

a mezzo:

MONITORAGGIO STRAORDINARIO LAGUNA DI ORBETELLO

1. DATI SONDE MULTIPARAMETRICHE LAGUNA DI LEVANTE E PONENTE 24 AGOSTO 2015.

LAGUNA DI PONENTE:

Lunedì 24 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 3 e 4 mg/L dalle ore 0:00 alle 9:00, successivamente le concentrazioni di OD sono andate aumentando fino a raggiungere valori intorno 8 mg/L dalle 15:00 alle 16:00, in seguito, le concentrazioni di OD hanno subito un progressivo calo fino a raggiungere il valore di 5,79 mg/L alle 23:30.

La temperatura, durante la giornata in esame, ha subito lievi oscillazioni da 25 a 26 °C, rispecchiando l'andamento della giornata precedente.

Il potenziale Redox ha mostrato valori stabilmente positivi (378 m Volt - 405 m Volt) per tutto il giorno. La conducibilità rimane stabile tra 58000 e 57000 μ Siemens/cm.

LAGUNA DI LEVANTE:

Lunedì 24 agosto.

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

L'andamento ha evidenziato valori decrescenti di OD dalle 00:30 alle ore 10:00 del mattino, passando da 5,23 mg/L a 2,83 mg/L. Successivamente le concentrazioni di OD sono andate aumentando fino a raggiungere valori intorno 5 mg/L dalle 17:00 alle 18:00, in seguito hanno subito un progressivo calo fino a raggiungere il valore di 2,89 mg/L alle 23:30.

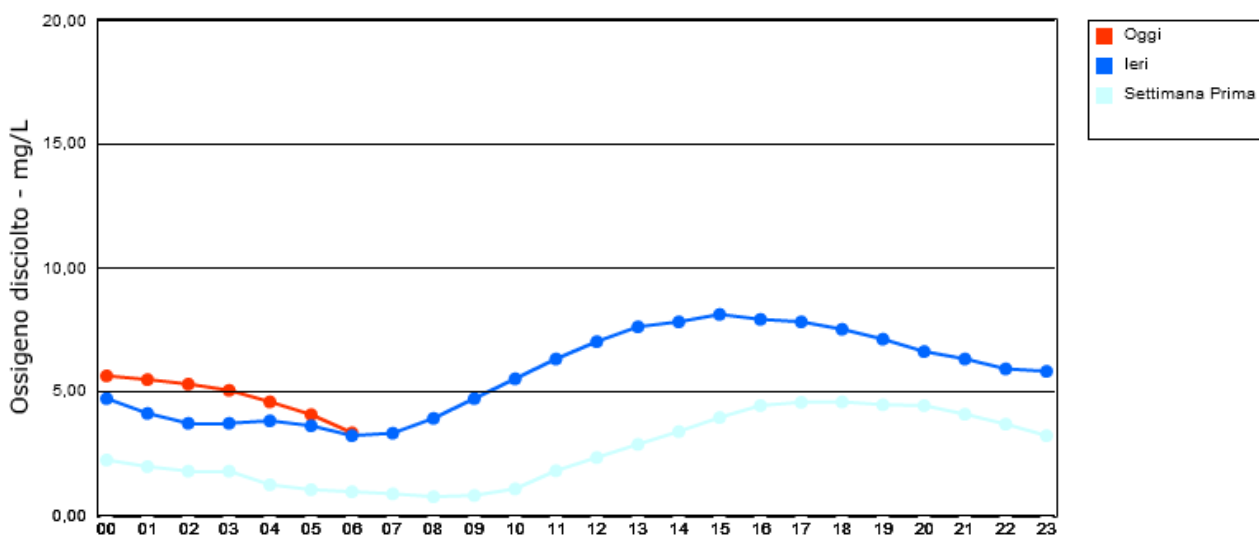
Le temperature registrate mostrano valori da 26-27°C, come per la giornata precedente.

Il potenziale Redox ha mostrato valori positivi (385 m Volt - 403 m Volt) per tutto il giorno.

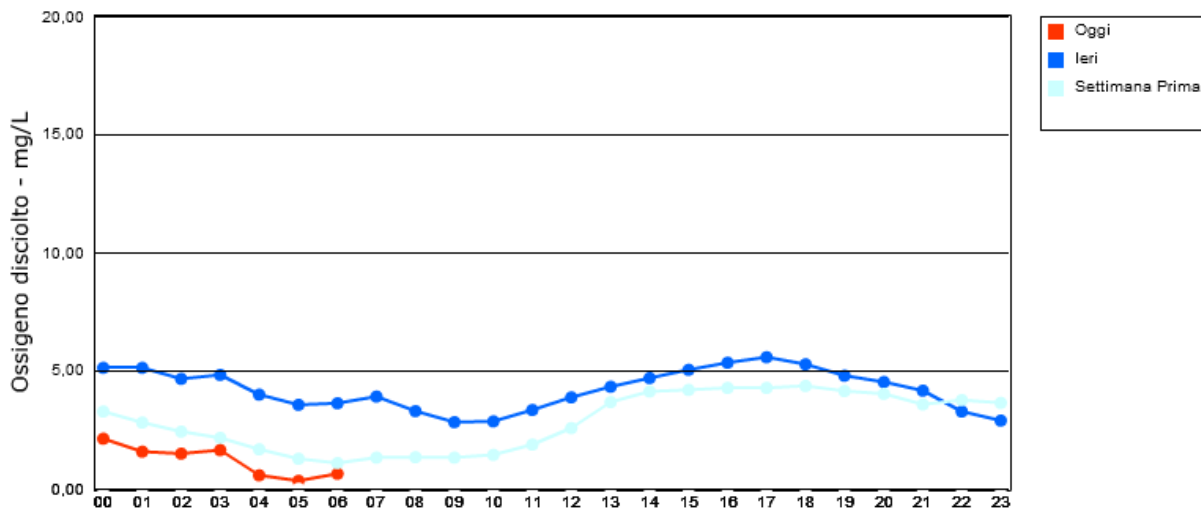
La conducibilità risulta stabile rispetto al giorno precedente e si attesta ancora su 59000 μ Siemens/cm.

GRAFICI ANDAMENTO OSSIGENO 24 agosto 2015 e settimana precedente

LAGUNA PONENTE - ossigeno

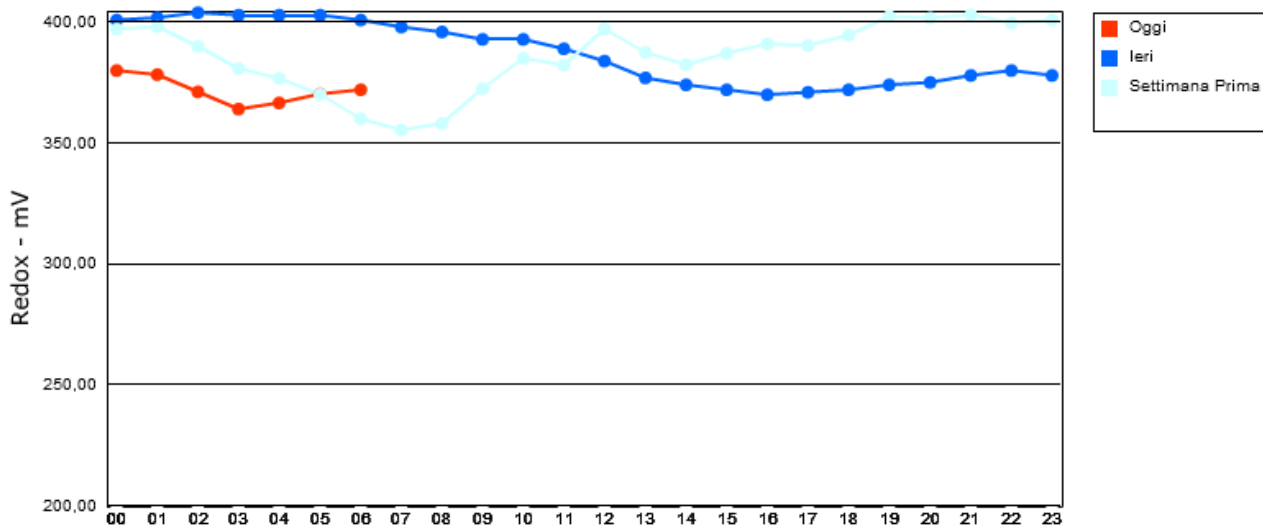


LAGUNA LEVANTE - ossigeno

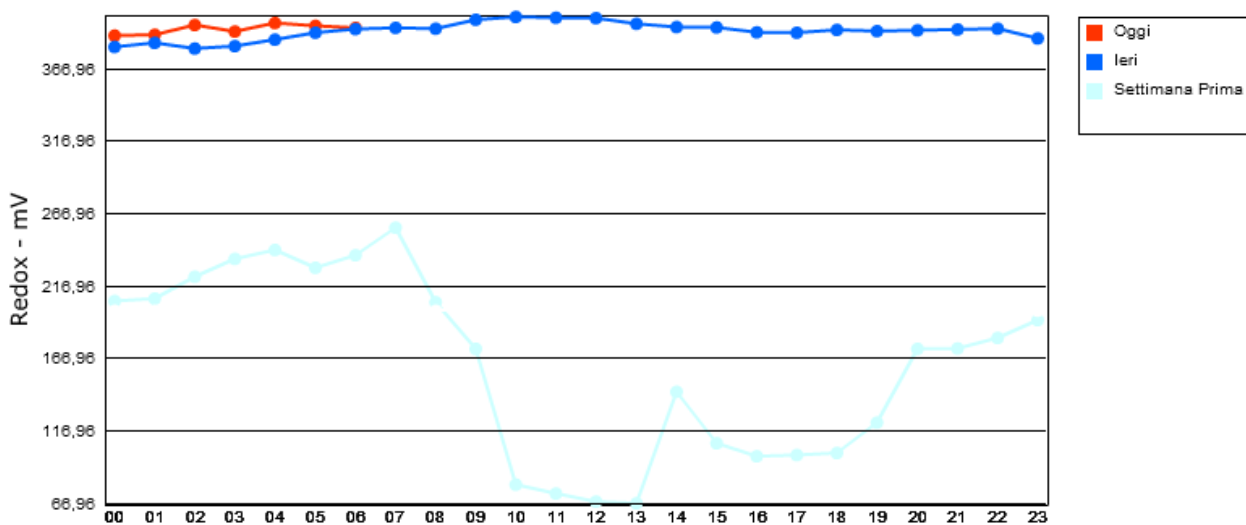


GRAFICI ANDAMENTO POTENZIALE REDOX 24 agosto 2015 e settimana precedente

LAGUNA PONENTE - redox



LAGUNA LEVANTE - redox



2. RISULTATO ISPEZIONI PRESSO PONTE ANSEDONIA DEL GIORNO 25 AGOSTO

2.1 PONTE STRADALE SUL CANALE DI ANSEDONIA

Alle ore 10:25 le acque del Canale Ansedonia, dal ponte stradale, presentavano: temperatura 26 °C; pH 7,7 ; conducibilità 53300 µS/cm , paragonabili ai valori di ieri 24 agosto.

L' Ossigeno Disciolto presentava una concentrazione di 4,4 mg/l (55 %) invariato rispetto al dato di ieri 24 agosto (4,10 mg/L – 50,6 % saturazione).

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

L'esame della torbidità delle acque campionate ha dato un valore di 18,3 UTM identico al dato di ieri 24 c.m.(18,4 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).

E' 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.

E' in atto, ormai da 20/7/2015, la campagna di campionamenti giornalieri ripetutasi anche oggi, 25/8/15, 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."