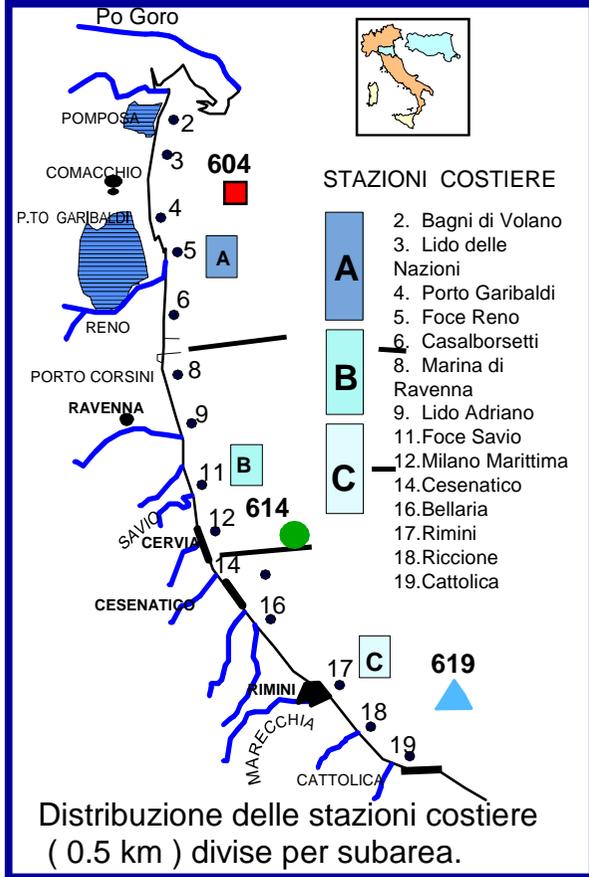


MARE IN-FORMA

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	13,58		13,36		13,83	
Salinità psu	21,65		23,79		24,31	
O. D. super. mg/l	9,58		9,84		10,41	
O. D. fondo mg/l	8,95		8,72		10,37	
pH	8,60		8,56		8,62	
Trasparenza m	0,62		0,18		0,93	
Clorofilla a µg/l	15,30		26,45		13,41	

OSSERVAZIONI

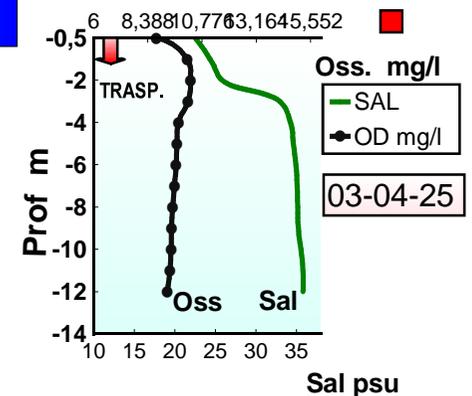
I controlli sono stati eseguiti con la M/n Daphne II, da una distanza di 500 m dalla costa fino a 20 km al largo, tra Lido di Volano e Cattolica.

Le condizioni marine rilevate durante le attività sono state marcatamente influenzate dai recenti eventi meteorologici che hanno interessato l'Appennino settentrionale e il bacino padano. Questi ultimi hanno provocato un significativo afflusso di acque dolci di origine fluviale, determinando una salinità mediamente bassa nell'area monitorata.

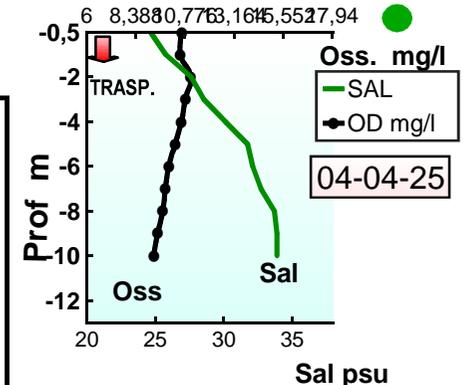
Di conseguenza, la trasparenza dell'acqua è risultata ridotta lungo tutta la fascia costiera. Tale fenomeno è attribuibile a due fattori principali quali l'elevato apporto di materiale solido sospeso trasportato dai fiumi e la presenza di fioriture di fitoplancton, in particolare con le specie *Chaetoceros* spp. e *Skeletonema* spp. Coerentemente con la presenza di fioriture microalgali, i livelli di clorofilla "a" sono risultati elevati, con valori medi superiori a 15 µg/L. Le concentrazioni di ossigeno disciolto si sono mantenute su livelli ottimali lungo l'intera colonna d'acqua, compresi gli strati prossimi al fondale.

Infine, si registra un aumento delle temperature superficiali dell'acqua rispetto ai controlli precedenti, con valori medi che superano i 13°C.

Staz P. Garibaldi 6 km 604



Staz Cesenatico 6 km 614



Staz Cattolica 6 km 619

