

a mezzo:

MONITORAGGIO STRAORDINARIO LAGUNA DI ORBETELLO

1. DATI SONDE MULTIPARAMETRICHE LAGUNA DI LEVANTE E PONENTE 25 AGOSTO 2015.

LAGUNA DI PONENTE:

Martedì 25 agosto.

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

L'andamento ha evidenziato valori di OD tra 4 e 5 mg/L dalle ore 0:00 alle 5:30, successivamente e fino alle ore 9:00 le concentrazioni di OD sono andate diminuendo lievemente raggiungendo valori intorno 3 mg/L, in seguito, sono di nuovo aumentate, fino a valori di 9 – 10 mg/L tra le 12:00 e le 12:30, successivamente, le concentrazioni di OD hanno subito un progressivo calo fino a raggiungere il valore di 3,9 mg/L alle 23:30.

Le concentrazioni dell'OD nella giornata in esame è maggiore di circa 4 mg/L rispetto alla media delle concentrazioni della settimana precedente, come è osservabile nel grafico sotto riportato.

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

Il potenziale Redox ha mostrato valori stabilmente positivi (330 m Volt - 380 m Volt) per tutto il giorno.

La conducibilità rimane stabile tra 56000 e 57000 μ Siemens/cm.

LAGUNA DI LEVANTE:

Martedì 25 agosto.

Nella Laguna di Levante, l'andamento della concentrazione di OD, ha evidenziato valori decrescenti dalle 00:00 alle ore 7:30 del mattino, passando da 2,38 mg/L a 0,83 mg/L.

Il periodo in cui l' OD è stato inferiore ad 1mg/L va dalle ore 4:30 alle 7:30. Successivamente le concentrazioni di OD sono andate aumentando fino a raggiungere valori intorno 4,95 mg/L alle ore 16:00, in seguito hanno subito un progressivo calo fino a raggiungere il valore di 2,27 mg/L alle 23:30.

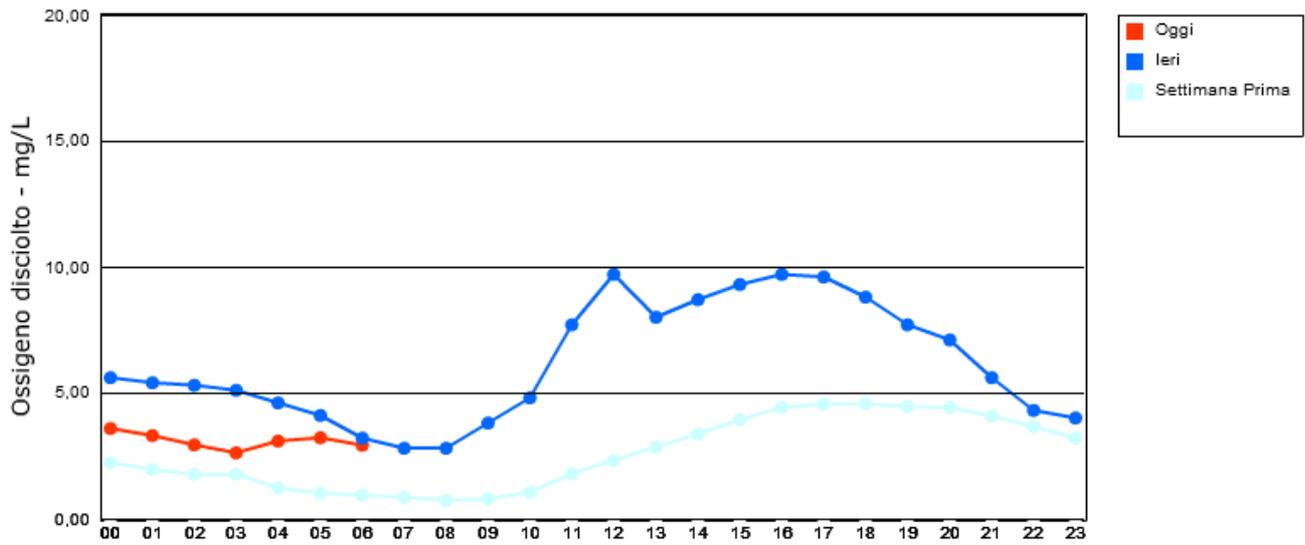
Le temperature registrate mostrano valori da 26-28°C, come per la giornata precedente.

Il potenziale Redox ha mostrato valori positivi (380 m Volt - 400 m Volt) stabili per tutto il giorno.

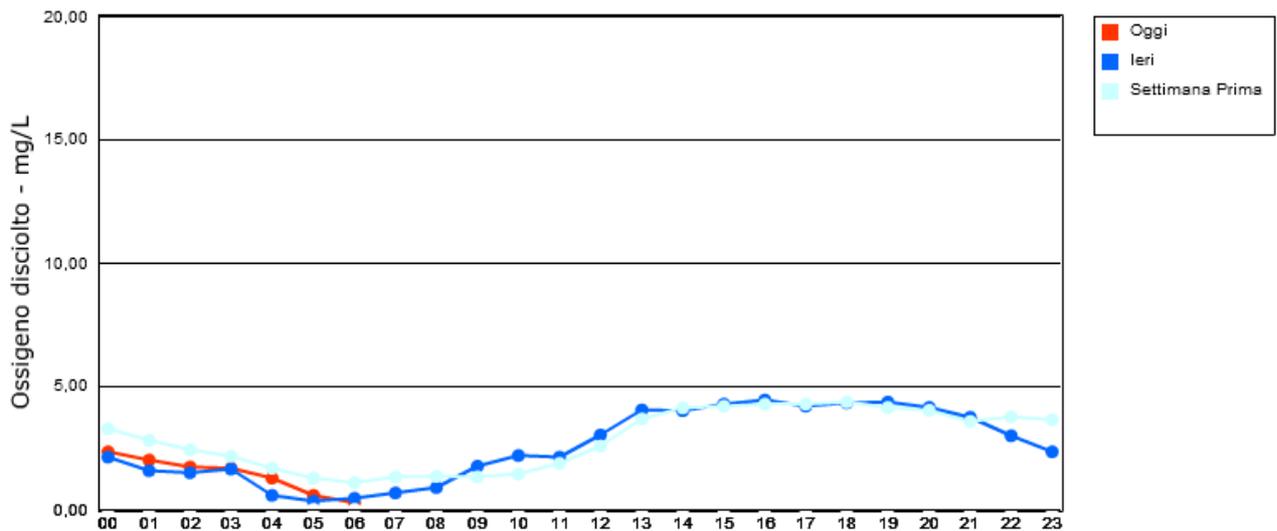
La conducibilità risulta stabile e si attesta ancora su 59000 μ Siemens/cm.

GRAFICI ANDAMENTO OSSIGENO 25 agosto 2015

LAGUNA PONENTE - ossigeno

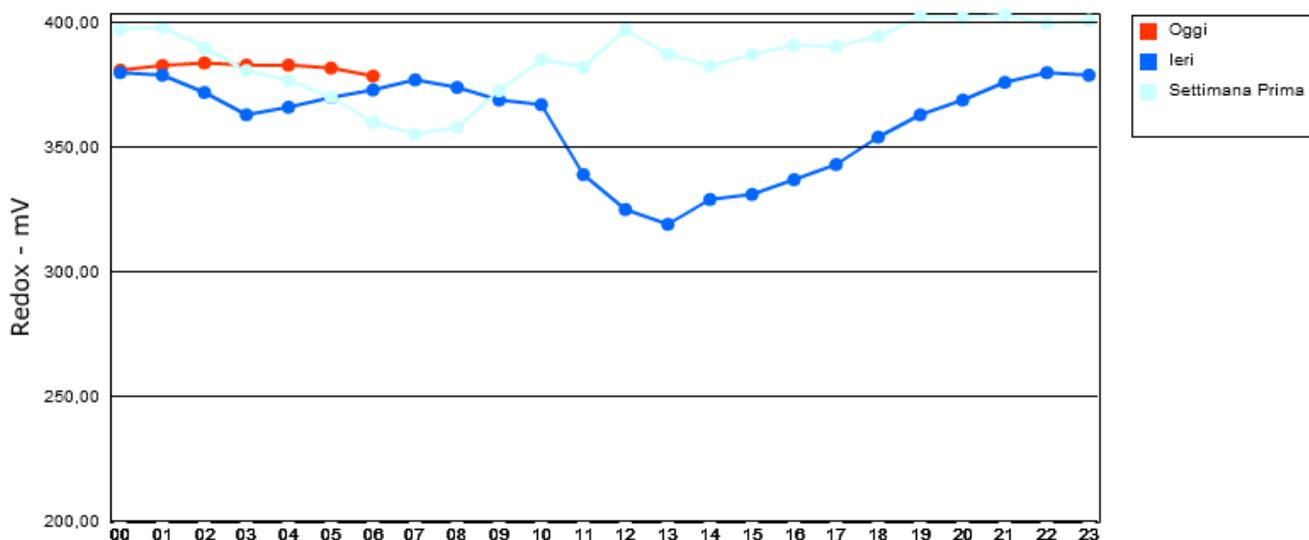


LAGUNA LEVANTE - ossigeno

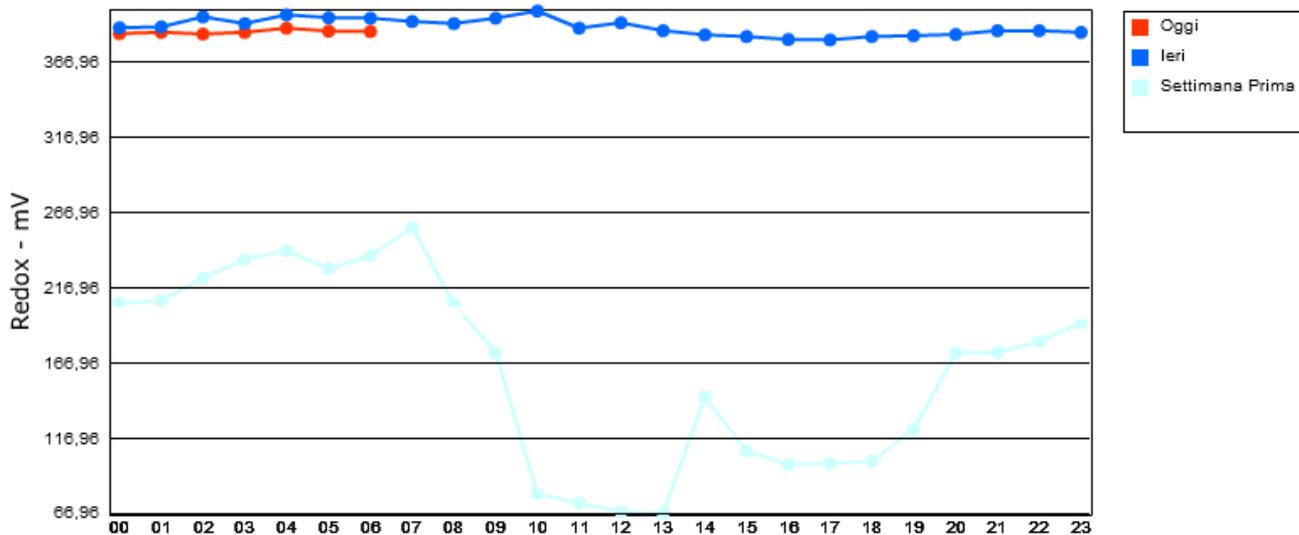


GRAFICI ANDAMENTO POTENZIALE REDOX 25 agosto 2015

LAGUNA PONENTE - redox



LAGUNA LEVANTE - redox



2. RISULTATO ISPEZIONI PRESSO PONTE ANSEDONIA DEL GIORNO 26 AGOSTO

2.1 PONTE STRADALE SUL CANALE DI ANSEDONIA

Alle ore 9:00 le acque del Canale Ansedonia, dal ponte stradale, presentavano: temperatura 24,3 °C; pH 7,8; conducibilità 52100 µS/cm, paragonabili ai valori di ieri 25 agosto.

L'Ossigeno Disciolto presentava una concentrazione di 4,8 mg/l (56%) invariato rispetto al dato di ieri 25 agosto (4,4 mg/L – 55% saturazione).

Al momento del campionamento si osservava una colorazione marrone-verdastra 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 14,7 UTM mentre il dato di ieri era 18,3 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 ottenuti nei controlli dal 14/08/2015 al 20/08/2015 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).

È stato effettuato un nuovo campionamento in data 25/08/2015.

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

I risultati dei controlli del canale di Ansedonia effettuati fino al 21/0/2015 hanno evidenziato il rispetto degli standard di qualità per le acque di balneazione con l'eccezione della giornata del 19 agosto, quando è stata rilevata una concentrazione di enterococchi intestinali leggermente superiore al limite di 200 MPN/100 mL. A tale proposito è opportuno ricordare che le acque del canale Ansedonia non sono balneabili. Il controllo dei punti di balneazione Foce canale Ansedonia e Feniglia lato Ansedonia del 20 agosto indica l'idoneità delle acque per la balneazione. Il risultato del 19 agosto sulle acque del canale si presenta come un valore occasionale.

È in atto, ormai da 14/8/2015, la campagna di campionamenti giornalieri ripetutasi anche oggi, 26/8/15, con i campionamenti per l'analisi microbiologica e algale delle acque in uscita dal canale Ansedonia.

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."