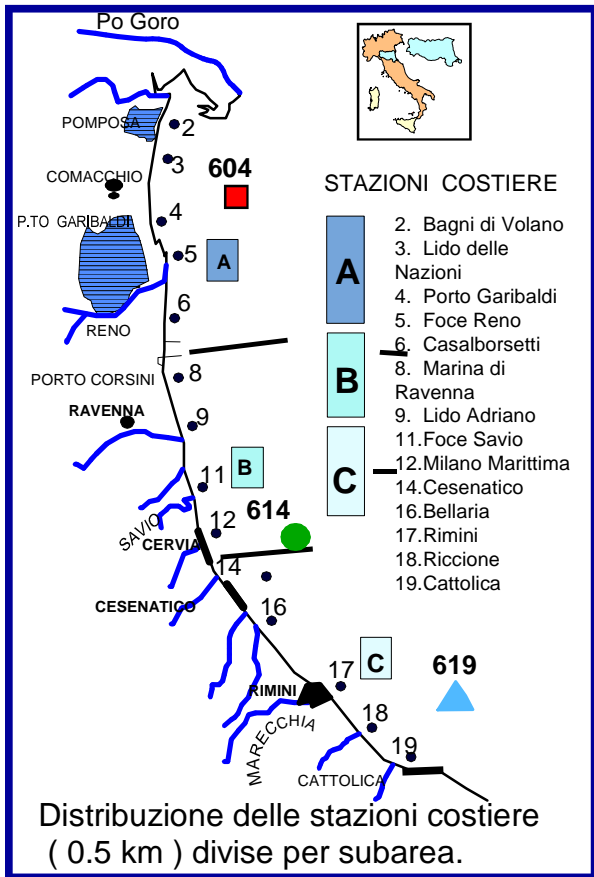


MARE IN-FORMA

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	18.39		19.42		19.55	
Salinità psu	27.07		32.24		32.60	
O. D. super. mg/l	9.25		8.16		9.13	
O. D. fondo mg/l	7.40		7.04		8.15	
pH	8.29		8.23		8.29	
Trasparenza m	1.10		0.88		1.90	
Clorofilla a µg/l	7.04		4.50		2.26	

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 tempo instabile dell'ultimo periodo non ha permesso di completare il monitoraggio nel corso della stessa settimana.

Lungo la costa si osserva una diminuzione delle temperature delle acque superficiali che si attestano in media intorno ai 19°C.

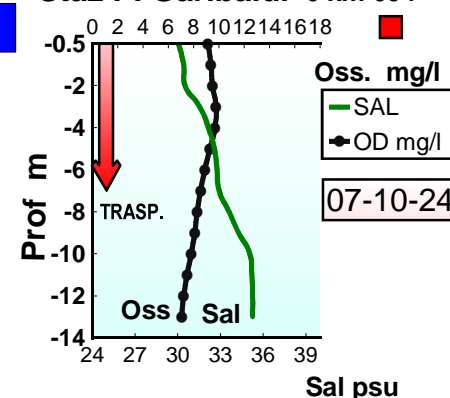
Le concentrazioni degli indici trofici si mantengono medio bassi ad eccezione dell'area più settentrionale dove si misurano valori di clorofilla "a" più alti per la presenza di fioriture di diatomee rappresentate principalmente dai generi *Chaetoceros* spp, *Pseudo-nitzschia* spp, e *Thalassiosira* spp. In questa zona la salinità in superficiale rimane al di sotto dei 30 psu mentre nell'area centro meridionale si attesta al di sopra dei 32 psu.

Il mare mosso delle ultime settimane ha contribuito ad un forte rimescolamento lungo la colonna d'acqua omogeneizzando i parametri idrologici da superficie a fondo.

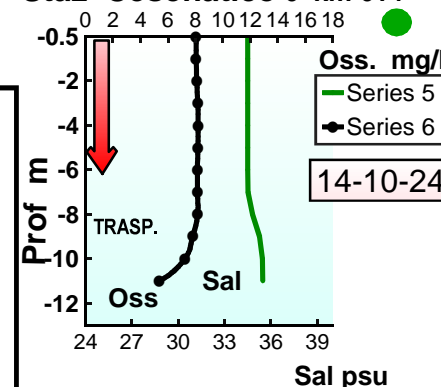
Nella norma le concentrazioni dell'ossigeno disciolto anche a livello del fondale.

Si rileva la presenza in alcune zone lungo la costa di *Mnemiopsis leidyi*, organismi gelatinosi non urticanti appartenenti al gruppo degli Ctenofeori.

Staz P. Garibaldi 6 km 604



Staz Cesenatico 6 km 614



Staz Cattolica 6 km 619

