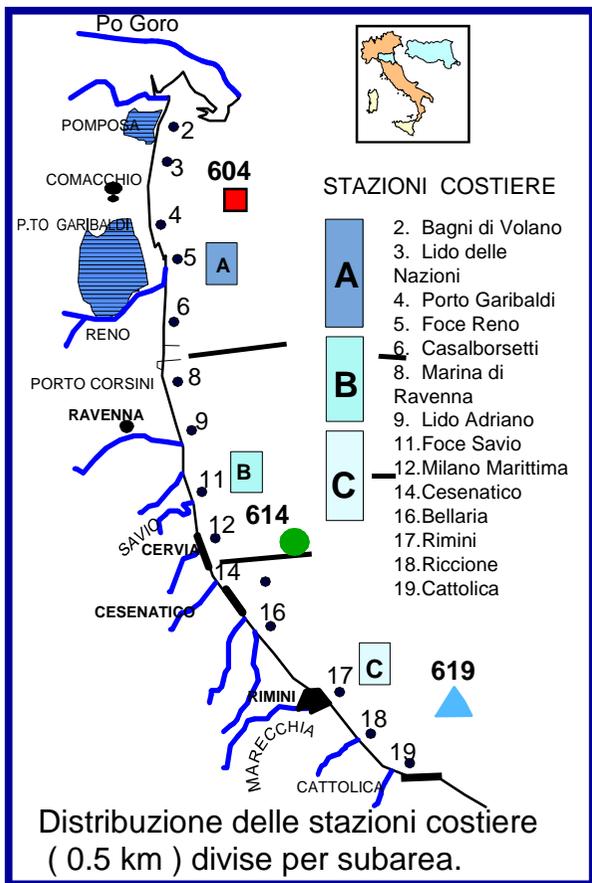


MARE IN-FORMA

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	9,89		9,49		10,05	
Salinità psu	16,80		22,95		22,54	
O. D. super. mg/l	11,30		12,66		11,30	
O. D. fondo mg/l	8,03		11,01		12,28	
pH	8,30		8,32		8,25	
Trasparenza m	0,82		0,63		1,04	
Clorofilla a µg/l	20,90		33,28		13,09	

OSSERVAZIONI

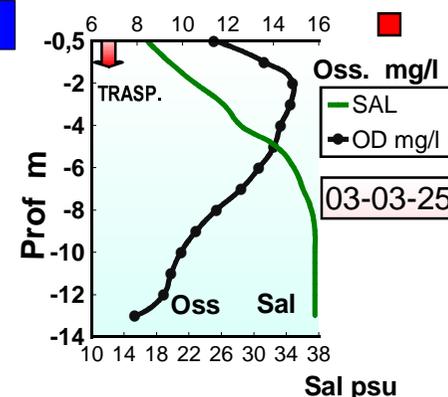
I controlli sono stati eseguiti con la M/n Daphne II, da una distanza di 500 m dalla costa fino a 10 km al largo, tra Lido di Volano e Cattolica.

Lungo la costa persiste una condizione ambientale caratterizzata da una bassa salinità delle acque marine superficiali, influenzata dagli apporti idrici del bacino padano. Le concentrazioni di clorofilla risultano particolarmente elevate, soprattutto nella porzione centro-settentrionale della costa, dove superano i 30 µg/L. Questo aumento è associato a fioriture algali, principalmente di *Skeletonema* sp., *Pseudo-nitzschia* spp.. La presenza di queste fioriture, insieme al materiale inorganico sospeso derivante dagli apporti fluviali, contribuisce a incrementare la torbidità delle acque.

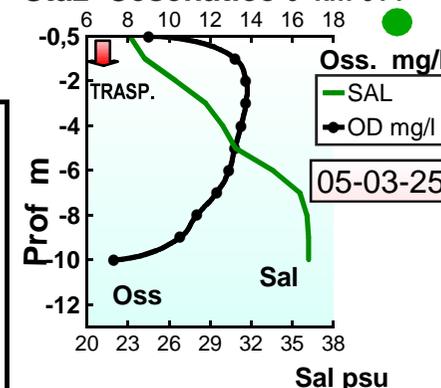
Le temperature superficiali risultano in aumento rispetto ai controlli di fine febbraio, con valori medi che si attestano intorno ai 9°C.

Le concentrazioni di ossigeno disciolto si mantengono entro valori ottimali lungo l'intera colonna d'acqua, inclusi i livelli prossimi al fondale.

Staz P. Garibaldi 6 km 604



Staz Cesenatico 6 km 614



Staz Cattolica 6 km 619

