

a mezzo:

## MONITORAGGIO STRAORDINARIO LAGUNA DI ORBETELLO

### 1. DATI SONDE MULTIPARAMETRICHE LAGUNA DI LEVANTE E PONENTE 19 AGOSTO 2015.

#### LAGUNA DI PONENTE:

##### **Mercoledì 19 agosto.**

Nella Laguna di Ponente, sono stati rilevati, dalle 0:00 alle 10:00 valori da 3,4 mg/l a 1 mg/l di Ossigeno Disciolto (OD).

Dalle ore 14:00 alle 18:30 sono state registrate concentrazioni di OD inferiori ad 1mg/L.

Dalle 18:30 all 23:00 si è avuto un leggero aumento dell' OD fino al valore massimo di 5,1 mg/L di OD, .

La temperatura, durante la giornata in esame, ha subito lievi oscillazioni da 26 a 27°C, rispecchiando l'andamento della giornata precedente.

Il potenziale Redox ha mostrato valori stabilmente positivi ( 440 m Volt -350 m Volt ) per tutto il giorno..

La conducibilità risulta in lieve calo rispetto al giorno precedente e si attesta tra valori di 58000-59000  $\mu$  Siemens/cm.

#### LAGUNA DI LEVANTE:

##### **Mercoledì 19 agosto.**

L'OD nella Laguna di Levante ha mostrato, Dalle 0:00 alle 15:30 i valori di OD sono stati di 0 mg/L.

Dalle ore 14:00 si è assistito ad una ripresa della concentrazione di OD, fino a raggiungere il valore più alto della giornata ( 4,93 mg/L) alle 23:30.

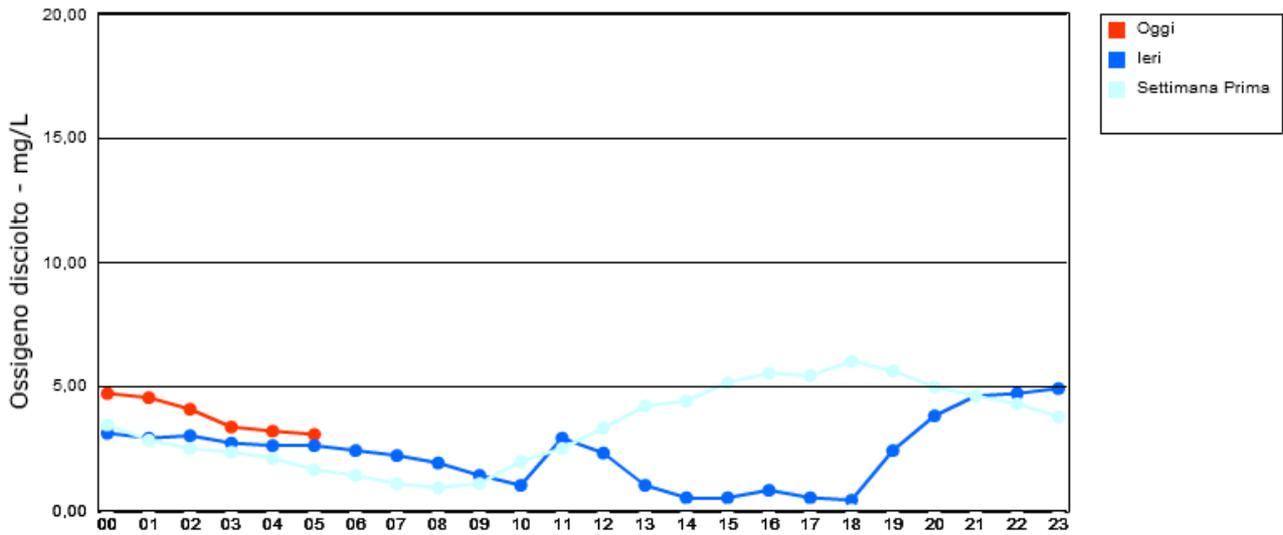
Il potenziale Redox si è ridotto drasticamente mantenendosi su valori negativi (- 350 m Volt) per l'intera giornata con incremento dalle 13:00 (-100mVolt) a 0 mVolt ( ore 23:00).

Le temperature registrate mostrano valori da 26-28°C, come la giornata precedente.

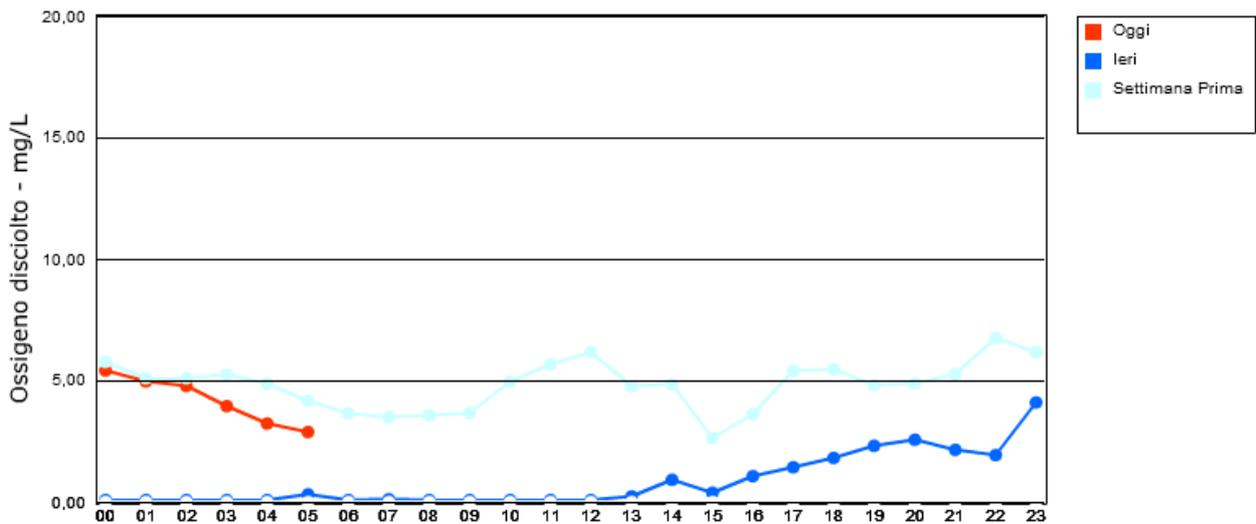
La conducibilità risulta stabile rispetto al giorno precedente e si attesta ancora tra valori di 57000-58000  $\mu$  Siemens/cm.

GRAFICI ANDAMENTO OSSIGENO 19 agosto 2015

**LAGUNA PONENTE - ossigeno**

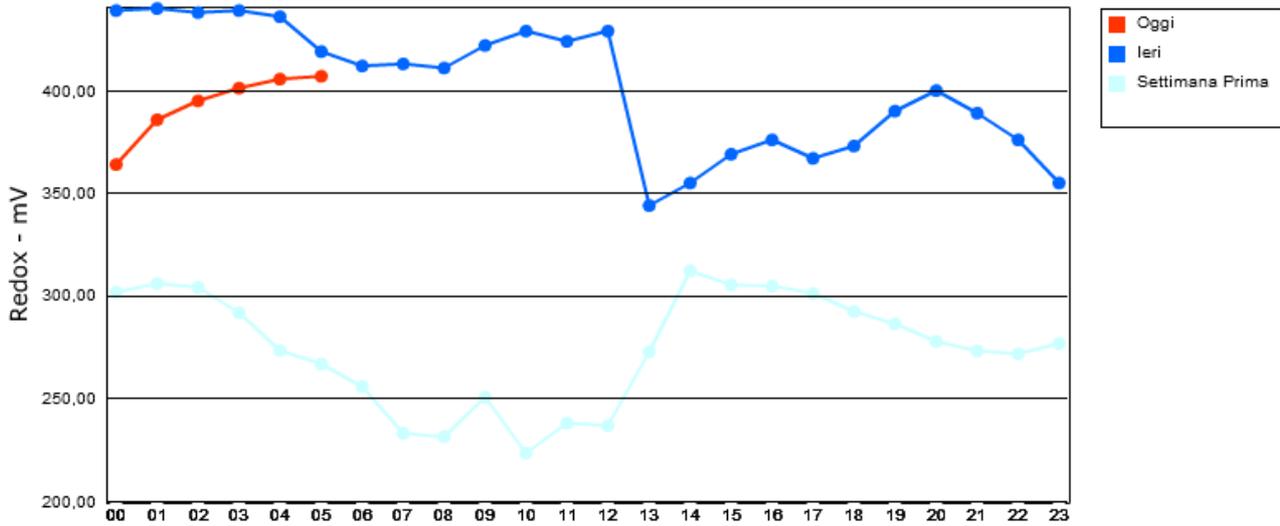


**LAGUNA LEVANTE - ossigeno**

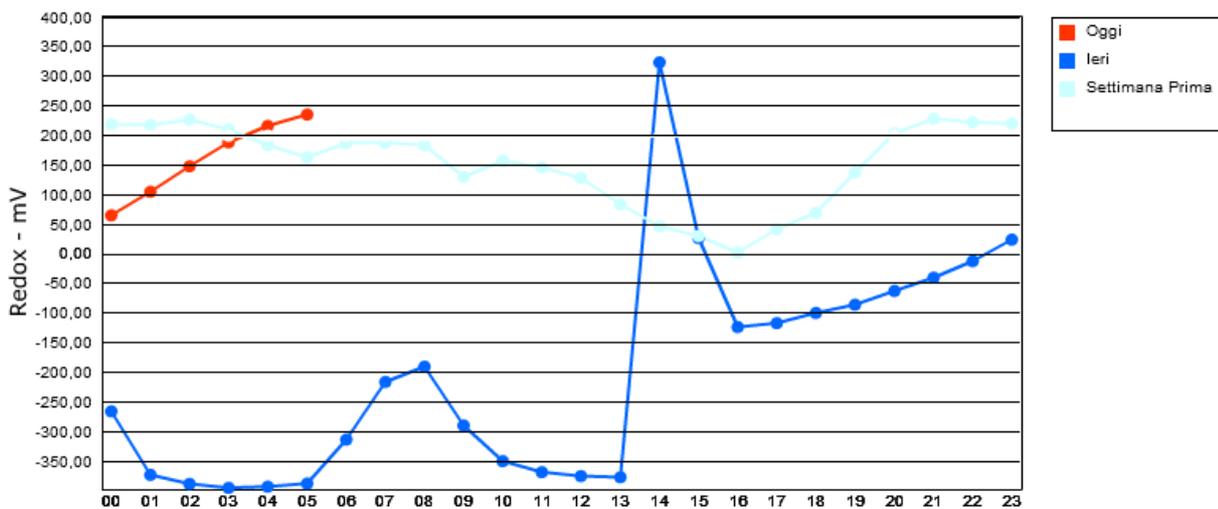


GRAFICI ANDAMENTO POTENZIALE REDOX 19 agosto 2015

LAGUNA PONENTE - redox



LAGUNA LEVANTE - redox



## 2. RISULTATO ISPEZIONI PRESSO PONTE ANSEDONIA DEL GIORNO 20 AGOSTO

### 2.1 PONTE ANSEDONIA

Alle ore 12:00 dal ponte stradale sul Canale Ansedonia le acque presentano: temperatura 27°C; pH 8,1 ; conducibilità 510000 mS/cm , paragonabili ai valori del giorno 19 c.m.

L' Ossigeno Disciolto è stato riscontrato in concentrazione di 4,01 mg/l ( 51%) in miglioramento dal dato di ieri 18 (1,3 mg/L -16%).

Al momento del campionamento si osservava una colorazione marrone-verdastra, 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 19 UTM nettamente inferiore al dato di ieri 19 c.m.(31 UTM).

Non si è rilevato l'odore di idrogeno solforato.

## 3. RISULTATI DEI CONTROLLI MICROBIOLOGICI

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

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'emanaione 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 in data 20/08/2015, i controlli di torbidità nei punti sopra citati con i risultati riportati nella seguente tabella .

Punti di campionamento	Torbidità UTM (20/08/14)
Foce Ansedonia IT 009053018027	10
Feniglia IT 009053018016)	14

Alla luce dei risultati esposti non si riscontrano superamenti dei limiti di legge per quanto riguarda la qualità delle acque di balneazione (Decreto Legislativo 30 maggio 2008, n. 116 - "Attuazione della direttiva 2006/7/CE relativa alla gestione della qualità delle acque di balneazione e abrogazione della direttiva 76/160/CEE" )

Il nuovo campionamento è stato effettuato in data 19/08/2015 ed i risultati, per le procedure analitiche applicate, saranno disponibili dopo quattro giorni dal prelievo

### 3.2 Controlli biologici sulle acque lagunari.

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.

Data prelievo	N° reg.	Punto di indagine	Escherichia coli MPN/100 mL	Enterococchi intestinali MPN/100mL	<i>Ostreopsis ovata</i> cell/litro
17/08/2015	3310	Ponte stradale sul Canale Ansedonia in prossimità della foce	< 10	10	240

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.”