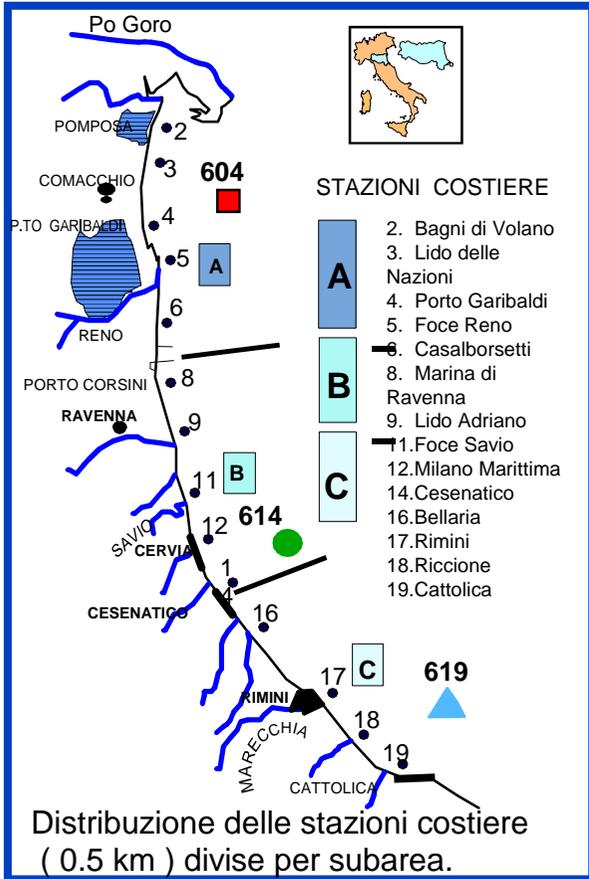


MARE IN-FORMA

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 µg/l Ambiente eutrofizzato

VARIABILI	MEDIE ZONA A	Val. an.	MEDIE ZONA B	Val. an.	MEDIE ZONA C	Val. an.
Temperatura °C	24.08		21.46		23.08	
Salinità psu	30.97		35.29		34.75	
O. D. super. mg/l	6.33		6.44		6.59	
O. D. fondo mg/l	5.72		3.77		66.33	
pH	8.26		7.98		8.23	
Trasparenza m	1.70		2.00		3.00	
Clorofilla a µg/l	7.82		2.93		2.22	

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.

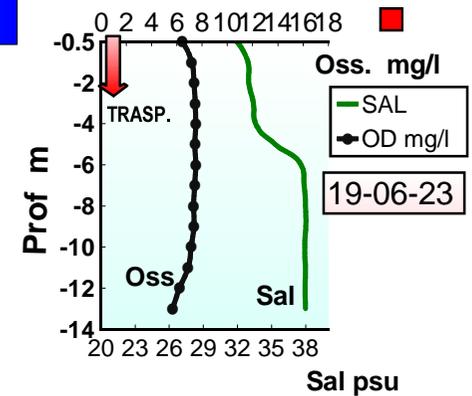
Lungo la costa si rileva un miglioramento della qualità ambientale dell'ecosistema marino sia in prossimità della riva che al largo, con diminuzione degli indici trofici in tutte le stazioni rispetto ai controlli precedenti. Le concentrazioni di clorofilla "a" rimangono inferiori ai 10 µg/l in tutte le stazioni ad eccezione di una limitata area a nord della costa con valori di poco superiori per la presenza di una maggior abbondanza di microalghe appartenenti prevalentemente al gruppo delle Dinoflagellate. La salinità in superficie risulta in aumento con valori superiori ai 30 psu anche in costa attestanti la diminuzione delle immissioni di acque dolci dai bacini costieri e da quello padano.

Conseguentemente al ricambio delle masse d'acqua la trasparenza risulta migliorata sia in costa che al largo. Le concentrazioni dell'ossigeno disciolto rimangono nella norma in tutte le stazioni ad eccezione di alcune dove si rileva un abbassamento della concentrazione a livello del fondale tendente all'ipossia.

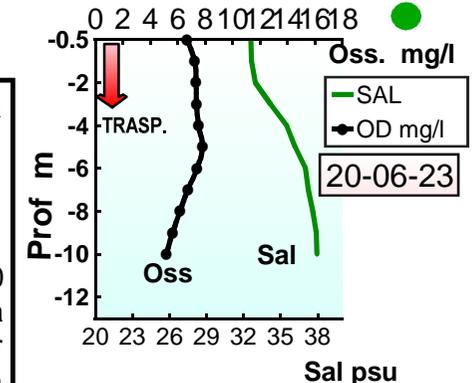
Le temperature delle acque marine in superficie risultano in aumento nelle aree più al largo mentre in costa si mantengono comprese in media tra 21.5 e 24°C.

Si segnala la presenza, in alcune aree lungo la costa, di meduse appartenenti specie *Rhizostoma pulmo* caratteristica del periodo.

Staz P. Garibaldi 6 km 604



Staz Cesenatico 6 km 614



Staz Cattolica 6 km 619

