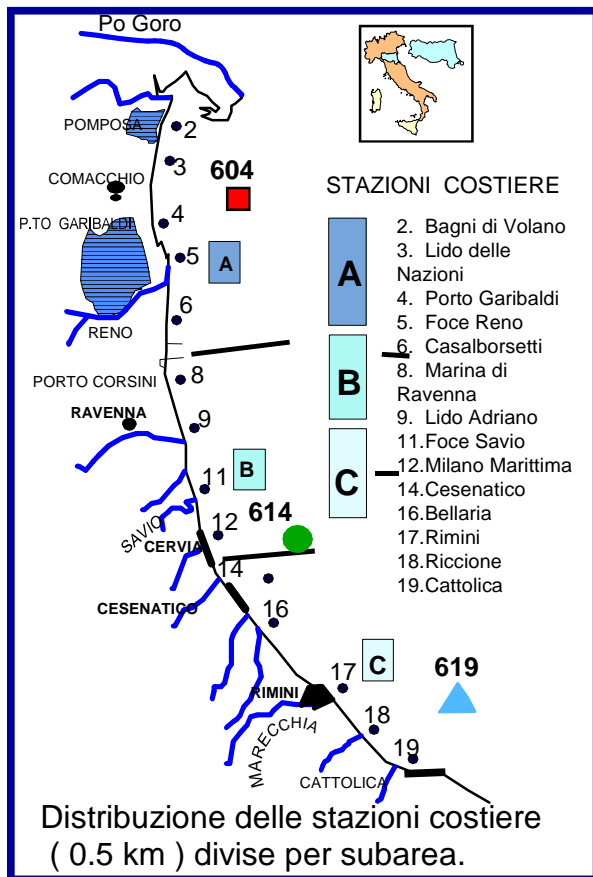


MARE IN-FORMA

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	26,27		26,61			
Salinità psu	26,91		32,10			
O. D. super. mg/l	7,88		7,24			
O. D. fondo mg/l	5,61		4,39			
pH	8,35		8,38			
Trasparenza m	0,90		1,50			
Clorofilla a µg/l	8,92		5,95			

OSSERVAZIONI

I controlli sono stati eseguiti con la M/n Daphne II da 500 m dalla costa fino a 10 km al largo, solo da Lido di Volano a Cesenatico, a causa delle avverse condizioni meteorologiche.

Rispetto alle osservazioni del precedente monitoraggio, si è registrato un aumento delle concentrazioni degli indici trofici sia in prossimità della costa che al largo, accompagnato da una maggiore torbidità lungo la colonna d'acqua. Questo fenomeno risulta particolarmente accentuato nella parte settentrionale, dove si riscontra una persistente presenza di microalghe, principalmente rappresentate dai generi *Chaetoceros* spp. e *Thalassiosira* spp.

La temperatura superficiale dell'acqua mostra un rapido calo, con valori medi attorno ai 26°C. Sempre nell'area settentrionale, si rileva una diminuzione delle temperature anche causata dall'afflusso di acque dolci provenienti dal bacino padano, fenomeno che contribuisce anche a un notevole abbassamento della salinità.

In diverse zone costiere, si riscontra una persistente riduzione delle concentrazioni di ossigeno disciolto a livello del fondale, con tendenze all'ipossia.

Si osserva una attenuazione del fenomeno delle mucillagini con diminuzione degli aggregati in superficie e riduzione della presenza di materiale lungo la colonna d'acqua.

Staz P. Garibaldi 6 km 604

