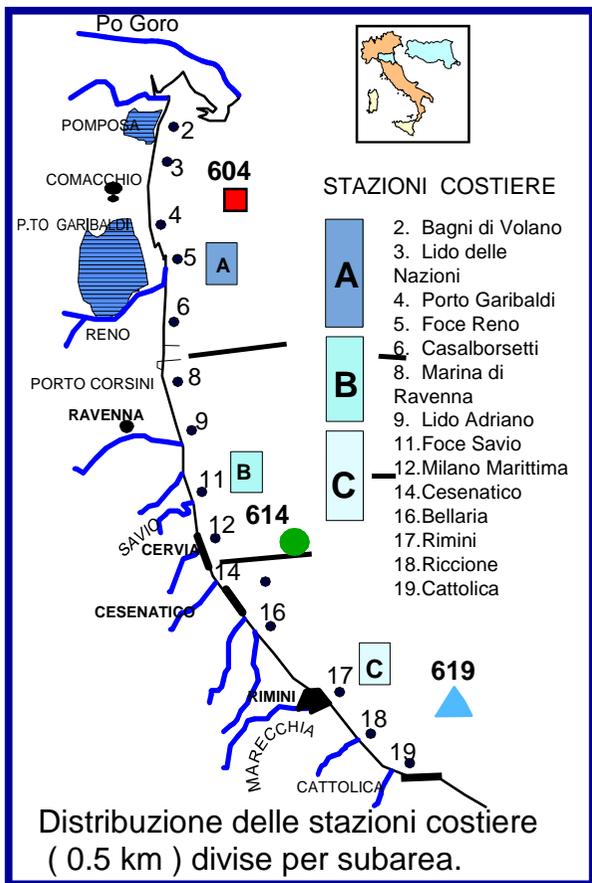


Bollettino N°14 del 23-24 Giugno 2025

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	25,65		25,17		24,66	
Salinità psu	27,73		31,97		33,11	
O. D. super. mg/l	8,69		7,25		7,05	
O. D. fondo mg/l	3,05		4,96		4,67	
pH	8,28		8,19		8,17	
Trasparenza m	2,10		1,88		3,20	
Clorofilla a µg/l	5,95		2,39		2,03	

OSSERVAZIONI

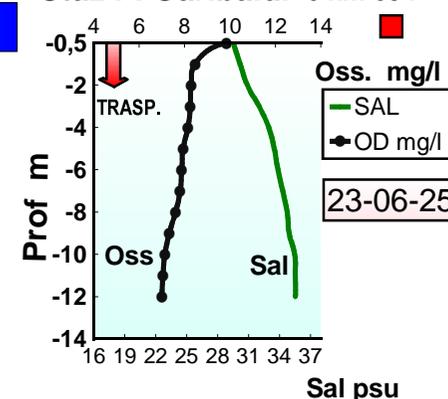
I controlli sono stati eseguiti con la M/n Daphne II, da una distanza di 500 m dalla costa fino a 10 km al largo, tra Lido di Volano e Cattolica.

Si conferma una buona condizione ambientale complessiva dell'ecosistema costiero, sebbene si registri una differenza ambientale distintiva tra il settore settentrionale e quello centro-meridionale della costa. Le concentrazioni di clorofilla si mantengono generalmente basse lungo l'intero litorale, con eccezione dell'area settentrionale dove i valori sono più elevati, con una media di circa 6 µg/L, rispetto alle altre zone dove la media si attesta intorno ai 2 µg/L. Questo innalzamento è attribuibile alla presenza di diatomee (genere Chaetoceros e Cyclotella) e nanoplancton, in linea con quanto osservato nei monitoraggi precedenti. Questa specifica condizione ambientale nel settore settentrionale è determinata dagli apporti idrici del bacino del Po, come confermato dalla ridotta salinità registrata in quella stessa area. Tale influenza si riflette anche sulla trasparenza delle acque, che risultano significativamente più limpide nell'area centro-meridionale (in particolare al largo), dove la trasparenza raggiunge i 13 metri.

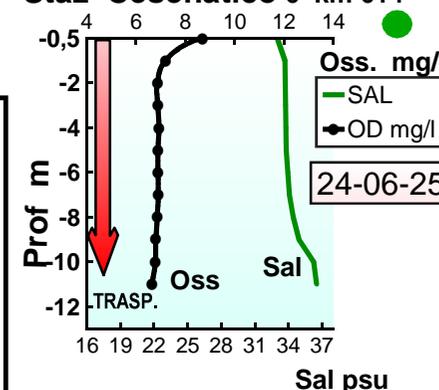
Le temperature medie dell'acqua mostrano una diminuzione rispetto al precedente monitoraggio. Questo calo è dovuto a un forte rimescolamento delle acque, causato dalle intense condizioni meteorologiche verificatesi nell'ultima settimana.

Per quanto riguarda l'ossigeno disciolto, i valori si mantengono nella norma lungo l'intera colonna d'acqua, inclusi i livelli prossimi al fondale. Tuttavia, si segnala la presenza di aree ipossiche in alcune zone specifiche del settore settentrionale e centrale della costa.

Staz P. Garibaldi 6 km 604



Staz Cesenatico 6 km 614



Staz Cattolica 6 km 619

