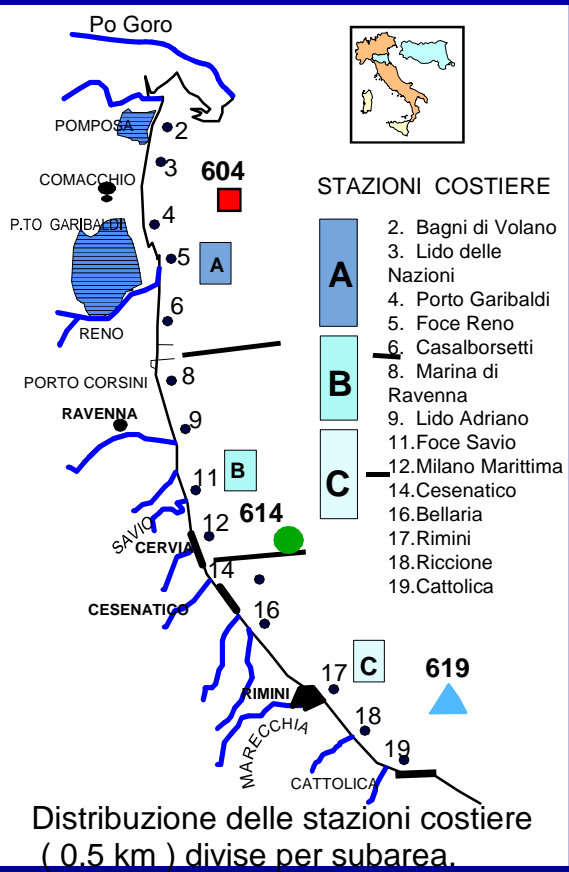


MARE IN-FORMA

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	10.79		10.57		9.89	
Salinità psu	24.58		24.53		24.93	
O. D. super. mg/l	12.99		10.16		10.65	
O. D. fondo mg/l	7.17		10.21		10.08	
pH	8.56		8.43		8.52	
Trasparenza m	1.00		1.25		1.00	
Clorofilla a µg/l	23.32		30.53		16.96	

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.

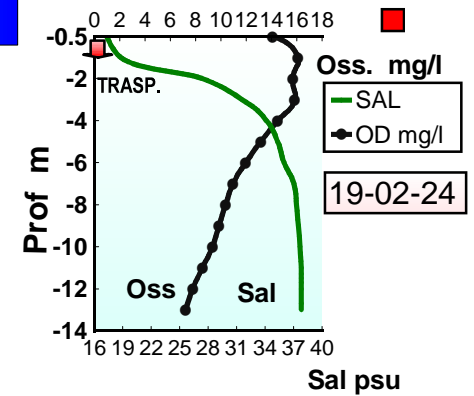
Lungo la costa si rileva un aumento delle concentrazioni degli indici trofici rispetto ai controlli precedenti, sia in costa che al largo nell'area centro settentrionale. Fioriture di Diatomee, appartenenti principalmente al genere *Chaetoceros* spp. e in abbondanze minori a *Skeletonema* spp., contribuiscono a mantenere elevate le concentrazioni di clorofilla a in superficie e conferiscono alle acque marine un caratteristico colore tendente al marrone. La torbidità quindi rimane elevata e mantiene bassa la trasparenza lungo la colonna. Nell'area meridionale si osserva una condizione migliore con valori più bassi di clorofilla a, trasparenze più elevate a partire dai 3 km dalla costa.

Nell'area centro settentrionale i controlli evidenziano valori bassi di salinità nelle acque di superficie sia in costa che al largo e confermano apporti di acque dolci dai bacini costieri, in particolare da quello padano.

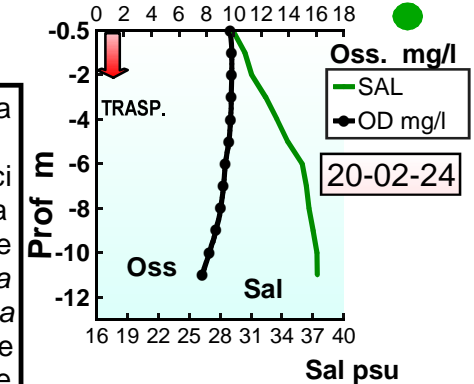
Le concentrazioni di ossigeno disciolto rimangono nella norma lungo tutta la colonna anche a livello del fondale.

Le temperature delle acque marine superficiali risultano in aumento attestandosi in costa intorno a valori medi di 10°C.

Staz P. Garibaldi 6 km 604



Staz Cesenatico 6 km 614



Staz Cattolica 6 km 619

