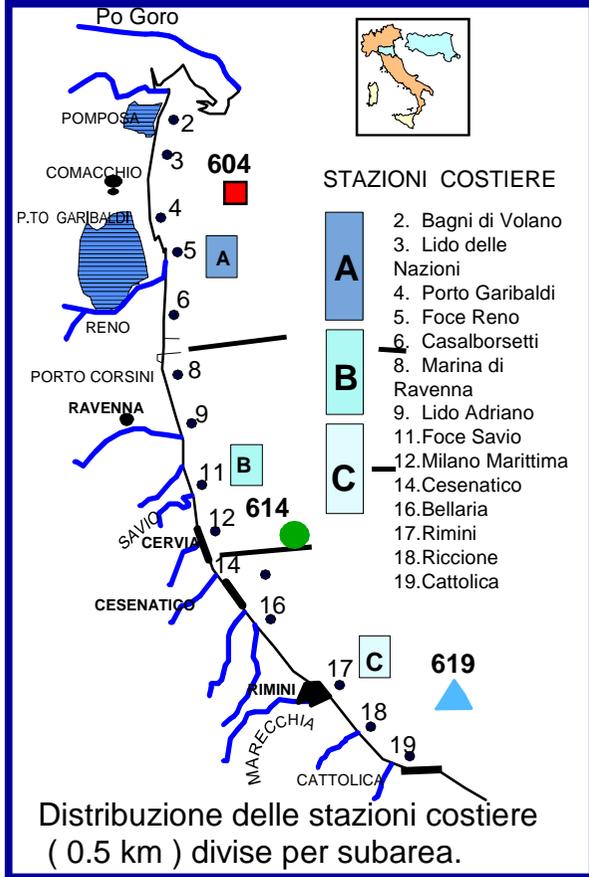


MARE IN-FORMA

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	23,79		23,82		24,27	
Salinità psu	24,87		27,62		26,57	
O. D. super. mg/l	8,44		7,95		7,96	
O. D. fondo mg/l	6,78		7,31		8,48	
pH	8,47		8,41		8,47	
Trasparenza m	1,30		1,88		3,00	
Clorofilla a µg/l	7,64		6,03		4,72	

OSSERVAZIONI

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

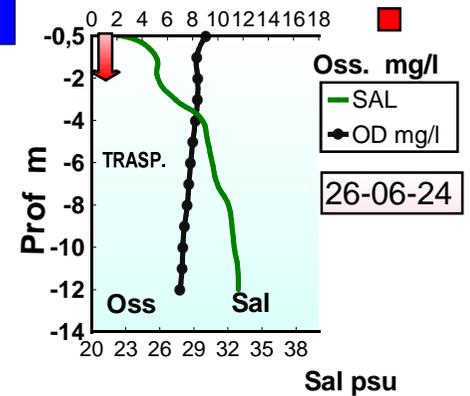
Nel tratto costiero emiliano-romagnolo, a causa del massiccio e persistente apporto di acque dolci, la salinità si presenta in diminuzione rispetto al precedente rilievo, mantenendosi su valori medi di circa 25 psu nell'area settentrionale e di circa 27 psu nell'area centro-meridionale. Sempre a causa dell'apporto di acque fluviali, la trasparenza dell'acqua è medio-bassa lungo tutta l'area costiera, con valori più elevati nel tratto meridionale. Anche la misura della clorofilla "a" mostra un gradiente in diminuzione da nord verso sud con una media di circa 7 µg/l nell'area settentrionale, sostenuta in particolare dalla diatomea *Cyclotella* spp. e da Chlorophyceae; nell'area meridionale della costa, i valori medi di clorofilla "a" sono di poco inferiori con circa 5 µg/l.

In lieve aumento le temperature registrate in superficie e lungo la verticale rispetto al precedente monitoraggio, con incrementi di circa un grado e con valori medi in superficie che raggiungono i 24°C.

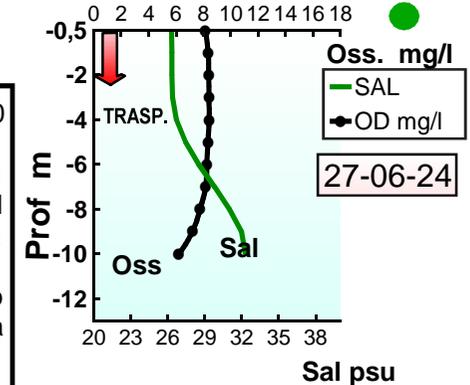
Rispetto ai precedenti controlli, le concentrazioni di ossigeno disciolto lungo la colonna d'acqua risultano nella norma sia in superficie che sul fondo.

Dai rilievi effettuati con telecamera subacquea lungo colonna d'acqua, a partire da 1,5 Mn da costa fino alle stazioni più al largo, si rileva la presenza di aggregati di origine fitoplanctonica di aspetto filamentoso che a tratti, sotto l'azione delle correnti, si concentrano a formare addensamenti.

Staz P. Garibaldi 6 km 604



Staz Cesenatico 6 km 614



Staz Cattolica 6 km 619

