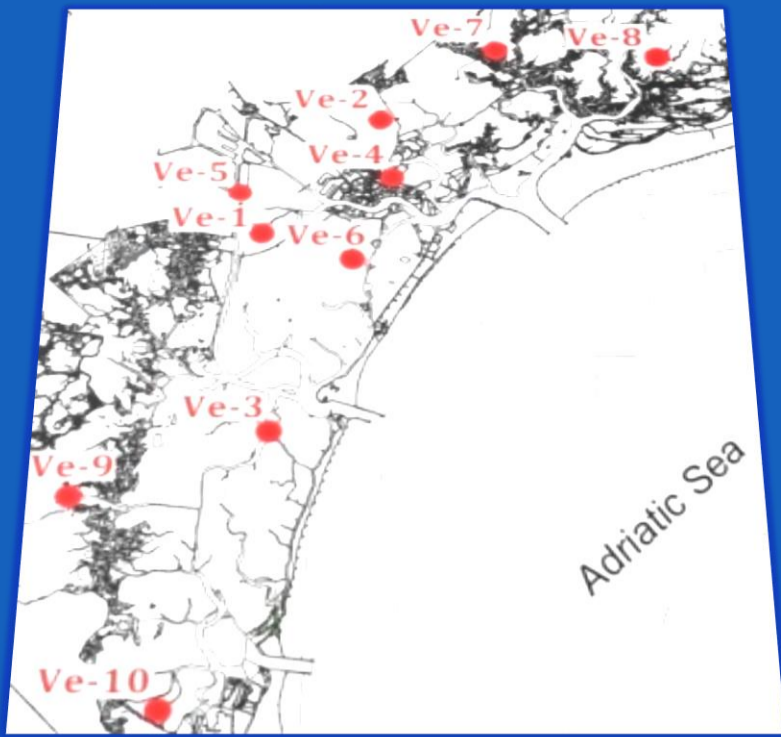




Rapporto trimestrale Rete Samanet

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

Gennaio – Marzo 2020



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 telematici alla stazione di terra presso l'ufficio dell'Antinquinamento, dove si procede alla loro elaborazione, validazione ed archiviazione.

Vengono presentati i dati relativi al I trimestre 2020 (gennaio – marzo) 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 sia le stazioni spente che quelle appena riattivate.

Stazione	Località	Data di spegnimento	Data di riattivazione	Indicatore
Ve-04	F.ta Nuove	22/10/2015	30/03/2020	●
Ve-05	Trezze	25/01/2018	12/03/2020	●
Ve-06	Sacca Sessola	15/11/2017	07/02/2020	●
Ve-10	Chioggia	26/09/2017		●

Commenti:

Nel primo trimestre del 2020 per l'analisi dati sono stati considerati tutti i valori ottenuti dalle stazioni attive.

Temperatura: La temperatura dell'acqua della laguna ha registrato nel trimestre, un valore medio di 9.8 °C con valore medio massimo di 12.3 °C ed un valore medio minimo di 8.7°C.

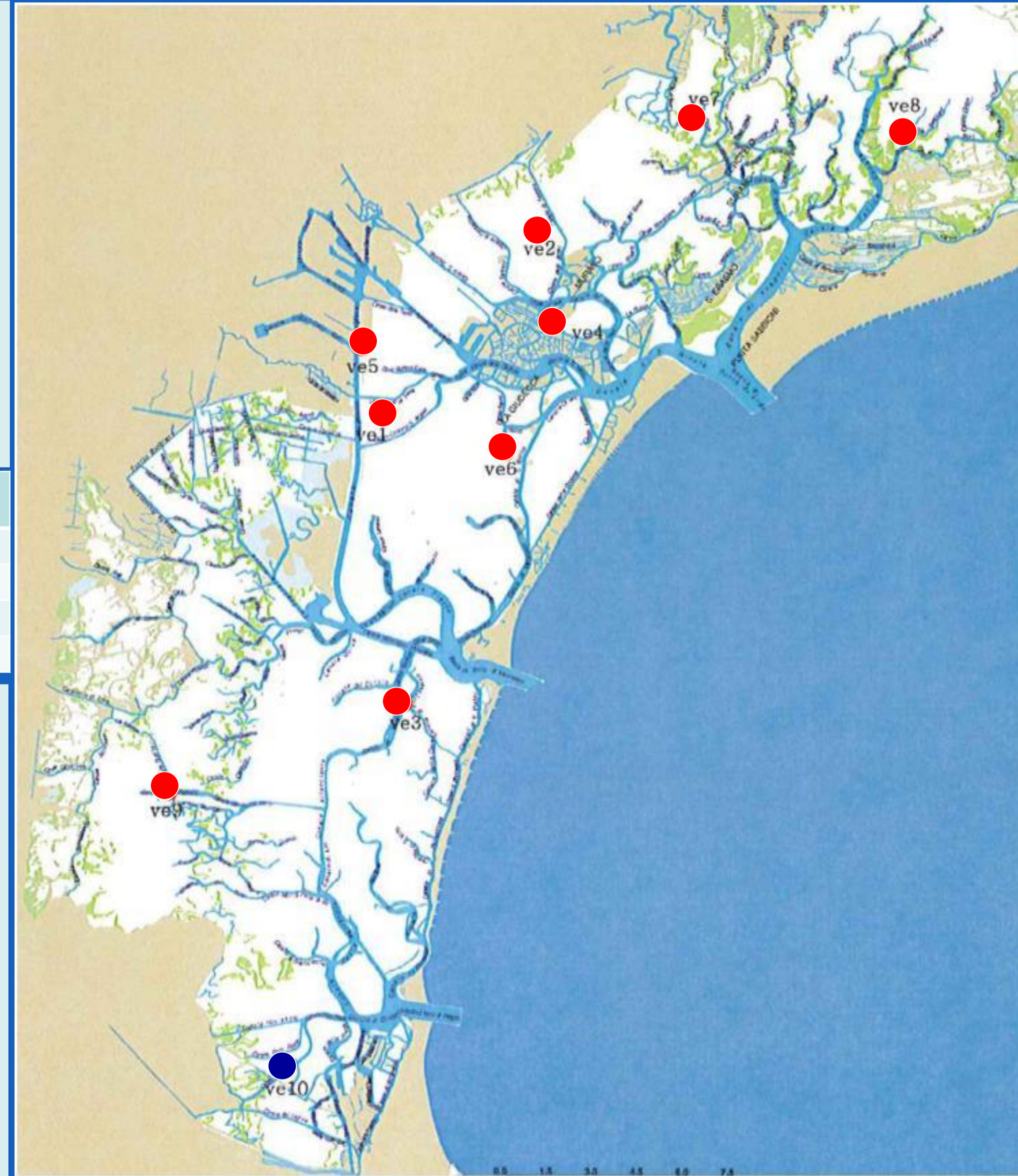
Salinità: Il valore medio di salinità è stato di 30 PSU. I valori medi più alti sono stati registrati nelle stazioni con caratteristiche più marine, Ve-03 (località San Piero) con 33.8 PSU e di Ve-6 (località Sacca Sessola) con 33 PSU. Le stazioni che hanno registrato i valori medi più bassi, sono quelle maggiormente influenzate dai tributari e sono Ve-07 (Dese) con valore medio di 23.8 PSU e di Ve-02 (Campalto) con 27 PSU. Stazione attiva dal 07/02/2020.

Ossigeno disciolto: Il valore medio di saturazione dell'ossigeno disciolto ottenuto dalle misure in semicontinuo di tutte le stazioni attive è pari a 103% con valori che oscillano tra il 90% e il 116%.

Fluorescenza: Il valore medio della fluorescenza (clorofilla-a) è stato di 3 µg/L, chiaramente dovuto ad una minore attività biologica. La stazione con il valore medio minimo registrato è Ve-03 (San Piero) con 1.4 µg/L mentre il valore maggiore in Ve-01 (Fusina) che è maggiormente disturbata dalle attività antropiche.

Torbidità: La torbidità media misurata in laguna è di 14 FTU; il valore maggiore è stato registrato a Ve-07 (Dese) con 19 FTU, mentre il valore minimo risulta a Ve-03 (San Piero) con 8 FTU.

I valori di fluorescenza e di torbidità registrati risultano essere influenzati sia da fattori antropici che ambientali (meteo).



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
Trezze	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.

