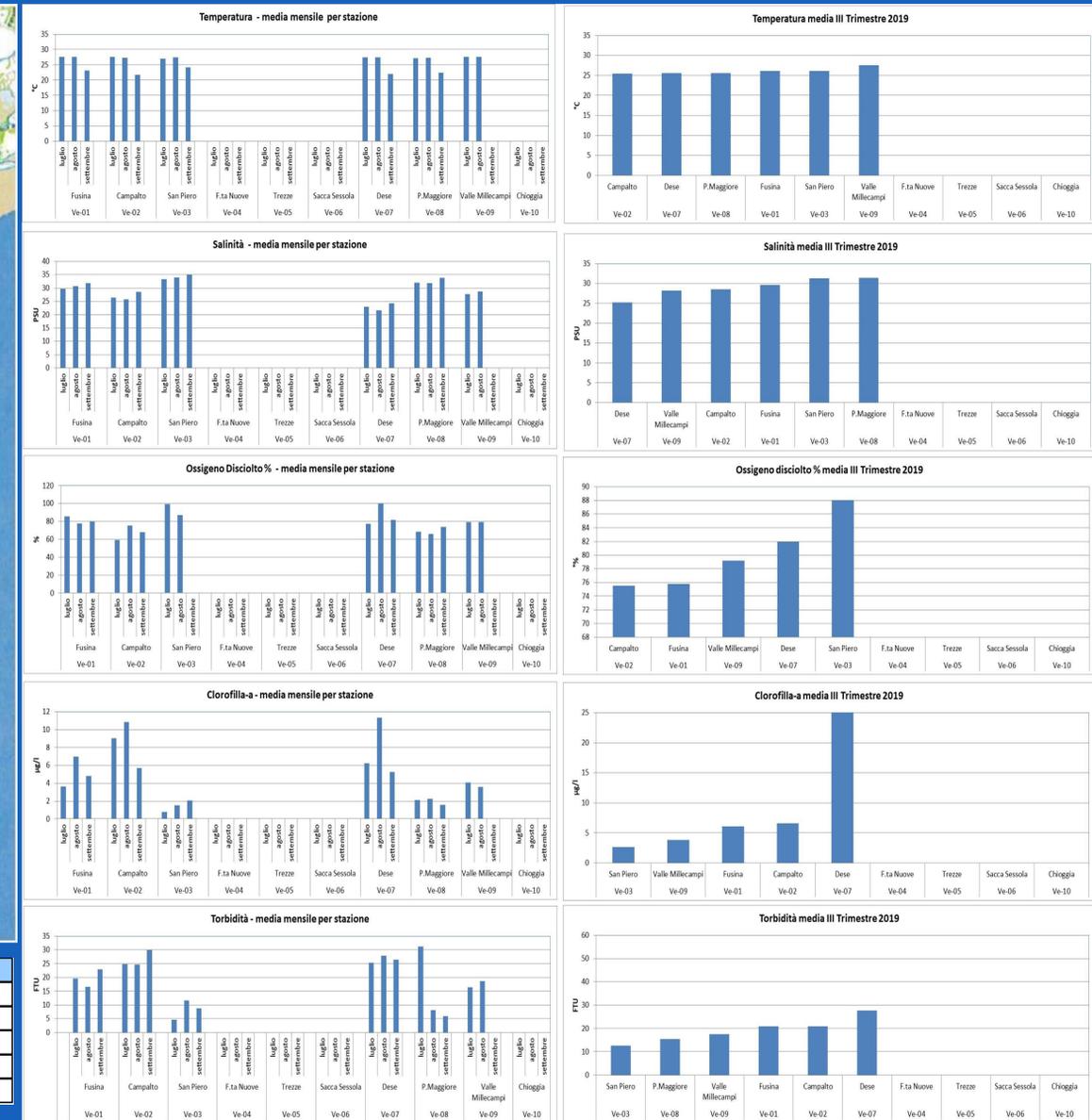
**Fluorescenza:** Il valore medio della fluorescenza (clorofilla-a) è stato di 5 µg/L.

**Torbidità:** La torbidità media misurata in laguna è di 19 FTU, il valore maggiore è stato registrato a Ve-07 (località Dese), mentre il valore minimo risulta a Ve-03 (località San Pietro) con 8.2 FTU.



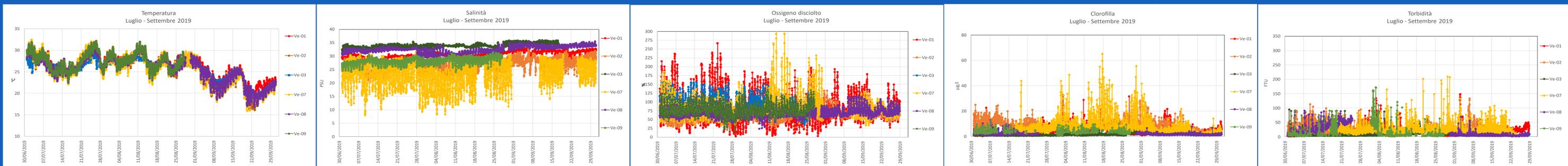
Località	Stazione	Coordinata Gauss Boaga fuso E	Località	Stazione	Coordinata Gauss Boaga fuso E
Fusina	Ve-1	2306706 E 5032565 N	Sacca Sessola	Ve-6	2310584 E 5031251 N
Campalto	Ve-2	2311679 E 5038698 N	Palude di Cona	Ve-7	2316699 E 5042633 N
S.Pietro	Ve-3	2307295 E 5022722 N	Palude Maggiore	Ve-8	2323743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

Mapa 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.



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