

N. Prot *vedi segnatura informatica di protocollo*

cl. GR.01.27.20/1.16

del 28 agosto 2015

a mezzo:

**MONITORAGGIO STRAORDINARIO LAGUNA DI ORBETELLO**

**1. DATI SONDE MULTIPARAMETRICHE LAGUNA DI LEVANTE E PONENTE 27 AGOSTO 2015.**

**LAGUNA DI PONENTE:**

**Giovedì 27 agosto.**

Nella Laguna di Ponente, sono stati rilevati valori di Ossigeno Disciolto (OD) maggiori di 3 mg/L per l'intera giornata.

L'andamento della concentrazione di OD, ha evidenziato valori decrescenti dalle 00:00 alle ore 9:30 (5,9 a 2,74 mg/L), e aumentando, fino al valore di 9,17 mg/L alle 17:00 per poi diminuire, fino a raggiungere il valore di 5,93 mg/L alle 23:30.

La temperatura, durante la giornata in esame, ha subito lievi oscillazioni da 26 a 28 °C, e risulta lievemente maggiore rispetto alla giornata precedente.

Il potenziale Redox ha mostrato valori stabilmente positivi ( 290 m Volt - 390 m Volt ) per tutto il giorno.

**LAGUNA DI LEVANTE:**

**Giovedì 27 agosto.**

Nella Laguna di Levante, l'andamento della concentrazione di OD, ha evidenziato valori decrescenti dalle 00:00 alle ore 11:00 del mattino, passando da 5,6 mg/L a 1,9 mg/L. Successivamente le concentrazioni di OD sono andate aumentando fino a raggiungere valori intorno 9,47 mg/L alle ore 18:00 , in seguito hanno subito un lieve ma progressivo calo fino a raggiungere il valore di 7,02 mg/L alle 23:30.

Le concentrazioni dell' OD nella giornata in esame è maggiore di circa 2 mg/L rispetto alla media delle concentrazioni della settimana precedente, come è osservabile nel grafico sotto riportato

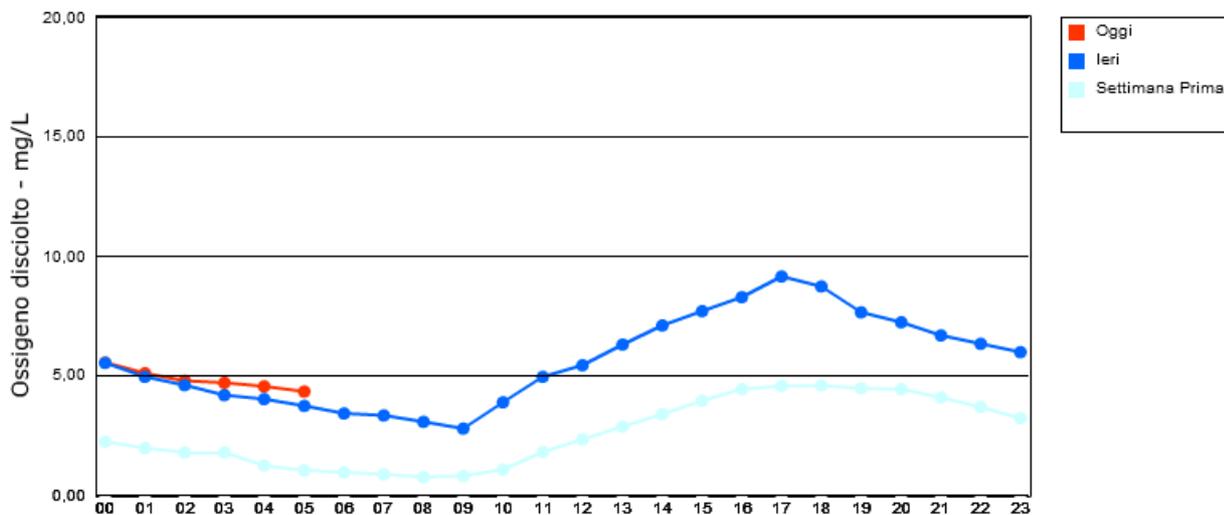
Le temperature registrate mostrano valori da 26-28 °C, come per la giornata precedente.

Il potenziale Redox ha mostrato valori stabilmente positivi ( 260 m Volt - 320 m Volt ) per tutto il giorno.

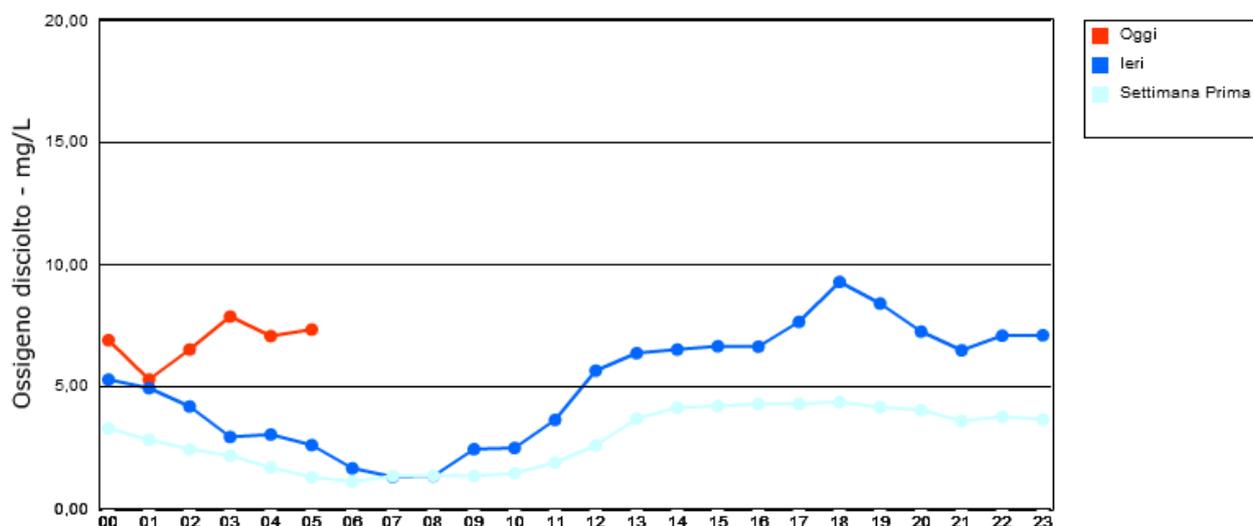
La conducibilità risulta stabile e si attesta ancora su valori di 58000µ Siemens/cm, come per il giorno precedente .

GRAFICI ANDAMENTO OSSIGENO 27 agosto 2015

LAGUNA PONENTE - ossigeno

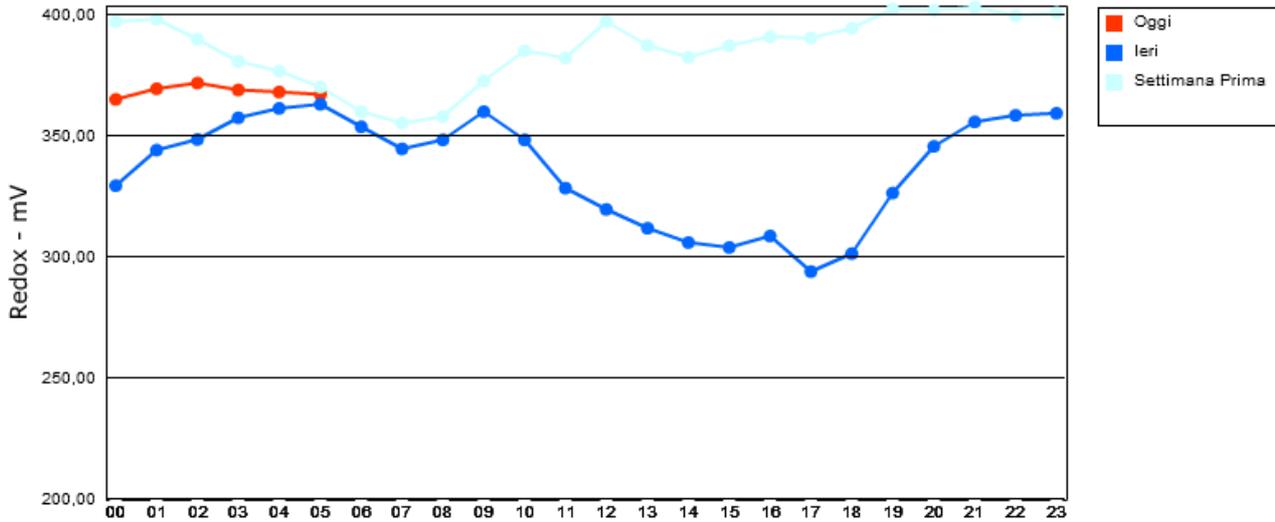


LAGUNA LEVANTE - ossigeno

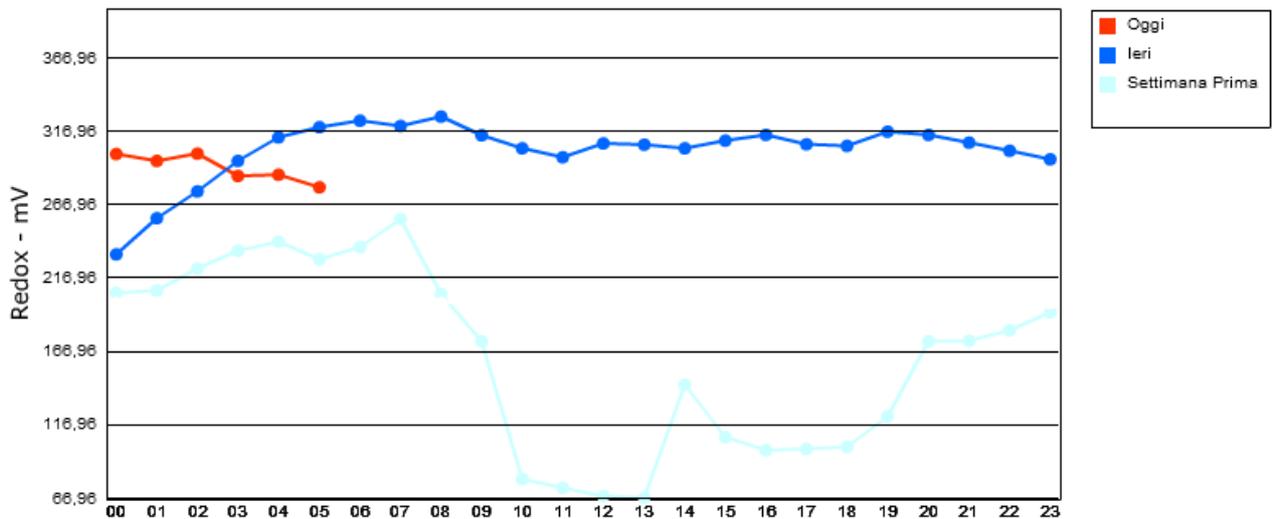


GRAFICI ANDAMENTO POTENZIALE REDOX 27 agosto 2015

LAGUNA PONENTE - redox



LAGUNA LEVANTE - redox



## 2. RISULTATO ISPEZIONI PRESSO PONTE ANSEDONIA DEL GIORNO 28 AGOSTO

### 2.1 PONTE STRADALE SUL CANALE DI ANSEDONIA

Alle ore 10:00 le acque del Canale Ansedonia, dal ponte stradale, presentavano: temperatura 26,5 °C; pH 8,1 ; conducibilità 52500 µS/cm , simili ai valori di ieri 27 agosto.

L' Ossigeno Disciolto presentava una concentrazione di 11,3 mg/l (139,8 %), più alta rispetto al dato di ieri 27 agosto (6,6 mg/L – 79 % saturazione).

Al momento del campionamento si osservava una colorazione verde marrone con assenza di macroalghe in sospensione. Il flusso del canale in uscita era verso il mare.

L'esame della torbidità delle acque campionate ha dato un valore di 19 UTM mentre il dato di ieri era 16,5 UTM .

Non è stato percepito odore di idrogeno solforato.

## 3. RISULTATI DEI CONTROLLI MICROBIOLOGICI

### 3.1 Controlli ai fini della balneazione nei punti foce canale Ansedonia e Feniglia lato Ansedonia ( 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'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

Alla luce dei risultati 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" – Escherichia coli 500 MPN/100 mL; Enterococchi intestinali 200 MPN/100 mL).

E' stato effettuato un nuovo campionamento in data 27/08/2015.

### 3.2 Controlli microbiologici sulle acque lagunari in uscita dal canale Ansedonia.

E' in atto, ormai da 14/8/2015, la campagna di campionamenti giornalieri ripetutasi anche oggi, 28/8/15, con i campionamenti per l'analisi microbiologica e algale delle acque in uscita dal canale Ansedonia.

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.

Per il nuovo campionamento del 28/08/2015 ed i risultati, per le procedure analitiche applicate, saranno disponibili dopo quattro giorni dal prelievo

Dirigente di settore  
Dott.Fabio Anedda

<sup>(\*)</sup> "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."