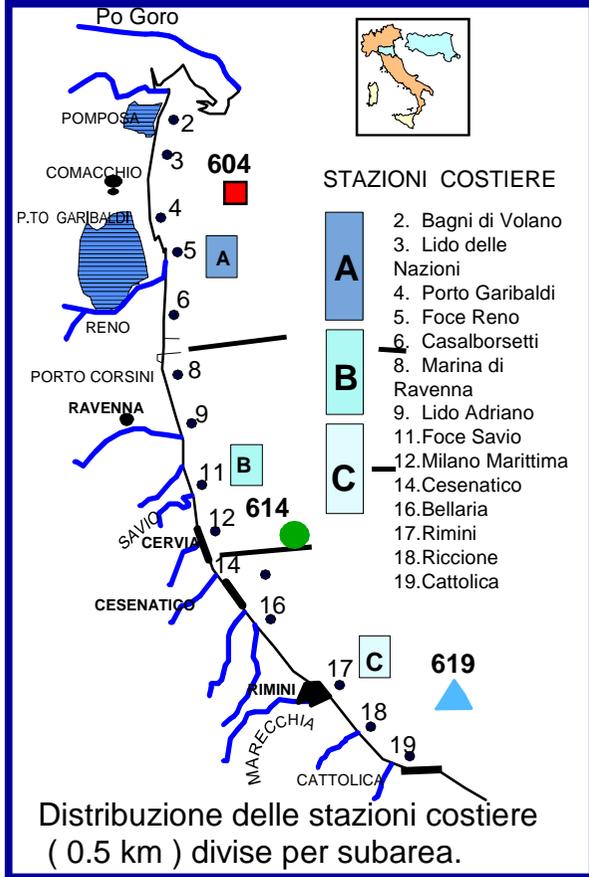


MARE IN-FORMA

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	6.53		6.65		8.00	
Salinità psu	17.46		21.24		24.44	
O. D. super. mg/l	12.24		13.55		11.49	
O. D. fondo mg/l	8.28		9.57		10.93	
pH	9.13		9.37		9.14	
Trasparenza m	1.02		0.70		0.92	
Clorofilla a µg/l	11.70		15.25		17.76	

OSSERVAZIONI

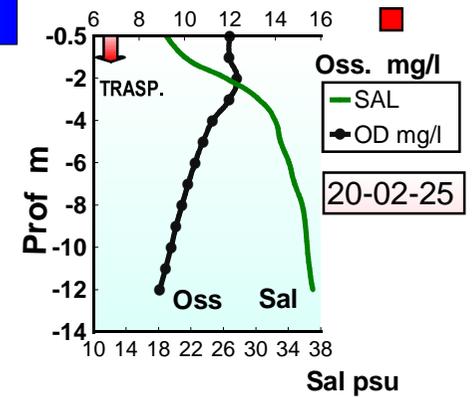
I controlli sono stati eseguiti con la M/n Daphne II, da una distanza di 500 m dalla costa fino a 10 km al largo, tra Lido di Volano e Cattolica. Lungo la costa si osserva il perdurare di una condizione ambientale caratterizzata da valori bassi di salinità delle acque marine. Il continuo apporto di acque dolci dai bacini costieri e da quello padano contribuisce a mantenere diluite le acque in superficie, sia in prossimità della costa che al largo.

Le concentrazioni degli indici trofici, anche se in diminuzione rispetto ai controlli precedenti, in alcune zone rimangono al di sopra dei 10 µg/l indicando la presenza di un fenomeno eutrofico in atto. L'esame al microscopio ha confermato ancora la presenza di fioriture di *Skeletonema* spp., genere appartenente al gruppo delle Diatomee tipico del periodo. L'abbondanza di microalghe insieme alla presenza di materiale inorganico in sospensione proveniente dai fiumi rendono le acque marine torbide e poco trasparenti.

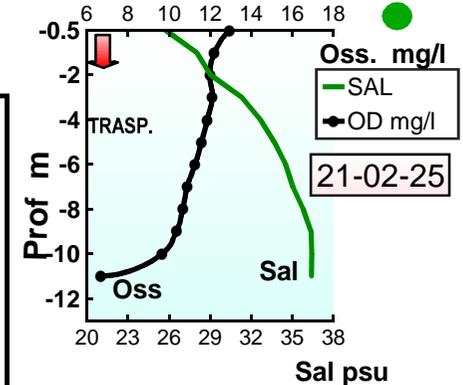
Le temperature in superficie risultano in diminuzione rispetto ai controlli di inizio febbraio in particolare nell'area centro settentrionale dove si registrano valori medi intorno ai 6.5°C.

Le concentrazioni di ossigeno disciolto rientrano nella norma lungo la colonna d'acqua anche a livello del fondale.

Staz P. Garibaldi 6 km 604



Staz Cesenatico 6 km 614



Staz Cattolica 6 km 619

