Campagna di monitoraggio acque marino-costiere

La campagna di monitoraggio delle acque marino-costiere del Veneto è stata eseguita nei giorni 3, 4 e 10 giugno in collaborazione con la Capitaneria di Porto di Venezia.

Considerazioni sui parametri rilevati

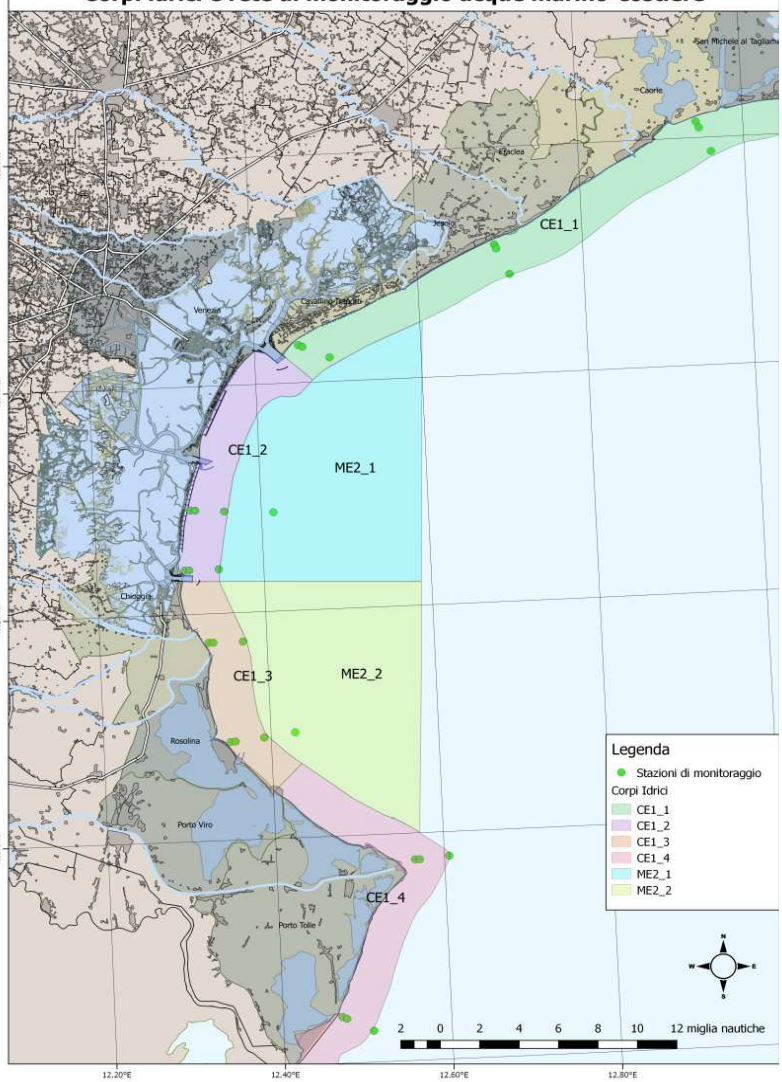
La tabella sottostante riporta i valori superficiali dei principali parametri rilevati dalla sonda multiparametrica, mediati per corpo idrico.

I consistenti apporti fluviali nelle settimane precedenti la campagna di monitoraggio hanno determinato una abbondante proliferazione fitoplanctonica favorita anche dall'aumento della radiazione solare, come evidenziato dai valori elevati di ossigeno disciolto e clorofilla soprattutto a sud della laguna di Venezia. Gli apporti fluviali hanno determinato anche le basse salinità sempre nell'area a sud della laguna di Venezia e in particolare di fronte a Barricata.

I valori di trasparenza, rilevati mediante disco di Secchi, sono risultati bassi in tutta la costa veneta con valori, inferiori al metro nell'area a sud della laguna di Venezia. Le osservazioni con telecamera subacquea lungo la colonna d'acqua hanno evidenziato la presenza di fiocchi e radi filamenti mucillagginosi soprattutto nelle stazioni più al largo.

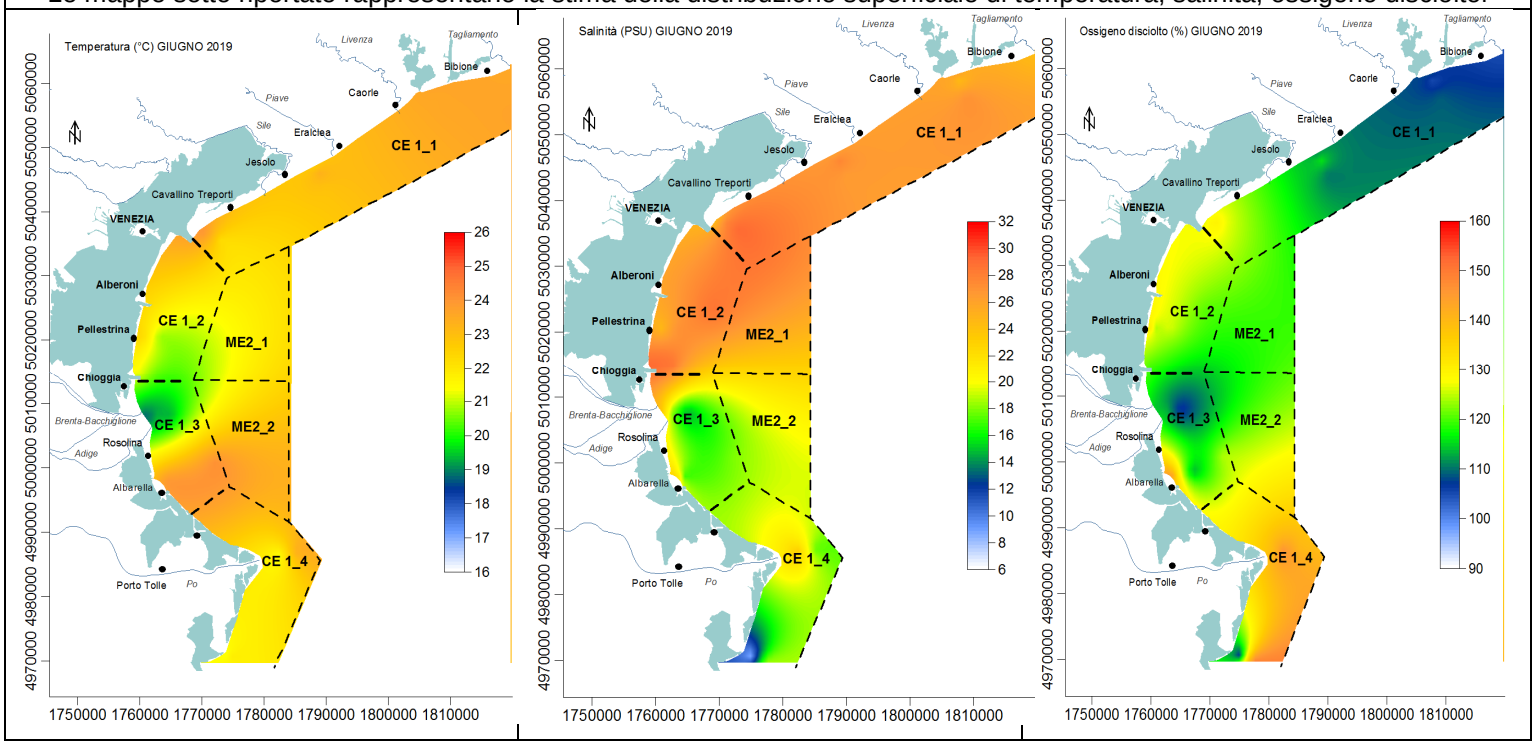
	Corpi idrici					
Parametri	**CE1_1**	**CE1_2**	**CE1_3**	**CE1_4**	**ME2_1**	**ME2_2**
Temperatura acqua °C	23.38	21,37	21,60	22,06	21,22	24,10
Salinità PSU	26.56	27,18	18,62	16,52	28,61	17,93
Ossigeno disciolto %	110,77	123,90	125,69	130,83	120,70	124,29
Ossigeno disciolto ppm	8,10	9,36	9,90	10,34	9,06	9,42
pH	8,32	8,35	8,34	8,34	8,35	8,46
Clorofilla "a" µg/l	3,02	3,44	4,36	4,74	2,33	6,62
Torbidità FTU	1.15	1,82	7,16	17,46	1,75	4,19

Corpi idrici e rete di monitoraggio acque marino-costiere



Mappe di distribuzione

Le mappe sotto riportate rappresentano la stima della distribuzione superficiale di temperatura, salinità, ossigeno disciolto.



Servizio Centro Veneto Acque Marine e Lagunari
Tel. 049-7393727 e-mail: oaa@arpa.veneto.it