



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



Ottobre – Dicembre 2017

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 IV trimestre 2017 (ottobre – dicembre) 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. Le stazioni ferme vengono indicate in mappa con il punto blu mentre quelle attive con, di seguito la tabella delle stazioni spente.

Stazione	Località	Data di spegnimento
Ve-2	Campalto	18/10/2017
Ve-4	F.ta Nove	22/01/2015
Ve-6	Sacca Sessola	15/11/2017
Ve-8	Palude Maggiore	15/09/2017
Ve-10	Chioggia	26/09/2017

Commenti:

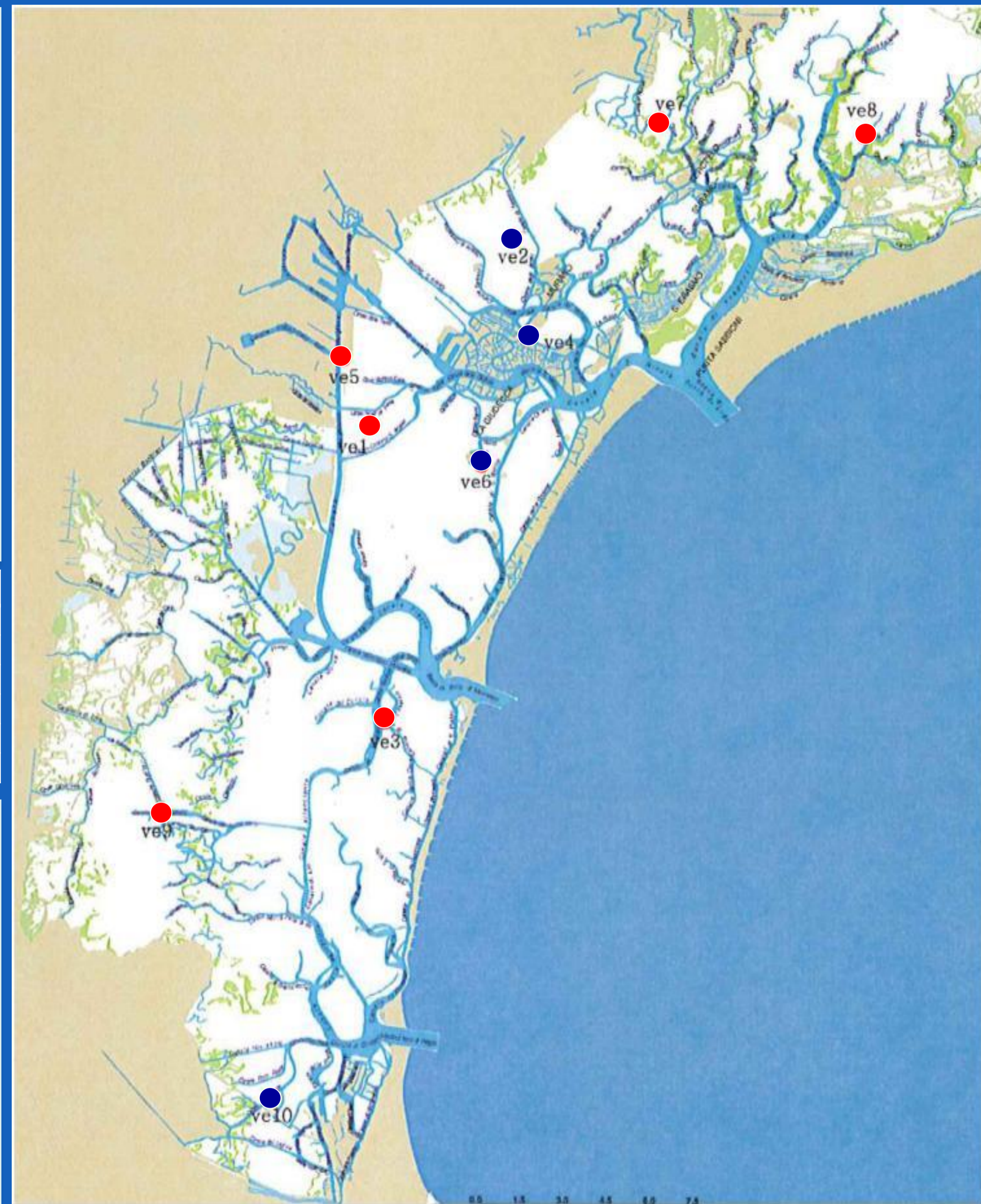
Temperatura In questo quarto trimestre del 2017 (Ottobre - Dicembre), le acque della Laguna di Venezia hanno presentato un valore medio di temperatura di circa 12.6 °C. Le stazioni con le temperature maggiori rimangono la Ve-5 (Trezze) e Ve-1 (Fusina) direttamente influenzate dagli scarichi della zona industriale di Porto Marghera, mentre i valori minimi sono stati misurati nelle stazioni di Ve-09 (Valle Millecampi) con valore di 10.3°C e Ve-07 (Dese) con 11.°C.

Salinità: Il valore medio di salinità è stato di 30.4 PSU. Il valore più elevato è stato registrato nelle stazioni di Ve-3 in località San Piero (34.4 PSU) perché risente maggiormente degli afflussi delle acque marine. Il valore minimo è stato registrato nella stazione Ve-7 in località Dese con 25 PSU, a causa dell'immissione fluviale del Dese.

Ossigeno disciolto: La percentuale media di saturazione dell'ossigeno disciolto registrato in questo primo trimestre è di 85%. La stazione con il valore minimo risulta Ve-5 in località Trezze con 67 % mentre i valori più alti sono stati misurati a Ve-7 in località Dese con 97 %.

Fluorescenza Il valore medio della fluorescenza (clorofilla-a) è stato di 1.7 µg/L. I valori maggiori si sono registrati nelle stazioni Ve-9 (Valle Millecampi) e Ve-7 (Dese), mentre il valore più basso, pari a 1 µg/L è stato misurato a Ve-1 (Fusina).

Torbidità: La torbidità media in tutta la laguna è di 14.6 FTU, i valori maggiori è stato misurati nelle località di Dese (18 FTU) e Valle Millecampi (27 FTU).



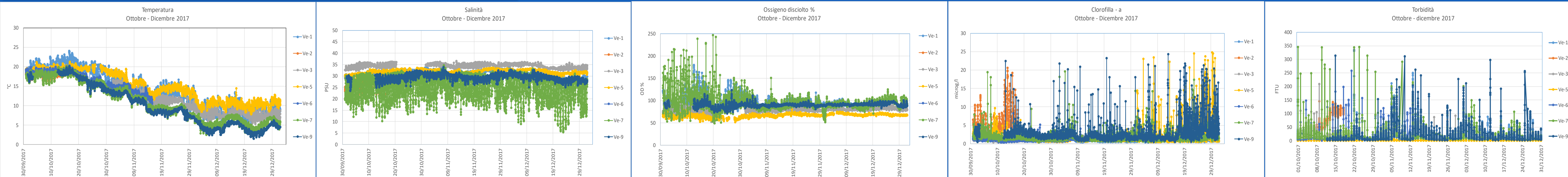
Località	Stazione	Coordinata Gauss Boaga fuso E	Località	Stazione	Coordinata Gauss Boaga fuso E
Fusina	Ve-1	2306706 E 5032565 N	Sacca Sessola	Ve-6	2310584 E 5031251 N
Campalto	Ve-2	2311679 E 5038698 N	Palude di Cona	Ve-7	2316699 E 5042633 N
S. Pietro	Ve-3	2307295 E 5022722 N	Palude Maggiore	Ve-8	2323743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



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