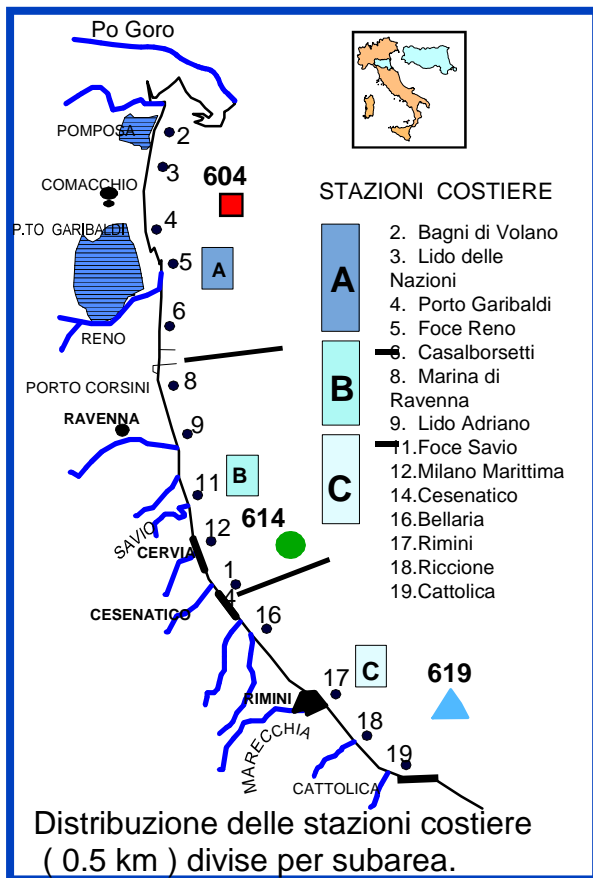


MARE IN-FORMA

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)

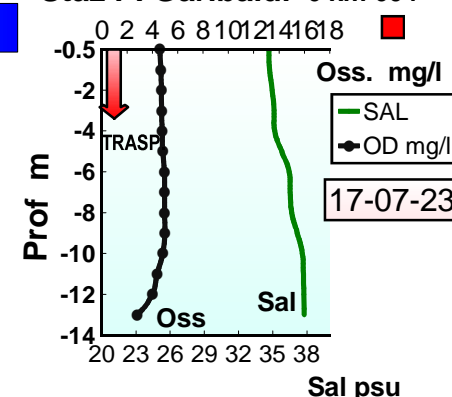
- > 10 ug/l Ambiente eutrofizzato

VARIABILI	MEDIE ZONA A	Val. an.	MEDIE ZONA B	Val. an.	MEDIE ZONA C	Val an.
Temperatura °C	28.33		28.25		28.13	
Salinità psu	33.94		35.86		36.40	
O. D. super. mg/l	6.02		4.37		5.95	
O. D. fondo mg/l	4.02		3.49		5.28	
pH	8.23		8.13		8.11	
Trasparenza m	1.80		2.50		3.40	
Clorofilla a µg/l	6.10		2.20		0.96	

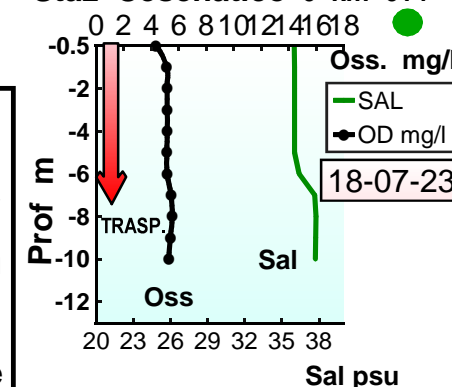
OSSERVAZIONI

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. Nell'ultimo periodo il perdurare di temperature esterne elevate sia durante il giorno che di notte, ha contribuito all'incremento delle temperature delle acque marine in particolare nelle aree più costiere, a minor profondità, dove in alcuni casi si sono registrati valori di 30°C. La salinità si mantiene medio alta lungo tutta la costa sia nell'area settentrionale che in quella centro meridionale a conferma di minimi apporti di acque dolci dai bacini costieri e da quello padano. I valori degli indici trofici rimangono bassi in tutta l'area controllata ad eccezione di una limitata zona compresa tra i 3 km nella parte più a nord, dove le concentrazioni di clorofilla "a" si attestano intorno ai 10 µg/l per la presenza di fioriture microalgali di *Cyclotella* sp. ed *Heterocapsa* sp. In questa zona la torbidità risulta maggiore mentre nella costa centro meridionale si osserva un'elevata trasparenza della colonna d'acqua. Le concentrazioni dell'ossigeno disciolto rientrano nella norma in tutta l'area controllata ad eccezione di alcune zone dove si rilevano diminuzioni a livello del fondale con valori tendenti all'ipossia.

Staz P. Garibaldi 6 km 604



Staz Cesenatico 6 km 614



Staz Cattolica 6 km 619

