



### Bollettino sullo stato delle acque del 12 settembre 2023

In diminuzione le temperature superficiali delle acque rispetto al monitoraggio del mese antecedente con valori che si attestano mediamente sui 24.8 C°, al di sopra di circa 1.5°C rispetto alla media climatologica mensile. Nonostante la scarsità di precipitazioni che ha caratterizzato il periodo, i valori di salinità superficiale prossimi a 33 nelle stazioni a mare denotano l'apporto di acque dolci dai bacini costieri sia locali (fiume Foglia, salinità 29.4 in corrispondenza della foce) che settentrionali. L'apporto locale in particolare si riflette in colonna d'acqua dove sono evidenti condizioni di stratificazione abbastanza pronunciate a profondità decrescenti allontanandosi da costa; nella stazione a 500 m a circa 5.5 m (alocline) e, più in superficie per processi di diluizione, nella stazione a 3000 m da costa a circa 3 m (picnoclino). La conseguente presenza di elementi nutritivi (composti di azoto e fosforo) contribuisce ad alimentare il comparto fitoplanctonico elevando le concentrazioni superficiali di clorofilla "a" rispetto a quanto osservato nei mesi antecedenti senza tuttavia evidenziare presenza di fenomeni di proliferazione microalgale di rilievo. Buoni i valori di ossigeno disciolto lungo tutta la colonna d'acqua, dove vengono raggiunti livelli di sovrasaturazione fino a circa 10 m di profondità. Nella norma risulta infine la trasparenza.

	Temperatura (°C)	Ossigeno Disciolto (mg/l)	Salinità (psu)	pH	Trasparenza (m)
Pesaro 500 m Superficie	24.95	7.80	33.26	8.28	4.5
Pesaro 3000 m Superficie	24.77	7.78	33.34	8.30	4.5
Fondo	24.82	5.17	36.88	7.96	

