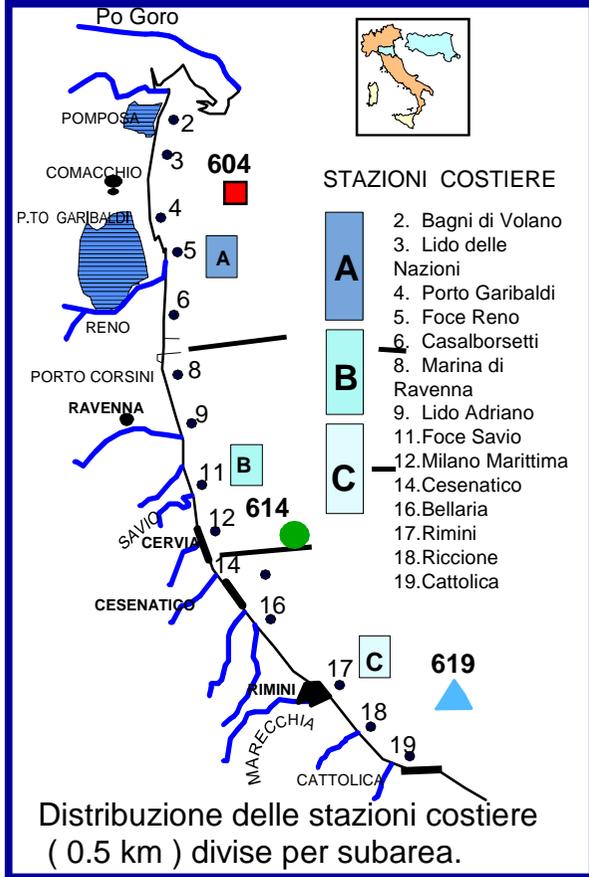


MARE IN-FORMA

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	18.25		16.20		16.71	
Salinità psu	26.79		29.08		28.45	
O. D. super. mg/l	10.39		10.07		10.46	
O. D. fondo mg/l	11.15		11.00		9.60	
pH	8.53		8.51		8.66	
Trasparenza m	1.30		1.63		1.70	
Clorofilla a µg/l	9.30		9.98		18.80	

OSSERVAZIONI

I controlli sono stati eseguiti con la M/n Daphne II da 500 m dalla costa fino a 3km al largo, da Lido di Volano a Cattolica per condizioni meteo marine instabili.

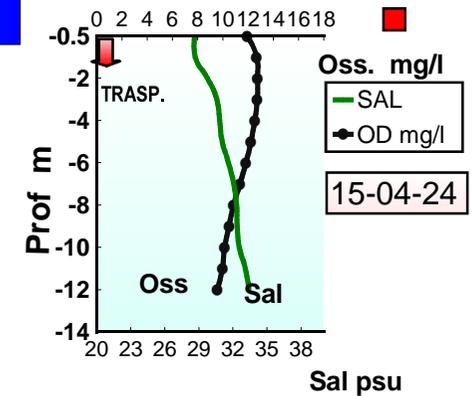
Lungo la costa si rileva una diminuzione della salinità delle acque marine di superficie in tutte le stazioni anche al largo.

Questa condizione è correlata al cospicuo e continuo apporto di acque dolci, prevalentemente dal bacino padano che innescando una corrente in superficie discendente porta alla diluizione delle acque marine anche nell'area più meridionale della costa. L'immissione di acque dai fiumi contribuisce ad aumentare le concentrazioni dei nutrienti, come fosforo e azoto, che alimentano e sostengono la componente fitoplanctonica marina. In aumento le concentrazioni degli indici trofici, in particolare nell'area centro meridionale, per la presenza più abbondante di Diatomee prevalentemente appartenenti al genere *Chaetoceros*.

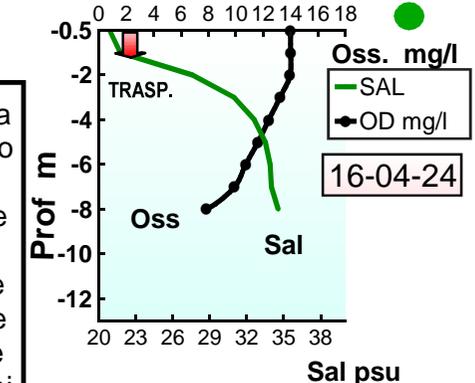
Nella norma le concentrazioni di ossigeno disciolto lungo tutta la colonna d'acqua anche a livello del fondale.

Le temperature delle acque marine superficiali risultano in aumento rispetto agli ultimi controlli con valori medi in costa compresi tra 16.20 °C e 18.20 °C nell'area più settentrionale della costa.

Staz P. Garibaldi 6 km 604



Staz Cesenatico 3 km 314



Staz Cattolica 6 km 619

