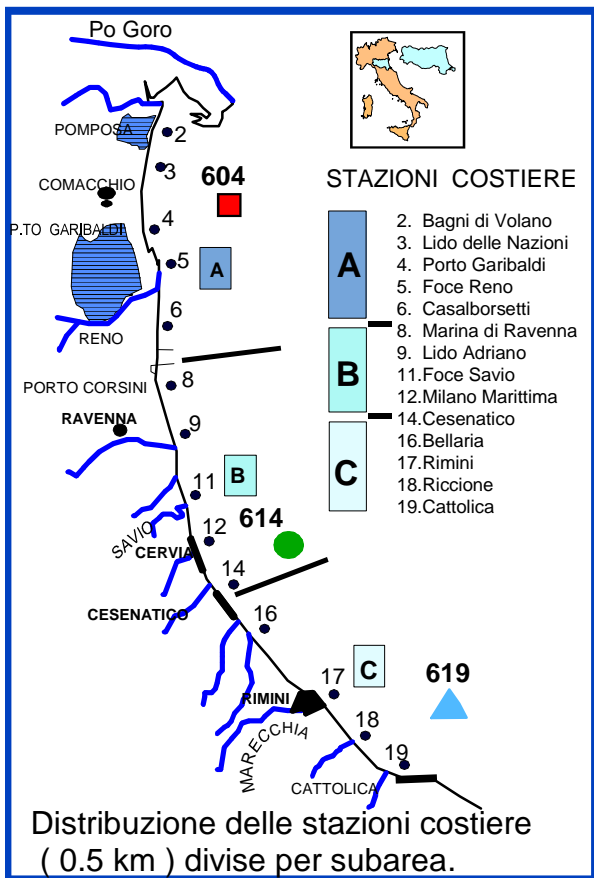


Struttura Oceanografica Daphne



NOTE:

OSSIGENO DISC. NELLE ACQUE DI FONDO

- da 0 - 1.0 mg/l Situazione tendente all'anossia
- da 1.0 - 3.0 mg/l Ipossia
- > 3.0 mg/l Condizione normale

CLOROFILLA "a" (indice di biomassa algale)

- > 10 ug/l Ambiente eutrofizzato

MARE IN - FORMA

| VARIABILI | MEDIE ZONA A | Val. an. | MEDIE ZONA B | Val. an. | MEDIE ZONA C | Val. an. |
|-------------------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|
| Temperatura °C | 28,01 | | 27,17 | | 26,59 | |
| Salinità psu | 25,65 | | 29,74 | | 30,87 | |
| O. D. super. mg/l | 8,16 | | 6,84 | | 6,24 | |
| O. D. fondo mg/l | 5,45 | | 6,78 | | 5,92 | |
| pH | 8,65 | | 8,59 | | 8,42 | |
| Trasparenza m | 1,30 | | 2,00 | | 1,00 | |
| Clorofilla a µg/l | 7,12 | | 4,80 | | 4,08 | |

OSSERVAZIONI

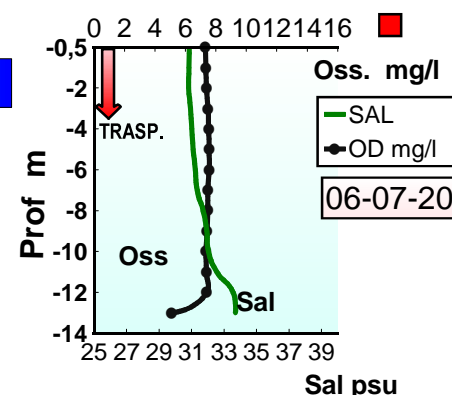
I controlli sono stati eseguiti con la M/n Daphne II da 500 m dalla costa fino a 20 km al largo, da Lido di Volano a Cattolica.

L'area monitorata presenta valori di salinità compresi tra 23 e 34 psu, concentrazioni di clorofilla "a" medio basse ad eccezione di limitate aree costiere a ridosso del delta, dove si evidenziano valori medio alti di clorofilla "a" sostenuti da fitoplancton in particolare Diatomee e Altro Fitoplancton. Infatti la presenza di quest'ultimo è dovuta alla concomitanza di masse di acqua dolce di provenienza fluviale che interessano in questi giorni ampie zone anche nella parte centrale della costa. I forti venti spiranti dai quadranti settentrionali, caratterizzanti il recente moto ondoso, hanno contribuito ad un forte rimescolamento della colonna d'acqua con risospensione di materiale detritico. Conseguentemente risultano bassi i valori di trasparenza in particolare nell'area costiera meridionale che è stata monitorata dopo la mareggiata.

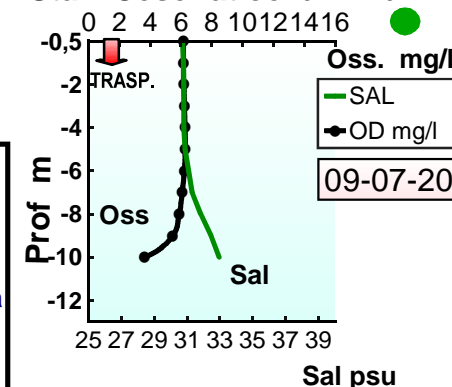
In aumento di circa 3-4°C i valori di temperatura delle acque superficiali. Buona l'ossigenazione sia in superficie che sul fondo.

Nell'area monitorata si segnala ancora la presenza delle meduse non urticanti *Aurelia aurita* e la comparsa di *Rhizostoma pulmo*. Si rileva inoltre su ampi tratti di mare l'avvistamento dello ctenoforo *Mnemiopsis leidyi*.

Staz P. Garibaldi 6 km 604



Staz Cesenatico 6 km 614



Staz Cattolica 3 km 619

