

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 9, 10, 11, 12 Giugno 2020.

Considerazioni sui parametri rilevati

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

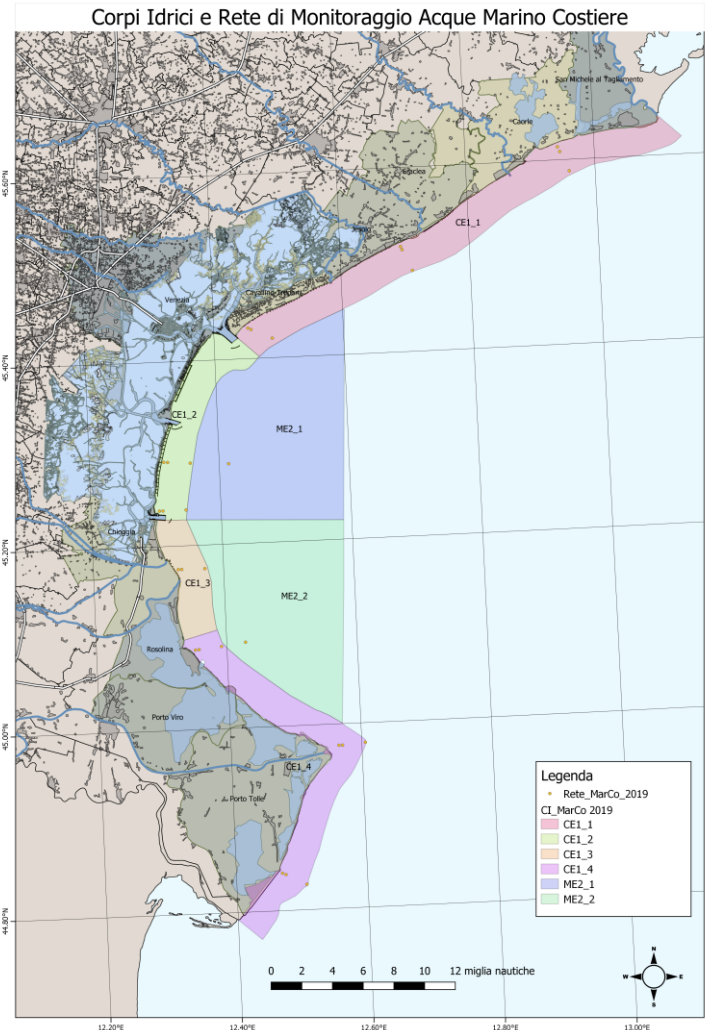
La temperatura superficiale dell'acqua è risultata generalmente omogenea lungo la costa attestandosi mediamente sui 21,5°C. Nel tratto costiero compreso tra il litorale di Isola Verde e Albarella, per effetto di un maggior apporto di acque dolci dai fiumi Adige e Brenta-Bacchiglione, sono stati rilevati i valori minimi di temperatura (17,8°C) e salinità (16 PSU).

L'andamento dell'ossigeno disciolto è risultato più variabile a causa dei locali rimescolamenti della colonna d'acqua dovuti agli eventi temporaleschi che hanno contraddistinto le giornate di monitoraggio.

I valori di trasparenza sono risultati generalmente bassi e compresi tra 1m sotto costa e 4m al largo.

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

| Parametri | Corpi Idrici | | | | | |
|------------------------|--------------|-------|-------|--------|--------|-------|
| | CE1_1 | CE1_2 | CE1_3 | CE1_4 | ME2_1 | ME2_2 |
| Temperatura acqua °C | 21.04 | 20.96 | 19.31 | 19.85 | 20.97 | 19.11 |
| Salinità PSU | 27.04 | 34.15 | 18.51 | 24.84 | 33.69 | 22.22 |
| Ossigeno disciolto % | 103.97 | 97.30 | 99.06 | 107.97 | 109.14 | 99.83 |
| Ossigeno disciolto ppm | 7.91 | 7.11 | 8.18 | 8.49 | 7.99 | 8.10 |
| pH | 8.21 | 8.32 | 8.38 | 8.37 | 8.29 | 8.40 |
| Clorofilla "a" µg/l | 1.13 | 1.39 | 1.28 | 1.44 | 1.71 | 2.26 |
| Torbidità FTU | 4.45 | 1.47 | 8.71 | 4.80 | 1.91 | 6.04 |



Mappe di distribuzione

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

