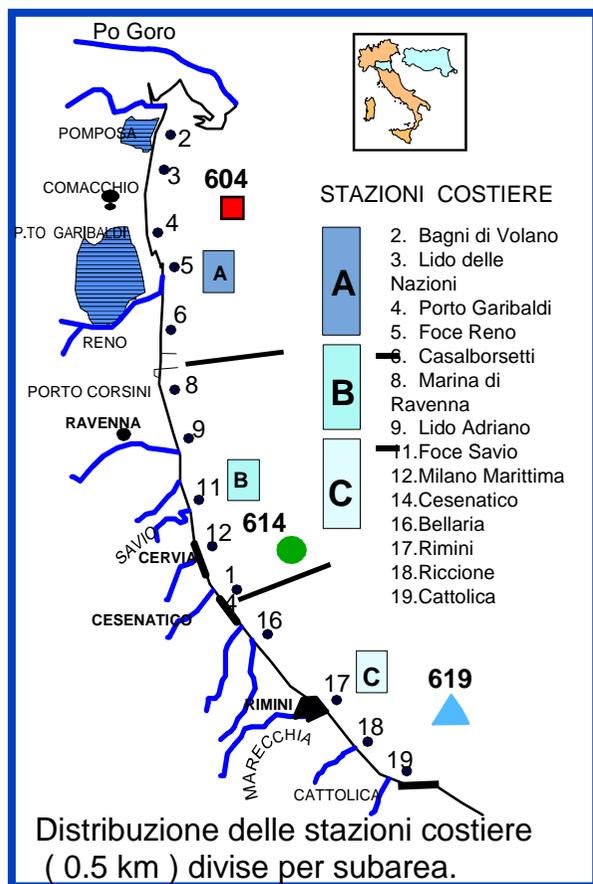


MARE IN-FORMA

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)

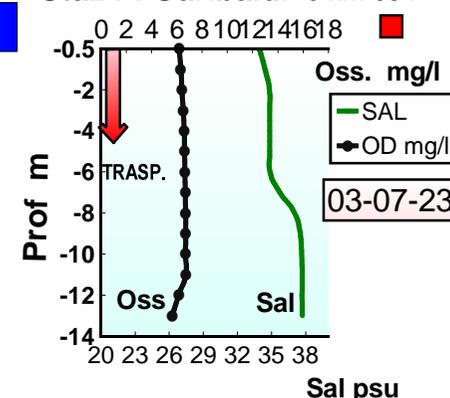
- > 10 ug/l Ambiente eutrofizzato

VARIABILI	MEDIE ZONA A	Val. an.	MEDIE ZONA B	Val. an.	MEDIE ZONA C	Val an.
Temperatura °C	26.43		25.65		26.02	
Salinità psu	32.25		34.91		35.13	
O. D. super. mg/l	6.18		6.00		5.60	
O. D. fondo mg/l	3.82		4.66		5.89	
pH	8.23		8.16		7.97	
Trasparenza m	1.46		2.88		2.10	
Clorofilla a µg/l	10.32		2.37		2.32	

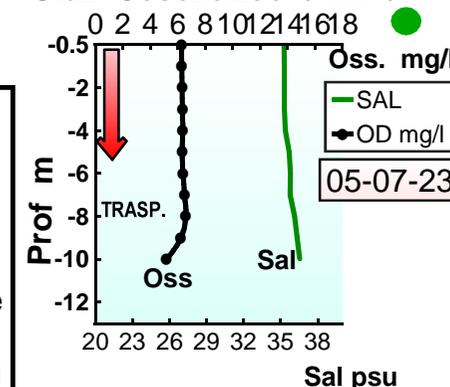
OSSERVAZIONI

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. Si osserva il perdurare di una buona condizione ambientale dell'ecosistema marino caratterizzato da una salinità delle acque superficiali in media superiore ai 30 psu e con bassi valori di clorofilla "a", in particolare nell'area centro meridionale. Permane sotto costa una limitata area localizzata nella zona più a nord della costa, con concentrazioni di clorofilla "a" di poco superiori ai 10 µg/l sostenute da microalghe di piccole dimensioni. In questa zona la presenza di biomassa fitoplanctonica aumenta la torbidità lungo la colonna d'acqua diminuendone la trasparenza, situazione diversa nel resto della costa dove si rileva una elevata trasparenza sia in costa che al largo. In aumento le temperature delle acque superficiali che si attestano in media intorno ai 26°C nelle stazioni più costiere. La concentrazione dell'ossigeno disciolto rientra nella norma in tutta l'area controllata ad eccezione di una limitata zona localizzata nell'area settentrionale dove si registrano diminuzioni a livello del fondale con valori tendenti all'ipossia. Si segnala la presenza in particolare, nell'area più settentrionale, di meduse appartenenti alle specie *Aurelia aurita*.

Staz P. Garibaldi 6 km 604



Staz Cesenatico 6 km 614



Staz Cattolica 6 km 619

