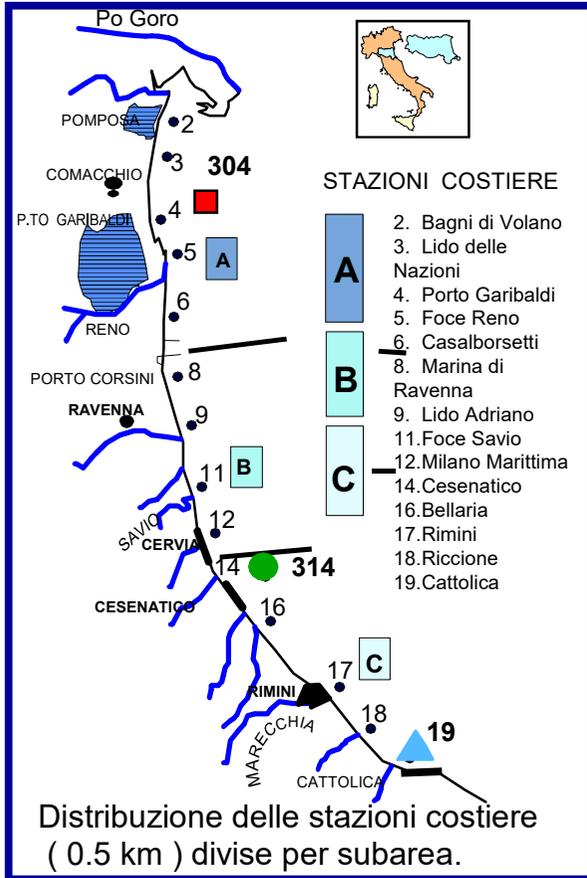


Bollettino N°21 del 21 Agosto 2025

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	27.04		26.28			
Salinità psu	31.36		32.92			
O. D. super. mg/l	7.90		6.58			
O. D. fondo mg/l	5.08		2.42			
pH	8.42		8.28			
Trasparenza m	0.73		1.38			
Clorofilla a µg/l	10.40		7.38			

OSSERVAZIONI

I controlli sono stati eseguiti con la M/n Daphne II da 500 m dalla costa fino a 3 km al largo, solo da Lido di Volano a Cesenatico, a causa delle avverse condizioni meteorologiche.

Le recenti condizioni meteo-climatiche hanno inciso sulle caratteristiche della colonna d'acqua. Il rimescolamento delle acque, indotto dagli eventi atmosferici, ha inoltre causato una generale diminuzione della trasparenza, in particolare nel settore settentrionale. Questa ridotta trasparenza è direttamente dovuta anche ai valori di clorofilla "a", che si attestano su livelli medio-alti lungo tutto il tratto monitorato, indicando un'attiva crescita fitoplanctonica. La salinità si è mantenuta su valori tipici per il periodo, attestandosi tra 31 e 32 psu. Rispetto al precedente monitoraggio le temperature superficiali nell'area centro-settentrionale hanno registrato una leggera diminuzione, con valori medi compresi tra 26 e 27 °C.

Le concentrazioni di ossigeno disciolto si mantengono nella norma lungo l'intera colonna d'acqua, anche a livello del fondale. L'unica eccezione rilevata riguarda il fondale del settore centrale, dove è stata individuata un'area con condizioni anossiche e ipossiche.

