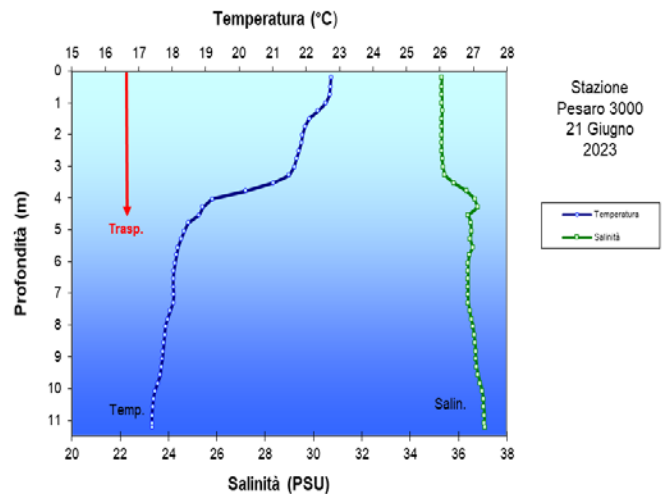
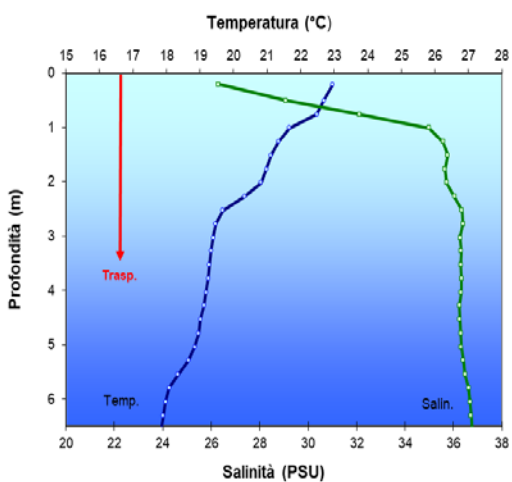




Bollettino sullo stato delle acque del 21 giugno 2023

Lungo il transetto si osserva un miglioramento della condizione di eutrofizzazione osservata nel precedente monitoraggio rilevabile soprattutto nella diminuzione di concentrazione del principale indice trofico, la clorofilla "a", le cui concentrazioni superficiali si attestano su valori medio-bassi (inferiori ad 1 µg/L) dalla foce fluviale fino a 3000 m da costa. Permangono invece bassi valori di salinità in superficie nella stazione a 500 m da costa (26.3) ascrivibili principalmente allo sversamento di acqua dolce di provenienza locale (fiume Foglia) e responsabili della presenza di una pronunciata condizione di stratificazione alina (alocline) estesa fino al primo metro di profondità. Nella stazione a 3000 m da costa la salinità superficiale si attesta invece su valori superiori a 35 mentre lungo la colonna si stratifica, unitamente al parametro temperatura, alla profondità di circa 4 m. Le condizioni di stratificazione osservate nelle stazioni a mare sia a 500 che a 3000 m da costa potrebbero essere implicate nel perdurare delle situazioni tendente all'ipossia in corrispondenza del fondale (6,5 m ed 11.5 m rispettivamente) già osservate nel monitoraggio antecedente e rilevabili nel basso tenore di ossigeno disciolto sia in termini di concentrazione (mediamente 2,6 mg/L) che di percentuale di saturazione (mediamente 32 %). Le temperature superficiali risultano in linea con la media climatologica mensile. Nella norma risulta infine la trasparenza.



	Temperatura (°C)	Ossigeno Disciolto (mg/l)	Salinità (psu)	pH	Trasparenza (m)
Pesaro 500 m	Superficie	5.96	26.31	7.94	3.5
	Fondo	17.90	2.70	7.70	
Pesaro 3000 m	Superficie	6.24	35.31	8.13	4.5
	Fondo	17.39	2.49	7.75	