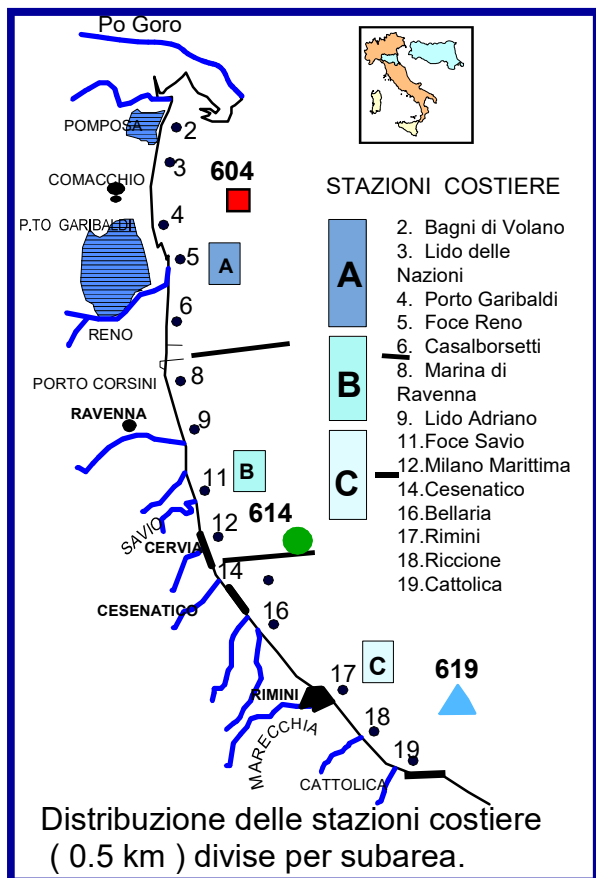


Struttura Oceanografica Daphne



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	26.23		25.05		23.32	
Salinità psu	32.64		33.48		34.96	
O. D. super. mg/l	5.65		8.80		7.99	
O. D. fondo mg/l	0.12		5.82		6.37	
pH	8.14		8.35		8.17	
Trasparenza m	1.50		3.38		1.30	
Clorofilla a µg/l	5.34		2.52		2.12	

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 marine rilevate durante le attività, condotte il 21 settembre a nord e il 24 a sud, sono state influenzate dalle mareggiate intercorse tra i campionamenti.

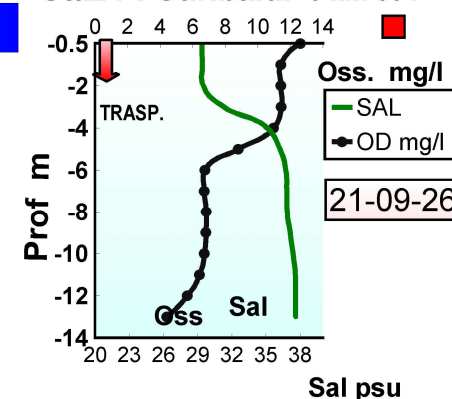
L'evento meteo-marino ha inciso principalmente sulla trasparenza dell'acqua lungo il settore meridionale, risultata limitata a 1.3 metri medi a causa della risospensione del sedimento indotta dal forte rimescolamento delle acque.

Lungo la fascia costiera la salinità, attestandosi su 32 psu, evidenzia un marcato gradiente crescente procedendo verso sud: l'area settentrionale risente degli apporti di acque dolci per poi risalire gradualmente alle concentrazioni più spiccatamente marine di 34 psu nel settore meridionale. Contestualmente, le concentrazioni degli indici trofici indicano l'innescio di moderati fenomeni eutrofici circoscritti all'area nord, sostenuti da valori di clorofilla "a" mediamente attorno ai 5.34 µg/l.

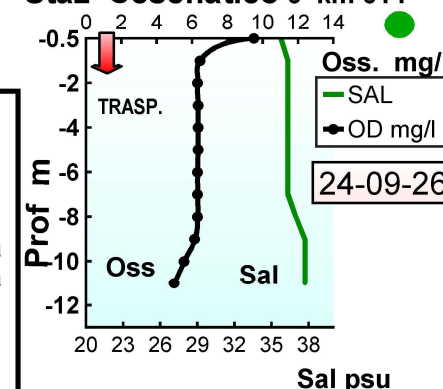
A livello del fondale nell'area settentrionale permangono diffuse e marcate condizioni di anossia.

Infine, l'analisi delle temperature superficiali evidenzia andamenti termici contrapposti rispetto ai rilievi precedenti: mentre a nord i valori si sono mantenuti stabili e in lieve aumento (26.23 °C), a sud si è registrato un marcato calo termico di circa 2.4 °C a seguito del moto ondoso, attestandosi su 23.32 °C.

Staz P. Garibaldi 6 km 604



Staz Cesenatico 6 km 614



Staz Cattolica 6 km 619

