

a mezzo:

## MONITORAGGIO STRAORDINARIO LAGUNA DI ORBETELLO

### 1. DATI SONDE MULTIPARAMETRICHE IN LAGUNA DI LEVANTE E DI PONENTE – 19 LUGLIO.

#### LAGUNA DI PONENTE:

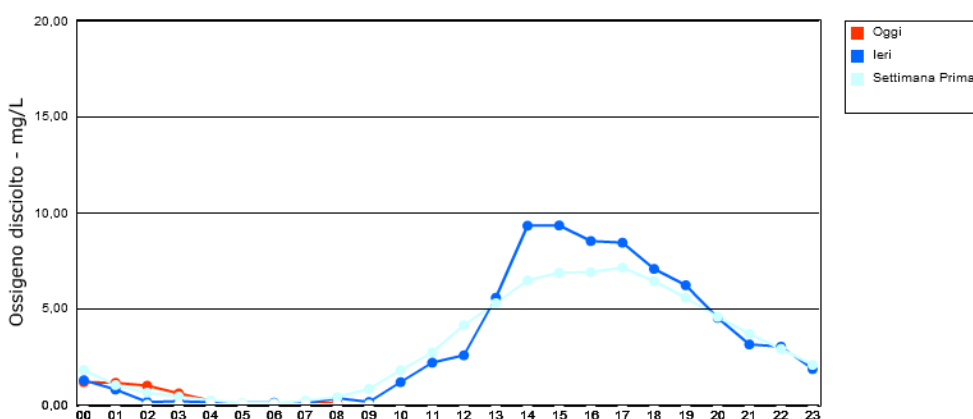
Domenica 19 l'ossigeno disciolto (OD) nella laguna di Ponente ha dimostrato una tendenza ad abbassarsi nelle ore notturne con valori al di sotto di 1mg/L fino alle ore 9 del mattino. Nelle ore successive, per tutto il resto della giornata la concentrazione di OD è stata più elevata, in particolare nell'intervallo compreso tra le ore 13 e le ore 20 l'OD risultava compreso tra i 5 e i 10 mg/L. I valori registrati il giorno 19 nelle ore centrali della giornata risultano superiori a quelli registrati la settimana precedente.

#### LAGUNA DI LEVANTE:

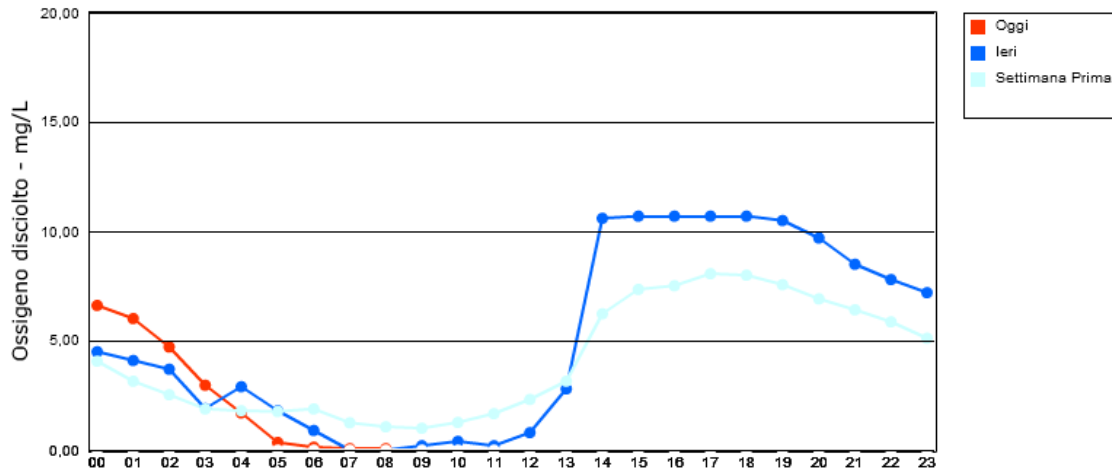
Andamento analogo a quello rilevato in laguna di Ponente. Il periodo con valori inferiori a 1 mg/L risulta leggermente ridotto rispetto all'altro specchio lagunare (dalle ore 6 alle ore 12). I valori massimi di ossigeno sono superiori rispetto a Ponente e presentano un andamento più stabile. I valori registrati il giorno 19 nella prima parte della giornata sono più bassi della settimana precedente; nella seconda parte della giornata risultano invece superiori a quelli registrati la settimana precedente.

## GRAFICI ANDAMENTO OSSIGENO

### LAGUNA PONENTE - ossigeno



LAGUNA LEVANTE - ossigeno



2. RISULTATO ISPEZIONI PRESSO PONTE FIBBIA E PONTE DIGA

2.1. PONTE FIBBIA

Intorno alle ore 10:00 dal ponte sul canale Fibbia le acque si immettono nel fiume Albegna con una leggera colorazione verde, non particolarmente evidente, colorazione tipica delle acque lagunari. Le acque in uscita presentano temperatura 29 °C; pH 8,28; conducibilità 51,9 mS/cm; Ossigeno Disciolto (OD) 5,15 mg/L (68%). I parametri chimico-fisici non presentano alterazioni evidenti, le acque presentano valori di temperatura da considerare prossimi ai limiti massimi stagionali.

2.2. PONTE DIGA

Intorno alle ore 12:00 sono state effettuate misure con sonda multiparametrica presso il terzo ponte lato Orbetello. Le acque presentano temperatura 31,5°C; pH 7,86; conducibilità 53,4 mS/cm; Ossigeno Disciolto (OD) 2,3 mg/L (31%). Le acque presentano temperature sopra la media stagionale e bassi valori di ossigeno.

Il Responsabile del Dipartimento  
(Dott. Giancarlo Sbrilli)\*

(\*) "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."