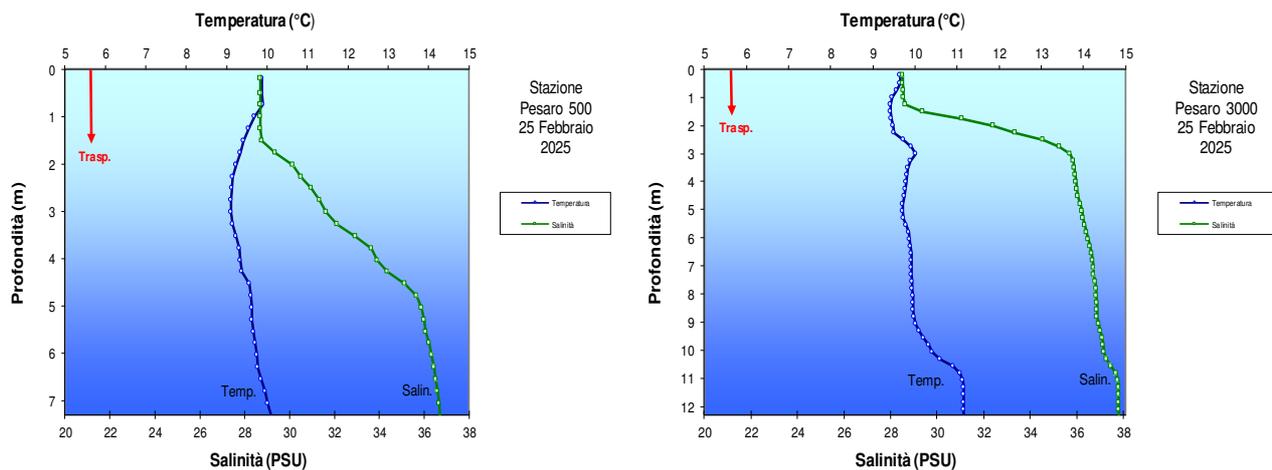




## Bollettino sullo stato delle acque del 25 febbraio 2025

I recenti eventi piovosi che si sono verificati nel periodo, prevalentemente a nord del transetto monitorato con conseguente sversamento fluviale, hanno determinato l'abbassamento del parametro salinità superficiale su valori che si approssimano mediamente sui 28.6 in entrambe le stazioni a mare fino alla profondità di circa 1.5 m dove è presente una condizione di stratificazione alina (alocline) maggiormente pronunciata nella stazione al largo. Il conseguente arricchimento di nutrienti (composti di azoto e fosforo) ha contribuito ad alimentare la componente fitoplanctonica, come risulta evidente dalle concentrazioni di clorofilla "a" (principale indice trofico) configurando una situazione di eutrofizzazione mediamente pronunciata come risulta anche dal 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). La presenza di un seppur lieve gradiente costa-largo in aumento per le concentrazioni di clorofilla "a" ed in diminuzione per il parametro salinità superficiale, denota una probabile condizione di transito di acque provenienti da nord nel tratto di costa monitorato. Le temperature delle acque superficiali risultano di oltre 1°C superiori alla media climatologica mensile. Buone risultano infine le concentrazioni di ossigeno disciolto in corrispondenza del fondale.



	Temperatura (°C)	Ossigeno Disciolto (mg/l)	Salinità (psu)	pH	Trasparenza (m)	
● Pesaro 500 m	Superficie	9.87	13.39	28.69	8.51	1
	Fondo	10.22	9.97	36.85	8.09	
Pesaro 3000 m	Superficie	9.65	13.75	28.52	8.49	1.5
	Fondo	11.16	11.87	37.82	8.08	