



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 2016

Vengono presentati i dati relativi al monitoraggio in continuo delle cinque stazioni attive su dieci della Rete Samanet.

La persistenza dell'alta pressione durante la stagione invernale 2015/2016 ha determinato condizioni meteo stabili e temperature medie superiori agli anni precedenti su tutta l'Europa. Questa anomalia termica è stata osservata anche nella laguna di Venezia.

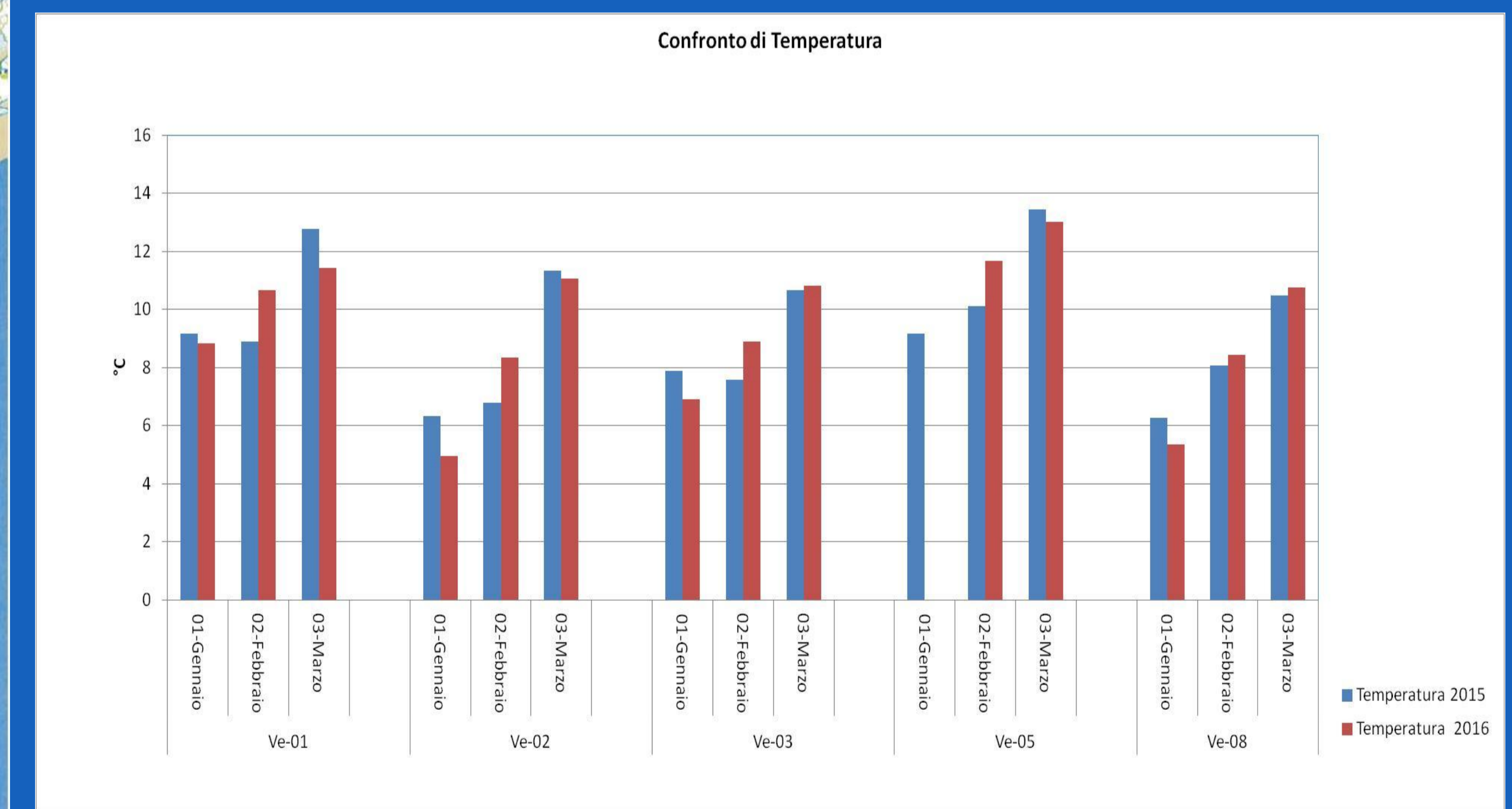
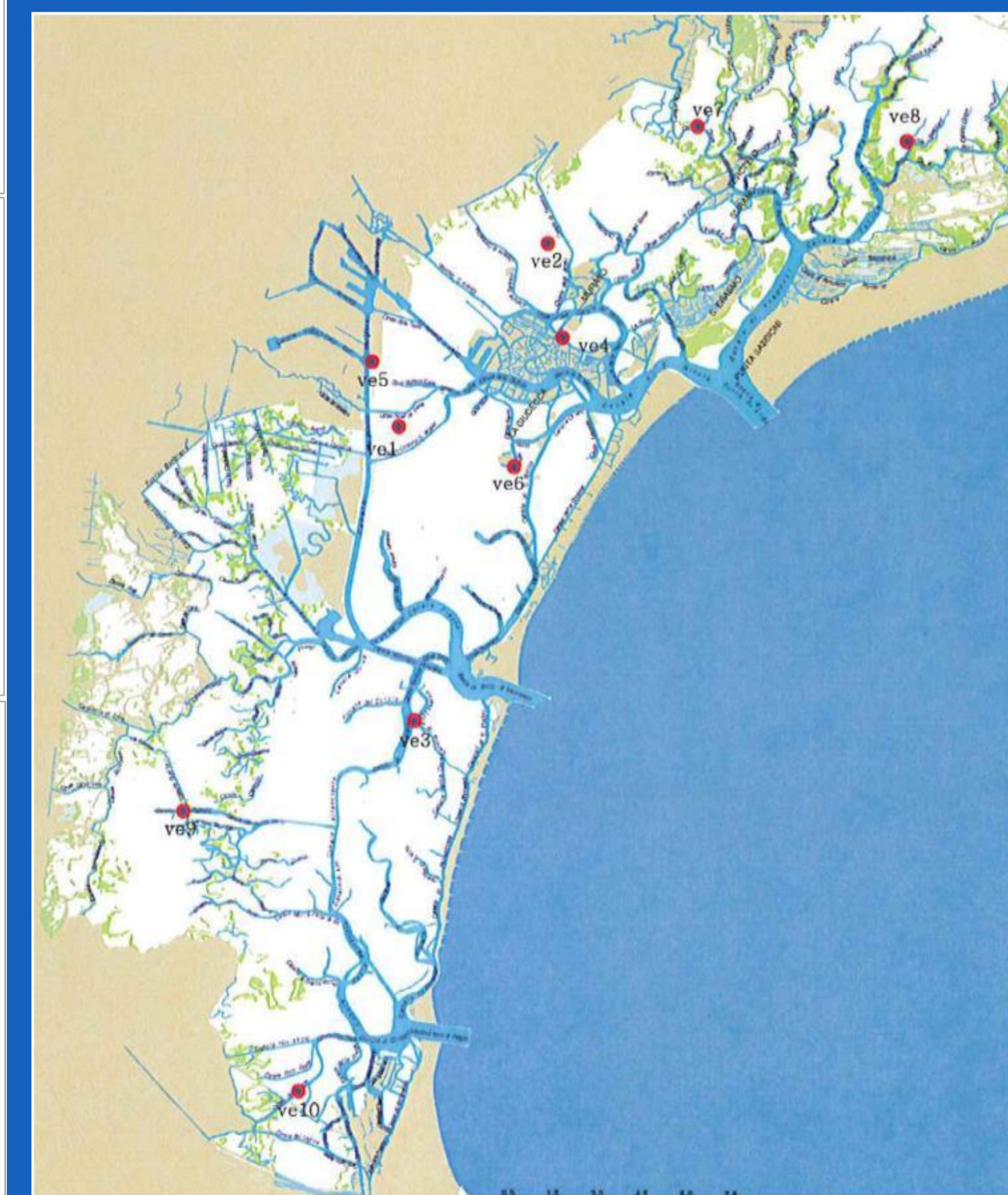
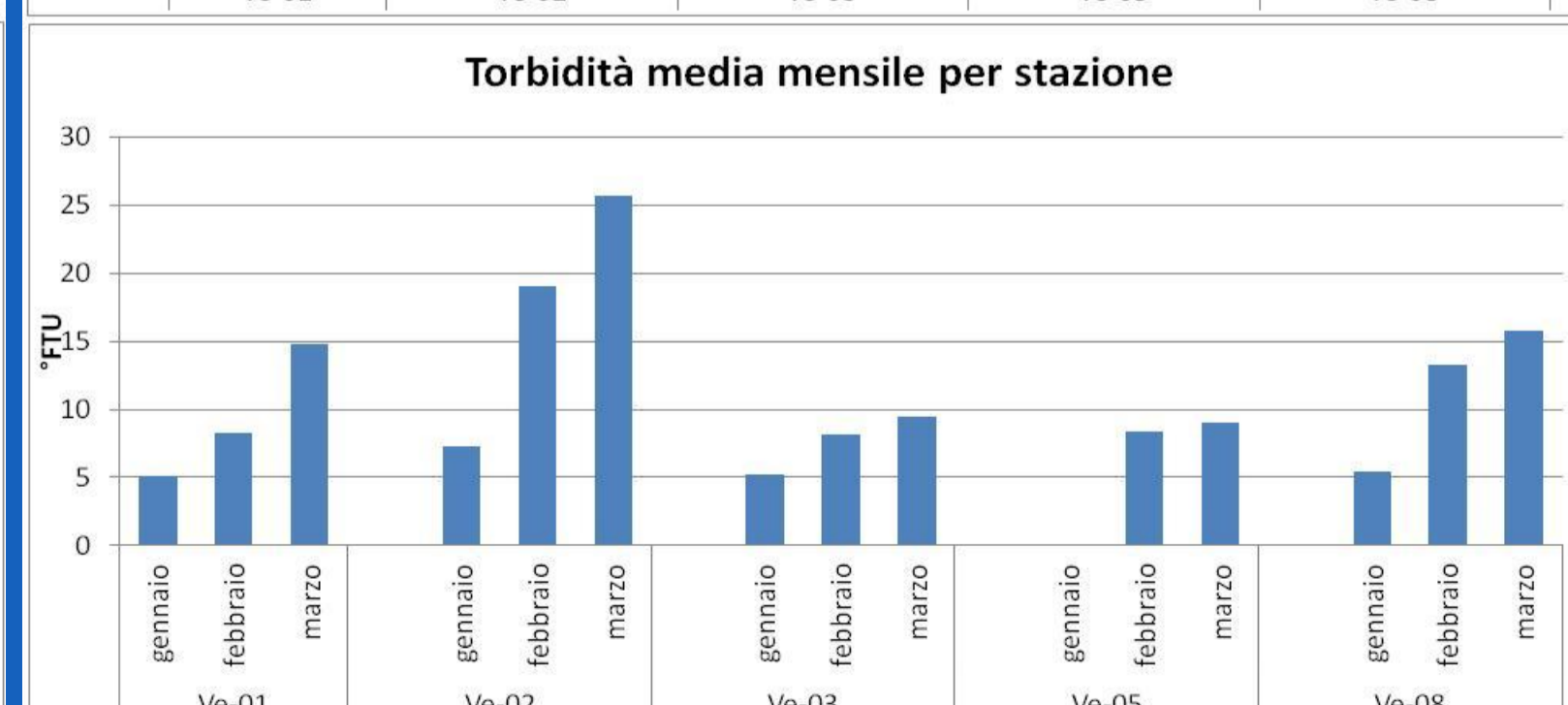
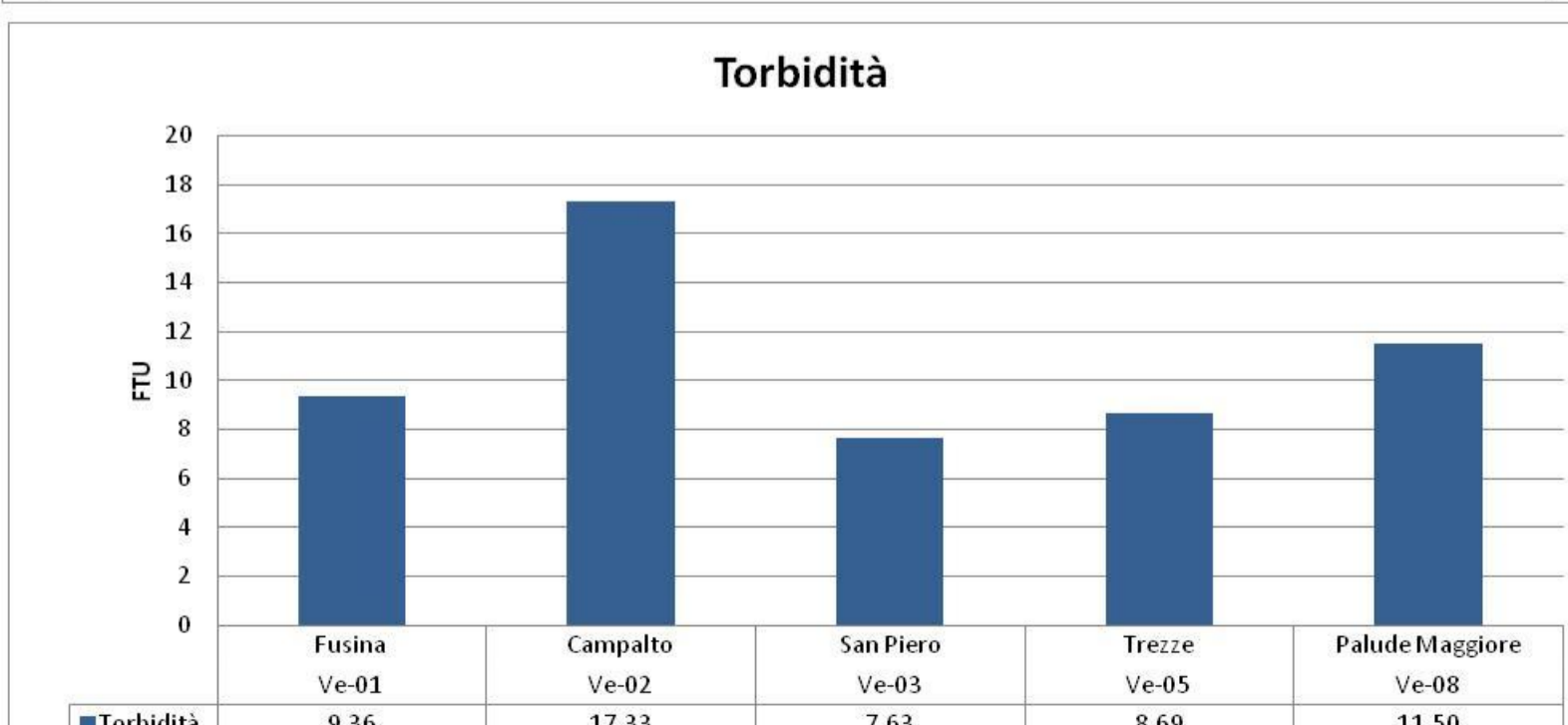
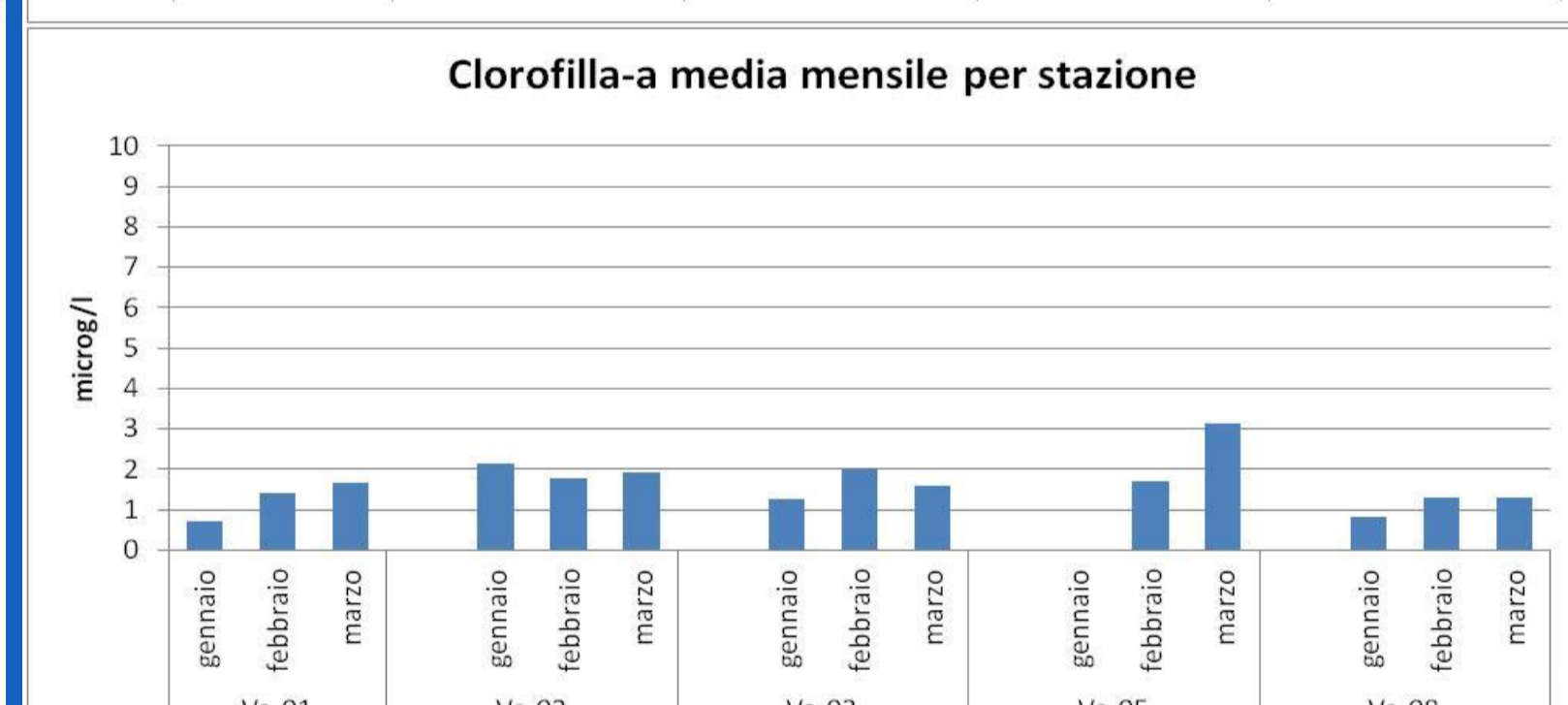
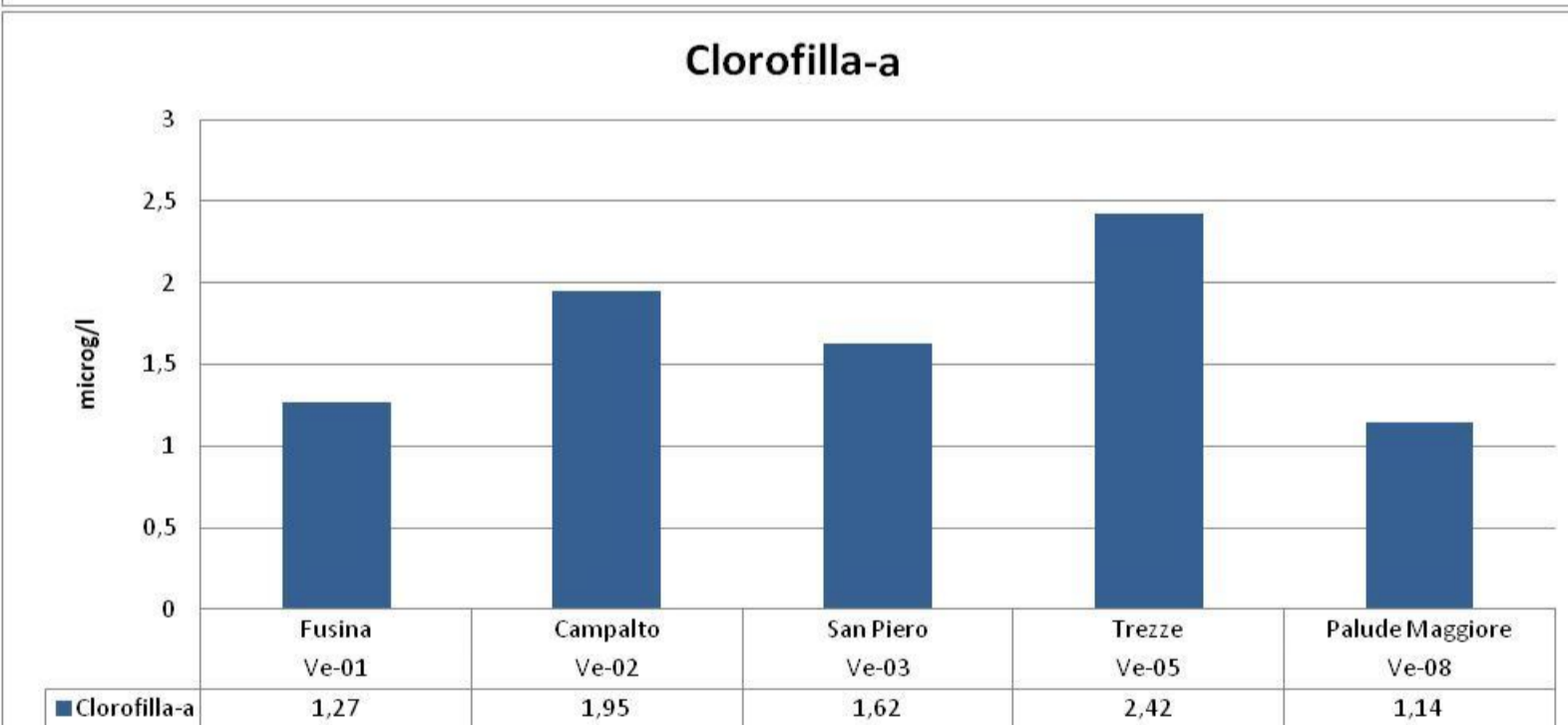
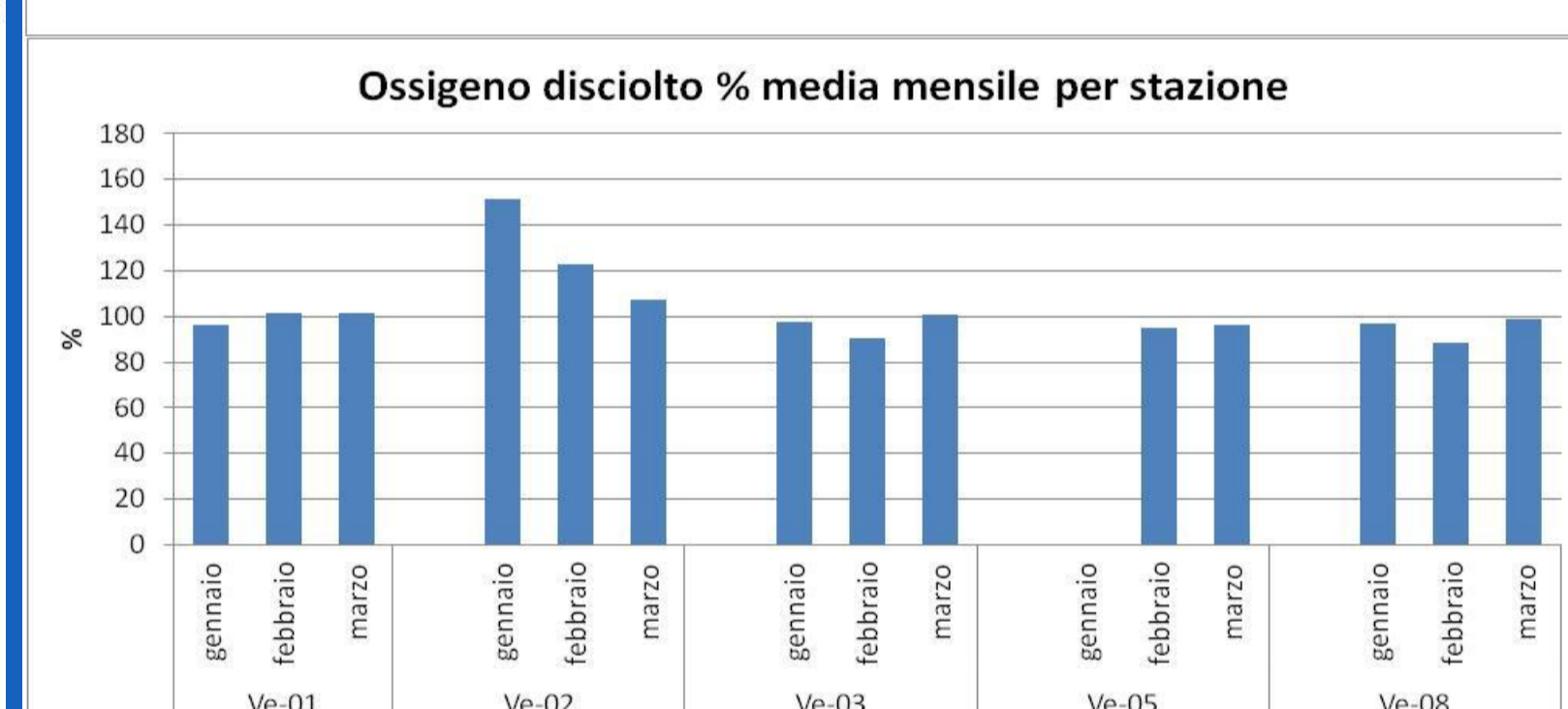
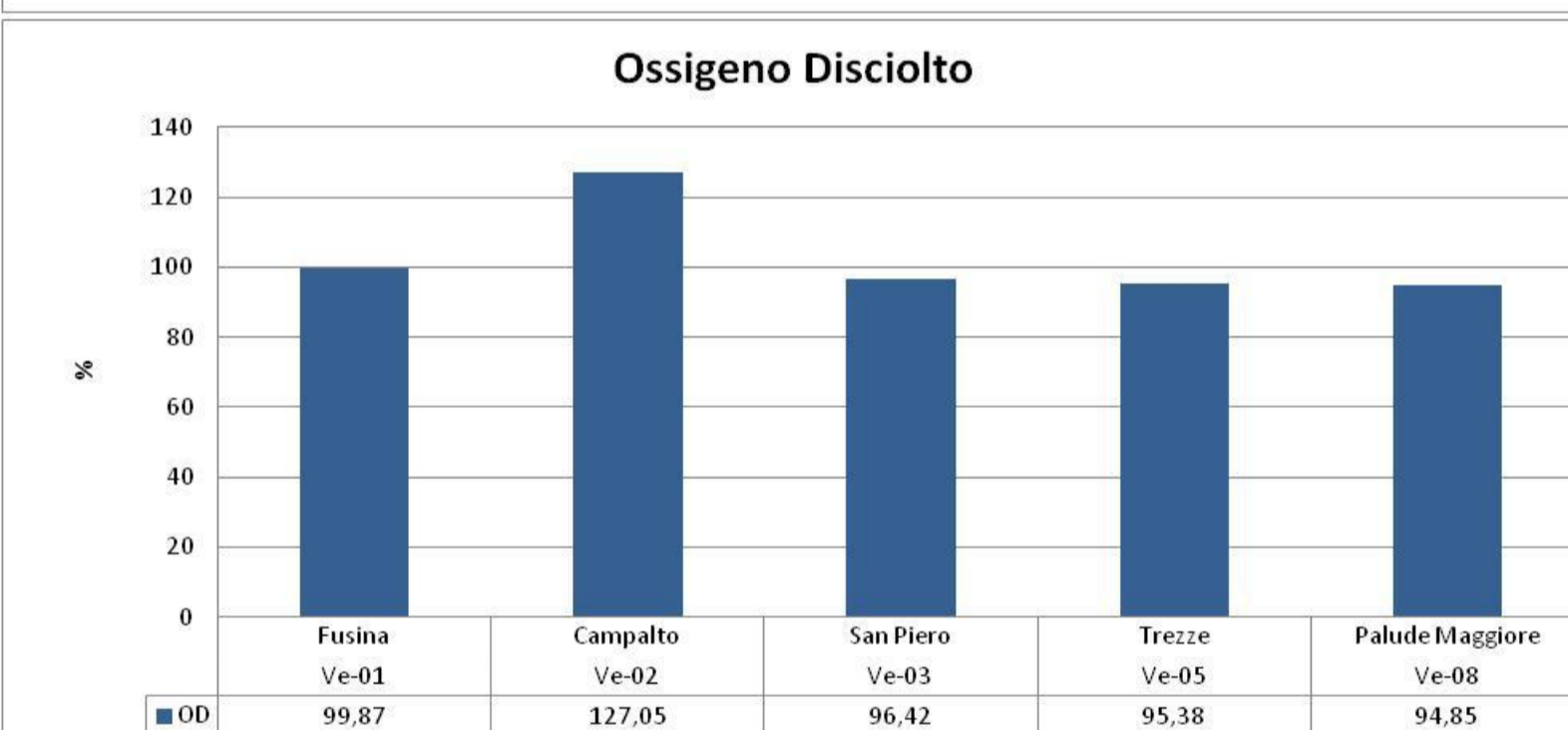
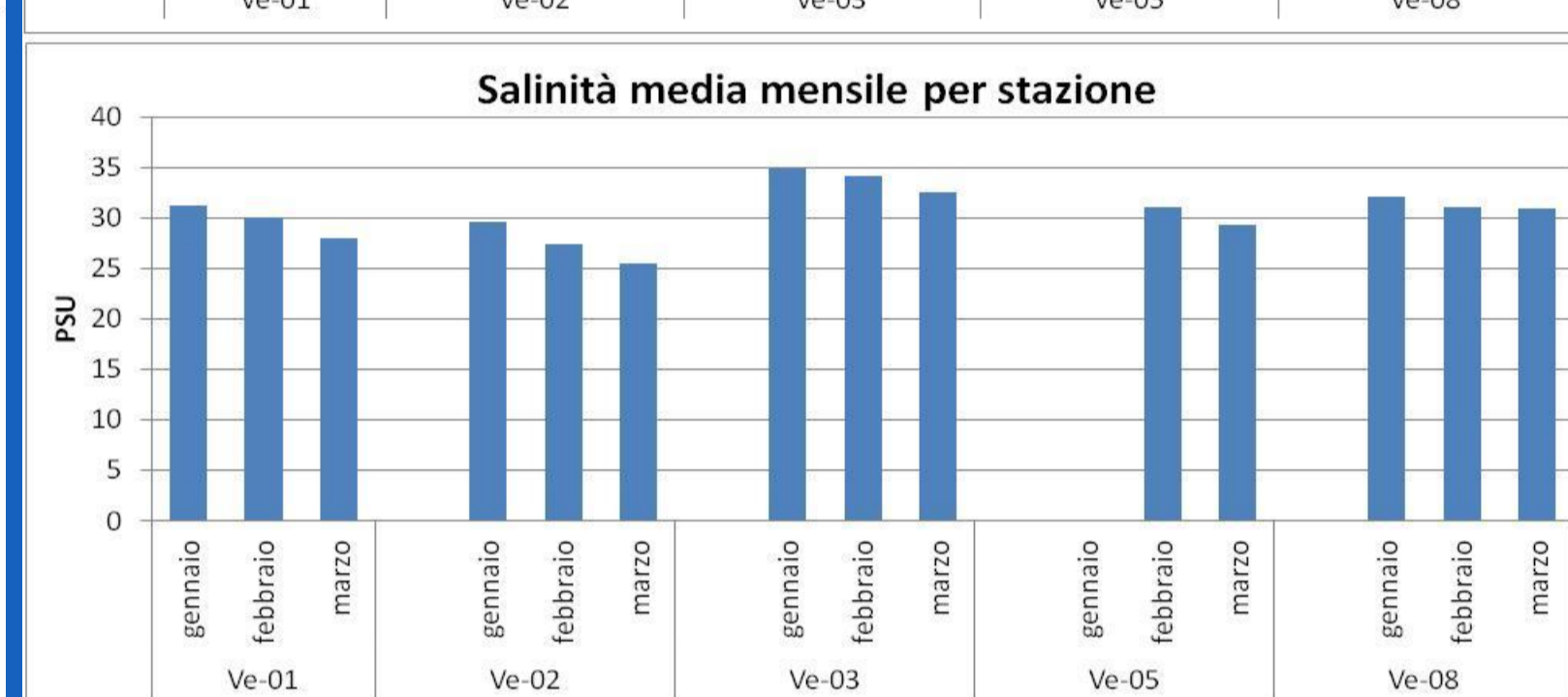
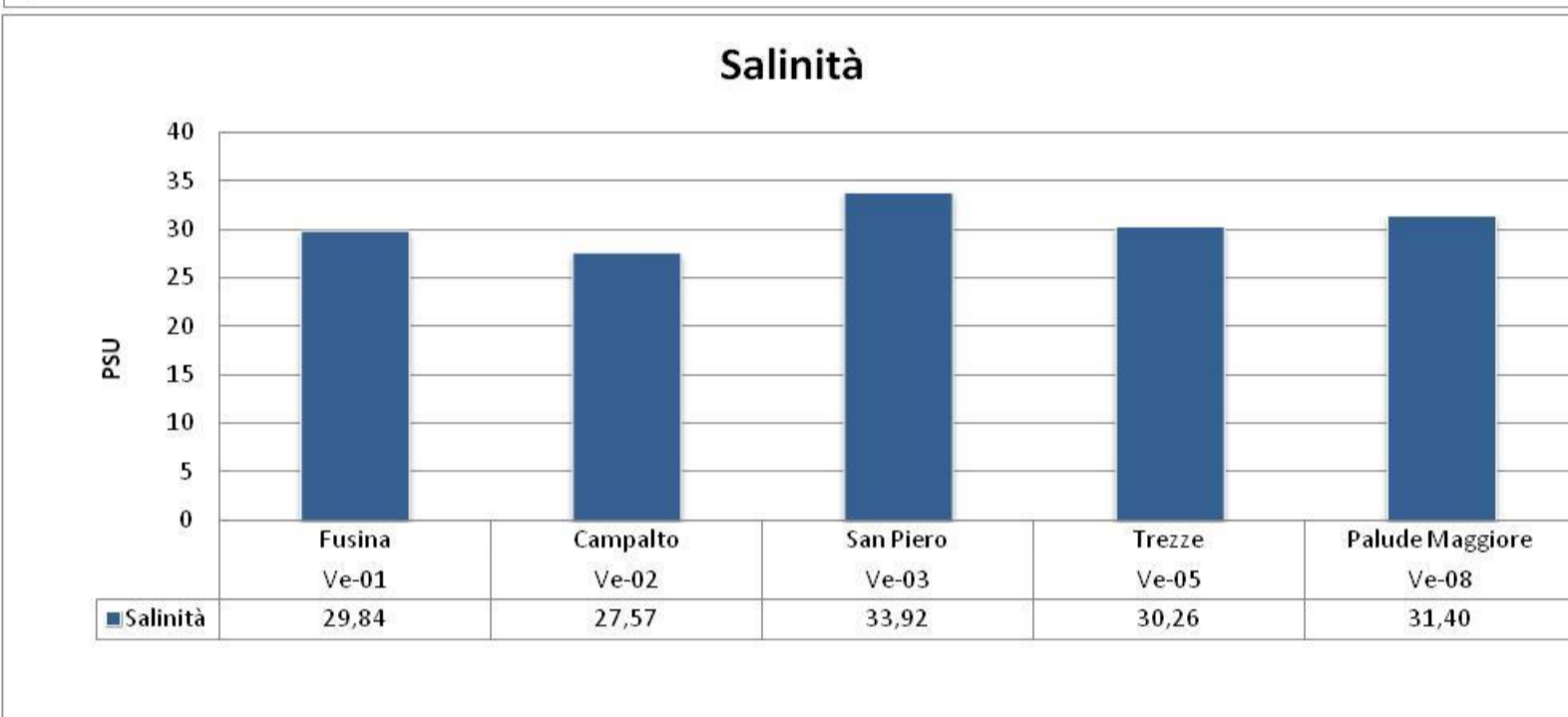
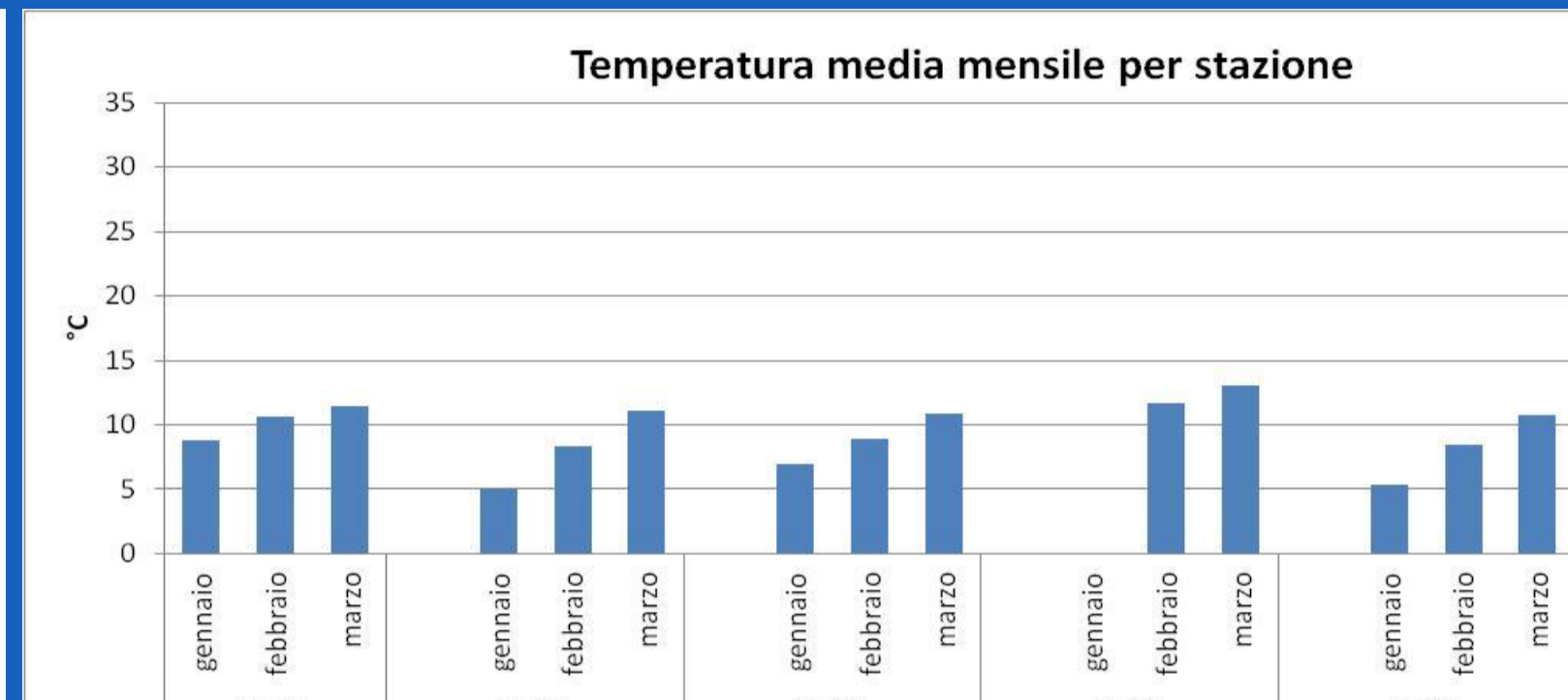
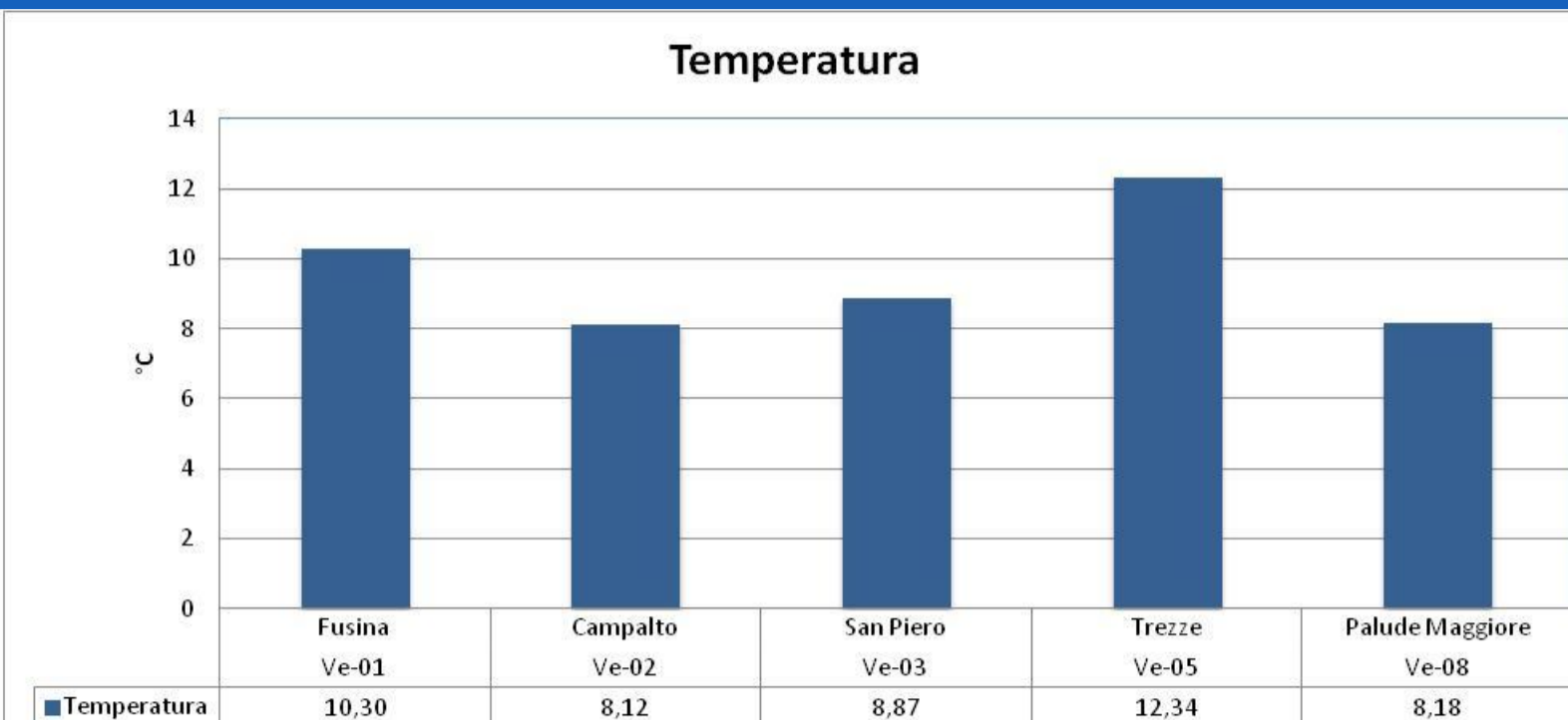
Temperatura: Nel primo trimestre del 2016 le acque della Laguna di Venezia hanno presentato un valore medio di temperatura di 9.5°C. Le stazioni con le temperature maggiori sono Ve-5 (Trezze) e Ve-1 (Fusina) direttamente influenzate dagli scarichi della zona industriale di Porto Marghera; i valori minimi sono stati misurati nelle stazioni Ve-2 (Campalto) e Ve-8 (Palude Maggiore).

Salinità: Il valore medio di salinità è stato di 30.6 PSU. I valori più elevati sono stati registrati nelle stazioni Ve-3 (San Piero) e Ve-8 (Palude Maggiore) che risentono maggiormente degli afflussi delle acque marine, mentre i valori minimi sono stati registrati nelle stazioni Ve-2 (27.6 PSU) (Campalto) e Ve-1 (29.8 PSU) (Fusina).

Ossigeno disciolto: La concentrazione media di ossigeno disciolto nella Laguna di Venezia è di poco superiore alla saturazione con valore medio di 103 %. La misura più alta è stata registrata nella stazione di Ve-2 in località Campalto con 127%. Questo dato può essere interpretato come conseguenza di un incremento dell'attività biologica dovuto all'inverno mite.

Fluorescenza: Il valore medio della fluorescenza (clorofilla-a) è stato di 1.6 µg/L. I valori maggiori si sono registrati nelle stazioni Ve-2 e di Ve-5 mentre i valori più bassi nelle stazioni Ve-1 e Ve-8.

Torbidità: La torbidità media è stata di 10.9 FTU. Gli andamenti mostrano i valori più elevati per le stazioni di Ve-8 e Ve-2 mentre i valori minimi sono stati registrati in Ve-3 e Ve-5. Questo parametro è fortemente influenzato dal moto ondoso dovuto al traffico dei natanti e alle condizioni meteo.



Nel seguente grafico si mettono a confronto i valori medi di temperature mensili negli anni 2015 (linee blu) e 2016 (linee rosse).

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

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

Mappe delle stazioni in Laguna di Venezia.