

a mezzo:

MONITORAGGIO STRAORDINARIO LAGUNA DI ORBETELLO

1. DATI SONDE MULTIPARAMETRICHE IN LAGUNA DI LEVANTE E DI PONENTE – 22 LUGLIO 2015.

LAGUNA DI PONENTE:

Mercoledì 22 luglio l'ossigeno disciolto (OD) nella Laguna di Ponente ha mostrato una tendenza ad abbassarsi nelle ore notturne, con valori al di sotto di 1 mg/L dalle 1:30 fino alle ore 9:30 del mattino. Nelle ore successive, si è osservato un progressivo aumento della concentrazione di OD fino alle ore 16:00, quando sono stati raggiunti valori pari a 9,14 mg/L. Nelle ore seguenti, si è verificato il solito progressivo abbassamento dell'OD, fino a valori intorno a 4,73 mg/L, misurati alle ore 23:30.

I valori massimi di ossigeno, misurati nelle ore centrali della giornata, risultano superiori di circa 2 mg/L rispetto a quelli registrati la settimana precedente, mostrando tuttavia un andamento meno regolare. Le temperature registrate mostrano un andamento praticamente sovrapponibile a quello medio della settimana precedente.

LAGUNA DI LEVANTE:

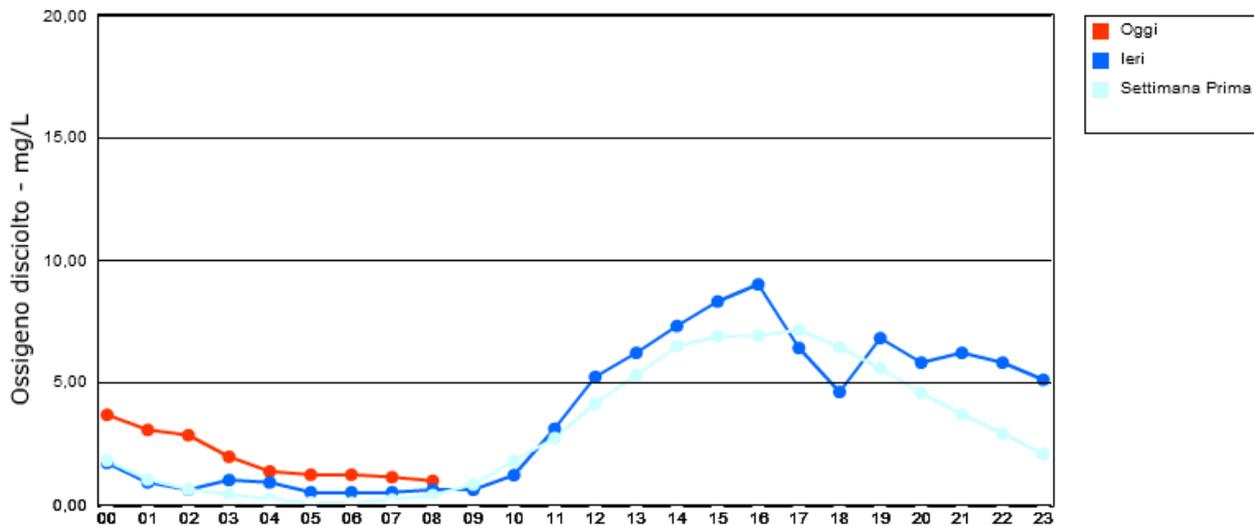
Il periodo in cui sono stati registrati valori di OD inferiori a 1 mg/L, cioè dalle ore 4:30 alle ore 7:30, risulta più breve rispetto a quanto osservato nella laguna di Ponente. Già dalle ore 9:00 del mattino si è assistito ad un significativo incremento della concentrazione di OD, i cui valori, dalle ore 14:00 alle 21:30, hanno raggiunto e anche superato i 10 mg/L. In seguito, è stato registrato un lieve e progressivo calo dell'OD, fino ad arrivare a circa 8,23 mg/L intorno alla mezzanotte.

Le concentrazioni massime di ossigeno risultano superiori a quelle misurate nella Laguna di Ponente. Inoltre, i valori registrati sia nella prima parte della giornata, sia nella seconda parte della stessa, sono in generale superiori ai valori medi della settimana precedente.

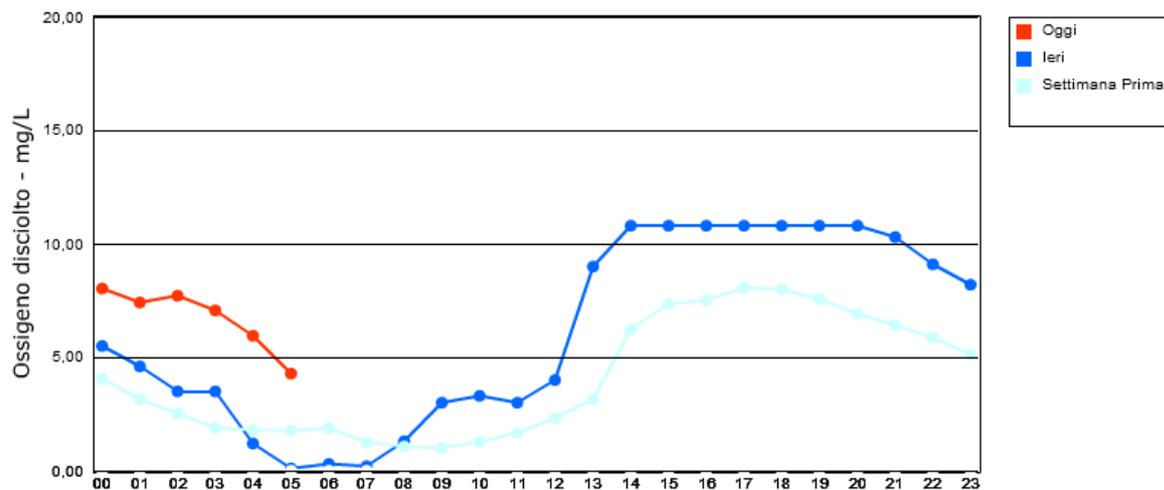
Le temperature registrate dalla sonda mostrano un andamento praticamente sovrapponibile con quello medio della settimana precedente.

GRAFICI ANDAMENTO OSSIGENO

LAGUNA PONENTE - ossigeno



LAGUNA LEVANTE - ossigeno



2. RISULTATO ISPEZIONI PRESSO PONTE FIBBIA E PONTE DIGA DEL GIORNO 23 LUGLIO

2.1. PONTE FIBBIA

Alle ore 10:00 dal ponte sul Canale Fibbia le acque si immettono nel fiume Albegna con una colorazione verde-marrone. Le acque presentano: temperatura 29,9 °C; pH 8,0 ; conducibilità 53,2 mS/cm; Ossigeno Disciolto 3,6 mg/L (48 %). L'Ossigeno Disciolto evidenzia un incremento di 1 mg/L rispetto al giorno precedente, il pH mostra una leggera diminuzione, mentre gli altri parametri chimico-fisici non risultano variati in maniera significativa. Le temperature rimangono su valori prossimi ai limiti massimi stagionali.

2.2. PONTE DIGA

Alle ore 11:10 le misure eseguite con sonda multiparametrica presso il terzo ponte provenendo dal Monte Argentario, lato Ponente, indicano: temperatura 30,2°C; pH 7,8 ; conducibilità 53,0 mS/cm; Ossigeno Disciolto 0,44 mg/L (6,1%). Il valore dell'ossigeno disciolto risulta sostanzialmente analogo a quello del giorno prima, mantenendosi molto basso. Il pH risulta in leggero aumento rispetto a ieri. Gli altri parametri chimico-fisici non presentano variazioni di riguardo. In superficie si evidenzia un debole deflusso superficiale delle acque dalla Laguna di Ponente verso quella di Levante. Le temperature si mantengono elevate.

Il Responsabile del Settore Supporto Tecnico
(Dott. Roberto Palmieri)*

(*) “Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs 82/2005. L'originale informatico è stato predisposto e conservato presso ARPAT in conformità alle regole tecniche di cui all'art. 71 del D.Lgs 82/2005. Nella copia analogica la sottoscrizione con firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile secondo le disposizioni di cui all'art. 3 del D.Lgs 39/1993.”