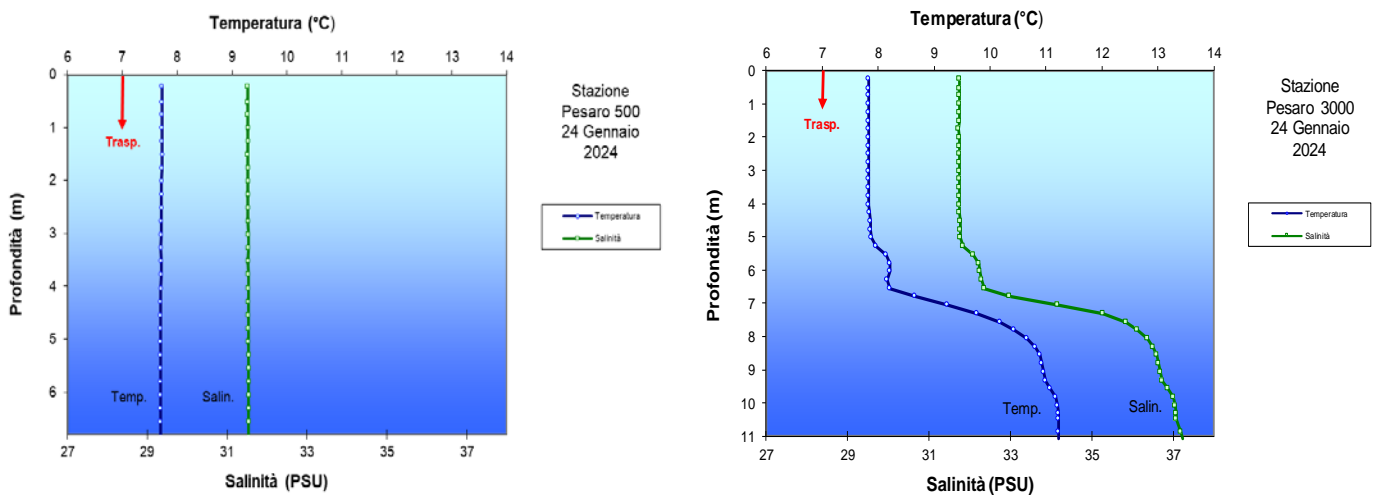




Bollettino sullo stato delle acque del 24 gennaio 2024

Lungo il transetto si evidenzia una condizione caratterizzata da alti valori degli indici trofici con concentrazioni superficiali di clorofilla "a" elevate e pressochè costanti dalla foce fluviale alla stazione al largo. I valori di salinità, pur in assenza di significativi apporti di acque dolci provenienti da costa e di un gradiente costa-largo nelle stazioni a mare, risultano mediamente prossimi a 31.6 in linea con climatologia del periodo. La presenza di biomassa microalgale in sospensione, unitamente alle condizioni di mare mosso che hanno contraddistinto i giorni antecedenti il monitoraggio che hanno portato alla risospensione di materiale sedimentario nella colonna d'acqua, hanno contribuito alla riduzione del parametro trasparenza su valori prossimi ad 1 m in tutte le stazioni del transetto. A differenza di quanto presente sotto costa dove la distribuzione dei parametri idrologici temperatura e salinità è uniforme lungo la colonna d'acqua, nella stazione al largo è presente una pronunciata condizione di stratificazione termo-alina (picnoclino) localizzata a circa 6.5 m dalla superficie. Le concentrazioni di ossigeno disciolto risultano mediamente prossime a 10.2 mg/L lungo la colonna d'acqua nella stazione a 500 da costa mentre nella stazione al largo si riducono progressivamente dal picnoclino fino al fondale pur mantenendo valori elevati.



	Temperatura (°C)	Ossigeno Disciolto (mg/l)	Salinità (psu)	pH	Trasparenza (m)	
● Pesaro 500 m	Superficie	7.72	10.23	31.62	7.82	1
	Fondo	7.69	10.29	31.54	7.91	
Pesaro 3000 m	Superficie	7.03	10.22	31.71	8.14	1
	Fondo	11.28	7.64	37.14	7.97	