

a mezzo:

MONITORAGGIO STRAORDINARIO LAGUNA DI ORBETELLO

1. DATI SONDE MULTIPARAMETRICHE IN LAGUNA DI LEVANTE E DI PONENTE – 21 LUGLIO 2015.

LAGUNA DI PONENTE:

Martedì 21 luglio l'ossigeno disciolto (OD) nella laguna di Ponente ha mostrato la solita tendenza ad un abbassamento nelle ore notturne, con valori al di sotto di 1 mg/L dalle 03:30 fino alle ore 10:30 del mattino. Nelle ore successive, si è osservato un progressivo aumento della concentrazione di OD fino alle ore 16:30, quando la centralina ha registrato il valore massimo della giornata, pari a 5,06 mg/L. Nelle ore seguenti si è assistito ad un progressivo abbassamento dell'OD fino a valori intorno a 2,00 mg/L, misurati alle ore 23:30.

I valori massimi di ossigeno, misurati nelle ore centrali della giornata, risultano inferiori di circa 1 mg/L rispetto a quelli registrati la settimana precedente.

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

LAGUNA DI LEVANTE:

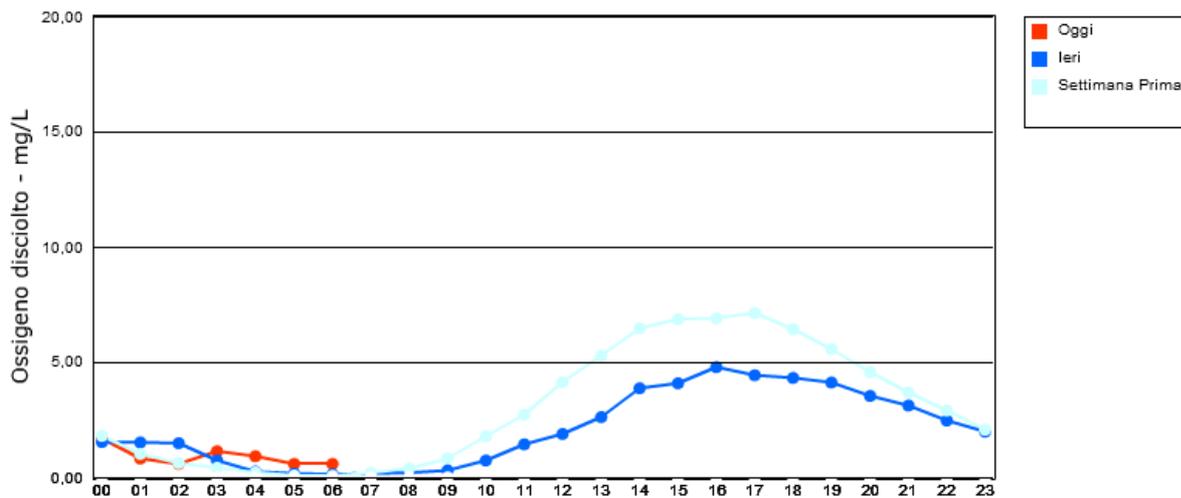
Il periodo in cui sono stati registrati valori di OD inferiori a 1 mg/L, cioè dalle ore 07:00 alle ore 11:30 circa, risulta più breve rispetto a quanto rilevato nell'altro specchio lagunare. Dalle ore 12:00 si assiste ad un repentino incremento della concentrazione di OD, i cui valori raggiungono e anche superano i 10 mg/L. Tali concentrazioni si mantengono fino alle 20:30, poi si assiste ad un progressivo calo, fino ad arrivare a circa 6 mg/L intorno alla mezzanotte.

Le concentrazioni massime di ossigeno risultano superiori rispetto 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 genere superiori a quelli registrati la settimana precedente.

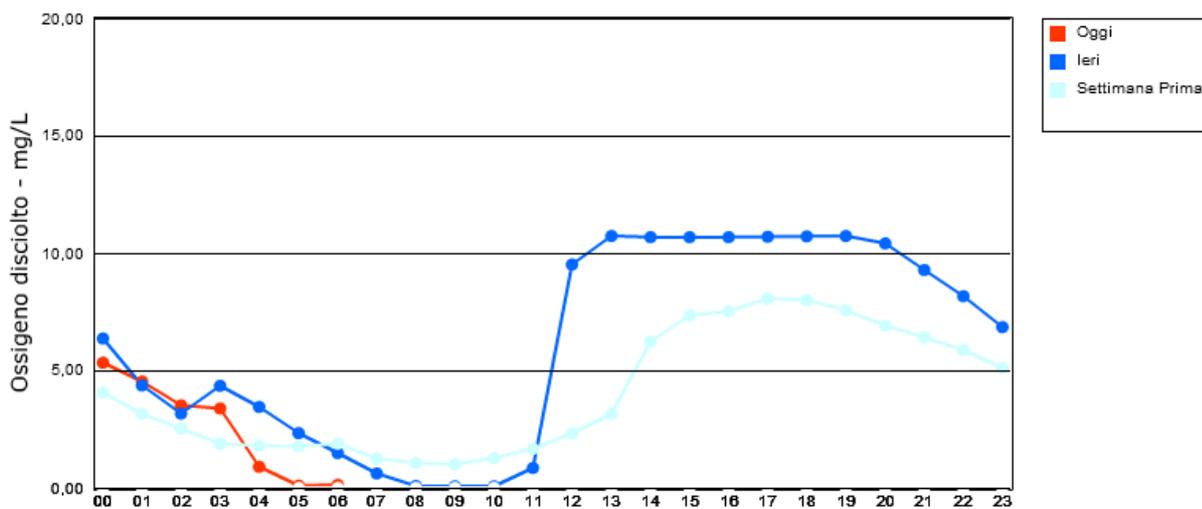
Le temperature da mezzogiorno alle 18:00 hanno evidenziato un innalzamento di circa due gradi, rispetto a quanto registrato mediamente nella settimana precedente.

GRAFICI ANDAMENTO OSSIGENO

LAGUNA PONENTE - ossigeno



LAGUNA LEVANTE - ossigeno



2. RISULTATO ISPEZIONI PRESSO PONTE FIBBIA E PONTE DIGA DEL GIORNO 22 LUGLIO

2.1. PONTE FIBBIA

Alle ore 10:00 dal ponte sul Canale Fibbia le acque si immettono nel fiume Albegna con una leggera colorazione verde, non particolarmente evidente. Le acque presentano: temperatura 30,0 °C; pH 8,3 ; conducibilità 52,9 mS/cm; Ossigeno Disciolto 2,6 mg/L (36 %). Tutti i parametri non risultano variati in maniera significativa rispetto a quanto rilevato il giorno precedente. Le temperature rimangono su valori prossimi ai limiti massimi stagionali.

2.2. PONTE DIGA

Alle ore 10:30 le misure eseguite con sonda multiparametrica presso il terzo ponte provenendo dal Monte Argentario, lato Ponente, indicano: 29,8°C; pH 7,5; conducibilità 53,0 mS/cm; Ossigeno Disciolto 0,48 mg/L (6,2%). Si osserva una diminuzione dell'Ossigeno Disciolto rispetto al dato, già basso, misurato il giorno precedente, mentre gli altri parametri chimico-fisici non presentano variazioni di riguardo. Le acque, nelle quali non sono rilevabili correnti, presentano temperature sopra la media stagionale e valori molto bassi di ossigeno.

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.”