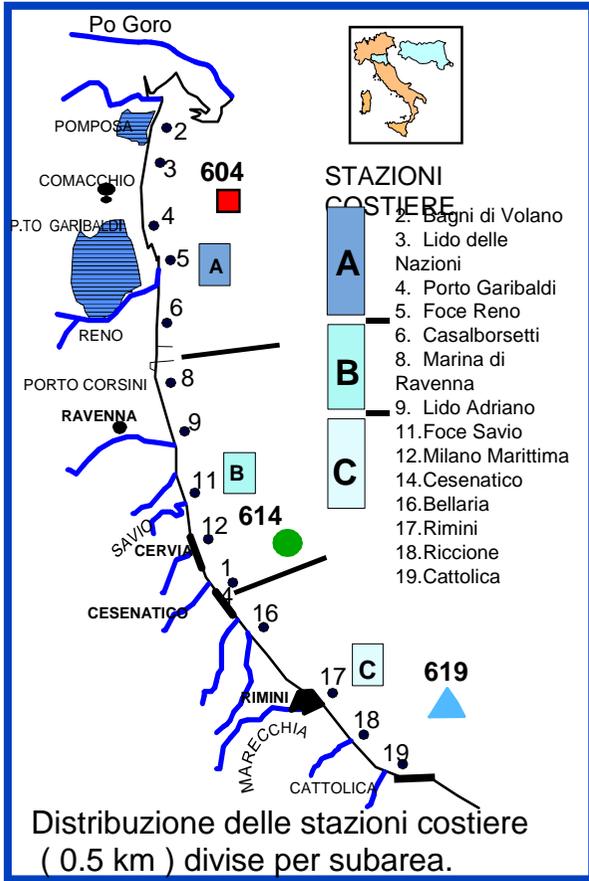


**Struttura Oceanografica Daphne**



**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

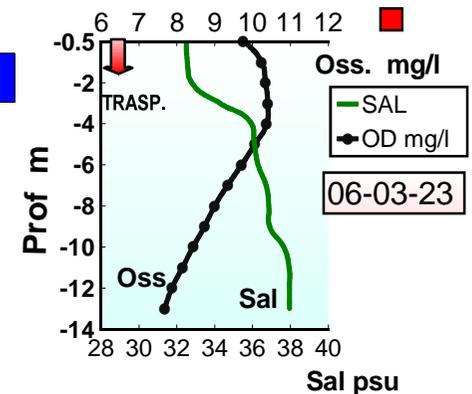
**MARE IN - FORMA**

VARIABILI	MEDIE ZONA A	Val. an.	MEDIE ZONA B	Val. an.	MEDIE ZONA C	Val an.
Temperatura °C	10.02		9.59		9.64	
Salinità psu	33.90		34.31		35.83	
O. D. super. mg/l	8.44		8.40		8.49	
O. D. fondo mg/l	7.69		8.30		8.38	
pH	8.48		8.46		8.45	
Trasparenza m	1.00		0.80		1.60	
Clorofilla a µg/l	10.14		10.38		5.35	

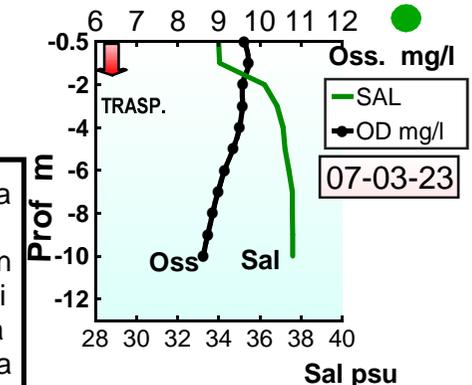
**OSSERVAZIONI**

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. Il mare mosso del fine settimana ha contribuito a mantenere in sospensione il materiale inorganico dal fondo marino e immesso dai fiumi costieri nell'ultimo periodo, con conseguente diminuzione della trasparenza e conferimento, alle acque marine, di una caratteristica colorazione marrone chiaro. Rispetto ai controlli precedenti si rileva lungo la costa, in particolare nell'area centro settentrionale, un incremento della biomassa microalgale sia vicino che lontano dalla riva che contribuisce all'incremento della torbidità lungo la colonna d'acqua e all'aumento delle concentrazioni di clorofilla "a". I controlli al microscopio hanno rilevato la presenza più abbondante di fitoplancton appartenente al gruppo delle Diatomee, in particolare di *Skeletonema* spp. e *Chaetoceros* spp. specie caratteristiche del periodo. Le concentrazioni dell'ossigeno disciolto rientrano nella norma sia in superficie che a livello del fondale. Le temperature delle acque superficiali risultano in aumento rispetto ai controlli di metà febbraio, attestandosi in media intorno ai 9-10°C.

**Staz P. Garibaldi 6 km 604**



**Staz Cesenatico 6 km 614**



**Staz Cattolica 6 km 619**

