



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 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 sensoriale, 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 I trimestre 2019 (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 vengono indicate in mappa con il punto blu. Nella tabella di seguito si riportano le stazioni spente.

Stazione	Località	Data di spegnimento
Ve-7	Dese	24/01/2019
Ve-4	F. in Niove	22/01/2015
Ve-5	Trezza	25/01/2018
Ve-6	Succa Sassola	15/11/2017
Ve-10	Choggia	26/09/2017

Commenti:

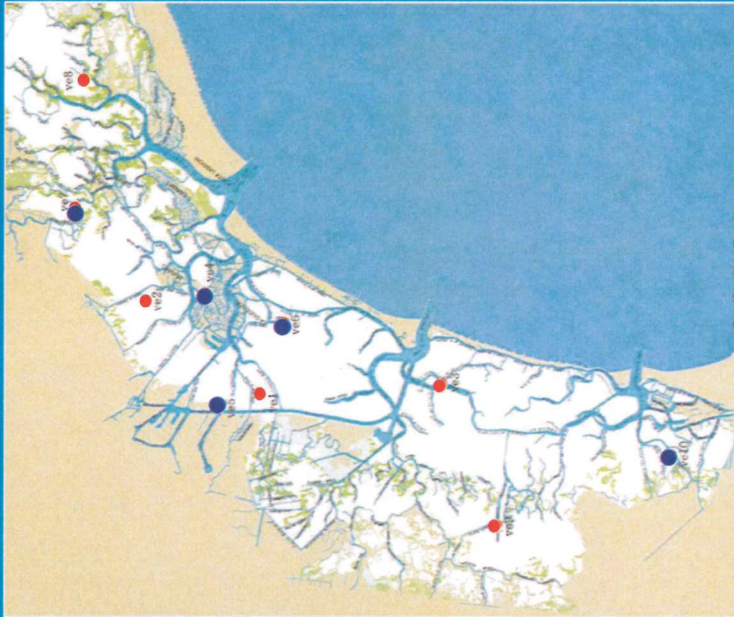
Temperatura: In questo primo trimestre 2019 (gennaio – marzo) nelle cinque stazioni attive, le acque della Laguna di Venezia hanno presentato un valore medio di temperatura di 8,3°C con punta massima di 13,3 °C in Ve-01, località Fusina ed un valore minimo di 3,5°C a Ve-09, località Miliecampi.

Salinità: Il valore medio di salinità è stato di 30,7 PSU. I valori più elevati sono stati registrati nelle stazioni di Ve-3 in località San Piero (34,6 PSU) e Ve-8 in località P. Maggiore (33,0 PSU). Tale fenomeno è dovuto al fatto che le stazioni in oggetto risentono maggiormente degli afflussi delle acque marine. Il valore minimo con 24,8 PSU è stato registrato alla foce del tributario Dese, presso la stazione di Ve-07.

Ossigeno disciolto: La percentuale media di saturazione dell'ossigeno disciolto ottenuta dalle misure in semicontinuo di tutte le stazioni attive è di 102% con un valore massimo di 110 % in Ve-3 e Ve-1 ed un valore minimo in Ve-8 e Ve-9 con 93%.

Fluorescenza: Il valore medio della fluorescenza (clorofilla-a) è stato di 2,5µg/L con un massimo di 4 µg/L e un minimo di 1 µg/L.

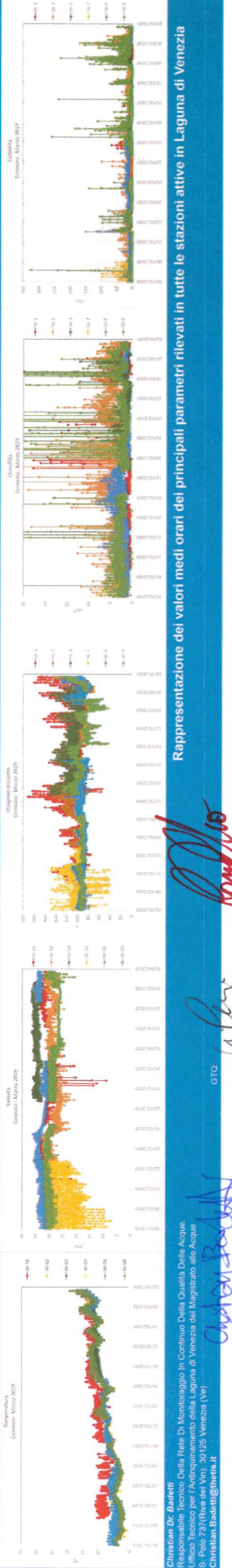
Torbidità: La torbidità media in tutta la laguna è di 10,5 FTU, il valore maggiore è stato misurato in località Campalto (Ve-8) e Dese (Ve-2) rispettivamente con 13 e 14 FTU mentre il valore minimo è a Ve-1 Fusina con 5 FTU.



Mappe 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 orari dei principali parametri rilevati in tutte le stazioni attive in Laguna di Venezia

Christian Dr. Badetti
Responsabile Tecnico Della Rete Di Monitoraggio In Continuo Della Qualità Delle Acque
Ufficio Tecnico per l'Antinquinamento della Laguna di Venezia del Magistrato alle Acque
S. Polo 737 (Riva dei Vini) 30125 Venezia (Vv)
Christian.Badetti@trets.it