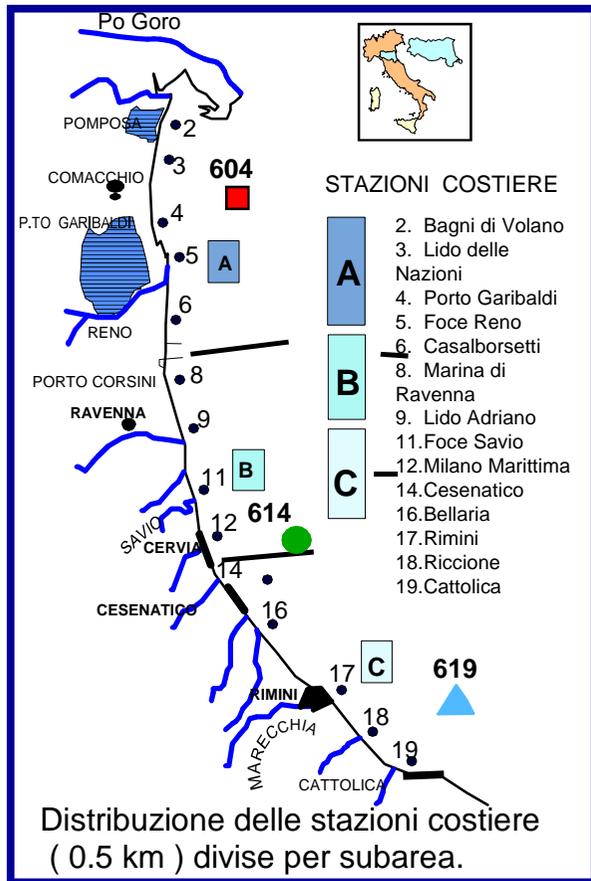


MARE IN-FORMA

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 | 30,95 | | 29,83 | | | |
| Salinità psu | 26,46 | | 31,75 | | | |
| O. D. super. mg/l | 7,54 | | 7,49 | | | |
| O. D. fondo mg/l | 2,19 | | 7,13 | | | |
| pH | 8,47 | | 8,38 | | | |
| Trasparenza m | 1,20 | | 2,75 | | | |
| Clorofilla a µg/l | 5,10 | | 2,63 | | | |

OSSERVAZIONI

I controlli sono stati eseguiti con la M/n Daphne II da 500 m dalla costa fino a 10 km al largo, solo da Lido di Volano a Cesenatico, per problemi tecnici. Nell'area più settentrionale della costa, si riscontra una condizione ambientale caratterizzata da valori medio-bassi di salinità nelle acque marine superficiali. I livelli di clorofilla "a" risultano medio-bassi lungo tutta la costa monitorata, con l'eccezione di alcune aree più a nord dove i valori di clorofilla "a" sono intorno ai 5 µg/l. Rispetto ai controlli della settimana precedente, si osserva un incremento della temperatura superficiale sia nella costa settentrionale, dove i valori medi raggiungono i 30.95 °C, che nell'area costiera centrale con valori medi che si attestano sui 29.80 °C. I controlli sull'ossigeno disciolto non mostrano anomalie in superficie, ma rilevano una tendenza all'ipossia a livello del fondale in alcune aree e, in una ristretta area costiera settentrionale, i valori osservati tendono all'anossia. Dai controlli effettuati lungo colonna d'acqua con telecamera subacquea, permane, lungo la costa, la presenza di aggregati di origine fitoplanctonica sotto forma di filamenti e reticoli. In alcuni tratti il materiale tende a risalire in superficie addensandosi a formare delle macchie. L'azione del vento e delle correnti sposta questi affioramenti nelle varie direzioni.

