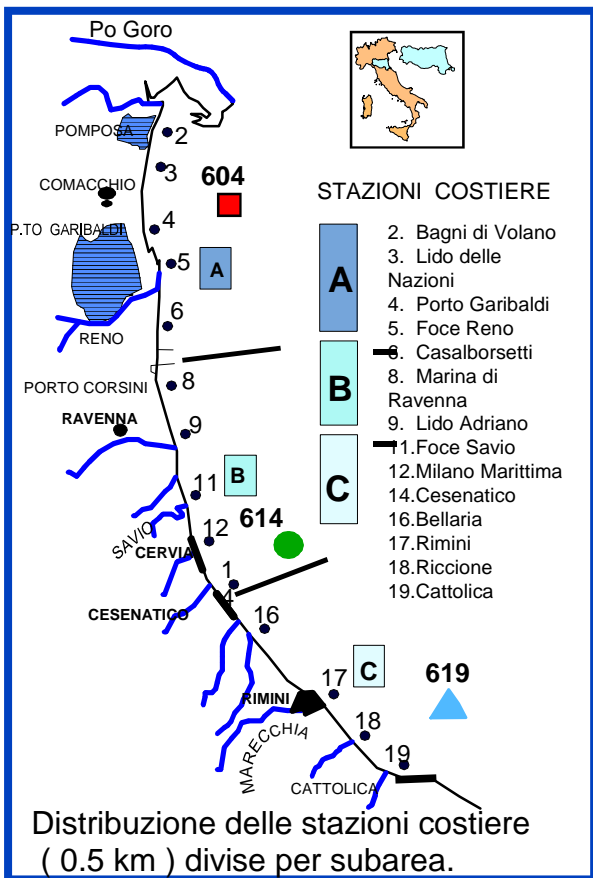


**MARE IN-FORMA**

**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 )**

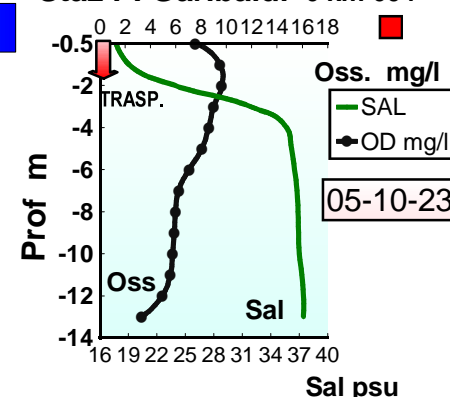
- > 10 ug/l Ambiente eutrofizzato

VARIABILI	MEDIE ZONA A	Val. an.	MEDIE ZONA B	Val. an.	MEDIE ZONA C	Val an.
Temperatura °C	22.90		22.34		21.90	
Salinità psu	18.09		28.86		27.94	
O. D. super. mg/l	6.78		6.72		6.99	
O. D. fondo mg/l	2.48		6.61		7.32	
pH	8.69		8.51		8.51	
Trasparenza m	1.60		1.63		1.80	
Clorofilla a µg/l	21.60		14.68		8.78	

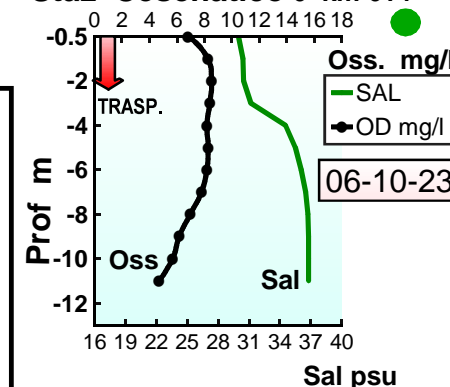
**OSSERVAZIONI**

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. Nell'area centro settentrionale della costa si osserva, rispetto ai controlli precedenti, un incremento degli indici trofici sia in costa che al largo. Si rileva la presenza di un' abbondante comunità fitoplanctonica rappresentata sia da Diatomee (*Leptocylindrus* sp. e *Chaetoceros* spp) che da Dinoflagellate (*Scrippsiella* sp. e *Prorocentrum triestinum*) che determinano concentrazioni di clorofilla "a" superiori ai 10 µg/l. La salinità si attesta su valori inferiori ai 30 psu in costa e nell'area più settentrionale anche al largo come conseguenza di apporti dai bacini costieri e da quello padano. Lungo la colonna d'acqua le concentrazioni di ossigeno disciolto si mantengono nella norma, ad eccezione di alcune zone nell'area più a nord, dove si rileva una diminuzione dei valori a livello del fondale tendenti all'ipossia. Le temperature delle acque di superficie sono in diminuzione in tutte le stazioni in costa, con valori medi intorno ai 22°C.

Staz P. Garibaldi 6 km 604



Staz Cesenatico 6 km 614



Staz Cattolica 6 km 619

