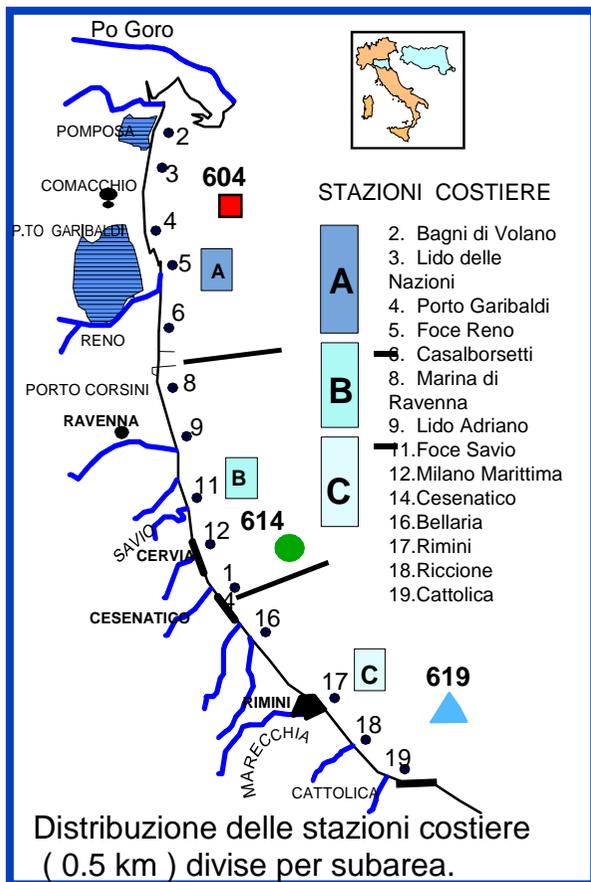


MARE IN-FORMA

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	28,91		28,47		28,36	
Salinità psu	29,70		29,53		33,15	
O. D. super. mg/l	6,28		6,09		6,40	
O. D. fondo mg/l	6,61		6,70		6,64	
pH	8,29		8,37		8,30	
Trasparenza m	1,50		2,25		2,60	
Clorofilla a µg/l	7,12		3,63		1,64	

OSSERVAZIONI

I controlli sono stati eseguiti con la M/n Daphne II da 500 m dalla costa fino a 20 km al largo, da Lido di Volano a Cattolica.

Perdurano buone condizioni ambientali simili a quelle del precedente monitoraggio. In particolare, nella zona più settentrionale e strettamente costiera si osservano valori di clorofilla "a" più elevati e una minor trasparenza della colonna d'acqua dovuti alla presenza di fitoplancton in particolare *Chaetoceros* spp. e *Cyclotella* spp. Nell'area centro meridionale si osserva una buona condizione ambientale con basse concentrazioni degli indici trofici ed a largo una buona trasparenza delle acque.

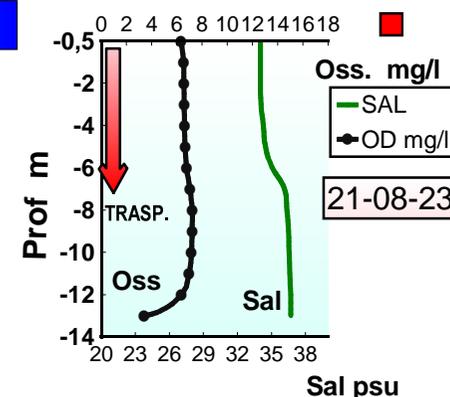
La salinità in superficie si attesta su valori medio alti in tutte le stazioni ad eccezione di alcune aree costiere centro-settentrionali dove si rileva un abbassamento con valori inferiori ai 30 psu.

Le temperature si mantengono costanti in tutta l'area controllata mantenendosi sui 28°C.

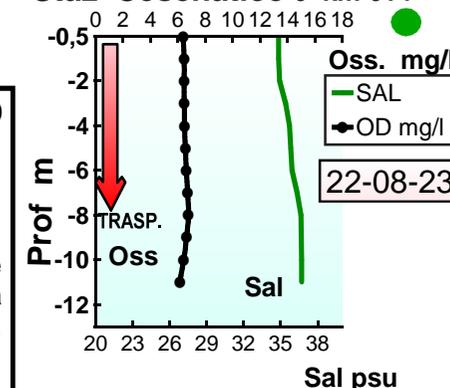
I valori di ossigeno disciolto rientrano nella norma sia in superficie che in prossimità del fondale eccezione di una limitata area nella parte settentrionale dove si rileva una diminuzione della concentrazione a livello del fondale tendente all'ipossia.

Si conferma la presenza di organismi gelatinosi non urticanti appartenenti al gruppo dei Ctenofori, specie *Mnemiopsis leidyi* e meduse quali *Rhizostoma pulmo*, *Cotylorhiza tuberculata* e *Carybdea marsupialis*.

Staz P. Garibaldi 6 km 604



Staz Cesenatico 6 km 614



Staz Cattolica 6 km 619

