



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

Aprile – Giugno 2015

L'Ufficio Tecnico dell' Antiquamento della Laguna di Venezia del OO.PP. ha realizzato, in collaborazione con il Servizio Informativo, una rete di monitoraggio in continuo della qualità delle acque lagunari. 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 è attualmente composta da 10 stazioni equipaggiate con sonde multiparametriche in grado di acquisire dati rilevati in continuo e trasmetterli in tempo reale. I dati vengono teletrasmessi ad una stazione di terra presso la sede centrale, dove si procede alla loro elaborazione, validazione ed archiviazione.

Di seguito si riporta la tabella con le indicazioni della località, il nome della stazione e le coordinate cartesiane.

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

Commenti

Temperatura: Nel secondo trimestre del 2015 le acque della Laguna di Venezia hanno presentato un valore medio di temperatura di 21.30°C. Come dai grafici a lato si osserva che le stazioni che hanno registrato le temperatura maggiori rimangono quelle nei pressi della zona di Porto Marghera nelle località di Fusina Ve-1 e Trezze Ve-5 direttamente influenzate dagli scarichi della zona industriale; i valori minimi, invece, nelle stazioni Ve-8 e Ve-2.

Salinità: Il valore medio di salinità è stato di (27.2 PSU) come media delle 6 stazioni attive. Il valori più elevato è stati osservato nelle stazioni Ve-8, che risente maggiormente degli afflussi delle acque marine, mentre i valori minimi si sono ritrovati nelle stazioni Ve- 2 (25.2 PSU), e, in particolare, Ve-7 (22.1 PSU), situate in prossimità delle foci di importanti tributari.

Ossigeno disciolto: La concentrazione media di ossigeno disciolto nella Laguna di Venezia è stata di 95 %. I valori medi mensili più alti sono registrati nella stazione Ve-2, a 129 % e nella stazione Ve-1 104 %. Le stazioni con i valori minimi sono Ve-5 in località Trezze, a 76% e nella stazione di Palude Maggiore con 77.22 %.

Fluorescenza: Il valore medio della fluorescenza (clorofilla-a) nel secondo trimestre è stato di 4.97 µg/L. I valori maggiori si sono registrati nelle stazioni Ve-1 (5.3 µg/L) e Ve-5 (12 µg/L) mentre i valori più bassi nelle stazioni di Ve-10 (1.5 µg/L) e Ve-2 con (2.8 µg/L).

Torbidità: La torbidità media è stata di 19 FTU. Gli andamenti mostrano i valori più elevati per le stazioni di Ve-7 e Ve-2 mentre i valori minimi son registrati in Ve-1 e Ve-8. Questo parametro viene molto influenzato da diversi fattori esogeni quali ad esempio le condizioni meteo ed il traffico marino.

