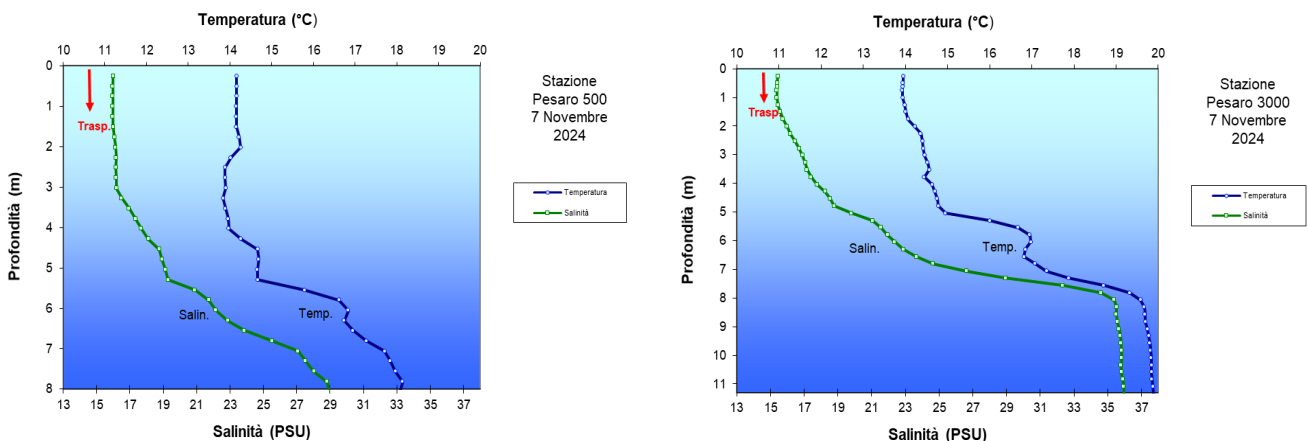




Bollettino sullo stato delle acque del 7 novembre 2024

I recenti eventi meteorologici caratterizzati da elevata piovosità e conseguente sversamento fluviale che si sono verificati nel periodo, hanno determinato evidenti alterazioni nelle caratteristiche fisico-chimiche delle acque sia in superficie che lungo la colonna d'acqua. La forte diluizione delle acque marine ha ridotto notevolmente la salinità sia in superficie, con valori mediamente prossimi a 15.7, che lungo la colonna d'acqua con la presenza di una spiccata condizione di stratificazione termo-alina (picnoclino) particolarmente evidente alla profondità di circa 5 m e maggiormente pronunciata nella stazione al largo. Il conseguente aumento delle concentrazioni dei nutrienti apportati dai fiumi ha alimentato la componente microalgale marina determinandone uno spiccato incremento rilevabile principalmente nelle concentrazioni di clorofilla "a" su valori che raramente sono stati osservati in precedenza nello stesso transetto. Il processo di eutrofizzazione in atto risulta evidente inoltre nel parametro ossigeno disciolto che in superficie raggiunge valori di sovrasaturazione prossimi a 150%, dalla colorazione verde-marrone delle acque e dalla conseguente bassa trasparenza in entrambe le stazioni del transetto (mediamente 1.2 m). Da sottolineare inoltre, come conseguenza del processo eutrofico, la bassa concentrazione di ossigeno disciolto nella stazione a 3000 m da costa in corrispondenza del fondale (11.2 m) che configura una situazione tendente all'ipossia (3.06 mg/L). Le temperature superficiali delle acque risultano in linea con la media climatologica mensile.



	Temperatura (°C)	Ossigeno Disciolto (mg/l)	Salinità (psu)	pH	Trasparenza (m)
Pesaro 500 m	Superficie	13.14	15.97	8.19	1
	Fondo	18.07	8.66	8.29	
Pesaro 3000 m	Superficie	13.11	15.39	8.79	1.5
	Fondo	3.06	35.96	7.75	