

a mezzo:

MONITORAGGIO STRAORDINARIO LAGUNA DI ORBETELLO

1. DATI SONDE MULTIPARAMETRICHE LAGUNA DI LEVANTE E PONENTE 18 AGOSTO 2015.

LAGUNA DI PONENTE:

Martedì 18 agosto.

L'Ossigeno Disciolto (OD) nella Laguna di Ponente ha mostrato, per l'intera notte e per parte della mattina fino alle ore 10:00, valori inferiori ad 1mg/L, con piccoli picchi alle ore 03:00 (2,95 mg/L). Rispetto al giorno precedente, si sono osservati brevi periodi di lieve ripresa della concentrazione di OD. Dalle ore 09:00, si è avuto un incremento della concentrazione di OD, fino ad un valore massimo di 5,8 mg/L, alle 18:00, per poi scendere a 3,1 mg/l alle ore 23:00 di 3,1 mg/L. L'andamento della concentrazione di OD ricalca quello della settimana precedente.

La temperatura ha subito oscillazioni da 26 a 28°C, nell'arco delle 24 ore, come per la giornata precedente.

Il potenziale Redox ha mostrato valori stabili, da 394 m Volt alle 01:00, a 440 m Volt alle 23:30.

La conducibilità risulta stabile rispetto al giorno precedente e si attesta ancora tra valori di 61000-/60000 μ Siemens/cm.

LAGUNA DI LEVANTE:

Martedì 18 agosto.

L'OD nella Laguna di Levante ha mostrato per l'intera giornata valori bassi. Dalle 0:00 alle 3:30 i valori di OD sono stati di 2 – 3mg/L, per poi scendere a concentrazioni inferiori ad 1 mg/L per tutta la giornata fino allo 0 mg/l (dalle ore 10:00 alle 23:30).

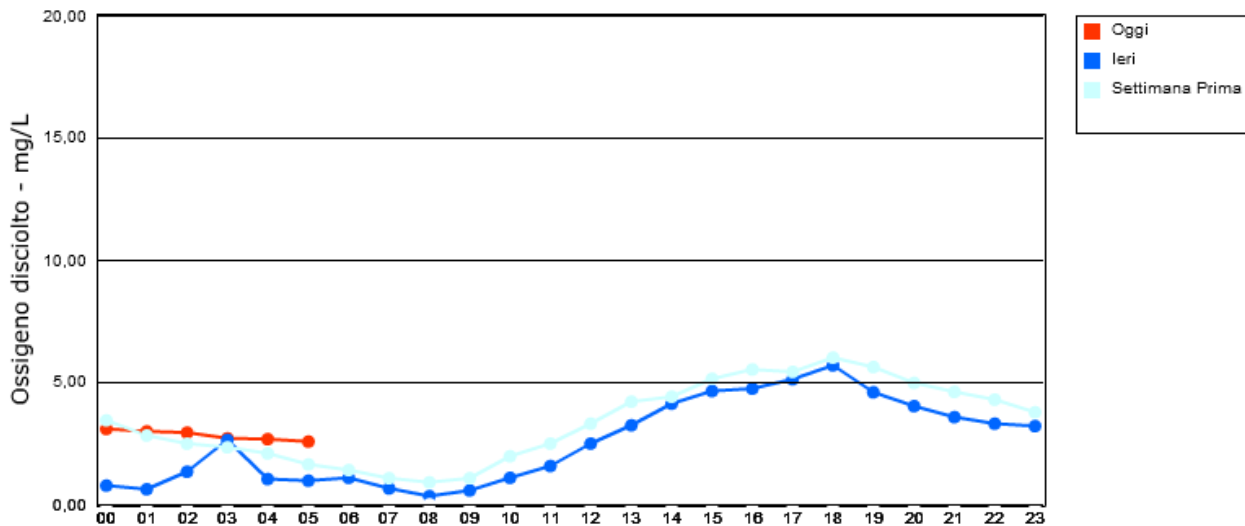
Il potenziale Redox si è ridotto drasticamente passando da 350 mVolt (dalle 01:00 alle 9:30) a valori negativi di -350mVolt (dalle 10:00 alle 23:30).

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

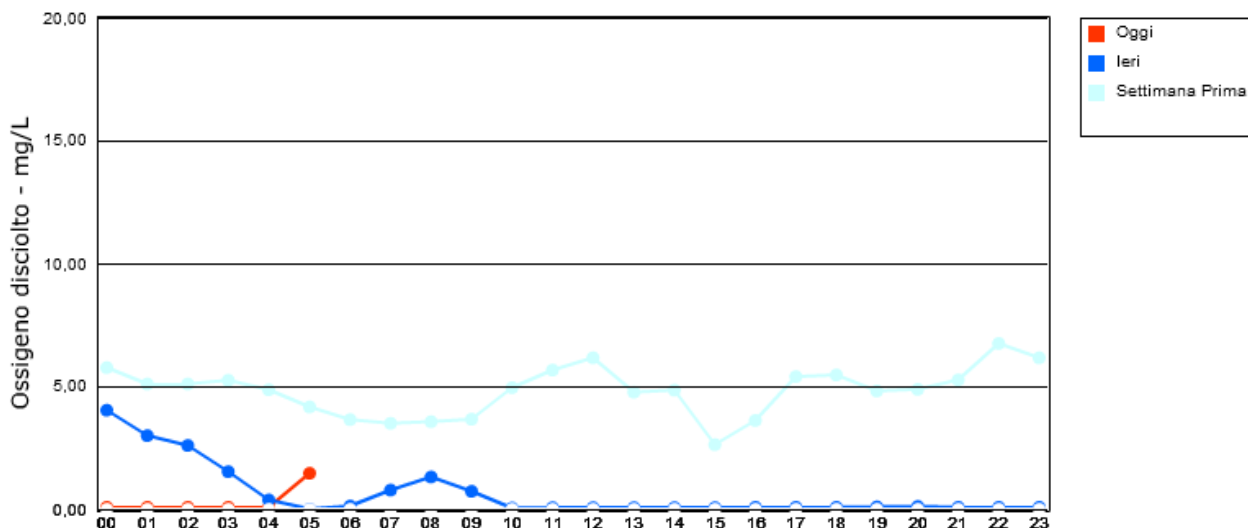
La conducibilità risulta stabile rispetto al giorno precedente e si attesta ancora tra valori di 57000-58000 μ Siemens/cm.

GRAFICI ANDAMENTO OSSIGENO 18 agosto 2015

LAGUNA PONENTE - ossigeno

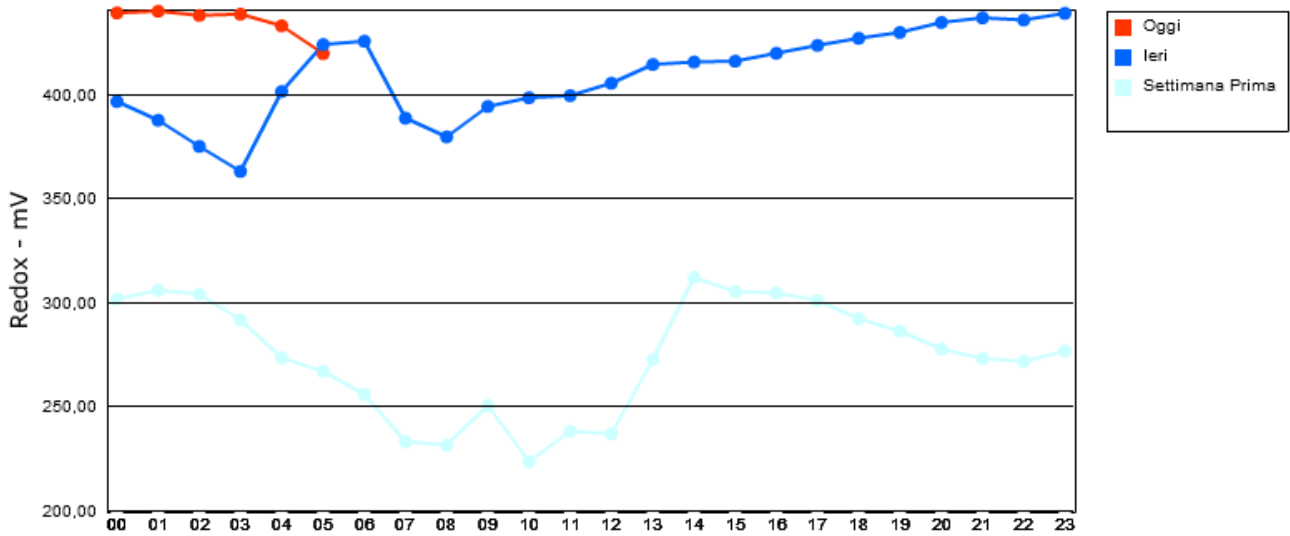


LAGUNA LEVANTE - ossigeno

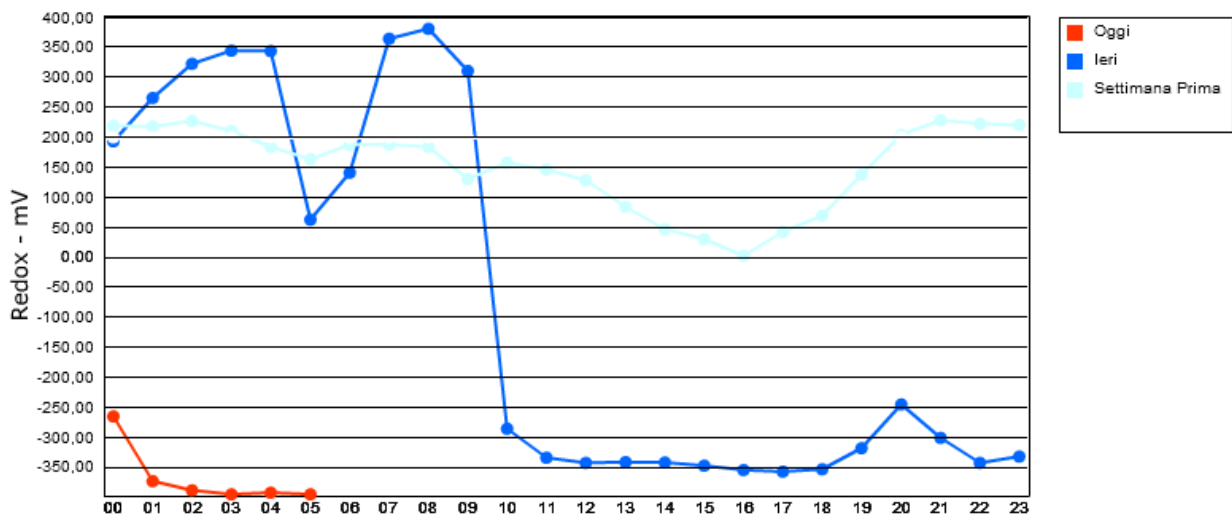


GRAFICI ANDAMENTO POTENZIALE REDOX 18 agosto 2015

LAGUNA PONENTE - redox



LAGUNA LEVANTE - redox



2. RISULTATO ISPEZIONI PRESSO PONTE ANSEDONIA DEL GIORNO 19 AGOSTO

2.1 PONTE ANSEDONIA

Alle ore 10:15 dal ponte stradale sul Canale Ansedonia le acque presentano: temperatura 26.4°C; pH 7,8 ; conducibilità 50900 mS/cm , paragonabili ai valori del giorno 18 c.m.

L' Ossigeno Disciolto è stato riscontrato in concentrazione di 1,3 mg/l (16%) in piccolo miglioramento dal dato di ieri 18 (0,9 mg/L -11%).

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 31 UTM leggermente superiore al dato di ieri 18 c.m.(21 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'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 19/08/2015, i controlli di torbidità nei punti sopra citati con i risultati riportati nella seguente tabella .

Punti di campionamento	Torbidità UTM (19/08/14)
Foce Ansedonia IT 009053018027	10
Feniglia IT 009053018016)	14

I risultati sono leggermente migliori dai dati del 18/08/2015.

3.2 Controlli biologici sulle acque lagunari.

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 .

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."