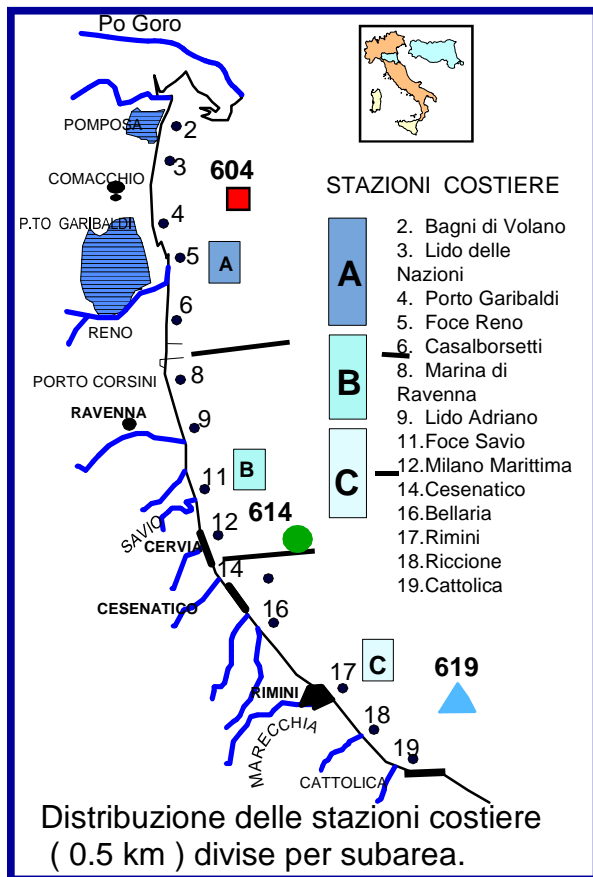


**MARE IN-FORMA**

**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 )**

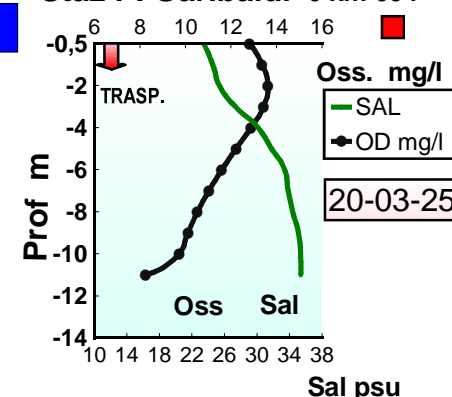
- > 10 ug/l Ambiente eutrofizzato

VARIABILI	MEDIE ZONA A	Val. an.	MEDIE ZONA B	Val. an.	MEDIE ZONA C	Val. an.
Temperatura °C	11,87		10,59		11,86	
Salinità psu	21,74		24,04		34,57	
O. D. super. mg/l	12,58		10,62		9,17	
O. D. fondo mg/l	9,27		8,42		6,38	
pH	8,25		8,20		8,30	
Trasparenza m	0,90		0,90		1,60	
Clorofilla a µg/l	12,01		12,05		1,42	

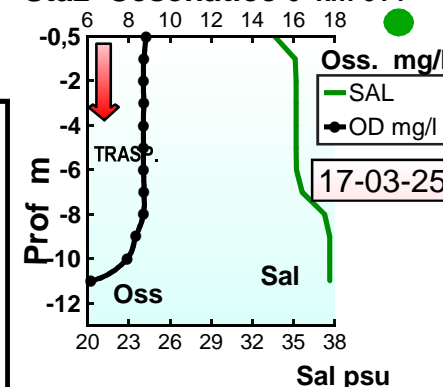
**OSSERVAZIONI**

I controlli sono stati eseguiti con la M/n Daphne II, da una distanza di 500 m dalla costa fino a 20 km al largo, tra Lido di Volano e Cattolica. Le condizioni del mare durante il monitoraggio sono risultate fortemente influenzate dagli eventi meteorologici che hanno recentemente interessato l'Appennino settentrionale e il bacino padano. In particolare, la trasparenza dell'acqua è risultata piuttosto bassa nella zona centro-settentrionale, a causa dell'elevato apporto di materiale in sospensione proveniente dai fiumi. Anche la salinità è risultata significativamente ridotta nella stessa area, con valori medi di 21 psu in superficie, a seguito dell'afflusso di acque dolci di origine fluviale. Sempre nella zona centro-settentrionale si sono registrate concentrazioni elevate di clorofilla, con valori medi di 12 µg/L, che hanno contribuito ad aumentare ulteriormente la torbidità delle acque. Le concentrazioni di ossigeno disciolto si sono mantenute entro livelli ottimali lungo l'intera colonna d'acqua, compresi gli strati prossimi al fondale. Le temperature superficiali risultano in aumento rispetto ai controlli effettuati a fine febbraio, con valori medi superiori ai 10°C.

**Staz P. Garibaldi 6 km 604**



**Staz Cesenatico 6 km 614**



**Staz Cattolica 6 km 619**

