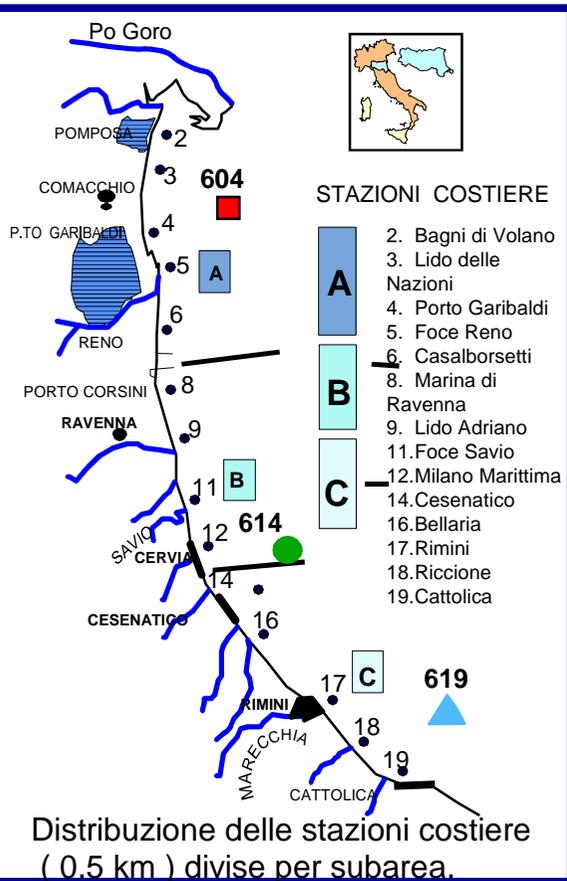


MARE IN-FORMA

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)

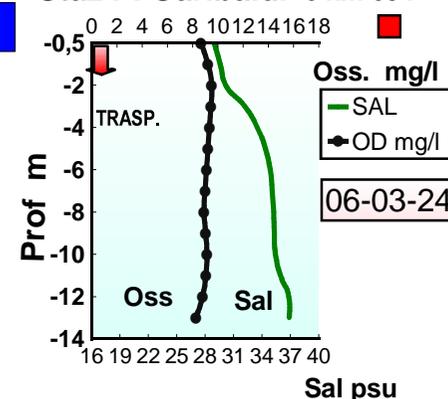
- > 10 ug/l Ambiente eutrofizzato

VARIABILI	MEDIE ZONA A	Val. an.	MEDIE ZONA B	Val. an.	MEDIE ZONA C	Val an.
Temperatura °C	12,33		12,04		11,56	
Salinità psu	27,68		26,64		30,02	
O. D. super. mg/l	8,88		8,70		9,10	
O. D. fondo mg/l	8,06		8,44		9,33	
pH	8,29		8,37		8,42	
Trasparenza m	0,80		1,00		1,90	
Clorofilla a µg/l	10,04		12,35		7,40	

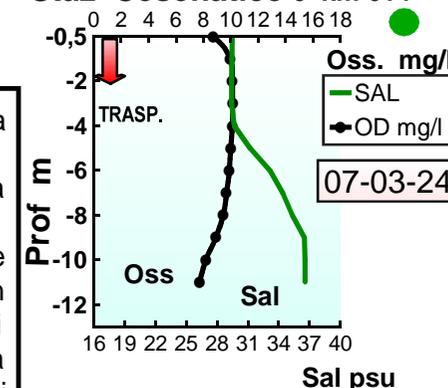
OSSERVAZIONI

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 perdurare di giornate con precipitazioni a volte anche abbondanti ha contribuito all'incremento delle portate dai bacini costieri e in particolare da quello padano. L'immissione in mare di acque dolci mantiene le acque marine diluite nei primi metri lungo la colonna d'acqua in particolare in costa e nell'area centro settentrionale. Le acque dolci ricche di nutrienti come azoto e fosforo alimentano e sostengono la componente microalgale marina contribuendo a mantenere gli indici trofici medio alti. Fioriture di Diatomee appartenenti in particolare ai generi *Skeletonema* spp., *Chaetoceros* spp. e *Pseudo-nitzschia* spp. conferiscono alle acque una colorazione verde-marrone caratteristica e ne aumentano la torbidità. La trasparenza in alcune stazioni è mantenuta bassa da materiale inorganico trasportato a mare dai fiumi. Le concentrazioni di ossigeno disciolto rimangono nella norma lungo tutta la colonna anche a livello del fondale. Le temperature delle acque marine superficiali risultano in aumento rispetto agli ultimi controlli, attestandosi in costa intorno a valori medi di 12°C. Da segnalare la presenza di molti tronchi galleggianti pericolosi per la navigazione.

Staz P. Garibaldi 6 km 604



Staz Cesenatico 6 km 614



Staz Cattolica 6 km 619

