

Campagna di monitoraggio acque marino-costiere

La campagna di monitoraggio delle acque marino-costiere del Veneto è stata eseguita nei giorni 4 e 5 luglio in collaborazione con la Capitaneria di Porto di Venezia.

Considerazioni sui parametri rilevati

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

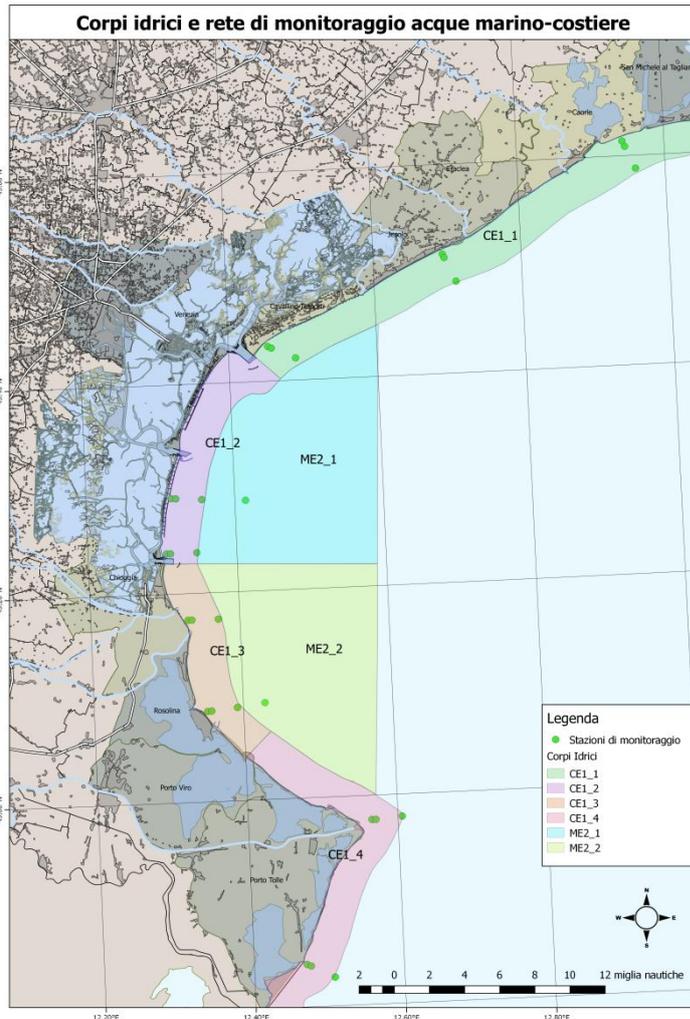
La temperatura superficiale dell'acqua risulta più elevata di quasi 2°C nell'area a sud della laguna di Venezia mentre la salinità è mediamente elevata lungo tutta la costa anche nelle aree soggette ad apporti fluviali.

Per quanto riguarda l'ossigeno disciolto e la clorofilla "a" si evidenziano valori più elevati a sud del litorale di Chioggia in conseguenza della proliferazione di fitoplancton, già segnalata nel mese precedente, attualmente in fase di parziale degradazione. La naturale trasformazione di tale materiale organico particellato è evidente in superficie con la presenza di aggregati che si accumulano nei fronti di corrente.

I valori di trasparenza, rilevati mediante disco di Secchi, risultano inferiori ai 2 metri nell'area del delta del Po e generalmente elevati nei litorali di Cavallino, Jesolo e Caorle.

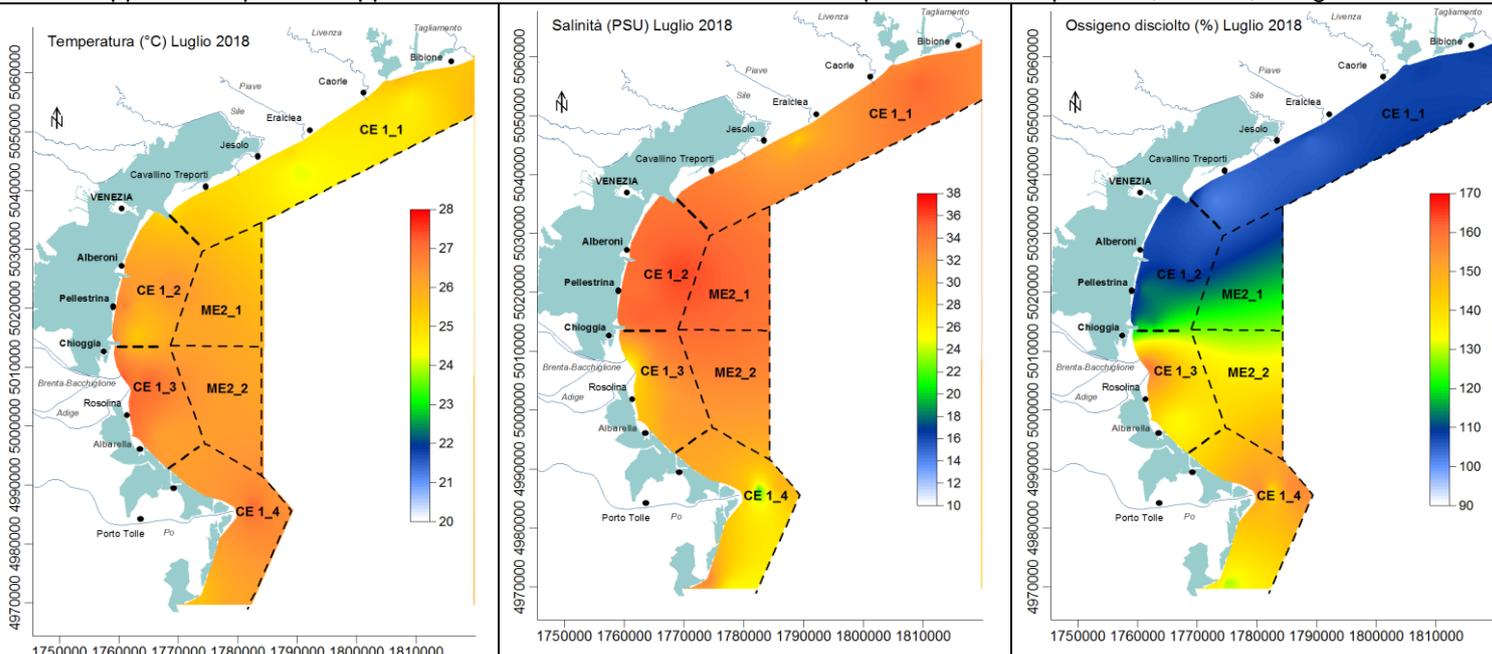
Le osservazioni effettuate con telecamera subacquea hanno evidenziato la presenza di fiocchi, filamenti e nastri di materiale mucillaginoso lungo la colonna d'acqua nell'area a sud della laguna di Venezia, soprattutto a 2 miglia nautiche dalla costa.

Parametri	Corpi idrici					
	CE1_1	CE1_2	CE1_3	CE1_4	ME2_1	ME2_2
Temperatura acqua (°C)	25.01	26.23	26.93	26.21	26.53	26.32
Salinità (PSU)	32.90	34.75	29.19	28.81	35.96	32.35
Ossigeno disciolto (%)	106.27	112.29	147.23	138.93	107.15	138.42
Ossigeno disciolto (ppm)	7.28	7.46	9.98	9.55	7.03	9.30
pH	8.18	8.18	8.33	8.37	8.16	8.38
Clorofilla "a" (µg/l)	1.40	1.87	6.61	3.66	1.32	2.94
Torbidità (FTU)	2.44	1.19	2.78	3.78	0.68	1.55



Mappe di distribuzione

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



Per informazioni sulla situazione delle acque di balneazione si rimanda al sito internet:

<http://www.arpa.veneto.it/temi-ambientali/acqua/datiacqua/balneazione.php>