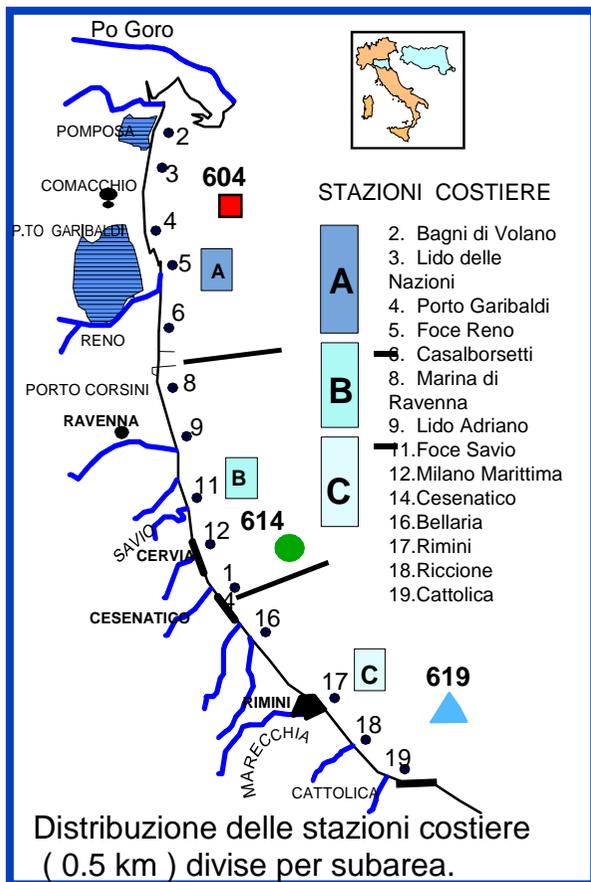


MARE IN-FORMA

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)

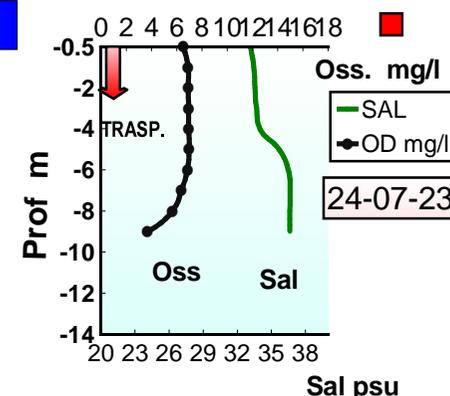
- > 10 ug/l Ambiente eutrofizzato

| VARIABILI | MEDIE ZONA A | Val. an. | MEDIE ZONA B | Val. an. | MEDIE ZONA C | Val an. |
|-------------------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|---------|
| Temperatura °C | 28.65 | | 28.94 | | 27.24 | |
| Salinità psu | 33.71 | | 35.33 | | 35.87 | |
| O. D. super. mg/l | 6.16 | | 5.82 | | 5.73 | |
| O. D. fondo mg/l | 4.44 | | 4.56 | | 5.43 | |
| pH | 8.24 | | 8.17 | | 8.19 | |
| Trasparenza m | 1.50 | | 1.88 | | 1.00 | |
| Clorofilla a µg/l | 7.06 | | 2.98 | | 3.04 | |

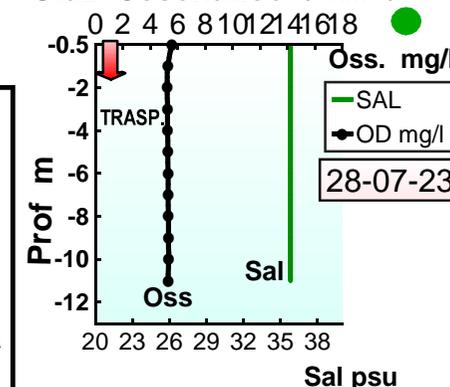
OSSERVAZIONI

I controlli sono stati eseguiti con la M/n Daphne II da 500 m dalla costa fino a 10 km al largo, da Lido di Volano a Cattolica. I venti forti degli ultimi giorni hanno innescato un forte idrodinamismo delle masse d'acqua lungo la costa con conseguente risospensione di materiale dal fondo che ha contribuito ad aumentare la torbidità della colonna d'acqua con diminuzione della trasparenza soprattutto nelle stazioni vicine alla riva. La salinità rimane medio alta in tutte le stazioni controllate per il perdurare di bassi apporti di acque dolci dai bacini costieri. I valori degli indici trofici si mantengono medio bassi nell'area centro meridionale mentre in quella più a nord si mantengono più alti per la presenza di concentrazioni di fitoplancton più elevate. Le concentrazioni dell'ossigeno rimangono nella norma in tutta l'area controllata ad eccezione di un'unica limitata zona dove si rileva una diminuzione dei valori a livello del fondale di poco inferiori ai 3 mg/l. Le temperature delle acque in superficie si mantengono elevate anche se nell'area meridionale si rileva una differenza conseguentemente all'abbassamento delle temperature atmosferiche degli ultimi giorni, soprattutto di quelle notturne.

Staz P. Garibaldi 3 km 304



Staz Cesenatico 6 km 614



Staz Cattolica 6 km 619

