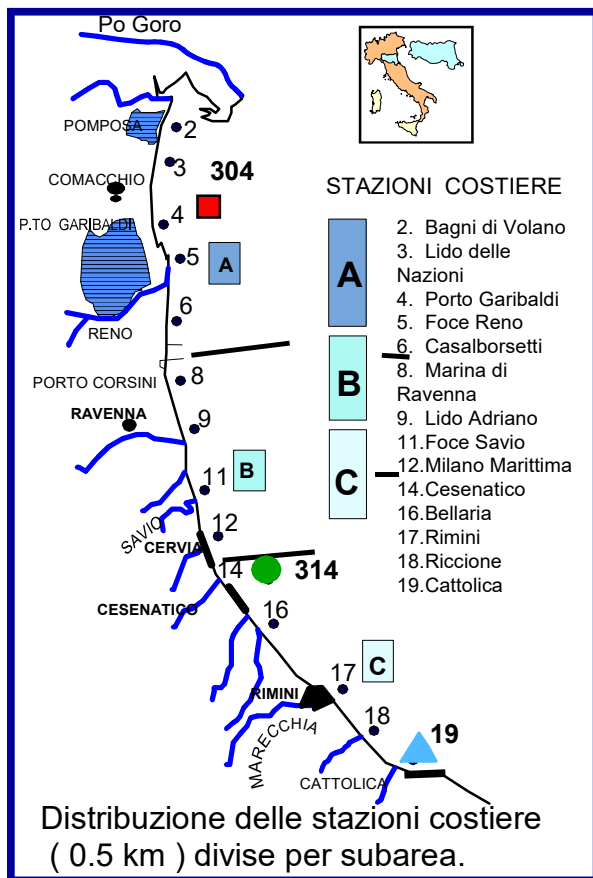


Bollettino N°20
del 12-13 Agosto 2025

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

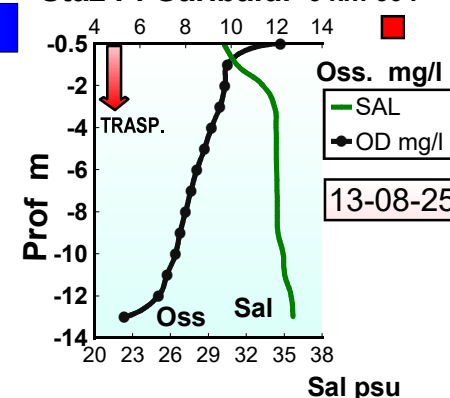
- CLOROFILLA "a"** (indice di biomassa algale)
- > 10 µg/l Ambiente eutrofizzato

VARIABILI	MEDIE ZONA A	Val. an.	MEDIE ZONA B	Val. an.	MEDIE ZONA C	Val. an.
Temperatura °C	29.58		28.02		27.34	
Salinità psu	24.65		30.78		32.75	
O. D. super. mg/l	12.28		10.77		7.46	
O. D. fondo mg/l	5.76		8.08		6.29	
pH	8.70		8.55		8.39	
Trasparenza m	1.10		1.63		1.60	
Clorofilla a µg/l	12.52		4.80		2.64	

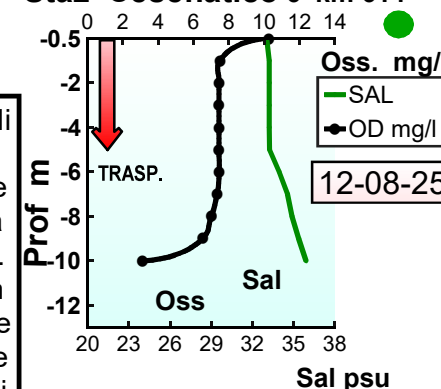
OSSERVAZIONI

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. Si osserva una condizione ambientale buona, soprattutto nelle aree centro-meridionali, mentre il settore settentrionale della costa risulta influenzato dagli apporti di acque dolci provenienti dal bacino padano. Questa influenza si manifesta nelle temperature, più elevate a nord con una media superiore ai 29°C rispetto ai 27-28°C delle aree centro-meridionali, e nella salinità, che nel settore settentrionale scende a valori medi di 24 psu in superficie, mentre nel resto della costa si mantiene su valori medio-alti superiori a 30 psu. Anche la concentrazione di clorofilla "a" segue un chiaro gradiente nord-sud, con valori elevati a nord, superiori a 13 µg/l, causati dalla presenza di nanoplancton e da abbondanti dinoflagellate (*Prorocentrum triestinum* e *Peridinales* spp.), che diminuiscono progressivamente fino a circa 2.6 µg/l nelle aree a sud. Di conseguenza, la trasparenza delle acque risulta medio-bassa in tutta l'area costiera settentrionale, ad eccezione delle zone al largo nei settori centrale e meridionale. Le concentrazioni di ossigeno disciolto si mantengono nella norma lungo l'intera colonna d'acqua, anche a livello del fondale, ad eccezione di due aree: una zona interessata da fenomeni di anossia nella parte più settentrionale e un'area di ipossia sul fondale nel settore centrale.

Staz P. Garibaldi 6 km 604



Staz Cesenatico 6 km 614



Staz Cattolica 6 km 619

