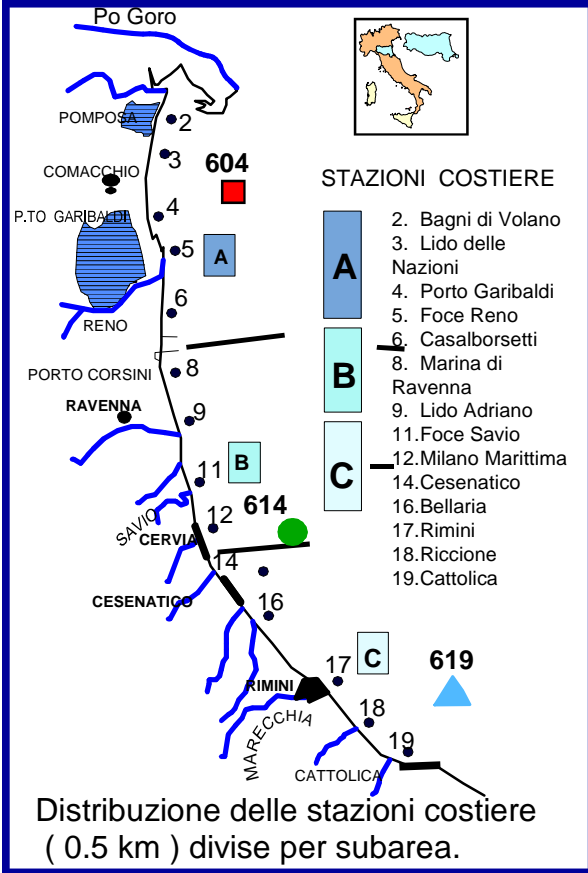


**MARE IN-FORMA**

**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	16.65		16.37		15.74	
Salinità psu	16.27		15.42		18.22	
O. D. super. mg/l	10.56		9.62		10.95	
O. D. fondo mg/l	3.78		5.78		10.52	
pH	8.77		8.93		8.80	
Trasparenza m	0.44		0.83		1.06	
Clorofilla a µg/l	85.96		64.38		54.62	

**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 tutta la costa si osserva il perdurare di una condizione ambientale caratterizzata da un'elevata trofia dell'ecosistema marino. Le concentrazioni di clorofilla "a" si mantengono alte, sia in costa che al largo, per la presenza di intense fioriture microalgali sostenute principalmente da *Chaetoceros socialis* (Diatomee). Queste microalghe contribuiscono a conferire alle acque marine una caratteristica colorazione tendente al rosso e a ridurre la trasparenza. In diminuzione i valori di salinità nei primi metri lungo la colonna d'acqua in tutte le stazioni conseguentemente all'immissione continua di acque dolci dai bacini costieri ed in particolare da quello padano.

Le concentrazioni dell'ossigeno disciolto rimangono elevate in superficie essendo correlate all'intensa attività fotosintetica della componente autotrofa marina, mentre tendono a diminuire a livello del fondale. In alcune limitate zone si registrano valori a livello del fondale inferiori a 3 mg/l tendenti all'ipossia.

Le temperature delle acque marine in superficie risultano in diminuzione rispetto ai controlli precedenti attestandosi in media intorno ai 16°C. Si rileva ancora la presenza di rami e tronchi semisommersi e in galleggiamento.

