

a mezzo:

## MONITORAGGIO STRAORDINARIO LAGUNA DI ORBETELLO

### 1. DATI SONDE MULTIPARAMETRICHE IN LAGUNA DI LEVANTE E DI PONENTE 17 AGOSTO 2015.

#### LAGUNA DI PONENTE:

##### **Lunedì 17 agosto.**

L'Ossigeno Disciolto (OD) nella Laguna di Ponente ha mostrato, per l'intera notte e per tutta la mattina fino alle ore 13:00, valori inferiori ad 1 mg/L, rispecchiando l'andamento del giorno precedente, domenica 16 agosto. Successivamente si è avuto un incremento della concentrazione di OD, con un valore massimo, alle 16:30, di 4,15 mg/l, ed un valore minimo, alle ore 23,30 di 1,53 mg/l .

La temperatura ha subito oscillazioni da 26 a 28°C, nell'arco delle 24 ore .

Il potenziale Redox ha mostrato valori stabili, da 334 m Volt alle 0:00, a 375 m Volt alle 23:30.

La conducibilità risulta in lieve aumento rispetto ai giorni precedenti, e si attesta tra valori di 61000 / 60000  $\mu$  Siemens/cm.

#### LAGUNA DI LEVANTE:

##### **Lunedì 17 agosto.**

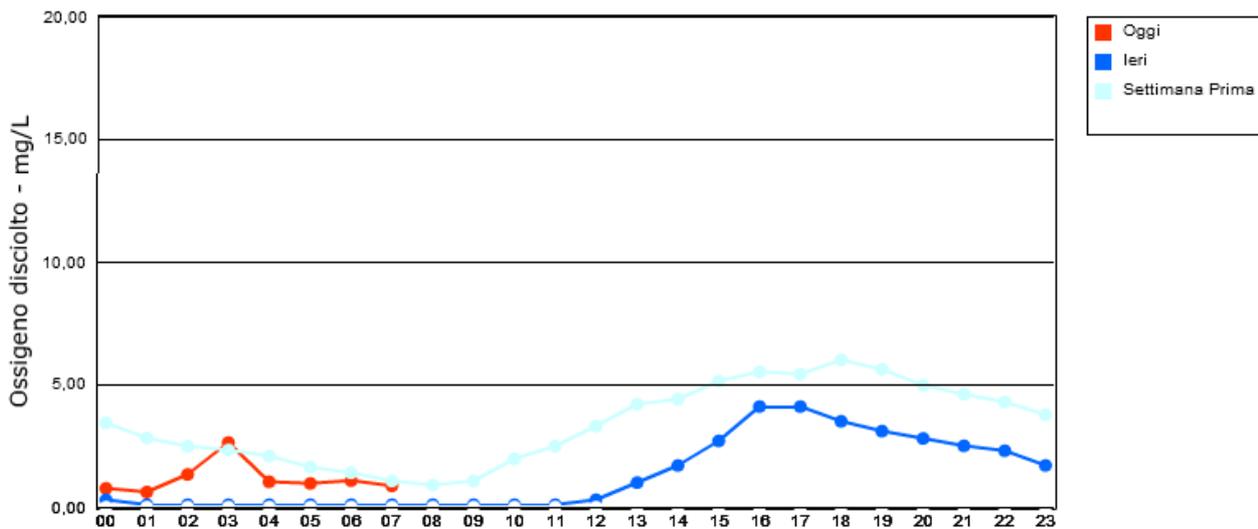
L'OD nella Laguna di Levante ha mostrato per l'intera giornata valori bassi. Per l'esattezza: Dalle 0:00 alle 5:00 i valori di OD sono stati di 1 - 2 mg/L, nelle ore successive, c'è stato un calo ulteriore, con valori sempre inferiori ad 1 mg/L, dalle ore 19:00 si è assistito ad una debole ripresa, fino a raggiungere il valore massimo della giornata, alle ore 23:30 di 4,35 mg/L.

Il potenziale Redox è passato da valori di 300 mVolt dalle 0:00 alle 7:00 a valori negativi dalle 8:00 alle 21:00, per poi avere una lieve risalita a valori pari a 139 mVolt alle 23:00.

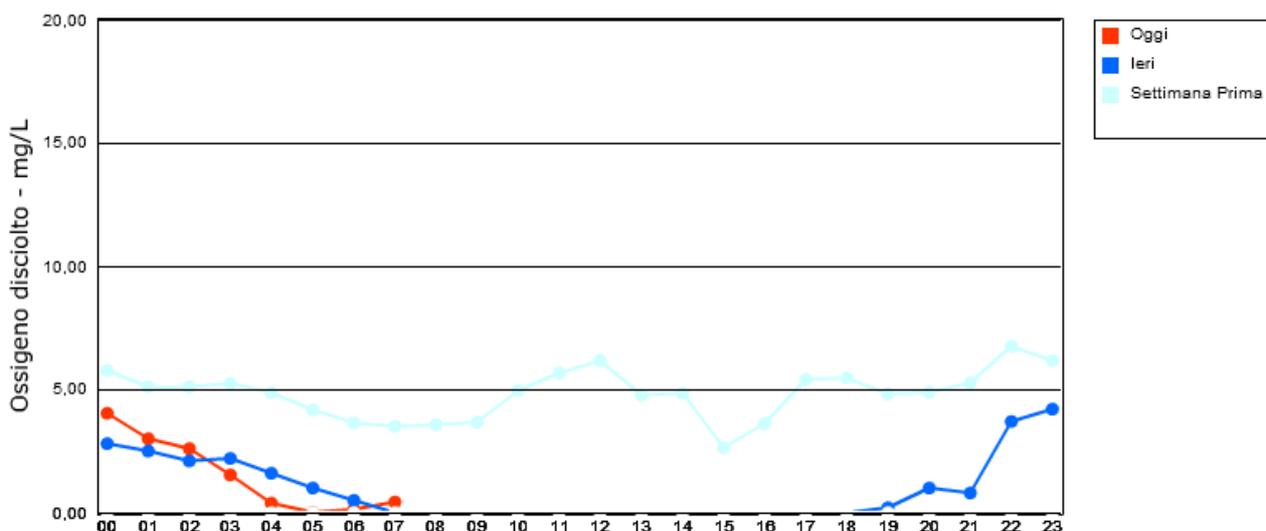
Le temperature registrate mostrano valori da 26-27 °C, lievemente inferiori alla giornata precedente.

GRAFICI ANDAMENTO OSSIGENO 17 agosto 2015

**LAGUNA PONENTE - ossigeno**



**LAGUNA LEVANTE - ossigeno**



## 2. RISULTATO ISPEZIONI PRESSO PONTE ANSEDONIA DEL GIORNO 18 AGOSTO

### 2.1 PONTE ANSEDONIA

Alle ore 10:45 dal ponte stradale sul Canale Ansedonia le acque presentano: temperatura 26°C; pH 8,01 ; conducibilità 53700 mS/cm ,paragonabili ai valori del giorno 17 c.m.

L' Ossigeno Disciolto è stato riscontrato in concentrazione di 0,97 mg/l ( 11,6%) nettamente inferiore al dato di ieri 17 (2,46 mg/L -30%).

Al momento del campionamento si osservava una colorazione marrone, con assenza di macroalghe in superficie. Le acque del canale erano dirette in mare .

L'esame della torbidità delle acque campionate hanno dato un valore di 21 UTM leggermente superiore al dato di ieri 17 c.m.(17,93 UTM).

Non si è rilevato l'odore di idrogeno solforato.

## 3. RISULTATI DEI CONTROLLI MICROBIOLOGICI

### 3.1 Controlli ai fini della balneazione punti foce Albegna e Feniglia ( IT 009053018027-IT 009053018016).

Il nuovo campionamento è stato effettuato in data 18/08/2015 .

In caso di superamento dei limiti normativi, è prevista la segnalazione, per via telefonica, allo scopo di informare immediatamente l' autorità competente ( Sindaco) di detti superamenti per l'emanazione del divieto di balneazione.

In caso di risultati nella norma, i dati, con idoneo rapporto di prova, saranno disponibili dopo quattro giorni dal prelievo.

Sono stati effettuati i controlli di torbidità nei punti sopra citati con i risultati riportati nella seguente tabella .

Punti di campionamento	Torbidità UTM
Foce Albegna IT 009053018027	12,2
Feniglia IT 009053018016)	12,8

### 3.2 Controlli biologici sulle acque lagunari.

Il nuovo campionamento è stato effettuato in data 18/08/2015 ed i risultati, per le procedure analitiche applicate, saranno disponibili dopo quattro giorni dal prelievo .

Dirigente di settore  
Dott.Fabio Anedda

(\*) "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."