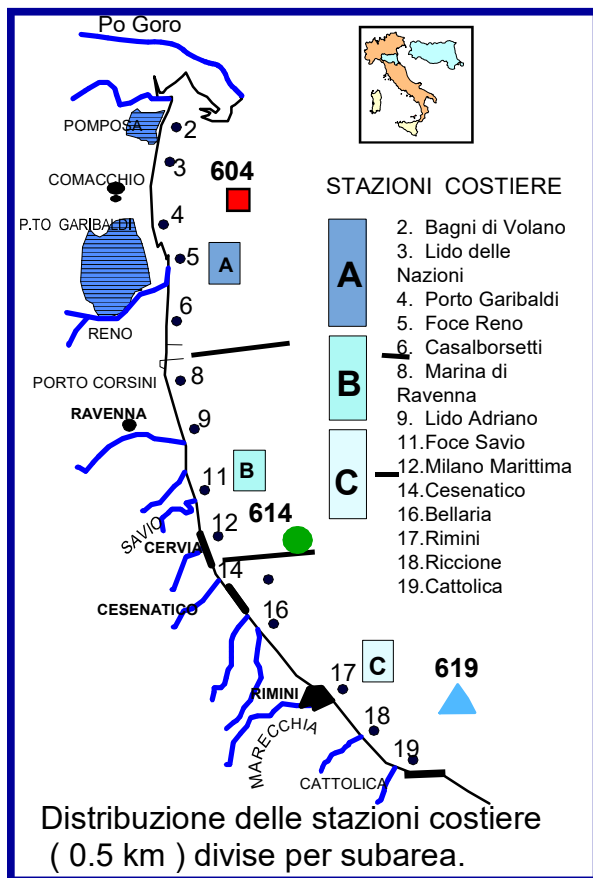


MARE IN - FORMA

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	12.08		11.61		11.71	
Salinità psu	18.88		30.47		30.19	
O. D. super. mg/l	16.05		11.82		12.74	
O. D. fondo mg/l	9.86		8.01		12.27	
pH	8.71		8.39		8.48	
Trasparenza m	1.00		2.00		2.40	
Clorofilla a µg/l	28.44		14.50		10.33	

OSSERVAZIONI

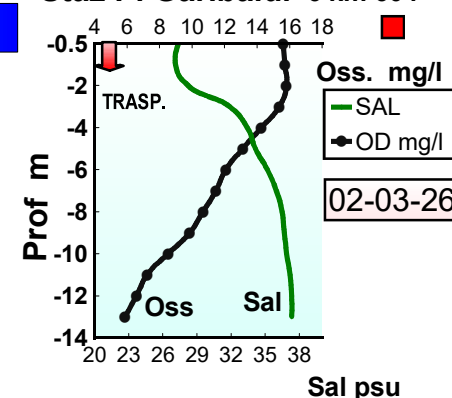
I controlli sono stati eseguiti con la M/n Daphne II, da una distanza di 500 m dalla costa fino a 10 km al largo, tra Lido di Volano e Cattolica. Rispetto agli ultimi controlli di febbraio si registra un incremento degli indici trofici lungo tutta la costa particolarmente accentuato nel settore centro-settentrionale e una diminuzione della salinità negli strati superficiali. I significativi apporti d'acqua dolce dai bacini costieri e in particolare dal bacino padano hanno contribuito ad una diluizione delle acque marine e ad un incremento del carico di nutrienti che hanno alimentato la biomassa microalgale. Le analisi microscopiche confermano fioriture di Diatomee con *Skeletonema* spp. e *Chaetoceros* spp. i generi più abbondanti, responsabili della ridotta trasparenza e della tipica colorazione verde-marrone delle acque.

Nella parte più meridionale della costa le concentrazioni di clorofilla "a" rimangono più basse con valori di salinità superiori ai 30 psu.

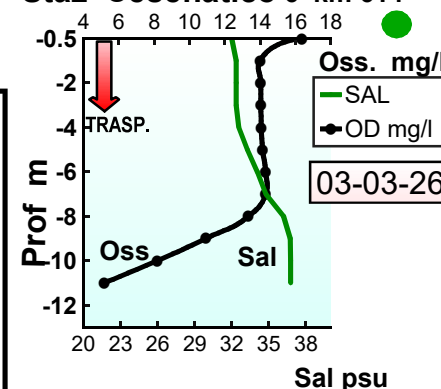
Le concentrazioni di ossigeno disciolto si mantengono nella norma con picchi di sovrasaturazione dovuti all'intensa attività fotosintetica della comunità fitoplanctonica. Si osserva un incremento delle temperature delle acque in superficie con valori medi costieri intorno ai 12°C.

Da segnalare la presenza di tronchi galleggianti lungo tutta la costa.

Staz P. Garibaldi 6 km 604



Staz Cesenatico 6 km 614



Staz Cattolica 6 km 619

