

Campagna di monitoraggio acque marino-costiere

La campagna di monitoraggio delle acque marino-costiere del Veneto è stata eseguita in collaborazione con la Capitaneria di Porto di Venezia nei giorni 20, 21, 22 Luglio 2020.

Considerazioni sui parametri rilevati

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

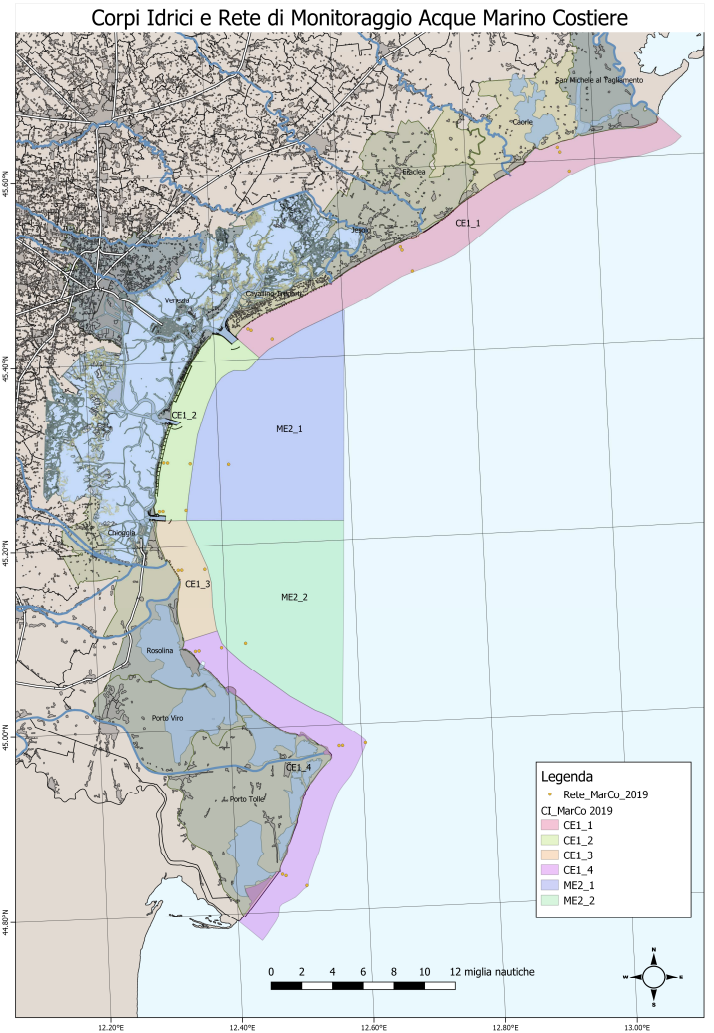
La temperatura e la salinità superficiale dell'acqua sono risultate generalmente omogenee lungo la costa, con valori più bassi nel tratto costiero compreso tra il litorale di Isola Verde e Albarella, per effetto di un maggior apporto di acque dolci dai fiumi Adige e Brenta-Bacchiglione; valori di ossigeno disciolto e di clorofilla più elevati si sono rilevati invece nell'area a sud dove gli apporti fluviali del Po e le alte temperature hanno determinato una proliferazione fitoplanctonica.

La trasparenza dell'acqua è risultata più elevata nelle stazioni a nord della laguna di Venezia rispetto a quelle a sud dove i valori sono inferiori a 3 metri per effetto dei maggiori apporti fluviali.

Le osservazioni con telecamera subacquea hanno evidenziato la presenza di microfocchi e fiocchi mucilluginosi in colonna più densi nelle stazioni dei corpi idrici a sud della laguna di Venezia.

Si segnala la presenza dello ctenoforo *Mnemiopsis leidyi* e di salpe (tunicati) in particolare nelle stazioni di fronte e a nord della laguna di Venezia.

Parametri	Corpi Idrici					
	CE1_1	CE1_2	CE1_3	CE1_4	ME2_1	ME2_2
Temperatura acqua °C	26.18	25.09	24.24	25.97	25.55	25.28
Salinità PSU	32.07	31.72	23.05	28.88	32.37	31.87
Ossigeno disciolto %	108.24	116.12	108.51	134.64	118.48	135.75
Ossigeno disciolto ppm	7.31	8.00	7.97	9.29	8.07	9.31
pH	8.31	8.35	8.32	8.44	8.39	8.40
Clorofilla "a" µg/l	1.20	1.20	1.11	2.04	0.72	0.90
Torbidità FTU	1.29	1.49	4.56	2.61	1.03	1.29



Mappe di distribuzione

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

