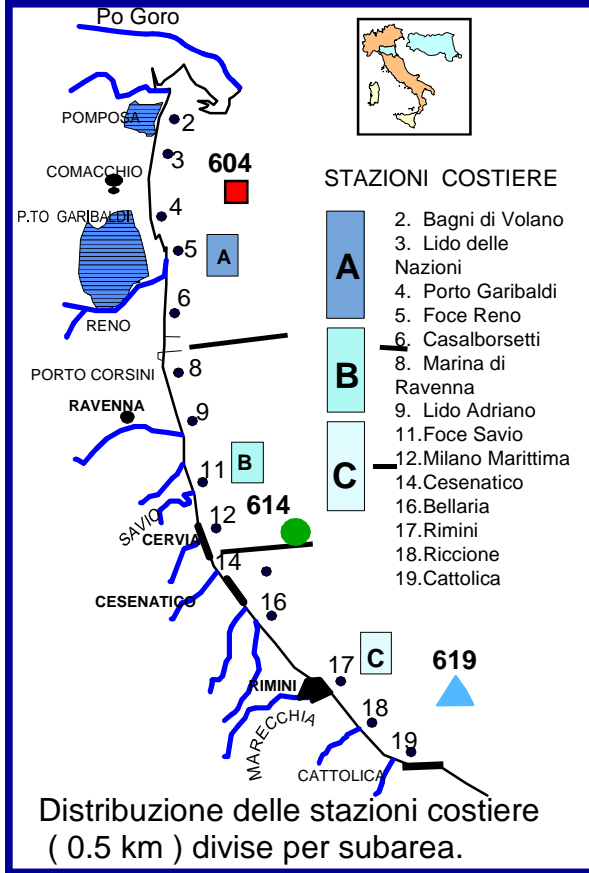


MARE IN-FORMA

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)

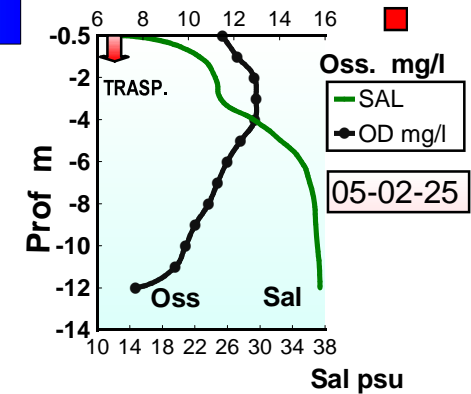
- > 10 ug/l Ambiente eutrofizzato

VARIABILI	MEDIE ZONA A	Val. an.	MEDIE ZONA B	Val. an.	MEDIE ZONA C	Val an.
Temperatura °C	8.84		7.87		8.15	
Salinità psu	20.13		19.65		18.26	
O. D. super. mg/l	10.63		12.71		13.08	
O. D. fondo mg/l	8.81		11.45		12.77	
pH	9.34		9.14		9.39	
Trasparenza m	1.02		1.00		0.60	
Clorofilla a µg/l	22.40		28.88		29.38	

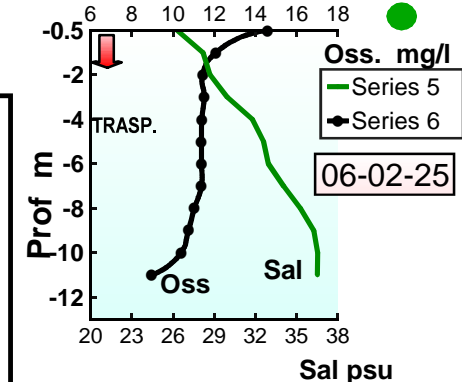
OSSERVAZIONI

I controlli sono stati eseguiti con la M/n Daphne II, da una distanza di 500 m dalla costa fino a 20 km al largo, tra Lido di Volano e Cattolica. Rispetto ai controlli di fine gennaio si rileva una diminuzione dei valori di salinità nelle acque marine di superficie, sia in costa che al largo. L'incremento delle portate dai bacini costieri e da quello padano hanno portato all'immissione di acque dolci con conseguente diluizione di quelle marine nei primi metri lungo la colonna rimanendo in media inferiori ai 30 psu. Le acque dolci dai fiumi, ricche di elementi come azoto e fosforo, hanno contribuito ad alimentare la componente fitoplanctonica che risulta in aumento in tutte le stazioni. L'esame al microscopio ha confermato la presenza di fioriture rappresentate principalmente da *Skeletonema* spp., genere appartenente al gruppo delle Diatomee, tipico del periodo. L'abbondanza di microalghe insieme alla presenza di materiale inorganico in sospensione, proveniente dai fiumi, rendono le acque marine torbide e poco trasparenti. Le temperature in superficie rimangono in media intorno agli 8°C. Le concentrazioni di ossigeno disciolto rientrano nella norma lungo tutta la colonna d'acqua anche a livello del fondale. Si segnala la presenza di tronchi semigalleggianti lungo la costa in particolare nell'area più settentrionale.

Staz P. Garibaldi 6 km 604



Staz Cesenatico 6 km 614



Staz Cattolica 6 km 619

