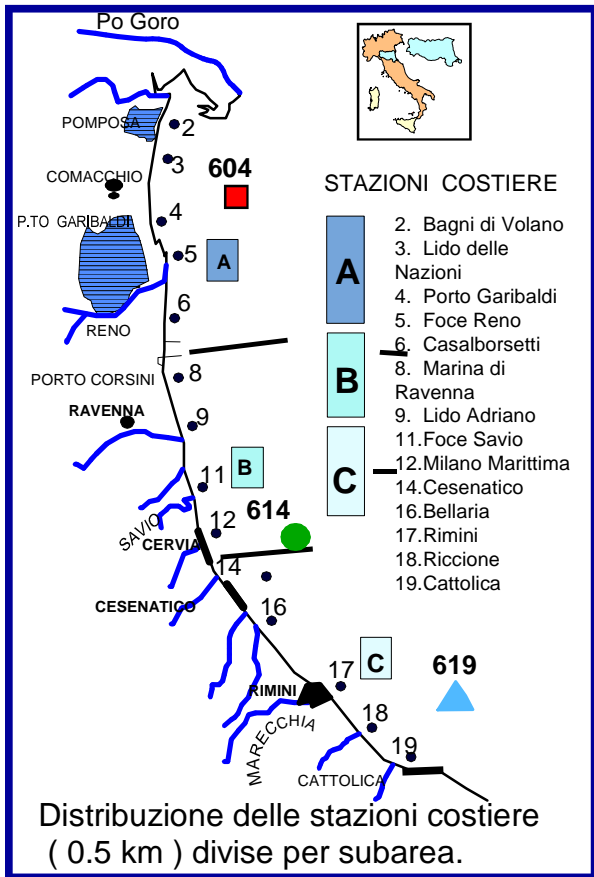


**MARE IN-FORMA**

**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	21.71		20.79		21.34	
Salinità psu	24.10		26.92		27.17	
O. D. super. mg/l	9.30		8.86		8.60	
O. D. fondo mg/l	5.39		4.56		5.50	
pH	8.56		8.56		8.64	
Trasparenza m	1.30		2.38		2.40	
Clorofilla a µg/l	8.88		5.33		3.98	

**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.

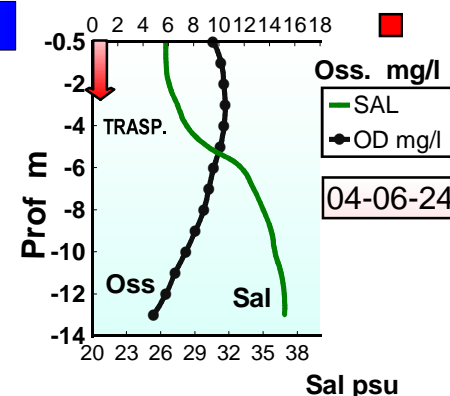
L'ecosistema marino lungo la costa dell'Emilia Romagna è ancora direttamente influenzato dagli apporti dei fiumi dei bacini costieri e in particolare da quello padano. L'immissione di acque dolci e le correnti marine contribuisce a mantenere medio bassa la salinità delle acque superficiali anche nell'area più meridionale.

Le concentrazioni di clorofilla "a" in alcune zone raggiungono valori elevati per la presenza di abbondante fitoplancton appartenente al gruppo delle Diatomee con la prevalenza della specie *Cerataulina pelagica*. La presenza di fitoplancton contribuisce in alcune stazioni ad aumentare la torbidità delle acque e a conferire una caratteristica colorazione verde.

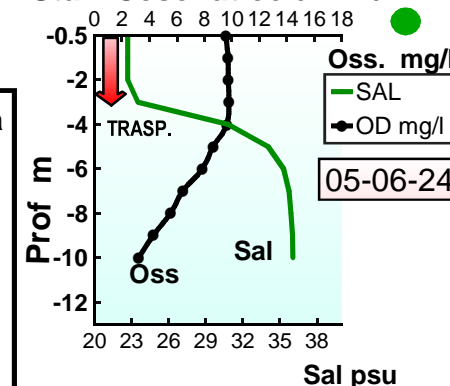
Nella norma le concentrazioni di ossigeno disciolto lungo la colonna d'acqua ad eccezione di alcune aree dove si rileva una diminuzione dei valori a livello del fondale tendenti all'ipossia.

Le temperature delle acque marine superficiali rispetto ai controlli precedenti sono in aumento lungo tutta l'area controllata, raggiungendo valori medi in costa compresi tra 20.8 e 21.7 °C.

Staz P. Garibaldi 6 km 604



Staz Cesenatico 6 km 614



Staz Cattolica 6 km 619

