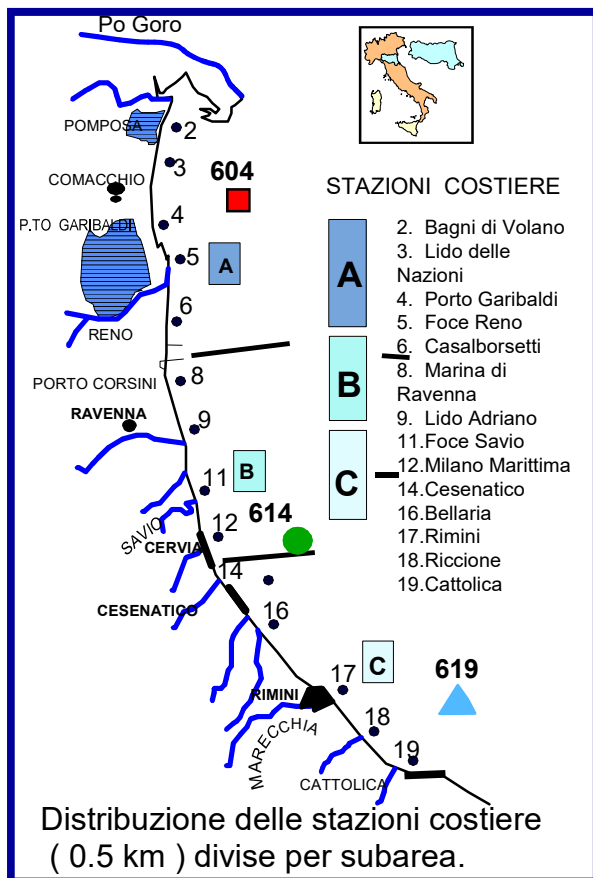


Struttura Oceanografica Daphne



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	25.86		25.34		25.75	
Salinità psu	29.40		33.15		36.14	
O. D. super. mg/l	10.65		9.54		7.04	
O. D. fondo mg/l	3.11		6.58		6.39	
pH	8.33		8.25		8.17	
Trasparenza m	2.30		3.25		4.00	
Clorofilla a µg/l	8.90		2.43		0.90	

OSSERVAZIONI

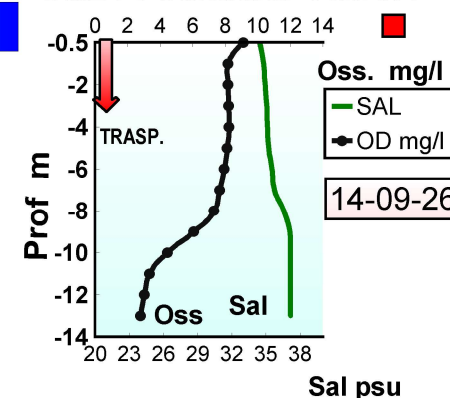
I controlli sono stati eseguiti con la M/n Daphne II, da una distanza di 500 m dalla costa fino a 10 km al largo, tra Lido di Volano e Cattolica. Le condizioni ambientali marine rilevate evidenziano come il parametro salinità non presenti variazioni significative, mantenendosi invariato rispetto ai controlli precedenti.

Le concentrazioni degli indici trofici indicano la presenza di fenomeni eutrofici in atto in alcune aree circoscritte; in particolare, nell'area settentrionale si è registrato un valore di clorofilla "a" mediamente attorno ai 9 µg/L dovuto alla presenza prevalente di nanoplancton.

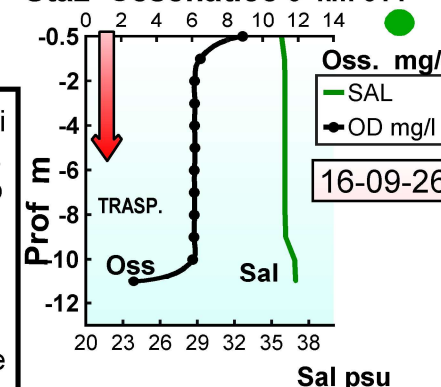
La trasparenza delle acque risulta buona, attestandosi mediamente sui 4 metri, ad eccezione dell'area settentrionale dove la trasparenza risulta minore.

Le concentrazioni di ossigeno disciolto si presentano elevate in superficie, mentre negli strati prossimi al fondale dell'area settentrionali permangono diffuse e marcate condizioni di carenza di ossigeno. In particolare, si rilevano condizioni di lieve ipossia spostandosi verso il largo. Si registra, infine, una sensibile diminuzione delle temperature superficiali dell'acqua rispetto ai monitoraggi di inizio settembre, con un calo termico di circa 2.2 °C e valori medi che si attestano intorno ai 25.8 °C.

Staz P. Garibaldi 6 km 604



Staz Cesenatico 6 km 614



Staz Cattolica 6 km 619

