



Bollettino sullo stato delle acque del 14-15 Giugno 2016

Il perdurare di condizioni meteo-climatiche di intensa piovosità ha configurato una condizione ambientale, nelle stazioni di Gabicce e Pesaro, caratterizzata da bassa salinità delle acque superficiali (24-26 PSU) sia su costa che al largo. Lo sversamento di nutrienti (azoto e fosforo) immessi dalle acque dolci in mare prevalentemente dal bacino padano (fiume Po), ha contribuito allo sviluppo in eccesso della componente fitoplanctonica determinando di conseguenza un innalzamento delle concentrazioni di clorofilla "a" (6.5-10 µg/L) e di ossigeno disciolto (8.5-9.5 mg/L) favorendo un processo moderatamente eutrofico. Diversamente nelle stazioni di Fano sono presenti concentrazioni medio-basse di clorofilla "a" e valori di salinità ed ossigeno disciolto nella norma. In aumento la temperatura delle acque superficiali che si attesta intorno ai 23°C. Da sottolineare la presenza di un accentuata stratificazione termo-alina (picnoclino) nella stazione di Gabicce a 3000 m (attorno a 2.5 metri) che progressivamente diventa più profonda e meno accentuata nelle stazioni di Pesaro e Fano (a 5 m).

Stazioni di rilevamento Distanza dalla costa (m)	Temperatura (°C)	Ossigeno Disciolto (mg/l)	Salinità (psu)	pH	Trasparenza (m)	Clorofilla "a" (µg/l)
Gabicce 500 m Superficie	23.90	8.46	24.96	8.65	2	9.13
Gabicce 3000 m Superficie	23.76	9.54	24.91	8.67	1.5	10.06
Gabicce 3000 m Fondo	18.03	6.73	37.07	7.98		
Pesaro 500 m Superficie	23.47	8.68	27.01	8.49	2	4.76
Pesaro 3000 m Superficie	23.41	9.09	26.87	8.56	2	6.54
Pesaro 3000 m Fondo	17.86	7.13	37.18	7.98		
Fano 500 m Superficie	19.26	5.08	36.57	8.05	5	1.15
Fano 3000 m Superficie	21.13	6.35	34.91	8.19	4	1.71
Fano 3000 m Fondo	16.99	5.64	37.45	8.01		

