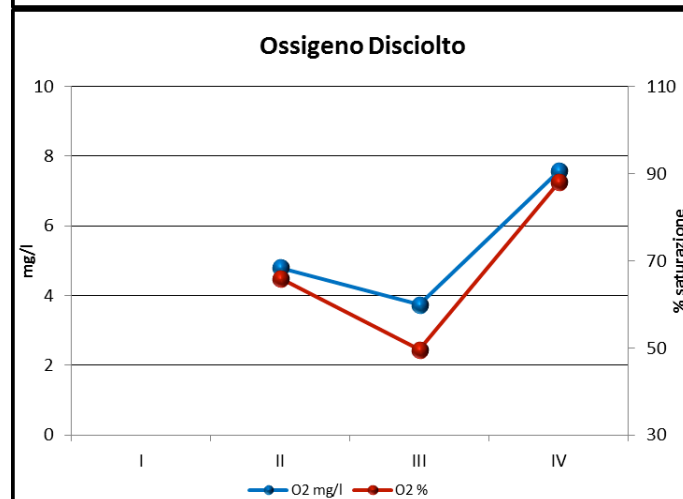
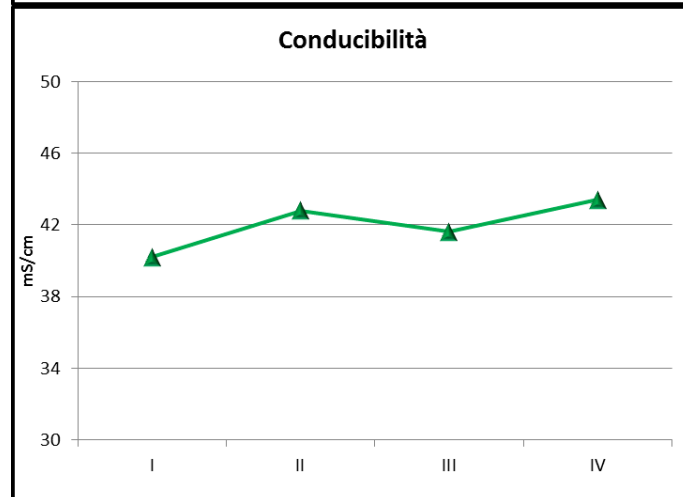
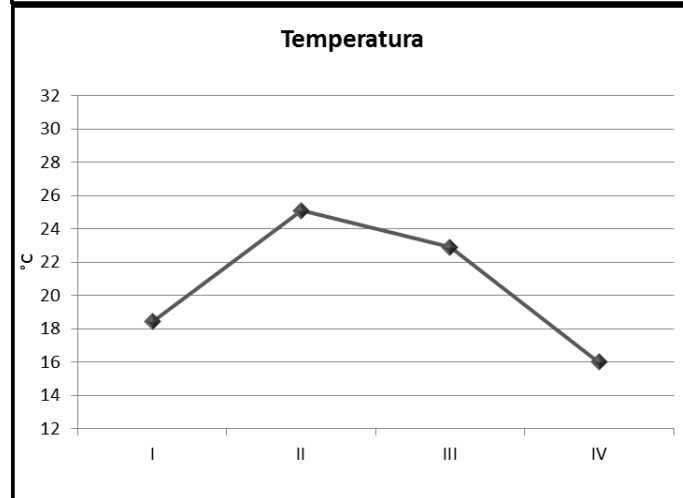
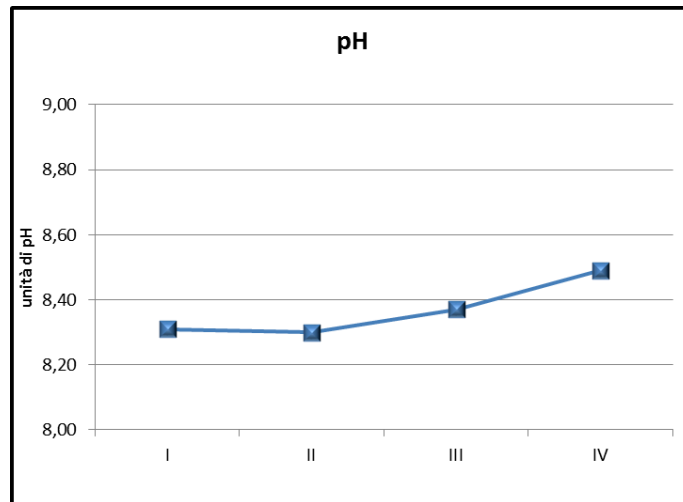


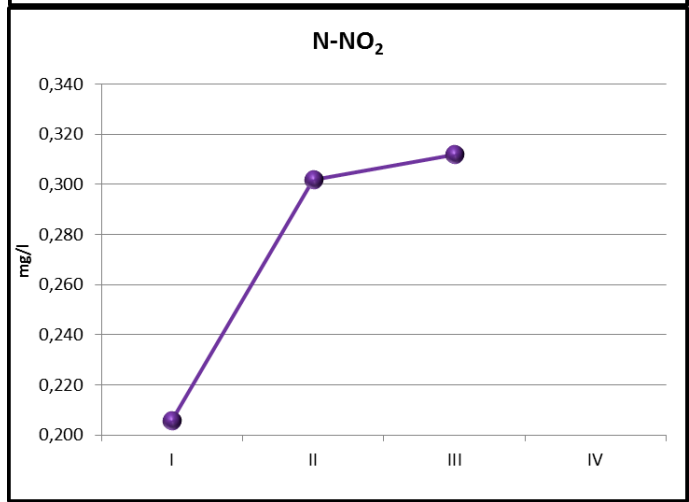
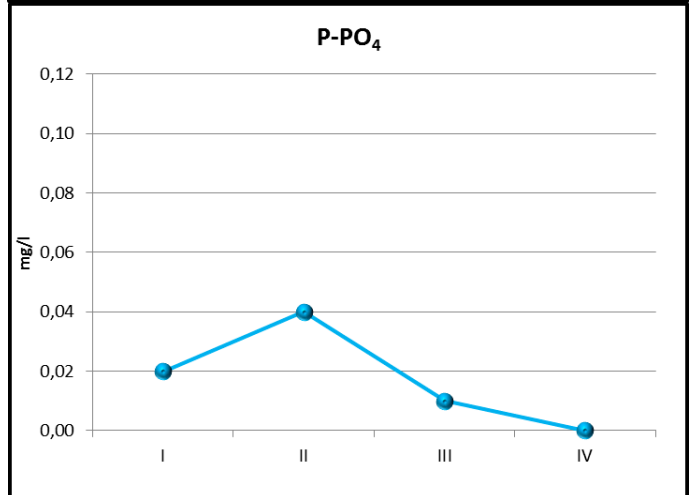
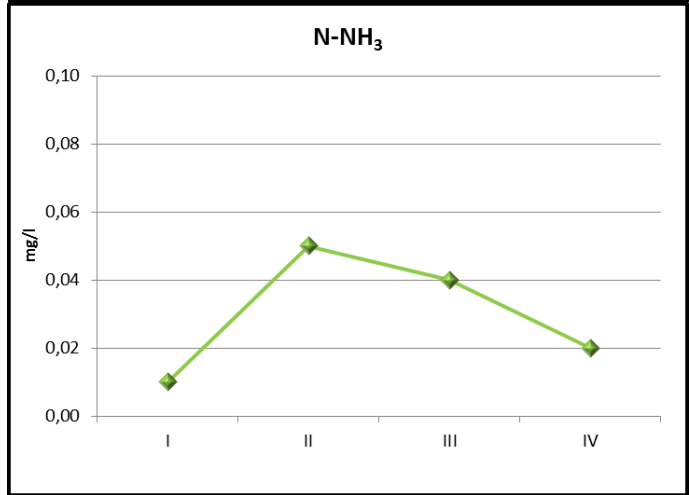
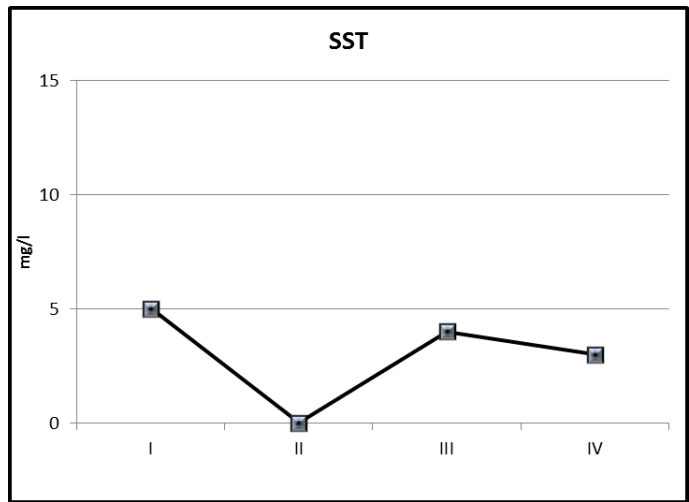
MONITORAGGIO R.N.O.

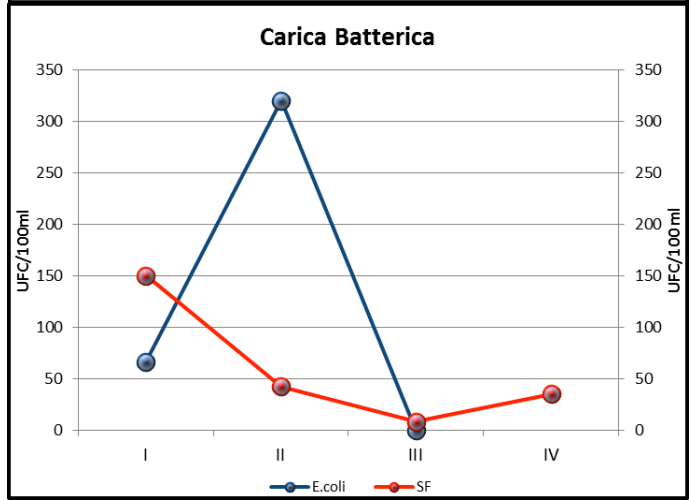
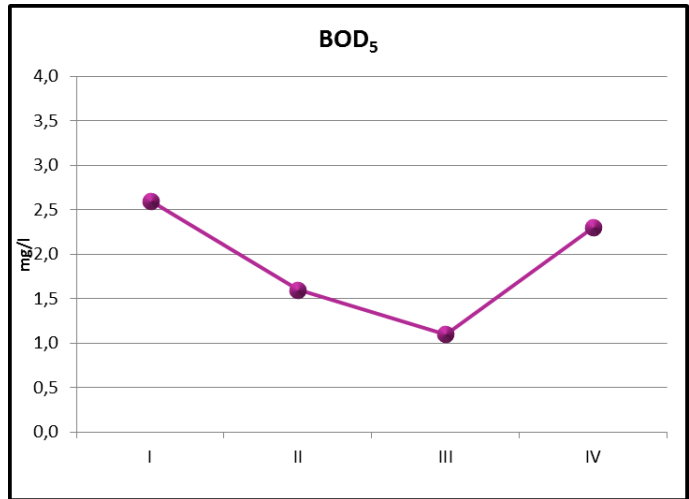
MARINELLO

Gennaio – Dicembre 2018

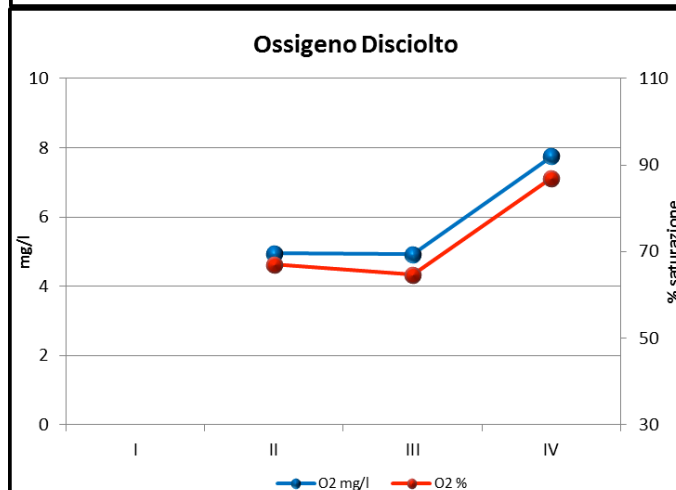
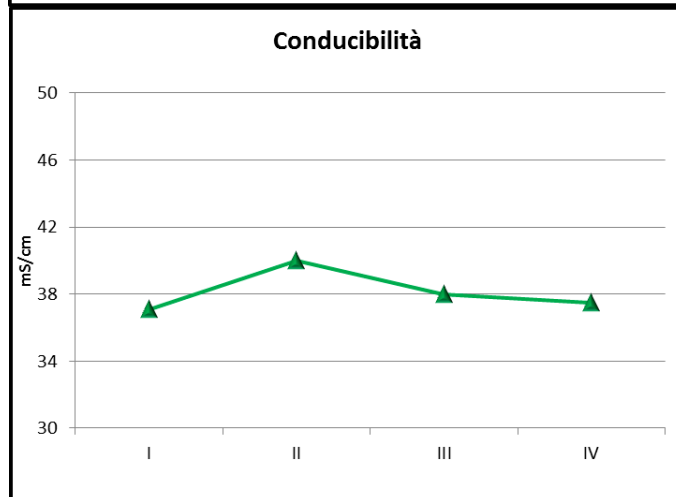
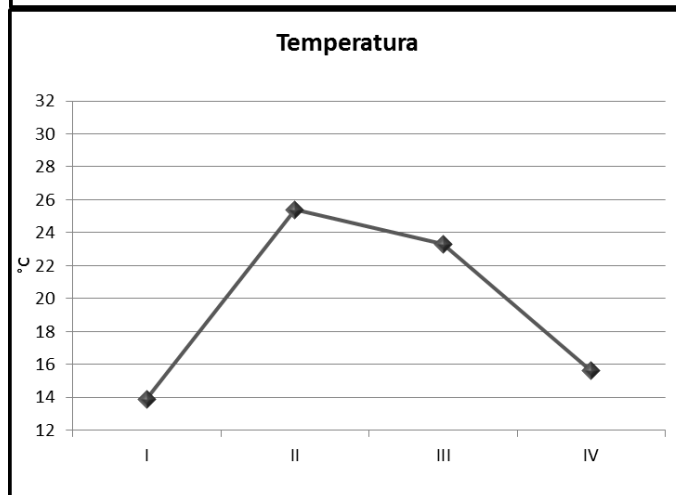
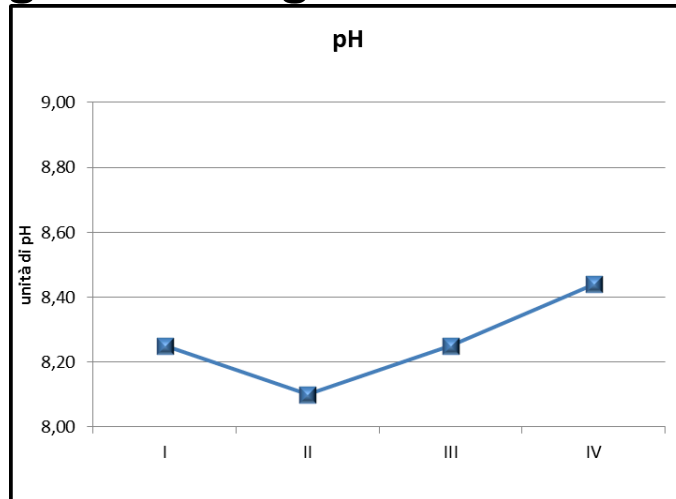
Laghetto Marinello

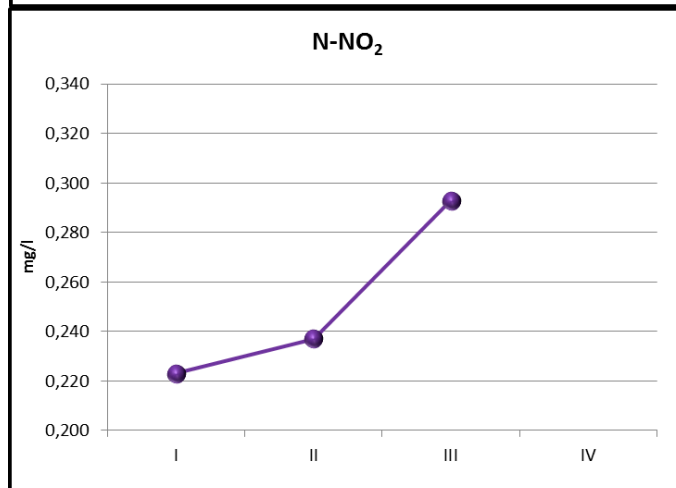
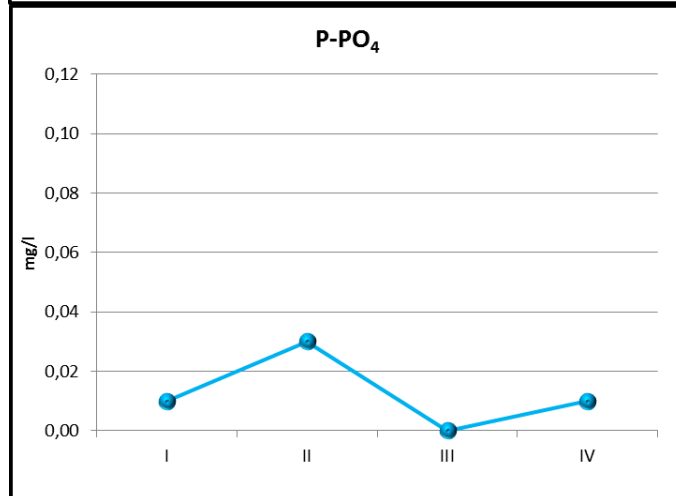
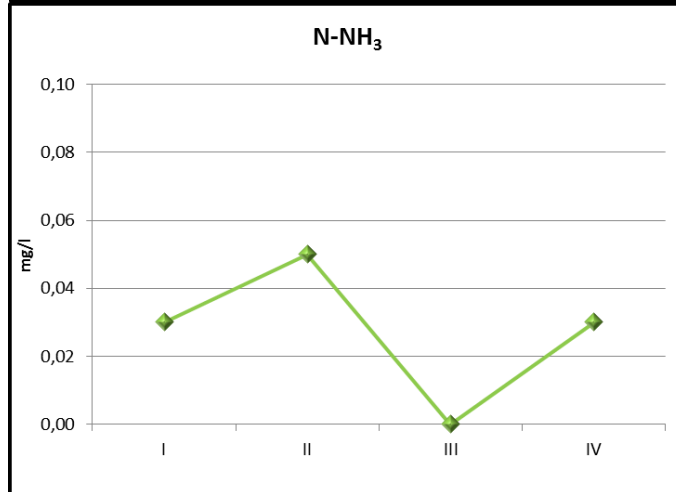
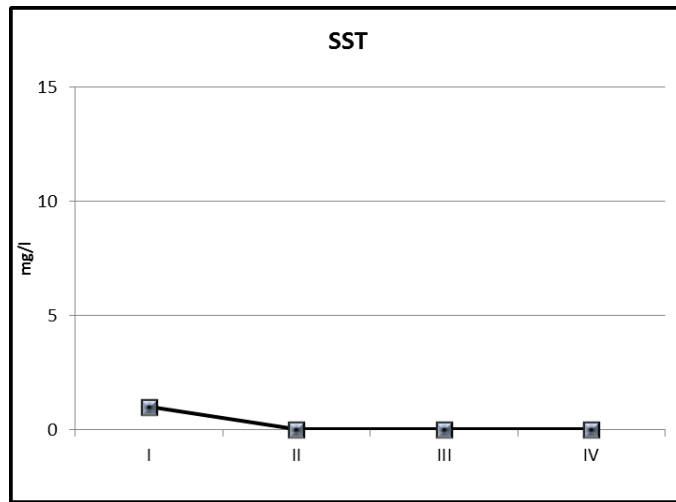


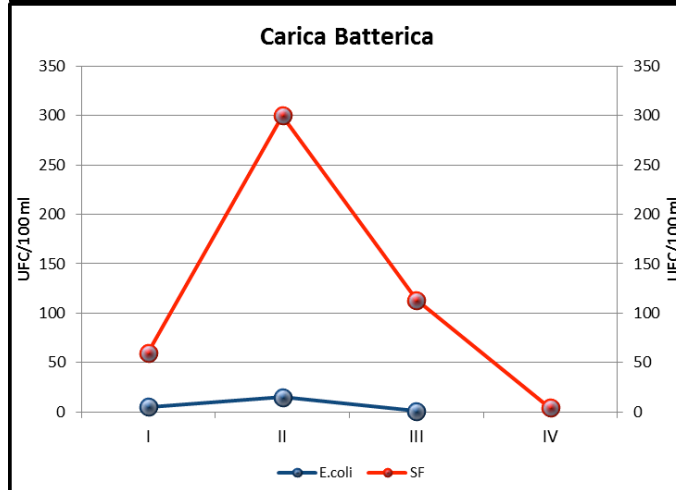
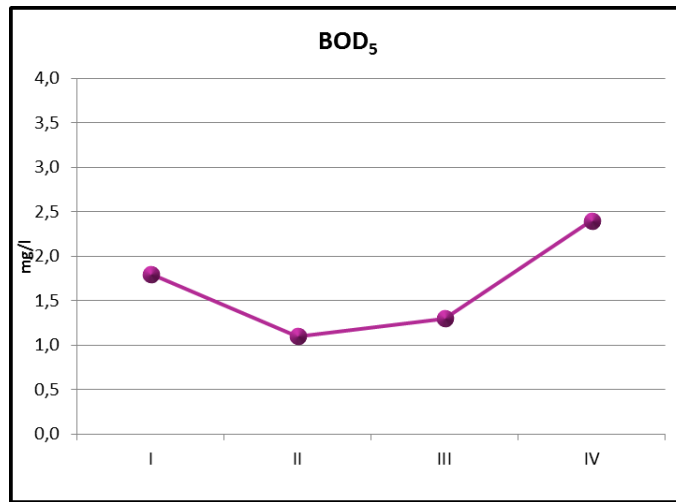




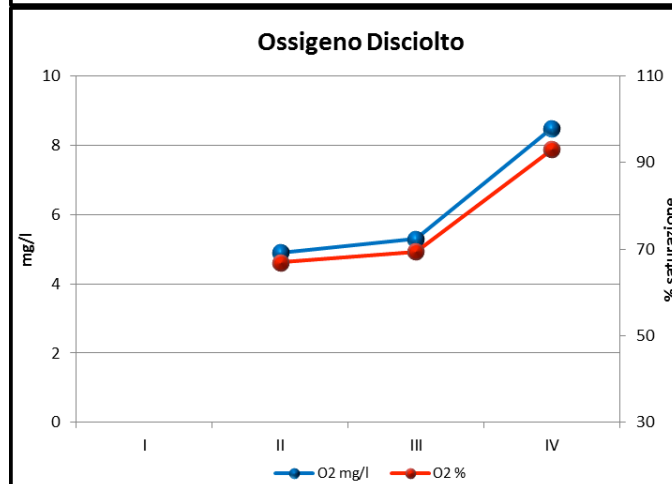
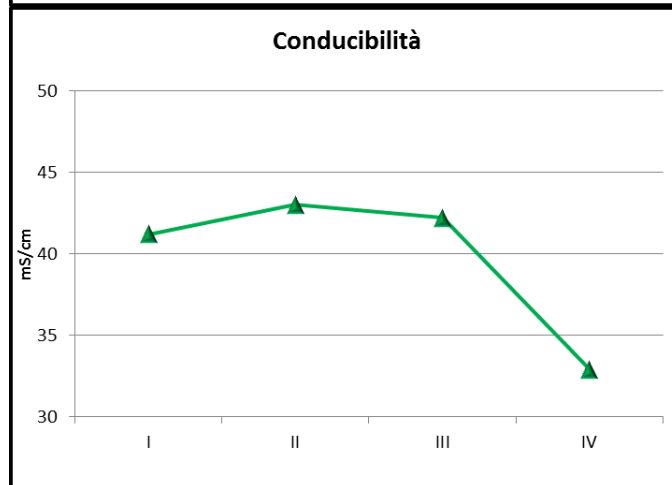
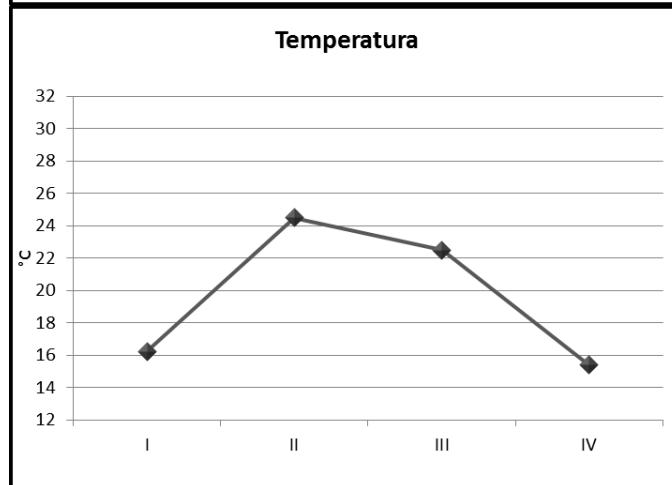
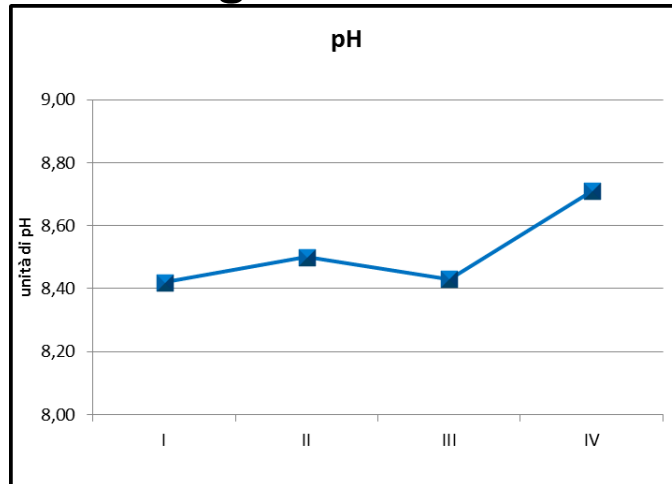
Laghetto Mergolo della Tonnara

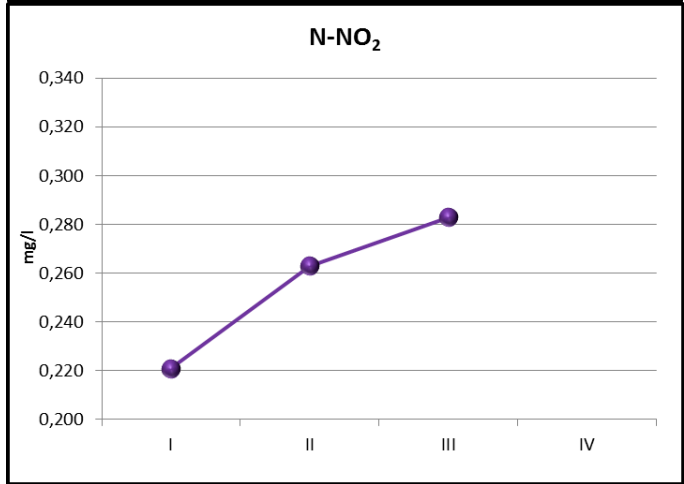
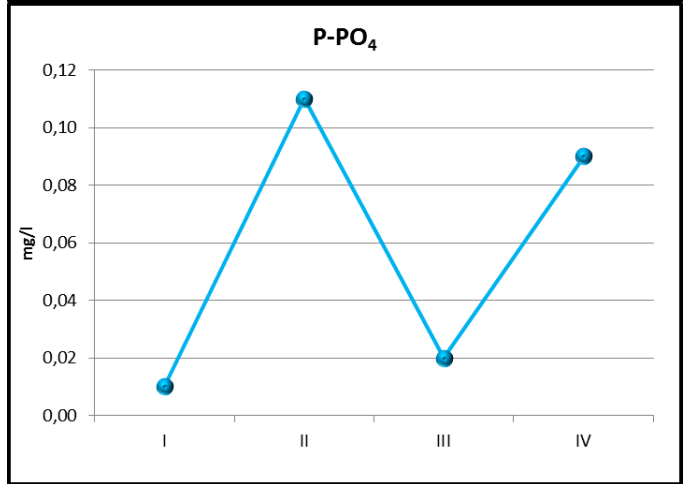
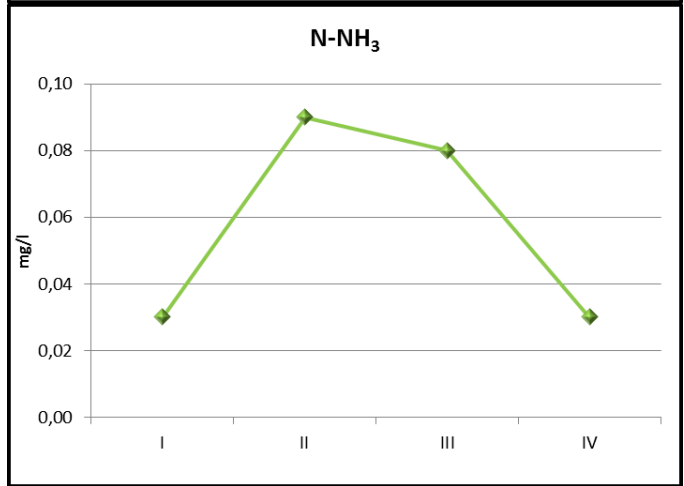
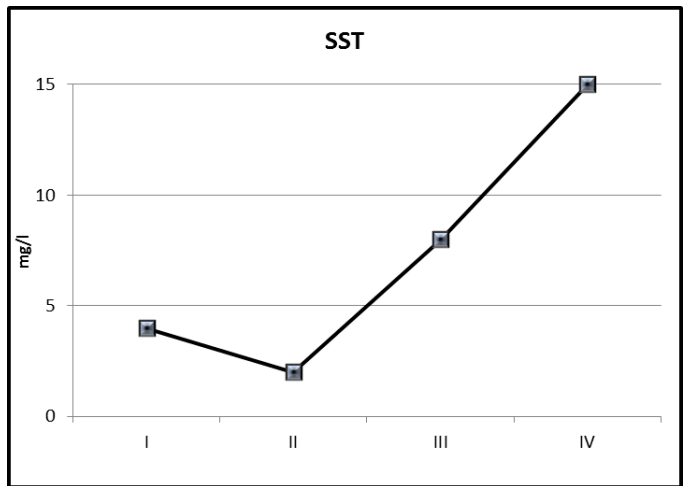


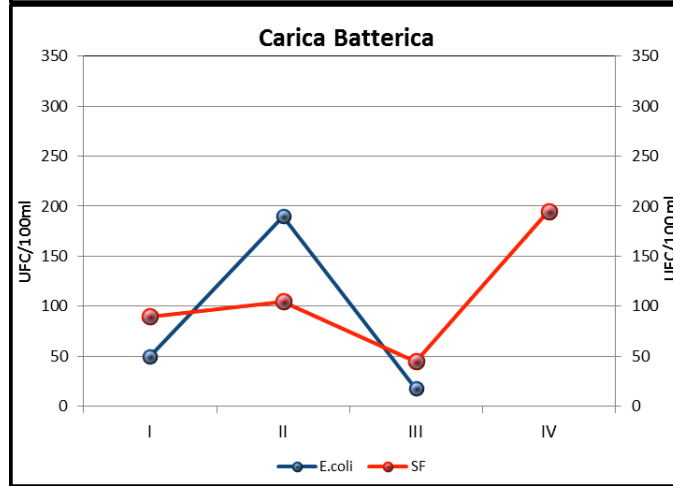
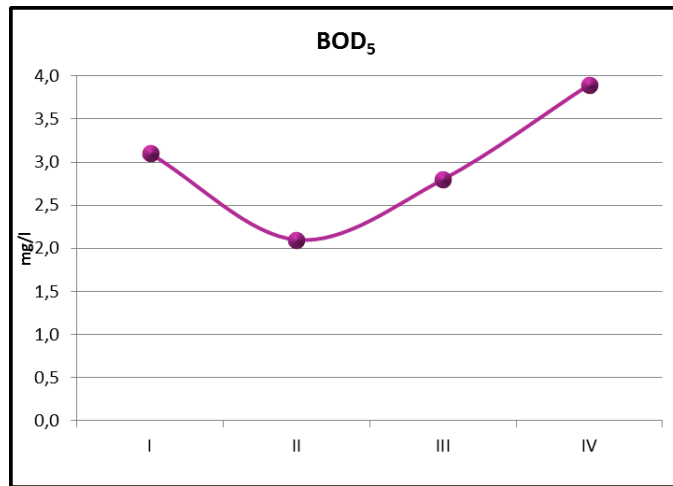




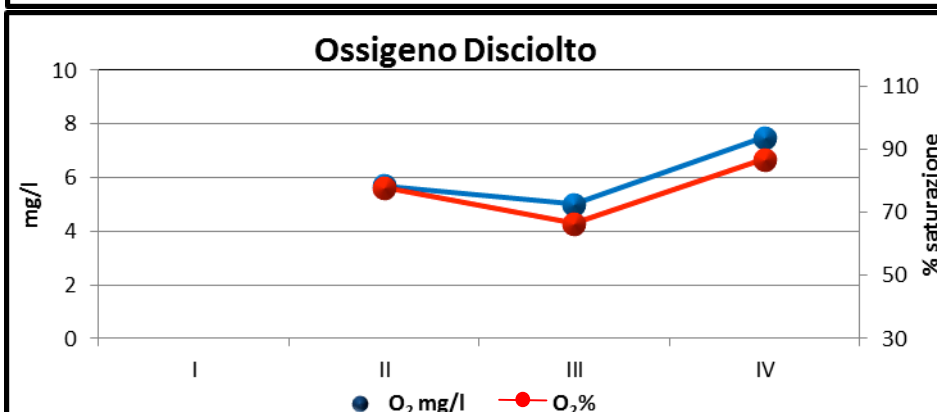
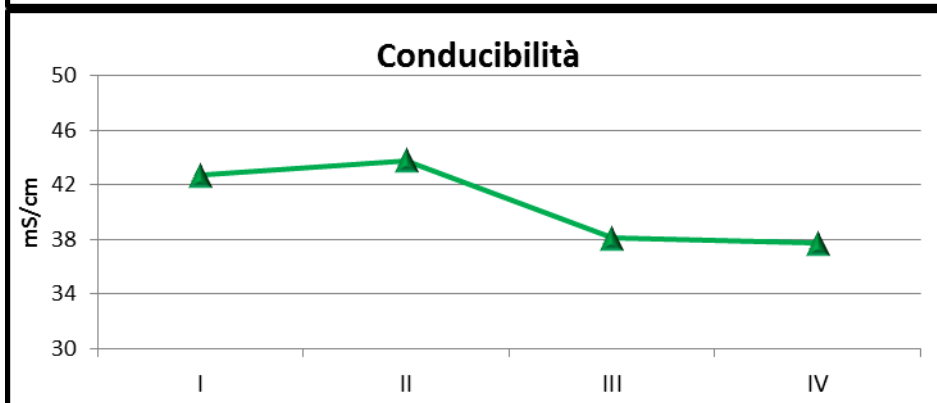
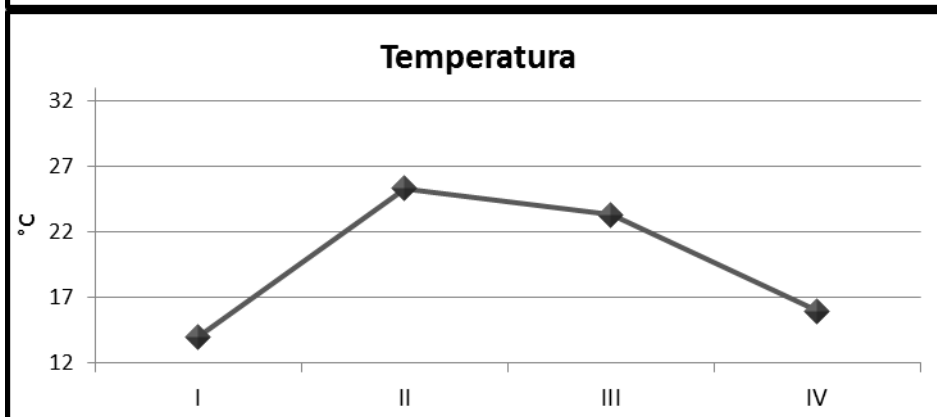
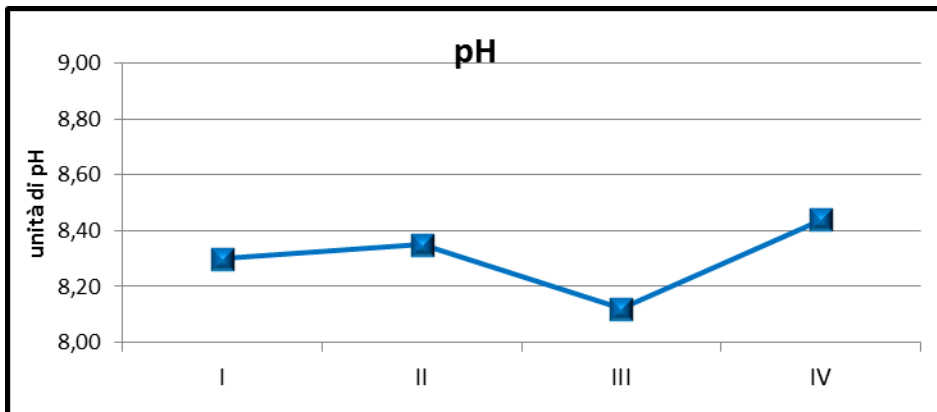
Laghetto Verde







Laghetto Porto Vecchio



VALUTAZIONE DEI DATI OTTENUTI

Il monitoraggio per l'anno 2018, diversamente dagli anni precedenti, si è basato su determinazioni trimestrali invece che mensili.

Laghetto Marinello

Per i parametri fisico-chimici (pH, Temperatura, Conducibilità e Ossigeno disciolto) non si sono riscontrate particolari anomalie. Rispetto agli ultimi anni il valore della conducibilità si è mantenuto più stabile e mediamente più elevato, sempre superiori ai 40 ms/cm. Per l'ossigeno disciolto si è registrato un valore inferiore alla media (< 50% sat.) nel terzo trimestre.

I solidi sospesi hanno mostrato un andamento accettabile con il valore più elevato nel primo trimestre (5 mg/l).

Per quanto riguarda azoto e fosforo, nell'ambito di un discreto andamento complessivo, si segnalano alcuni valori lievemente sopra le medie (0,05 mg/l per l'azoto ammoniacale nel primo trimestre – 0,04 mg/l per l'ortofosfato nel secondo trimestre) .

Il BOD₅, misura indiretta dell'inquinamento organico, ha mostrato valori buoni, sempre inferiori ai 3 mg/l.

Le analisi batteriologiche hanno fatto registrare un solo episodio lievemente sopra la norma, con un valore di 320 UFC/100ml di *E. coli* nel II trimestre.

Laghetto Mergolo della Tonnara

Non sono stati misurati valori fuori dalla norma riguardo ai parametri fisico-chimici. I valori della conducibilità si sono attestati, in modo pressoché costante, intorno ai 38 mS/cm. Il tenore di ossigeno disciolto è sempre stato abbastanza elevato, con valori minimi, nei primi due trimestri, prossimi ai 5 mg/l.

Per azoto e fosforo, si segnala solo un lieve aumento dell'azoto ammoniacale nel secondo trimestre.

Nei risultati ottenuti dalle analisi batteriologiche, si segnala soltanto un picco per gli streptococchi fecali (300 UFC/100 ml) nel secondo trimestre.

Laghetto Verde

In analogia con quanto registrato nel 2017, il Lago Verde ha mostrato un andamento leggermente più altalenante dei parametri qualitativi delle sue acque.

Si sono registrati, ad esempio, 15 mg/l di solidi sospesi nel IV trimestre, l'azoto ammoniacale 0,09 mg/l e 0,08 mg/l nei due trimestri centrali , 0,11 mg/l e 0,09 mg/l di ortofosfati nel 1° e nel 4° trimestre, 3,9 mg/l di BOD₅ nell'ultimo trimestre. Per le cariche batteriche si segnalano i due picchi di 190 UFC/100ml di *E. coli* nel II trimestre e 195 UFC/100ml per gli streptococchi nel IV trimestre, comunque accettabili entranti nelle medie.

Laghetto Porto Vecchio

In questo laghetto vengono misurati solo i parametri fisico-chimici per i quali non si sono registrati valori anomali.