

Campagna di monitoraggio acque marino-costiere

La campagna di monitoraggio delle acque marino-costiere del Veneto è stata eseguita nei giorni 9, 12 e 14 novembre in collaborazione con la Capitaneria di Porto di Venezia.

Considerazioni sui parametri rilevati

A seguito delle eccezionali precipitazioni del 27-30 ottobre, le acque marine del Veneto sono state interessate da consistenti apporti fluviali come evidenziato dalle immagini satellitari sotto riportate, Figg.1-2 (Sentinel-2 Copernicus Project, Sentinel Hub EO Browser).

La mappa di distribuzione della salinità (Fig. 3) evidenzia come i valori, rilevati mediante sonda multiparametrica durante la campagna di monitoraggio, siano risultati maggiori nell'area a nord di Sottomarina rispetto all'area sud dove la diluizione risulta più marcata anche nelle acque più al largo.

Nel tratto di costa interessato dal Po di Tolle (loc. Barricata) sono stati rilevati i valori più bassi di salinità superficiale (3.2 PSU).

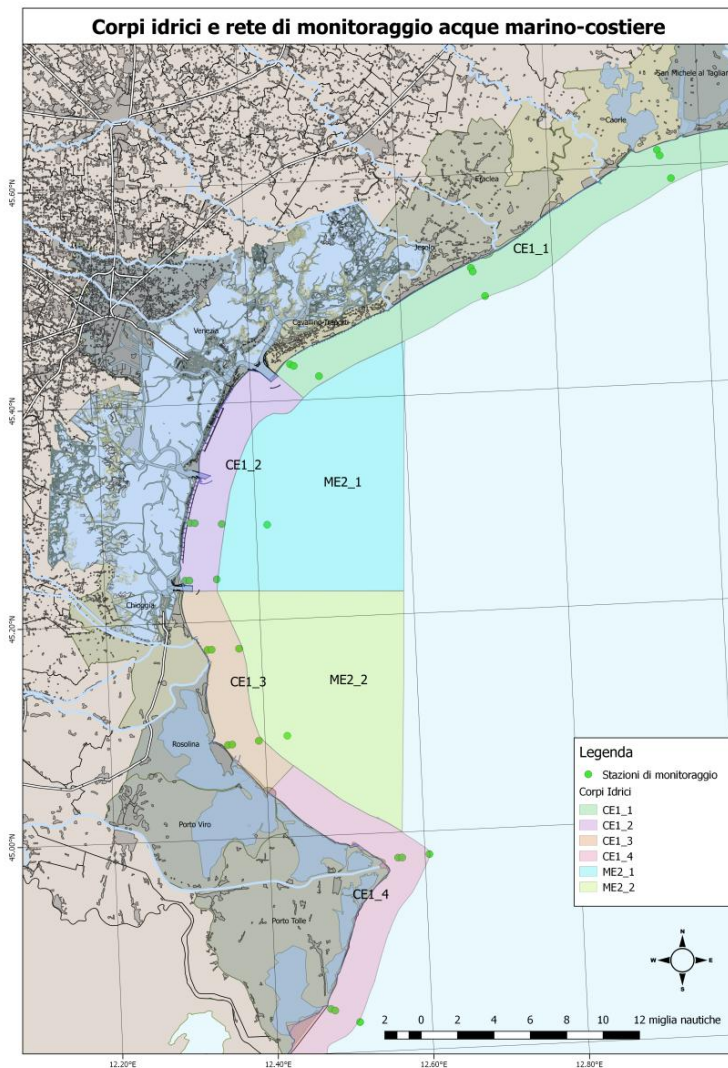
La tabella sottostante riporta i valori superficiali dei principali parametri chimico fisici mediati per corpo idrico.

La temperatura dell'acqua risulta minore in corrispondenza delle aree interessate dagli apporti fluviali; i valori di clorofilla e ossigeno disciolto sono nella norma.

Parametri	Corpi idrici					
	CE1_1	CE1_2	CE1_3	CE1_4	ME2_1	ME2_2
Temperatura acqua °C	16.75	16.47	15.17	14.75	16.54	15.61
Salinità PSU	33.63	28.52	18.66	12.56	28.48	25.11
Ossigeno disciolto %	93.74	103.82	95.03	90.26	104.60	98.27
Ossigeno disciolto ppm	7.43	8.53	8.52	8.46	8.59	8.39
pH	8.16	8.18	8.07	8.05	8.25	8.22
Clorofilla "a" µg/l	0.88	2.40	2.03	2.03	2.38	1.98
Torbidità FTU	4.24	3.33	5.31	10.26	3.24	4.42

I valori di trasparenza, rilevati mediante disco di Secchi, risultano mediamente inferiori al metro nell'area del Delta del Po e più elevati nei litorali a nord della Laguna di Venezia. Le osservazioni effettuate con telecamera subacquea non hanno evidenziato criticità.

Corpi idrici e rete di monitoraggio acque marino-costiere



Immagini satellitari Sentinel-2

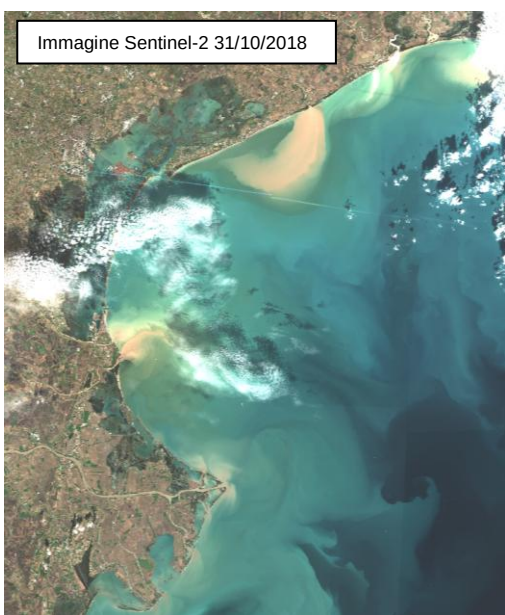


Fig 1



Fig. 2

Mappa di Distribuzione della Salinità

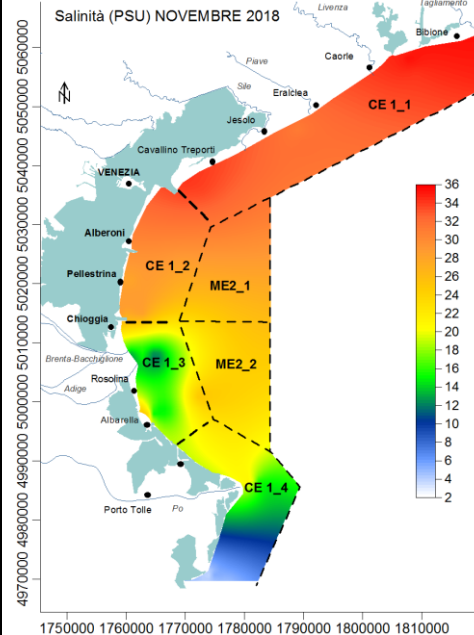


Fig. 3