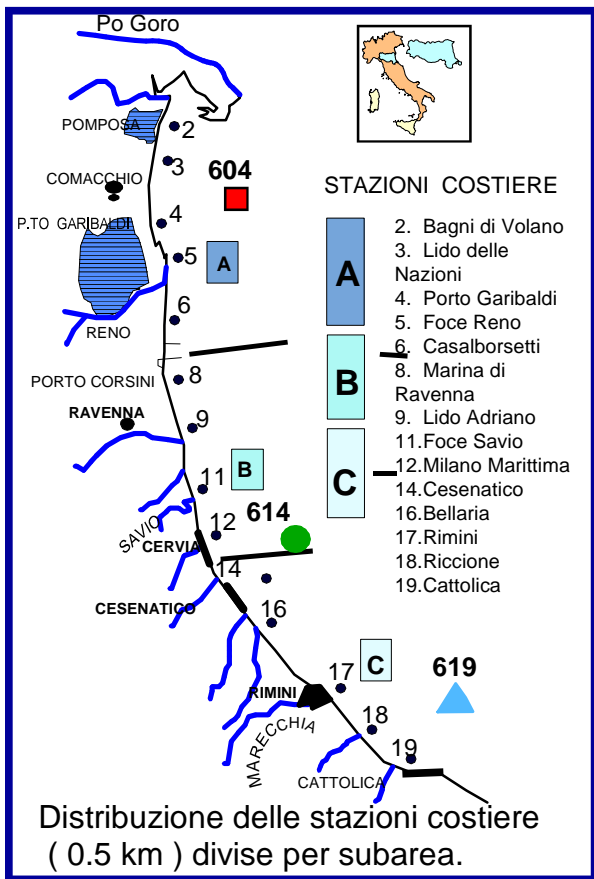


MARE IN-FORMA

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)

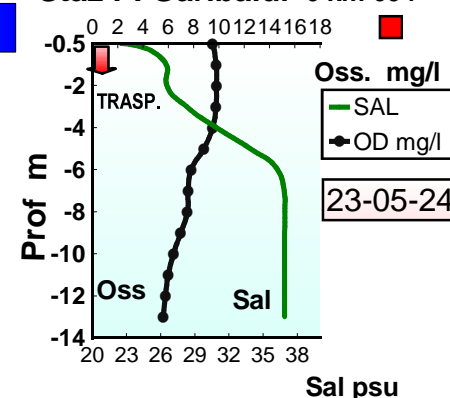
- > 10 ug/l Ambiente eutrofizzato

VARIABILI	MEDIE ZONA A	Val. an.	MEDIE ZONA B	Val. an.	MEDIE ZONA C	Val an.
Temperatura °C	19.66		19.20		17.90	
Salinità psu	22.34		29.95		35.48	
O. D. super. mg/l	9.31		8.63		7.78	
O. D. fondo mg/l	6.67		6.99		6.99	
pH	8.48		8.46		8.19	
Trasparenza m	1.16		1.88		3.40	
Clorofilla a µg/l	12.95		8.70		2.06	

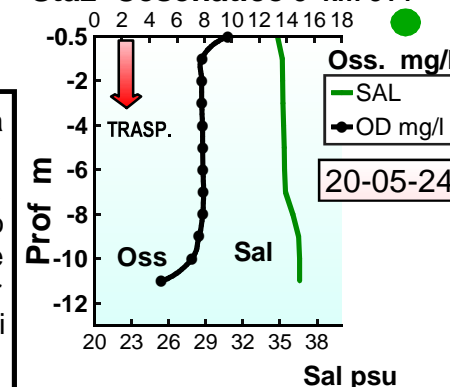
OSSERVAZIONI

I controlli sono stati eseguiti con la M/n Daphne II da 500 m dalla costa fino a 10 km al largo, da Lido di Volano a Cattolica. Il continuo apporto di acque dolci dai bacini costieri e in particolare da quello padano influisce sulla condizione ambientale delle acque marine costiere nell'area centro settentrionale della costa. Si rileva il perdurare di salinità basse sia in costa che al largo e una bassa trasparenza per la presenza di materiale inorganico in sospensione. Le concentrazioni di clorofilla "a" si mantengono medio alte per la presenza di abbondante fitoplancton costituito prevalentemente da Diatomee e Altre fitoflagellate di dimensione inferiore ai 5 µm. Anche la presenza di fitoplancton contribuisce in alcune stazioni ad aumentare la torbidità delle acque e a conferire una caratteristica colorazione verde-rossa. Nella norma le concentrazioni di ossigeno disciolto lungo tutta la colonna d'acqua ad eccezione di una limitata area dove si rileva una diminuzione dei valori a livello del fondale tendente all'ipossia. Le temperature delle acque marine superficiali sono in aumento in particolare nell'area centro settentrionale della costa dove raggiungono una media di circa 19°C in prossimità della costa.

Staz P. Garibaldi 6 km 604



Staz Cesenatico 3 km 314



Staz Cattolica 6 km 619

