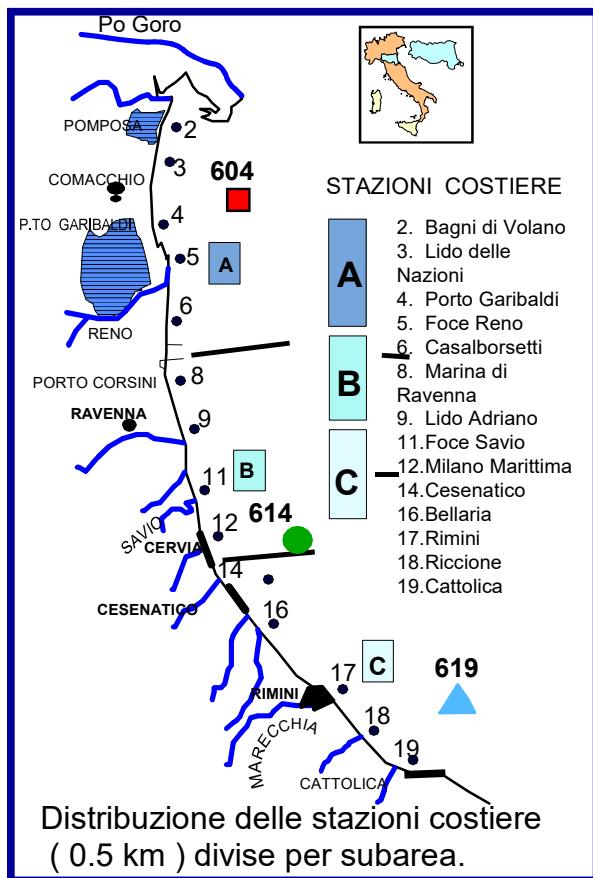


Struttura Oceanografica Daphne



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

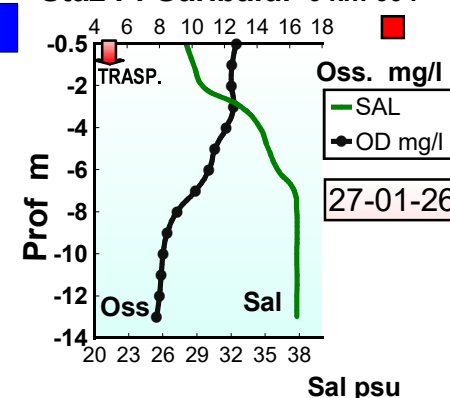
| VARIABILI | MEDIE ZONA A | Val. an. | MEDIE ZONA B | Val. an. | MEDIE ZONA C | Val. an. |
|-------------------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|
| Temperatura °C | 8.91 | | 7.33 | | 7.51 | |
| Salinità psu | 33.29 | | 29.79 | | 30.75 | |
| O. D. super. mg/l | 9.58 | | 13.04 | | 11.89 | |
| O. D. fondo mg/l | 5.73 | | 7.79 | | 11.89 | |
| pH | 8.34 | | 8.57 | | 8.50 | |
| Trasparenza m | 0.84 | | 0.75 | | 0.56 | |
| Clorofilla a µg/l | 13.19 | | 27.60 | | 23.84 | |

OSSERVAZIONI

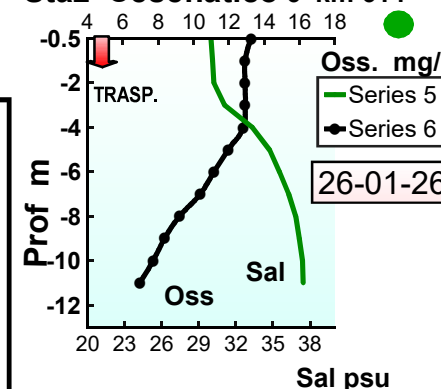
I controlli sono stati eseguiti con la M/n Daphne II, da una distanza di 500 m dalla costa fino a 10 km al largo, tra Lido di Volano e Cattolica.

Il monitoraggio evidenzia un incremento generalizzato delle concentrazioni degli indici trofici con picchi più marcati nell'area centrale della costa. Le elevate concentrazioni di clorofilla "a" risultano associate alla presenza di fioriture di Diatomee, rappresentate prevalentemente dal genere *Skeletonema* spp.: questa condizione, pur sostenendo l'elevata produttività dell'ecosistema marino, determina un aumento della torbidità lungo la colonna d'acqua e una conseguente riduzione della trasparenza. Grazie all'intensa attività fotosintetica che interessa i primi metri della verticale, i livelli di ossigeno disciolto si mantengono su valori medio-alti. La salinità in alcuni punti rimane al di sotto dei 30 psu confermando apporti di acque dolci dai bacini costieri mentre le temperature delle acque marine superficiali in costa rimangono comprese in media tra 7.3 e 8.9°C.

Staz P. Garibaldi 6 km 604



Staz Cesenatico 6 km 614



Staz Cattolica 6 km 619

