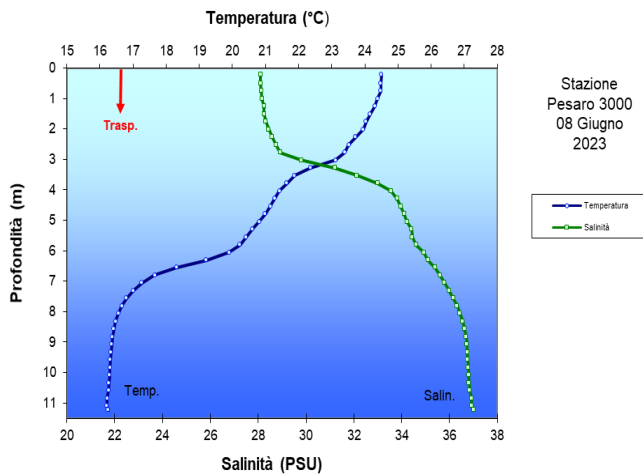




Bollettino sullo stato delle acque del 8 giugno 2023

I recenti eventi meteorologici caratterizzati da elevata piovosità e conseguente sversamento fluviale che hanno interessato il periodo, hanno determinato evidenti alterazioni nelle caratteristiche fisico-chimiche del transetto monitorato sia in superficie che lungo la colonna d'acqua. I valori medio-bassi di salinità, unitamente alla presenza di uno spiccato gradiente in aumento dalla foce (3.7) alla stazione a 3000 m (28.1) evidenziano il ruolo svolto dagli apporti di origine locale (fiume Foglia), unitamente a quanto proveniente da nord (bacino padano), nel determinare le caratteristiche fisico-chimiche in particolare nei primi metri della colonna d'acqua. Il transetto monitorato è interessato da un processo di eutrofizzazione che si evidenzia dalle concentrazioni di clorofilla "a" (maggiori nella stazione a 500 m, con valori prossimi ad 8 µg/L), dalle concentrazioni di ossigeno disciolto (maggiori nella stazione a 3000 m, con valori anche decisamente soprassaturi prossimi a 150 %), dalla colorazione verde-marrone delle acque e dalla conseguente bassa trasparenza (in particolare nella stazione a 500 m dove è maggiormente evidente l'influenza dell'apporto locale). Lungo la colonna d'acqua in tutto il transetto è presente una spiccata condizione di stratificazione termo-alina (picnoclino) situata alla profondità di circa 3 m. Da sottolineare inoltre, come conseguenza del processo eutrofico in atto, la bassa concentrazione di ossigeno disciolto nella stazione a 3000 m da costa in corrispondenza del fondale (11.5 m) che configura una situazione tendente all'ipossia (2.6 mg/L). Le temperature superficiali risultano superiori di circa 1C° alla media climatologica mensile.



	Temperatura (°C)	Ossigeno Disciolto (mg/l)	Salinità (psu)	pH	Trasparenza (m)
Pesaro 500 m Superficie	24.11	9.54	23.38	8.60	0,2
Pesaro 3000 m Superficie	24.47	10.62	28.13	8.68	1,5
Fondo	16.20	2.58	36.95	7.79	