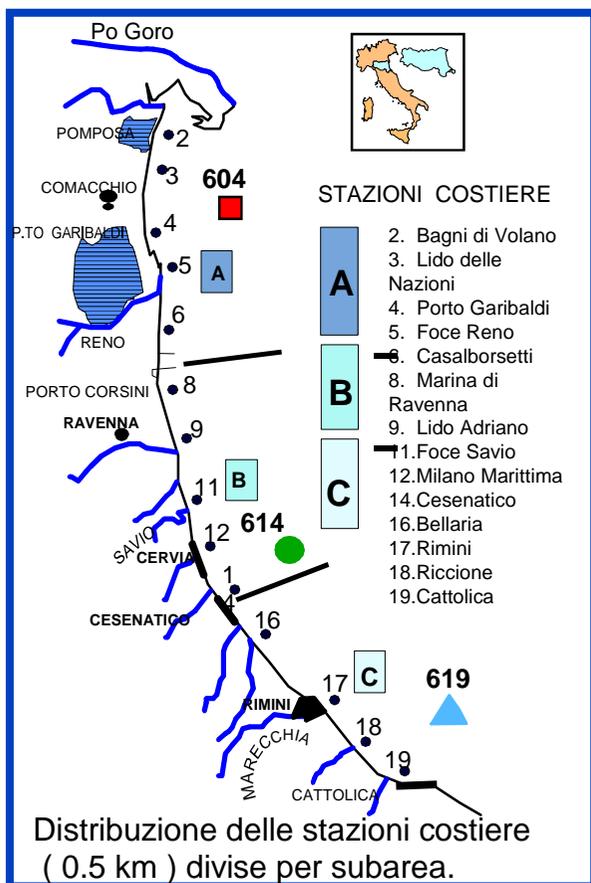


**MARE IN-FORMA**

**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 )**

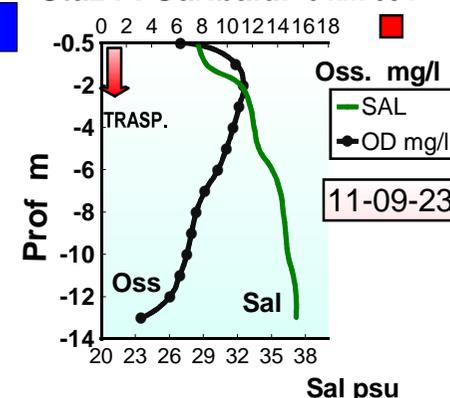
- > 10 µg/l Ambiente eutrofizzato

| VARIABILI         | MEDIE ZONA A | Val. an. | MEDIE ZONA B | Val. an. | MEDIE ZONA C | Val. an. |
|-------------------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|
| Temperatura °C    | 25.90        |          | 24.95        |          | 24.66        |          |
| Salinità psu      | 30.01        |          | 31.67        |          | 31.34        |          |
| O. D. super. mg/l | 7.46         |          | 6.84         |          | 6.78         |          |
| O. D. fondo mg/l  | 5.31         |          | 6.62         |          | 6.07         |          |
| pH                | 8.46         |          | 8.45         |          | 8.39         |          |
| Trasparenza m     | 1.90         |          | 2.88         |          | 2.90         |          |
| Clorofilla a µg/l | 7.94         |          | 6.75         |          | 3.56         |          |

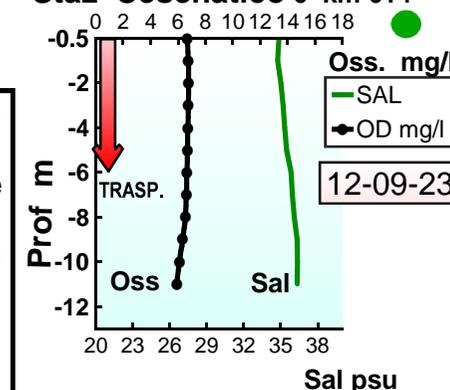
**OSSERVAZIONI**

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. Lungo la costa permane una buona condizione ambientale dell'ecosistema marino in particolare nell'area centro meridionale con valori bassi di clorofilla "a" e una buona trasparenza delle acque sia in costa che al largo. Nell'area più a nord i valori degli indici trofici si mostrano più elevati per la presenza di fitoplancton più abbondante, appartenente prevalentemente al gruppo delle Diatomee (*Chaetoceros* spp. e *Pseudo-nitzschia* spp.). La salinità in superficie evidenzia valori medi in costa intorno ai 30-31 psu e più elevati nelle stazioni al largo. Le temperature delle acque marine registrano una diminuzione rispetto agli ultimi controlli, in particolare nell'area meridionale dove in costa si attestano in media intorno ai 24.5°C. I valori di ossigeno disciolto rientrano nella norma lungo la colonna d'acqua ad eccezione di alcune limitate aree dove si registra una diminuzione della concentrazione a livello del fondale tendente all'ipossia. Lungo la costa si rileva ancora la presenza di numerosi organismi gelatinosi non urticanti appartenenti al gruppo dei Ctenofori, specie *Mnemiopsis leidyi* e in abbondanze minori meduse quali *Rhizostoma pulmo*, *Cotylorhiza tuberculata*.

Staz P. Garibaldi 6 km 604



Staz Cesenatico 6 km 614



Staz Cattolica 6 km 619

