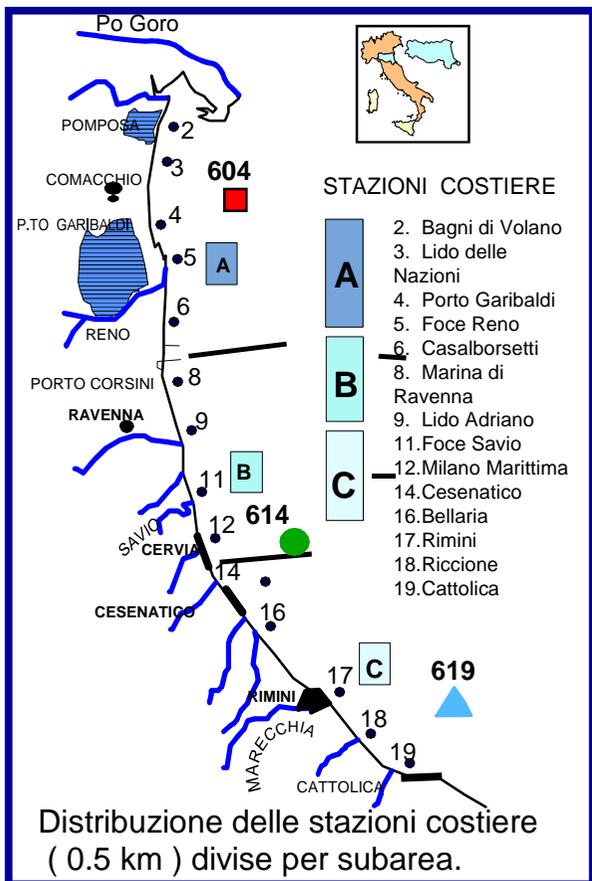


**MARE IN-FORMA**

**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					14,15	
Salinità psu					33,89	
O. D. super. mg/l					9,37	
O. D. fondo mg/l					8,44	
pH					8,27	
Trasparenza m					1,40	
Clorofilla a µg/l					5,10	

**OSSERVAZIONI**

I controlli sono stati eseguiti con la M/n Daphne II da 500 m dalla costa fino a 10 km al largo, a causa delle avverse condizioni meteorologiche solo nel tratto Cesenatico - Cattolica.

Le caratteristiche fisico-chimiche delle acque nel settore meridionale della costa monitorato hanno mostrato una lieve influenza degli apporti di acque dolci di origine fluviale.

Riguardo alla trasparenza e alla salinità dell'acqua, si è osservato un andamento spaziale simile per entrambi i parametri. Si registra infatti una loro generale riduzione nella fascia più prossima alla costa; inoltre, all'interno dell'area campionata, i valori risultano più elevati verso Cattolica rispetto a verso Cesenatico. Tale distribuzione conferma l'influenza degli apporti fluviali nell'area indagata. La ridotta trasparenza osservata sotto costa appare correlata alla presenza di biomassa fitoplanctonica, come confermato dalle concentrazioni di clorofilla "a". Valori medi, pari a circa 5 µg/L, contribuiscono all'incremento della torbidità.

Le concentrazioni di ossigeno disciolto si sono mantenute su livelli ottimali lungo l'intera colonna d'acqua, inclusi gli strati prossimi al fondale.

Infine, si registra un aumento delle temperature superficiali dell'acqua rispetto ai rilievi precedenti, con valori medi che superano i 14°C.

