

a mezzo:

## MONITORAGGIO STRAORDINARIO LAGUNA DI ORBETELLO

### 1. DATI SONDE MULTIPARAMETRICHE IN LAGUNA DI LEVANTE E DI PONENTE 27 LUGLIO 2015.

#### LAGUNA DI PONENTE:

Lunedì 27 luglio l'ossigeno disciolto (OD) nella Laguna di Ponente ha mostrato un abbassamento nelle ore notturne e in quelle della mattinata, infatti, la sonda multiparametrica ha registrato valori inferiori ad 1 mg/L dalla mezzanotte alle 12:00 del mattino. Nelle ore successive, si è osservato un progressivo aumento della concentrazione di OD fino alle ore 18:00, quando sono stati raggiunti valori pari a 11,95 mg/L. Nelle ore seguenti, si è verificato il solito progressivo abbassamento dell'OD, fino a valori di 4,8 mg/L, misurati alle ore 23:30.

L'andamento della concentrazione di ossigeno disciolto nella giornata di lunedì 27 luglio, ricalca quello della settimana precedente, nella prima parte della giornata, mentre, dalle ore 14:00 alle ore 23:30 l'OD risulta di circa 3 mg/L più alto rispetto a quello rilevato la settimana precedente nelle stesse ore.

Le temperature, misurate ogni 30 minuti nella giornata di lunedì 27 luglio, risultano più basse di un grado rispetto a quelle medie della settimana precedente.

#### LAGUNA DI LEVANTE:

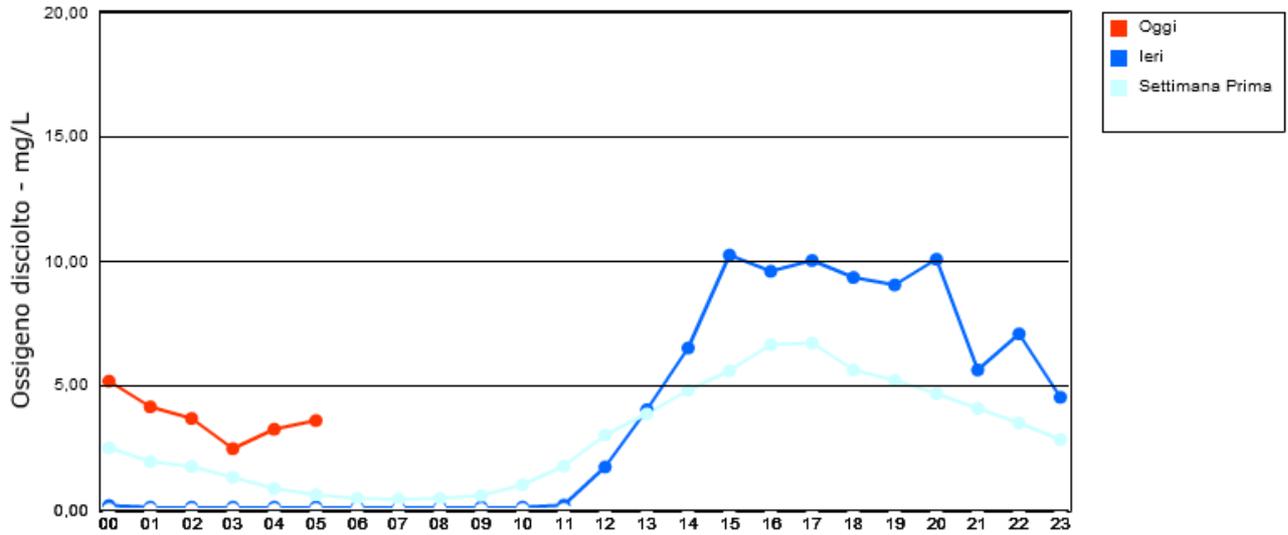
Lunedì 27 luglio, nella Laguna di Levante, sono stati registrati valori di OD inferiori ad 1 mg/L per l'intera giornata. Anche il potenziale Redox si è attestato su valori negativi per l'intera giornata.

Le concentrazioni di ossigeno misurate in quest'area risultano inferiori a quelle misurate nella Laguna di Ponente. I valori di OD registrati nell'arco della giornata di lunedì, sono decisamente inferiori rispetto ai valori medi della settimana precedente.

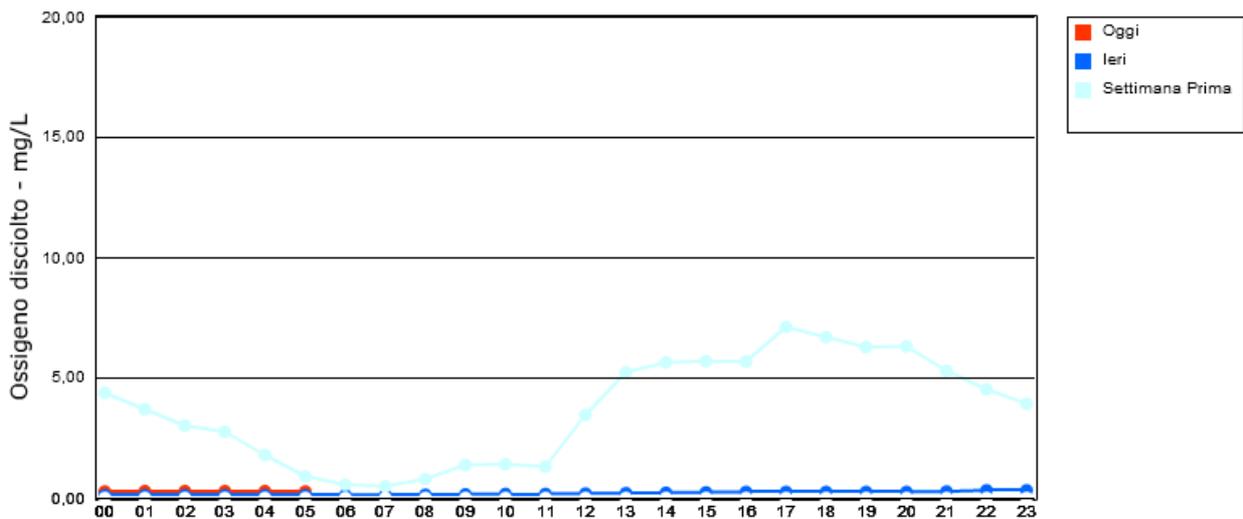
Le temperature registrate dalla sonda, durante la giornata in esame, risultano generalmente di uno o due gradi inferiori rispetto alle temperature medie della settimana precedente.

GRAFICI ANDAMENTO OSSIGENO

**LAGUNA PONENTE - ossigeno**



**LAGUNA LEVANTE - ossigeno**



## 2. RISULTATO ISPEZIONI PRESSO PONTE FIBBIA E PONTE DIGA DEL GIORNO 28 LUGLIO

### 2.1. PONTE FIBBIA

Alle ore 10:00 dal ponte sul Canale Fibbia le acque si immettono nel fiume Albegna con una colorazione brunastra. Le acque presentano: temperatura 31,0 °C; pH 7,5 ; conducibilità 54,5 mS/cm; Ossigeno Disciolto 4,35 mg/L (53 %). Le temperature risultano in leggero aumento rispetto al giorno precedente, mentre si osserva un decremento del pH e dell'OD e rimane invariato il valore della conducibilità.

### 2.2. PONTE DIGA

Le misure eseguite con sonda multiparametrica presso il terzo ponte provenendo dal Monte Argentario, lato Ponente, indicano: temperatura 33,4°C; pH 7,5 ; conducibilità 53,7 mS/cm; Ossigeno Disciolto 1,45 mg/L (19%). La temperatura risulta più alta di circa 3 gradi centigradi rispetto a quella della giornata di lunedì 27 u.s.. Gli altri dati risultano sostanzialmente invariati. In superficie si evidenzia un debole deflusso superficiale delle acque dalla Laguna di Levante verso quella di Ponente.

Ad oggi non sono disponibili ulteriori esiti di controlli analitici rispetto a quanto comunicato con il bollettino di ieri.

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.”