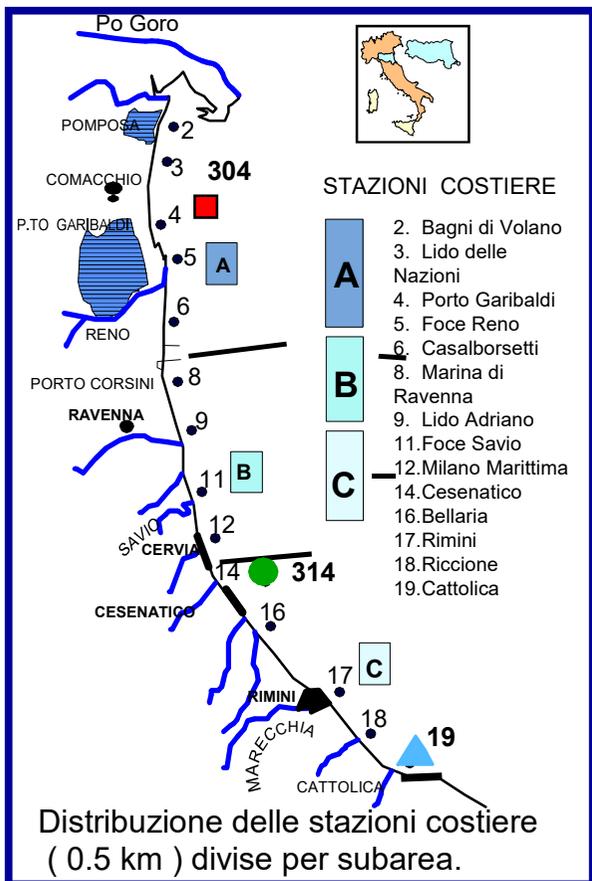


# Bollettino N°16 del 07-08 Luglio 2025

## 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	27,67		27,59		26,70	
Salinità psu	32,07		32,94		34,05	
O. D. super. mg/l	7,24		7,12		6,42	
O. D. fondo mg/l	3,02		2,87		6,10	
pH	8,15		8,13		8,18	
Trasparenza m	2,10		1,75		2,10	
Clorofilla a µg/l	3,10		4,68		2,36	

#### OSSERVAZIONI

I controlli sono stati eseguiti con la M/n Daphne II, da una distanza di 500 m dalla costa fino a 3 km al largo, tra Lido di Volano e Cattolica.

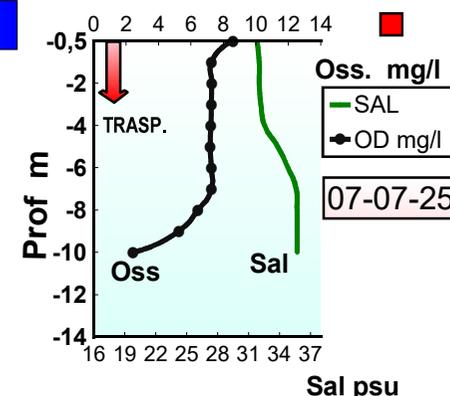
Il monitoraggio è stato condizionato dalle perturbazioni atmosferiche che hanno interessato il bacino padano, con precipitazioni significative e venti che hanno incrementato il moto ondoso. Nonostante il contesto meteo-marino, si conferma una complessiva buona condizione ambientale dell'ecosistema costiero, in linea con i monitoraggi precedenti.

Si è registrata una diminuzione della temperatura dell'acqua rispetto al campionamento precedente, attribuibile al raffreddamento e al rimescolamento della colonna d'acqua causati dai venti e dal moto ondoso. I valori di salinità si sono mantenuti superiori a 32 psu lungo l'intera costa campionata; questo dato indica che, al momento, le precipitazioni e il conseguente apporto di acqua dolce non hanno influenzato in modo rilevante l'ecosistema marino.

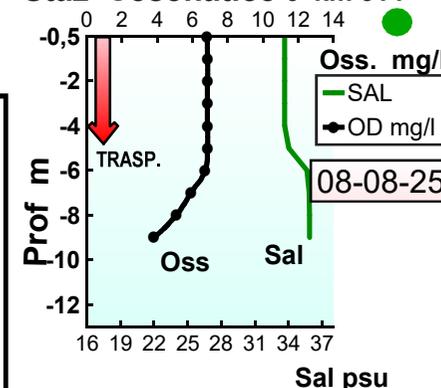
Le concentrazioni di clorofilla si sono mantenute generalmente basse lungo il litorale. Fanno eccezione le aree settentrionali e centrali della costa, dove si sono riscontrati valori più elevati, con una media che si è mantenuta al di sotto dei 5 µg/L. Nella zona meridionale, la media si è attestata intorno ai 2.4 µg/L. I valori più elevati nella zona settentrionale sono riconducibili alla presenza di diatomee (in particolare *Chaetoceros* spp.) e nanoplancton, un dato coerente con quanto rilevato nei monitoraggi precedenti. La trasparenza dell'acqua è risultata influenzata dal moto ondoso degli ultimi giorni, che ha causato una risospensione del particolato.

I valori di ossigeno disciolto si mantengono nella norma lungo l'intera colonna d'acqua. Tuttavia, si segnala la presenza di aree ipossiche in alcune zone specifiche del settore settentrionale e centrale della costa.

Staz P. Garibaldi 6 km 304



Staz Cesenatico 6 km 314



Staz Cattolica 6 km 19

