

a mezzo:

MONITORAGGIO STRAORDINARIO LAGUNA DI ORBETELLO

1. DATI SONDE MULTIPARAMETRICHE LAGUNA DI LEVANTE E PONENTE 20 AGOSTO 2015.

LAGUNA DI PONENTE:

Giovedì 20 agosto.

Nella Laguna di Ponente, sono stati rilevati per l'intera giornata valori di Ossigeno Disciolto (OD) maggiori di 2 mg/L. L'andamento ha evidenziato valori di OD di 4 mg/L alle ore 0:00, con una flessione alle ore 08:00 (1,8 mg/l) per poi risalire alla concentrazione massima del giorno pari a 5,56 mg/L alle ore 20:30.

L'andamento dell' OD di giovedì 20 agosto, ricalca quello della settimana precedente.

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 (358 m Volt - 400 m Volt) per tutto il giorno.

La conducibilità rimane stabile a 59500 μ Siemens/cm.

LAGUNA DI LEVANTE:

Giovedì 20 agosto.

Nella Laguna di Levante, sono stati rilevati, per l'intera giornata valori di Ossigeno Disciolto (OD) maggiori di 2mg/L.

L'OD nella Laguna di Levante è passato da un valore di 5,69 alle 0:00 ad un valore di 2,32 (valore minimo della giornata) alle ore 10:30. Nelle ore seguenti si è assistito ad una ripresa della concentrazione di OD, fino a raggiungere il valore più alto della giornata (5,93 mg/L) stabile dalle 17:00 alle 17:30.

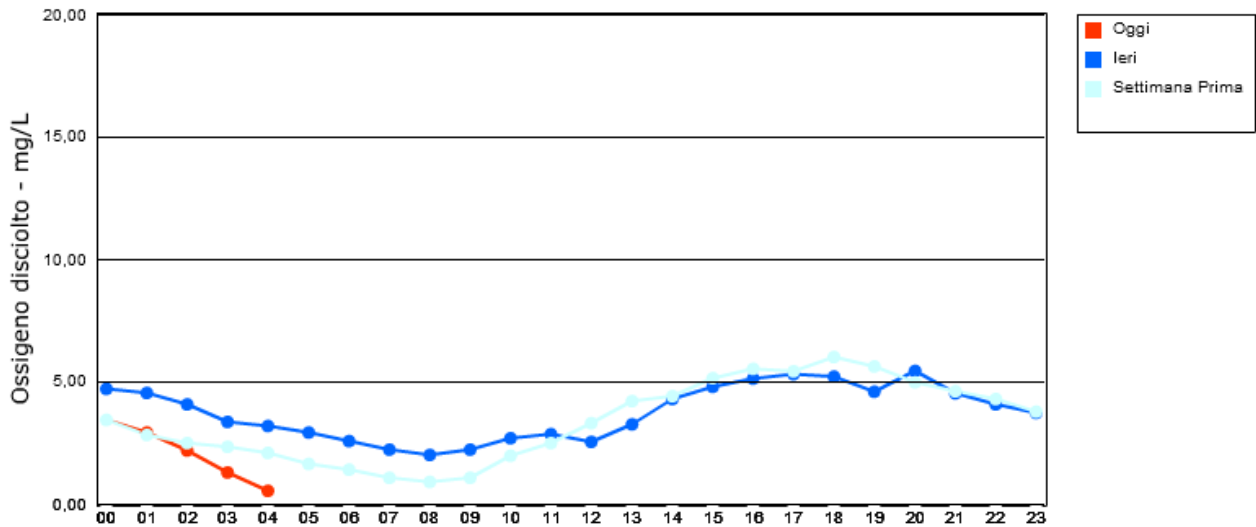
Le temperature registrate mostrano valori da 26-28°C, come la giornata precedente.

Il potenziale Redox risulta positivo per l'intera giornata, con valori che vanno da 53 m Volt alle 0:00 fino a 371 m Volt alle 23:30.

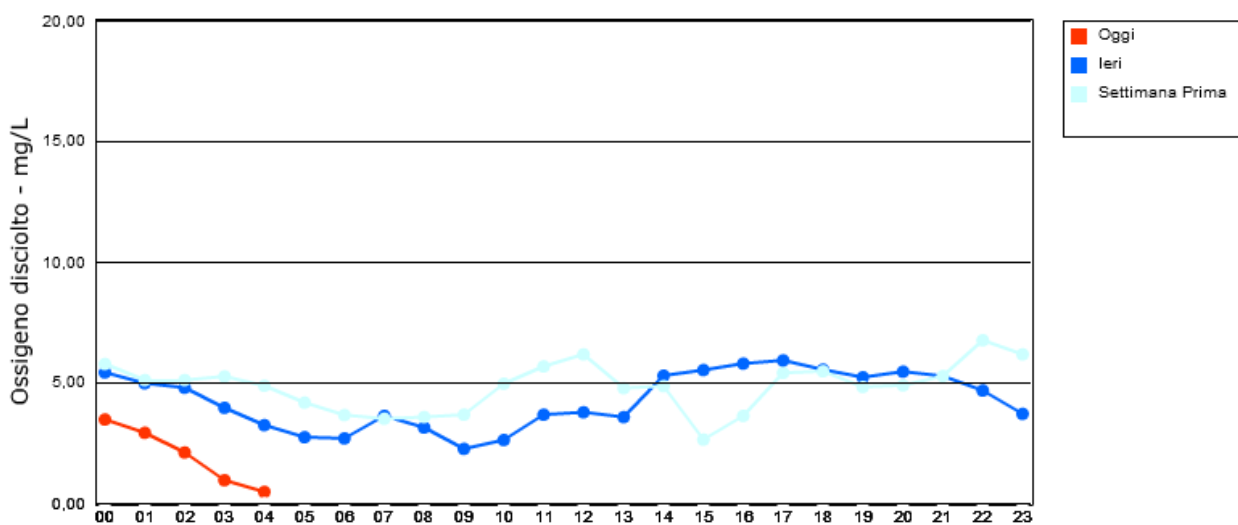
La conducibilità risulta stabile rispetto al giorno precedente e si attesta ancora tra valori di 57000-59000 μ Siemens/cm.

GRAFICI ANDAMENTO OSSIGENO 20 agosto 2015

LAGUNA PONENTE - ossigeno

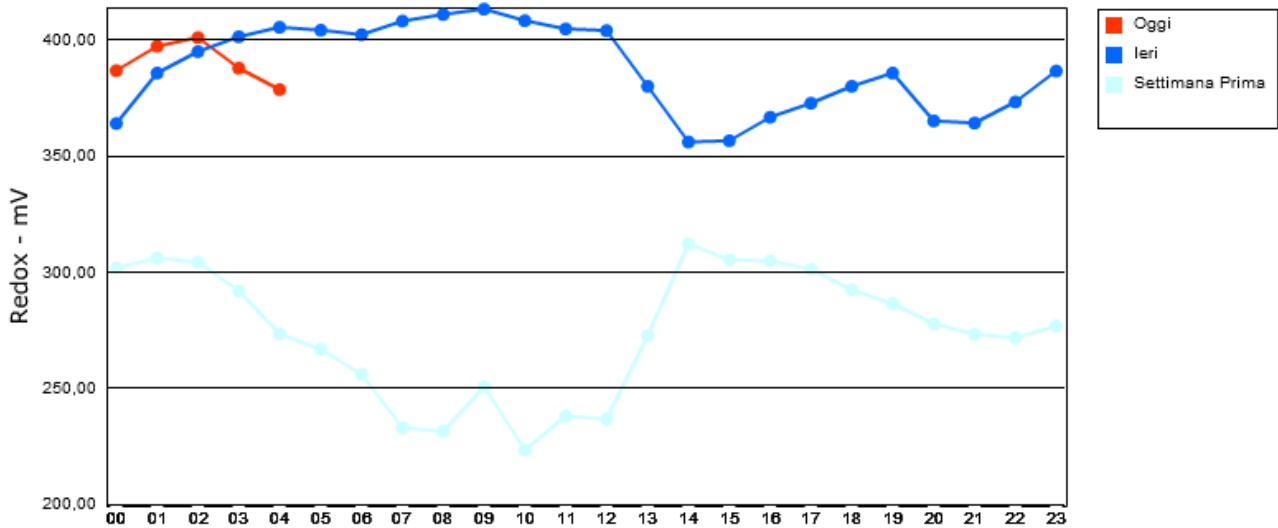


LAGUNA LEVANTE - ossigeno

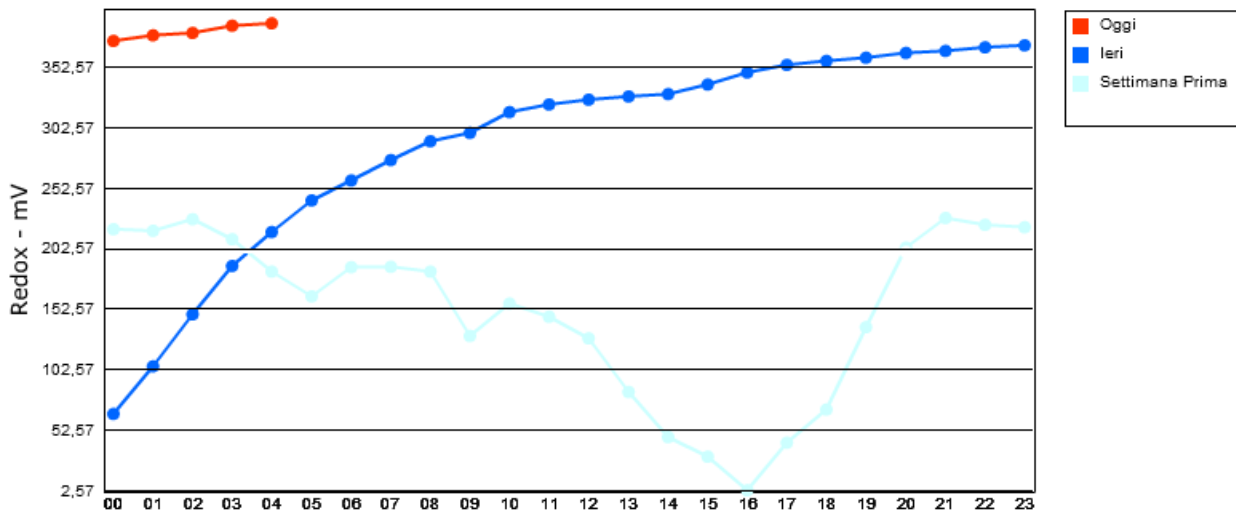


GRAFICI ANDAMENTO POTENZIALE REDOX 19 agosto 2015

LAGUNA PONENTE - redox



LAGUNA LEVANTE - redox



2.RISULTATO ISPEZIONI PRESSO PONTE ANSEDONIA DEL GIORNO 21 AGOSTO

2.1 PONTE ANSEDONIA

Alle ore 9:20 le acque del Canale Ansedonia, dal ponte stradale, presentano: temperatura 26,6°C; pH 7,9 ; conducibilità 52900 $\mu\text{S}/\text{cm}$, paragonabili ai valori del giorno 20 c.m.

L' Ossigeno Disciolto è stato riscontrato in concentrazione di 2,8 mg/l (37 %) in lieve peggioramento rispetto al dato di ieri 20 agosto (4,01 mg/L – 51% saturazione)

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 19,2 UTM identico al dato di ieri 20 c.m.(19 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'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.

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

Sono stati effettuati in data 21/08/2015, 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	12,6
Feniglia IT 009053018016)	7,2

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")

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.

Il nuovo campionamento è stato effettuato in data 21/08/2015 ed i risultati, per le procedure analitiche applicate, 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.”