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 2 (corpo idrico CE1_4), 5 (corpo idrico CE1_1) e 9 settembre (corpi idrici CE1_2, ME2_1, CE1_3, ME2_2).

Considerazioni sui parametri rilevati

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

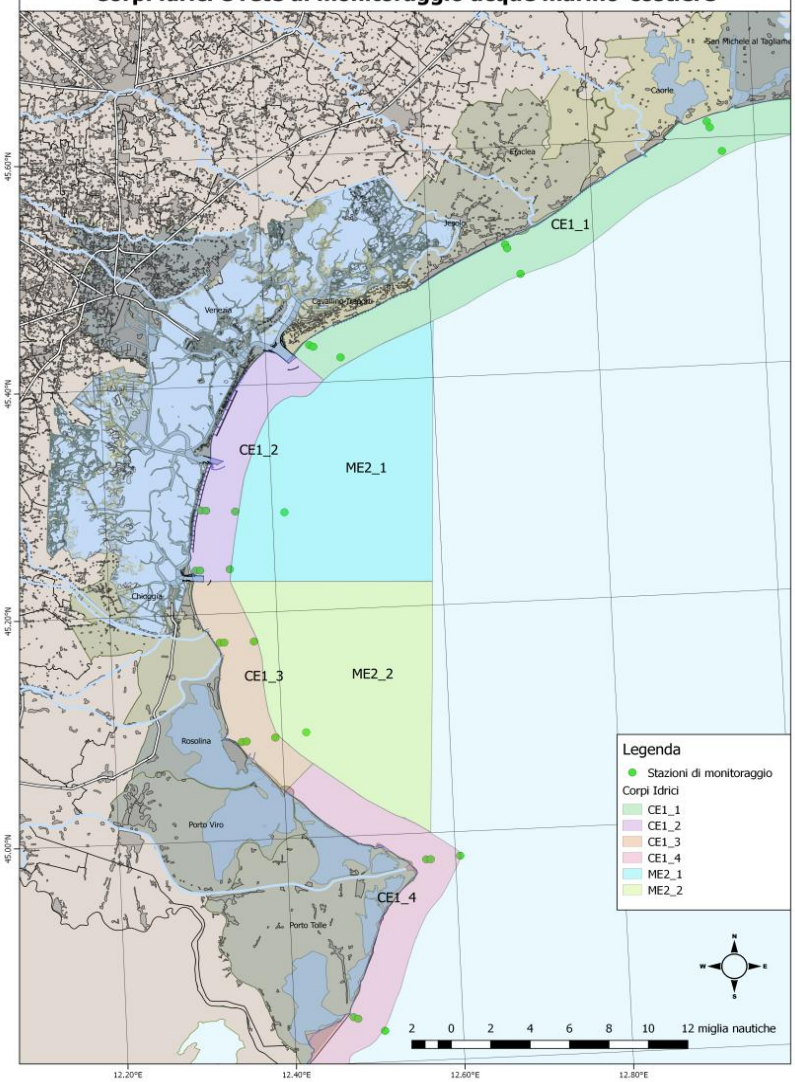
Questa campagna di monitoraggio è stata inframmezzata da eventi temporaleschi che hanno determinato un rimescolamento della colonna d'acqua. Per questo motivo il corpo idrico CE1_4, monitorato prima degli eventi temporaleschi, non può essere paragonato con gli altri corpi idrici. Tale corpo idrico presentava caratteristiche tipicamente estive con valori superficiali di ossigeno disciolto elevati per effetto degli apporti dei nutrienti da parte del fiume Po.

Gli altri corpi idrici, monitorati dopo gli eventi temporaleschi, presentavano caratteristiche chimico fisiche omogenee.

I valori di trasparenza, misurati mediante "disco Secchi", sono risultati inferiori a 1,5 m a sud della laguna di Venezia e compresi tra 2 e 6 m negli altri litorali. Le osservazioni con telecamera subacquea hanno evidenziato la presenza di *Mnemiopsis Leidyi* e microfiocchi e fiocchi mucillaginosi soprattutto nelle stazioni antistanti il delta del Po.

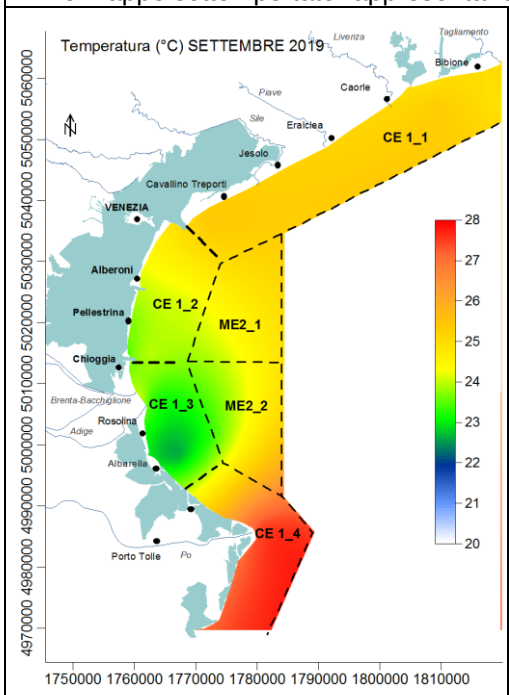
	Corpi idrici					
Parametri	**CE1_1**	**CE1_2**	**CE1_3**	**CE1_4**	**ME2_1**	**ME2_2**
Temperatura acqua	25.20	23.74	22.96	27.48	24.14	23.24
Salinità	36.36	36.84	33.25	28.11	37.69	35.04
Ossigeno disciolto %	103.1	96.37	96.88	133.8	98.48	98.59
Ossigeno disciolto ppm	6.91	6.60	6.87	9.04	6.67	6.88
pH	8.13	8.03	8.05	8.29	8.06	8.06
Clorofilla "a"	0.46	0.28	0.52	4.69	0.17	0.67
Torbidità	2.41	2.12	3.36	3.09	1.46	2.92

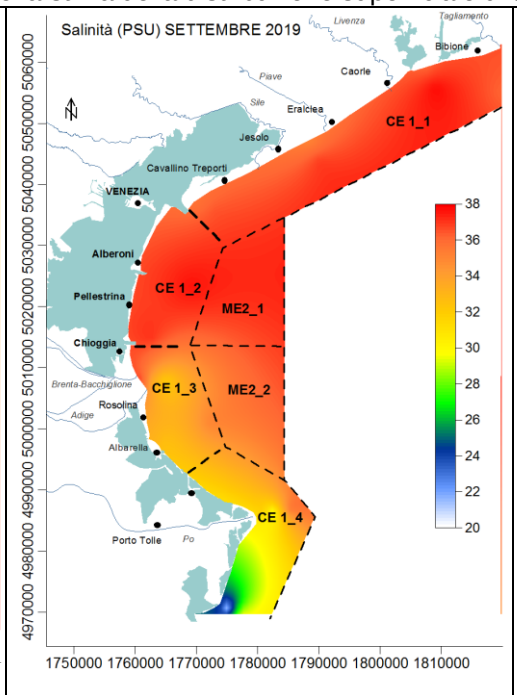
Corpi idrici e rete di monitoraggio acque marino-costiere

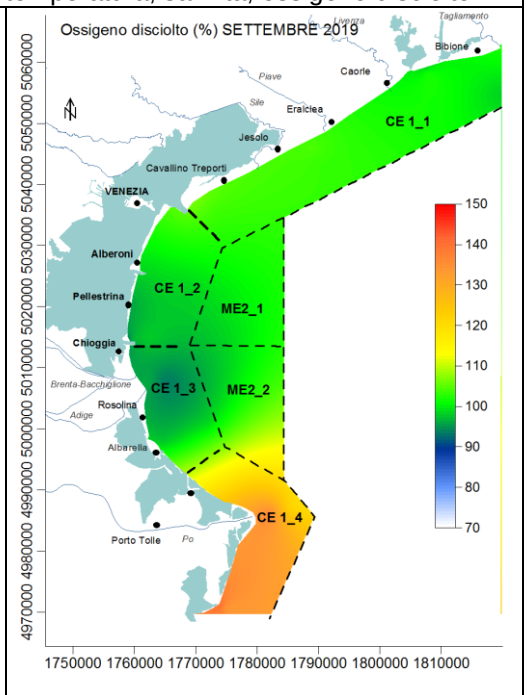


Mappe di distribuzione

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