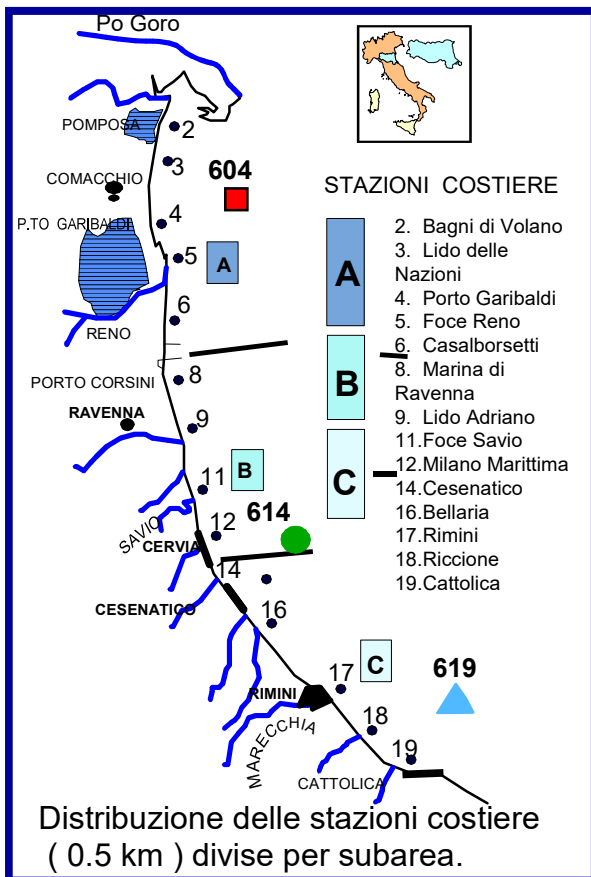


**MARE IN - FORMA**

**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    | n.a          |          | n.a          |          | 20.17        |          |
| Salinità psu      | n.a          |          | n.a          |          | 35.06        |          |
| O. D. super. mg/l | n.a          |          | n.a          |          | 7.97         |          |
| O. D. fondo mg/l  | n.a          |          | n.a          |          | 6.59         |          |
| pH                | n.a          |          | n.a          |          | 8.03         |          |
| Trasparenza m     | n.a          |          | n.a          |          | 3.10         |          |
| Clorofilla a µg/l | n.a          |          | n.a          |          | 1.96         |          |

**OSSERVAZIONI**

I controlli sono stati eseguiti con la M/n Daphne II solo nell'area centro-meridionale della costa, tra Cervia e Cattolica, da una distanza di 500 m fino a 10 km al largo, a causa di avverse condizioni meteo marine.

Si osserva una buona condizione ambientale nell'area monitorata, caratterizzata da indici trofici medio-bassi. I valori di salinità si attestano su livelli elevati, compresi mediamente tra 33 e oltre 36 psu, evidenziando una scarsa influenza degli apporti fluviali in questo settore. La trasparenza delle acque risulta ridotta nella fascia sotto costa (0.5 - 1 m) a causa del materiale solido in sospensione risospeso dal moto ondoso, e aumenta progressivamente verso il largo fino a raggiungere valori superiori a 8 metri. Le concentrazioni di clorofilla "a" si mantengono su livelli bassi lungo l'area, con valori medi inferiori a 3 µg/L. Le concentrazioni di ossigeno disciolto si confermano su livelli ottimali nell'intera colonna d'acqua, inclusi gli strati prossimi al fondale. Si registra, infine, un incremento delle temperature superficiali dell'acqua rispetto ai monitoraggi precedenti, con valori medi che si attestano intorno ai 20-21 °C.

