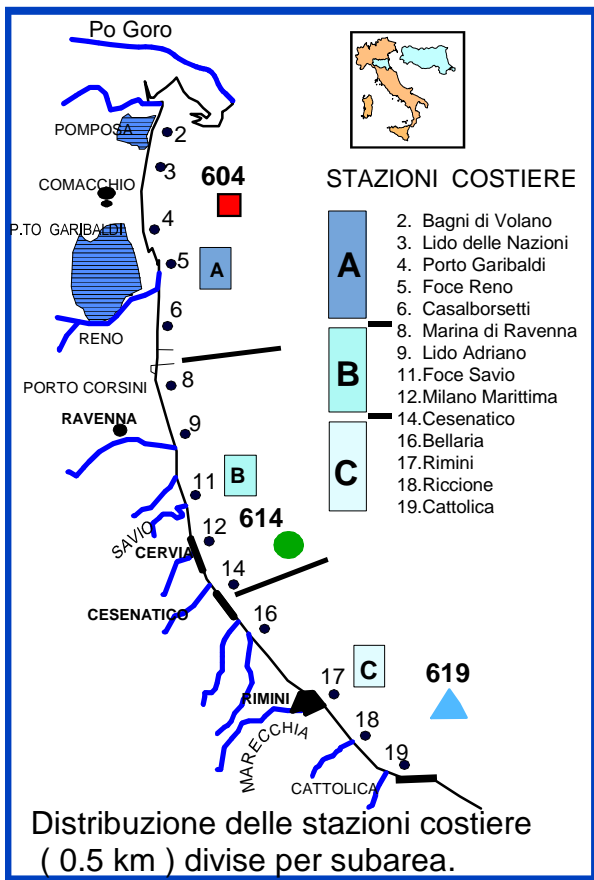


Struttura Oceanografica Daphne



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

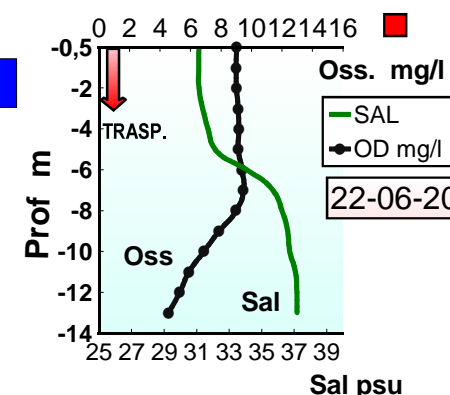
MARE IN - FORMA

VARIABILI	MEDIE ZONA A	Val. an.	MEDIE ZONA B	Val. an.	MEDIE ZONA C	Val. an.
Temperatura °C	24,78		23,34		23,56	
Salinità psu	26,71		33,80		35,01	
O. D. super. mg/l	11,57		7,88		7,68	
O. D. fondo mg/l	7,07		7,63		7,73	
pH	8,81		8,65		8,63	
Trasparenza m	1,30		2,13		2,60	
Clorofilla a µg/l	22,02		5,88		3,60	

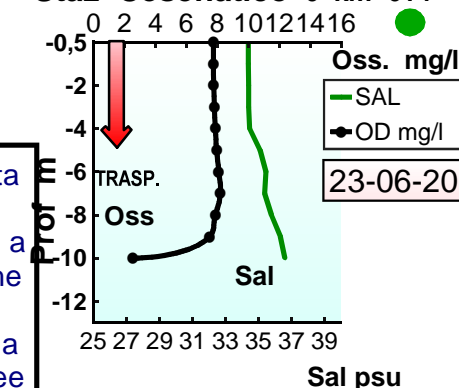
OSSERVAZIONI

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. La continua immissione di acqua dolce dal bacino padano contribuisce a mantenere più diluite le acque superficiali nella zona nord con valori che si attestano in media intorno ai 26 psu. Conseguentemente, l'apporto di nutrienti sostiene nella area settentrionale la componente microalgale rappresentata da Diatomee appartenenti in particolare ai generi Thalassionema e Pseudo-nitzschia; detta componente determina valori di clorofilla "a" più elevati sia in costa che al largo. Al contrario da Casalborgosetti a Cattolica, i valori di clorofilla "a" permangono medio bassi determinando un buono stato ambientale, caratterizzato anche da elevata trasparenza e alta salinità. In aumento di circa 2-3°C i valori di temperatura delle acque superficiali in concomitanza con l'incremento delle temperature atmosferiche. Nella norma i valori di ossigeno disciolto in superficie e sul fondo. Si segnala una circoscritta area a 6 km da Cesenatico con valori tendenti all'ipossia sul fondo. Si segnala ancora la presenza della medusa Aurelia aurita.

Staz P. Garibaldi 6 km 604



Staz Cesenatico 6 km 614



Staz Cattolica 3 km 619

