



Agenzia Regionale per la Prevenzione
e Protezione Ambientale del Veneto



REGIONE DEL VENETO

MONITORAGGIO AMBIENTALE DELLE LAGUNE DEL DELTA DEL PO



RAPPORTO ANNO 2016

ARPAV

Direttore Generale

Nicola Dell'Acqua

Direttore Tecnico

Carlo Terrabujo

Dipartimento Provinciale di Rovigo

Vincenzo Restaino

Progetto e realizzazione

Servizio Stato dell'Ambiente

Paola Salmaso

Luca Boldrin, Cristina Masiero

Con la collaborazione di:

Consorzio di Bonifica Delta del Po

La presente Relazione tecnica può essere riprodotta solo integralmente. L'utilizzo parziale richiede l'approvazione scritta del Dipartimento ARPAV Provinciale di Rovigo e la citazione della fonte stessa.

Dicembre 2017

Indice

Monitoraggio	3
Area di studio	4
Rete di monitoraggio.....	8
Area di monitoraggio.....	8
Strumentazione.....	9
Manutenzione e parametri rilevati	11
Diffusione dei risultati.....	12
Sintesi dei risultati.....	15
Focus su problematiche emerse durante l'anno	18
Tabelle riepilogative.....	22
Allegato 1	26
Portata del fiume Po	26
Allegato 2.....	31
Valori di marea.....	31
Allegato 3.....	36
Andamento Annuo e per Trimestre per singolo parametro dei valori medi, minimi e massimi	36
Laguna Marinetta	37
Laguna Vallona	39
Laguna Basson	41
Laguna Canarin.....	43
Sacca Scardovari interno.....	45
Sacca Scardovari mare.....	47
Laguna Barbamarco.....	49
Allegato 4.....	51
Andamento MENSILE per parametro dei valori medi, minimi e massimi.....	51
Laguna Marinetta	52
Laguna Vallona	54
Laguna Basson	56
Laguna Canarin.....	58
Sacca Scardovari interno.....	60
Sacca Scardovari mare.....	62
Laguna Barbamarco.....	64
Allegato 5.....	66
Dati mensili suddivisi per stazione e per parametro	66
Laguna di Marinetta - Anno 2016.....	67
Laguna Vallona - Anno 2016	88
Laguna Basson - Anno 2016	109
Laguna Canarin - Anno 2016.....	130
Laguna Scardovari interno - Anno 2016	151
Laguna Scardovari mare - Anno 2016.....	172
Laguna Barbamarco - Anno 2016.....	193
Allegato 6.....	214
Confronto dei valori medi, minimi e massimi mensili degli anni 2015/2016	214
Laguna di Marinetta - 2015/2016.....	215
Laguna di Vallona – 2015/2016	221
Laguna di Basson – 2015/2016	227
Laguna di Canarin – 2015/2016.....	233
Laguna di Scardovari interno – 2015/2016	239
Laguna di Scardovari mare – 2015/2016.....	245
Laguna di Barbamarco – 2015/2016.....	251
Allegato 7	257
Episodi di ipossia/anossia suddivisi per laguna	257
laguna Marinetta.....	258
laguna Vallona.....	265
laguna Basson.....	266
laguna Canarin	268
laguna Scardovari interno	280
laguna Scardovari mare	283
laguna Barbamarco	285

Monitoraggio

Il rapporto presenta sinteticamente i risultati del monitoraggio ambientale delle lagune del Delta del Po dell'anno 2016 effettuato mediante rilievi in continuo dei parametri chimico-fisici di interesse, quali:

- Temperatura
- pH
- conducibilità
- salinità
- ossigeno disciolto.

Attraverso il monitoraggio in continuo viene rilevata in tempo reale la tendenza verso situazioni di disturbo ambientale, quali anossia e distrofia, che potrebbero compromettere il delicato equilibrio di questi ecosistemi e le attività produttive di acquacoltura di notevole rilevanza per il territorio provinciale. I risultati di questo monitoraggio, integrati con quelli del monitoraggio regionale ARPAV delle acque di transizione delle lagune del delta del Po, contribuiscono inoltre alla valutazione dello stato ambientale ai sensi del D.L. 152/06.

La presenza di periodi di non completa continuità dei dati è dovuta al fatto che le sonde richiedono una manutenzione continua che non sempre può essere effettuata in campo a causa di condizioni meteo sfavorevoli ad esempio; inoltre periodicamente le sonde vengono rimosse per una manutenzione più completa.



Area di studio

L'area in esame è compresa tra il fiume Adige a Nord ed il Po di Gnocca a Sud estendendosi quindi lungo tutta la zona del Delta del Po; di seguito vengono brevemente elencate le lagune nelle quali si effettua il monitoraggio.

Laguna Marinetta

Bacino ricadente nel territorio comunale di Rosolina e comunicante con il mare attraverso le bocche site tra gli scanni e il litorale antistante di Porto Levante. E' in comunicazione con la laguna di Caleri tramite un canale ed è limitrofo alla laguna Vallona.



Laguna Vallona

Direttamente collegata con la laguna di Marinetta risulta essere un'area per la maggior parte privata. Nel giugno del 2014 è stato riaperto il collegamento diretto con il mare.



Laguna Barbamarco - Busiura

Situata tra il Po di Maistra e il Po Busa di Tramontana, occupa una superficie di 800 ha. ed è circondata da quattro valli da pesca e comunica con il mare Adriatico attraverso la bocca nord e sud.



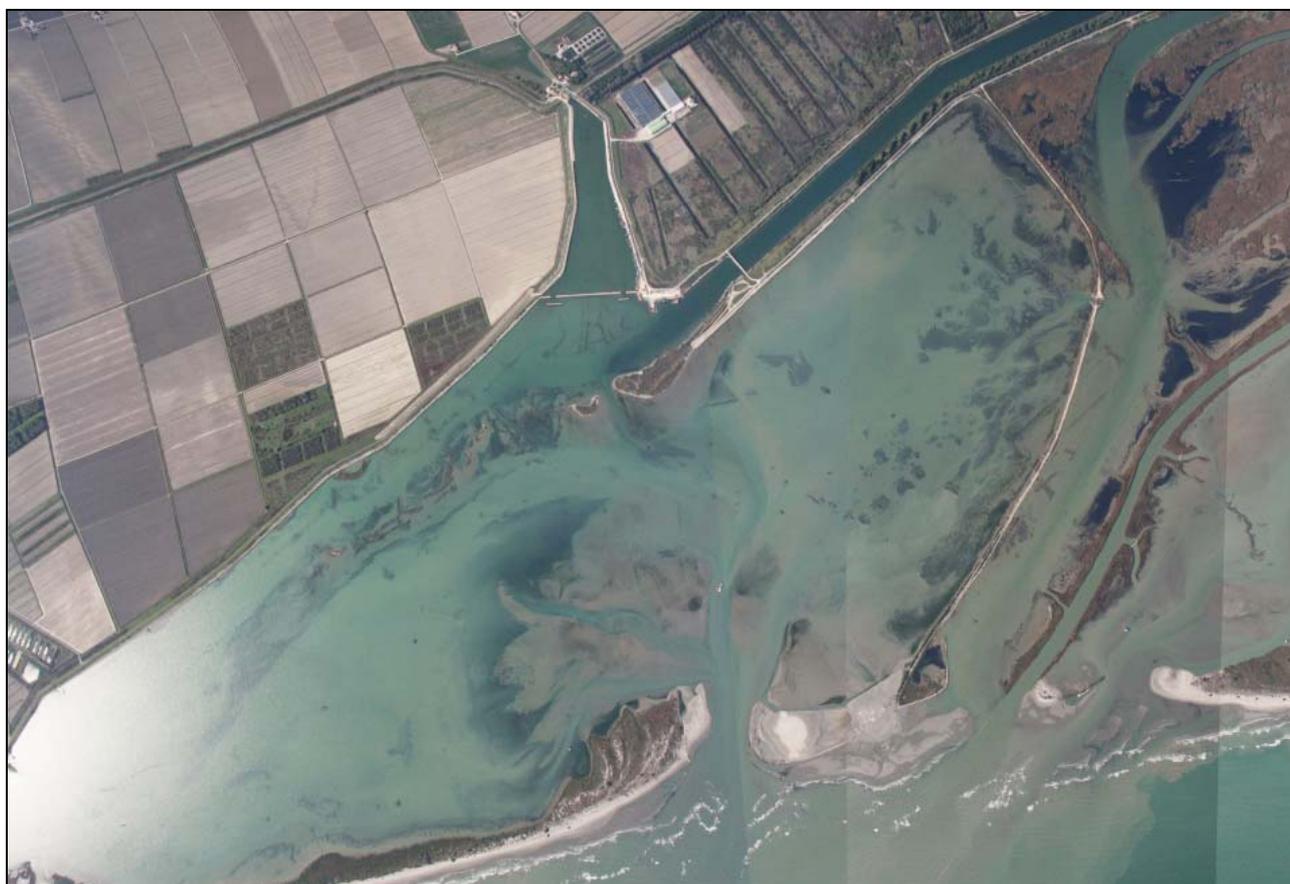
Laguna Basson

Laguna prospiciente al mare aperto con cui comunica direttamente attraverso una stretta bocca che ne limita il ricambio idrico (G. Rallo, M. Pandolfi, 1988). Gli apporti di acqua dolce, diffusi e abbondanti, provenienti sia dal Po di Venezia che dalla Busa di Scirocco, contribuiscono al deposito di materiali limosi nel bacino.



Laguna Canarin

Laguna a forma di anello allungato comunica con il mare solo attraverso la bocca Nord.



Sacca di Scardovari

Situata nell'area meridionale del Delta del Po è la laguna più estesa e comunica con il mare attraverso due bocche artificiali. Una caratteristica interessante riguarda i fondali che rimangono sempre coperti dall'acqua anche in corrispondenza dei minimi di marea.



Rete di monitoraggio

La rete di monitoraggio, che rispetta quanto stabilito dall'Accordo di Programma firmato nel febbraio 2006 tra ARPAV, Provincia di Rovigo, Consorzio di Bonifica Delta Po-Adige e Azienda ULSS 19 di Adria, è composta da 7 sonde multiparametriche dislocate in sei lagune: 2 sono posizionate nella laguna di Scardovari (in corrispondenza della bocca a mare e nella parte interna), le restanti nelle lagune di Marinetta, Vallona, Barbamarco, Basson e Canarin.

Area di monitoraggio



Strumentazione

La sonda di Marinetta è di proprietà dell'Amministrazione provinciale di Rovigo, mentre le altre appartengono ad ARPAV ed al Consorzio di Bonifica Delta Po-Adige.

Nelle lagune di Marinetta, Basson, Canarin, Scardovari interno e Barbamarco sono installate sonde HYDROLAB SERIE 5, in laguna Vallona e Scardovari mare sono installate sonde YSI-EXO 2.

Tutte sono costituite da un unico corpo cilindrico resistente agli urti alla cui estremità sono montati gli elettrodi di misura.



Le sonde sono collegate attraverso un cavo ad un terminale di superficie che registra le informazioni inviate dalla sonda e provvede alla loro alimentazione.

Lo stesso invia, mediante GSM, i dati ad una stazione di riferimento consentendo lo scarico e utilizzo degli stessi.

La stazione, posizionata su una struttura collocata su palo, è alimentata da batterie ricaricabili alimentate da un pannello fotovoltaico collocato sulla stazione stessa, la quale è inoltre protetta da scariche elettriche dovute ad eventi atmosferici mediante dei moduli soppressori di transienti.

Le letture avvengono contemporaneamente per tutti i sensori ad intervalli di 30 minuti.

Le sonde sono munite di sensori di:

- temperatura
- pH
- conducibilità
- ossigeno disciolto LDO
- I valori di salinità sono disponibili come valori calcolati.



Manutenzione e parametri rilevati

Le sonde multiparametriche usate per i rilievi sono verificate in campo attraverso misure di controllo con una sonda di riferimento portatile ed all'occasione i sensori vengono ricalibrati con soluzioni di riferimento.

I trasferimenti dalla terraferma al sito dove sono installate le sonde sono possibili grazie alla collaborazione dei Consorzi dei pescatori che operano nelle lagune.

La manutenzione consta di due uscite settimanali nel periodo primavera/estate e ogni quindici giorni nel periodo autunno/inverno.

Le uscite sono svolte in maniera alternata da un tecnico di ARPAV ed un tecnico di una ditta esterna, opportunamente formati; occasionalmente vengono eseguite in contemporanea da entrambi i tecnici.

Nello specifico durante la manutenzione vengono eseguite, ogni volta:

- le letture in parallelo della sonda installata con una sonda di riferimento;
- il recupero e la pulizia del corpo sonda, dei sensori e della gabbia di protezione;
- la verifica del corretto funzionamento, dopo la pulizia, della sonda confrontandola con la sonda di riferimento.

Con cadenze temporali diverse viene inoltre effettuata la pulizia del pannello fotovoltaico, del tubo di calma che contiene la sonda, la verifica di tutte le parti elettriche nonché del sistema di acquisizione e trasmissione dati.

Al termine di ogni manutenzione viene eseguita la validazione dei dati che la sonda ha prodotto nel periodo che intercorre tra due manutenzioni e la pubblicazione grafica degli stessi sul bollettino giornaliero.

Temperatura

La temperatura viene misurata in gradi centigradi e le sue variazioni risultano essere importanti per lo sviluppo, la riproduzione e la crescita delle popolazioni di molluschi che rappresentano una fonte produttiva di notevole importanza per gli operatori della zona.

Alla temperatura sono correlati i problemi di eutrofizzazione e il tasso di ossigeno disciolto che è tanto più alto quanto più bassa è la temperatura dell'acqua.

pH

Il pH indica l'acidità dell'acqua e i suoi valori vanno da 0 (acido) a 14 (basico) passando per 7 (neutro).

Nonostante l'ampio spettro, il pH in condizioni normali non subisce mai brusche variazioni grazie al potere tampone dell'acqua, esso rimane intorno a valori di neutralità (tra 6 e 9) che risultano essere vitali per gli organismi acquatici.

Brusche variazioni possono essere causate da scarichi improvvisi di sostanze chimiche acide o basiche che in genere hanno conseguenze letali per la vita acquatica, mentre valori di pH inferiori alla norma, ma non in maniera evidente, possono essere indice di fenomeni di decomposizione organica e valori appena superiori alla norma possono essere collegati a fenomeni importanti di fioriture algali.

Salinità

La salinità viene espressa in mg/L e calcolata a partire dal valore della conducibilità. Essa dipende molto dall'apporto dei fiumi, dalle precipitazioni e dalle maree.

Ossigeno disciolto

Tra i parametri rilevati durante il monitoraggio l'ossigeno risulta essere di vitale importanza per la vita dei molluschi.

La quantità di ossigeno disciolto nell'acqua è variabile. La sua presenza in acqua dipende dallo scambio gassoso che avviene tra l'acqua e l'aria, dalla sua solubilità, dalle correnti di marea, dal moto ondoso, dalla fotosintesi algale (fitoplancton) e dalla respirazione.

La solubilità dell'ossigeno in acqua dipende dalla salinità dell'acqua stessa (alla stessa temperatura l'acqua dolce contiene più ossigeno di quella salata) e dalla temperatura (è inversamente proporzionale alla temperatura).

Gli scambi gassosi aria-acqua sono correlati alla solubilità, al vento e al moto ondoso

Le correnti di marea e il moto ondoso favoriscono l'aumento della quantità di ossigeno in soluzione.

Il bilancio dell'ossigeno è dato dal rapporto fotosintesi/respirazione: se il rapporto è maggiore di 1 c'è sviluppo di ossigeno perché la fotosintesi è maggiore della respirazione e quindi aumenta la quantità di ossigeno disciolto, se inferiore a 1 c'è consumo di ossigeno e quindi una diminuzione dell'ossigeno disciolto perché i processi di respirazione e decomposizione della sostanza organica prevalgono sui processi di produzione primaria o foto sintetica.

Diffusione dei risultati

I dati rilevati dalle sonde multiparametriche vengono analizzati e divulgati con cadenza giornaliera attraverso la pubblicazione di un bollettino sul sito dell'Agenzia.

Il bollettino riporta i valori medi, minimi e massimi dei parametri rilevati nell'arco della giornata precedente e l'andamento rispetto al giorno prima in modo da avere sotto controllo l'evoluzione dello stato della laguna.

Settimanalmente i suddetti bollettini vengono aggiornati con le condizioni meteo e i grafici dell'andamento dei parametri monitorati relativi alla settimana precedente.

Nei bollettini sono riportati in forma grafica anche i confronti dei cicli di marea rilevati presso le città di Venezia e Ravenna dalla Rete Mareografica Nazionale e la portata, giornaliera e settimanale, del fiume Po rilevati presso la stazione di Pontelagoscuro (FE) dall'ARPA Emilia Romagna.

arpav Dipartimento Provinciale di Rovigo
SERVIZIO STATO DELL'AMBIENTE
www.arpav.veneto.it

Bollettino BOE DELTA DEL PO N° 001 del 01 gennaio 2016

SITUAZIONE METEOROLOGICA GENERALE dal 07/12/2015 al 13/12/2015

Porto Tolle

TEMPERATURA	LUN.	MAR.	MER.	GIOV.	VER.	SAB.	DOM.
max	6.7	7.0	4.8	6.3	2.9	2.3	5.4
min	4.2	3.4	1.9	1.9	0.6	-0.4	-2.0
media	5.2	5.5	3.5	4.4	1.6	1.2	2.0
precipitazioni mm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Rosolina

TEMPERATURA	LUN.	MAR.	MER.	GIOV.	VER.	SAB.	DOM.
max	7.3	6.4	4.9	8.0	2.7	3.2	5.2
min	4.7	2.8	1.3	1.1	0.1	-0.5	-1.7
media	5.8	5.1	3.1	4.4	1.3	1.0	1.9
precipitazioni mm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Localizzazione delle sonde

Il bollettino è suddiviso in quattro sezioni; nella prima sezione sono contenuti i valori medi, minimi e massimi dei dati non validati riferiti al giorno precedente l'emissione del bollettino giornaliero e la tendenza, di ogni singolo valore, rispetto ai dati del giorno prima. Nella seconda sezione sono inseriti i grafici che illustrano il confronto dei singoli parametri tra le varie aree lagunari monitorate. I dati utilizzati per l'elaborazione risultano essere quelli validati e riguardano la settimana di riferimento indicata. Nella terza sezione sono rappresentati i dati di marea, prodotti dalla Rete mareografica nazionale rilevati presso la stazione di Venezia e di Ravenna e i dati di portata rilevati presso la stazione ARPA dell'Emilia Romagna di Pontelagoscuro. Infine nella sezione quattro sono riportate le comunicazioni a cura del Servizio Veterinario dell'USV19 di Adria riguardanti la situazione igienico sanitaria delle zone di produzione di molluschi bivalvi vivi ed i provvedimenti/ordinanze intraprese.

arpav SERVIZIO STATO DELL'AMBIENTE
Via Porta Po, 87 45100 Rovigo Tel. 0429 473211, Fax 0429 473211, email@arpav.veneto.it
In collaborazione con: Centro Meteorologico di Tirolo (arpav.veneto.it), Consorzio di Bonifica Delta del Po, USV 19 di Adria

arpav Dipartimento Provinciale di Rovigo
SERVIZIO STATO DELL'AMBIENTE
www.arpav.veneto.it

Bollettino BOE DELTA DEL PO N° 001 del 01 gennaio 2016

SEZIONE 1 MEDIE DEI DATI IN ATTESA DI VALIDAZIONE E ANDAMENTO RISPETTO AL VALORE DEL GIORNO PRECEDENTE

TEMPERATURA °C

DATA	STATO SONDIFICA	medio	min	max
29/12/15				
30/12/15				
31/12/15				
01/01/16				
02/01/16				
03/01/16				
04/01/16				
05/01/16				
06/01/16				
07/01/16				
08/01/16				
09/01/16				
10/01/16				
11/01/16				
12/01/16				
13/01/16				
14/01/16				
15/01/16				
16/01/16				
17/01/16				
18/01/16				
19/01/16				
20/01/16				
21/01/16				
22/01/16				
23/01/16				
24/01/16				
25/01/16				
26/01/16				
27/01/16				
28/01/16				
29/01/16				
30/01/16				
31/01/16				
01/02/16				
02/02/16				
03/02/16				
04/02/16				
05/02/16				
06/02/16				
07/02/16				
08/02/16				
09/02/16				
10/02/16				
11/02/16				
12/02/16				
13/02/16				
14/02/16				
15/02/16				
16/02/16				
17/02/16				
18/02/16				
19/02/16				
20/02/16				
21/02/16				
22/02/16				
23/02/16				
24/02/16				
25/02/16				
26/02/16				
27/02/16				
28/02/16				
29/02/16				
30/02/16				
31/02/16				

pH unità di pH

DATA	STATO SONDIFICA	medio	min	max
29/12/15				
30/12/15				
31/12/15				
01/01/16				
02/01/16				
03/01/16				
04/01/16				
05/01/16				
06/01/16				
07/01/16				
08/01/16				
09/01/16				
10/01/16				
11/01/16				
12/01/16				
13/01/16				
14/01/16				
15/01/16				
16/01/16				
17/01/16				
18/01/16				
19/01/16				
20/01/16				
21/01/16				
22/01/16				
23/01/16				
24/01/16				
25/01/16				
26/01/16				
27/01/16				
28/01/16				
29/01/16				
30/01/16				
31/01/16				
01/02/16				
02/02/16				
03/02/16				
04/02/16				
05/02/16				
06/02/16				
07/02/16				
08/02/16				
09/02/16				
10/02/16				
11/02/16				
12/02/16				
13/02/16				
14/02/16				
15/02/16				
16/02/16				
17/02/16				
18/02/16				
19/02/16				
20/02/16				
21/02/16				
22/02/16				
23/02/16				
24/02/16				
25/02/16				
26/02/16				
27/02/16				
28/02/16				
29/02/16				
30/02/16				
31/02/16				

A sonda attiva
N.A. sonda disattivata
** collegamento telefonico interrotto
*** media dati parziali
dato non disponibile/elettrodo di misura in attesa di manutenzione

arpav SERVIZIO STATO DELL'AMBIENTE
Via Porta Po, 87 45100 Rovigo Tel. 0429 473211, Fax 0429 473211, email@arpav.veneto.it
In collaborazione con: Centro Meteorologico di Tirolo (arpav.veneto.it), Consorzio di Bonifica Delta del Po, USV 19 di Adria

arpav Dipartimento Provinciale di Rovigo
SERVIZIO STATO DELL'AMBIENTE
www.arpav.veneto.it

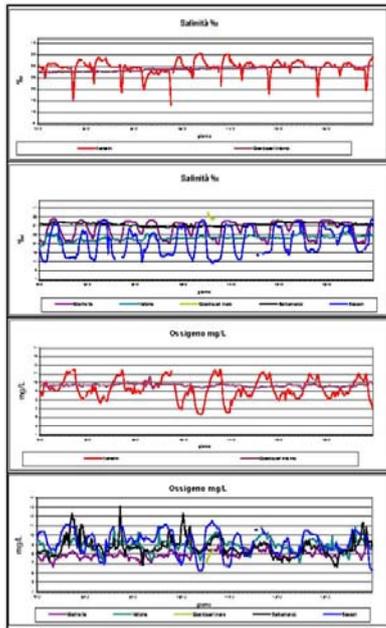
Bollettino BOE DELTA DEL PO N° 001 del 01 gennaio 2016

SALINITA' ‰

DATA	STATO SONDIFICA	medio	min	max
29/12/15				
30/12/15				
31/12/15				
01/01/16				
02/01/16				
03/01/16				
04/01/16				
05/01/16				
06/01/16				
07/01/16				
08/01/16				
09/01/16				
10/01/16				
11/01/16				
12/01/16				
13/01/16				
14/01/16				
15/01/16				
16/01/16				
17/01/16				
18/01/16				
19/01/16				
20/01/16				
21/01/16				
22/01/16				
23/01/16				
24/01/16				
25/01/16				
26/01/16				
27/01/16				
28/01/16				
29/01/16				
30/01/16				
31/01/16				
01/02/16				
02/02/16				
03/02/16				
04/02/16				
05/02/16				
06/02/16				
07/02/16				
08/02/16				
09/02/16				
10/02/16				
11/02/16				
12/02/16				
13/02/16				
14/02/16				
15/02/16				
16/02/16				
17/02/16				
18/02/16				
19/02/16				
20/02/16				
21/02/16				
22/02/16				
23/02/16				
24/02/16				
25/02/16				
26/02/16				
27/02/16				
28/02/16				
29/02/16				
30/02/16				
31/02/16				

OSSIGENO DISCIOLTO mg/L

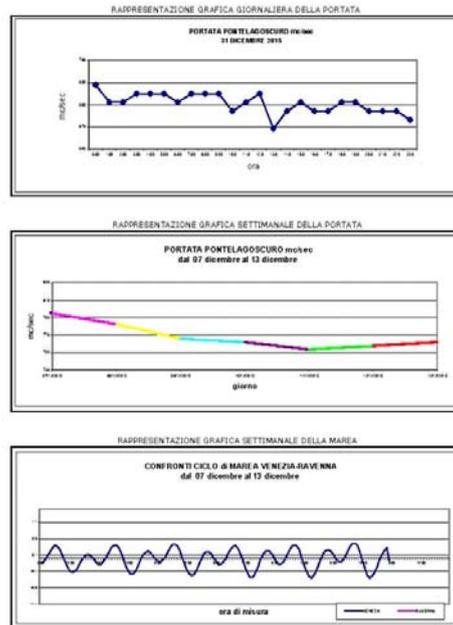
DATA	STATO SONDIFICA	medio	min	max
29/12/15				
30/12/15				
31/12/15				
01/01/16				
02/01/16				
03/01/16				
04/01/16				
05/01/16				
06/01/16				
07/01/16				
08/01/16				
09/01/16				
10/01/16				
11/01/16				
12/01/16				
13/01/16				
14/01/16				
15/01/16				
16/01/16				
17/01/16				
18/01/16				
19/01/16				
20/01/16				
21/01/16				
22/01/16				
23/01/16				
24/01/16				
25/01/16				
26/01/16				
27/01/16				
28/01/16				
29/01/16				
30/01/16				
31/01/16				
01/02/16				
02/02/16				
03/02/16				
04/02/16				
05/02/16				
06/02/16				
07/02/16				
08/02/16				
09/02/16				
10/02/16				
11/02/16				
12/02/16				
13/02/16				
14/02/16				
15/02/16				
16/02/16				
17/02/16				
18/02/16				
19/02/16				
20/02/16				
21/02/16				
22/02/16				



ARPAV SERVIZIO STATO DELL'AMBIENTE
Viale F.lli P.lli, 37 - 45100 Rovigo (VI) - 0425 4772211 - Fax 0425 4772210 - info@arpa.veneto.it
In collaborazione con: Centro Meteorologico di Telve (in@arpa.veneto.it), Consorzio di Bonifica Delta del Po, ULSS 1564 di Adria



SEZIONE 3



ARPAV SERVIZIO STATO DELL'AMBIENTE
Viale F.lli P.lli, 37 - 45100 Rovigo (VI) - 0425 4772211 - Fax 0425 4772210 - info@arpa.veneto.it
In collaborazione con: Centro Meteorologico di Telve (in@arpa.veneto.it), Consorzio di Bonifica Delta del Po, ULSS 1564 di Adria



SEZIONE 4

Comunicazioni dell'Azienda Locale Sodo Sanitaria n. 19 Adria (RO)
Dipartimento di Prevenzione Servizio Veterinario

A.U.L.S.S. 19 ADRIA (RO) SITUAZIONE IGIENICO SANITARIA DELLE ZONE DI PRODUZIONE DI MOLLUSCHI BIVALVI				
NCI	Non classificato (divieto di raccolta)			data
A	Libero consumo			aggiornamento 15 dicembre 2015
B	Consumo vincolato alla depurazione in appositi impianti ricreoscuoli			
CIN	Denominazione Ambienti	Classificazione Ambienti - specie interessate dall'eventuale divieto	Contorni competenti	data ultimo controllo
19L001	Laguna di Cafero	NC	Rovigno (RO)	Non classificato
19L002	Laguna di Cafero	NC	Rovigno (RO)	Non classificato
19L003	Laguna di Cafero	NC	Rovigno (RO)	Non classificato
19L004	Laguna di Cafero	NC	Rovigno (RO)	Non classificato
19L005	Laguna di Cafero	NC	Rovigno (RO)	Non classificato
19L006	Laguna di Cafero	NC	Rovigno (RO)	Non classificato
19L007	Laguna di Cafero	B	Rovigno (RO)	1/12/15
19L008	Laguna di Cafero	B	Rovigno (RO)	14/12/15
19L009	Laguna di Cafero	B	Rovigno (RO)	14/12/15
19L010	Laguna di Cafero	B	Rovigno (RO)	Non classificato
19L011	Laguna di Cafero	B	Rovigno (RO)	Non classificato
19L012	Laguna di Cafero	B	Rovigno (RO)	Non classificato
19L013	Laguna di Cafero	B	Rovigno (RO)	Non classificato
19L014	Laguna di Cafero	NC	Rovigno (RO)	Non classificato
19L015	Laguna di Cafero	NC	Rovigno (RO)	Non classificato
19L016	Laguna di Cafero	NC	Rovigno (RO)	Non classificato
19L017	Laguna di Cafero	B	Rovigno (RO)	Non classificato
19L018	Laguna di Cafero	B	Rovigno (RO)	15/11/15
19L019	Laguna di Cafero	B	Porto Viro (RO)	15/11/15
19L020	Laguna di Cafero	B	Porto Viro (RO)	1/12/15
19L021	Laguna di Cafero	B	Porto Viro (RO)	15/11/15
19L022	Laguna di Cafero	B	Porto Viro (RO)	1/12/15
19L023	Laguna di Cafero	B	Porto Viro (RO)	15/11/15
19L024	Laguna di Cafero	NC	Porto Viro (RO)	Non classificato
19L025	Laguna di Cafero	NC	Porto Viro (RO)	Non classificato
19L026	Laguna di Cafero	NC	Porto Viro (RO)	Non classificato
19L027	Laguna di Cafero	B	Porto Viro (RO)	1/12/15
19L028	Laguna di Cafero	NC	Porto Viro (RO)	Non classificato
19L029	Laguna di Cafero	NC	Porto Viro (RO)	Non classificato
19L030	Laguna di Cafero	NC	Porto Viro (RO)	Non classificato
19L031	Laguna di Cafero	NC	Porto Viro (RO)	Non classificato
19L032	Laguna di Cafero	NC	Porto Viro (RO)	Non classificato

ARPAV SERVIZIO STATO DELL'AMBIENTE
Viale F.lli P.lli, 37 - 45100 Rovigo (VI) - 0425 4772211 - Fax 0425 4772210 - info@arpa.veneto.it
In collaborazione con: Centro Meteorologico di Telve (in@arpa.veneto.it), Consorzio di Bonifica Delta del Po, ULSS 1564 di Adria



A.U.L.S.S. 19 ADRIA (RO) SITUAZIONE IGIENICO SANITARIA DELLE ZONE DI PRODUZIONE DI MOLLUSCHI BIVALVI				
NCI	Non classificato (divieto di raccolta)			data
A	Libero consumo			aggiornamento 15 dicembre 2015
B	Consumo vincolato alla depurazione in appositi impianti ricreoscuoli			
CIN	Denominazione Ambienti	Classificazione Ambienti - specie interessate dall'eventuale divieto	Contorni competenti	data ultimo controllo
19L033	Laguna di Cafero	NC	Porto Viro (RO)	Non classificato
19L034	Laguna di Cafero	NC	Porto Viro (RO)	Non classificato
19L035	Laguna di Cafero	NC	Porto Viro (RO)	Non classificato
19L036	Laguna di Cafero	B	Porto Tolle (RO)	15/11/15
19L037	Laguna di Cafero	NC	Porto Tolle (RO)	Non classificato
19L038	Laguna di Cafero	B	Porto Tolle (RO)	Non classificato
19L039	Laguna di Cafero	B	Porto Tolle (RO)	15/11/15
19L040	Laguna di Cafero	B	Porto Tolle (RO)	Non classificato
19L041	Laguna di Cafero	NC	Porto Tolle (RO)	Non classificato
19L042	Laguna di Cafero	B	Porto Tolle (RO)	15/11/15
19L043	Laguna di Cafero	B	Porto Tolle (RO)	15/11/15
19L044	Laguna di Cafero	B	Porto Tolle (RO)	15/11/15
19L045	Laguna di Cafero	NC	Porto Tolle (RO)	Non classificato
19L046	Laguna di Cafero	B	Porto Tolle (RO)	17/11/15
19L047	Laguna di Cafero	B	Porto Tolle (RO)	15/11/15
19L048	Laguna di Cafero	B	Porto Tolle (RO)	Non classificato
19L049	Laguna di Cafero	B	Porto Tolle (RO)	17/11/15
19L050	Laguna di Cafero	B	Porto Tolle (RO)	15/11/15
19L051	Laguna di Cafero	B	Porto Tolle (RO)	15/11/15
19L052	Laguna di Cafero	B	Porto Tolle (RO)	Non classificato
19M001	Stato di Cafero e zone libere balneabili > 2m	A, per Bivalvi - (Cassonetti e a Rotta) (M. brandata) è stato raccolto per NC divieto	Rovigno (RO)/Porto Viro (RO)	15/11/15
19M002	Stato di Cafero e zone libere balneabili > 2m	A, per Bivalvi (M. brandata) è stato raccolto per NC divieto	Porto Tolle (RO)	15/12/15
19M003	Stato di Cafero e zone libere balneabili > 2m	A, per Bivalvi (M. brandata) è stato raccolto per NC divieto	Porto Tolle (RO)	1/12/15
19M004	Stato di Cafero e zone libere balneabili > 2m	B	Rovigno (RO)/Porto Viro (RO)	15/12/14
19M005	Stato di Cafero e zone libere balneabili > 2m	B	Porto Tolle (RO)	Non produttivo
19M006	Stato di Cafero e zone libere balneabili > 2m	B	Porto Tolle (RO)	Non produttivo

ARPAV SERVIZIO STATO DELL'AMBIENTE
Viale F.lli P.lli, 37 - 45100 Rovigo (VI) - 0425 4772211 - Fax 0425 4772210 - info@arpa.veneto.it
In collaborazione con: Centro Meteorologico di Telve (in@arpa.veneto.it), Consorzio di Bonifica Delta del Po, ULSS 1564 di Adria

 Dipartimento Provinciale di Rovigo SERVIZIO STATO DELL'AMBIENTE www.arpav.veneto.it							
Bollettino BOE DELTA DEL PO N° 001 del 01 gennaio 2016							
PROVVEDIMENTI - ORDINANZE AULSS N. 19 ADRIA (RO) 2014							
data controllo non conforme	ambito interessato dalla non conformità	natura della non conformità	specie interessata dal provvedimento	autore/3 competente	ordinanza / provvedimento	data ordinanza / provvedimento	data della revoca dell'ordinanza / provvedimento
04/11/2011	19A002	Chimico	Muro (M. bandano)	Comune di Foles Tolle (RO)	ord. n. 13/2011	07/12/2011	
21/05/2012	19A003	Chimico	Muro (M. bandano)	Comune di Foles Tolle (RO)	ord. n. 44/2012	20/07/2012	
11/10/2012	19A001	Chimico (Acquatico)	Crassa spp. e Crassostrea spp. n.	Comune di Foles Tolle (RO)	ord. n. 88/2012 e ord. n. 001/2012	20/10/12 e 25/10/2012	
15/11/2014	19A002	Biotossine algali (ASP, DSP, PSP)	Mili (Mytilus galloprovincialis)	Comune di Foles Tolle (RO)	ord. n. 85	19/11/2014	16/05/2015
10/11/2014	19A003	Biotossine algali (ASP, DSP, PSP)	Mili (Mytilus galloprovincialis)	Comune di Foles Tolle (RO)	ord. n. 88	10/11/2014	16/05/2015
21/01/2015	19L044	moribolegco (E. coli > zona B)	Vongole verace (T. philippinarum)	Comune di Foles Tolle (RO)	ord. n. 04	24/01/2015	22/04/2015
09/02/2015	19L043	moribolegco (E. coli > zona B)	Vongole verace (T. philippinarum)	Comune di Foles Tolle (RO)	ord. n. 11	13/02/2015	13/02/2015
16/02/2015	19L050	moribolegco (E. coli > zona B)	Vongole verace (T. philippinarum)	Comune di Foles Tolle (RO)	ord. n. 13	14/02/2015	16/02/2015
10/02/2015	19L007	moribolegco (E. coli > zona B)	Vongole verace (T. philippinarum)	Az. Ulisse 19 Adria (RO)	ord. n. 1/2015	18/02/2015	20/02/2015
06/02/2015	19A004	moribolegco (E. coli > zona B)	Vongole verace (T. philippinarum)	Az. Ulisse 19 Adria (RO) e Comune di Rosolina (RO)	ord. n. 03/2015 e ord. n. 23	25/02/2015 e 02/03/2015	17/03/2015 e 23/03/2015
30/03/2015	19A003	moribolegco (E. coli > zona A)	Mili (Mytilus galloprovincialis)	Comune di Foles Tolle (RO)	ord. n. 23	03/04/2015	14/04/2015
02/04/2015	19A002	moribolegco (E. coli > zona A)	Vongole (Venus Gallina)	Comune di Foles Tolle (RO)	ord. n. 25	08/04/2015	28/05/2015
02/04/2015	19A003	moribolegco (E. coli > zona A)	Vongole (Venus Gallina)	Comune di Foles Tolle (RO)	ord. n. 24	08/04/2015	24/06/2015
12/10/2015	19A002	Biotossine algali (ASP, DSP, PSP)	Mili (Mytilus galloprovincialis)	Comune di Foles Tolle (RO)	ord. n. 101	17/10/2015	
12/10/2015	19A003	Biotossine algali (ASP, DSP, PSP)	Mili (Mytilus galloprovincialis)	Comune di Foles Tolle (RO)	ord. n. 102	17/10/2015	04/11/2015
18/10/2015	19A003	Biotossine algali (ASP, DSP, PSP)	Mili (Mytilus galloprovincialis)	Comune di Foles Tolle (RO)	ord. n. 108	20/10/2015	
19/10/2015	19A003	Biotossine algali (ASP, DSP, PSP)	Mili (Mytilus galloprovincialis)	Comune di Foles Tolle (RO)	ord. n. 107	20/10/2015	
29/10/2015	19A001	Biotossine algali (ASP, DSP, PSP)	Mili (Mytilus galloprovincialis)	Az. Ulisse 19 Adria	ord. n. 02/2015	09/11/2015	16/12/2015
27/10/2015	19A001	Biotossine algali (ASP, DSP, PSP)	Mili (Mytilus galloprovincialis)	Az. Ulisse 19 Adria	ord. n. 02/2015	09/11/2015	24/11/2015
29/10/2015	19A001	Biotossine algali (ASP, DSP, PSP)	Mili (Mytilus galloprovincialis)	Az. Ulisse 19 Adria	ord. n. 7/2015	09/11/2015	16/12/2015
04/11/2015	19A003	moribolegco (E. coli > zona B)	Vongole (Venus Gallina)	Comune di Foles Tolle (RO)	ord. n. 109	09/11/2015	16/12/2015
04/11/2015	19A002	moribolegco (E. coli > zona B)	Vongole (Venus Gallina)	Comune di Foles Tolle (RO)	ord. n. 110	09/11/2015	06/12/2015
03/11/2015	19A001	Biotossine algali (ASP, DSP, PSP)	Mili (Mytilus galloprovincialis)	Az. Ulisse 19 Adria	ord. n. 05/2015	06/11/2015	
25/12/2015	19A003	Biotossine algali (ASP, DSP, PSP)	Mili (Mytilus galloprovincialis)	Comune di Foles Tolle (RO)	ord. n. 120	01/12/2015	

A.R. P.R. V. Dipartimento Provinciale di Rovigo - Servizio Stato Ambiente/Est. V.le Porta Po, 67 - 45100 Rovigo Tel. 0425/473211 - fax. 0425/473201
 Servizio Veterinari dell'A.U.L.S.S.n. 19 di Adria - Piazzale degli Etruschi, 9 - 45011 Adria (RO) Tel. 0426.940155/157153/160 fax: 0426.940

ARPAV: SERVIZIO STATO DELL'AMBIENTE
 V.le Porta Po, 67 45100 Rovigo Tel. 0425 473211 Fax 0425 473201
 Si collabora con: Centro Idrobiologico di Telve (TN)@arpav.veneto.it, Comitato di Sorveglianza Delta del Po, ULSS 19/8 di Adria

Sintesi dei risultati

Per un'interpretazione rapida dei dati sono stati presi in considerazione i limiti di sopravvivenza e i range ottimali di crescita per la fauna ittica. In particolare sono stati presi come riferimento quelli relativi alla vongola verace, essendo l'area di studio a vocazione molluscolivante. Tali valori sono stati tratti dalle tabelle n. 2 e n. 3 del "Manuale di divulgazione Serie Acquacoltura TAPES PHILIPPINARUM" (pubblicazione edita da Veneto Agricoltura - Azienda regionale per i settori agricolo forestali e agro alimentari) e qui ripresi in tabella 1.

Tabella 1 – Limiti vitali e range ottimale di crescita per *Tapes philippinarum*

Parametro	Limiti vitali		Intervallo ottimale	
	inferiore	superiore	inferiore	superiore
Temperatura - °C	0	31	16	23
pH – unità di pH	>7,5		7,8	8,2
Salinità - ppm	13	50	25	35
Ossigeno – mg/l	> 3,56		6,0	8,0

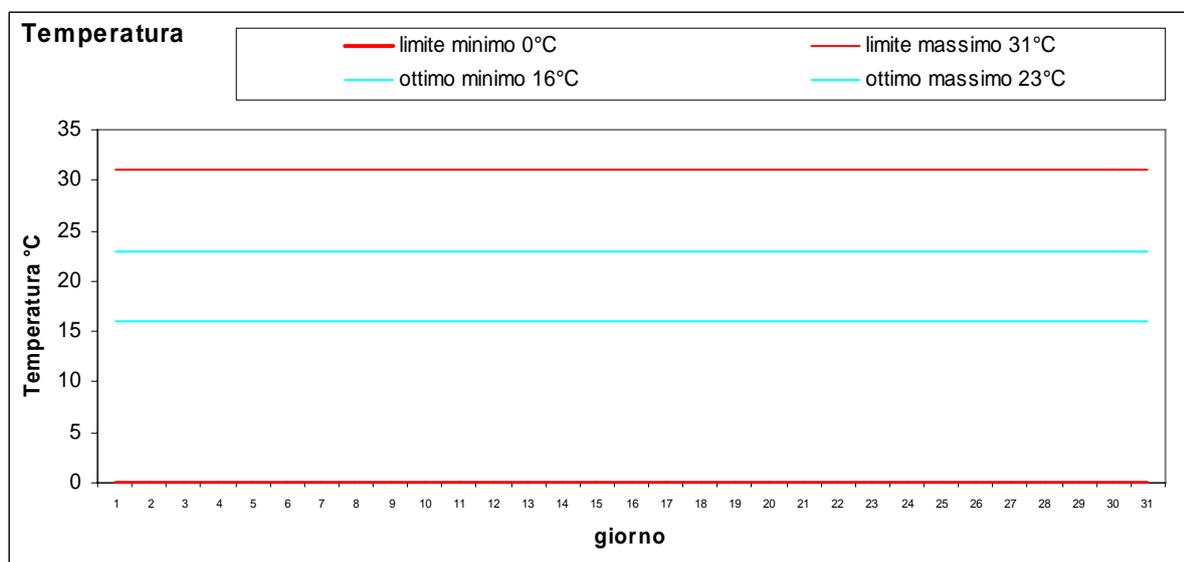
I risultati del monitoraggio sono presentati sinteticamente in forma di grafico. Per ogni parametro c'è un grafico dedicato, nel quale sono evidenziati con linee continue colorate i limiti superiore ed inferiore di sopravvivenza (color rosso) e i limiti superiore ed

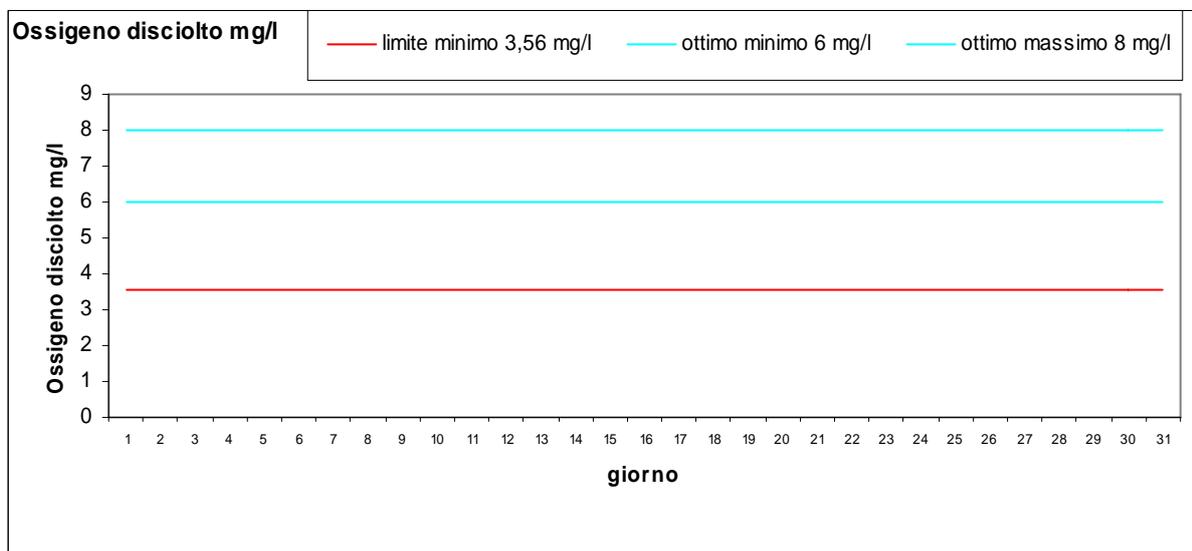
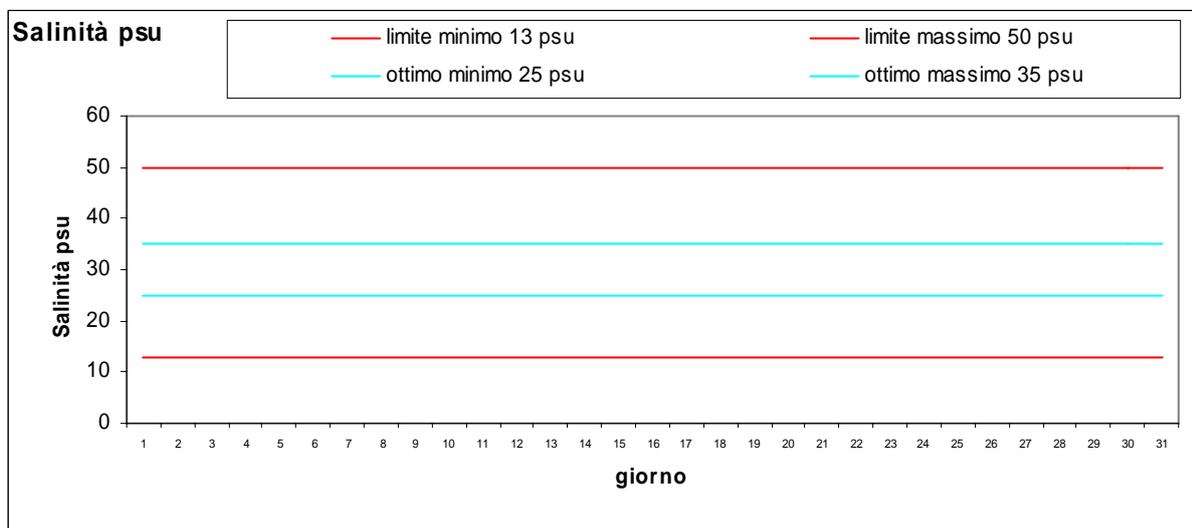
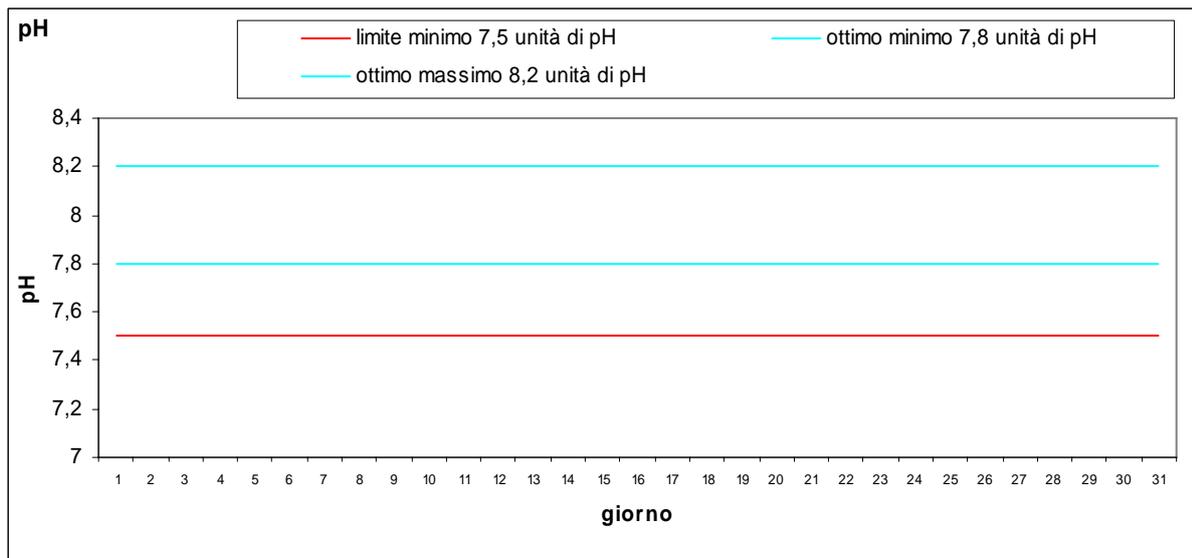
inferiore dell'intervallo ottimale di crescita (color azzurro) presi come valore numerico senza il simbolo ">" o "<" (vedi tabella 1). Ad esempio per il pH il limite vitale riportato in grafico corrisponde a 7.5 unità di pH, mentre per l'ossigeno disciolto il limite vitale graficato è uguale a 3,56 mg/l.

I valori che nel grafico stanno tra le due linee continue azzurre rappresentano quindi situazioni ottimali, quelli che stanno sopra alla linea rossa superiore e sotto alla linea rossa inferiore corrispondono a condizioni di non vitalità, quelli che invece stanno tra una linea azzurra e una linea rossa esprimono situazioni di vita che vanno da buono a sofferente man mano che si allontanano dalla linea azzurra e si avvicinano a quella rossa.

Allo scopo di rendere più semplice l'interpretazione dei risultati sono inserite di seguito le illustrazioni grafiche con i soli limiti vitali e l'intervallo ottimale per ciascun parametro.

Rappresentazione grafica dei limiti vitali e intervallo ottimale per ciascun parametro







Focus su problematiche emerse durante l'anno

Durante l'anno 2016 si è verificato un importante fenomeno di presenza di Ctenofori che ha interessato prevalentemente la laguna di Scardovari

L'evento è stato seguito dall'Agenzia con varie uscite allo scopo di monitorarne la presenza; di seguito vengono riportate le uscite effettuate e i rilievi fatti:

01 settembre 2016

In laguna Scardovari è stata in considerazione l'area prospiciente l'attracco utilizzato dai pescatori per lo scarico del raccolto sino al punto dove alloggia la stazione di monitoraggio. E' stata confermata la massiva presenza di "noce di mare" in quantità di circa 200/300 individui per m² con dimensioni variabili da 0,5 a 5 cm.

Alcuni individui di dimensioni diverse tra loro sono stati raccolti per la successiva identificazione in laboratorio mediante la quale è stato confermato che gli stessi appartenevano al Phylum Ctenophora, Classe Tentaculata, Ordine Lobata, Famiglia Bolinopsidae ed erano assimilabili a *Mnemiopsis leidyi*.

14 settembre 2016

In laguna Basson e Canarin non è stato avvistato nessun individuo appartenente al phylum Ctenophora.

In laguna Scardovari è stata confermata la presenza, già segnalata in data 1 settembre, in numero però superiore a quello rilevato durante il precedente sopralluogo: nell'area compresa tra l'attracco utilizzato dai pescatori per lo scarico del raccolto sino al punto dov'è installata la sonda multiparametrica "Scardovari interno" sono stati quantificati circa 300/350 individui m² con dimensioni variabili da 0,5 a 5 cm mentre nell'area circostante la sonda "Scardovari mare" il numero di individui era di circa 20 per m² anch'essi con le stesse dimensioni. Tutti i ctenofori avvistati erano dotati di buona motilità.

Dall'analisi è risultato che gli individui identificati sono gli stessi segnalati in data 01 settembre 2016.

15 settembre 2016

In laguna Vallona sono stati rinvenuti individui sia vicino alla stazione di monitoraggio con sonda multiparametrica sia in prossimità delle chiuse situate sotto il ponte presente all'interno della laguna in numero pari a circa 50 individui m² con dimensioni variabili da 1 a 5 cm. Non

sono stati avvistati individui nella parte più a sud della laguna dove l'area risulta meno influenzata dalla marea.

Sul Po di Levante la quantità di individui era notevolmente inferiore, ne sono stati avvistati circa un ventina in un tratto arginale lungo circa 7/8 metri, con dimensioni però uguali o maggiori a 5 cm per quasi tutti gli individui.

L'area visionata in laguna Barbamarco (Busiura) è compresa tra il canale di uscita delle imbarcazioni dei pescatori e la sonda multiparametrica di fronte alla bocca a mare e non è stato fatto nessun avvistamento.

Tutti i ctenofori avvistati erano dotati di buona motilità.

28 settembre 2016

In laguna Basson e Canarin non è stato avvistato nessun individuo appartenente al phylum Ctenophora.

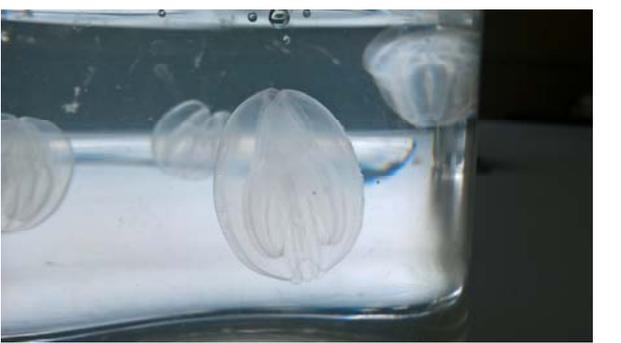
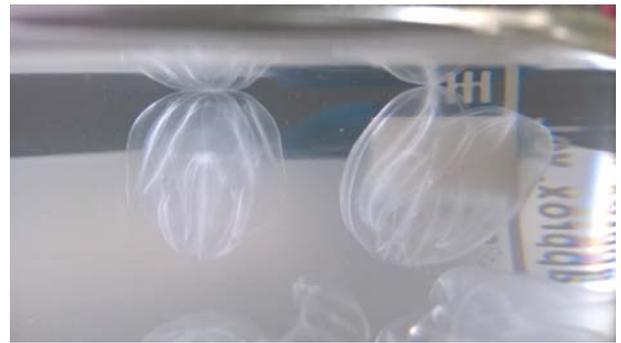
In laguna Scardovari si conferma la presenza, già segnalata in precedenza, in numero inferiore a quello rilevato durante il precedente sopralluogo: nell'area compresa tra l'attracco utilizzato dai pescatori per lo scarico del raccolto sino al punto vicino alla stazione di monitoraggio con sonda multiparametrica "Scardovari interno" sono stati quantificati circa 100 individui m² con dimensioni variabili da 2 a 3 cm mentre nell'area circostante la vicino alla stazione di monitoraggio con sonda multiparametrica "Scardovari mare" il numero di individui era di circa 10/12 per m² anch'essi con le stesse dimensioni. Tutti i ctenofori avvistati erano dotati di buona motilità.

29 settembre 2016

In laguna Vallona sono stati segnalati individui rinvenuti sia vicino alla vicino alla stazione di monitoraggio con sonda multiparametrica con dimensioni variabili da 2 a 3 cm.

In laguna Marinetta gli individui avvistati sono stati circa 20 per m² con dimensioni di circa 3-5 cm. L'area visionata in laguna Barbamarco (Busiura) è compresa tra il canale di uscita delle imbarcazioni dei pescatori e la stazione di monitoraggio con sonda multiparametrica di fronte alla bocca a mare e non è stato fatto nessun avvistamento.

Di seguito vengono riportate alcune immagini degli individui presenti durante i vari sopralluoghi.



Inoltre si sono verificati diversi episodi di ipossia/anossia con valori di Ossigeno disciolto < 2 mg/L o < 1 mg/L in quasi tutte le lagune senza conseguenze per gli allevamenti. I relativi dati sono riportati nell'allegato 6.



Tabelle riepilogative

Riepilogo dei dati medi, minimi e massimi del 2016 di ogni Laguna, suddivisi per trimestre.

Laguna Marinetta: il valore massimo di temperatura è stato raggiunto nel mese di luglio (30,1°C), il max di salinità (37,1) e di ossigeno disciolto (14,8) è stato raggiunto rispettivamente a gennaio, i valori minimi sempre di salinità (0,6) ed ossigeno (0,5) sono stati misurati a giugno e luglio.

MARINETTA						
		Temperatura	pH	Conducibilità	Salinità	Ossigeno Disciolto
I° TRIM	MEDIA	8.8	8.5	38.5	24.1	9.0
	MIN	4.7	8.1	2.0	1.4	6.6
	MAX	15.1	8.8	57.8	37.1	14.8
II° TRIM	MEDIA	19.1	8.4	36.1	22.6	6.9
	MIN	13.0	7.7	1.7	0.6	1.0
	MAX	27.8	8.8	55.6	35.9	11.5
III° TRIM	MEDIA	25.5	8.4	38.4	24.6	6.3
	MIN	21.2	7.4	12.7	7.3	0.5
	MAX	30.1	9.0	55.7	37.0	10.9
IV° TRIM	MEDIA	13.9	8.1	39.1	24.3	7.5
	MIN	5.5	7.6	3.1	1.6	3.3
	MAX	23.5	8.3	55.2	35.5	11.8

Laguna Vallona: il valore massimo di temperatura è stato raggiunto nel mese di agosto (32,8°C), il max di salinità (47,5) e di ossigeno disciolto (21,4) è stato raggiunto rispettivamente a luglio e maggio, i valori minimi sempre di salinità (3,2) ed ossigeno (1,5) sono stati misurati a novembre e maggio.

VALLONA						
		Temperatura	pH	Conducibilità	Salinità	Ossigeno Disciolto
I° TRIM	MEDIA	8.6	8.5	35.5	22.3	10.4
	MIN	3.4	7.8	6.1	3.4	6.9
	MAX	14.7	8.9	53.7	35.2	17.6
II° TRIM	MEDIA	19.8	8.3	30.1	18.8	9.7
	MIN	13.7	7.7	8.9	5.0	1.5
	MAX	30.1	9.0	45.0	29.4	21.4
III° TRIM	MEDIA	25.6	8.3	37.3	23.7	8.0
	MIN	16.2	7.7	19.2	11.2	2.8
	MAX	32.8	8.8	70.6	47.5	21.0
IV° TRIM	MEDIA	12.3	8.4	33.6	20.4	9.1
	MIN	4.3	8.1	7.7	3.2	3.1
	MAX	22.5	8.8	48.8	31.1	15.8

Laguna Basson: il valore massimo di temperatura è stato raggiunto nel mese di luglio (31,4°C), il max di salinità (50,1) e di ossigeno disciolto (15,4) è stato raggiunto rispettivamente a maggio e giugno, i valori minimi sempre di salinità (0,1) ed ossigeno (1,5) sono stati misurati a novembre e giugno.

BASSON						
		Temperatura	pH	Conducibilità	Salinità	Ossigeno Disciolto
I° TRIM	MEDIA	9.2	8.0	33.3	20.5	9.1
	MIN	3.0	7.0	2.8	1.4	7.1
	MAX	16.5	8.7	59.0	37.8	13.2
II° TRIM	MEDIA	19.5	8.0	30.1	18.5	9.1
	MIN	12.7	7.0	1.3	0.2	4.1
	MAX	29.1	8.8	76.6	50.1	15.4
III° TRIM	MEDIA	25.8	8.0	34.0	21.4	8.1
	MIN	19.3	7.1	4.7	2.5	1.5
	MAX	31.4	8.6	63.8	39.2	13.4
IV° TRIM	MEDIA	12.7	8.2	30.3	18.2	8.6
	MIN	3.8	7.2	1.9	0.1	3.1
	MAX	24.2	9.2	64.8	39.9	15.2

Laguna Canarin: il valore massimo di temperatura è stato raggiunto nel mese di luglio (30,5°C), il max di salinità (39,0) e di ossigeno disciolto (20,6) è stato raggiunto rispettivamente a settembre e febbraio, i valori minimi sempre di salinità (0,2) ed ossigeno (0,6) sono stati misurati a novembre e giugno.

CANARIN						
		Temperatura	pH	Conducibilità	Salinità	Ossigeno Disciolto
I° TRIM	MEDIA	9.7	7.8	41.3	26.4	9.3
	MIN	5.5	7.6	5.1	2.9	4.7
	MAX	15.7	8.2	57.6	38.5	20.6
II° TRIM	MEDIA	19.3	8.0	35.3	22.4	7.5
	MIN	12.3	7.3	3.9	2.1	0.6
	MAX	29.5	8.6	55.1	36.6	14.5
III° TRIM	MEDIA	25.8	8.1	40.9	26.5	7.9
	MIN	20.6	7.4	11.6	6.7	1.2
	MAX	30.5	8.6	58.6	39.0	14.1
IV° TRIM	MEDIA	14.0	8.1	40.6	25.5	8.4
	MIN	5.1	7.1	0.4	0.2	4.2
	MAX	24.4	8.9	57.8	37.4	14.6

Laguna Scardovari interno: il valore massimo di temperatura è stato raggiunto nel mese di luglio (32,1°C), il max di salinità (34,9) e di ossigeno disciolto (16,5) è stato raggiunto rispettivamente ad dicembre e giugno, i valori minimi sempre di salinità (7,5) ed ossigeno (1,6) sono stati misurati ad luglio e agosto.

SCARDOVARI INTERNO						
		Temperatura	pH	Conducibilità	Salinità	Ossigeno Disciolto
I° TRIM	MEDIA	8.7	8.5	45.9	28.6	9.6
	MIN	2.8	8.3	31.4	18.7	5.2
	MAX	15.7	8.8	54.3	34.0	15.1
II° TRIM	MEDIA	20.6	8.7	39.6	24.9	8.9
	MIN	15.0	8.1	18.2	10.7	4.5
	MAX	29.9	9.1	49.6	31.7	16.5
III° TRIM	MEDIA	26.1	8.4	43.9	28.4	7.4
	MIN	20.8	7.7	13.0	7.5	1.6
	MAX	32.1	9.0	49.0	31.7	15.8
IV° TRIM	MEDIA	12.3	8.2	44.3	27.9	8.8
	MIN	4.7	7.9	24.5	14.6	4.4
	MAX	22.1	8.4	52.8	34.9	13.7

Laguna Scardovari mare: il valore massimo di temperatura è stato raggiunto nel mese di luglio (29,7°C), il max di salinità (37,4) e di ossigeno disciolto (14,9) è stato raggiunto rispettivamente a gennaio e giugno, i valori minimi sempre di salinità (9,30 ed ossigeno (1,0) sono stati misurati a maggio e luglio.

SCARDOVARI MARE						
		Temperatura	pH	Conducibilità	Salinità	Ossigeno Disciolto
I° TRIM	MEDIA	9.5	8.3	45.4	28.6	8.7
	MIN	4.9	8.1	23.5	14.3	4.8
	MAX	15.4	8.7	58.2	37.4	13.8
II° TRIM	MEDIA	19.0	8.6	41.9	26.5	8.5
	MIN	12.7	8.1	17.2	9.3	4.6
	MAX	27.9	9.1	56.5	36.8	14.9
III° TRIM	MEDIA	25.8	8.3	46.2	30.0	6.4
	MIN	20.9	7.5	30.9	19.1	1.0
	MAX	29.7	8.9	55.9	36.5	12.8
IV° TRIM	MEDIA	14.0	8.2	45.8	29.2	7.8
	MIN	6.3	7.8	26.5	15.5	3.7
	MAX	23.7	8.5	55.3	36.5	12.4

Laguna Barbamarco: il valore massimo di temperatura è stato raggiunto nel mese di luglio (31,5°C), il max di salinità (41,6) e di ossigeno disciolto (23,4) è stato raggiunto rispettivamente ad settembre e marzo, i valori minimi sempre di salinità (8,0) ed ossigeno (1,3) sono stati misurati a marzo e settembre.

BARBAMARCO						
		Temperatura	pH	Conducibilità	Salinità	Ossigeno Disciolto
I° TRIM	MEDIA	9.3	8.3	45.6	28.9	10.0
	MIN	5.4	8.0	13.3	8.0	4.9
	MAX	16.9	8.9	59.7	38.4	23.4
II° TRIM	MEDIA	19.3	8.4	48.0	30.8	9.5
	MIN	13.0	7.1	27.7	16.6	2.0
	MAX	30.5	9.1	61.7	40.7	25.7
III° TRIM	MEDIA	25.6	8.2	45.3	29.3	7.7
	MIN	20.2	7.7	23.7	14.4	1.3
	MAX	31.5	8.7	62.0	41.6	17.0
IV° TRIM	MEDIA	13.2	8.2	44.4	27.9	8.6
	MIN	6.2	7.4	14.7	8.3	2.2
	MAX	23.7	8.6	56.7	36.9	19.5

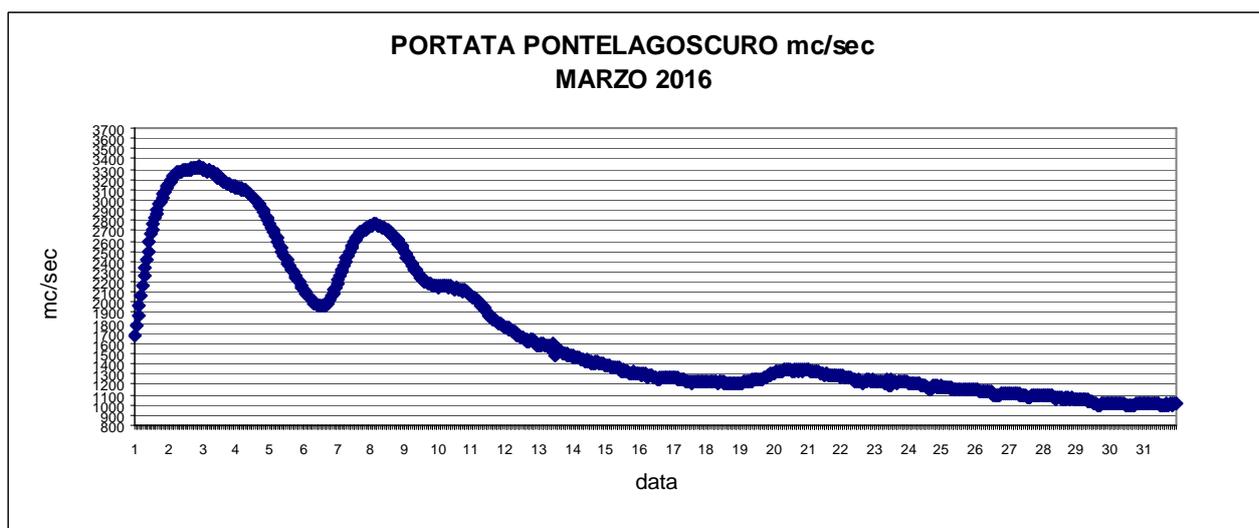
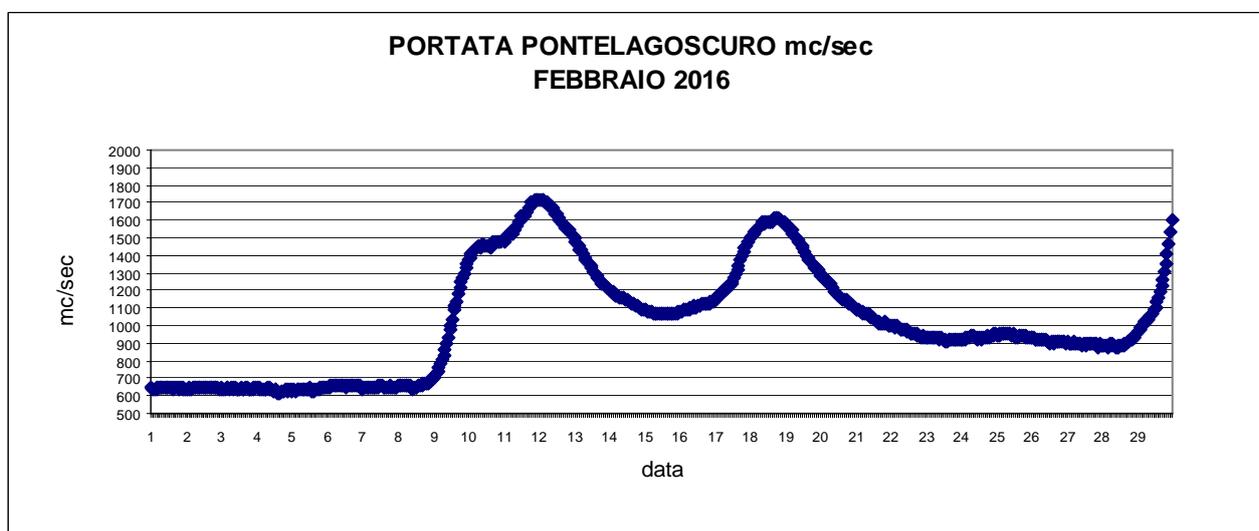
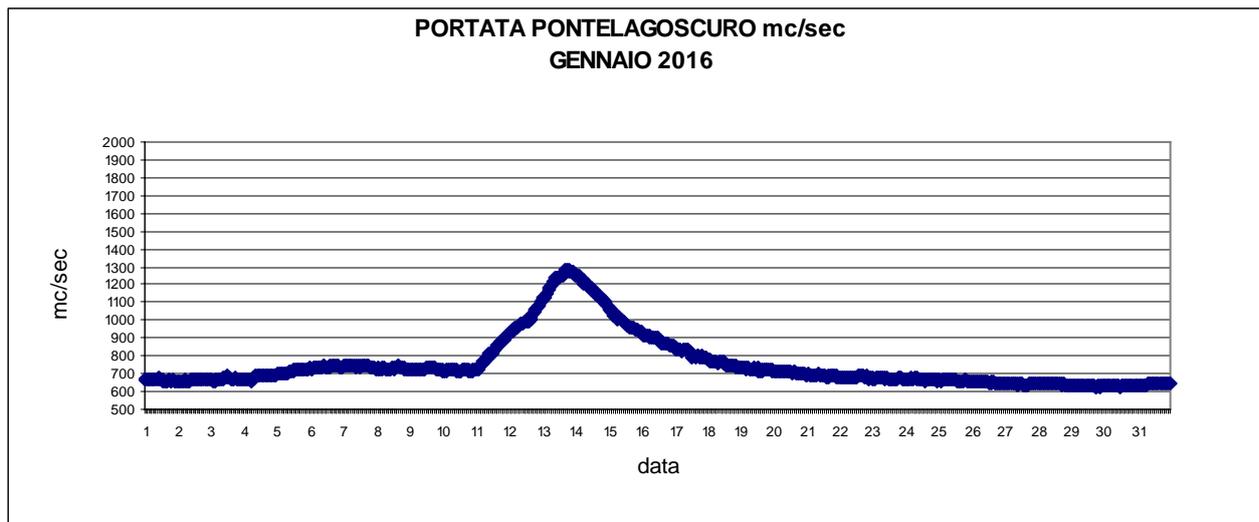
Di seguito vengono riportati i seguenti allegati:

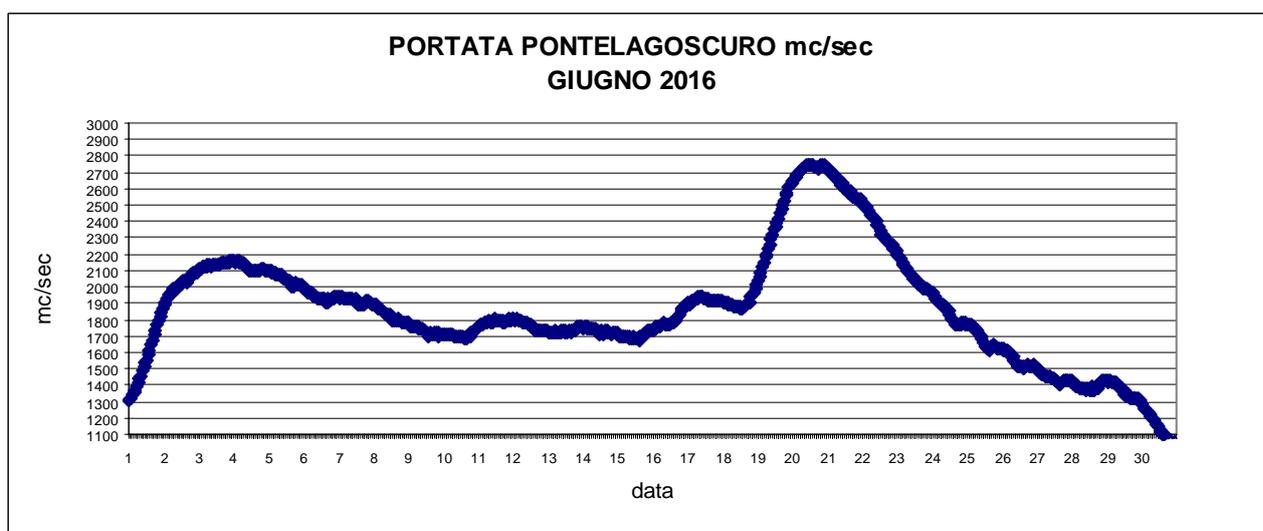
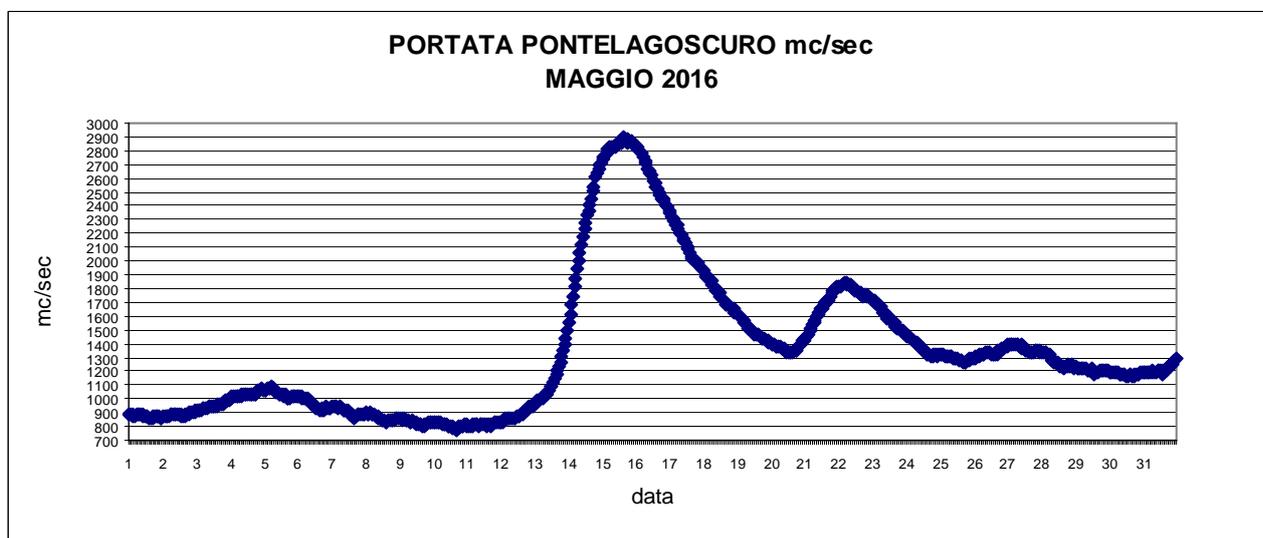
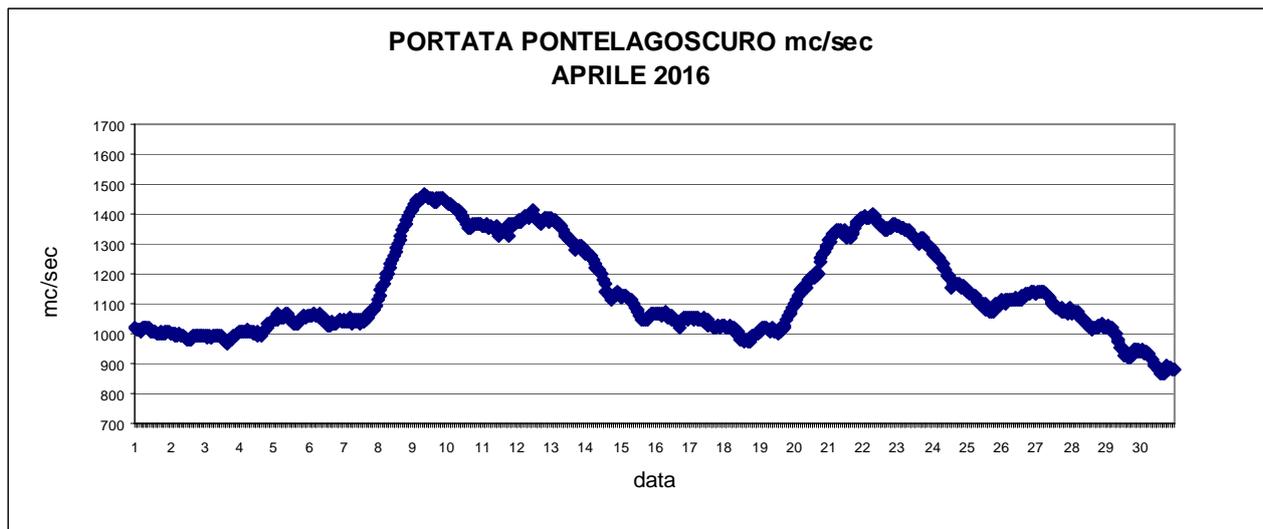
1. andamento mensile della portata del fiume Po registrata a Pontelagoscuro;
2. andamento mensile delle maree registrate a Venezia e a Ravenna;
3. andamento ANNUO e per TRIMESTRE per singolo parametro dei valori medi, minimi e massimi;
4. andamento MENSILE per singolo parametro dei valori medi, minimi e massimi;
5. andamento MENSILE per singolo parametro dei valori giornalieri registrati;
6. confronto dei valori medi, minimi, massimi mensili degli anni 2015/2016
7. episodi di ipossia/anossia suddivisi per laguna.

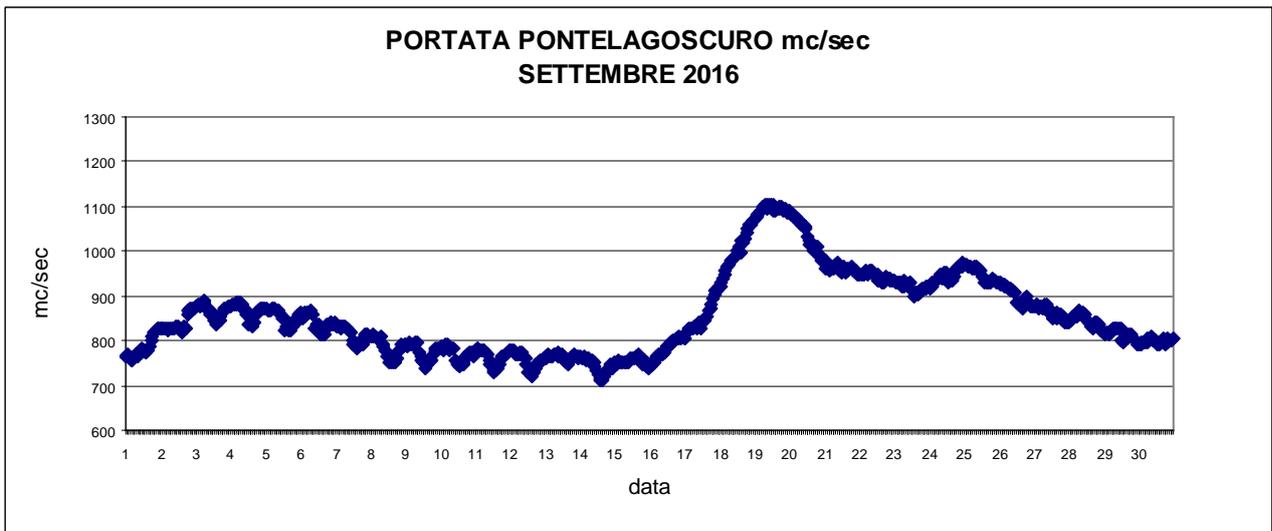
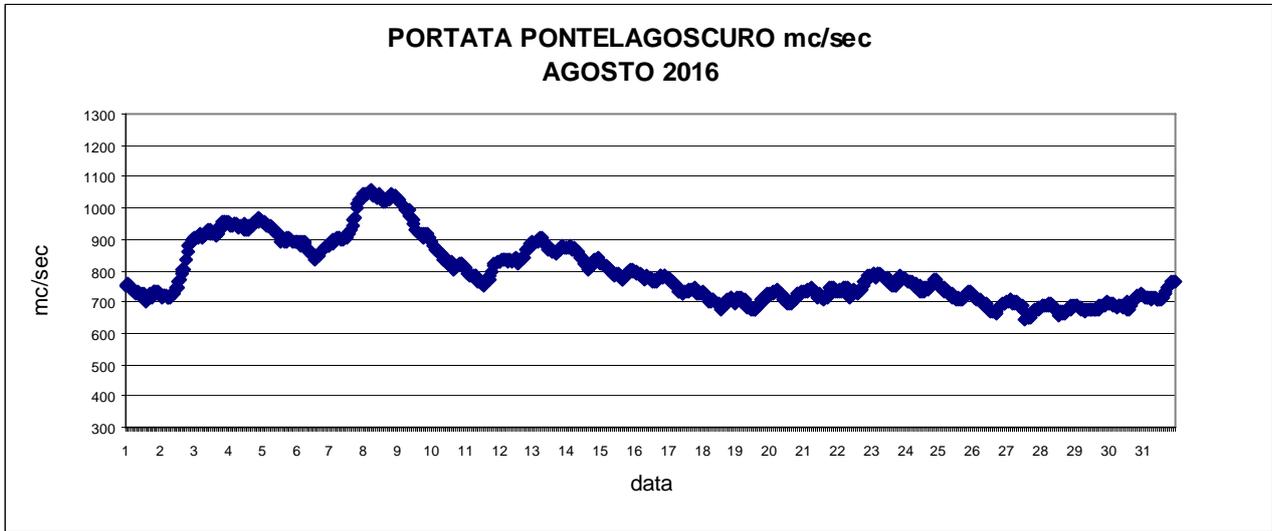
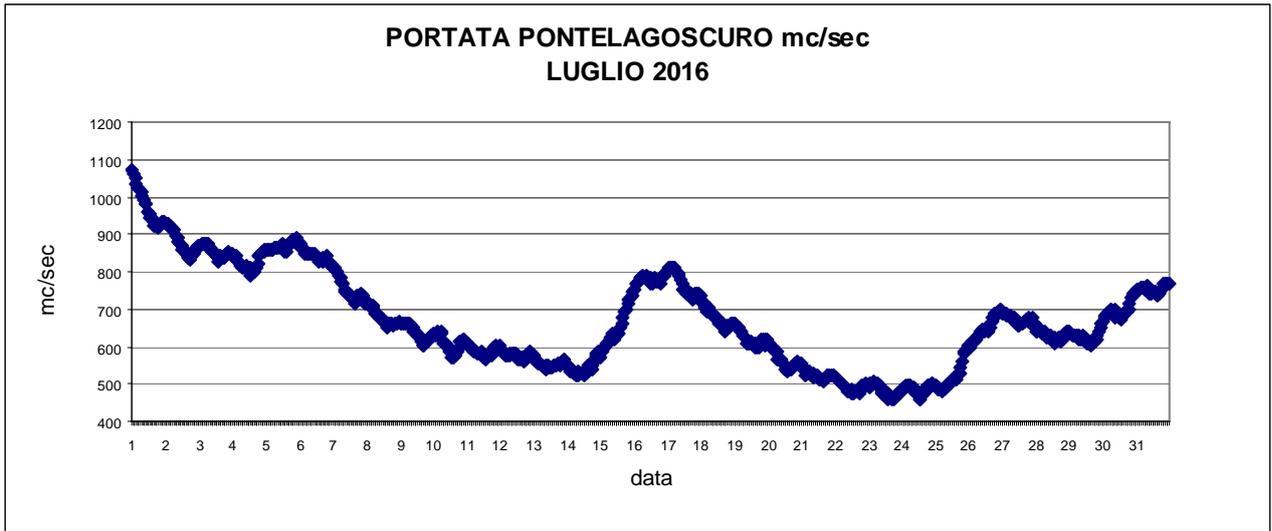
Allegato 1

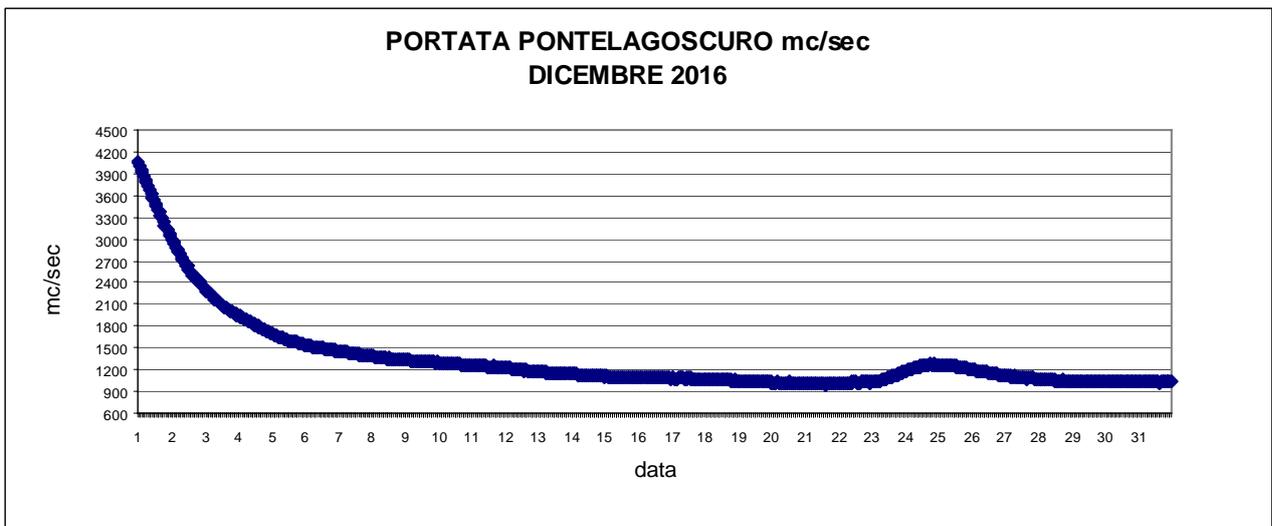
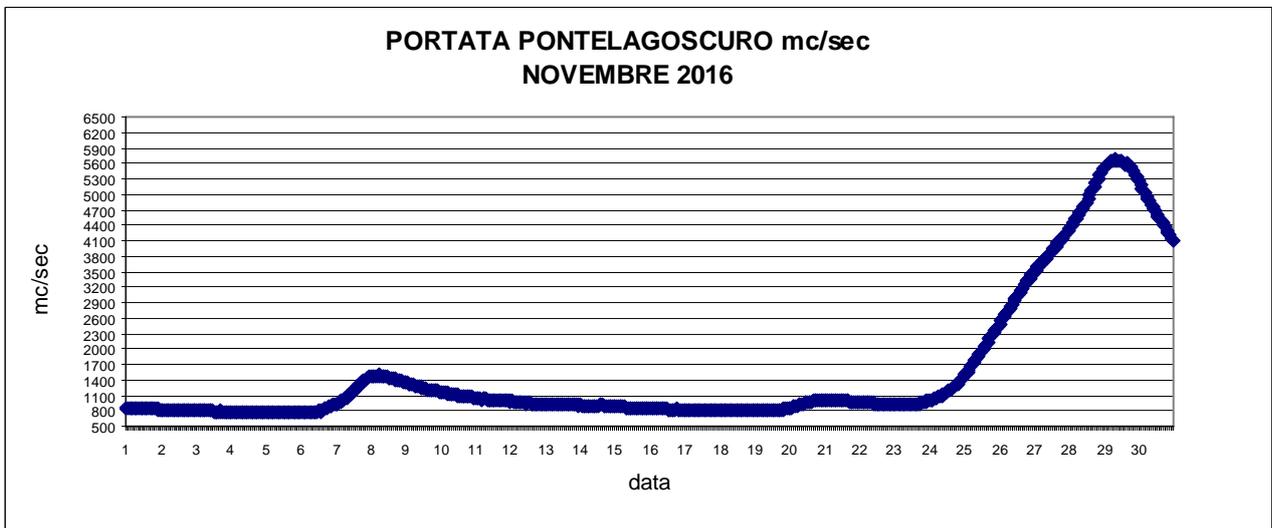
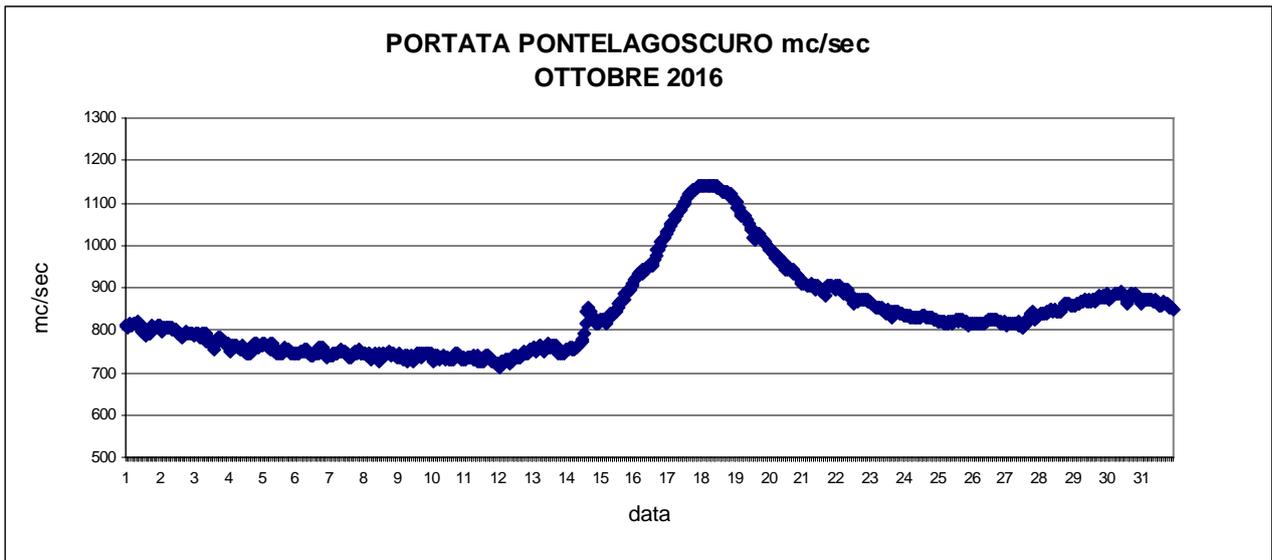
Portata del fiume Po

Stazione di Pontelagoscuro







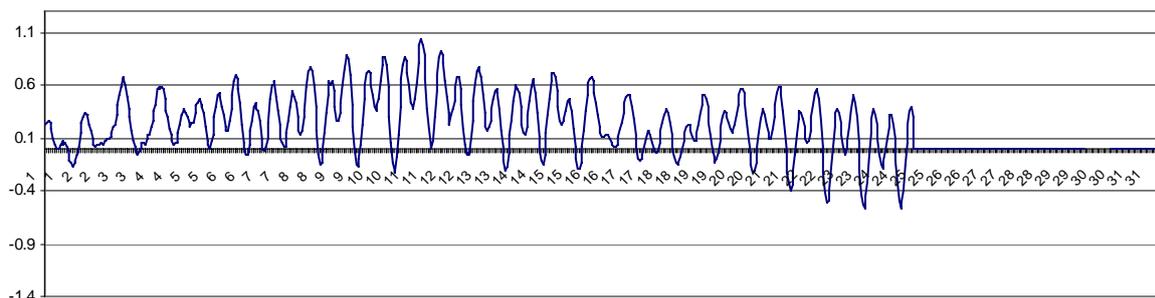


Allegato 2

Valori di marea

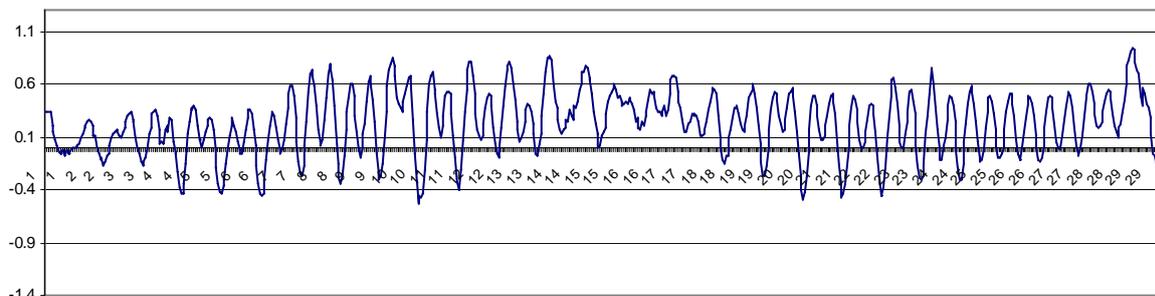
rilevati dalla Rete Mareografica Nazionale
presso la stazione di Venezia e di Ravenna

**CONFRONTI CICLO di MAREA VENEZIA-RAVENNA
GENNAIO 2016**



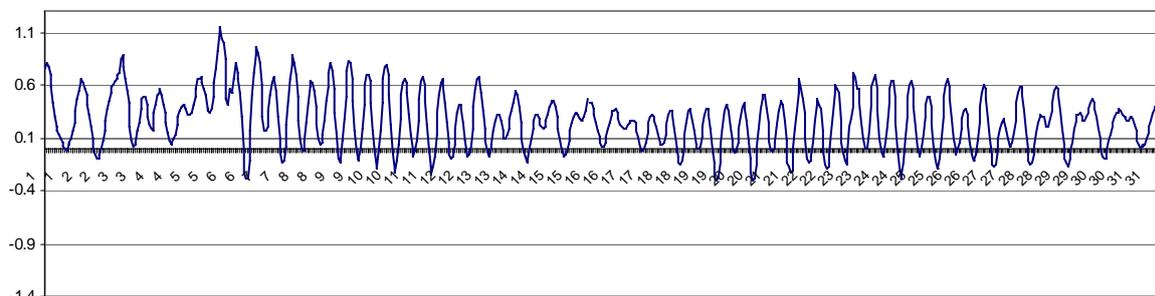
— VENEZIA — RAVENNA

**CONFRONTI CICLO di MAREA VENEZIA-RAVENNA
FEBBRAIO 2016**



— VENEZIA — RAVENNA

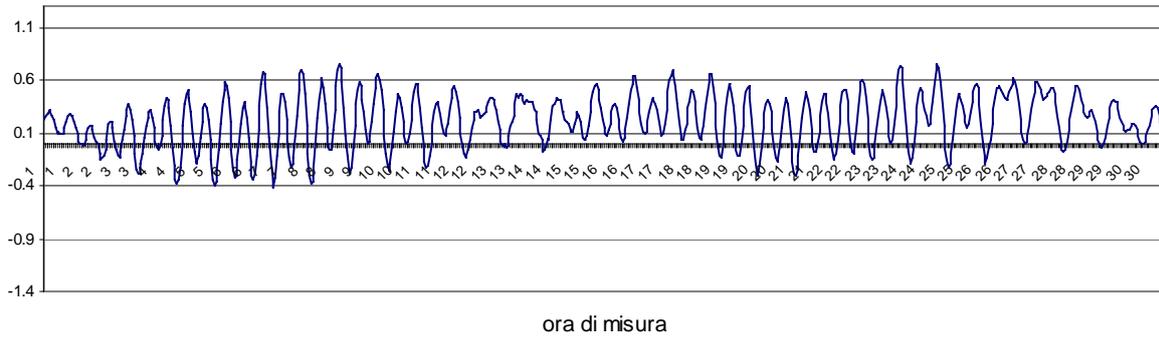
**CONFRONTI CICLO di MAREA VENEZIA-RAVENNA
MARZO 2016**



— VENEZIA — RAVENNA

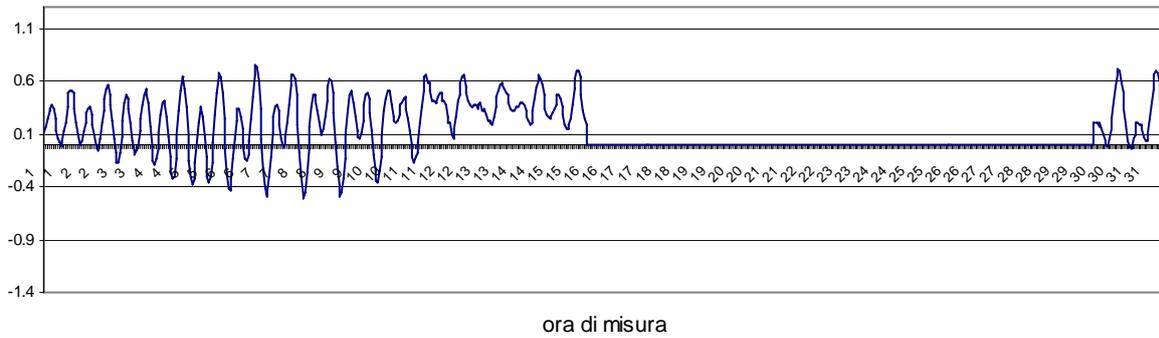
— Venezia — Ravenna

**CONFRONTI CICLO di MAREA VENEZIA-RAVENNA
APRILE 2016**



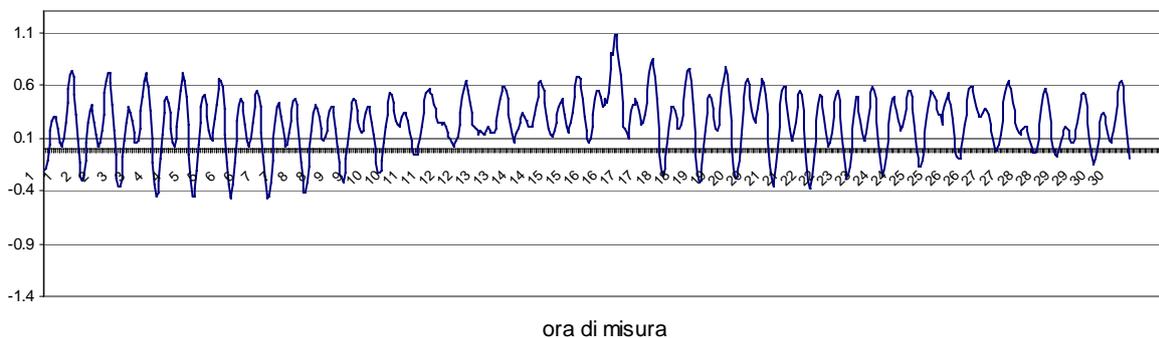
— VENEZIA — RAVENNA

**CONFRONTI CICLO di MAREA VENEZIA-RAVENNA
MAGGIO 2016**



— VENEZIA — RAVENNA

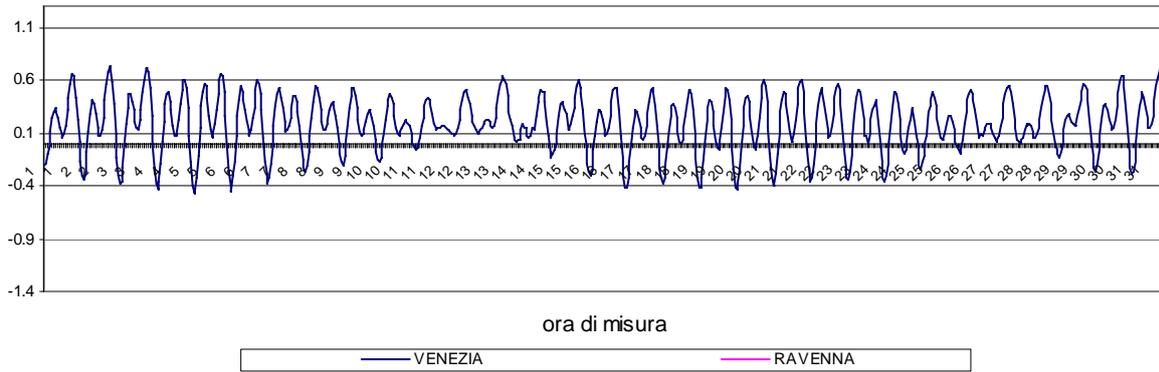
**CONFRONTI CICLO di MAREA VENEZIA-RAVENNA
GIUGNO 2016**



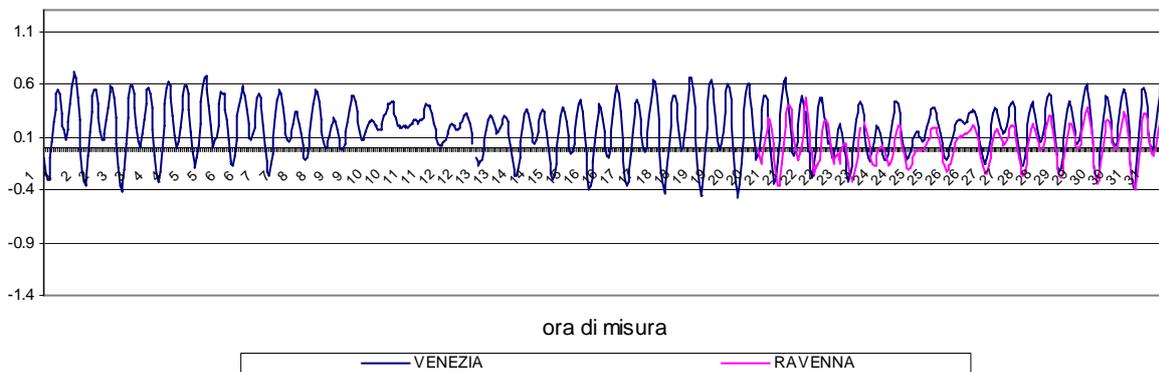
— VENEZIA — RAVENNA

— Venezia — Ravenna

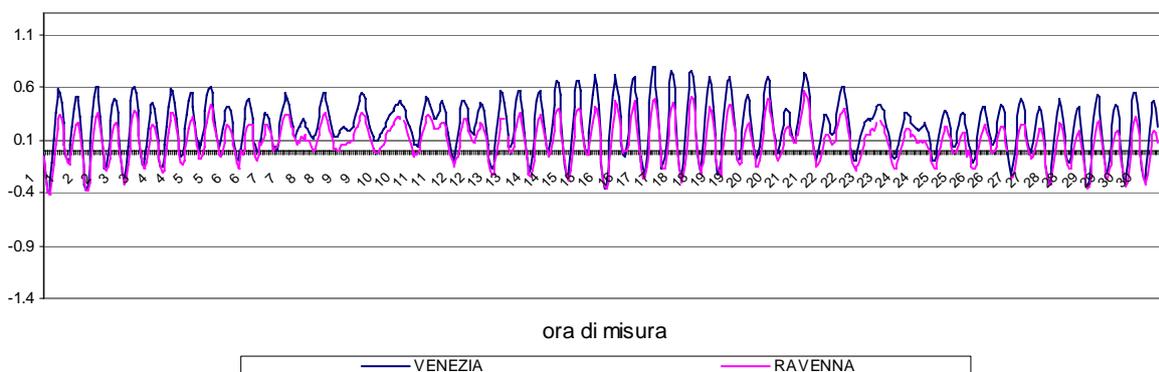
**CONFRONTI CICLO di MAREA VENEZIA-RAVENNA
LUGLIO 2016**



**CONFRONTI CICLO di MAREA VENEZIA-RAVENNA
AGOSTO 2016**

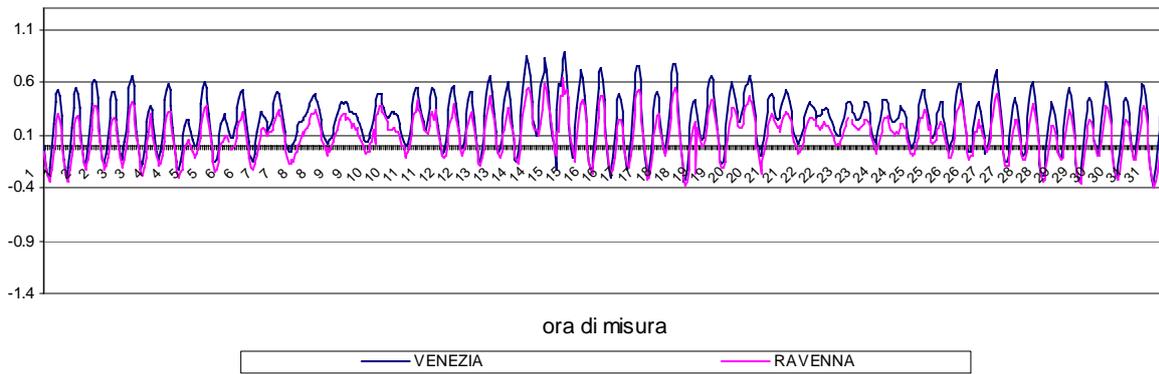


**CONFRONTI CICLO di MAREA VENEZIA-RAVENNA
SETTEMBRE 2016**

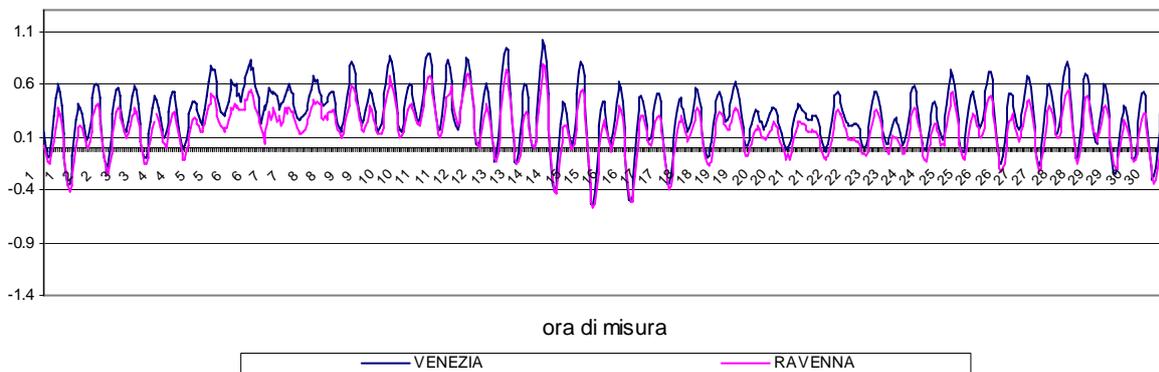


— Venezia — Ravenna

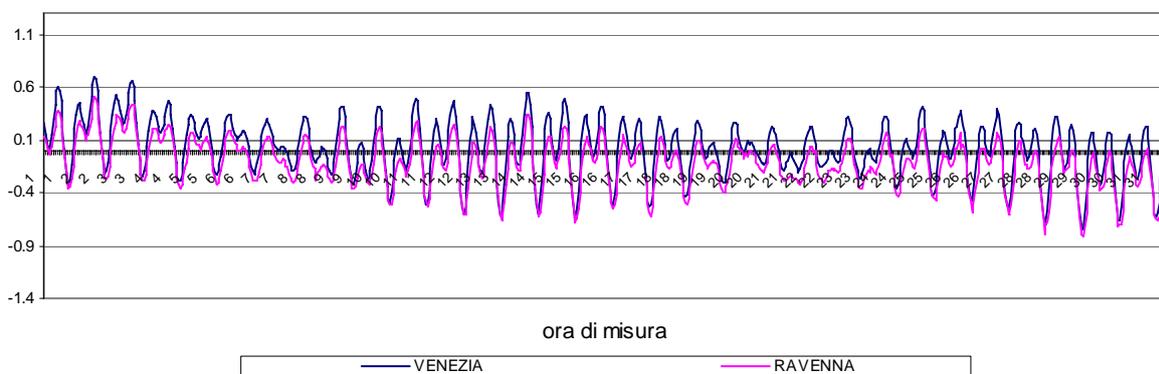
CONFRONTI CICLO di MAREA VENEZIA-RAVENNA
OTTOBRE 2016



CONFRONTI CICLO di MAREA VENEZIA-RAVENNA
NOVEMBRE 2016



CONFRONTI CICLO di MAREA VENEZIA-RAVENNA
DICEMBRE 2016

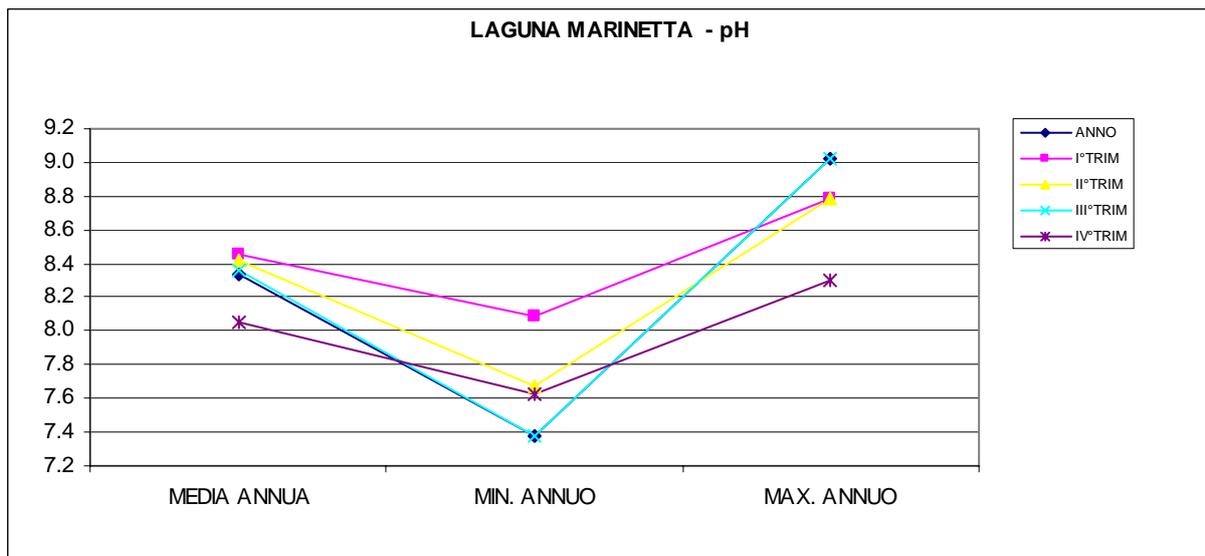
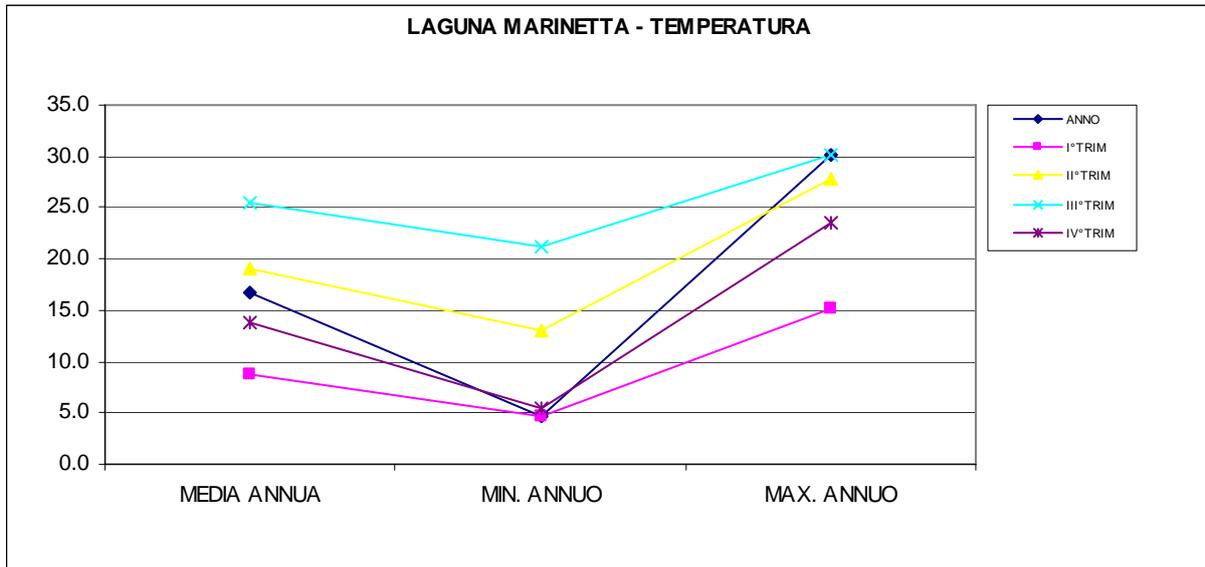


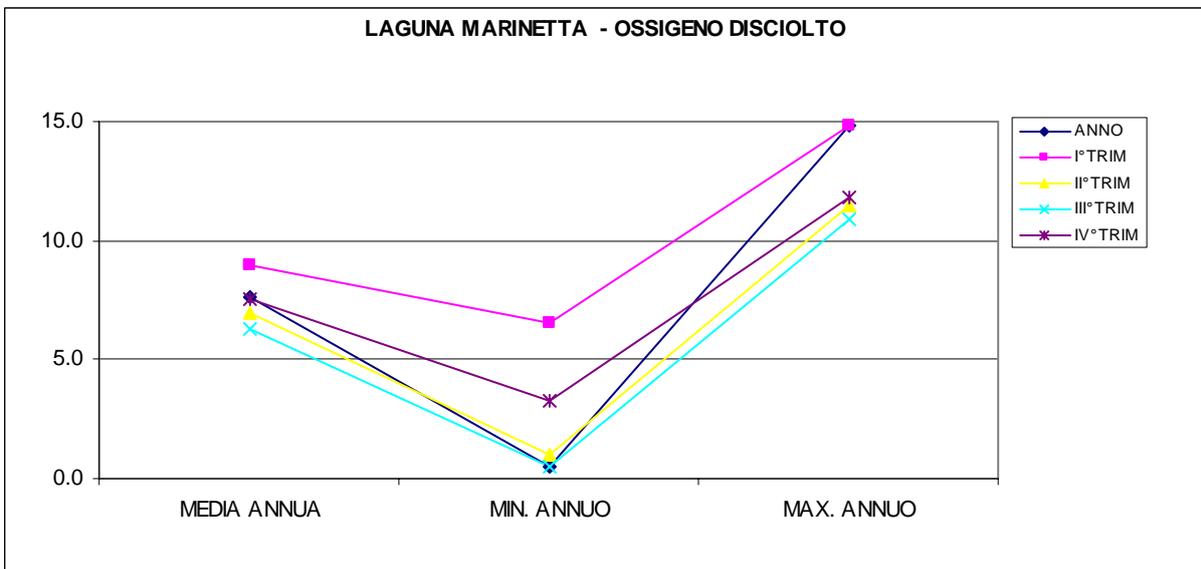
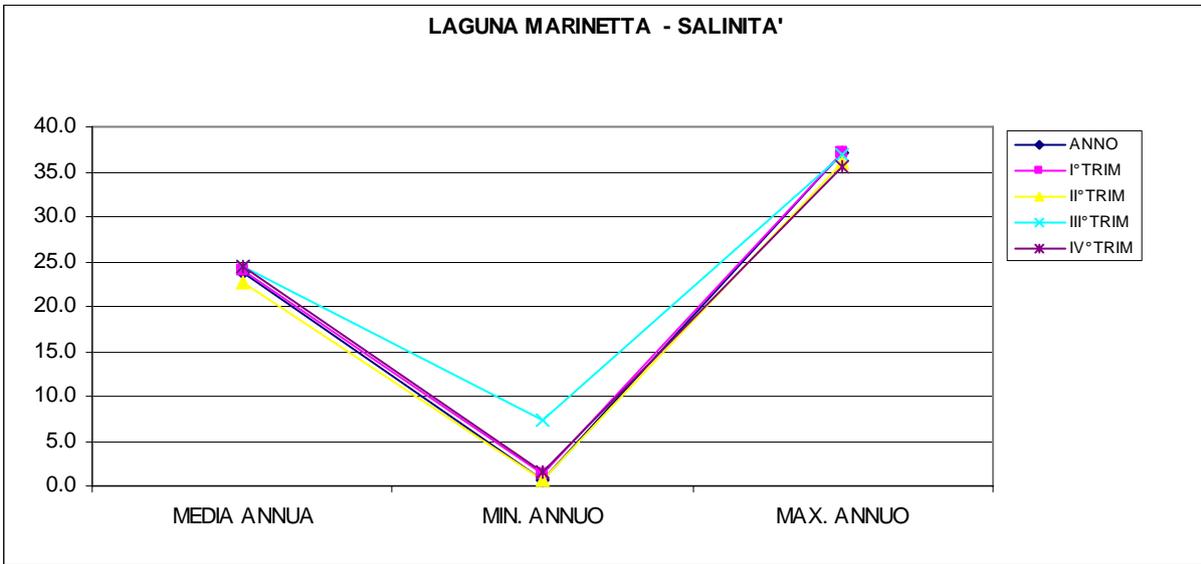
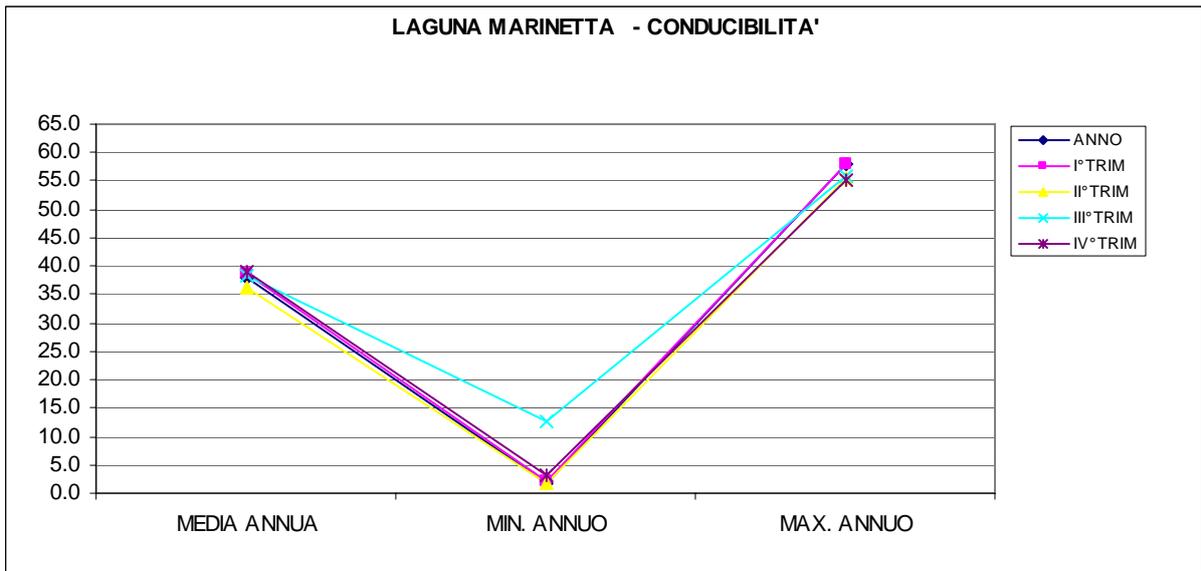
— Venezia — Ravenna

Allegato 3

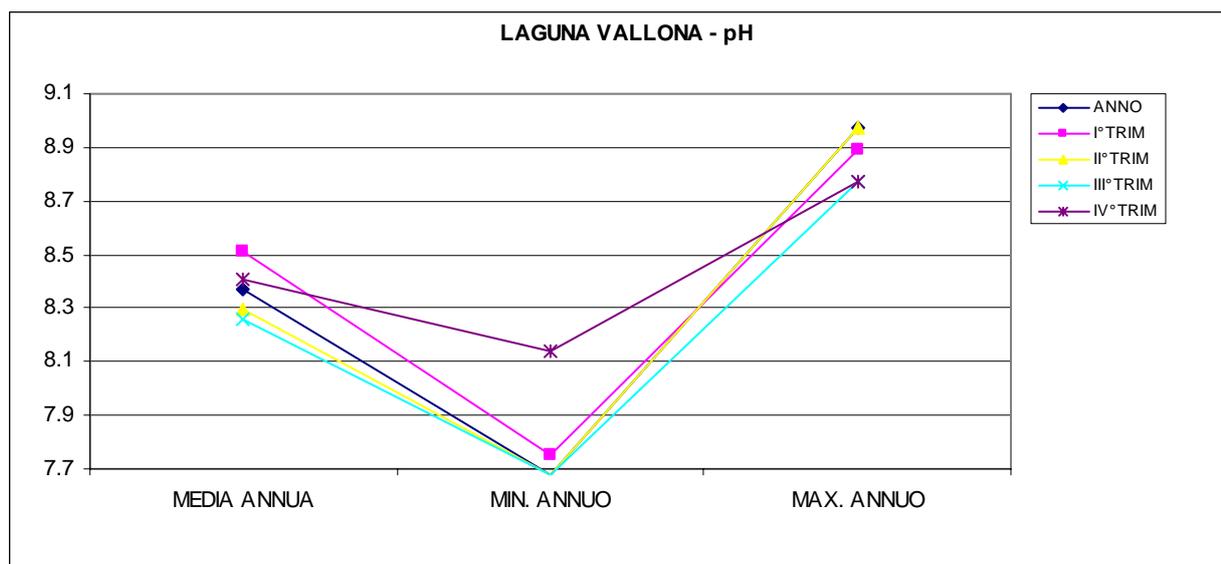
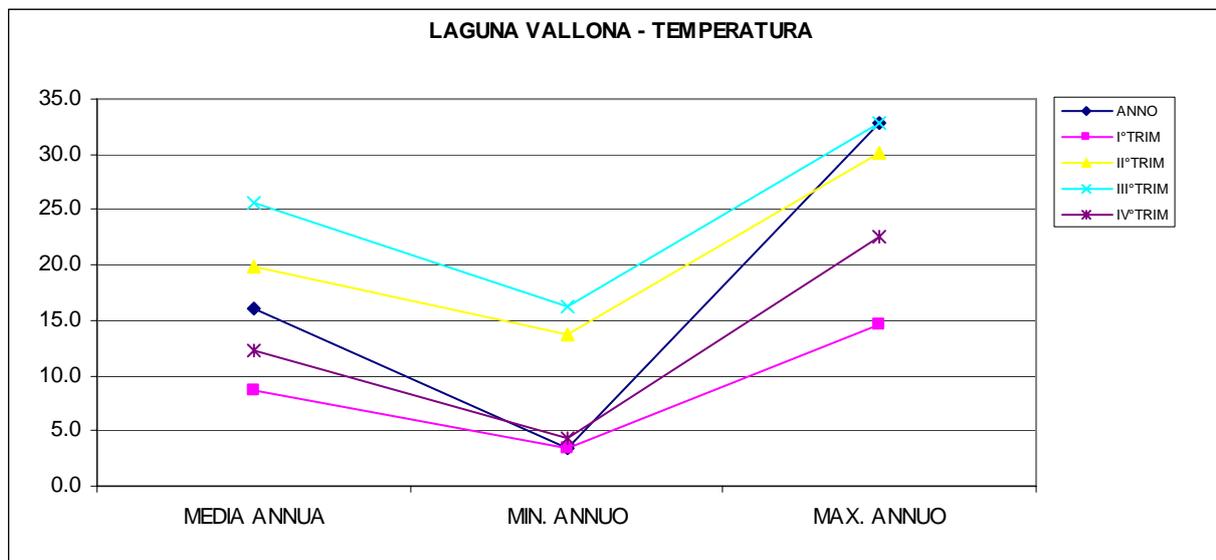
Andamento Annuo e per Trimestre per singolo parametro dei valori medi, minimi e massimi

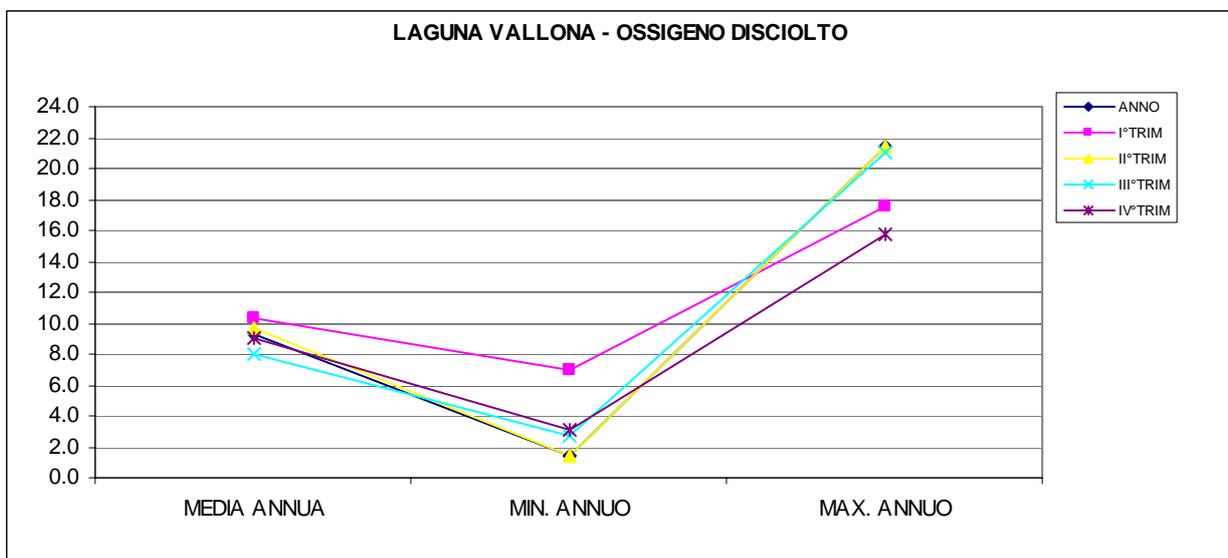
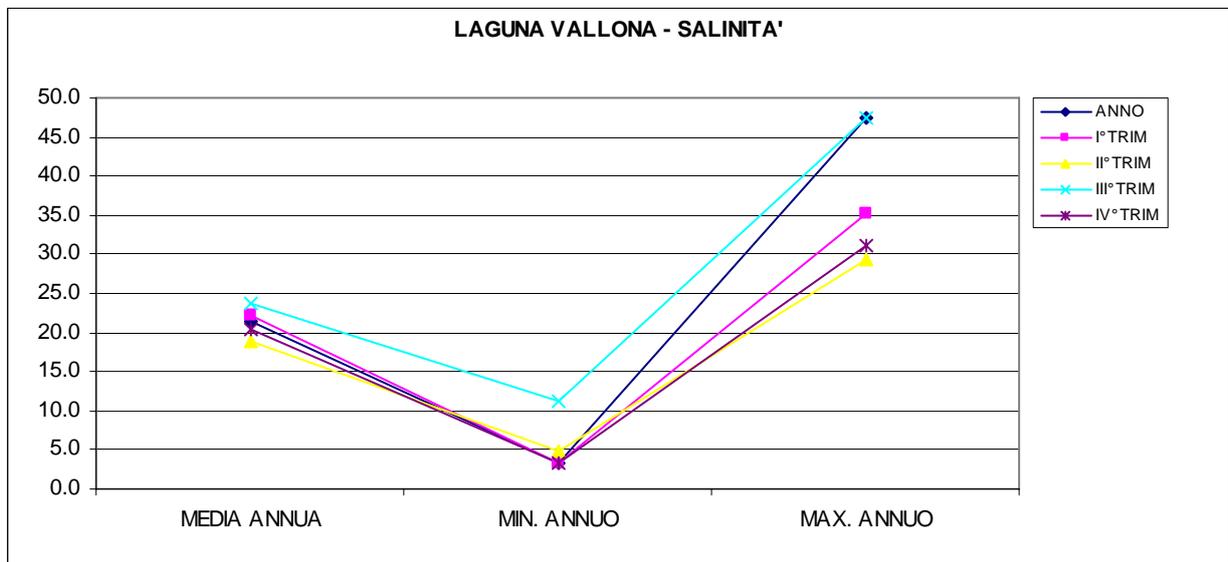
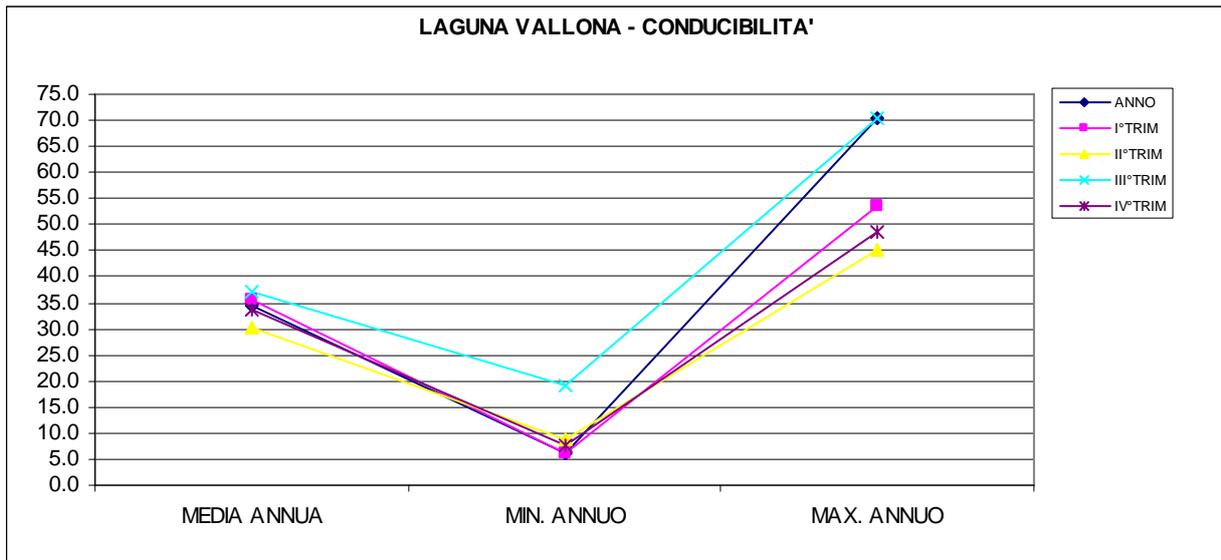
Laguna Marinetta



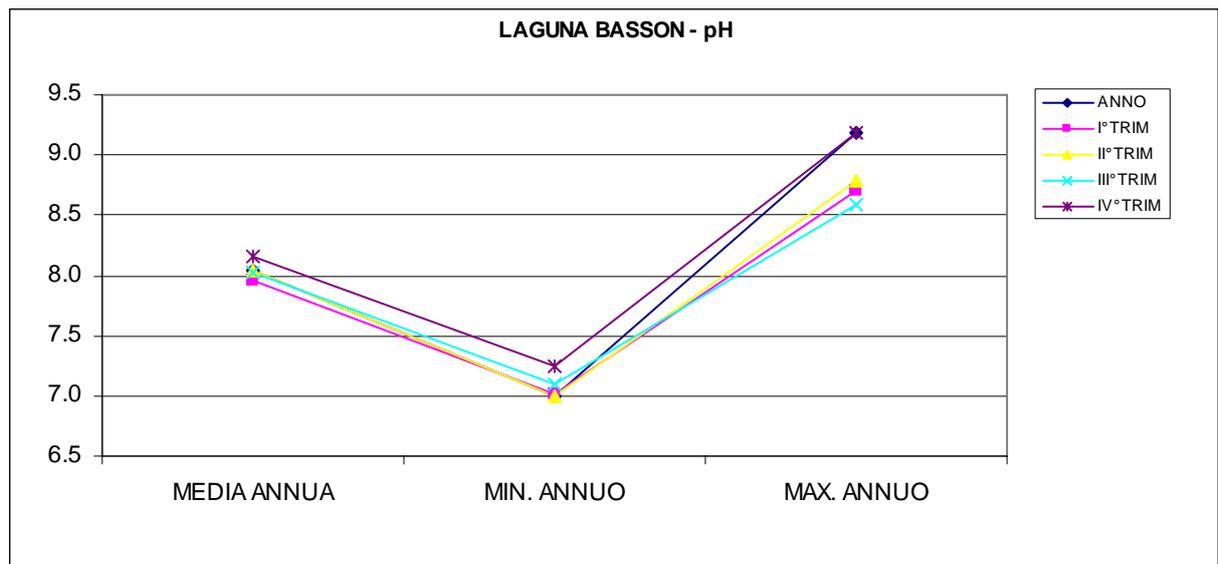
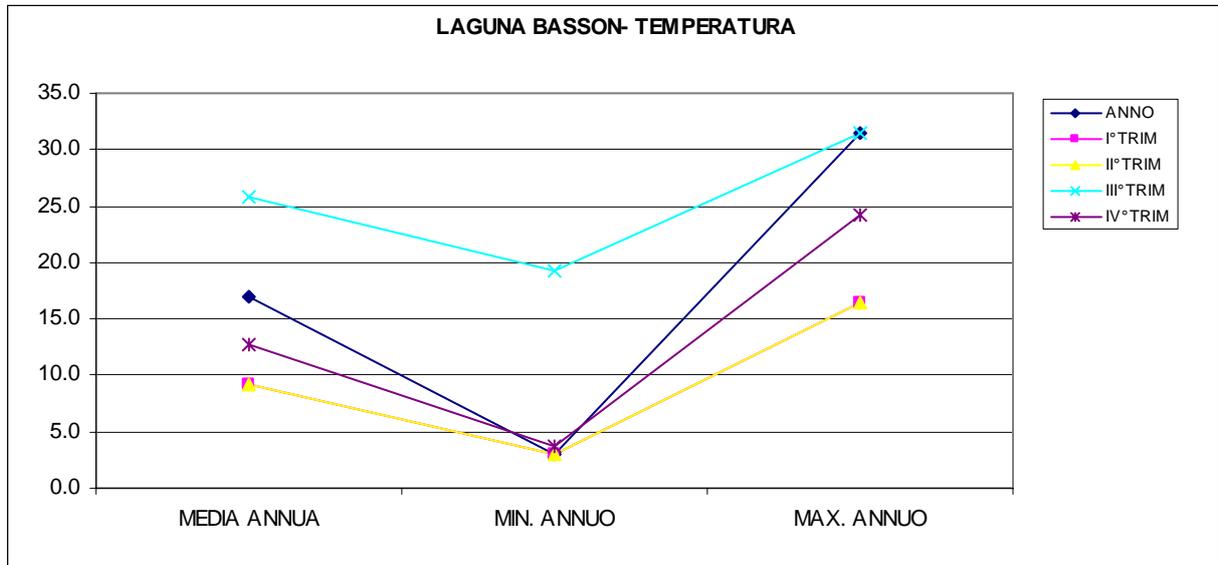


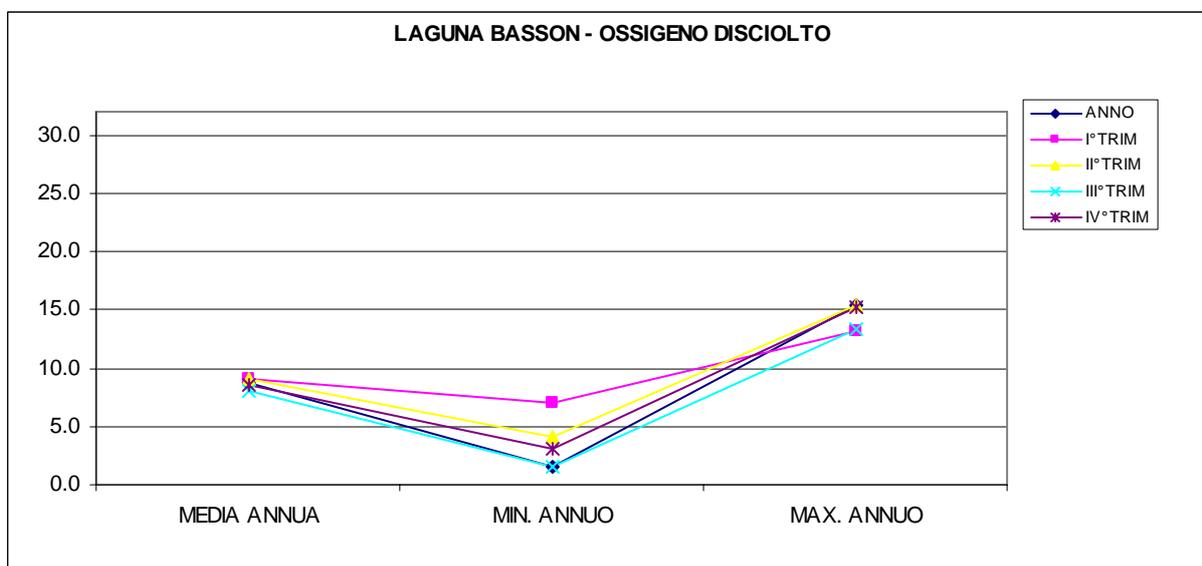
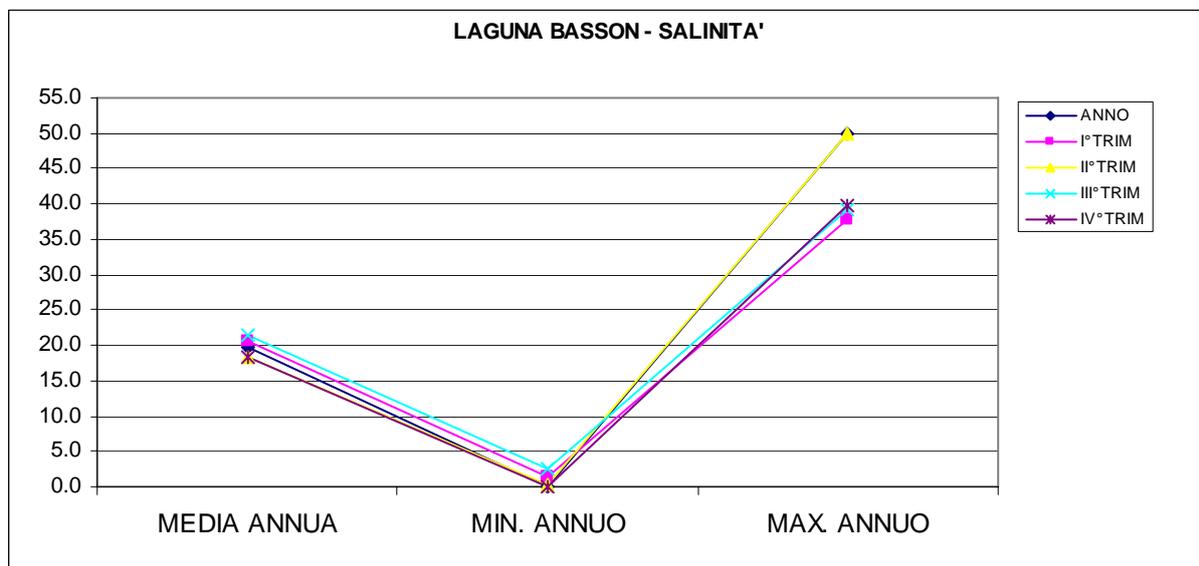
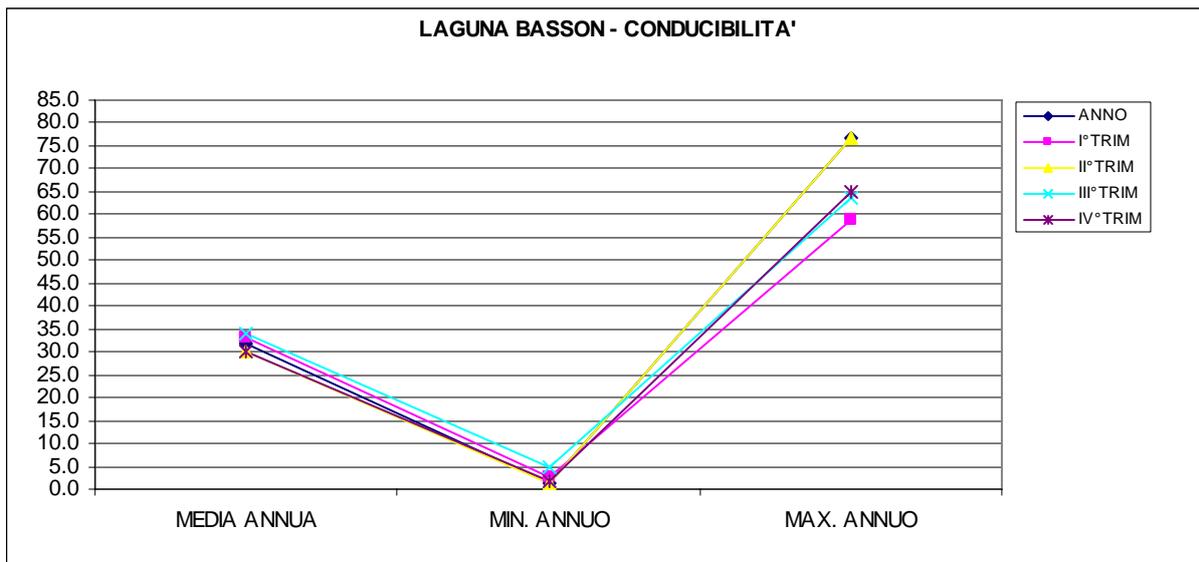
Laguna Vallona



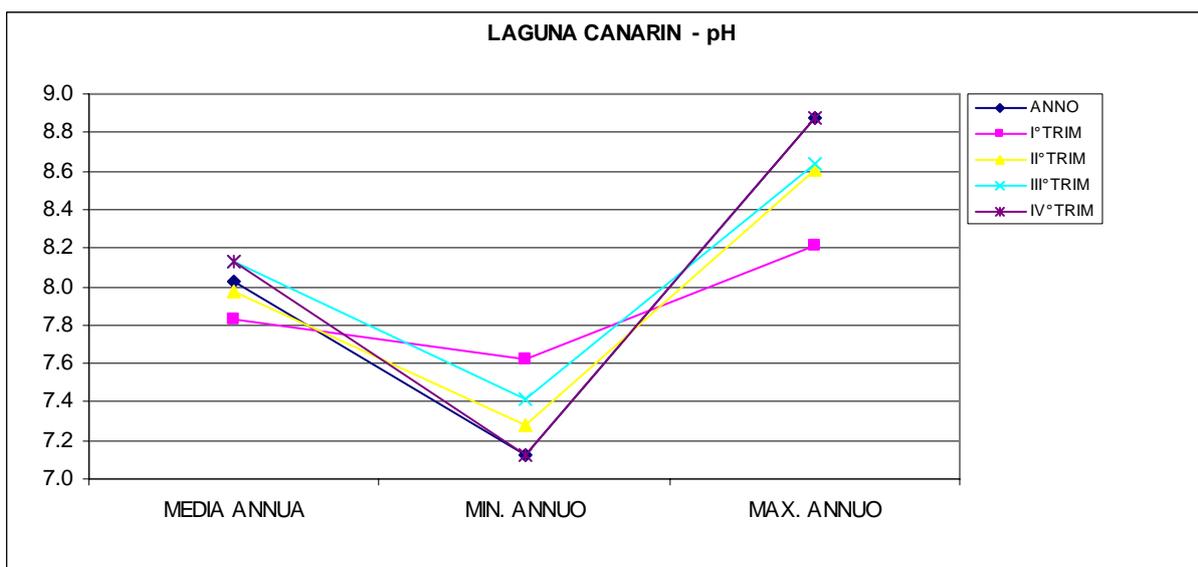
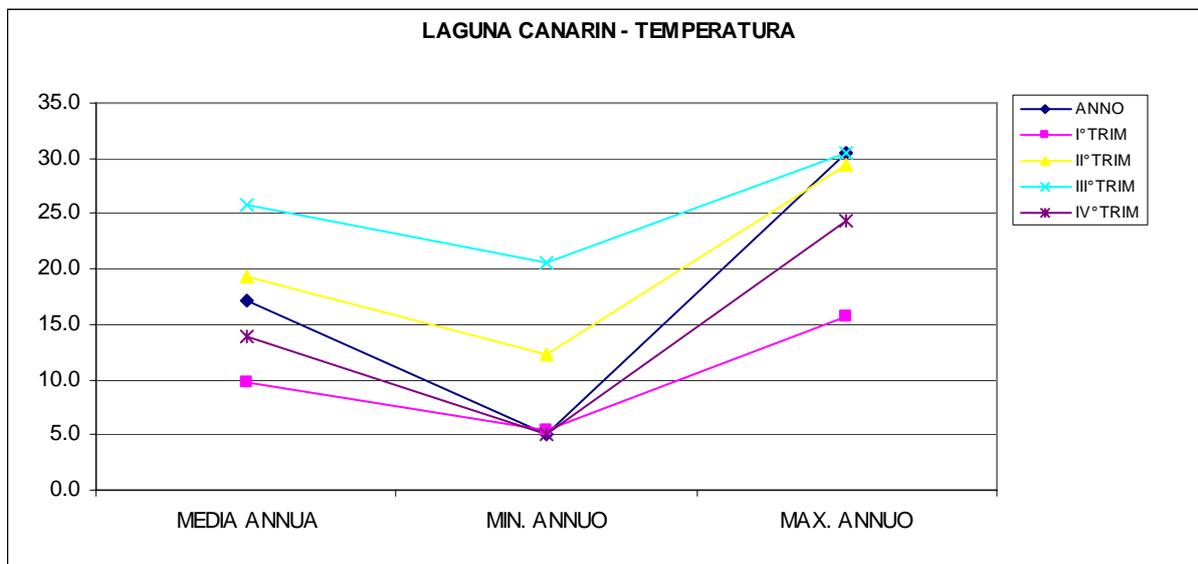


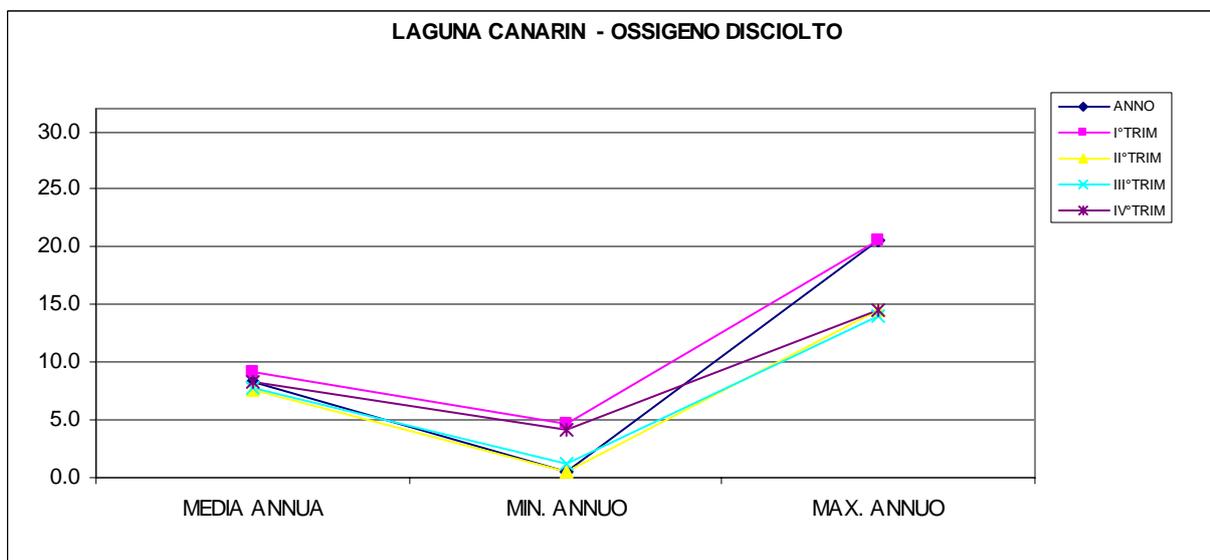
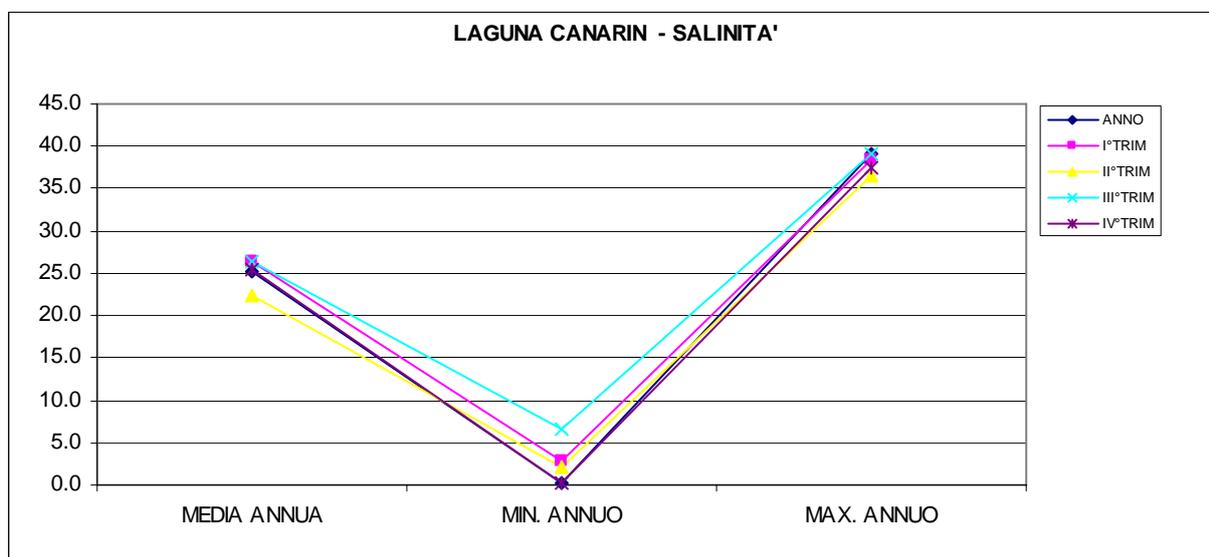
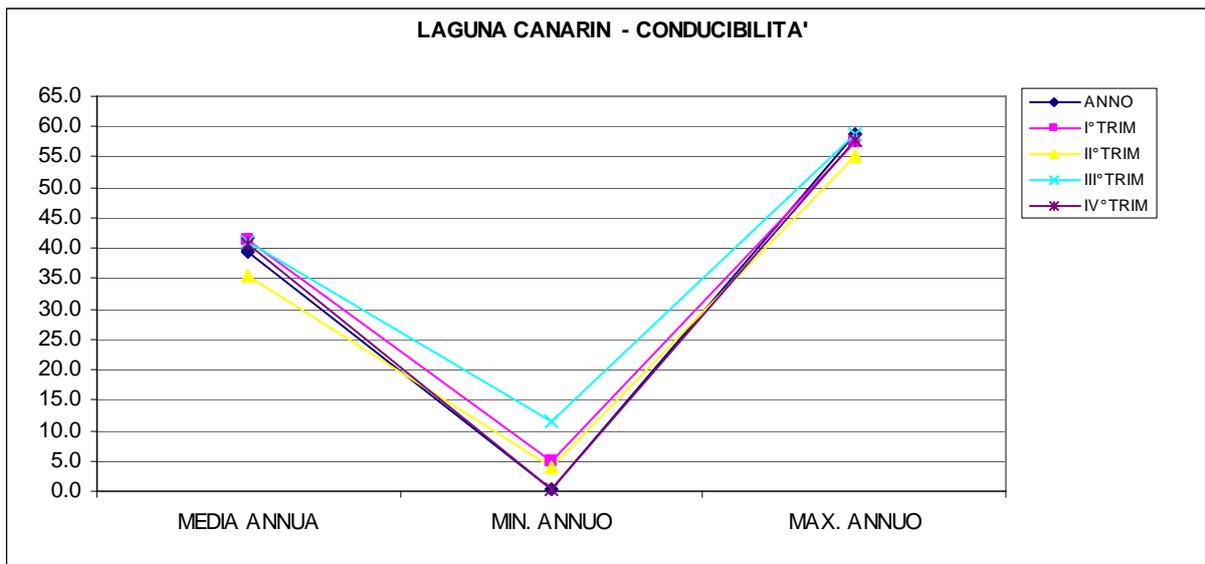
Laguna Basson



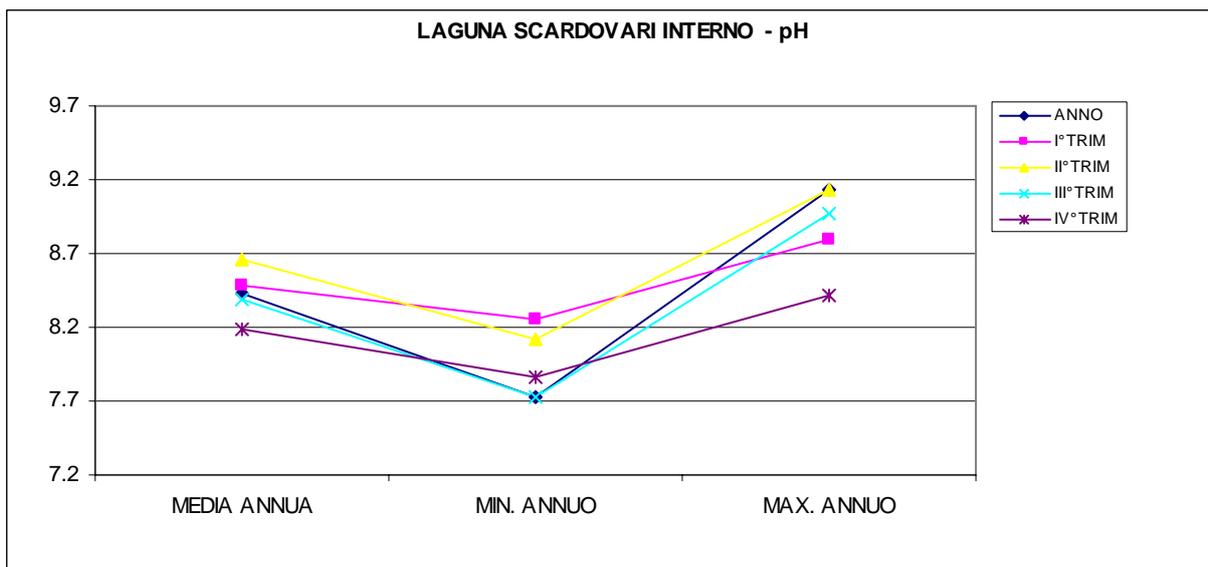
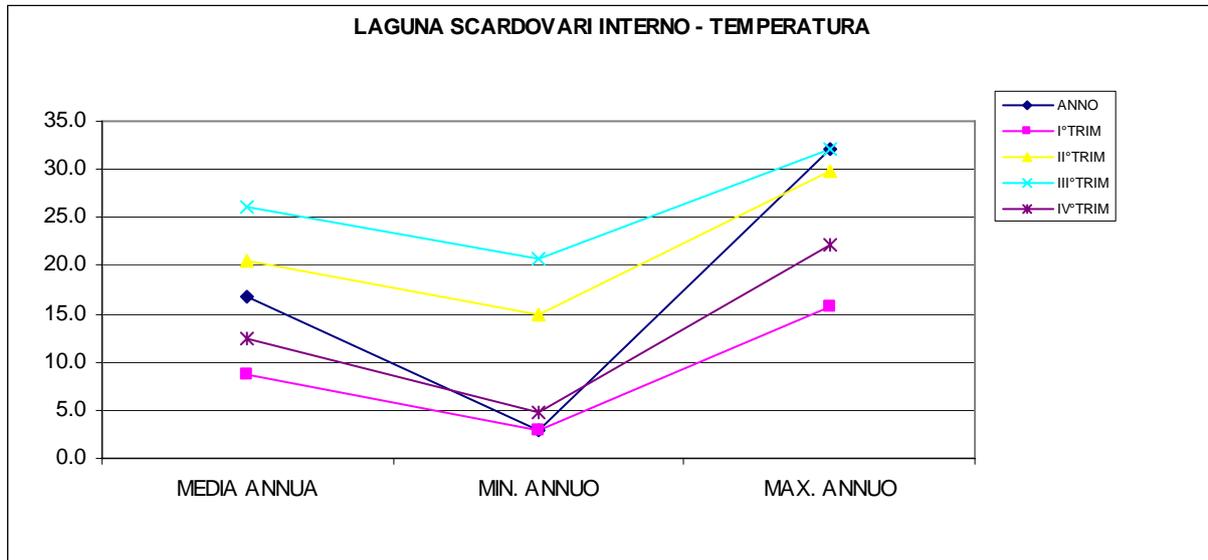


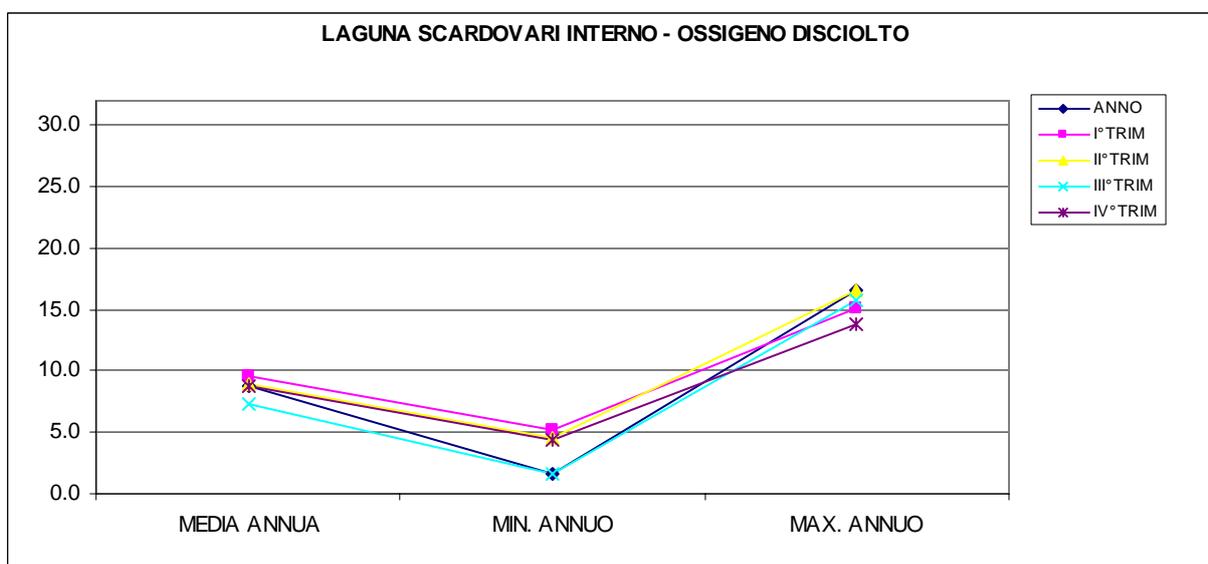
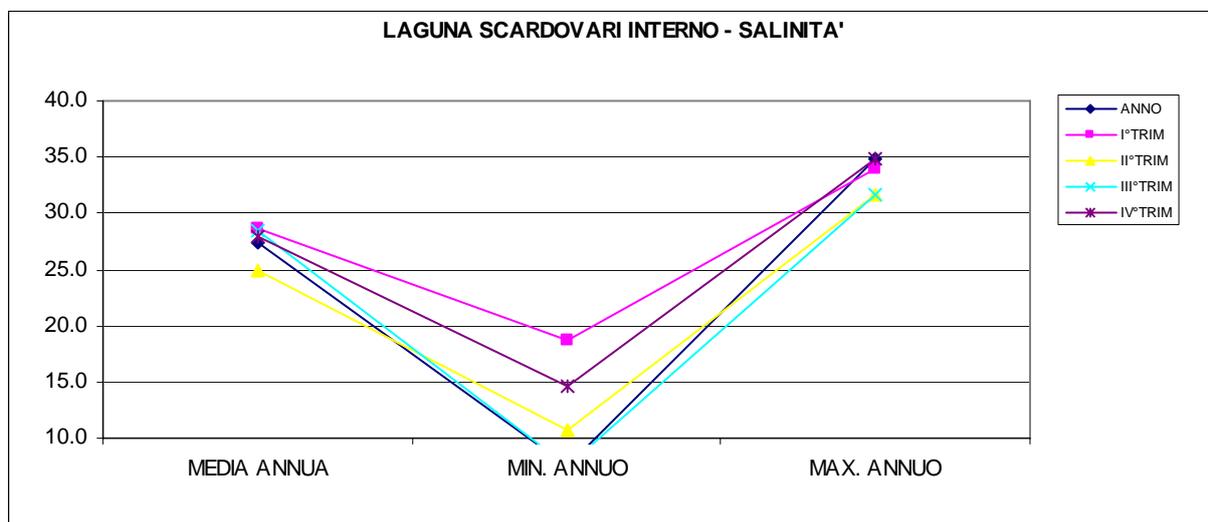
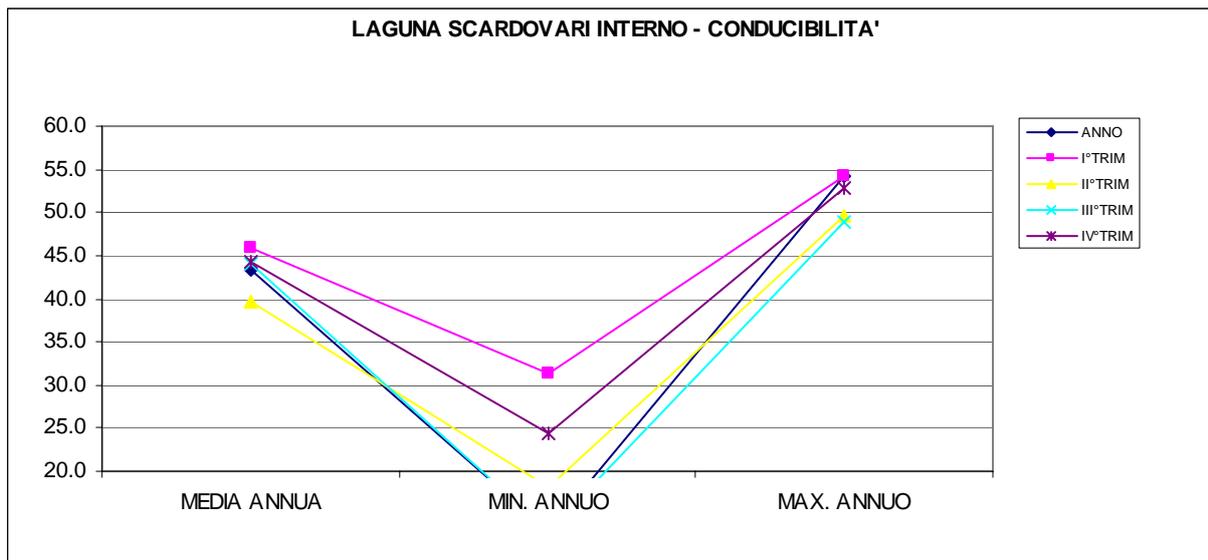
Laguna Canarin



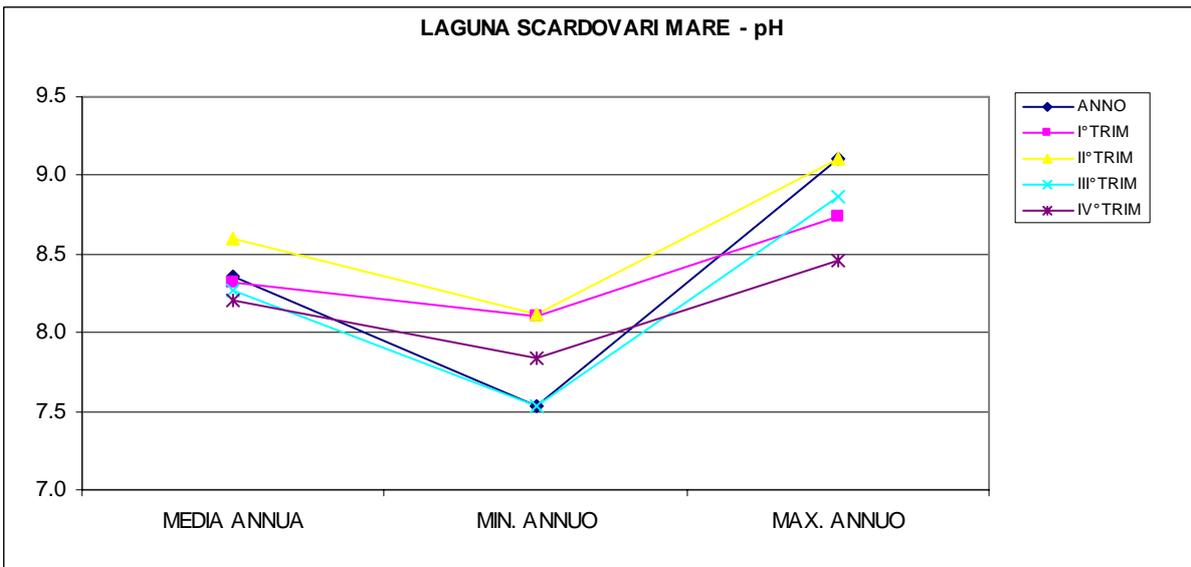
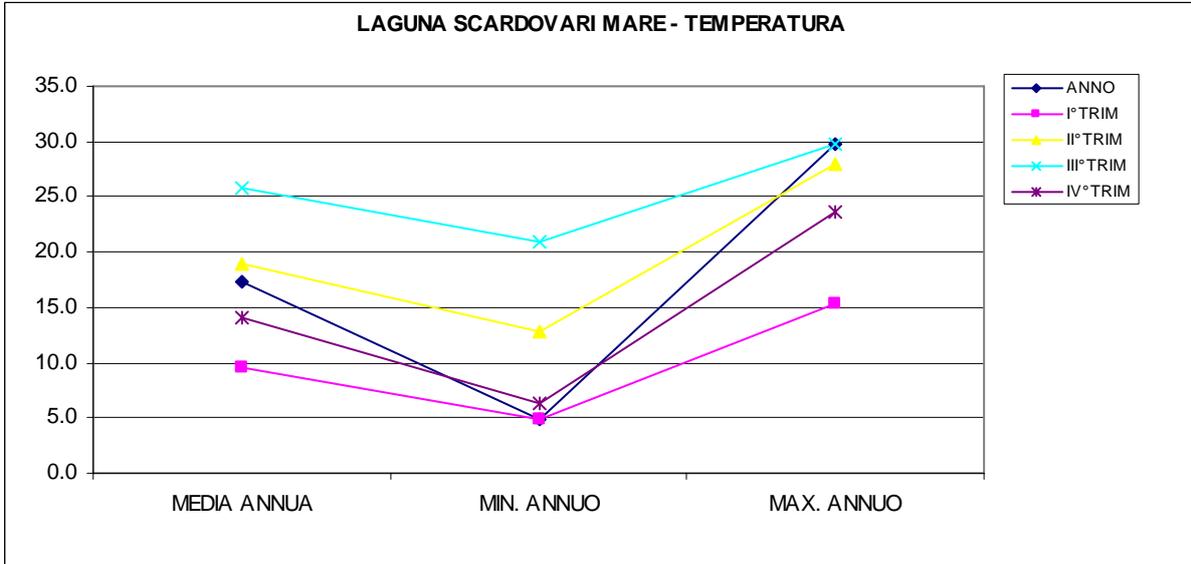


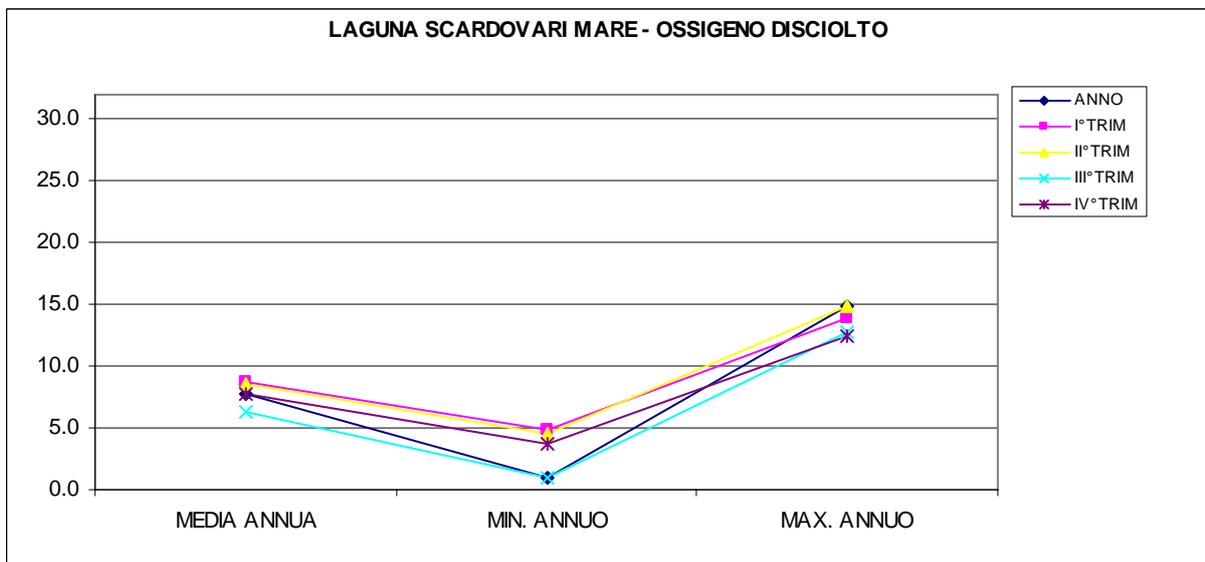
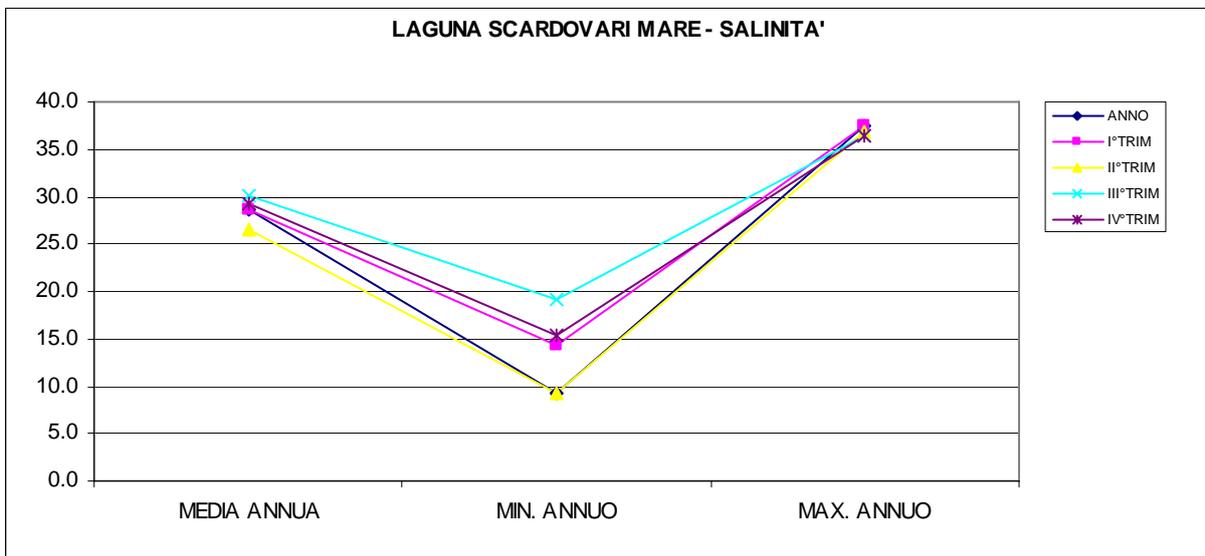
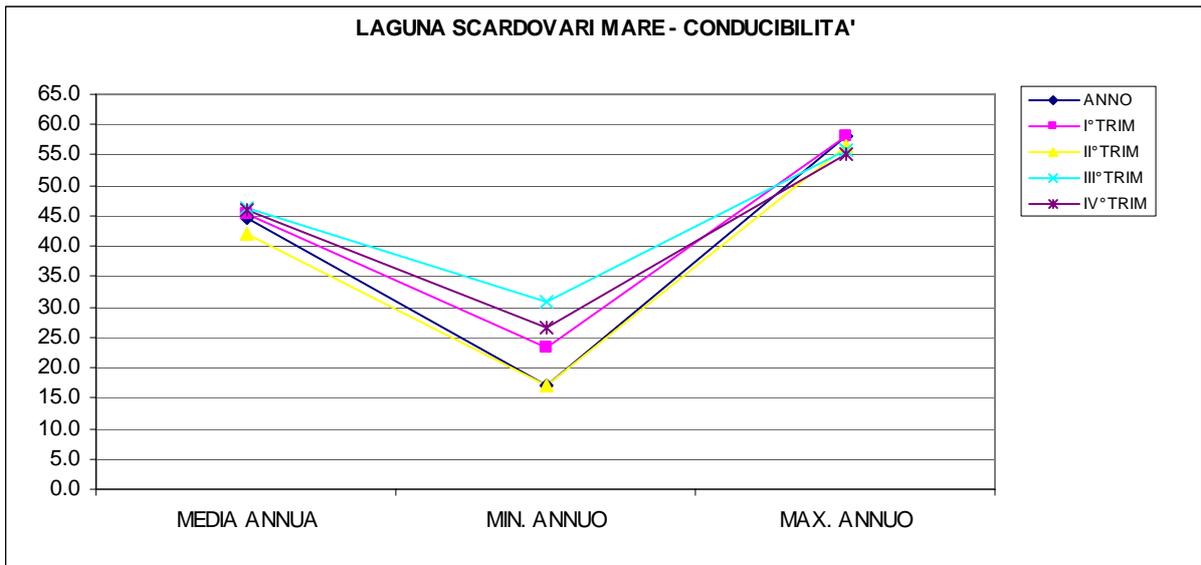
Sacca Scardovari interno



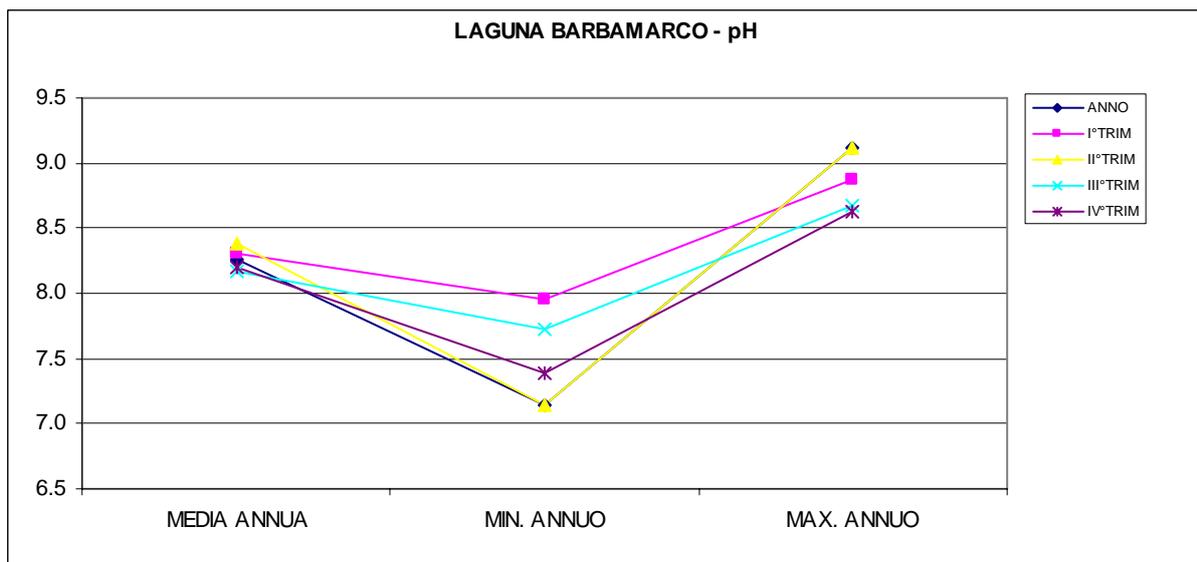
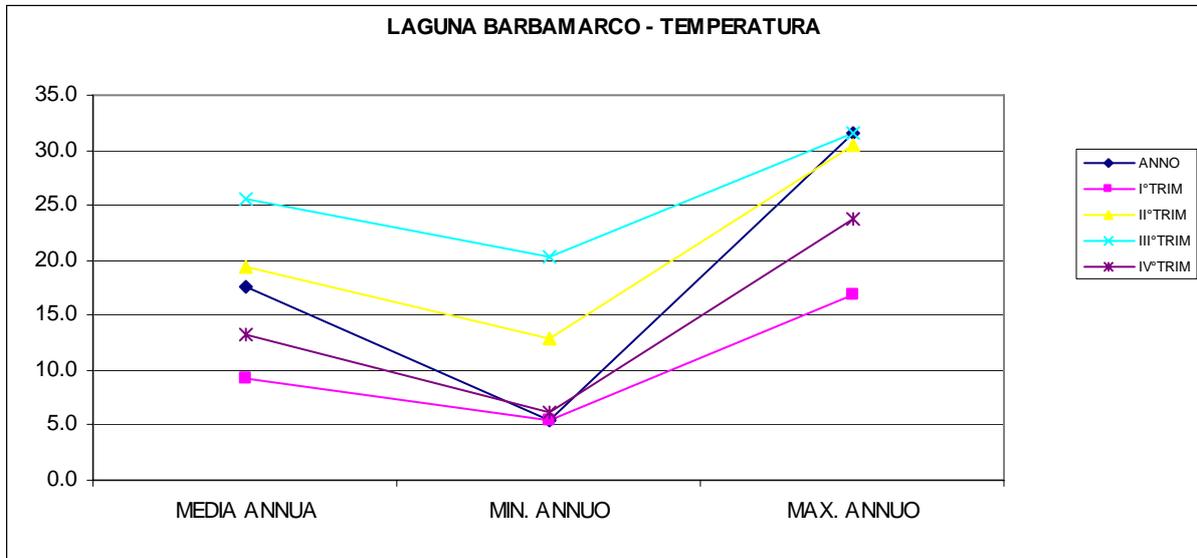


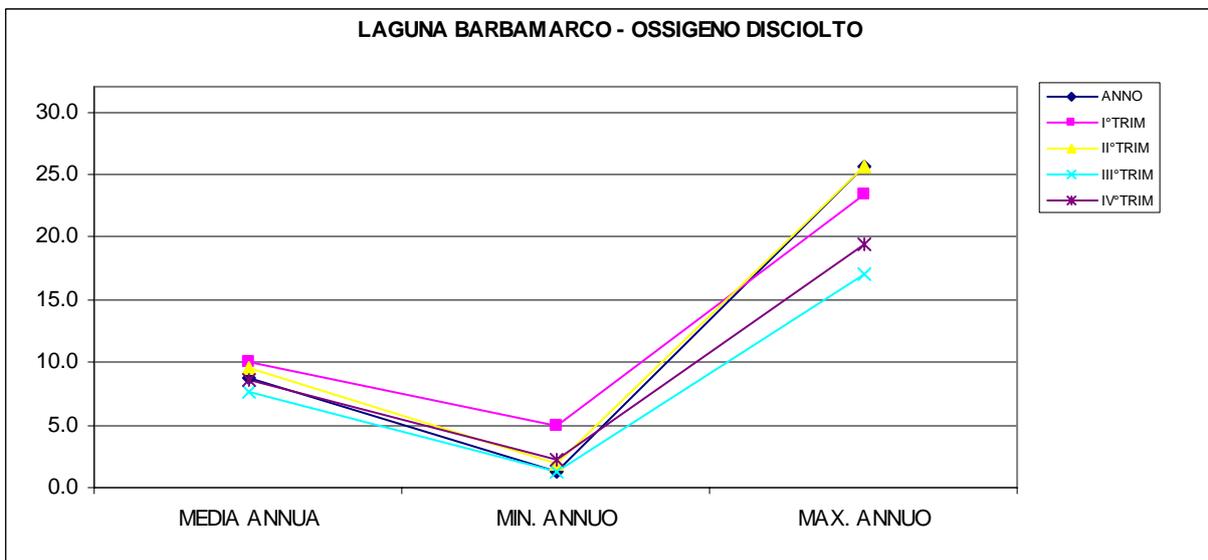
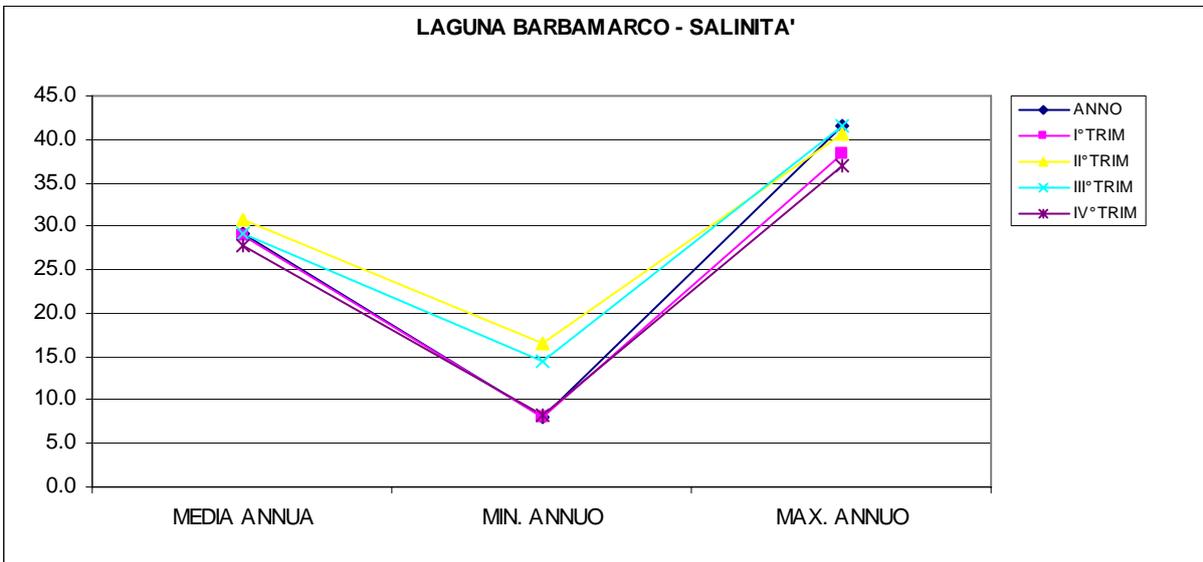
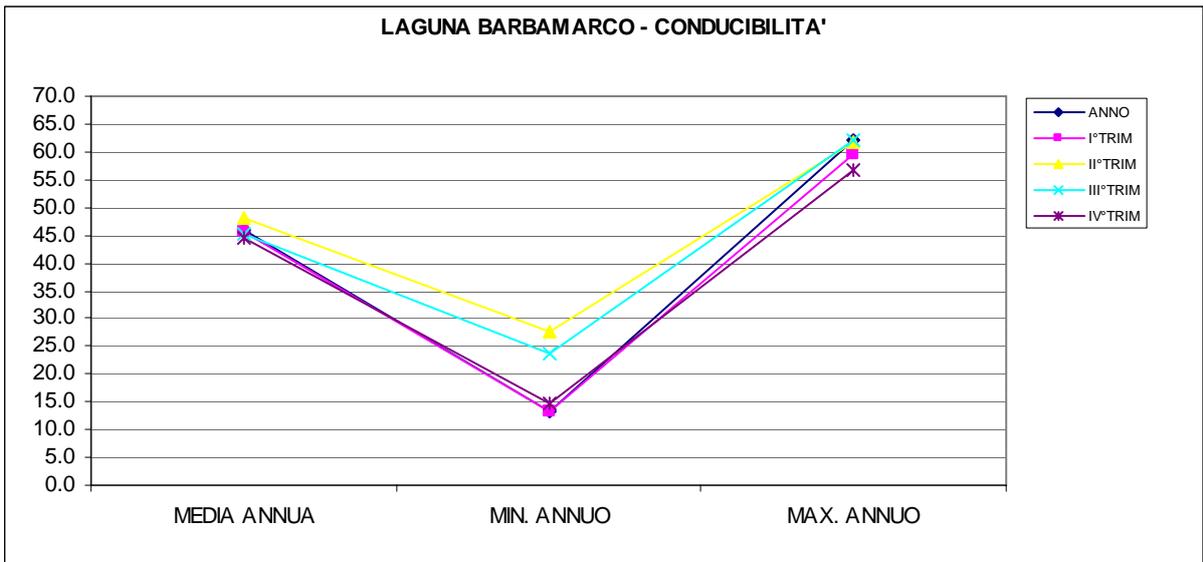
Sacca Scardovari mare





Laguna Barbamarco

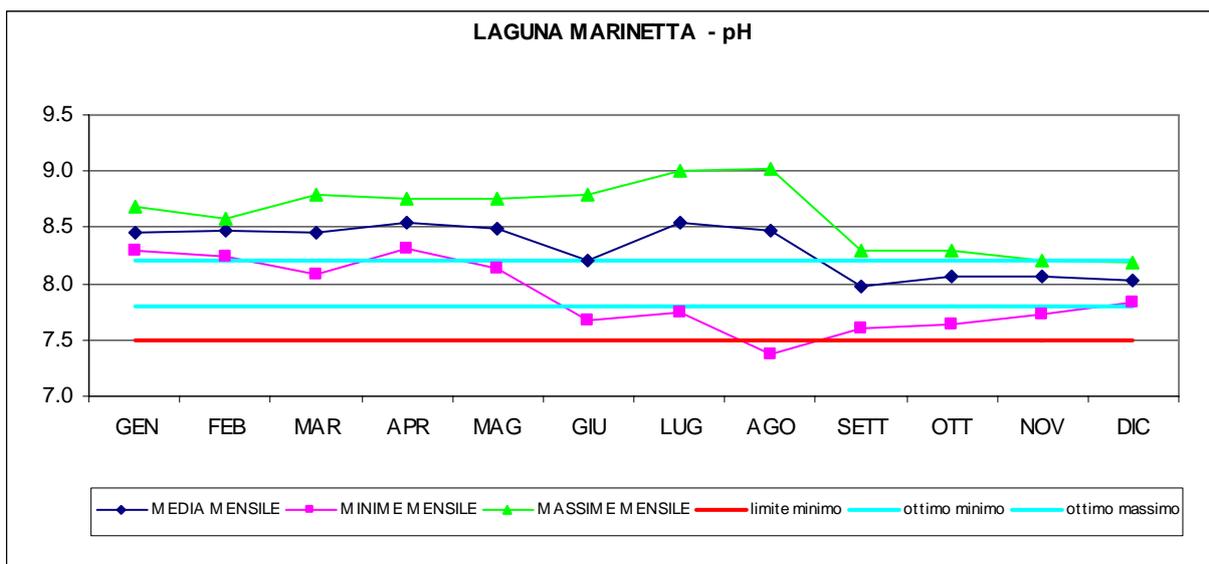
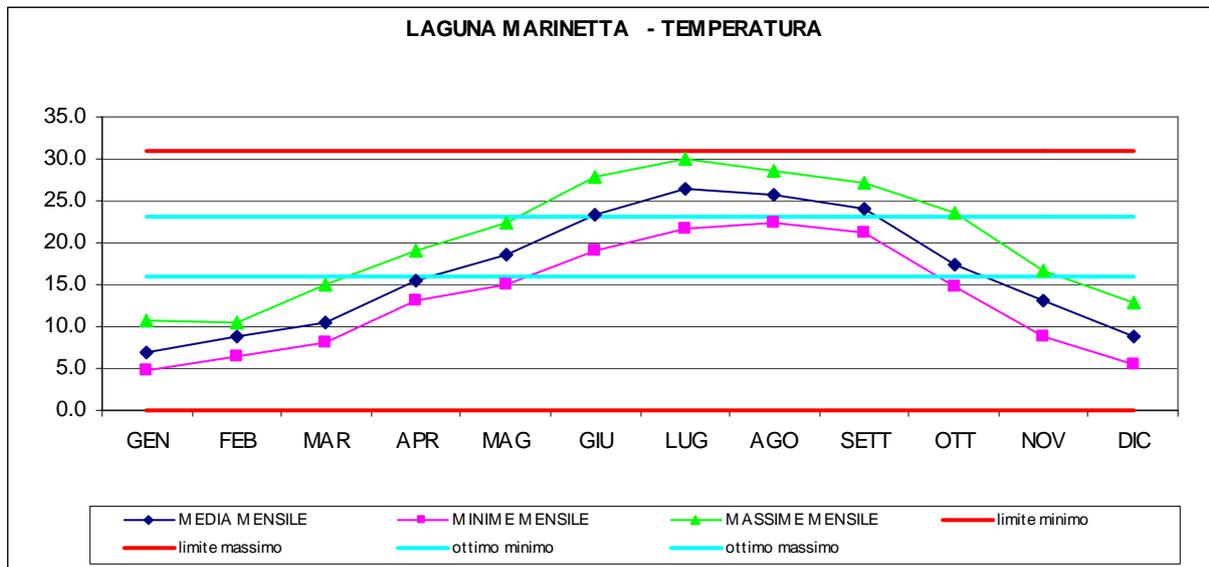


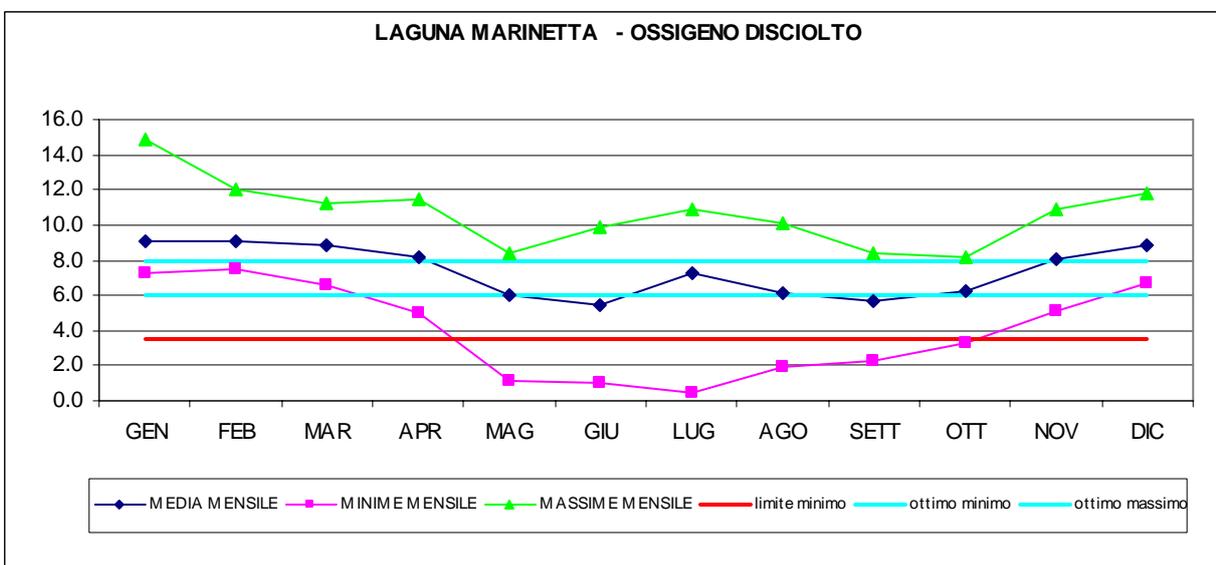
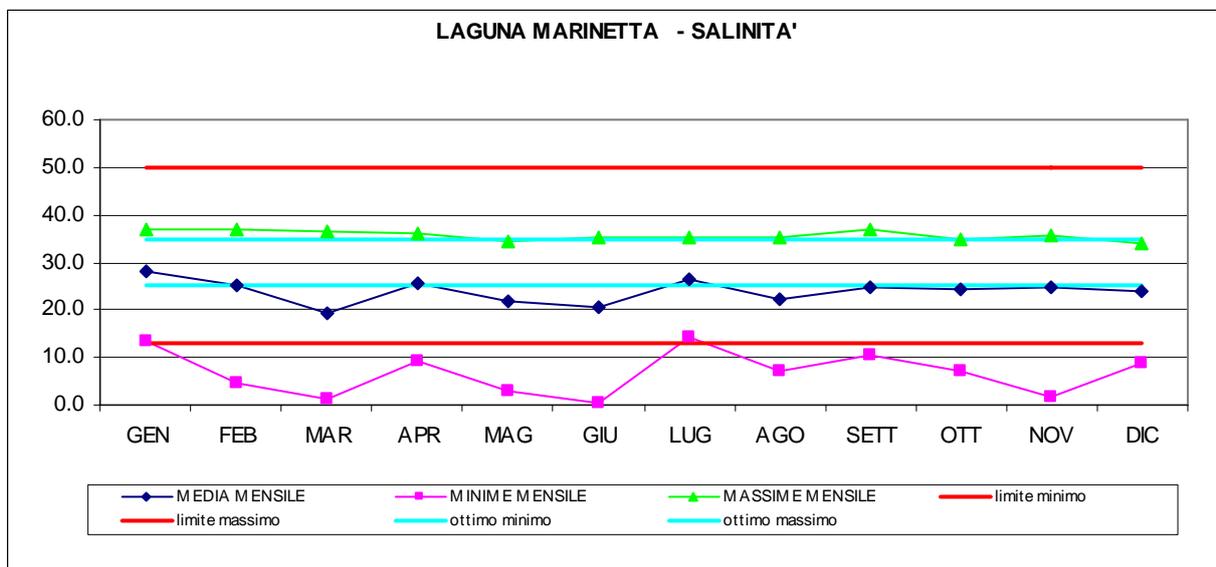
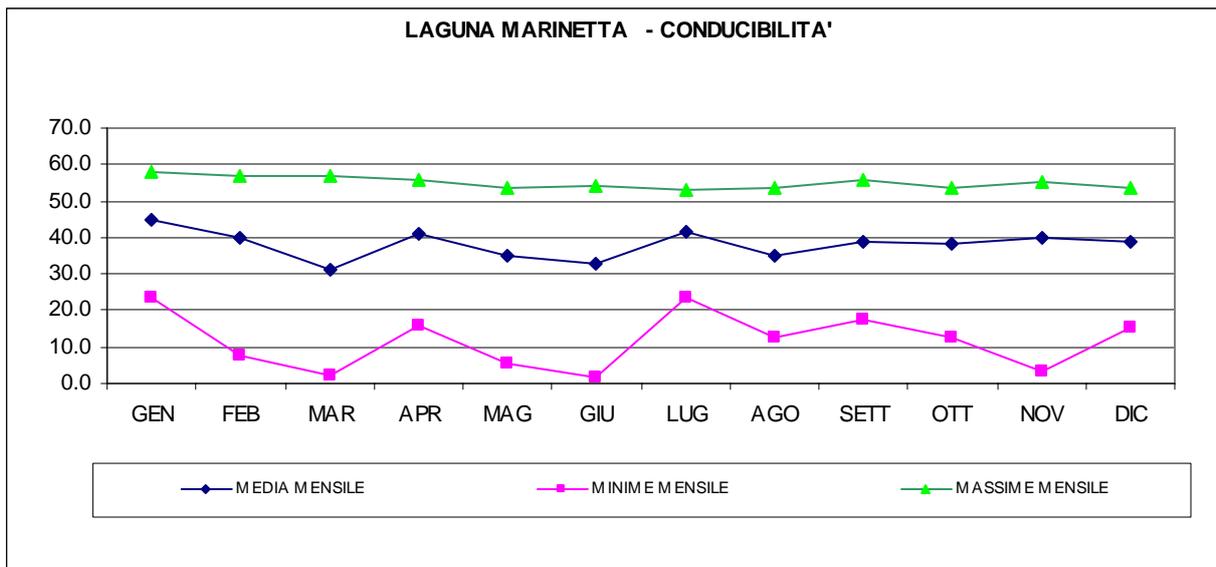


Allegato 4

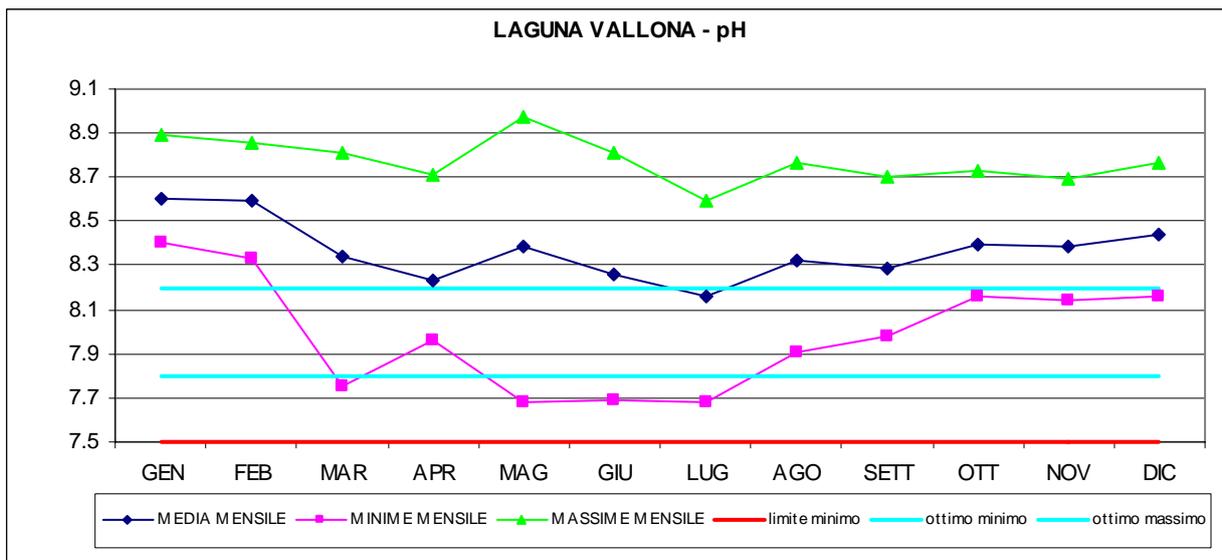
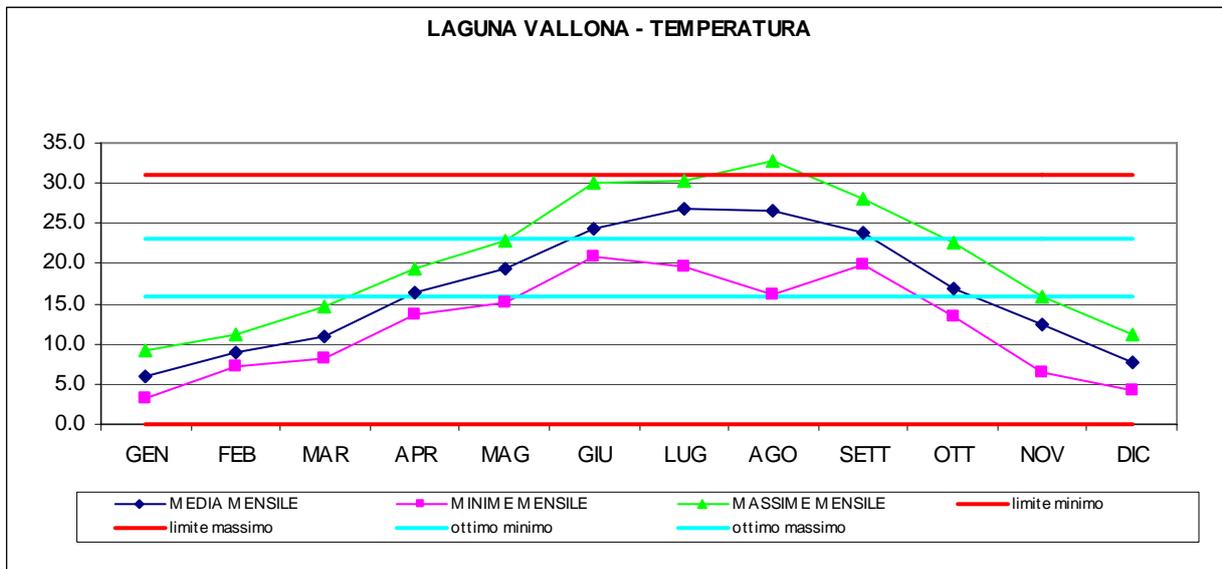
Andamento MENSILE per parametro dei valori medi, minimi e massimi

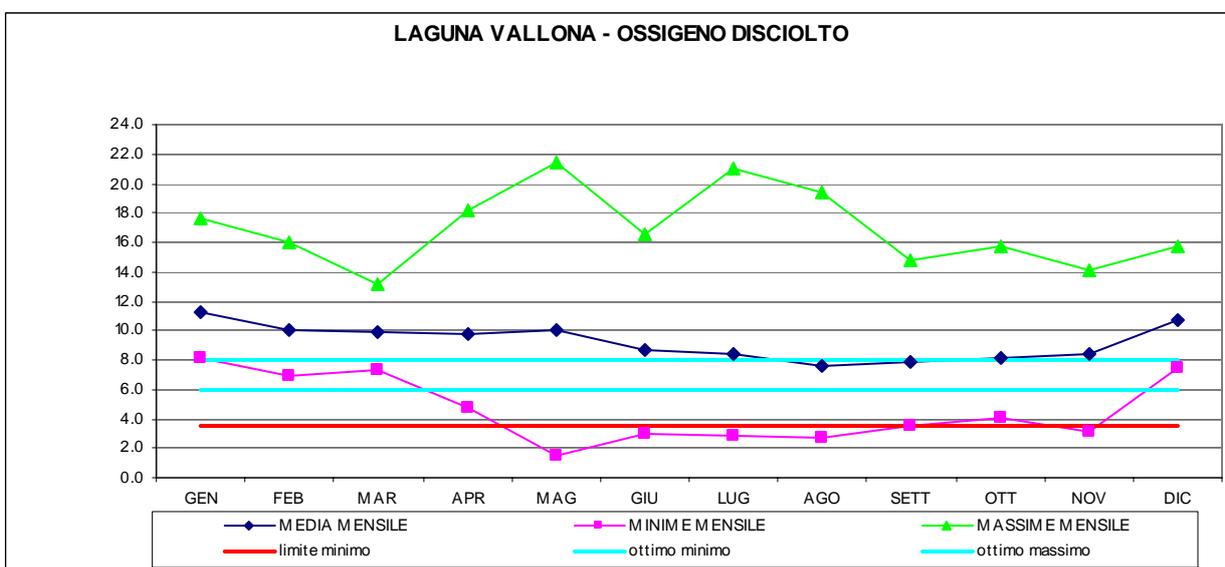
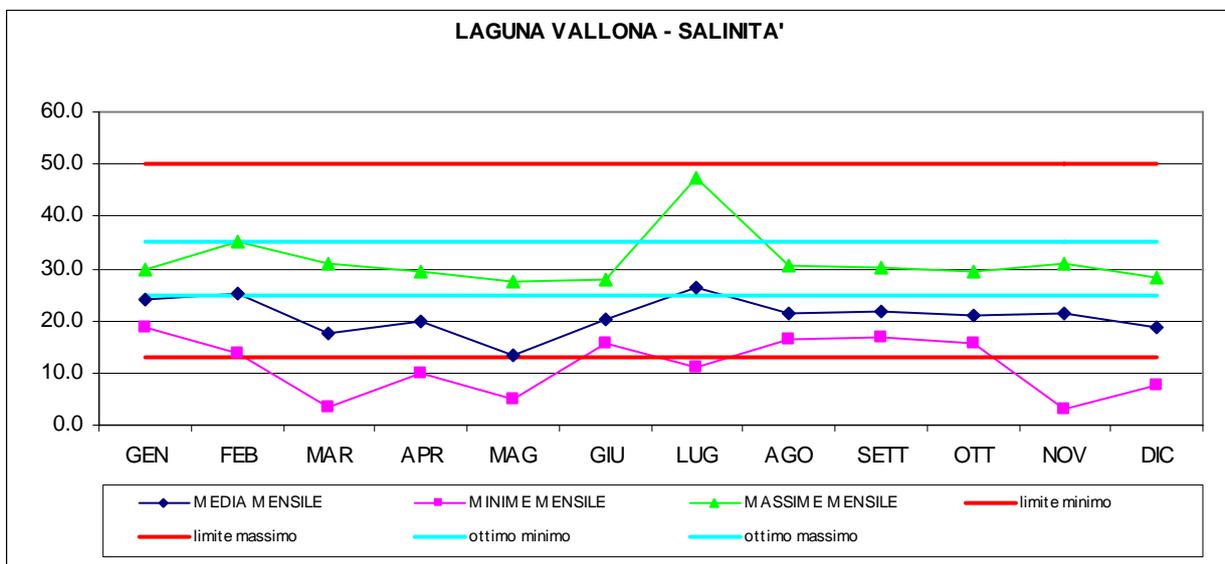
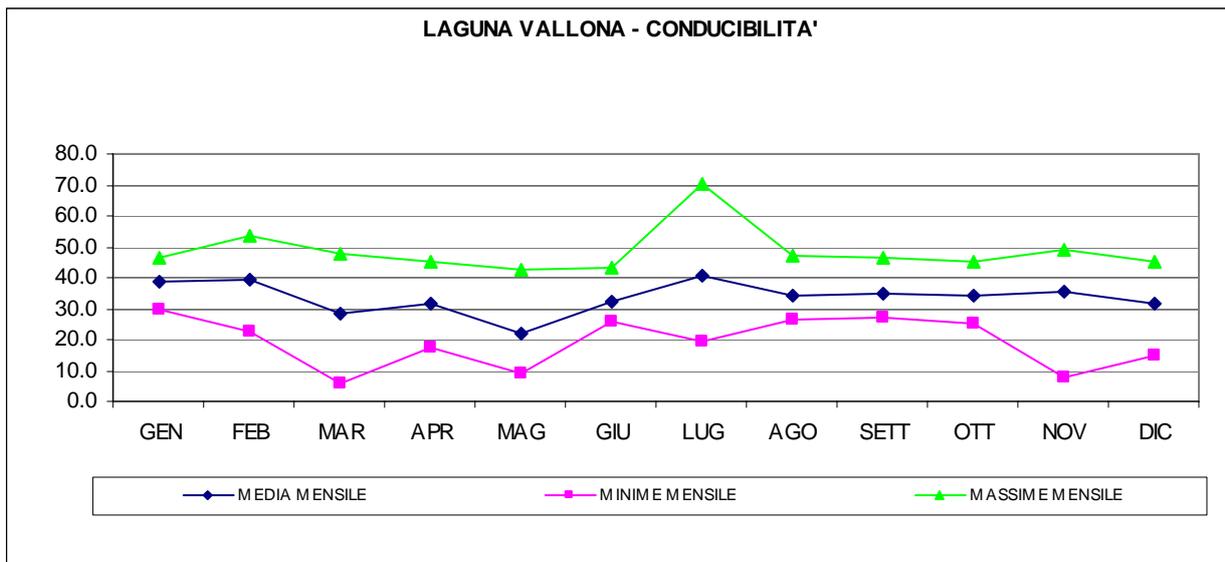
Laguna Marinetta



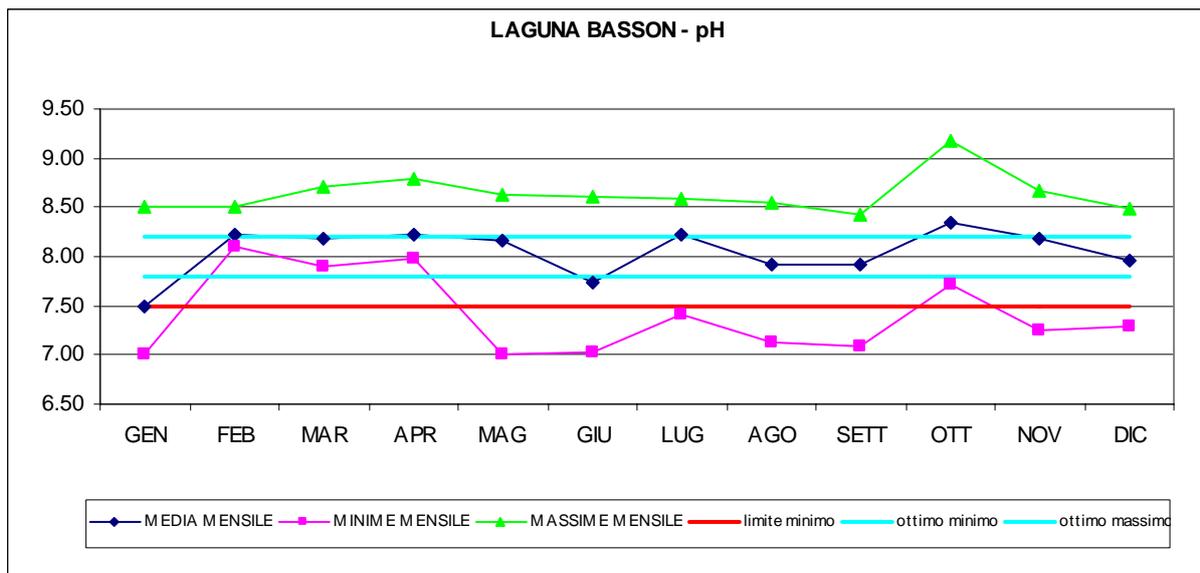
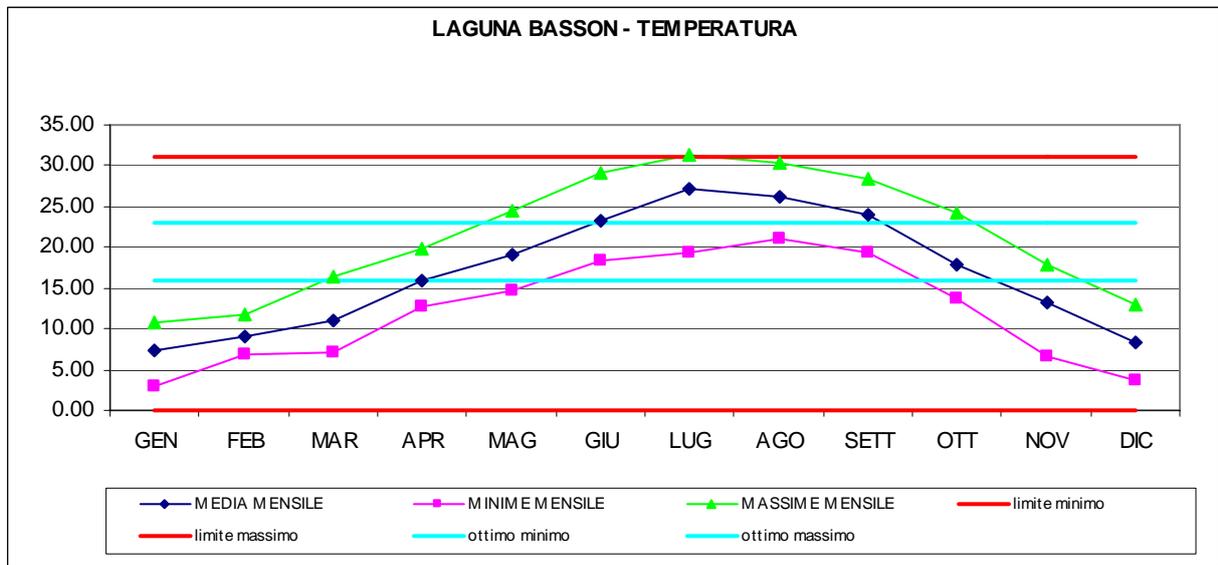


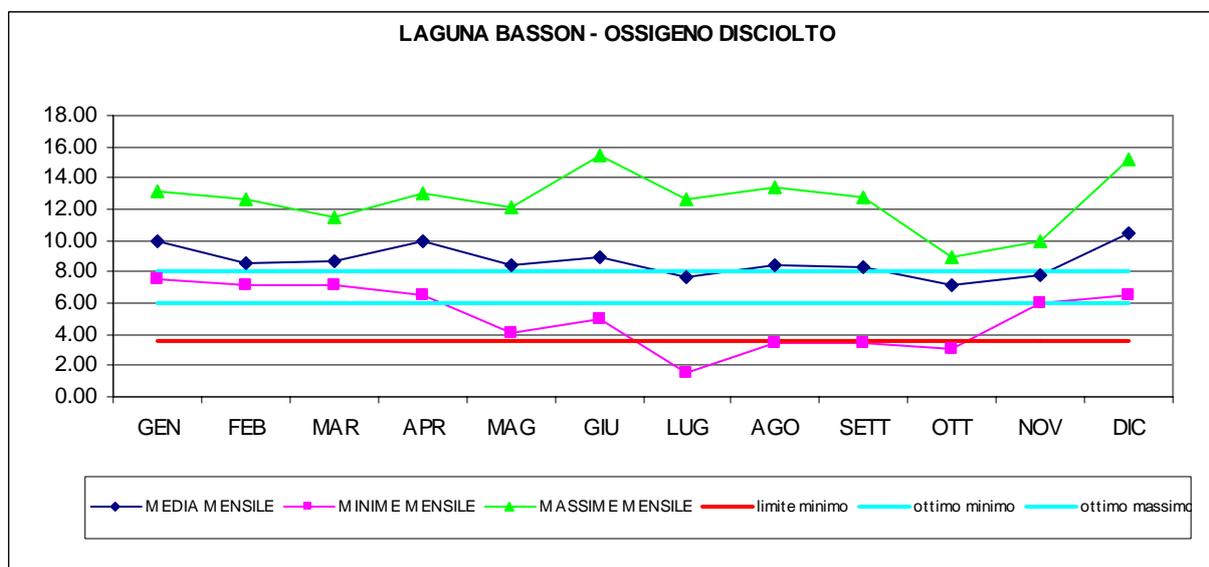
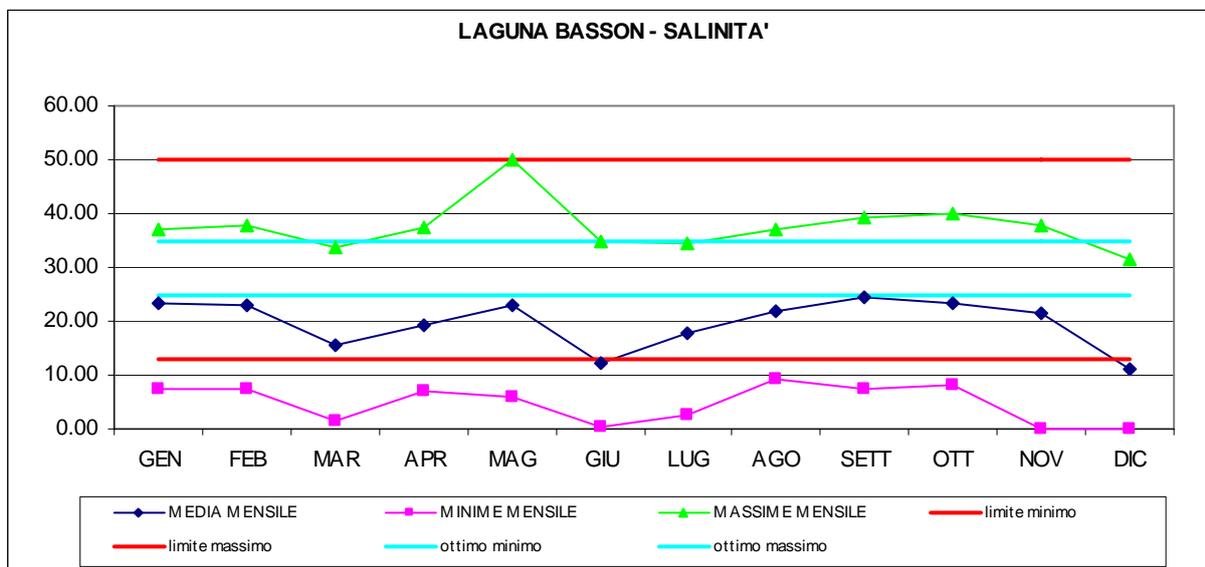
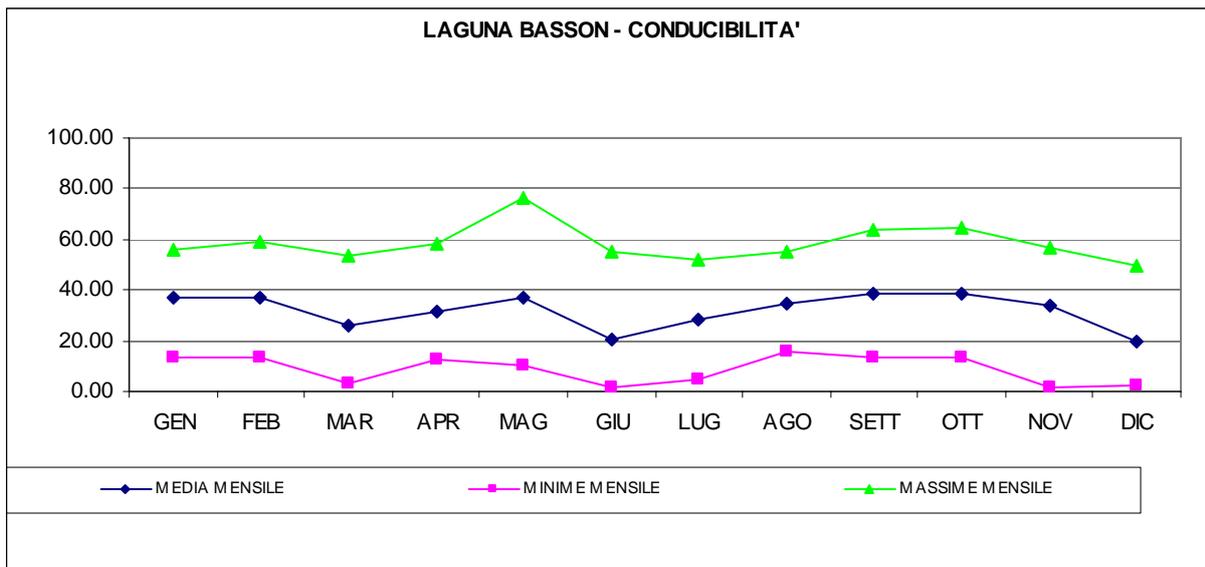
Laguna Vallona



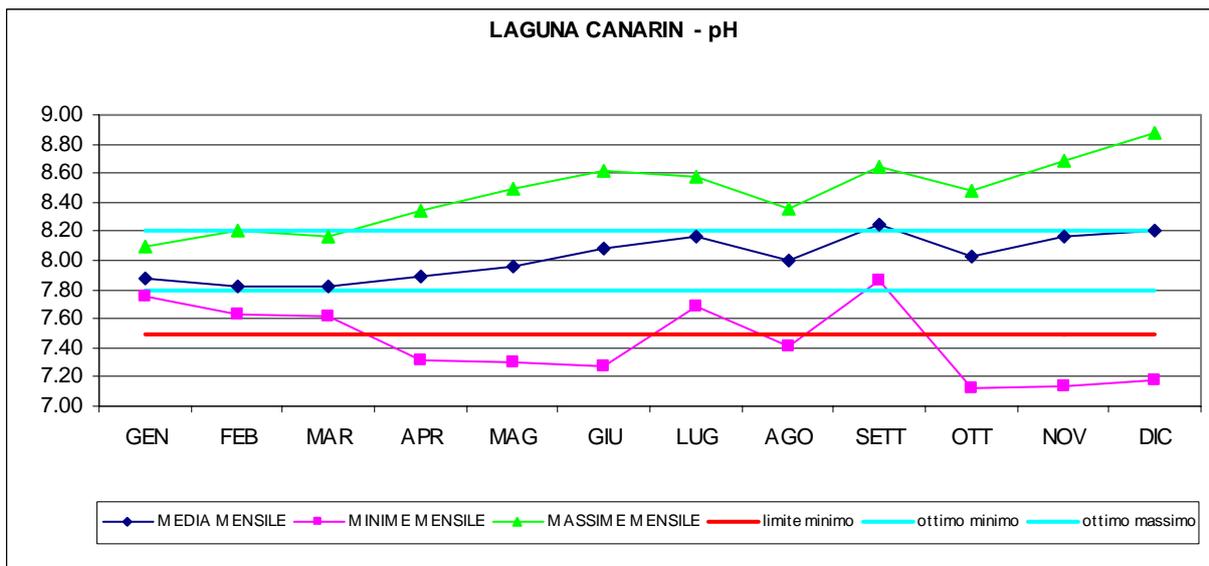
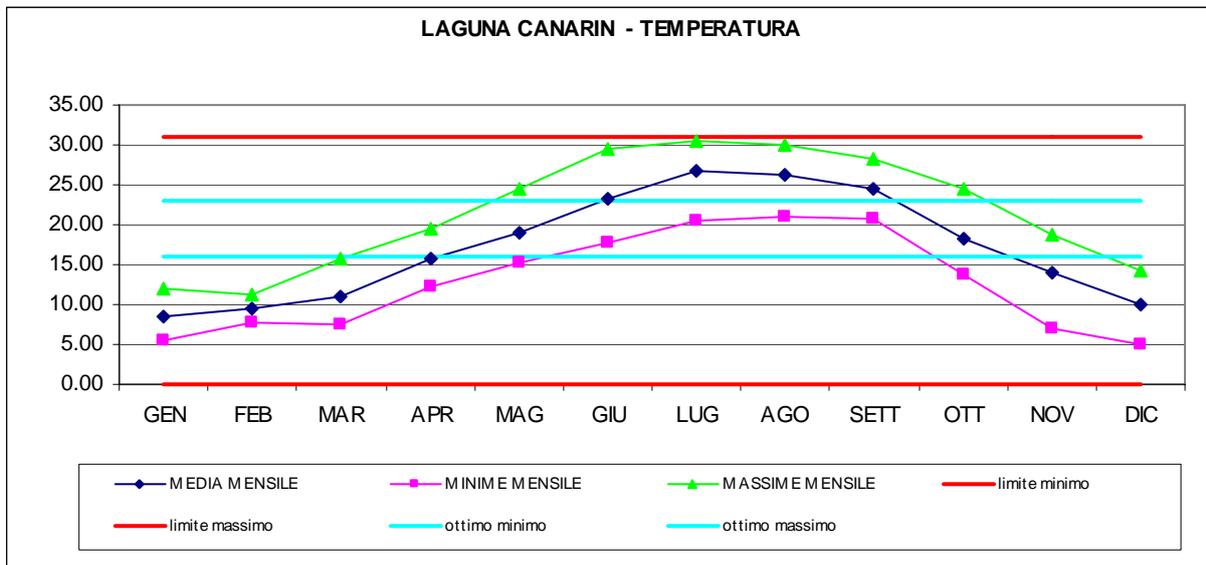


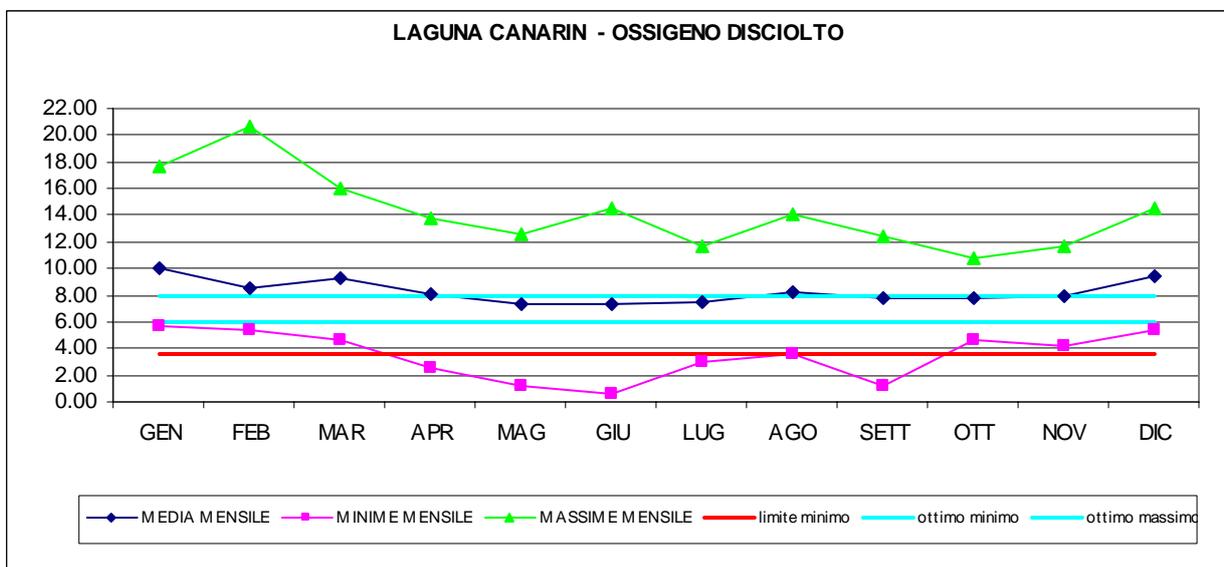
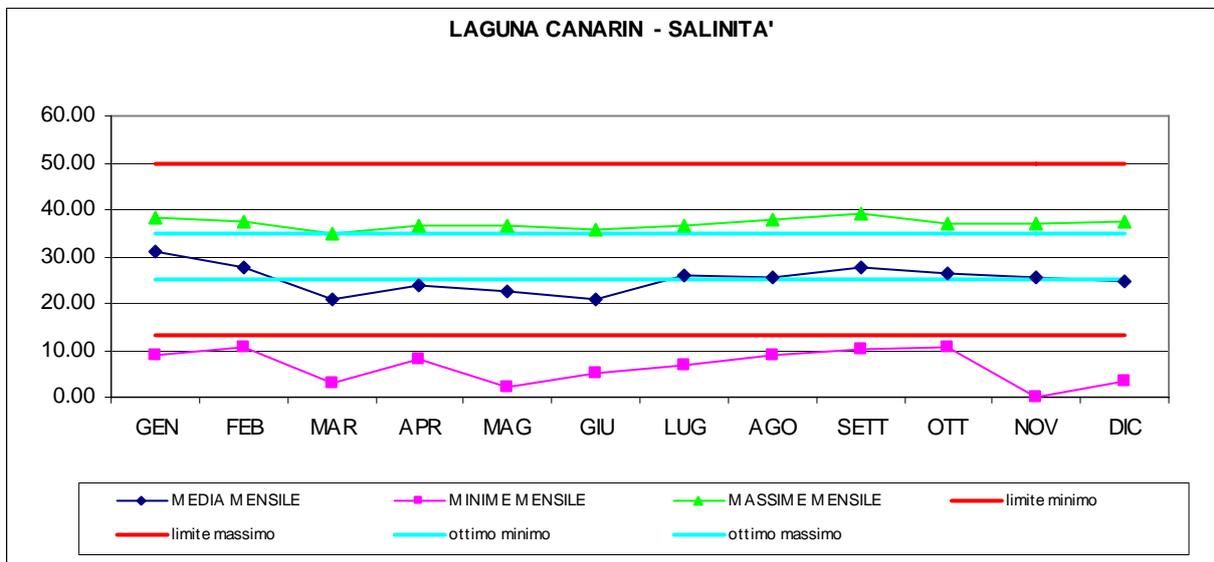
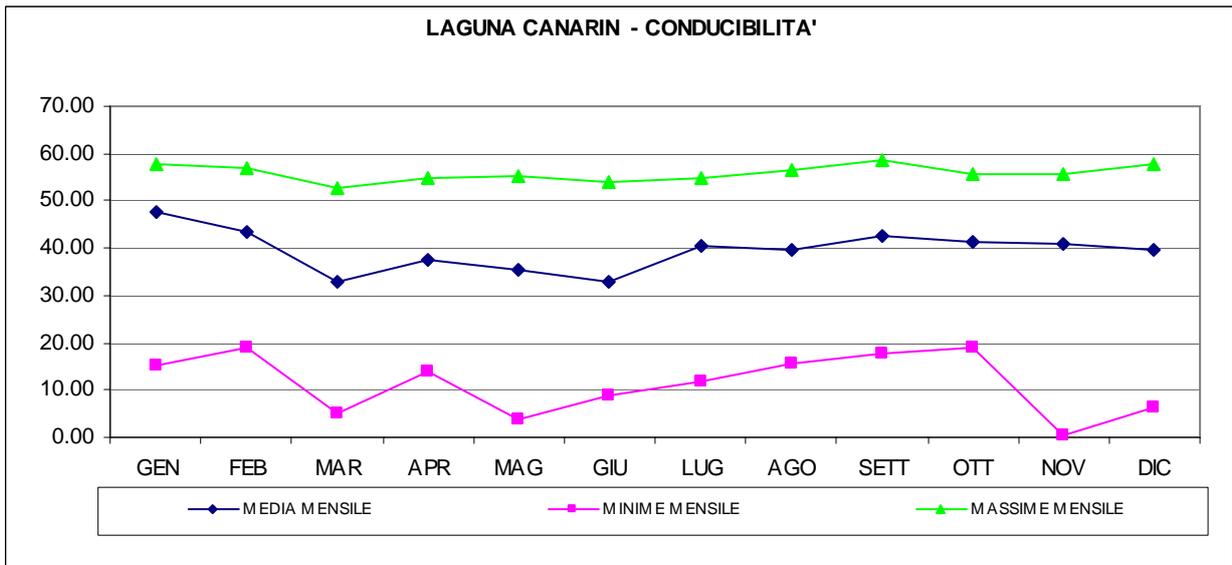
Laguna Basson



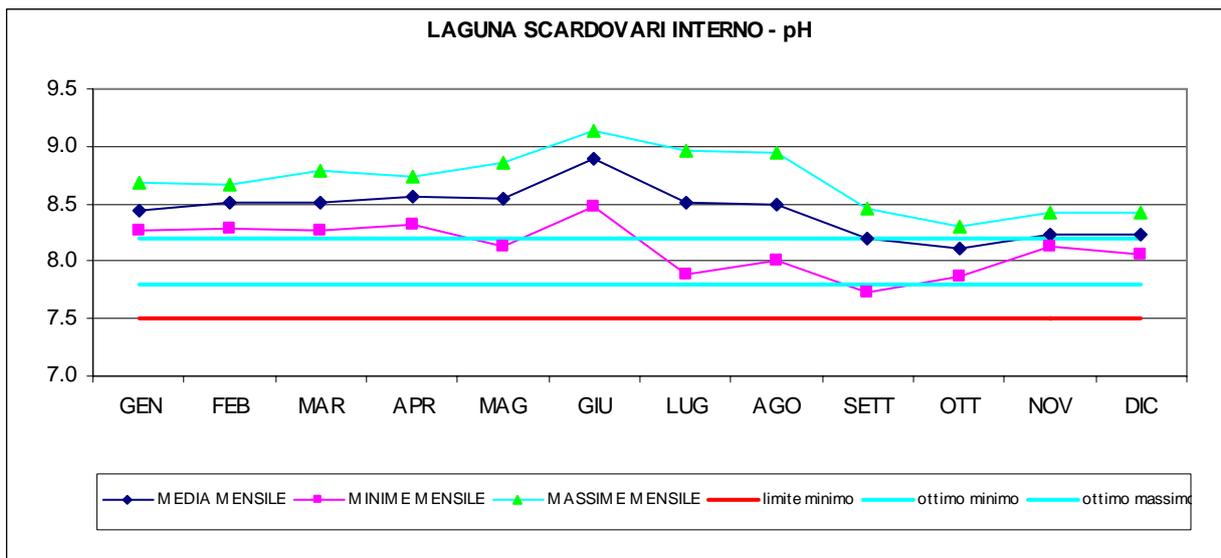
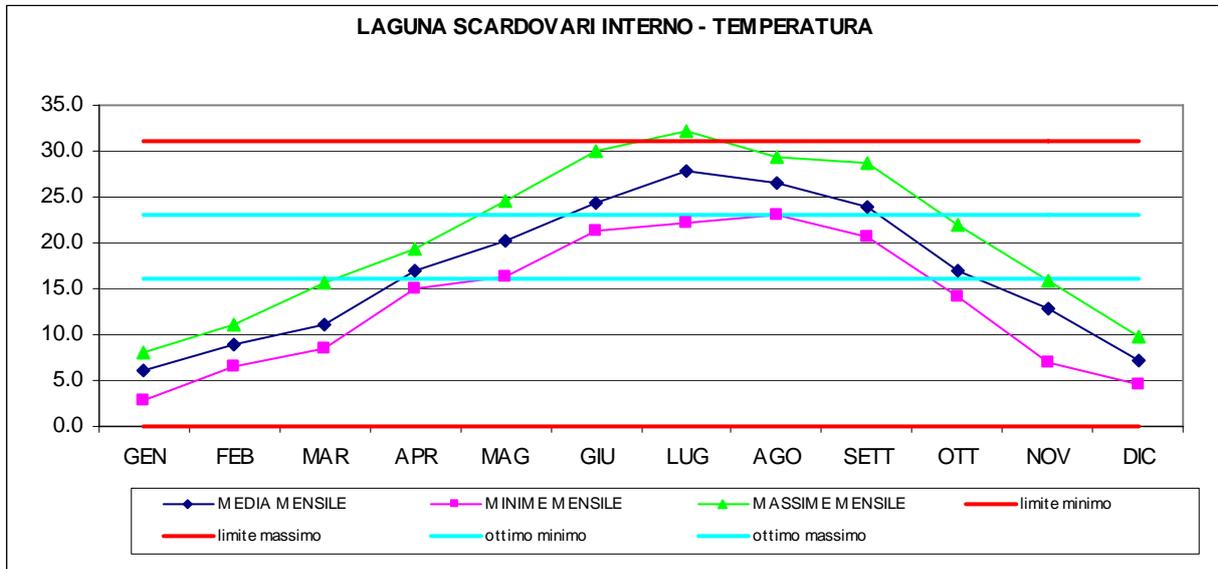


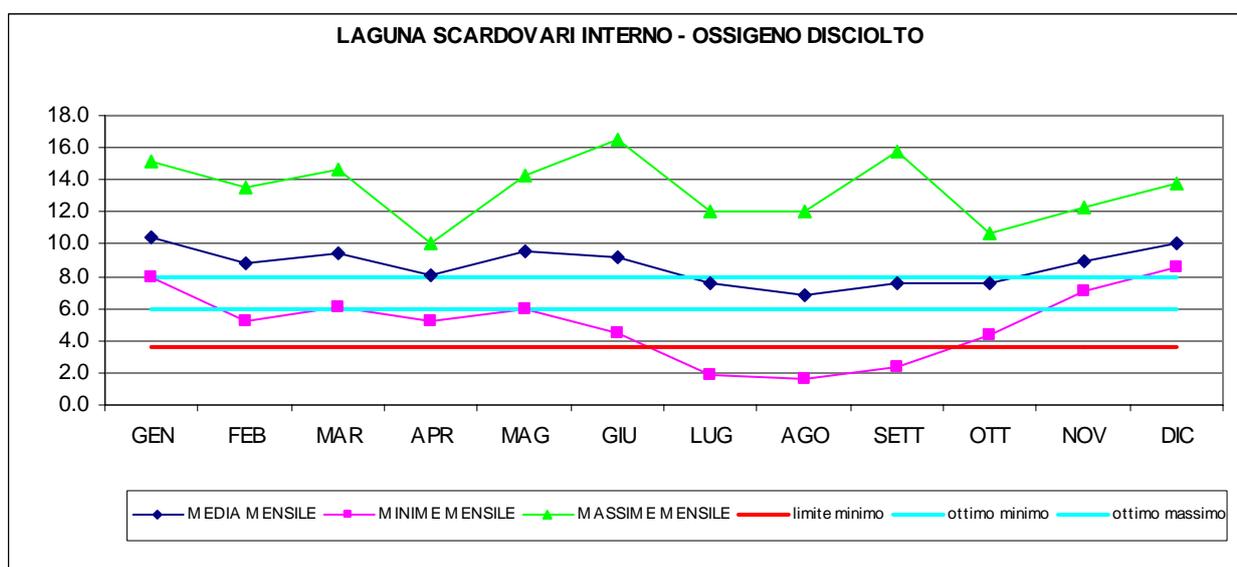
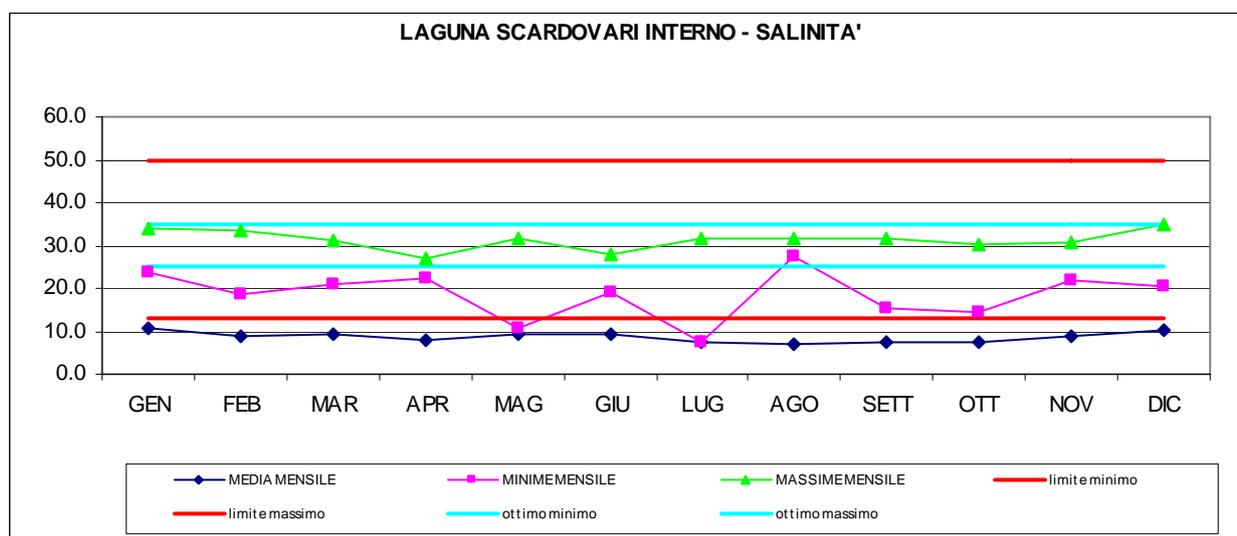
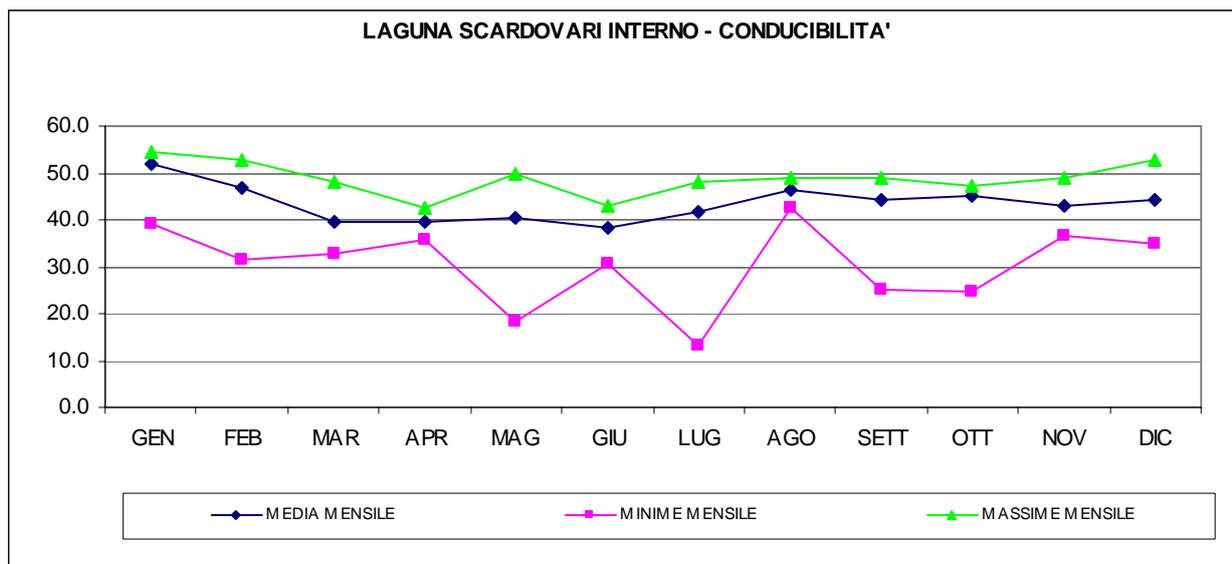
Laguna Canarin



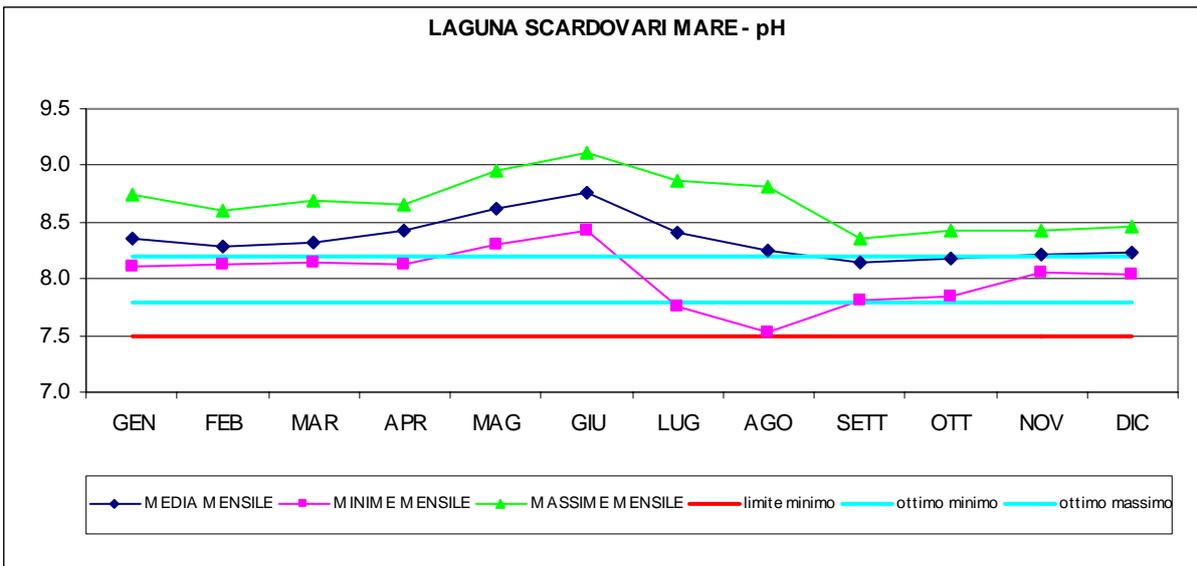
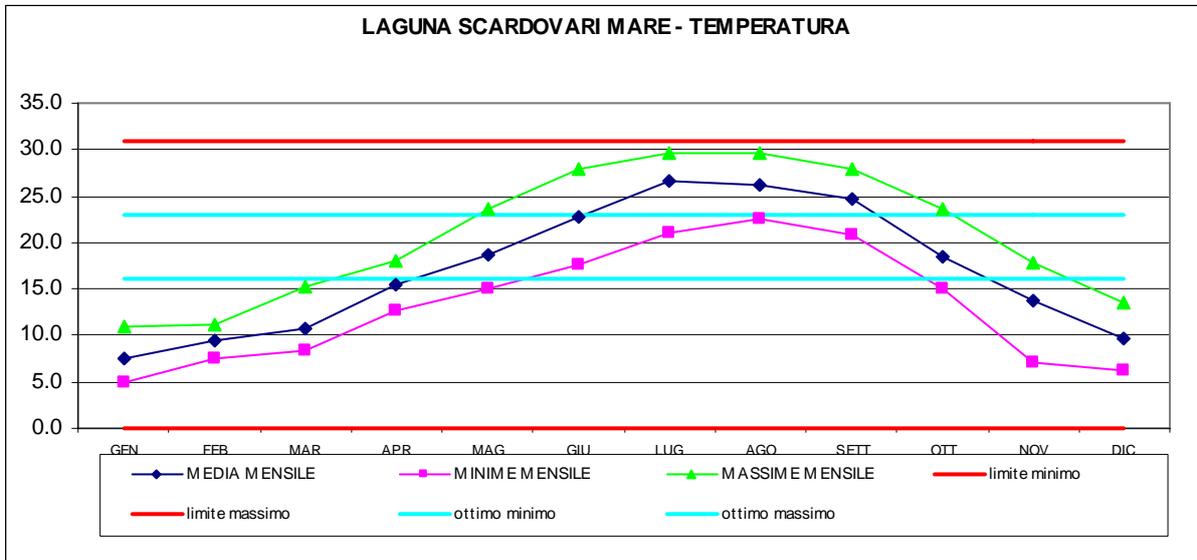


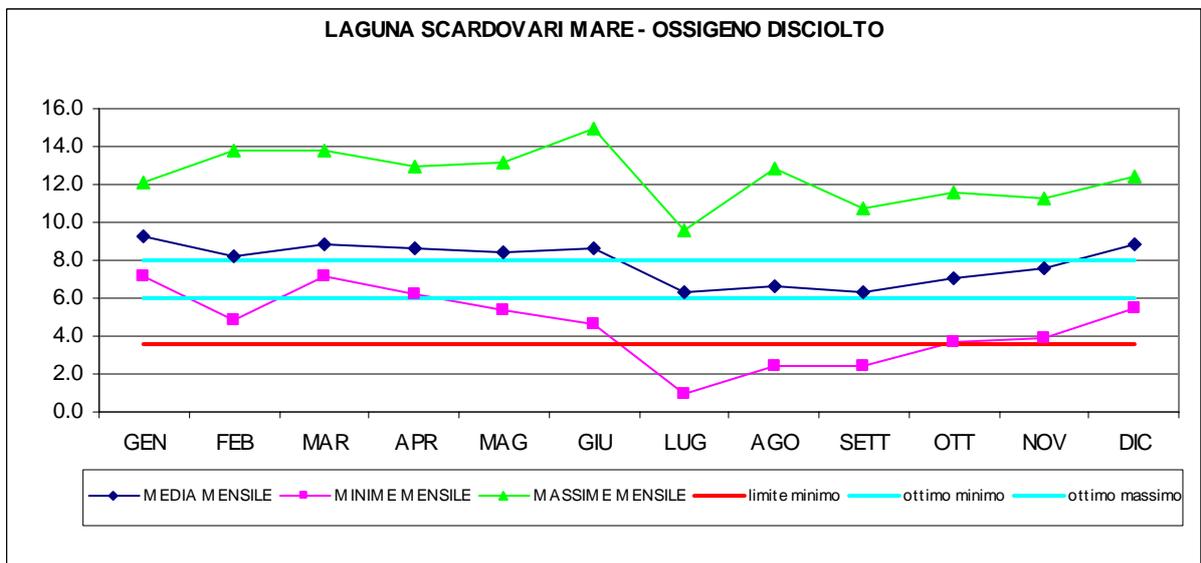
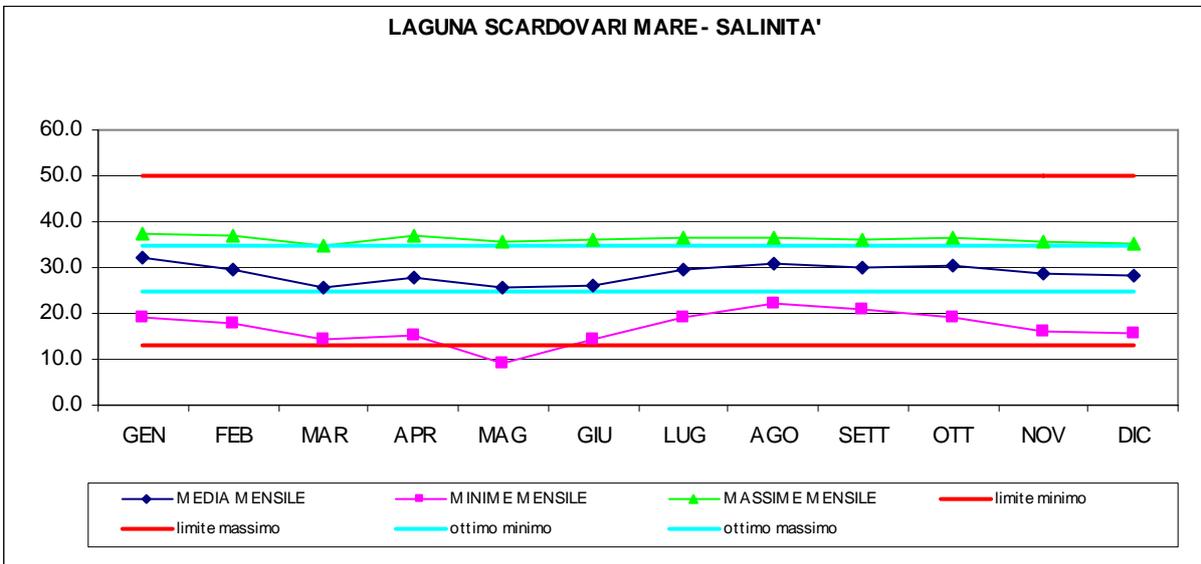
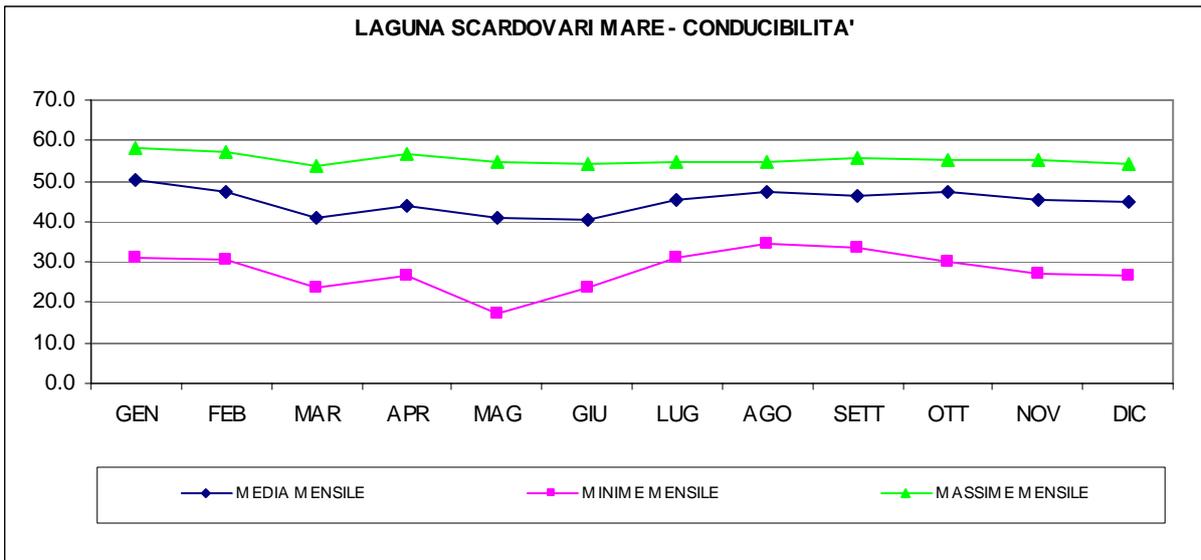
Sacca Scardovari interno



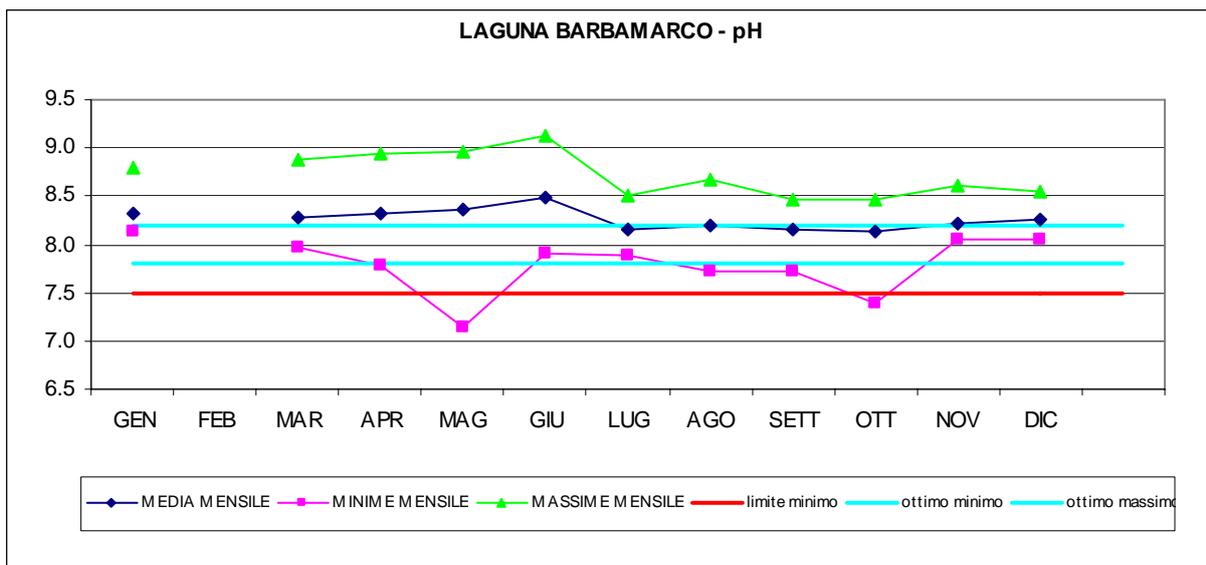
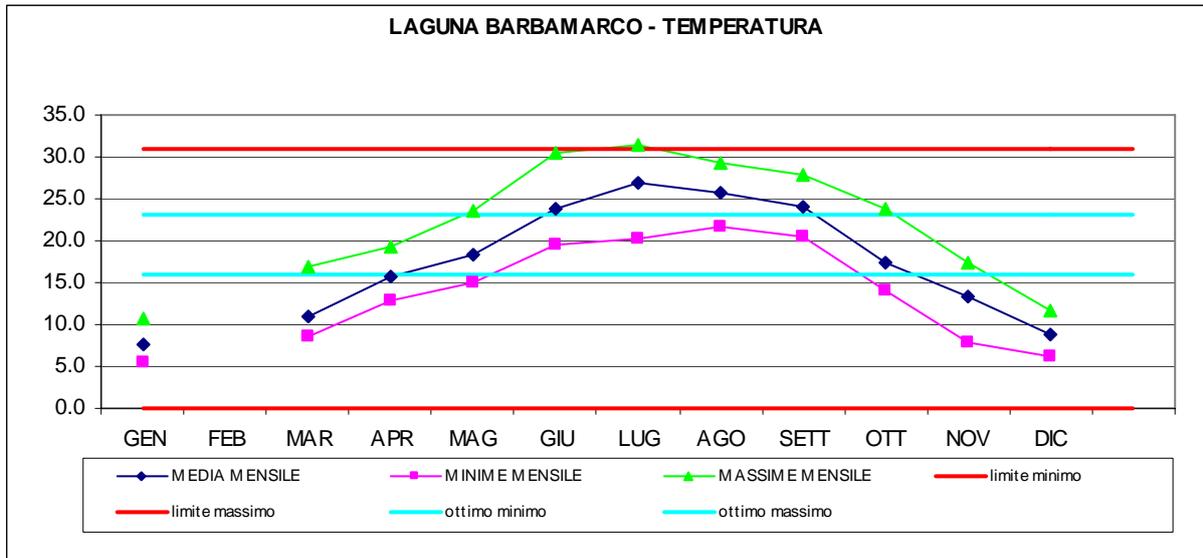


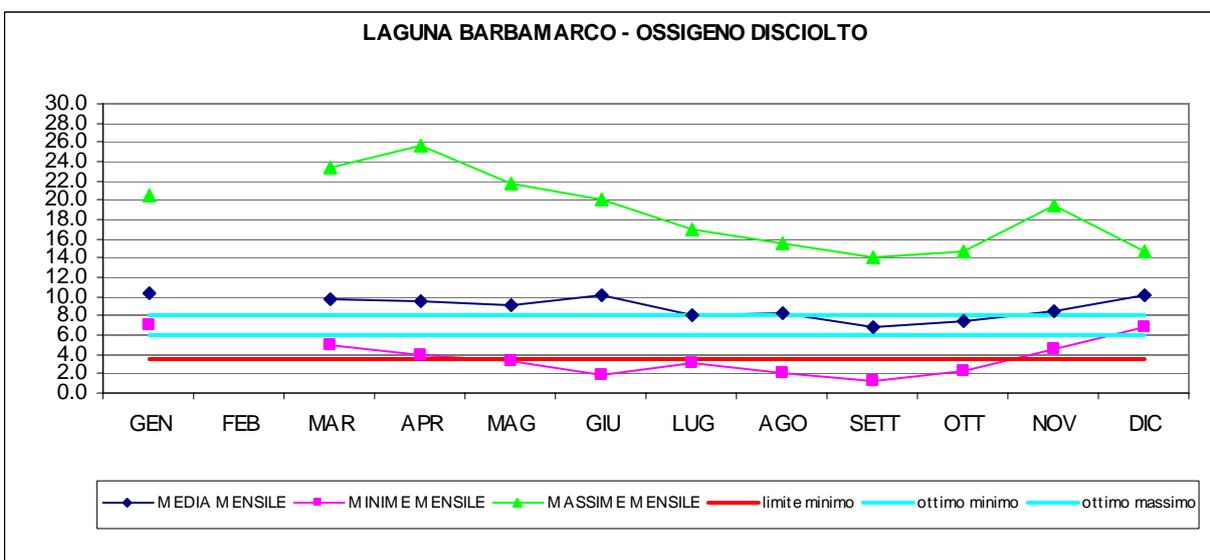
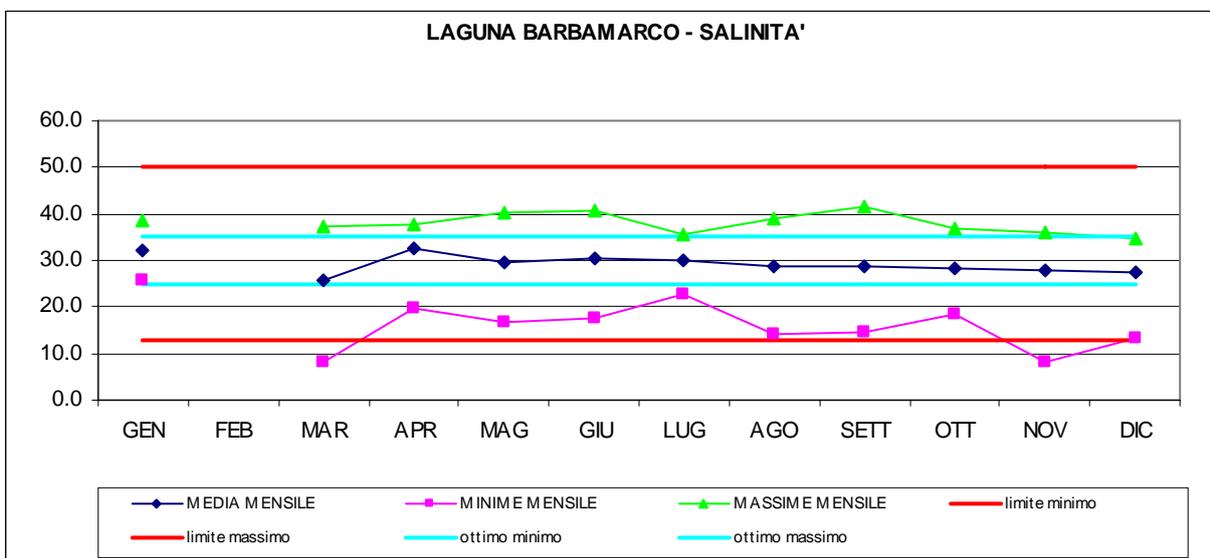
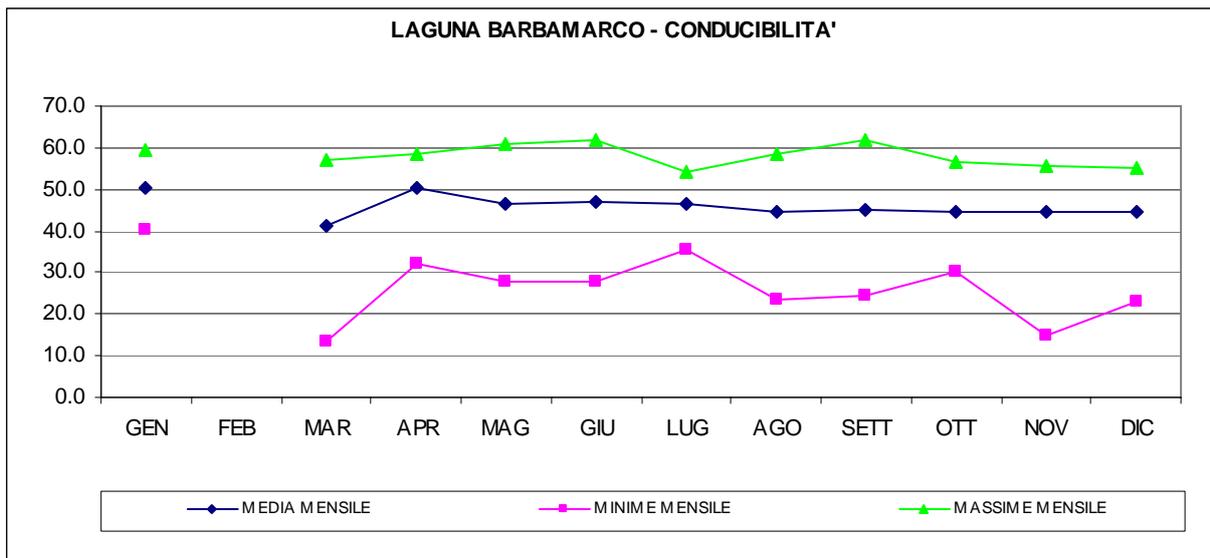
Sacca Scardovari mare





Laguna Barbamarco





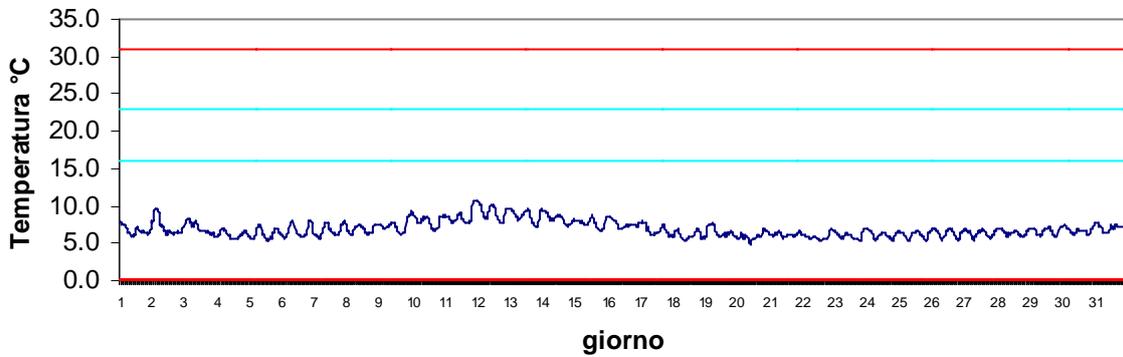
Allegato 5

Dati mensili suddivisi per stazione e per parametro

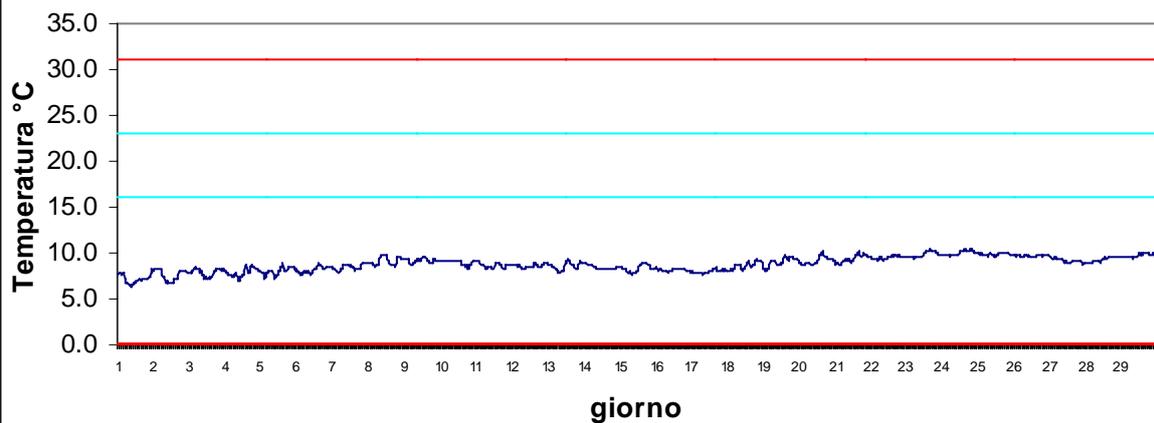
Laguna di Marinetta - Anno 2016

Temperatura °C

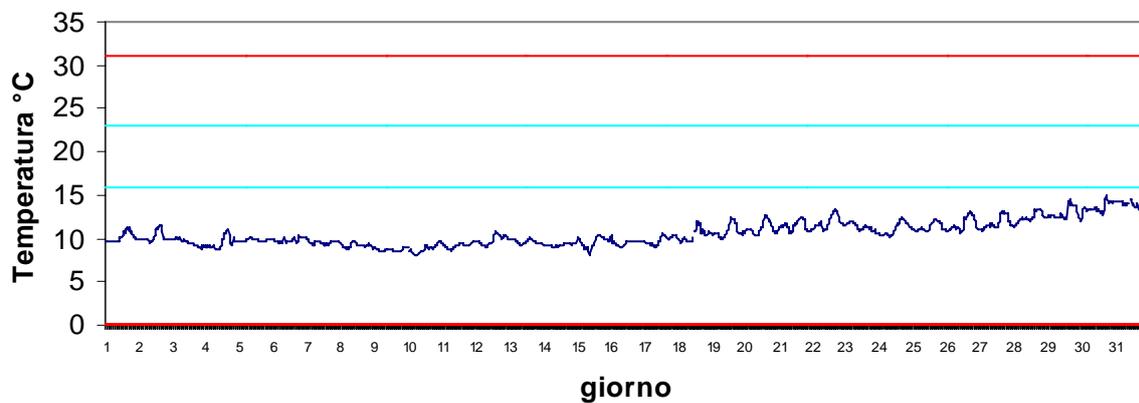
Stazione Marinetta Gennaio 2016 - Temperatura



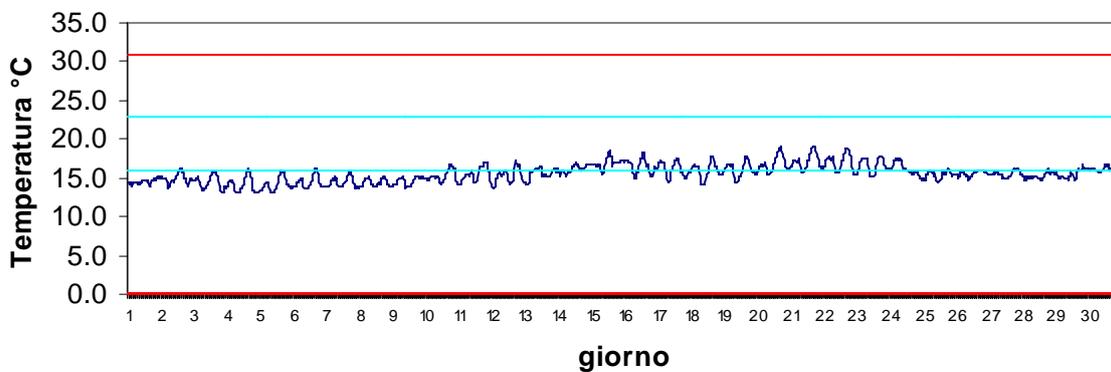
Stazione Marinetta Febbraio 2016 - Temperatura



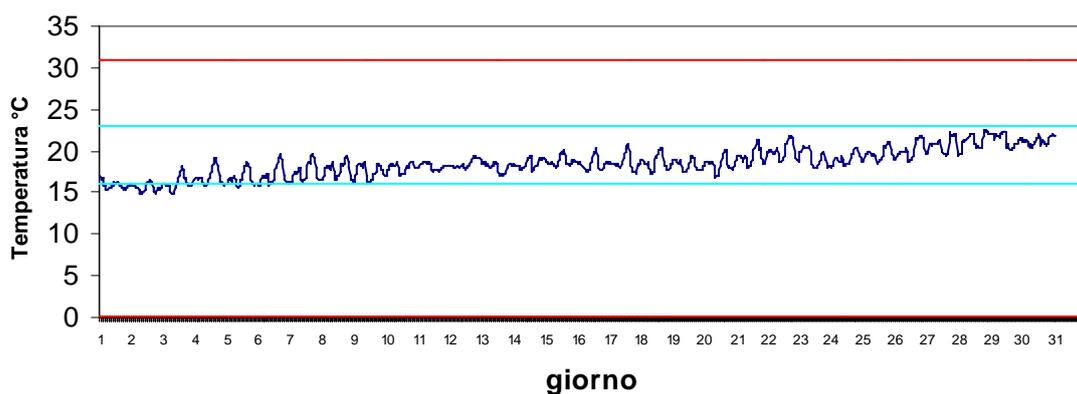
Stazione Marinetta Marzo 2016 - Temperatura



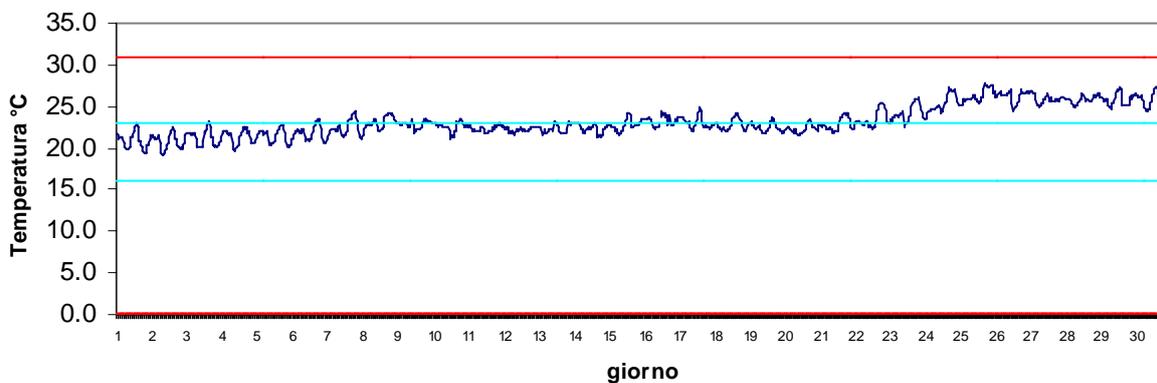
Stazione Marinetta Aprile 2016- Temperatura



Stazione Marinetta Maggio 2016 - Temperatura



Stazione Marinetta Giugno 2016 - Temperatura



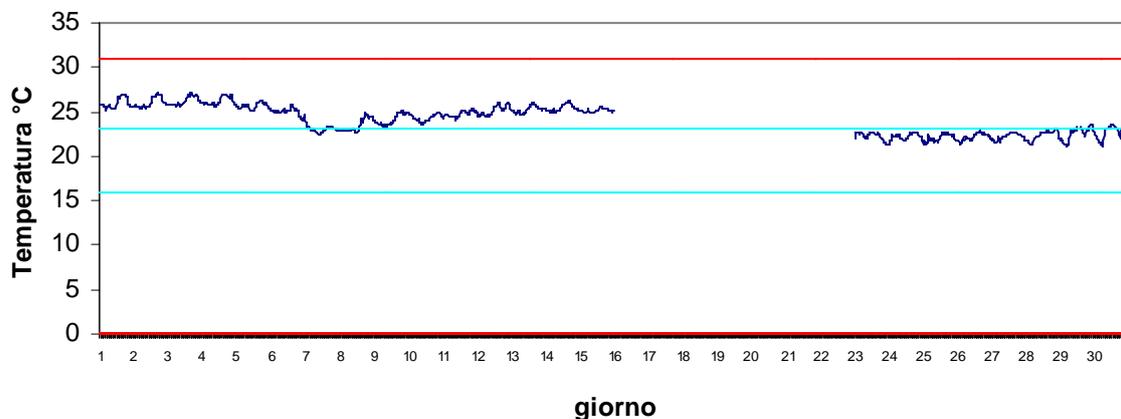
Stazione Marinetta Luglio 2016 - Temperatura



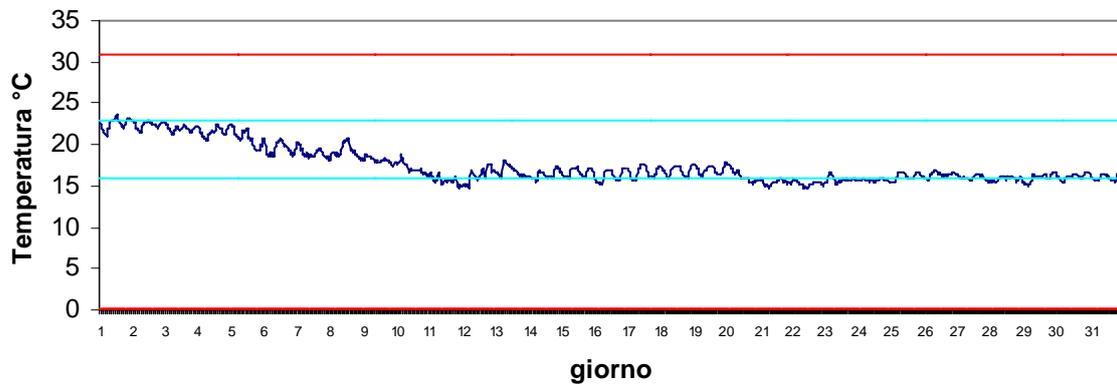
Stazione Marinetta Agosto 2016 - Temperatura



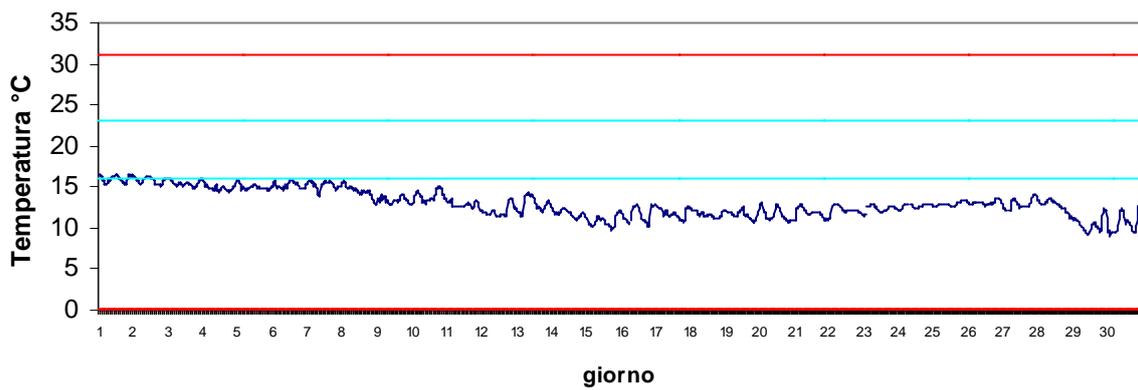
Stazione Marinetta Settembre 2016 - Temperatura



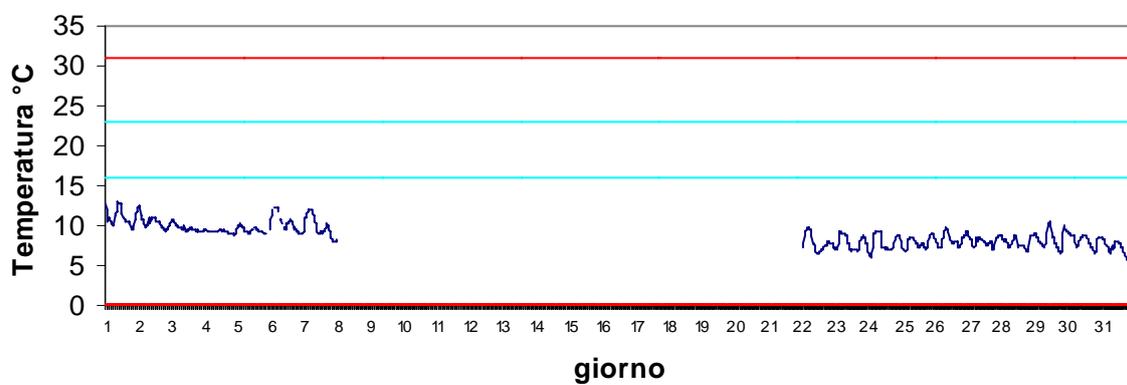
Stazione Marinetta Ottobre 2016 - Temperatura



Stazione Marinetta Novembre 2016 - Temperatura

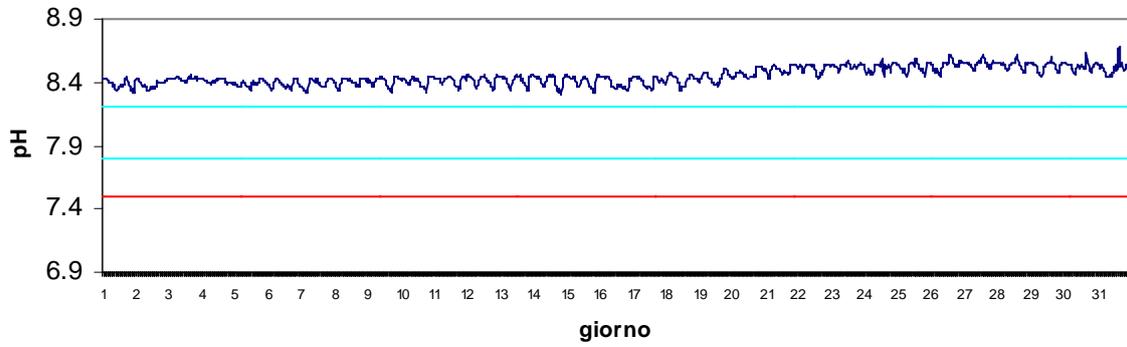


Stazione Marinetta Dicembre 2016 - Temperatura

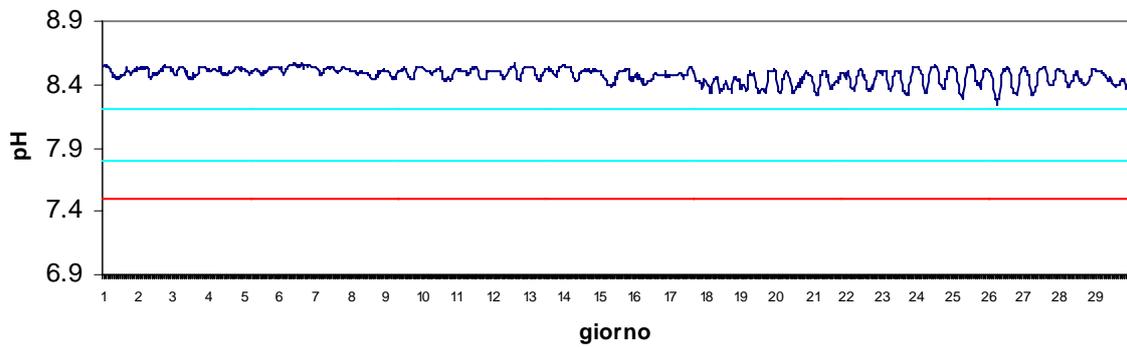


pH unità di pH

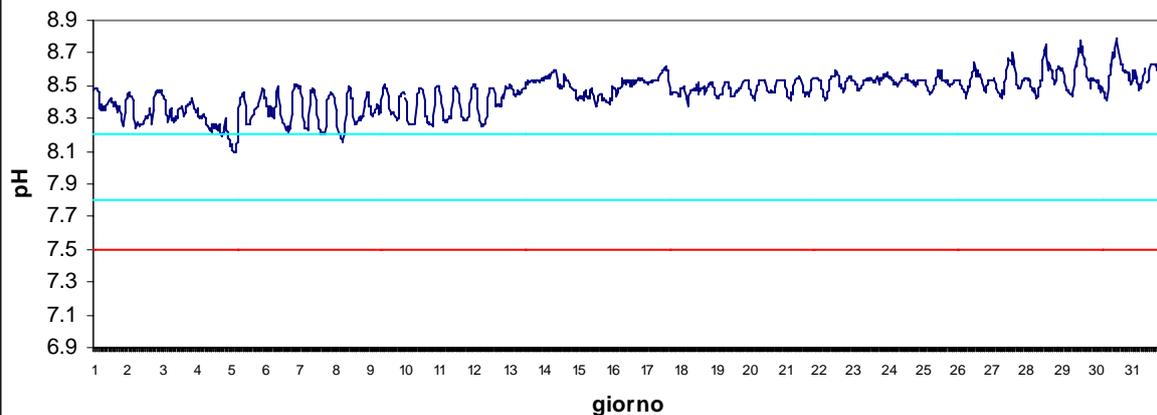
Stazione Marinetta Gennaio 2016 - pH



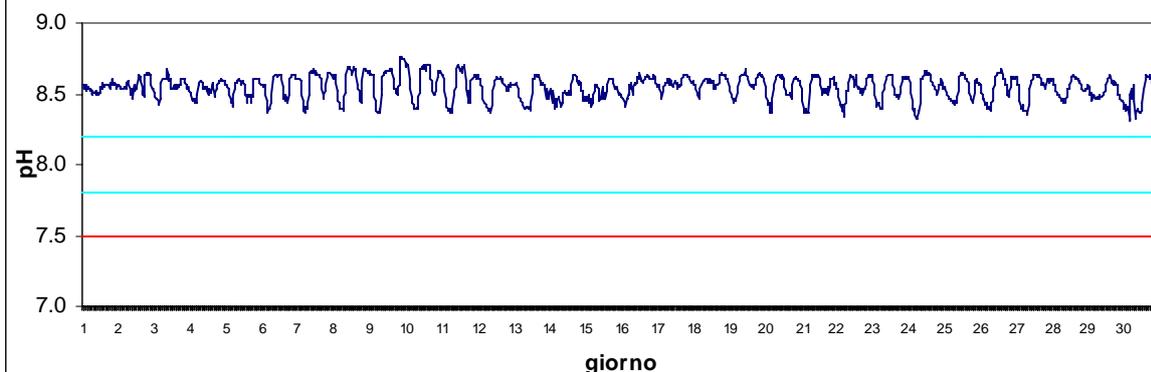
Stazione Marinetta Febbraio 2016 - pH



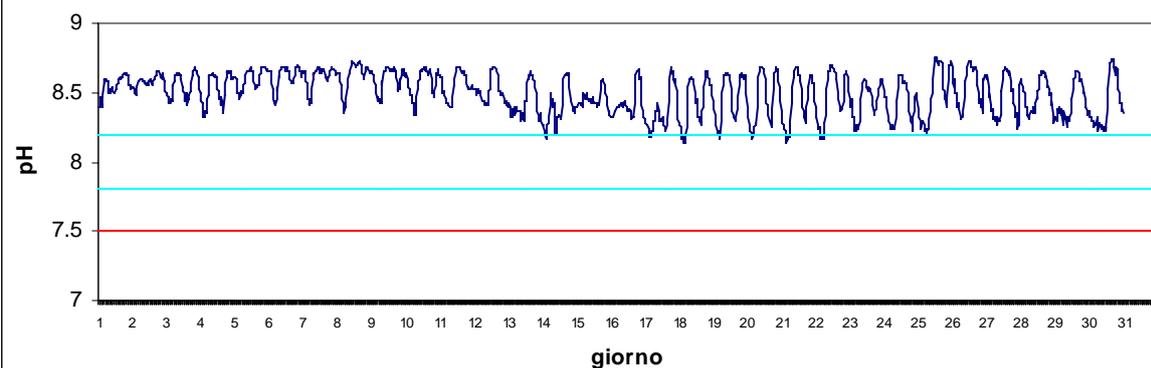
Stazione Marinetta Marzo 2016 - pH



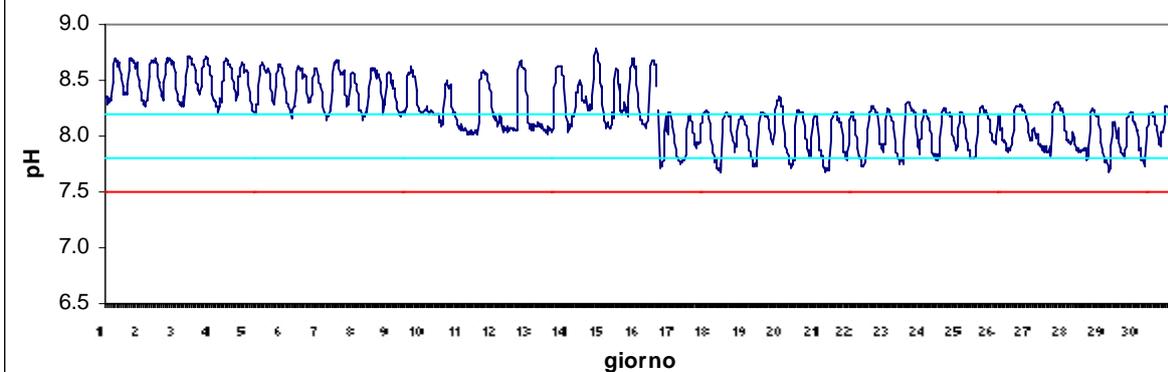
Stazione Marinetta Aprile 2016 - pH



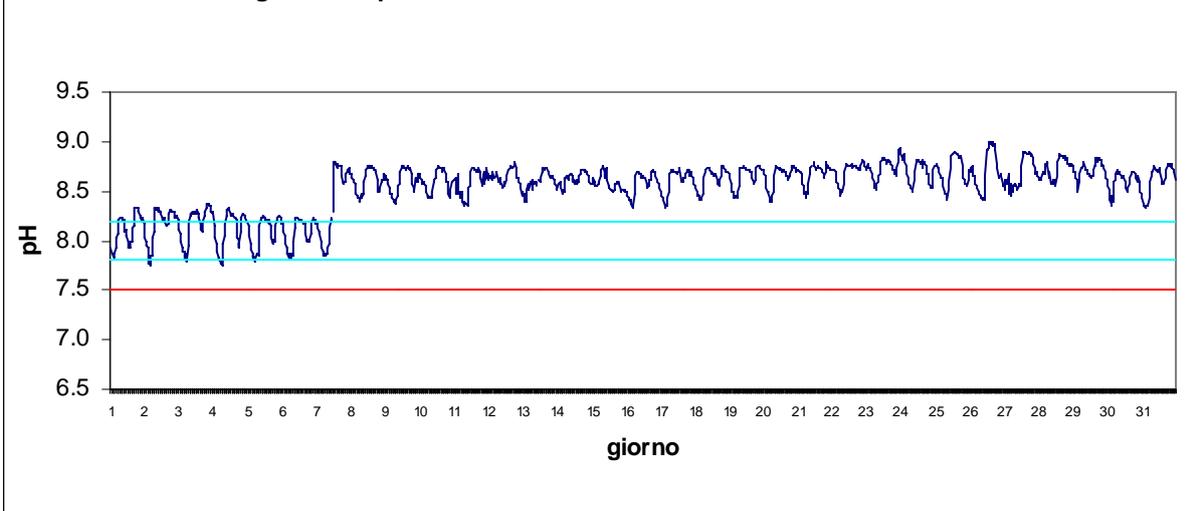
Stazione Marinetta Maggio 2016- pH



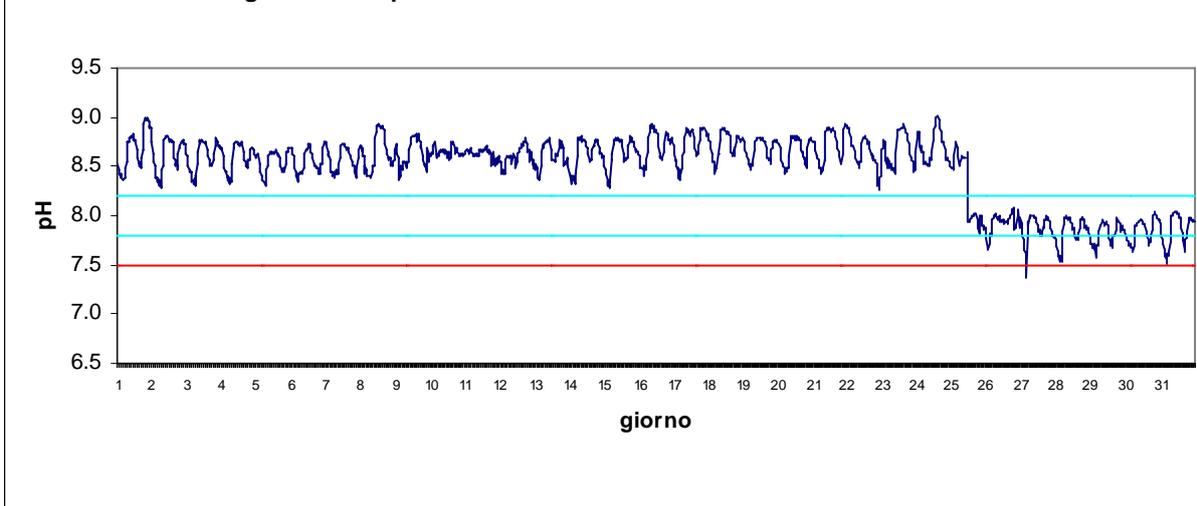
Stazione Marinetta Giugno 2016 - pH



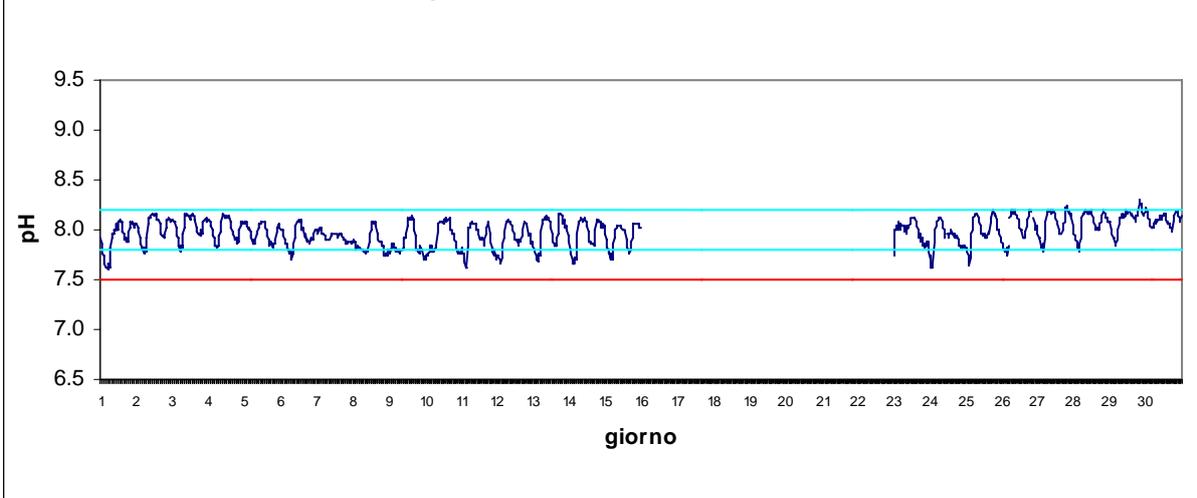
Stazione Marinetta Luglio 2016 - pH



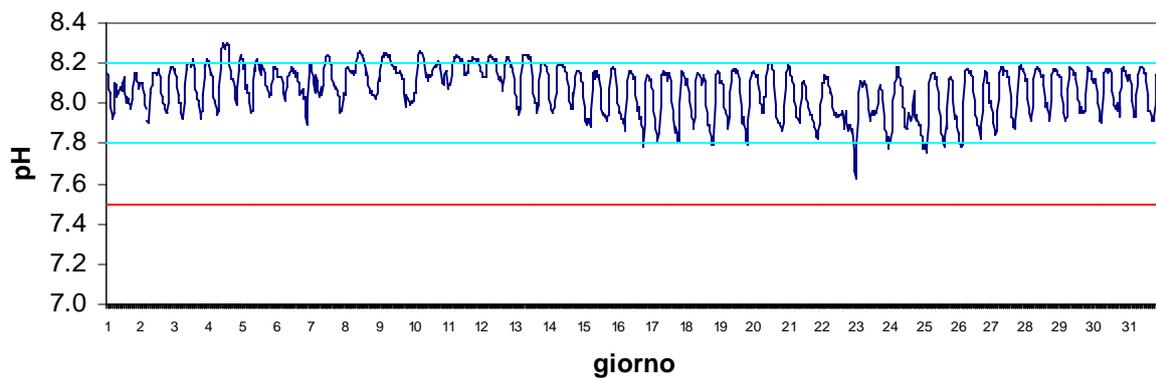
Stazione Marinetta Agosto 2016 - pH



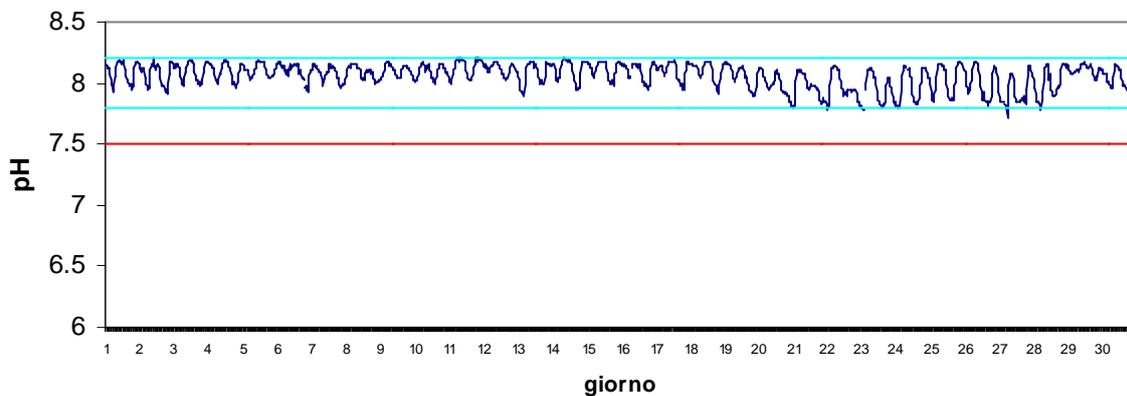
Stazione Marinetta Settembre 2016 - pH



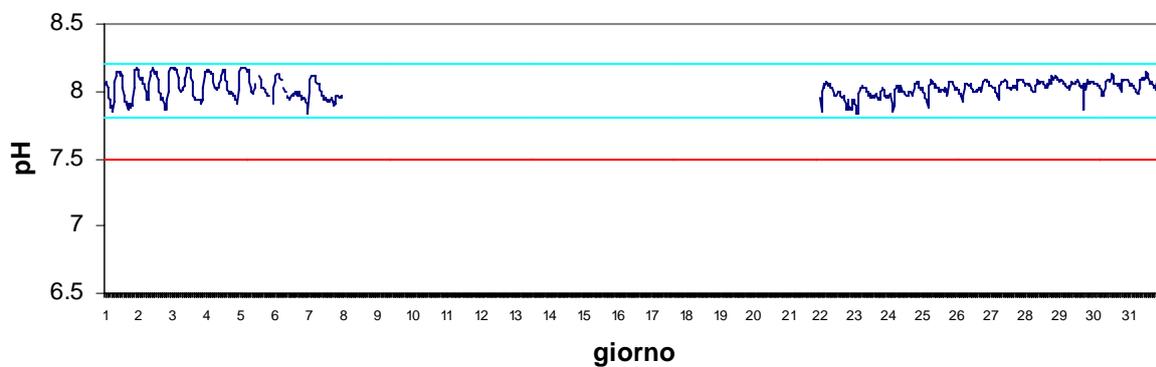
Stazione Marinetta Ottobre 2016 - pH



Stazione Marinetta Novembre 2016 - pH

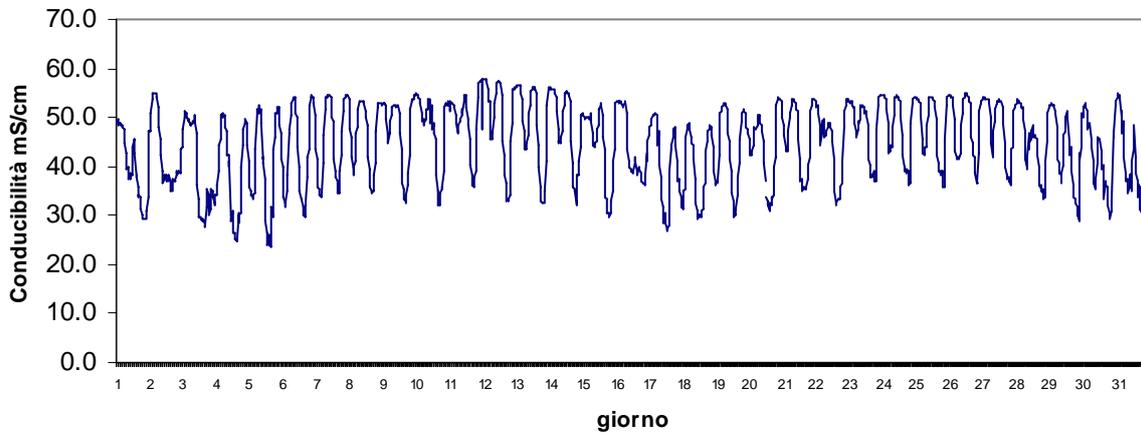


Stazione Marinetta Dicembre 2016 - pH

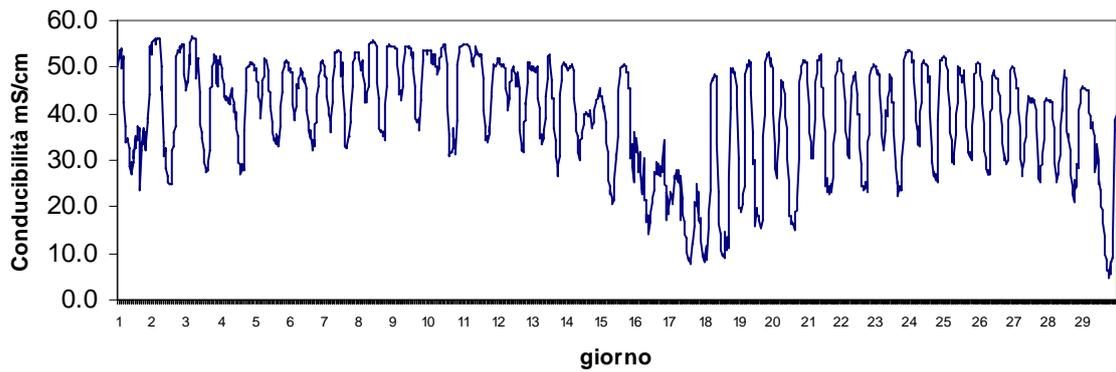


Conducibilità mS/cm

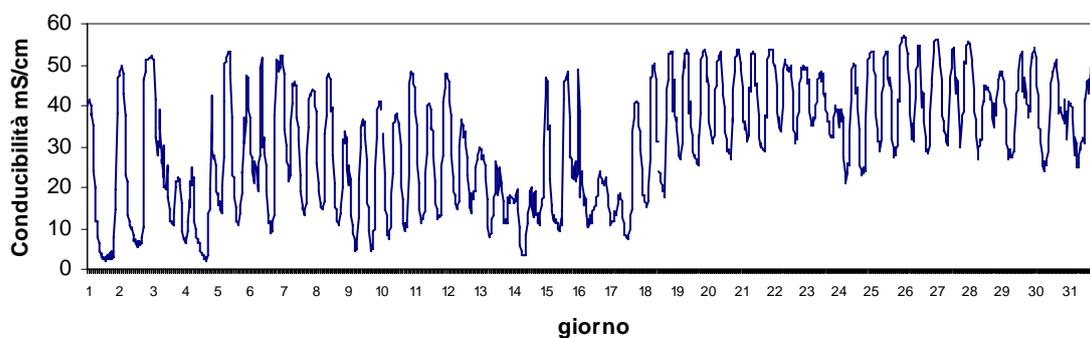
Stazione Marinetta Gennaio 2016 - Conducibilità mS/cm



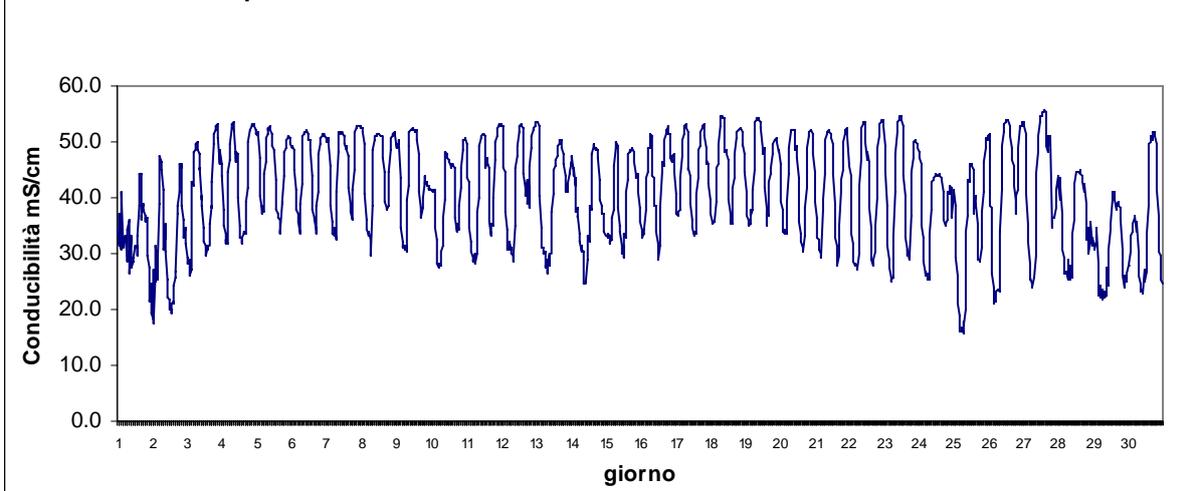
Stazione Marinetta Febbraio 2016 - Conducibilità mS/cm



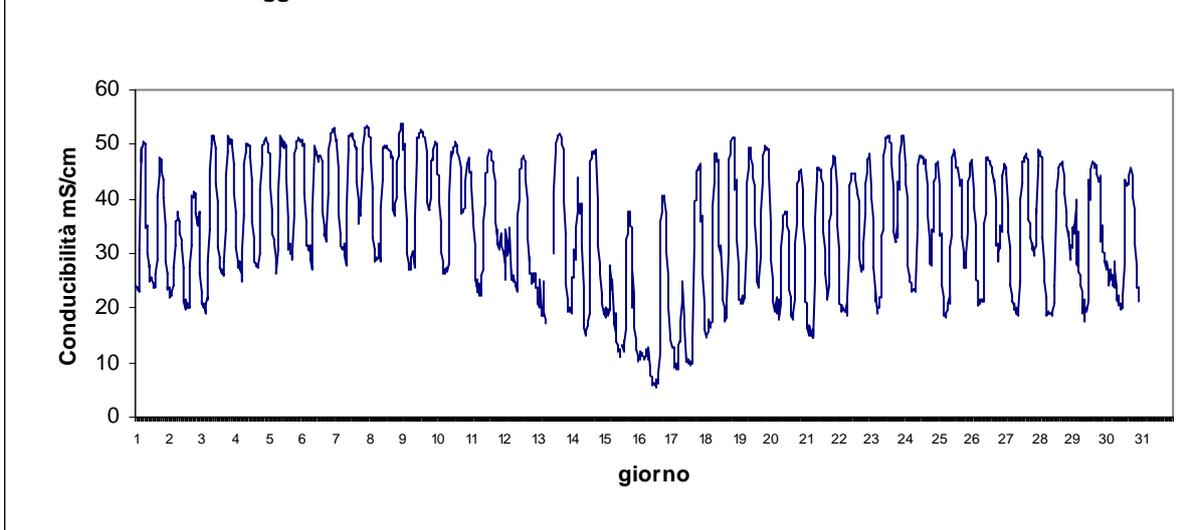
Stazione Marinetta Marzo 2016 - Conducibilità mS/cm



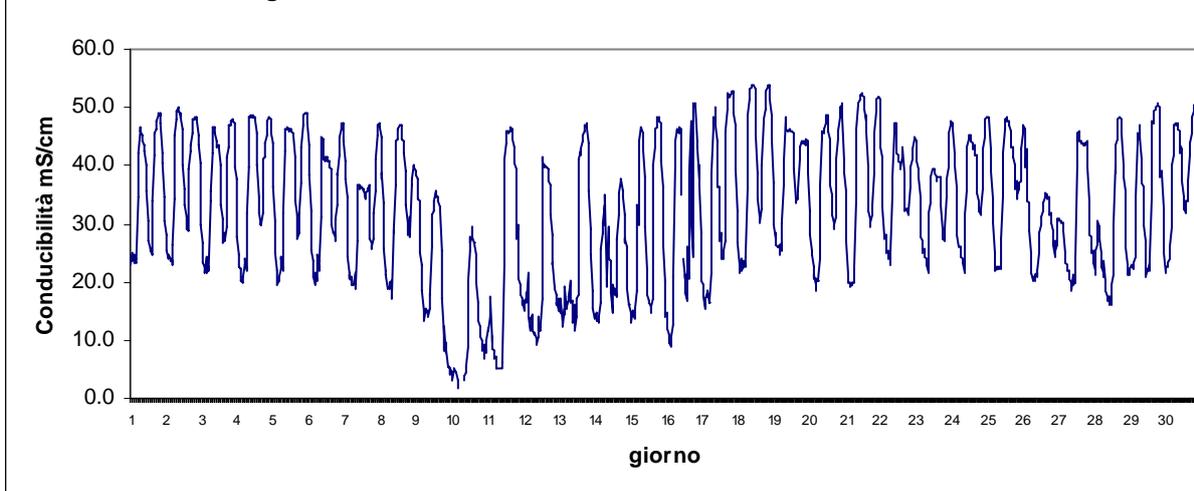
Stazione Marinetta Aprile 2016 - Conducibilità mS/cm



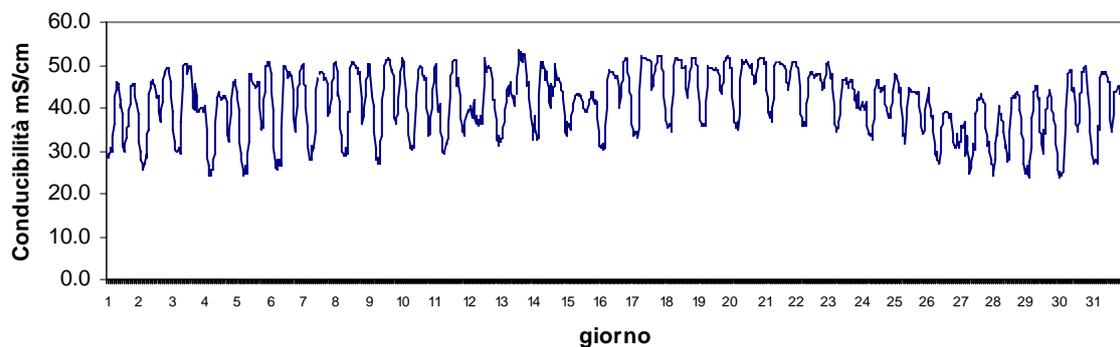
Stazione Marinetta Maggio 2016 - Conducibilità mS/cm



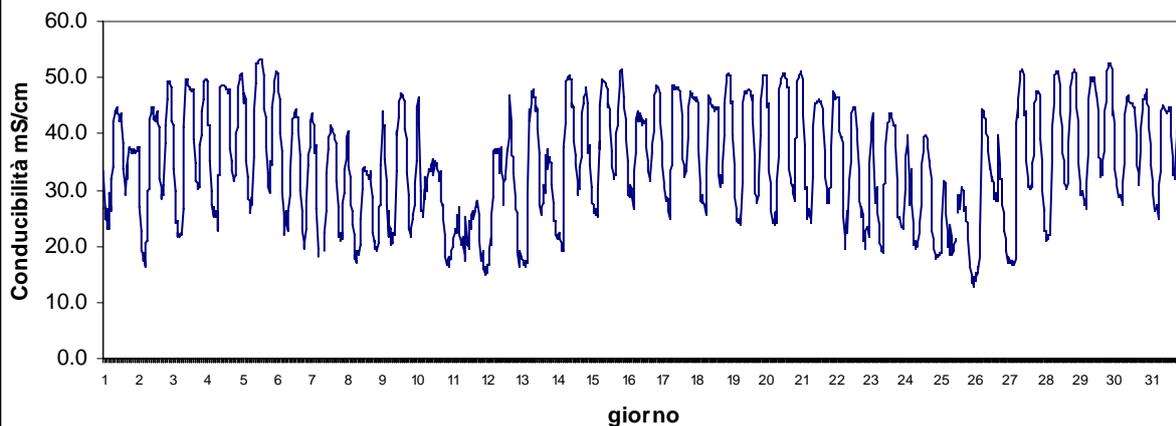
Stazione Marinetta Giugno 2016 - Conducibilità mS/cm



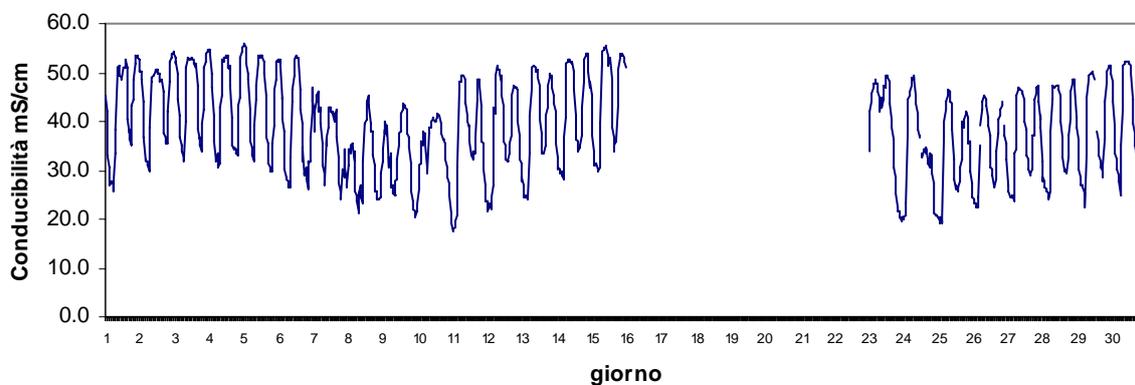
Stazione Marinetta Luglio 2016 - Conducibilità mS/cm



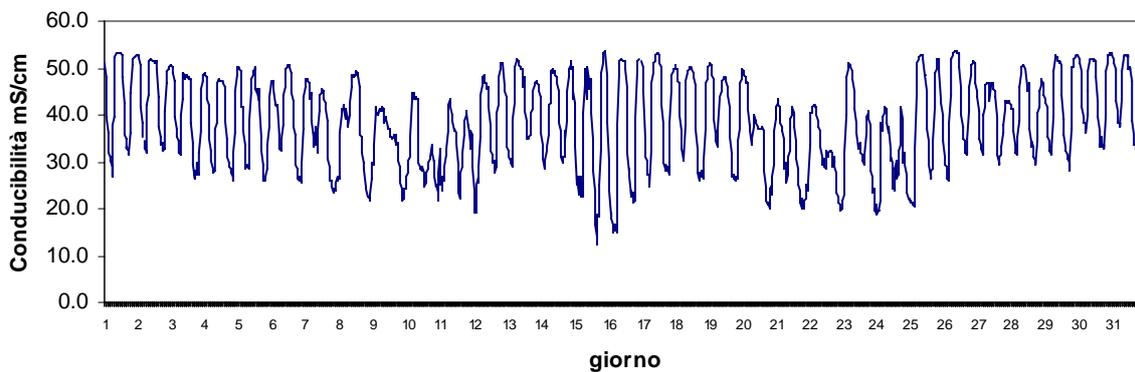
Stazione Marinetta Agosto 2016 - Conducibilità mS/cm



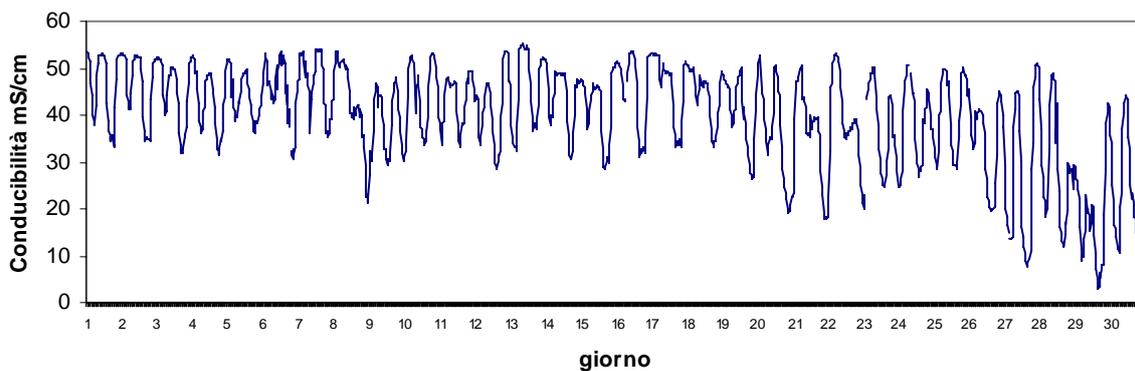
Stazione Marinetta Settembre 2016 - Conducibilità mS/cm



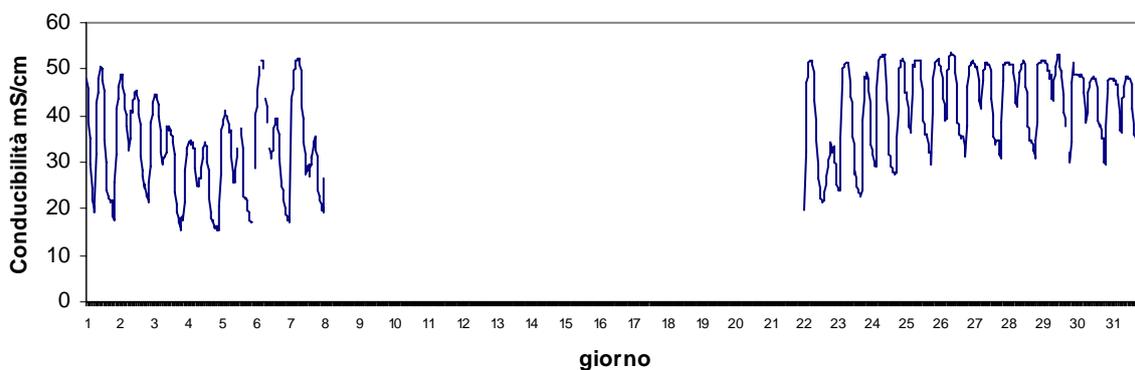
Stazione Marinetta Ottobre 2016 - Conducibilità mS/cm



Stazione Marinetta Novembre 2016 - Conducibilità mS/cm

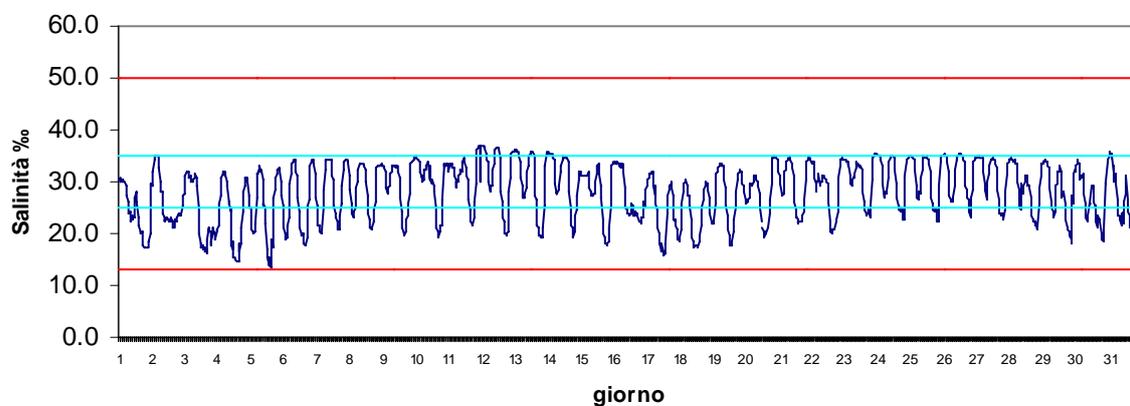


Stazione Marinetta Dicembre 2016 - Conducibilità mS/cm

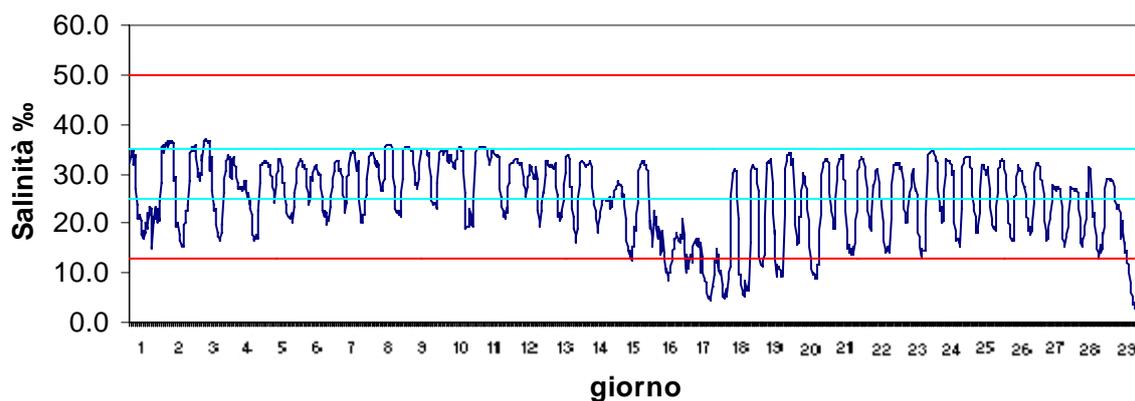


Salinità ‰

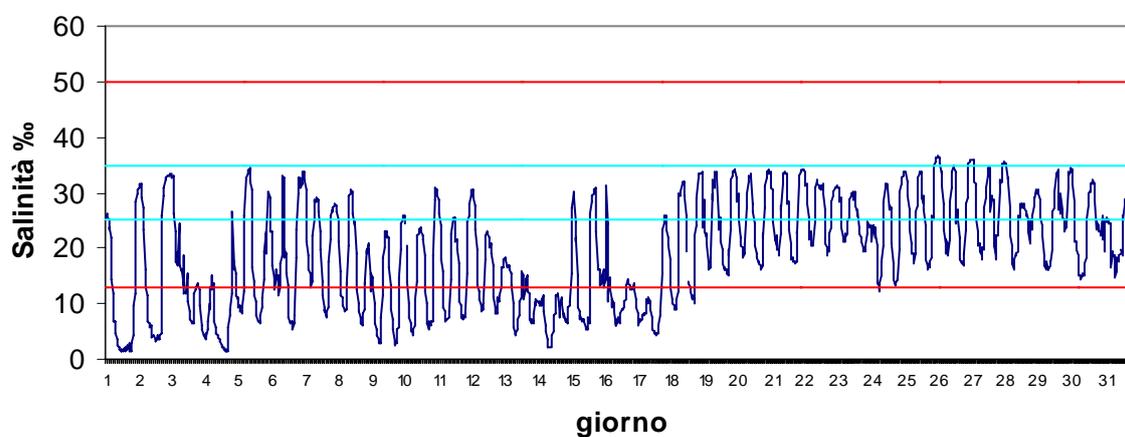
Stazione Marinetta Gennaio 2016 - Salinità ‰



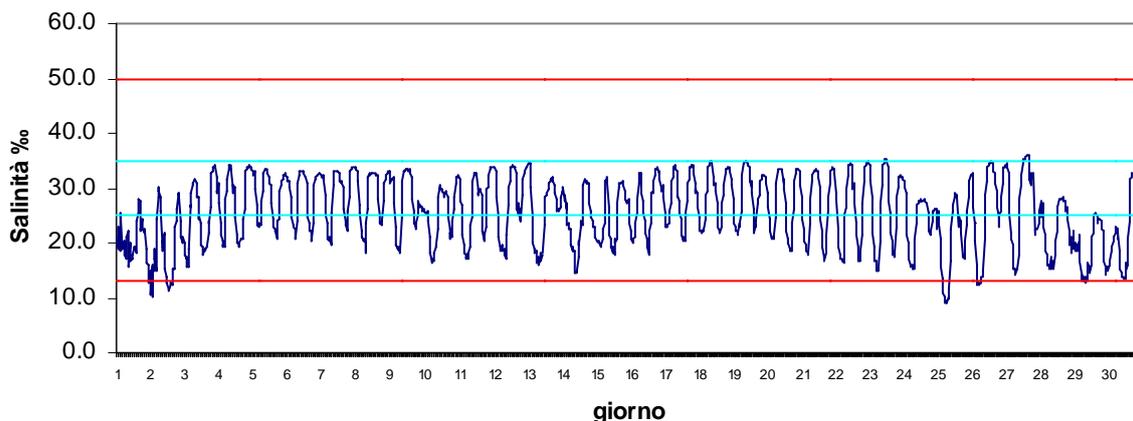
Stazione Marinetta Febbraio 2016- Salinità ‰



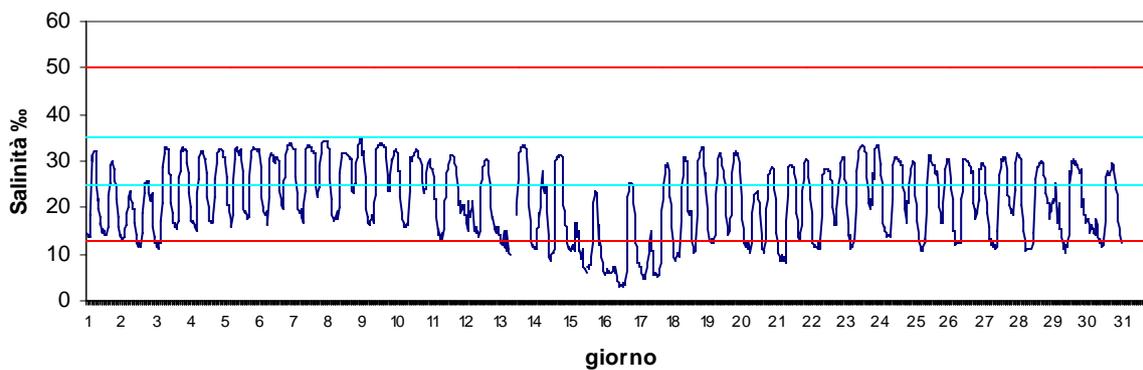
Stazione Marinetta Marzo 2016- Salinità ‰



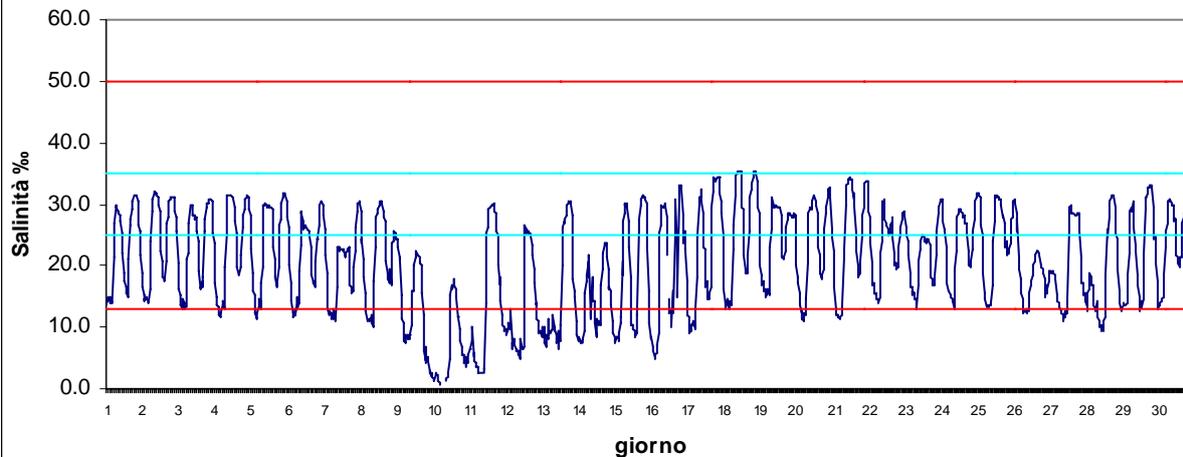
Stazione Marinetta Aprile 2016 - Salinità ‰



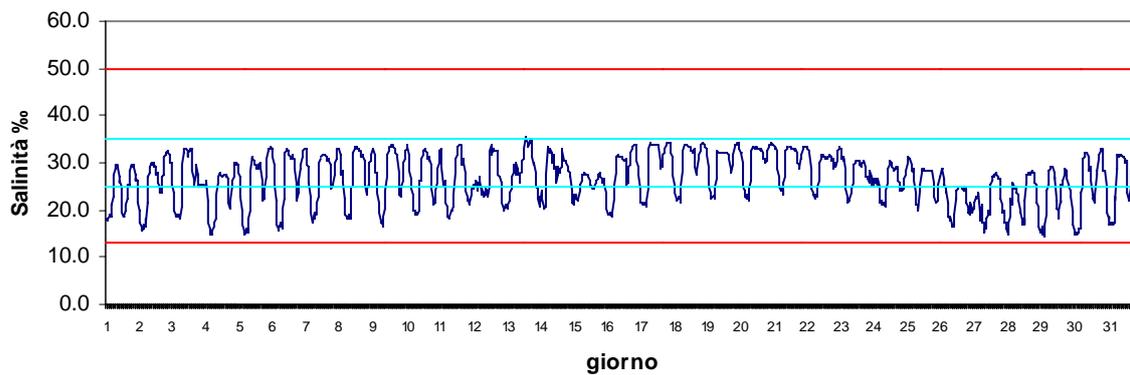
Stazione Marinetta Maggio 2016 - Salinità ‰



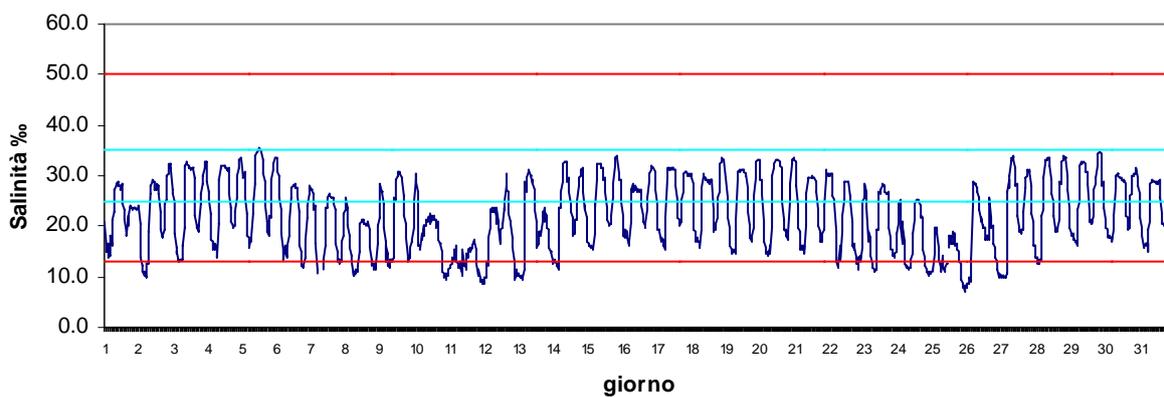
Stazione Marinetta Giugno 2016 - Salinità ‰



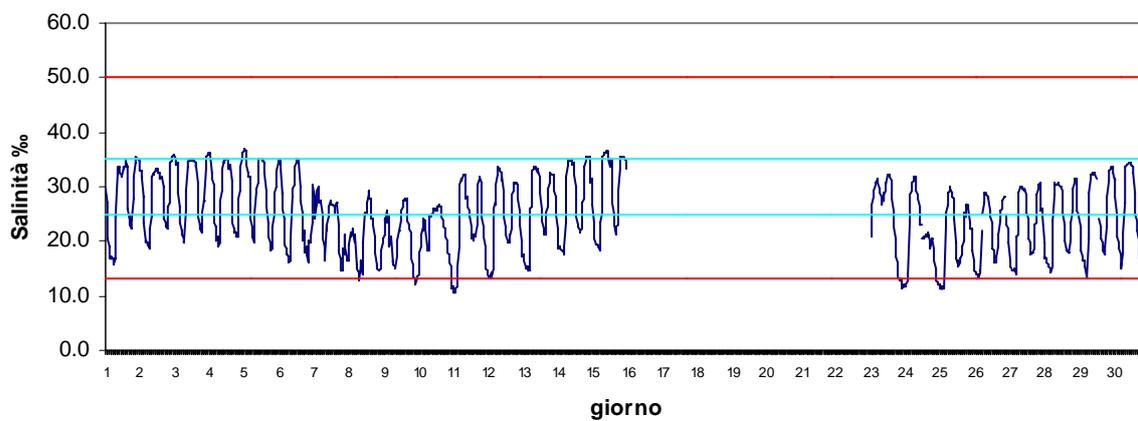
Stazione Marinetta Luglio 2016 - Salinità ‰



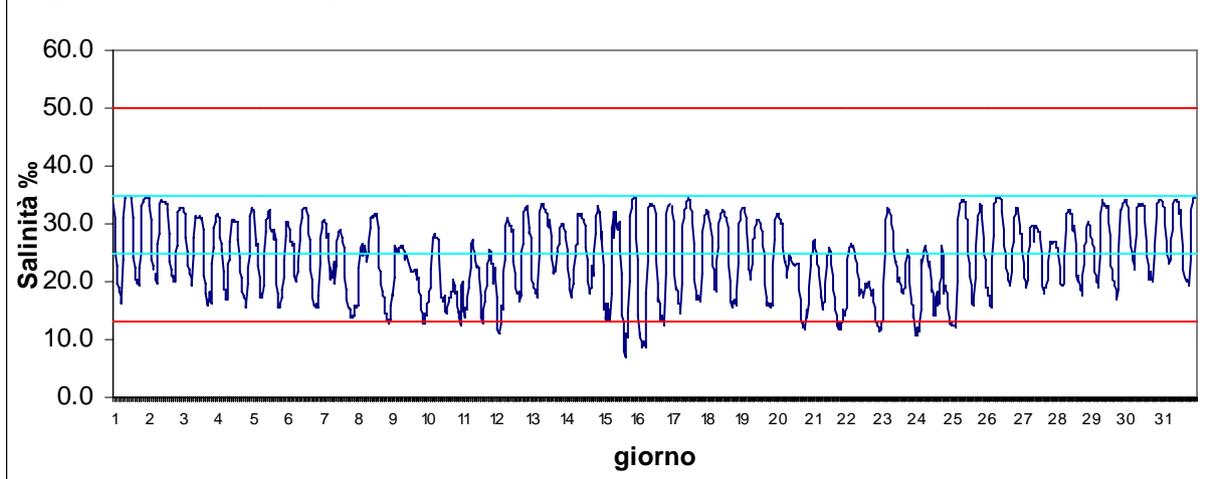
Stazione Marinetta Agosto 2016 - Salinità ‰



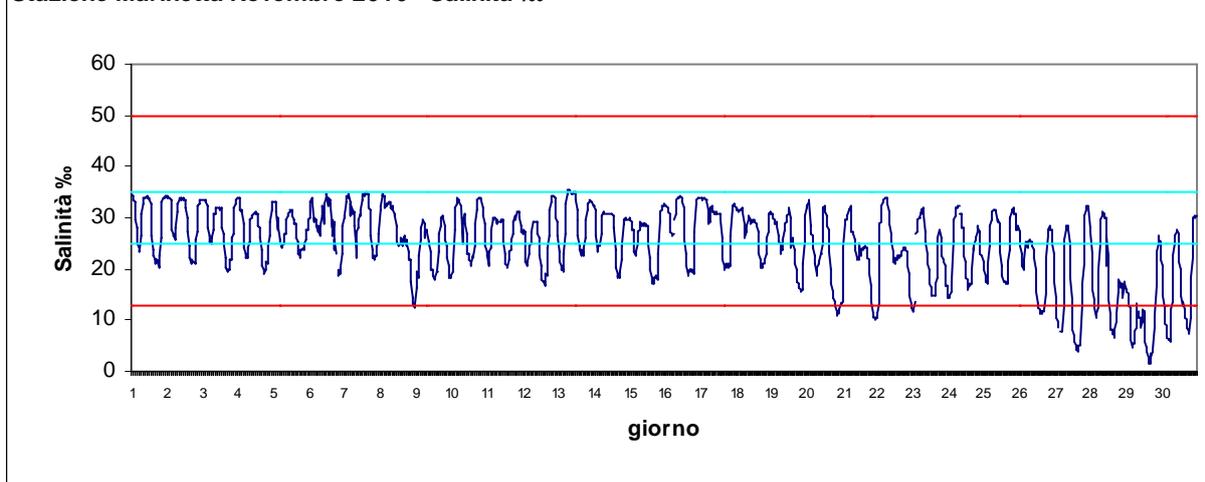
Stazione Marinetta Settembre 2016 - Salinità ‰



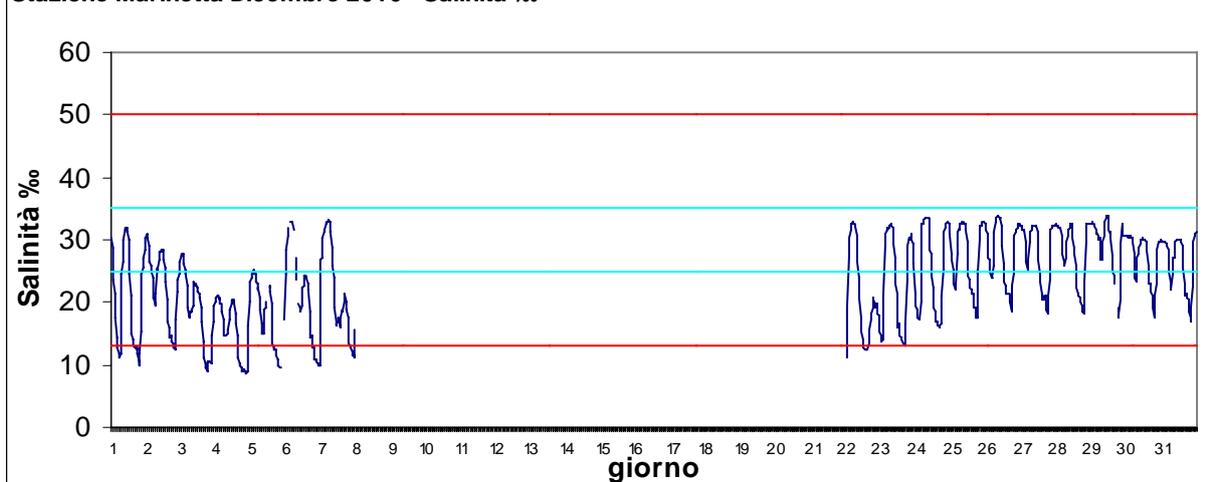
Stazione Marinetta Ottobre 2016 - Salinità ‰



Stazione Marinetta Novembre 2016 - Salinità ‰

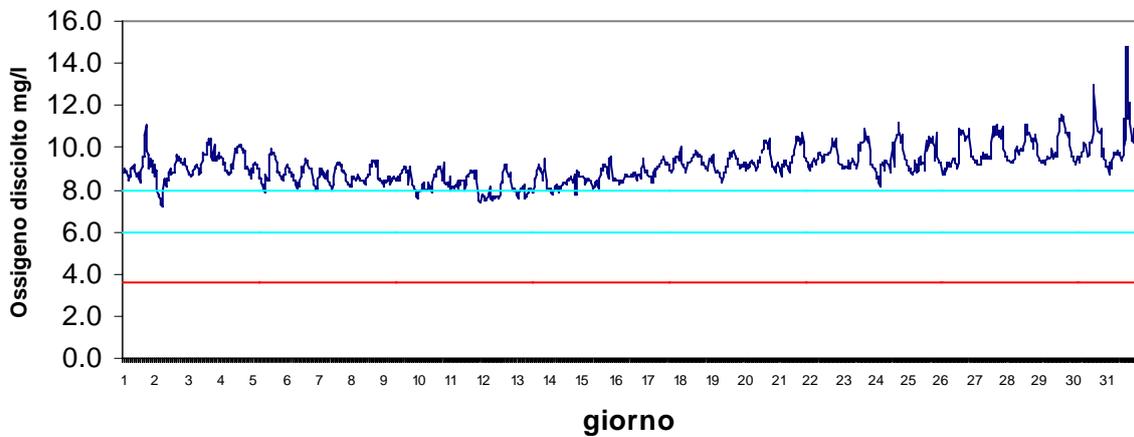


Stazione Marinetta Dicembre 2016 - Salinità ‰

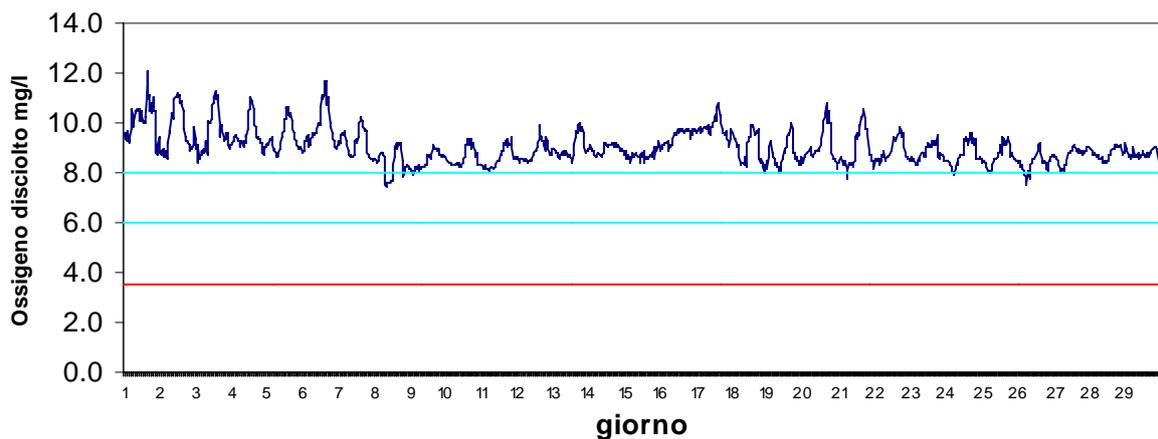


Ossigeno disciolto mg/l

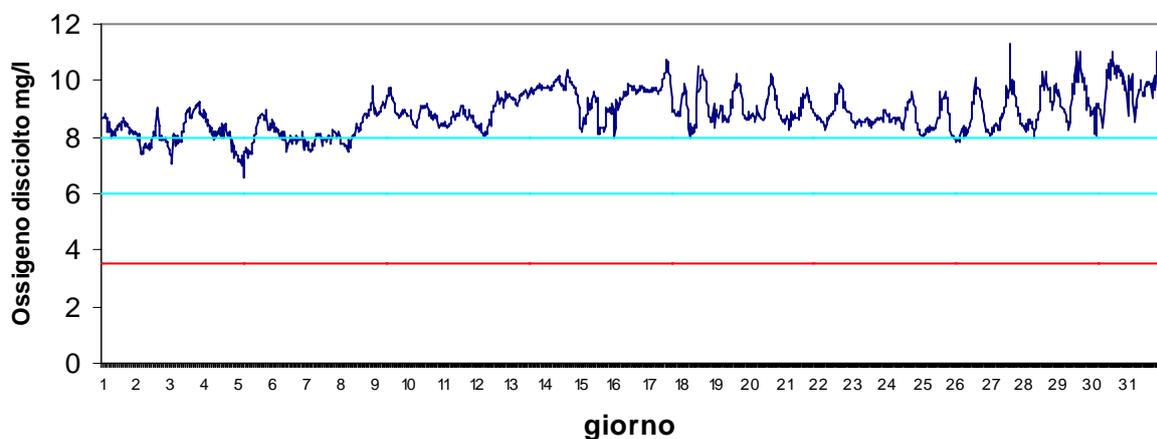
Stazione Marinetta Gennaio 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



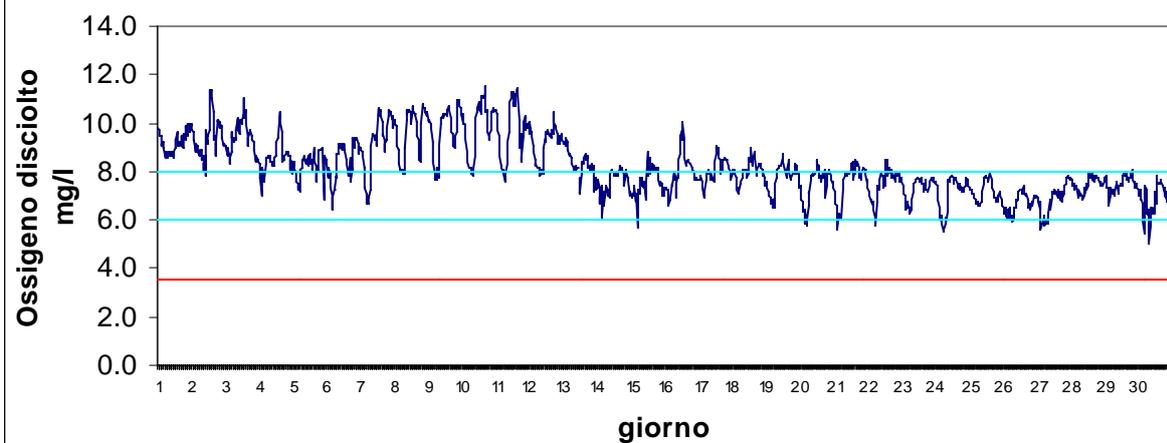
Stazione Marinetta Febbraio 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



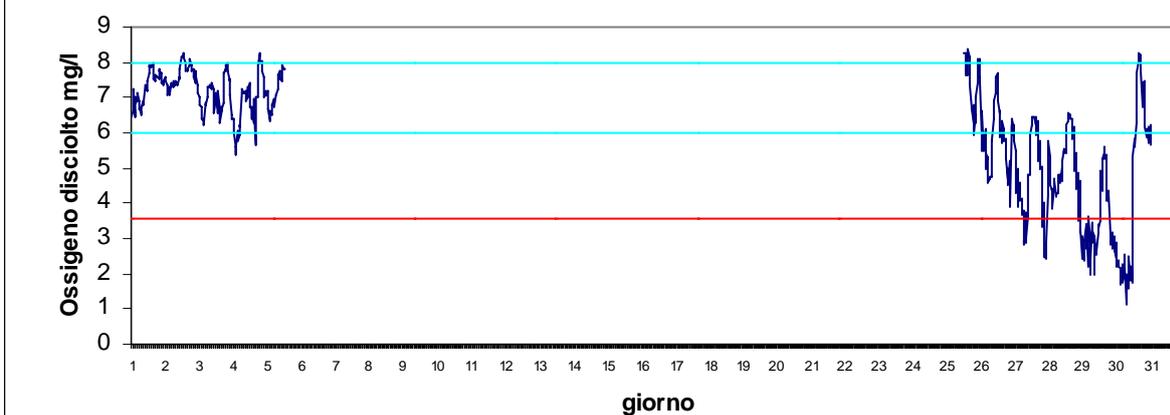
Stazione Marinetta Marzo 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



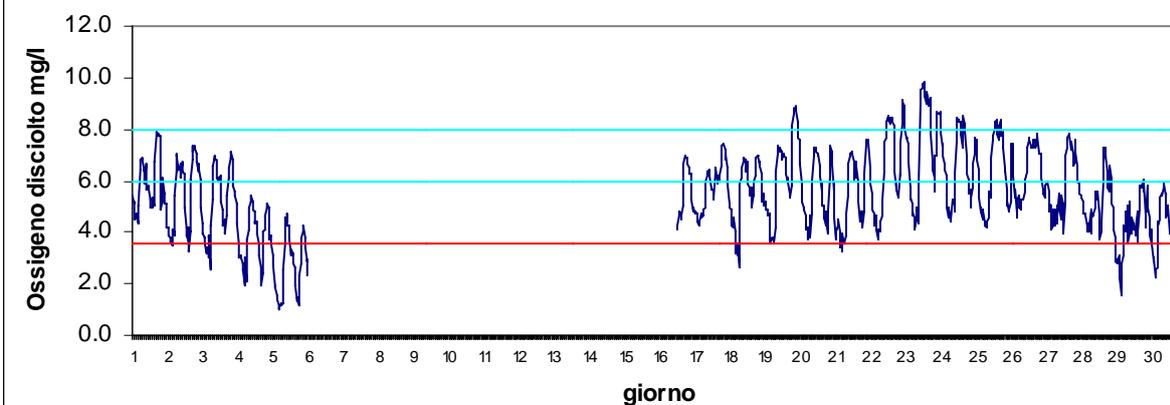
Stazione Marinetta Aprile 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



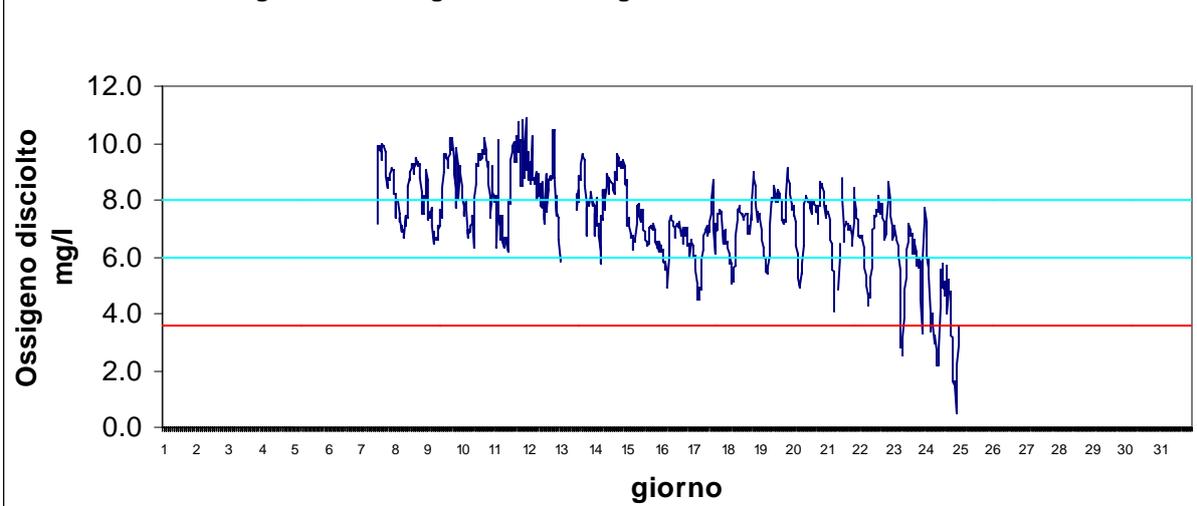
Stazione Marinetta Maggio 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



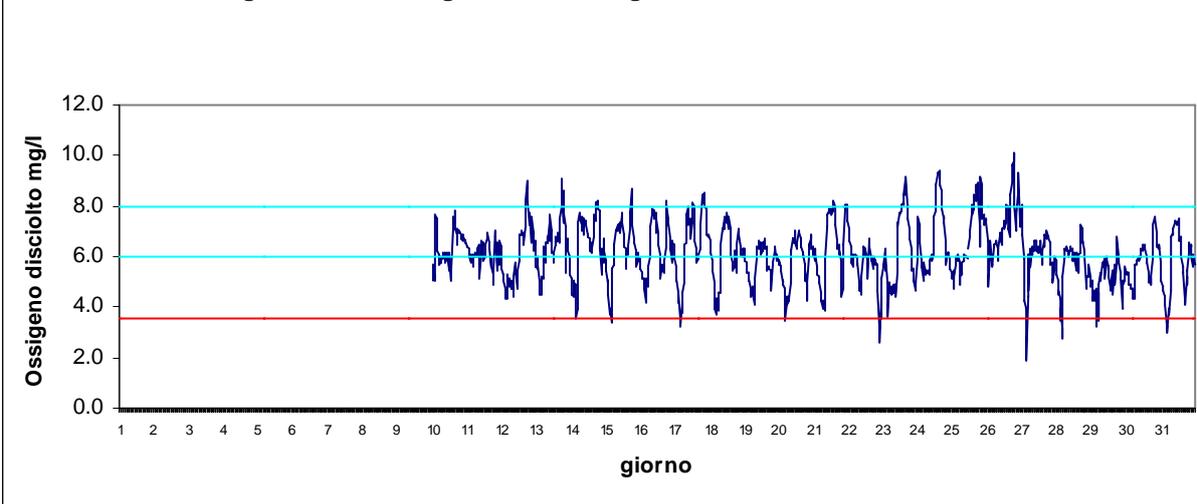
Stazione Marinetta Giugno 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



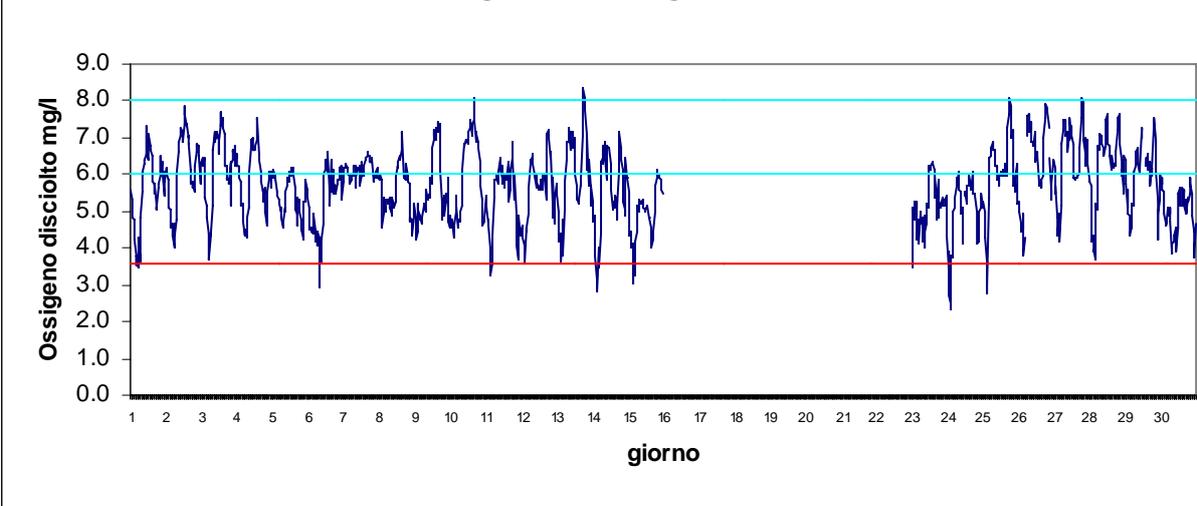
Stazione Marinetta Luglio 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



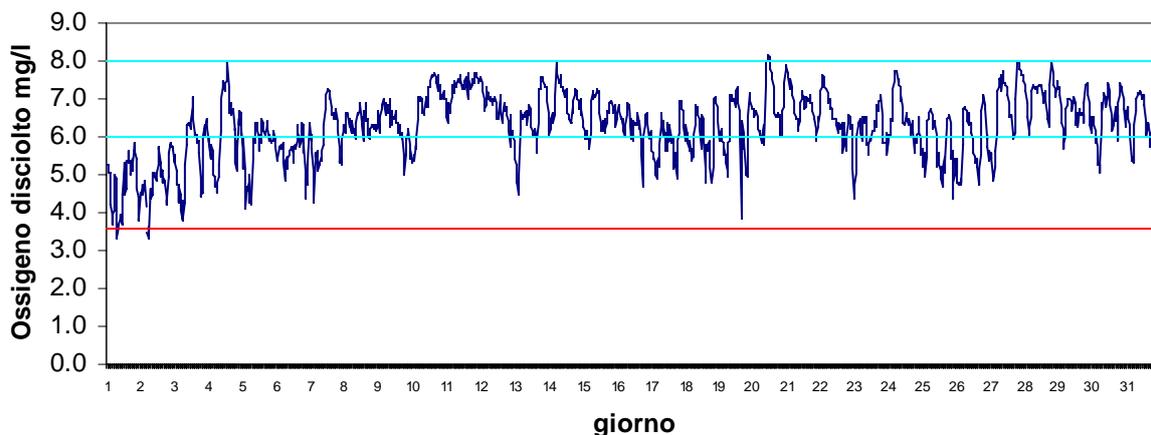
Stazione Marinetta Agosto 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



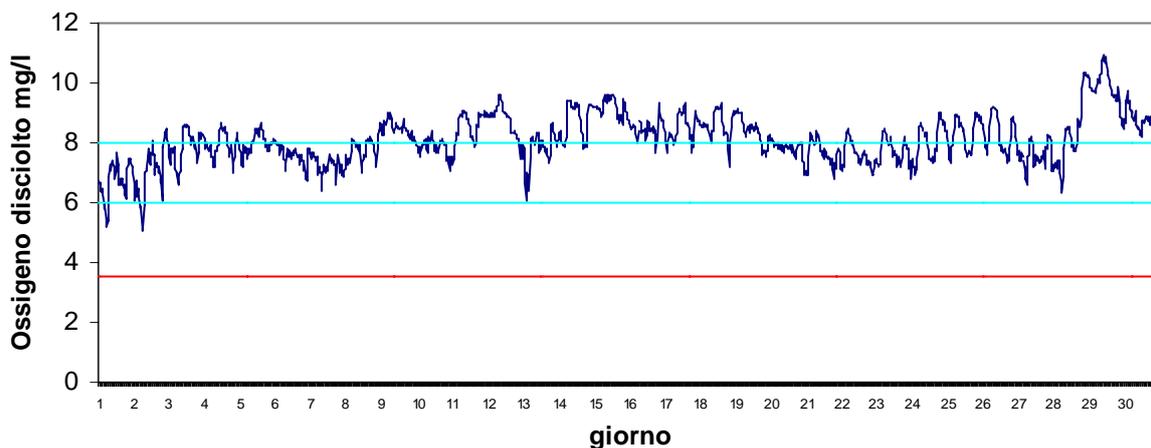
Stazione Marinetta Settembre 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



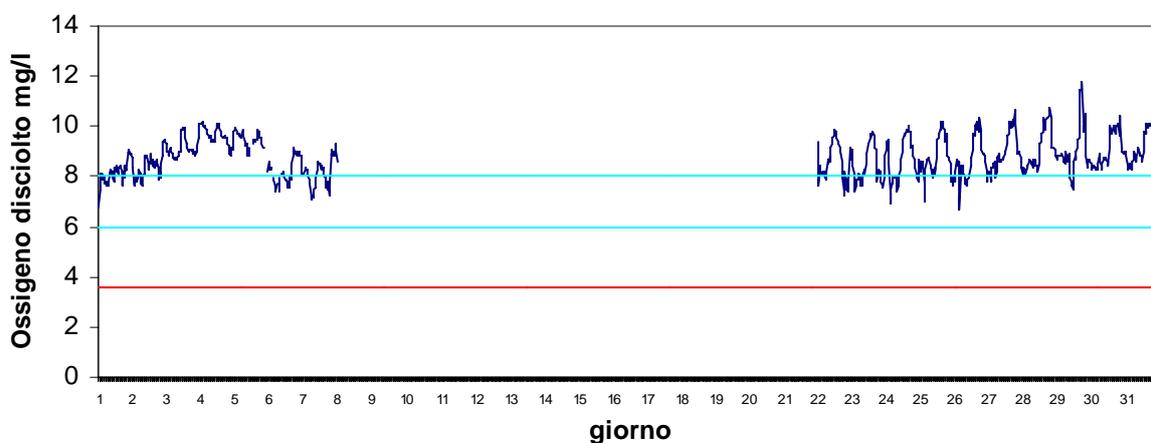
Stazione Marinetta Ottobre 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



Stazione Marinetta Novembre 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



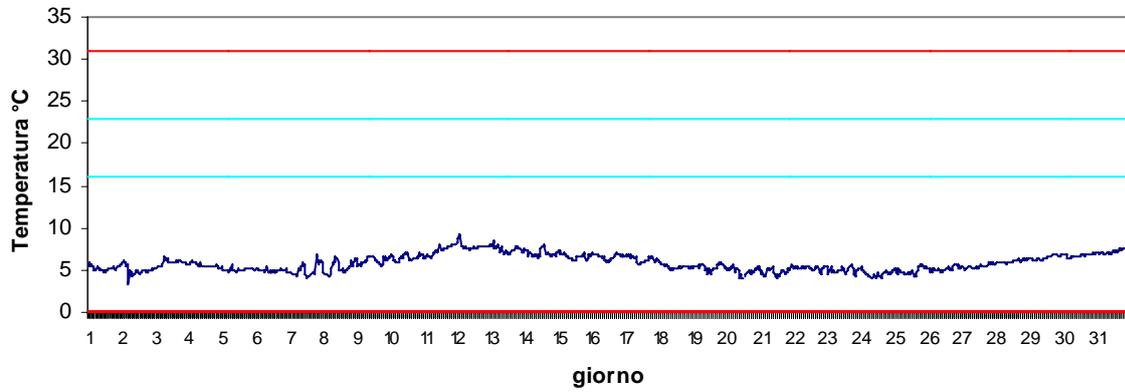
Stazione Marinetta Dicembre 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



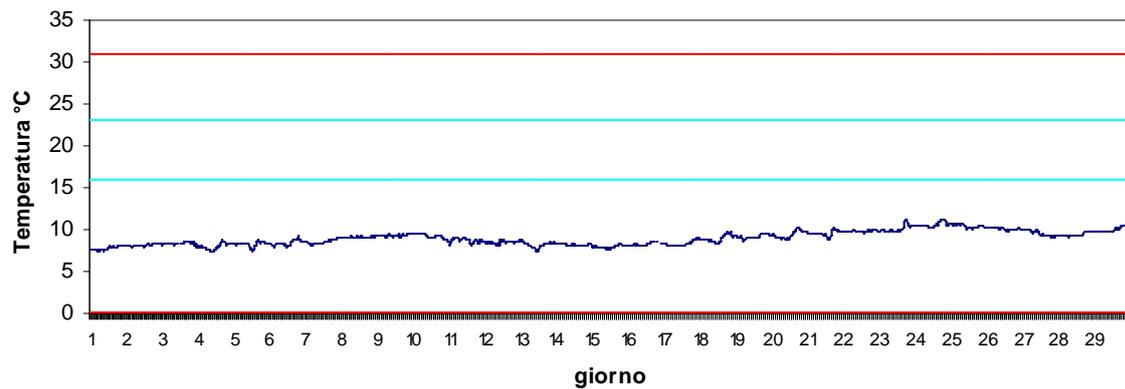
Laguna Vallona - Anno 2016

Temperatura °C

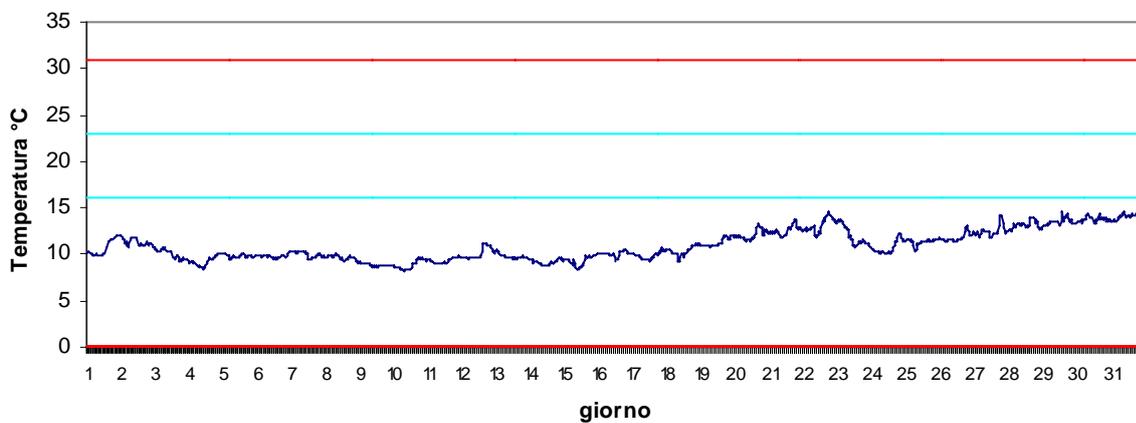
Stazione Vallona Gennaio 2016 - Temperatura



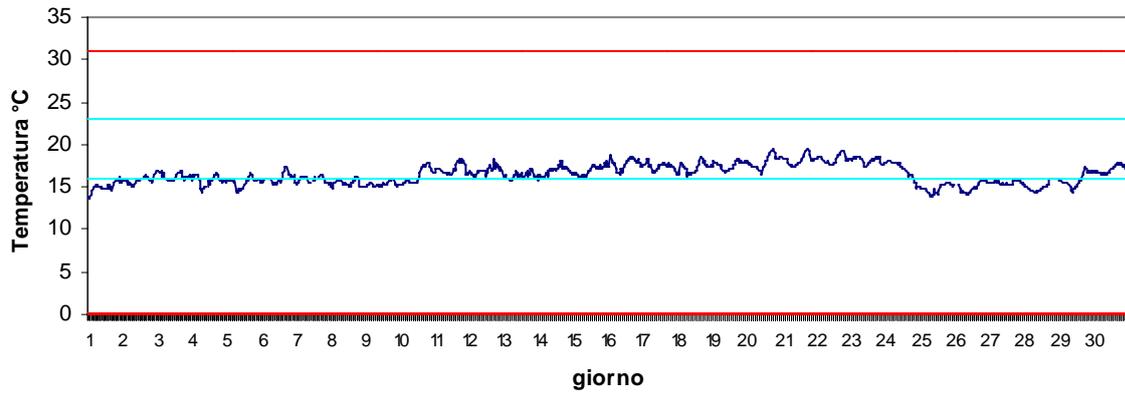
Stazione Vallona Febbraio 2016 - Temperatura



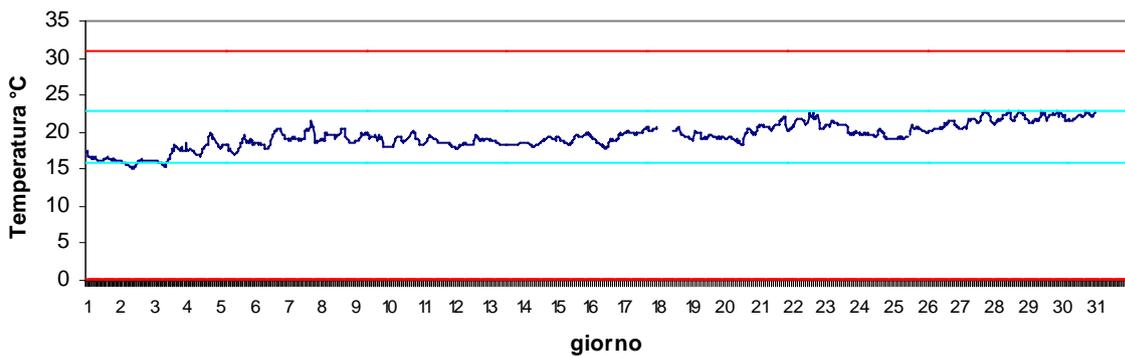
Stazione Vallona Marzo 2016 - Temperatura



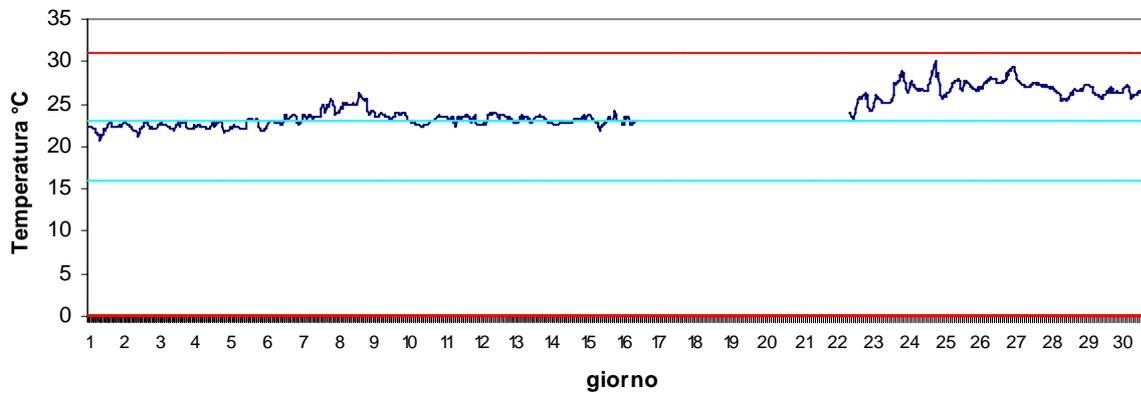
Stazione Vallona Aprile 2016 - Temperatura



Stazione Vallona Maggio 2016 - Temperatura



Stazione Vallona Giugno 2016 - Temperatura



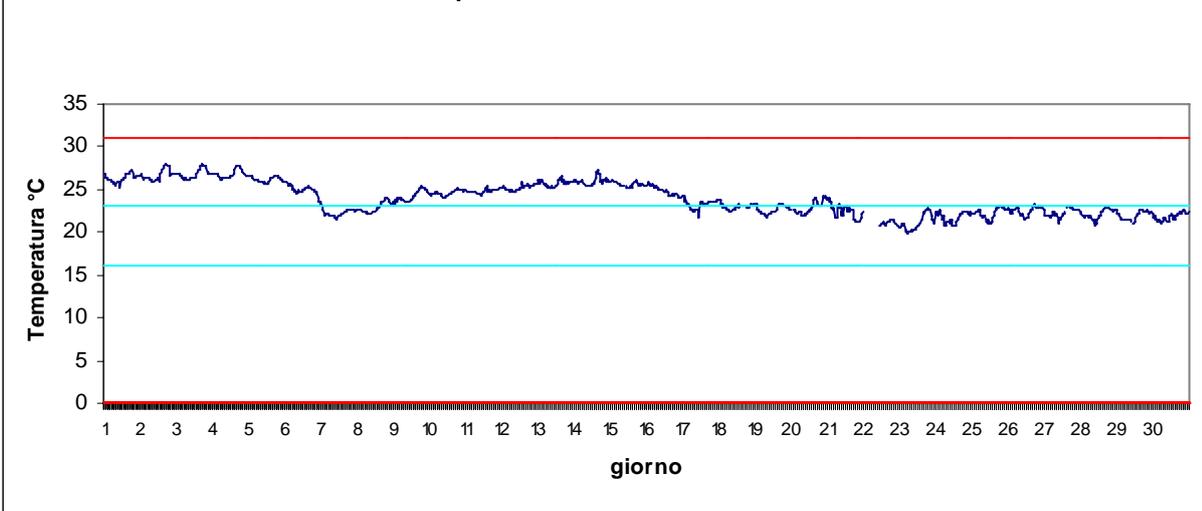
Stazione Vallona Luglio 2016 - Temperatura



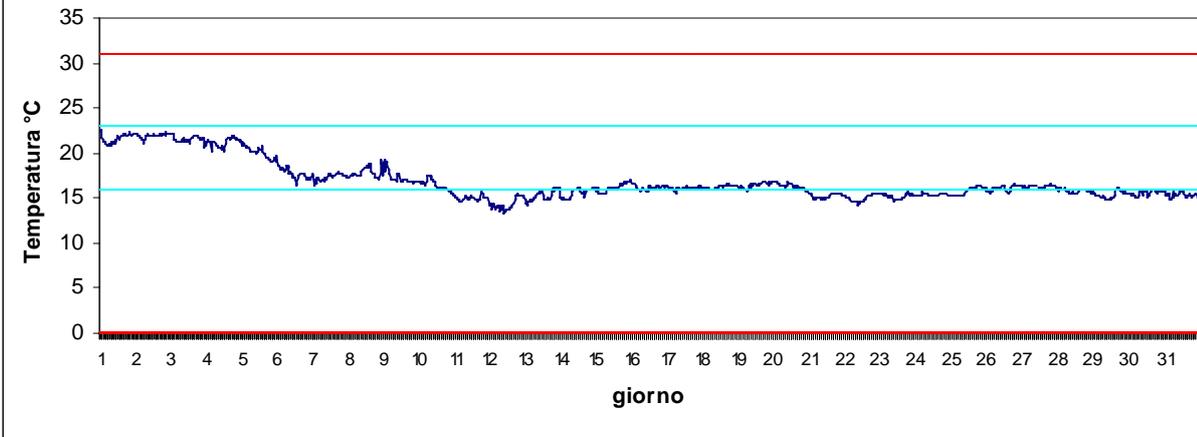
Stazione Vallona Agosto 2016 - Temperatura



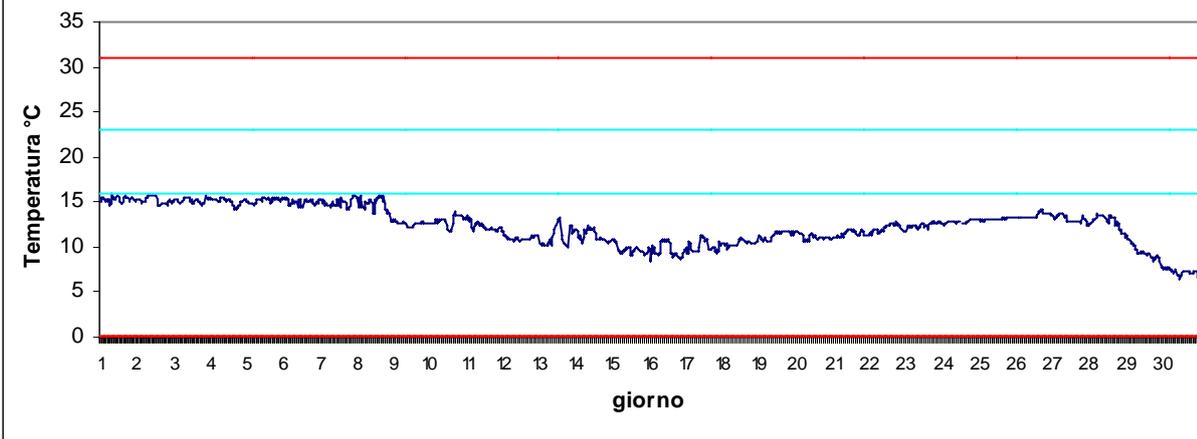
Stazione Vallona Settembre 2016 - Temperatura



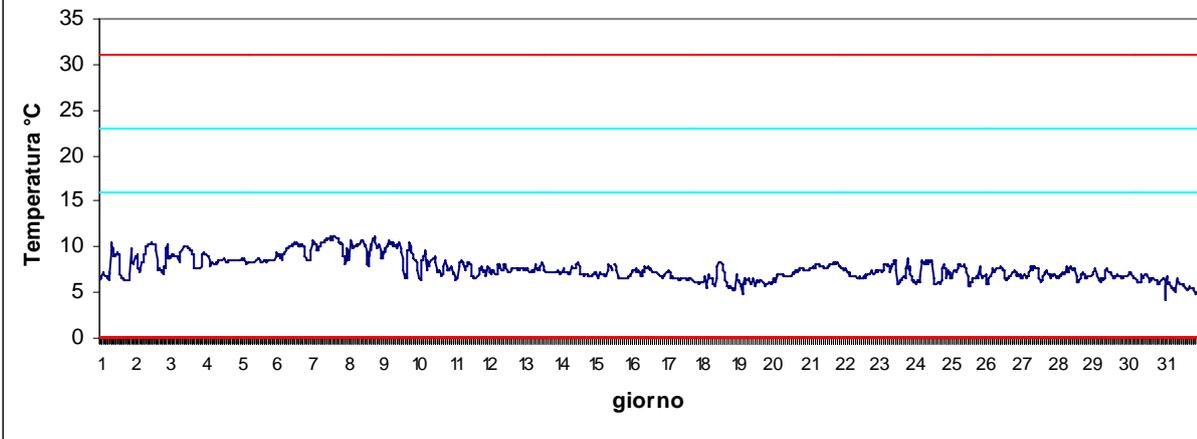
Stazione Vallona Ottobre 2016 - Temperatura



Stazione Vallona Novembre 2016 - Temperatura

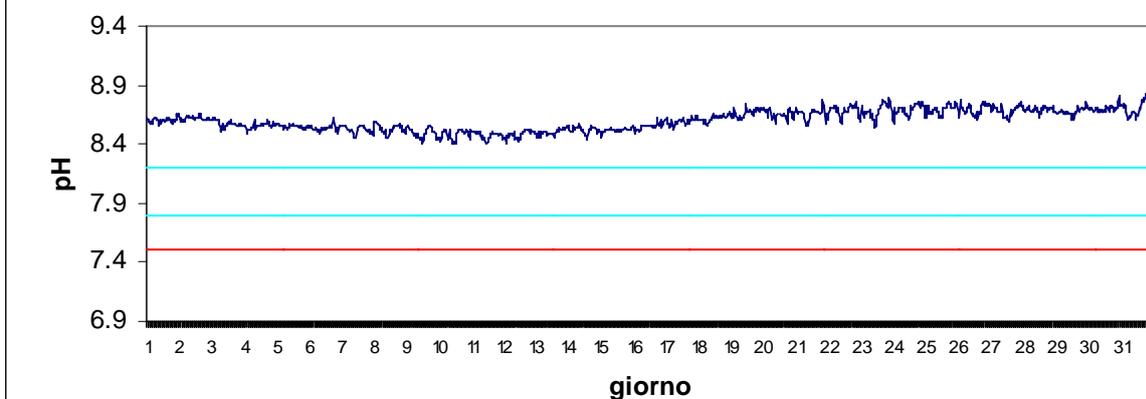


Stazione Vallona Dicembre 2016 - Temperatura

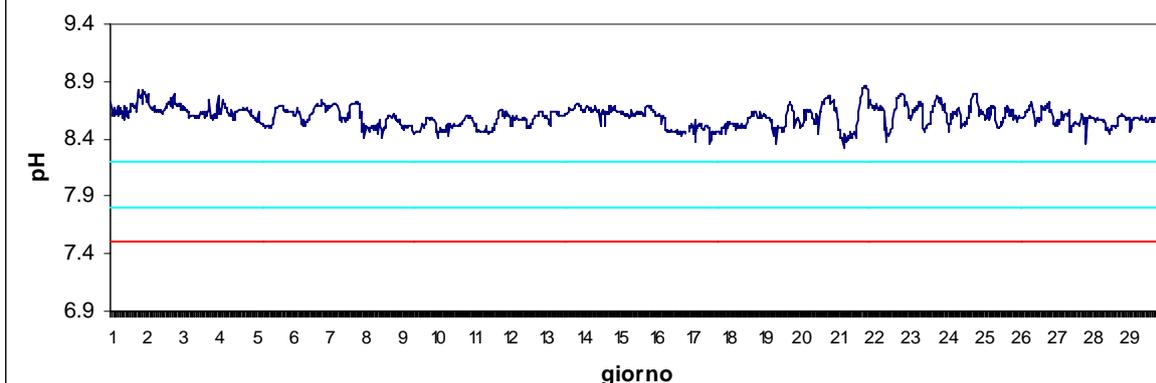


pH unità di pH

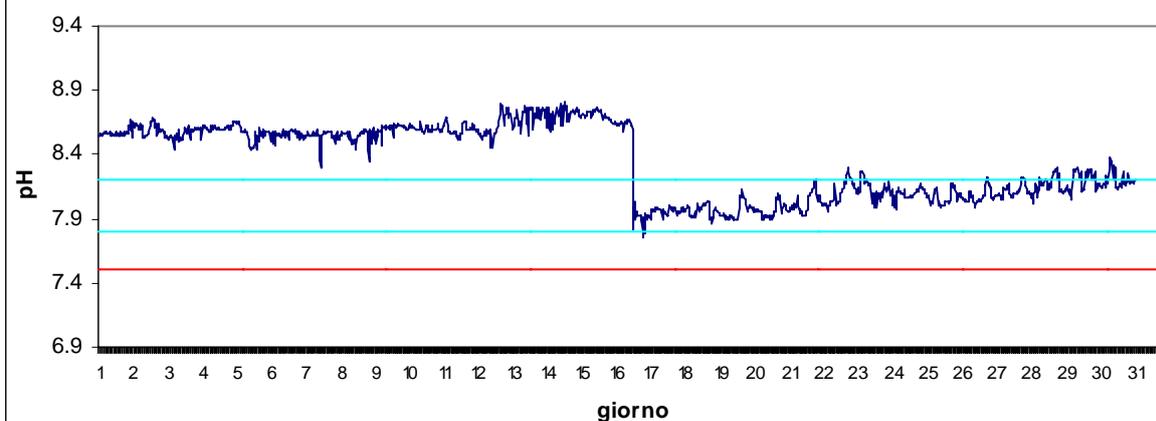
Stazione Vallona Gennaio 2016 - pH



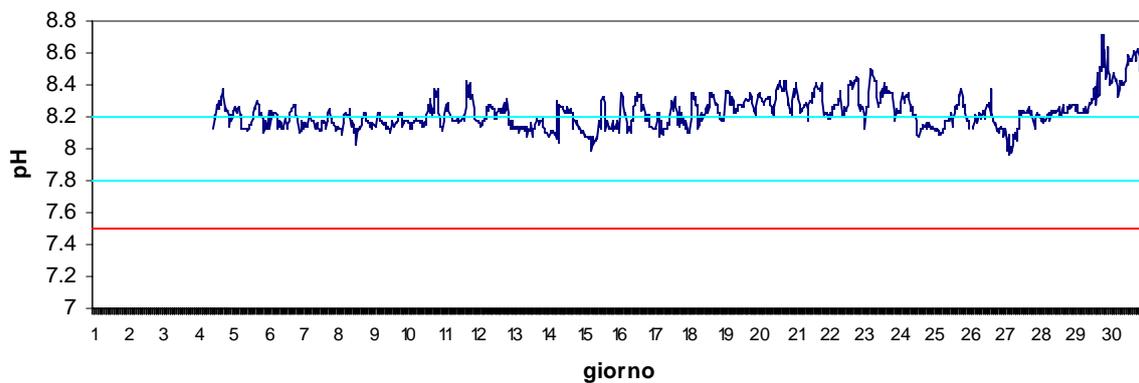
Stazione Vallona Febbraio 2016 - pH



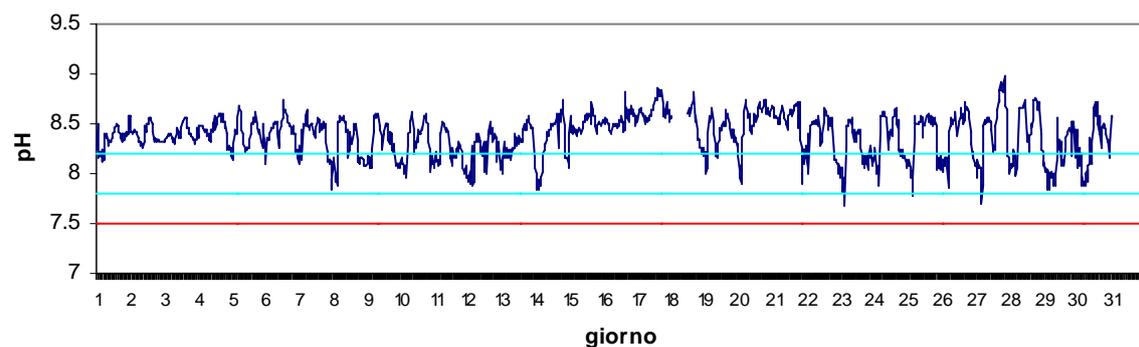
Stazione Vallona Marzo 2016 - pH



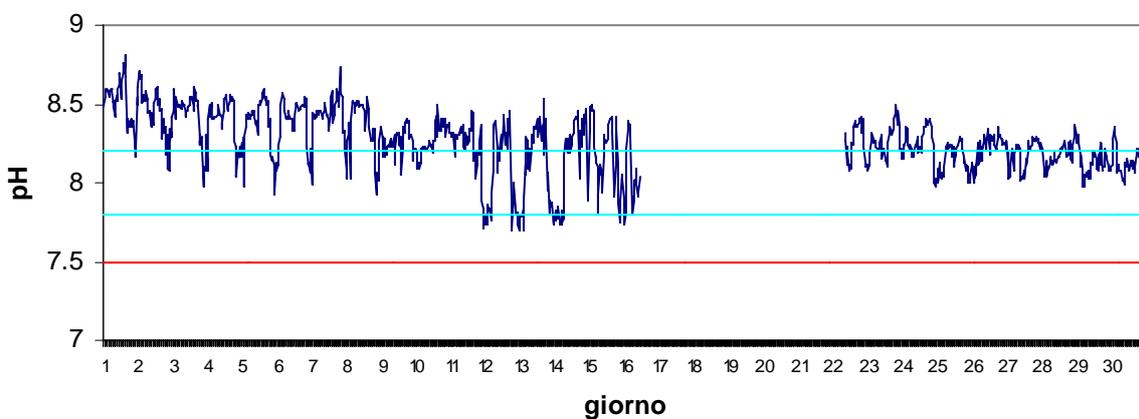
Stazione Vallona Aprile 2016 - pH



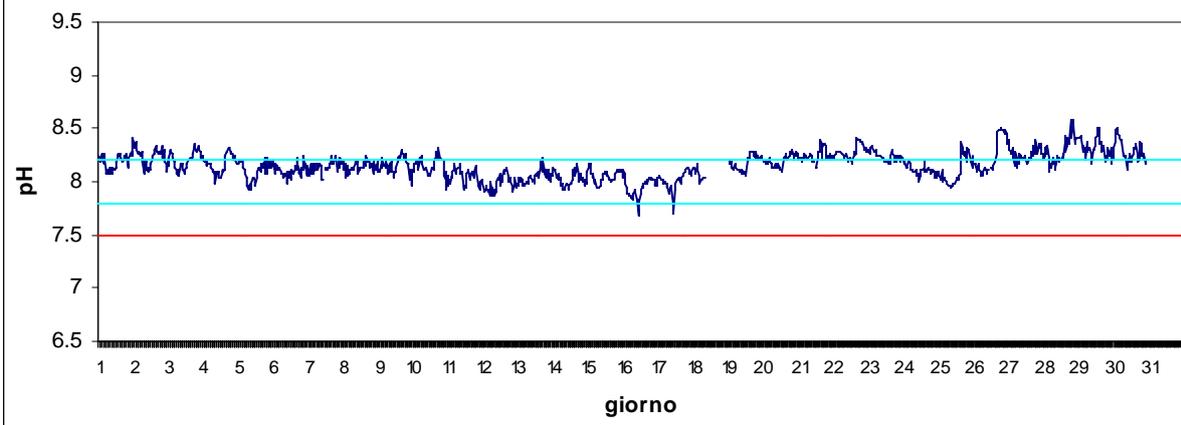
Stazione Vallona Maggio 2016 - pH



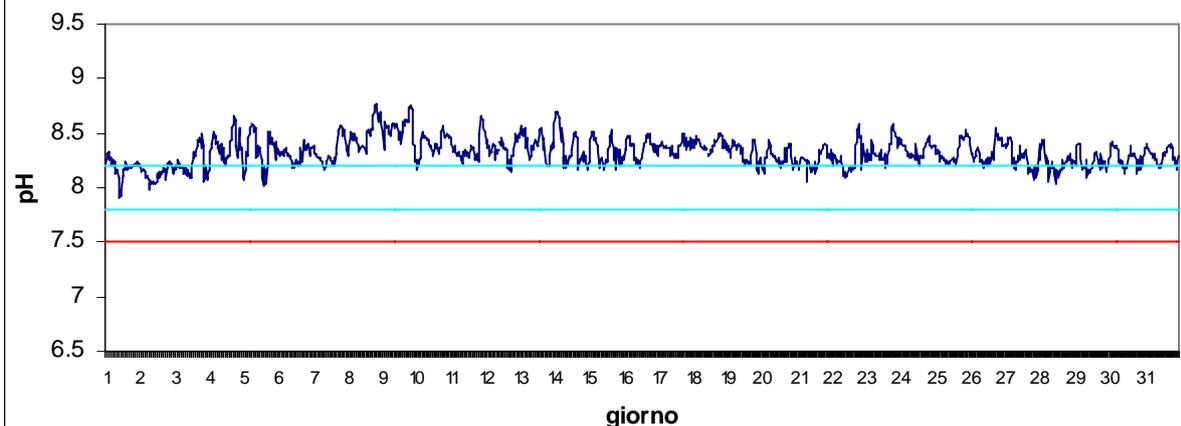
Stazione Vallona Giugno 2016 - pH



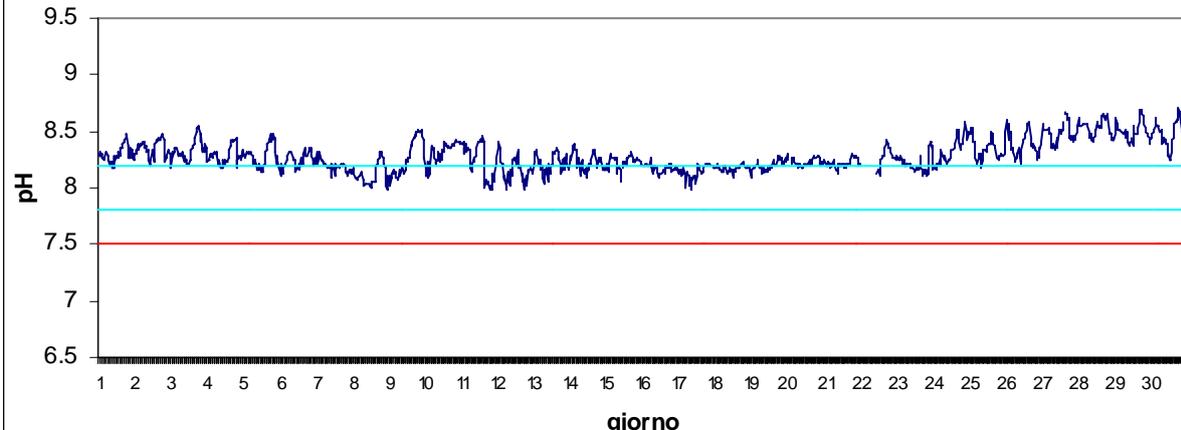
Stazione Vallona Luglio 2016 - pH



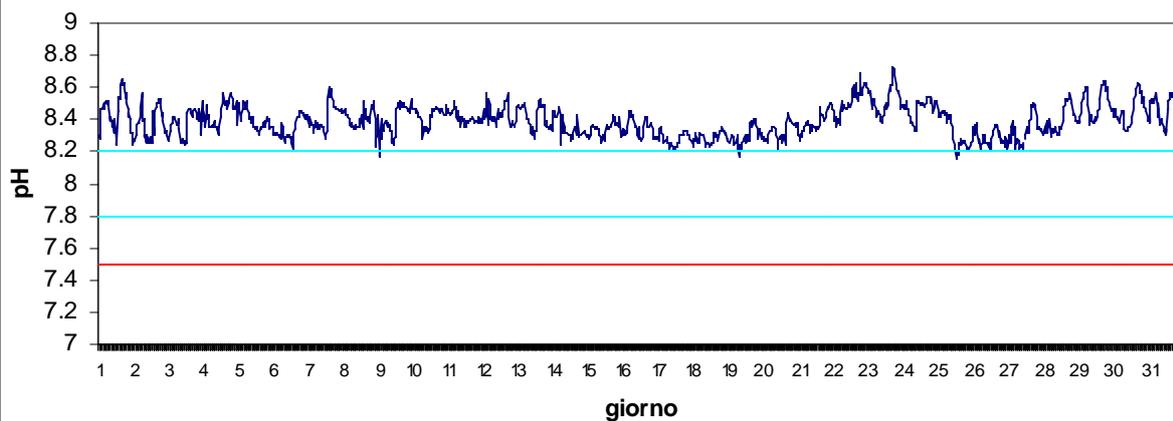
Stazione Vallona Agosto 2016 - pH



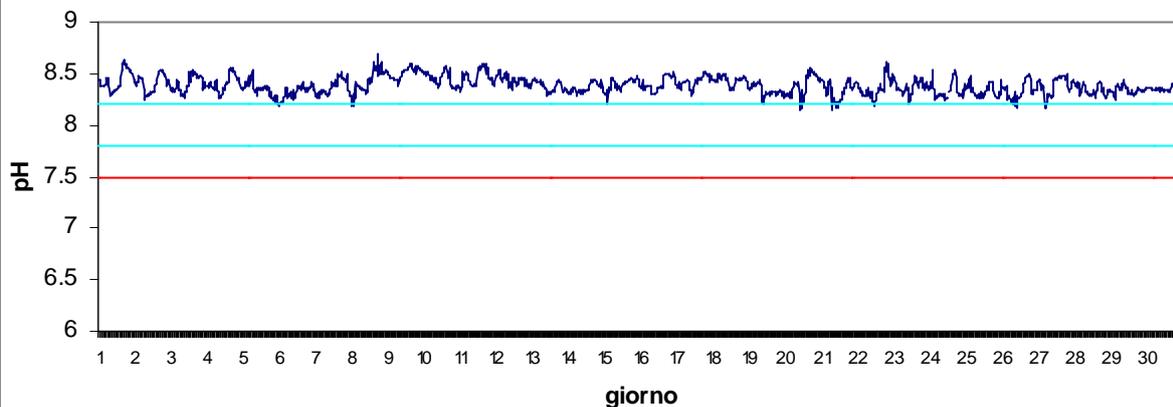
Stazione Vallona Settembre 2016 - pH



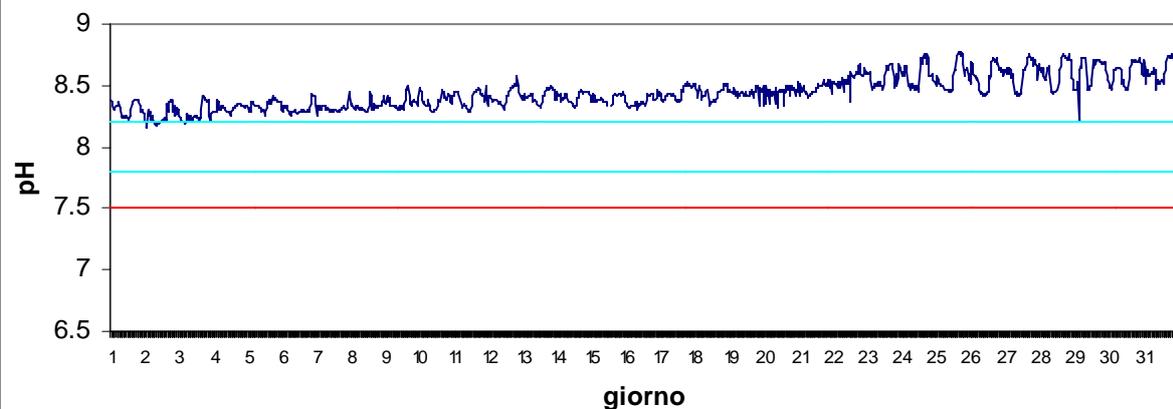
Stazione Vallona Ottobre 2016 - pH



Stazione Vallona Novembre 2016 - pH

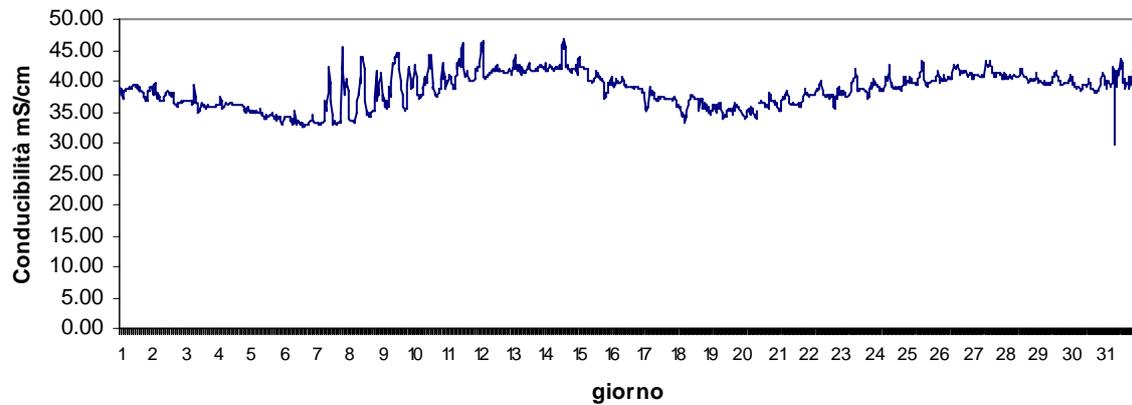


Stazione Vallona Dicembre 2016 - pH

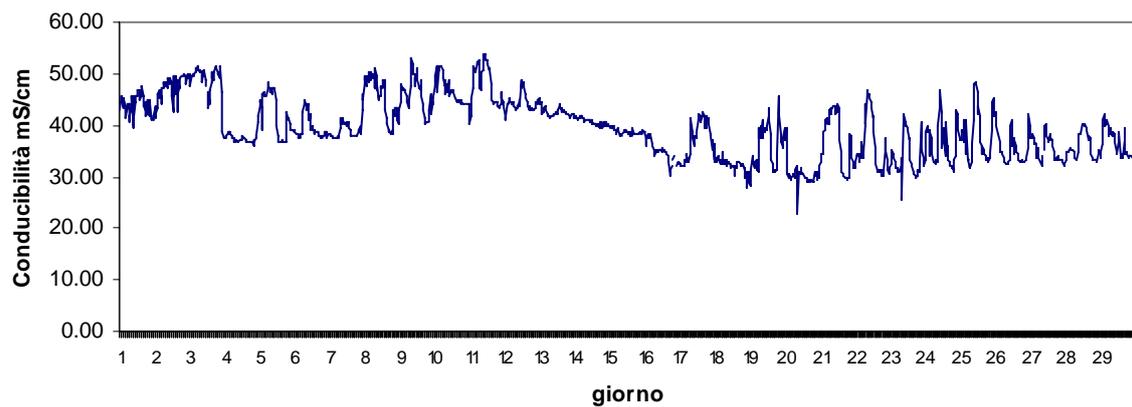


Conducibilità mS/cm

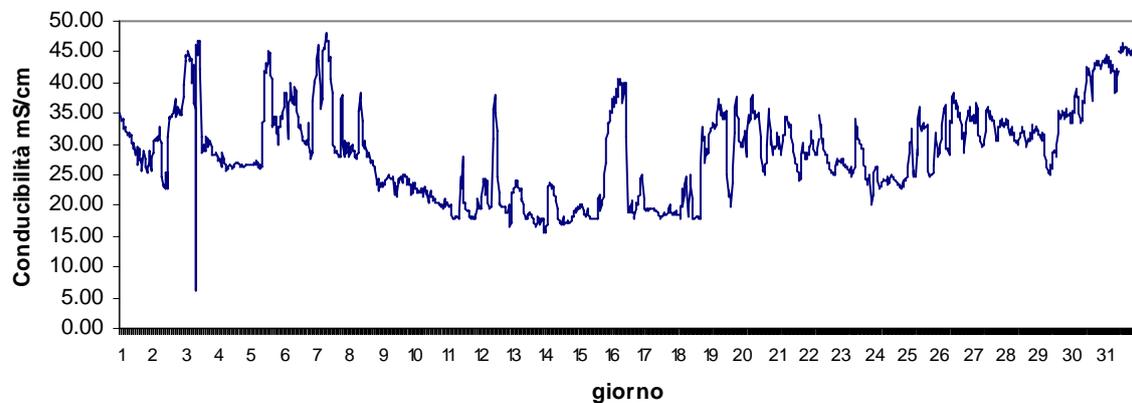
Stazione Vallona Gennaio 2016 - Conducibilità mS/cm



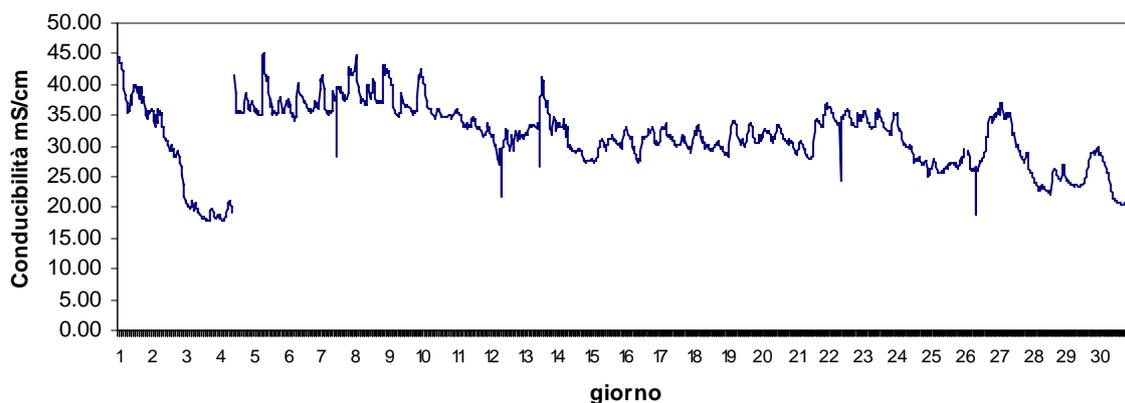
Stazione Vallona Febbraio 2016 - Conducibilità mS/cm



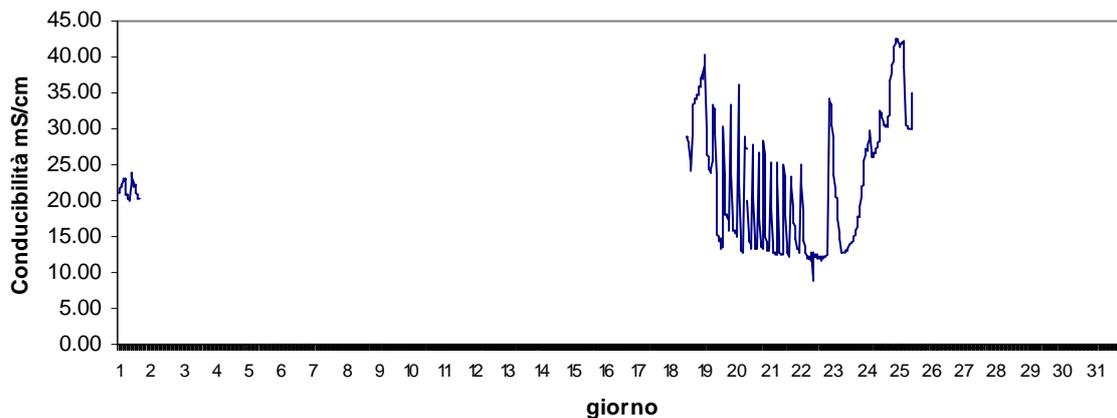
Stazione Vallona Marzo 2016 - Conducibilità mS/cm



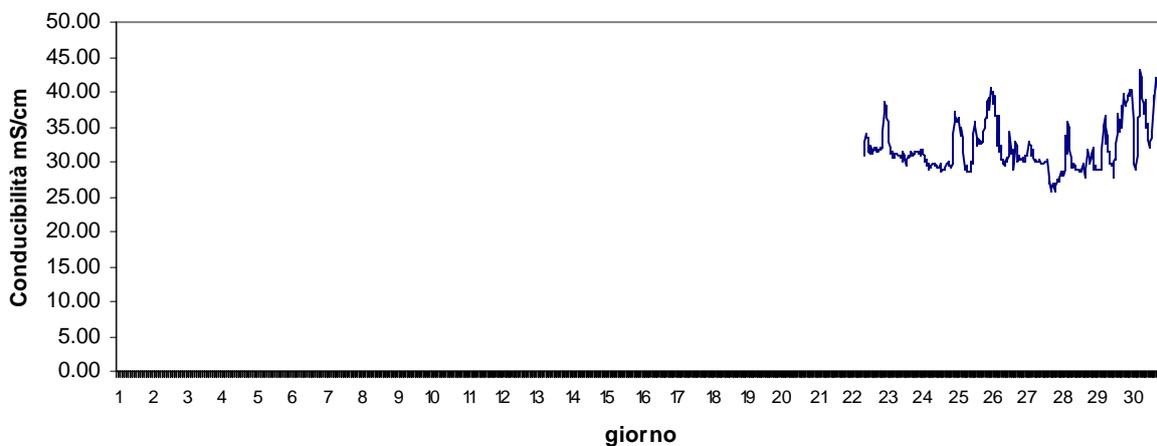
Stazione Vallona Aprile 2016 - Conducibilità mS/cm



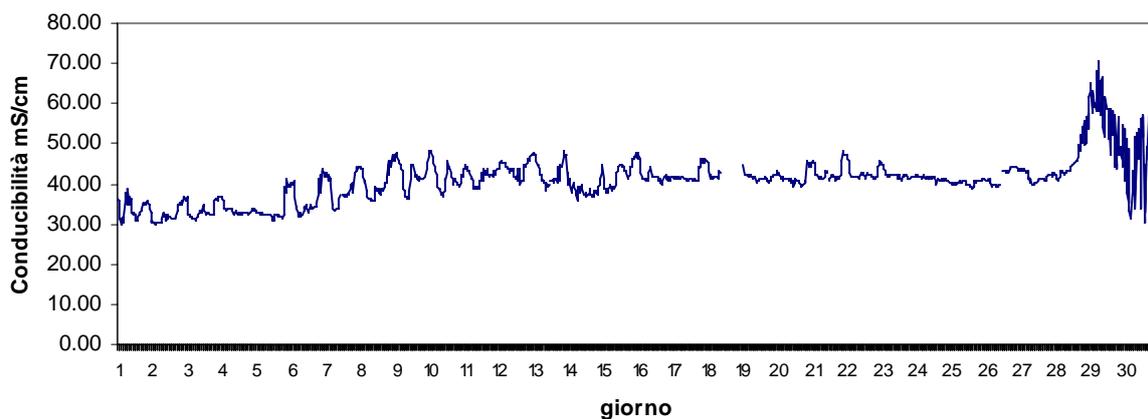
Stazione Vallona Maggio 2016 - Conducibilità mS/cm



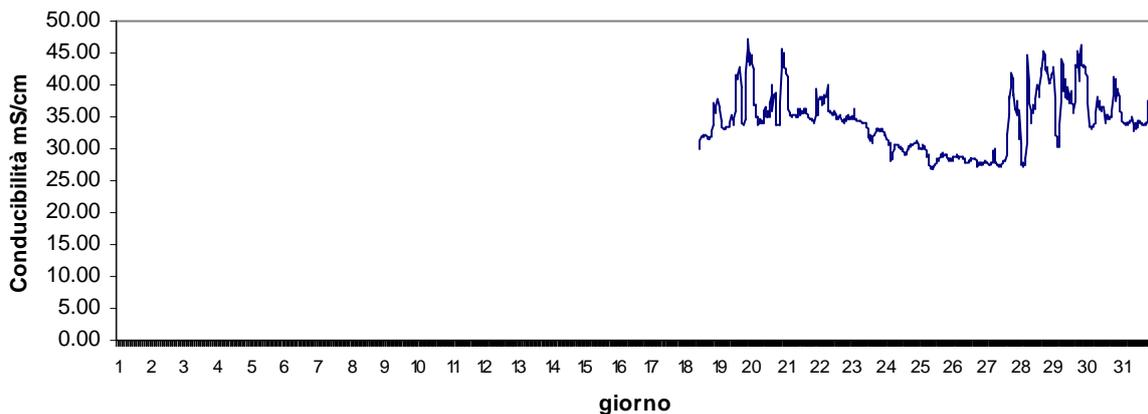
Stazione Vallona Giugno 2016 - Conducibilità mS/cm



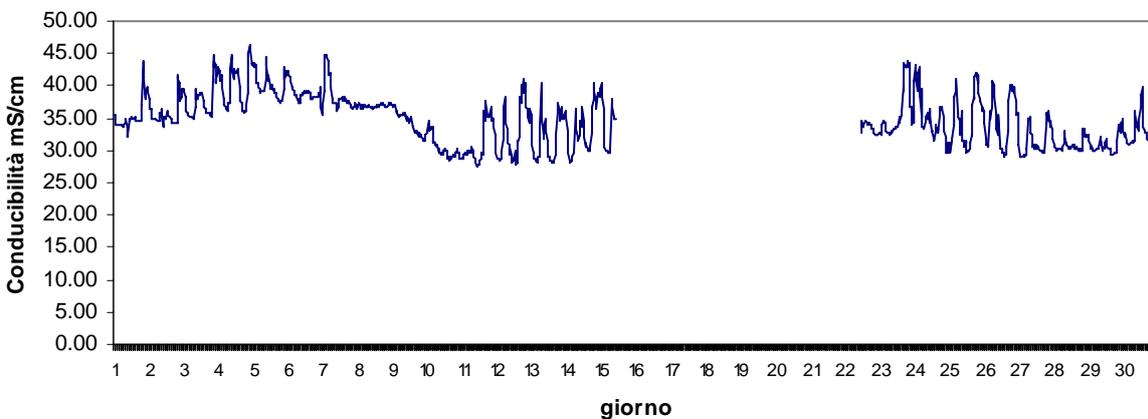
Stazione Vallona Luglio 2016 - Conducibilità mS/cm



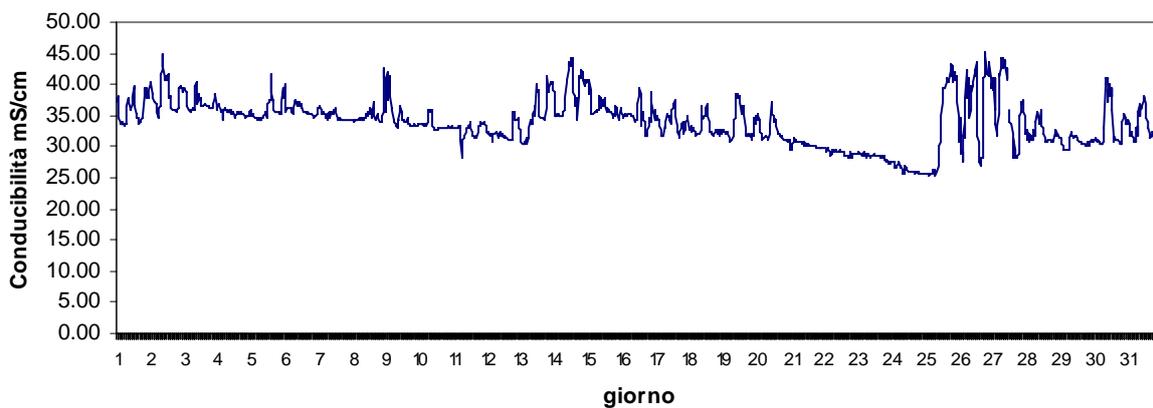
Stazione Vallona Agosto 2016 - Conducibilità mS/cm



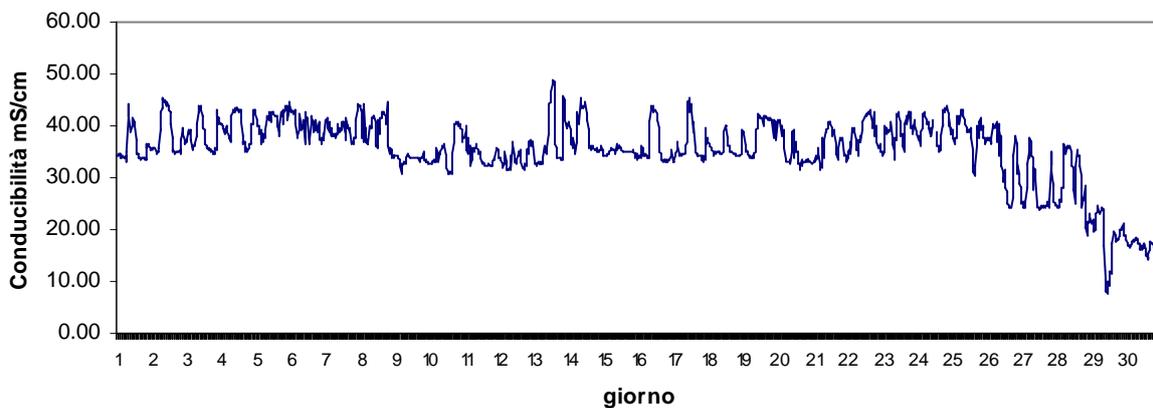
Stazione Vallona Settembre 2016 - Conducibilità mS/cm



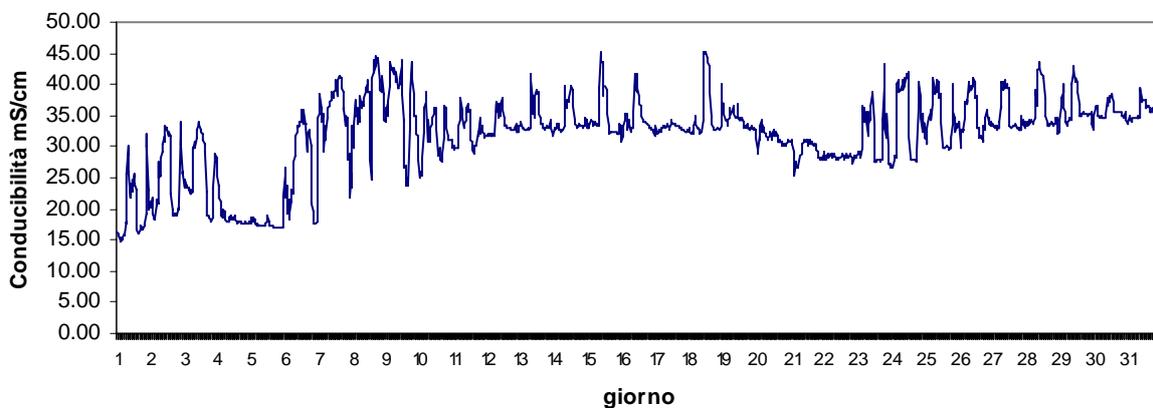
Stazione Vallona Ottobre 2016 - Conducibilità mS/cm



Stazione Vallona Novembre 2016 - Conducibilità mS/cm

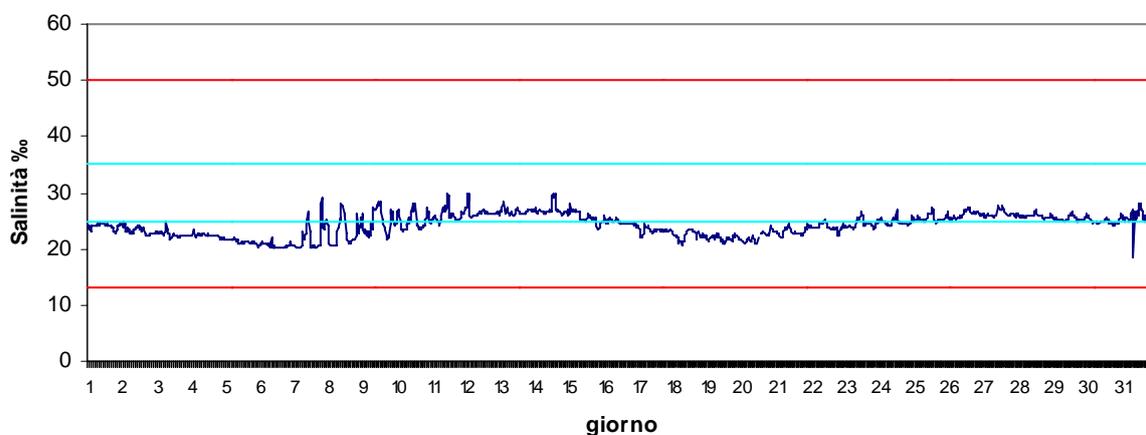


Stazione Vallona Dicembre 2016 - Conducibilità mS/cm

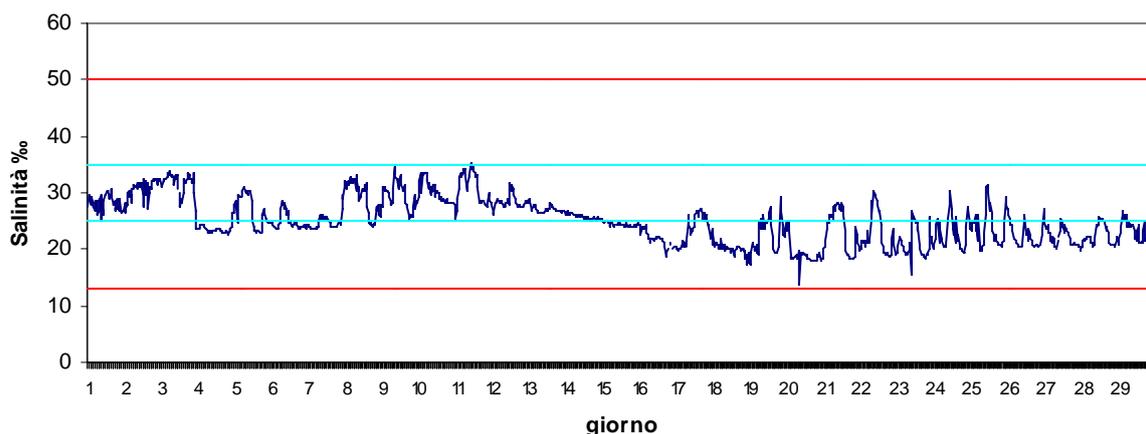


Salinità ‰

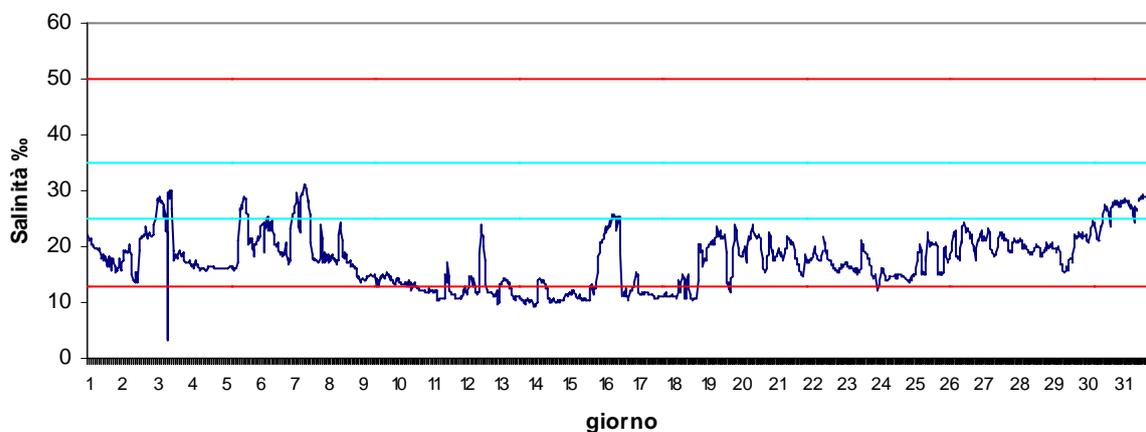
Stazione Vallona Gennaio 2016 - Salinità ‰



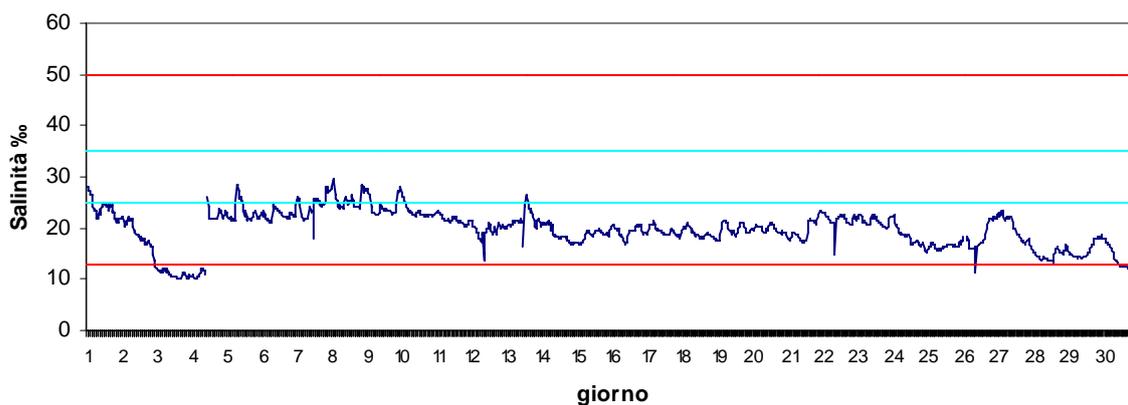
Stazione Vallona Febbraio 2016 - Salinità ‰



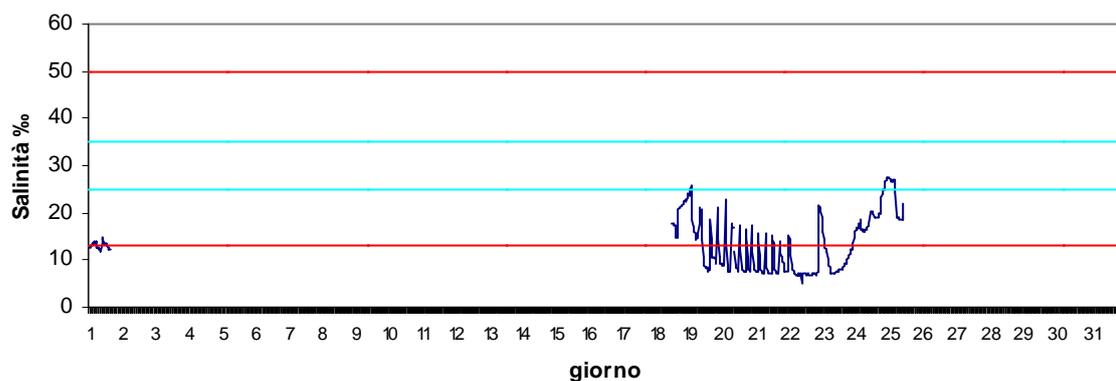
Stazione Vallona Marzo 2016 - Salinità ‰



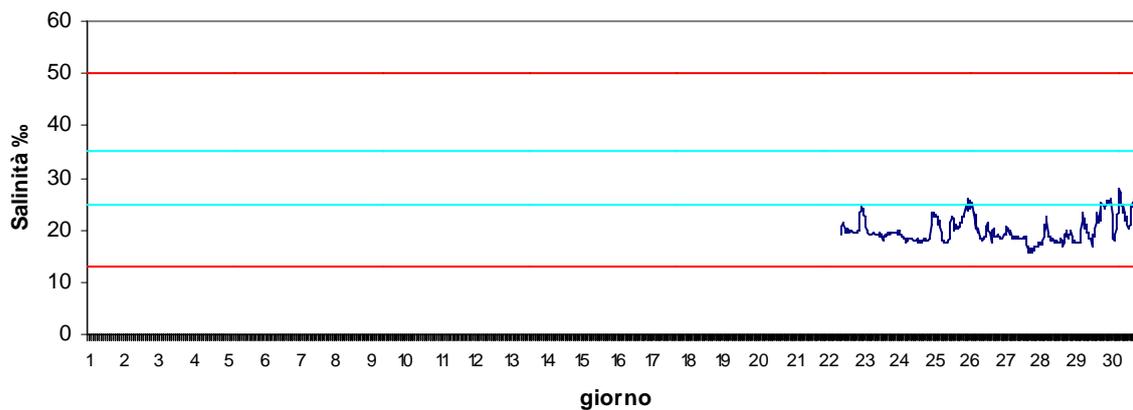
Stazione Vallona Aprile 2016 - Salinità ‰



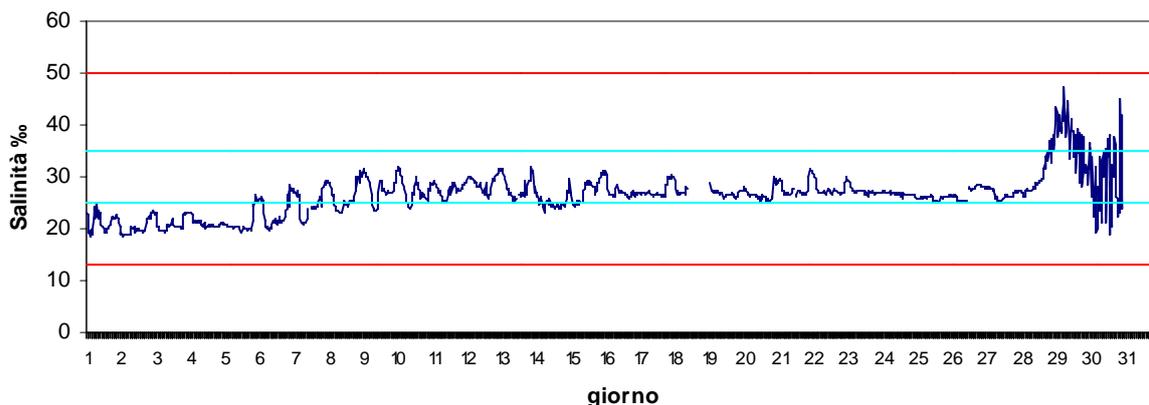
Stazione Vallona Maggio 2016 - Salinità ‰



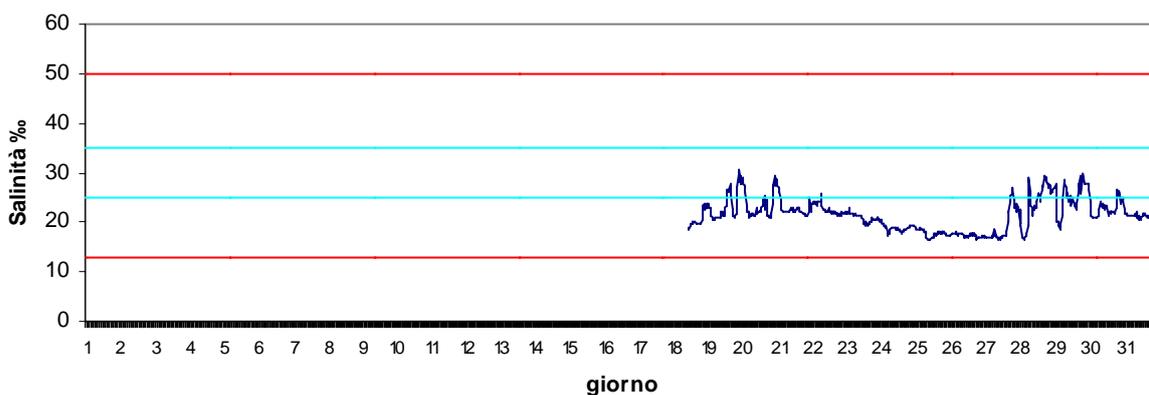
Stazione Vallona Giugno 2016 - Salinità ‰



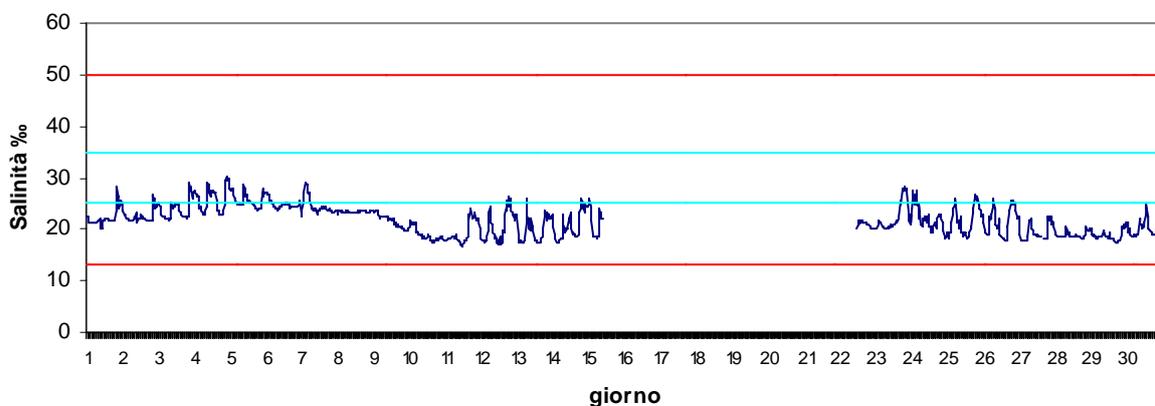
Stazione Vallona Luglio 2016 - Salinità ‰



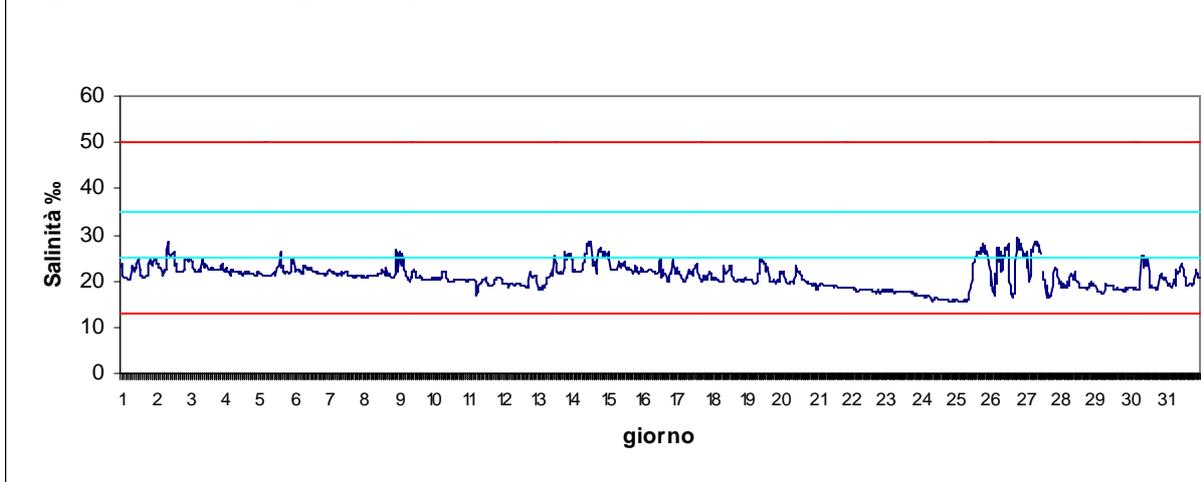
Stazione Vallona Agosto 2016 - Salinità ‰



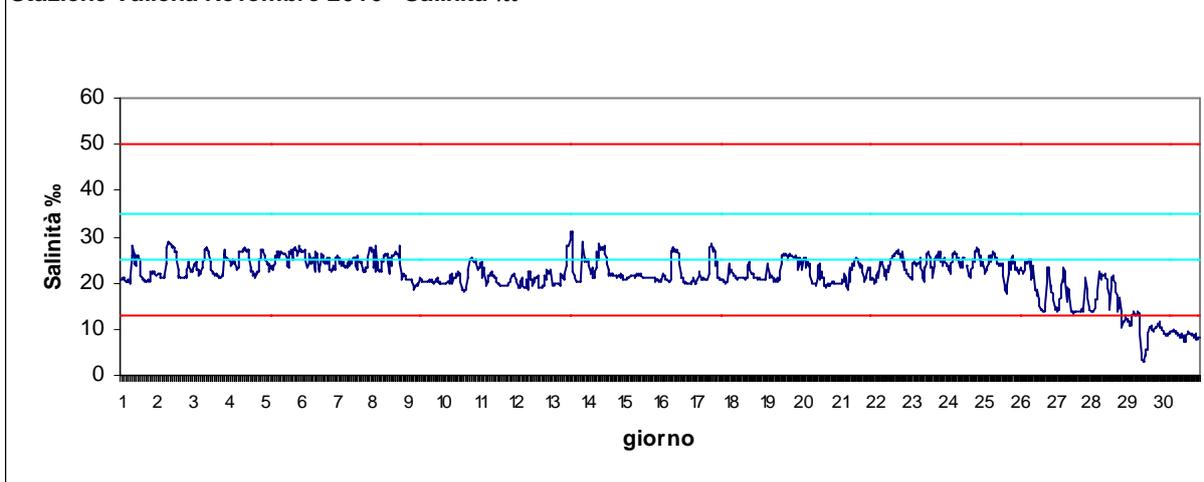
Stazione Vallona Settembre 2016 - Salinità ‰



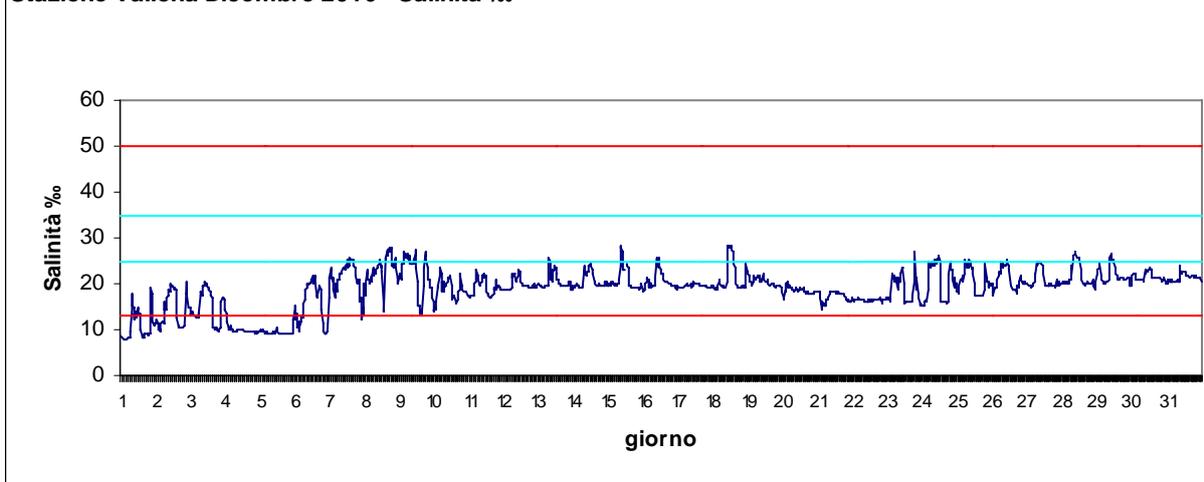
Stazione Vallona Ottobre 2016 - Salinità ‰



Stazione Vallona Novembre 2016 - Salinità ‰

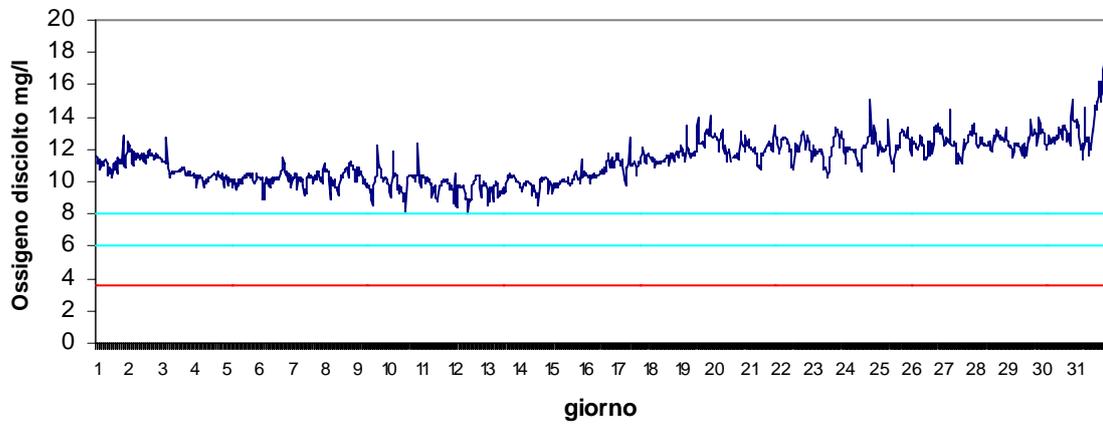


Stazione Vallona Dicembre 2016 - Salinità ‰

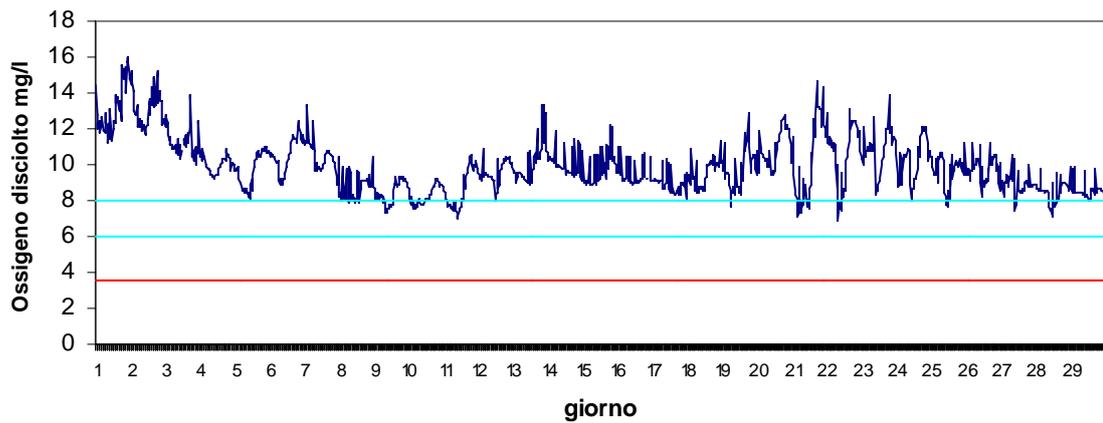


Ossigeno disciolto mg/l

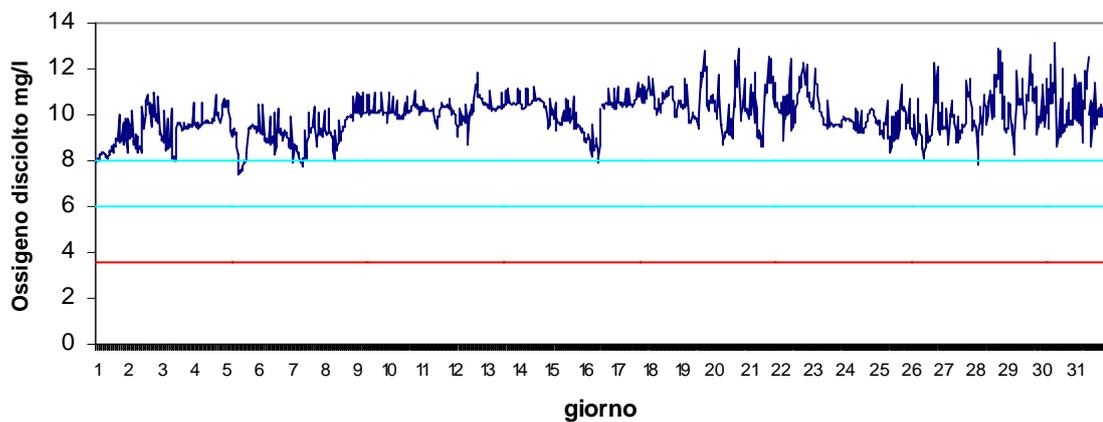
Stazione Vallona Gennaio 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



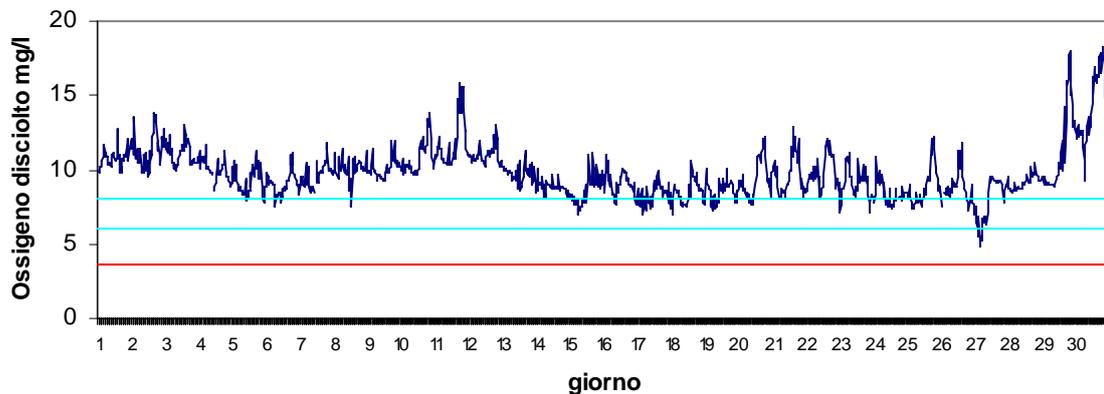
Stazione Vallona Febbraio 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



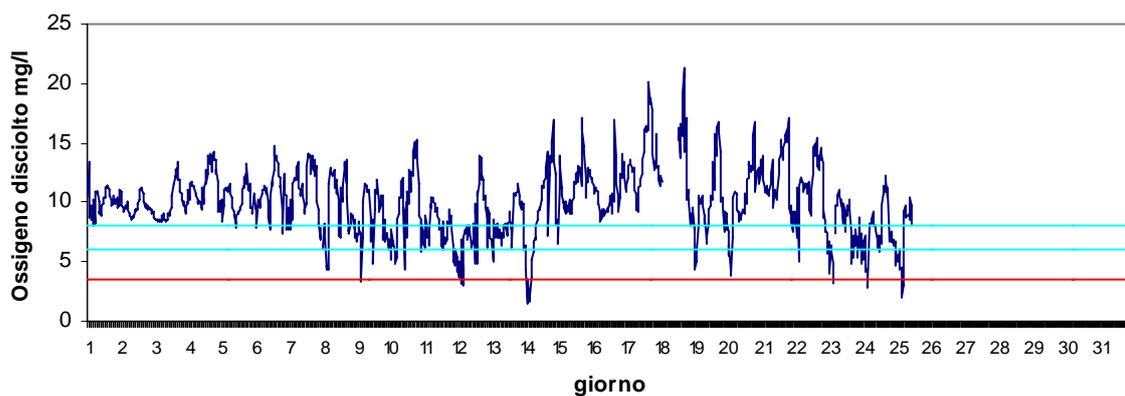
Stazione Vallona Marzo 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



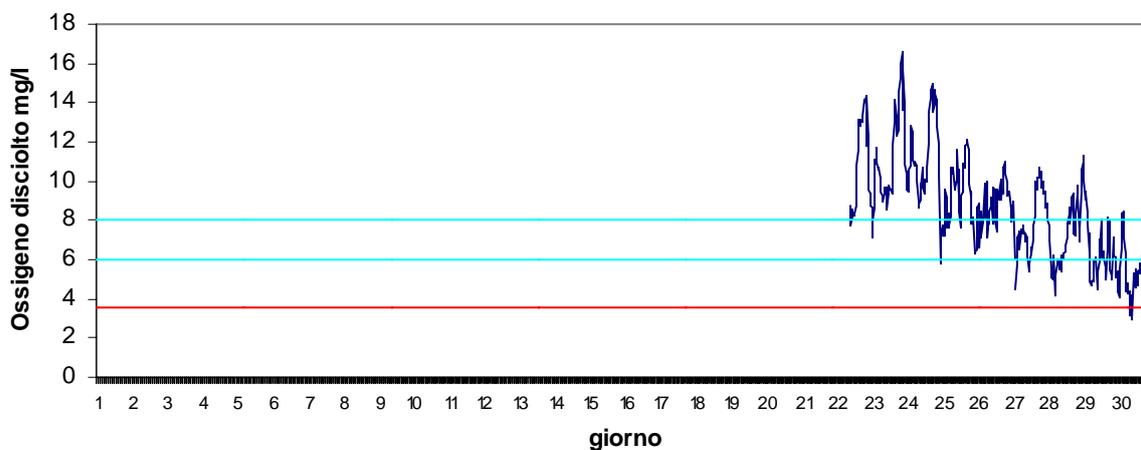
Stazione Vallona Aprile 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



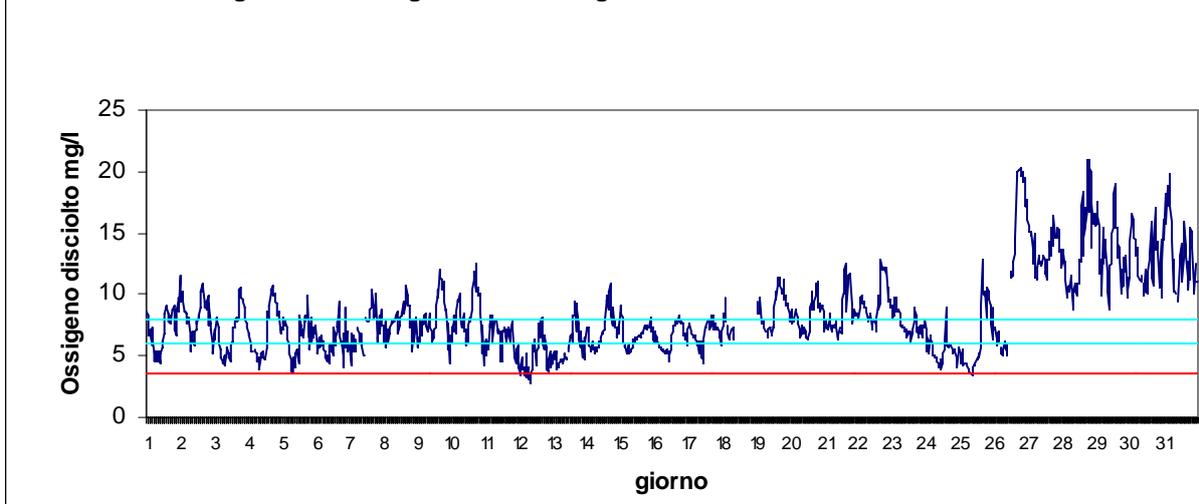
Stazione Vallona Maggio 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



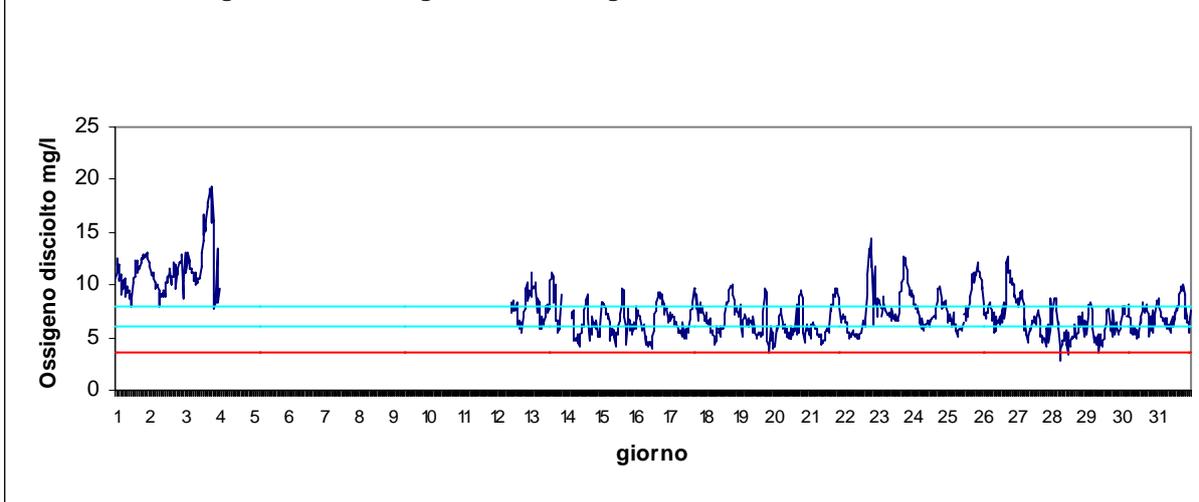
Stazione Vallona Giugno 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



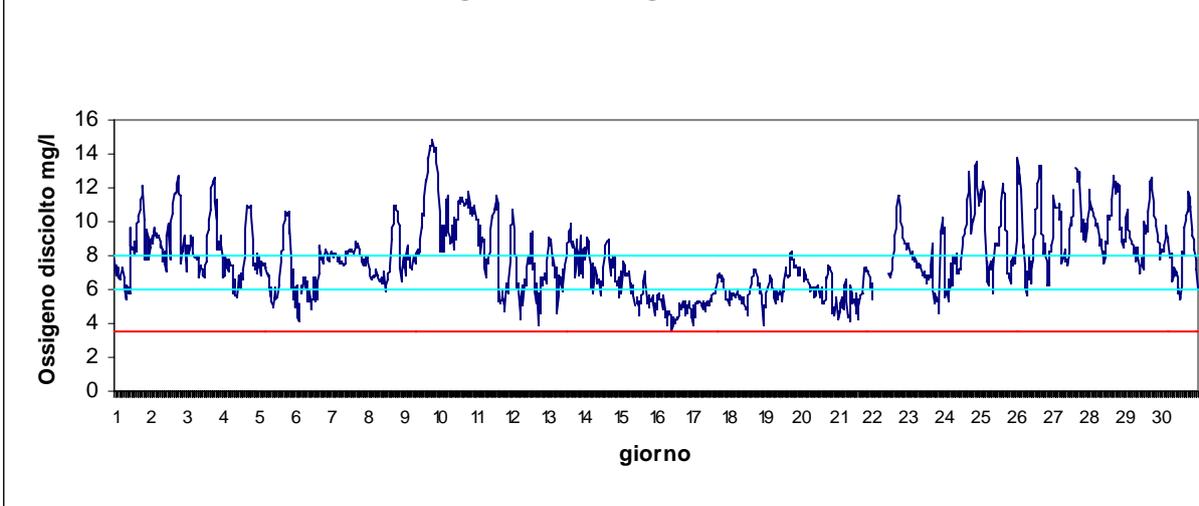
Stazione Vallona Luglio 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



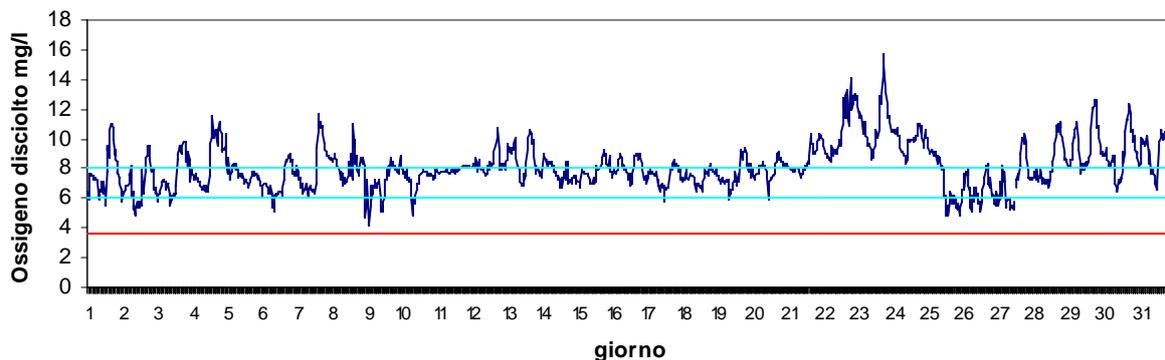
Stazione Vallona Agosto 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



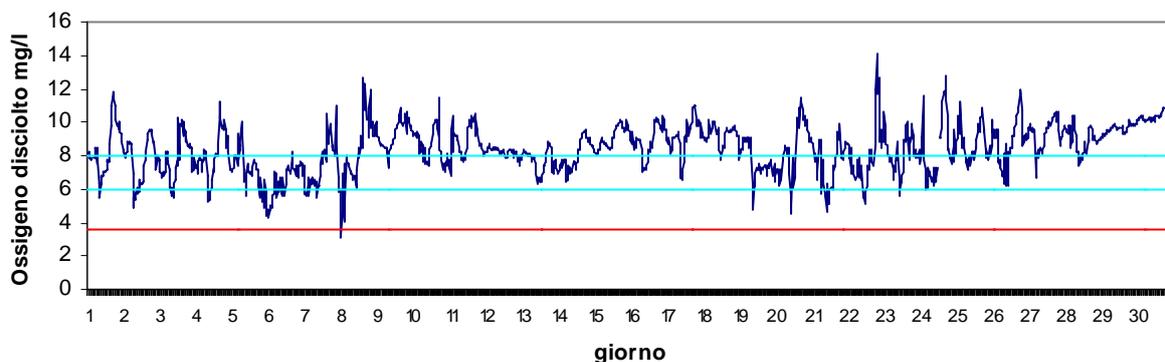
Stazione Vallona Settembre 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



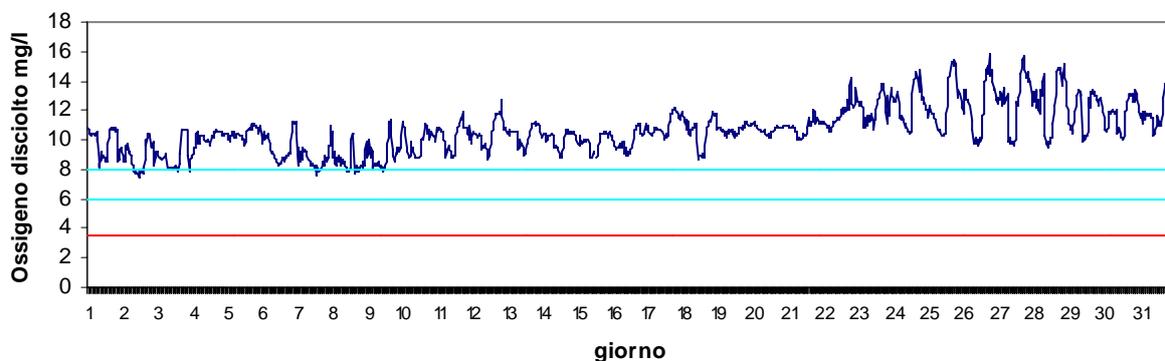
Stazione Vallona Ottobre 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



Stazione Vallona Novembre 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



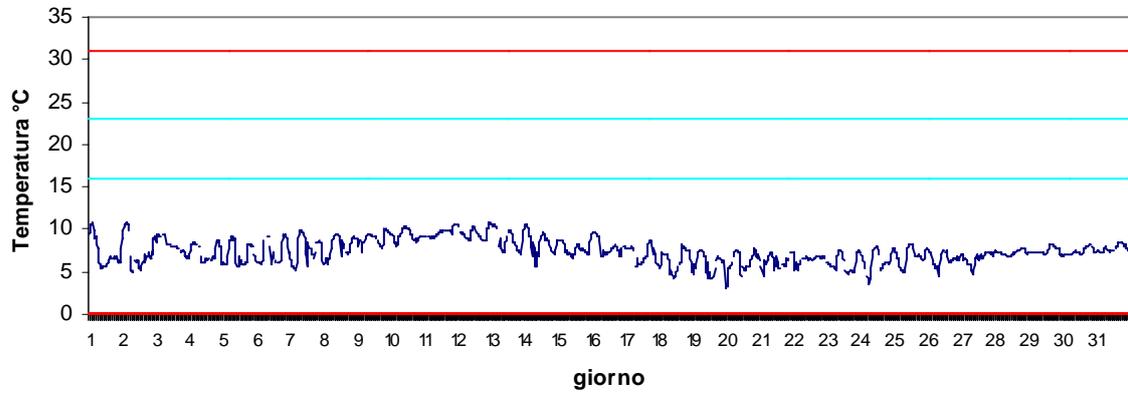
Stazione Vallona Dicembre 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



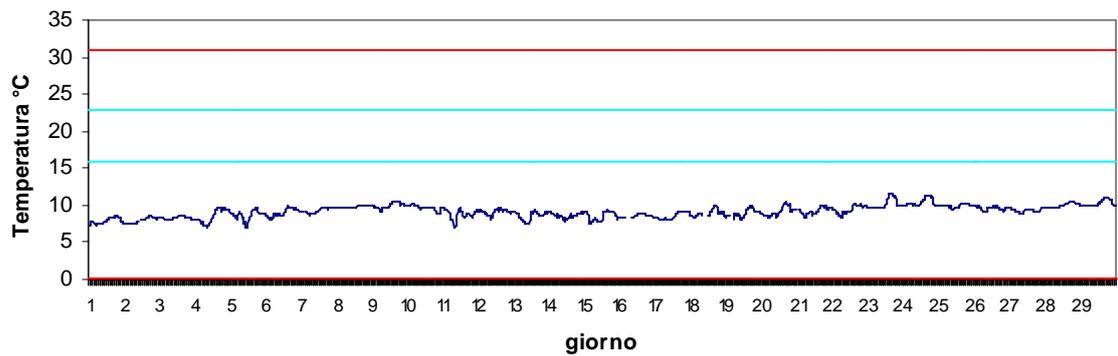
Laguna Basson - Anno 2016

Temperatura °C

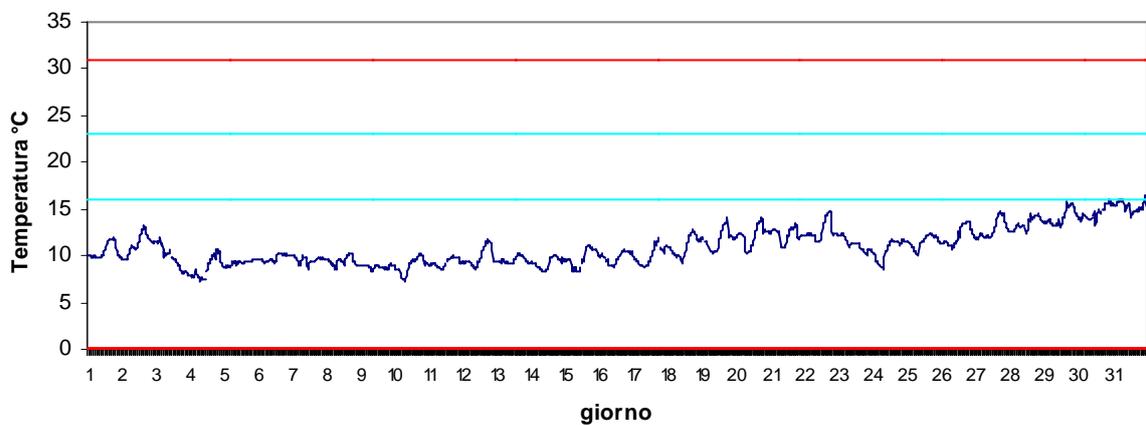
Stazione Basson Gennaio 2016 - Temperatura



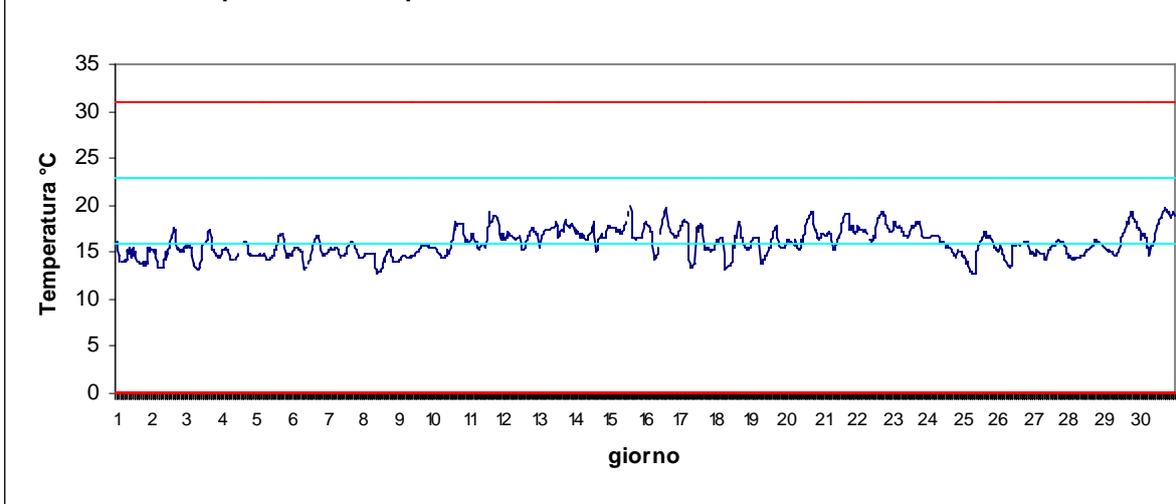
Stazione Basson Febbraio 2016 - Temperatura



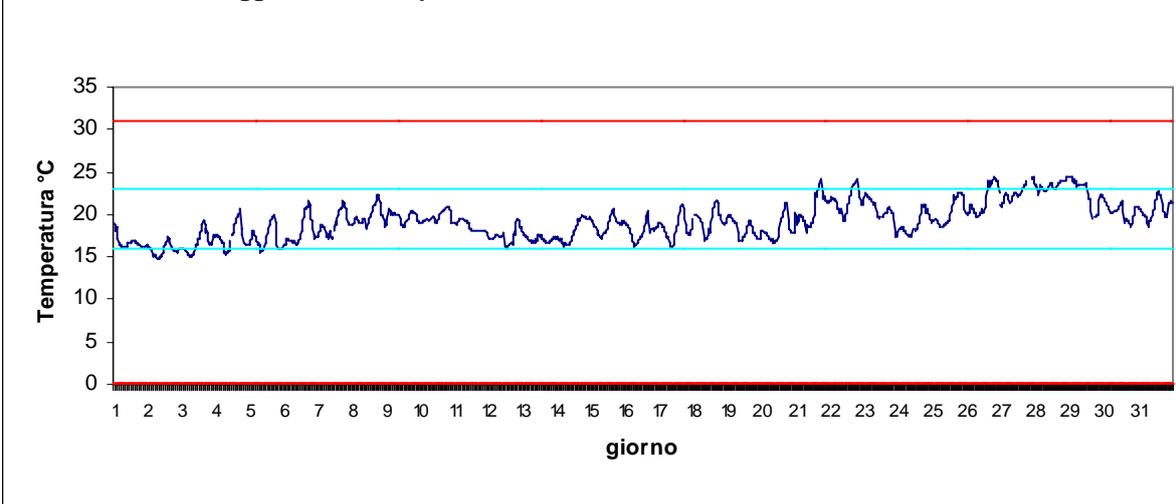
Stazione Basson Marzo 2016 - Temperatura



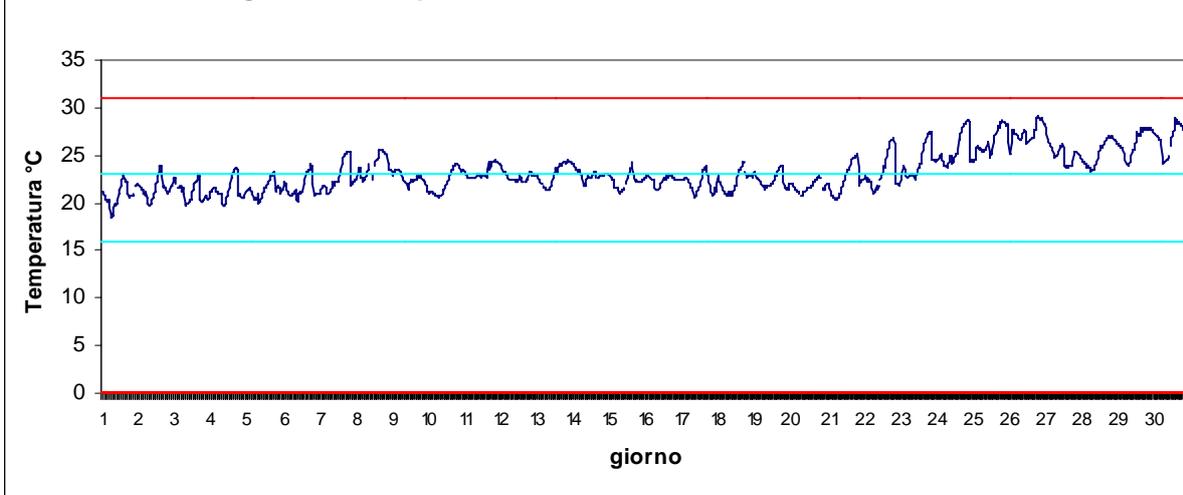
Stazione Basson Aprile 2016 - Temperatura



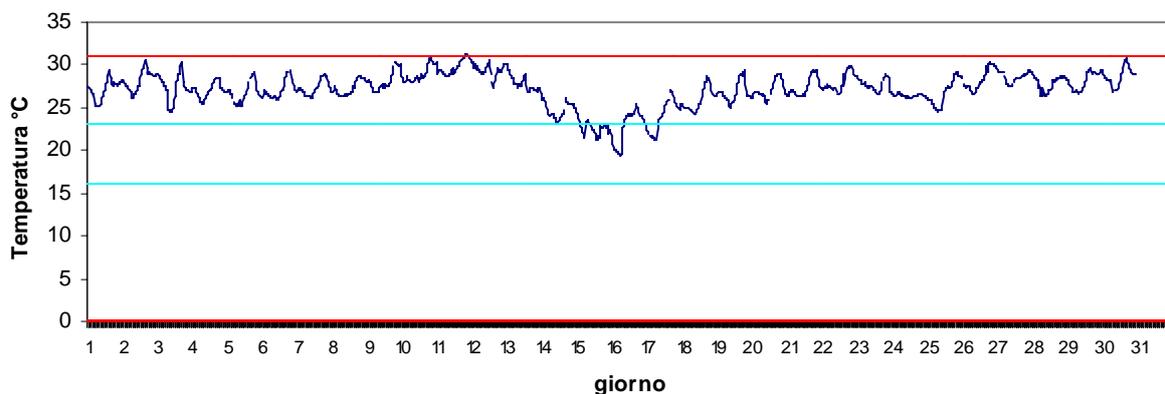
Stazione Basson Maggio 2016 - Temperatura



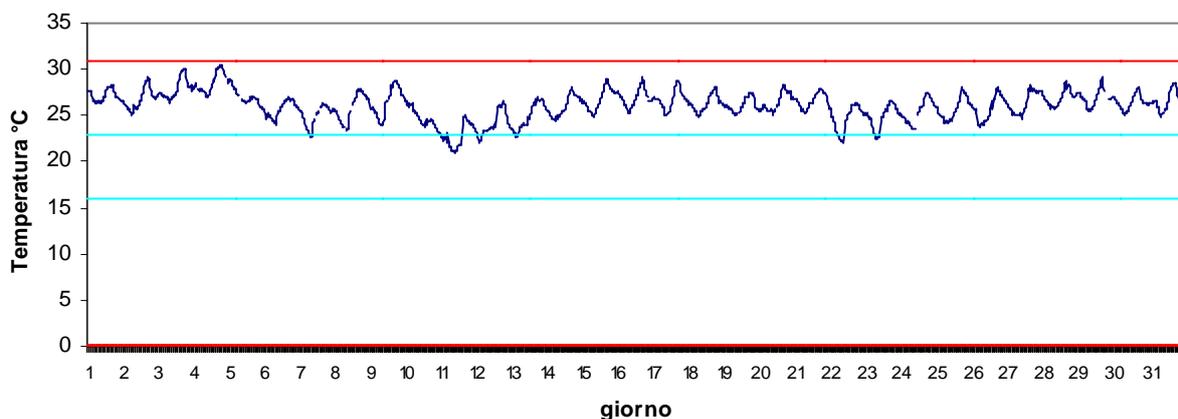
Stazione Basson Giugno 2016 - Temperatura



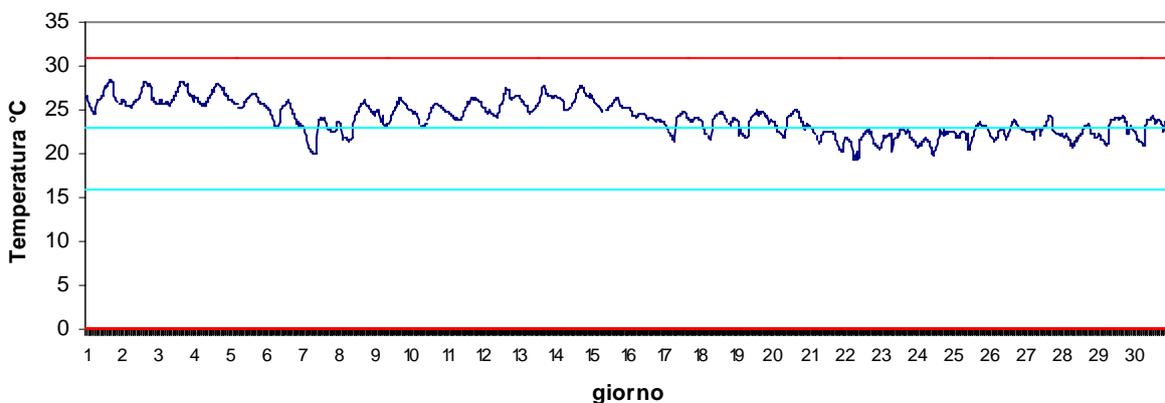
Stazione Basson Luglio 2016 - Temperatura



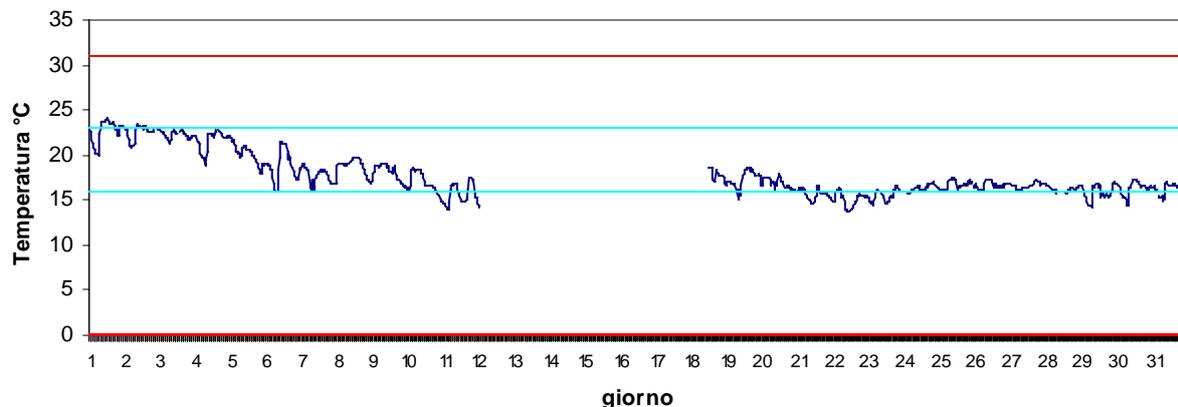
Stazione Basson Agosto 2016 - Temperatura



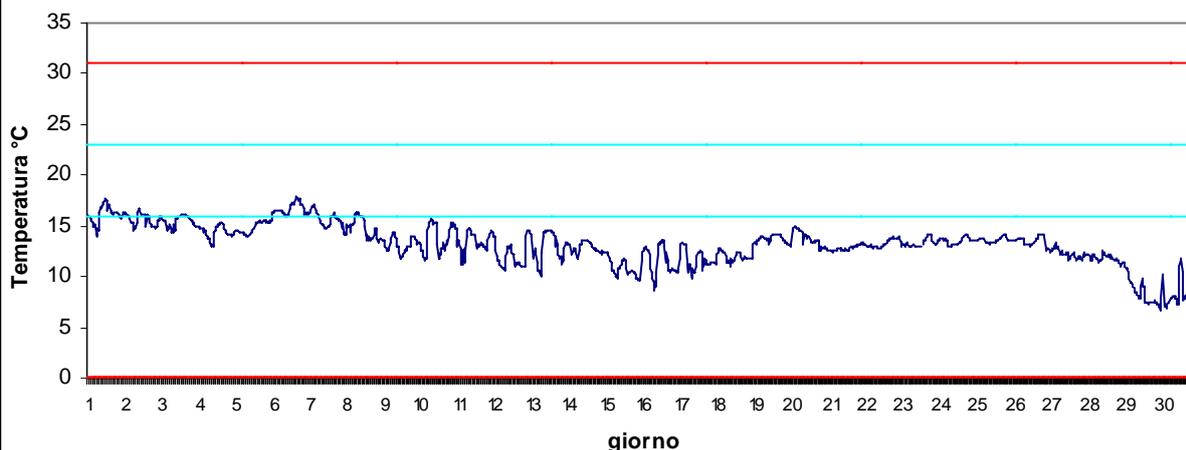
Stazione Basson Settembre 2016 - Temperatura



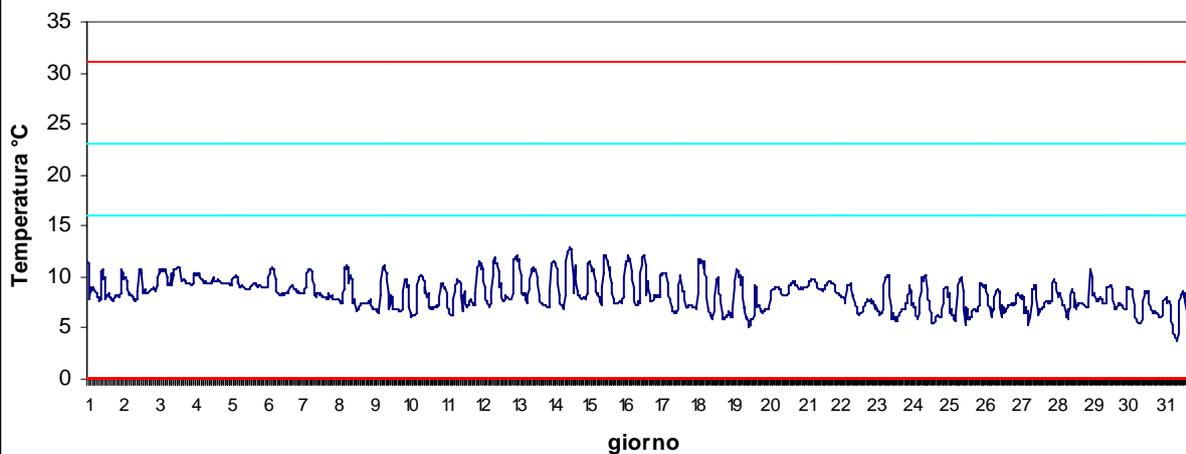
Stazione Basson Ottobre 2016 - Temperatura



Stazione Basson Novembre 2016 - Temperatura

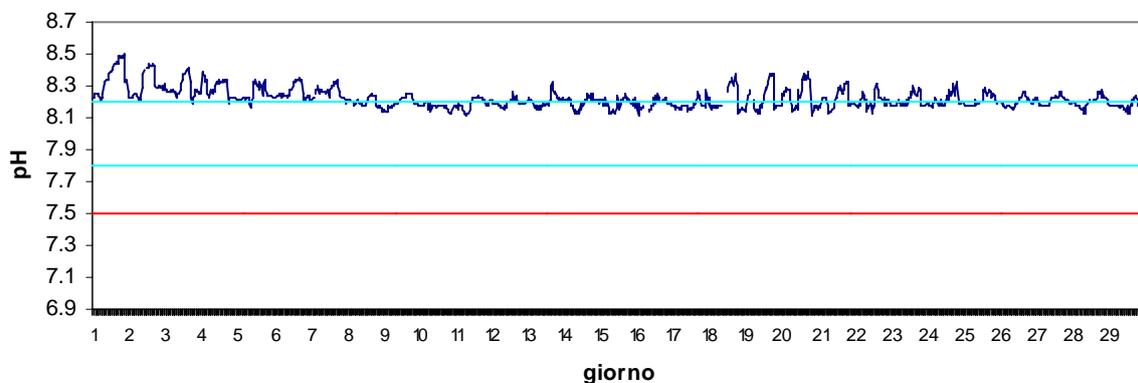


Stazione Basson Dicembre 2016 - Temperatura

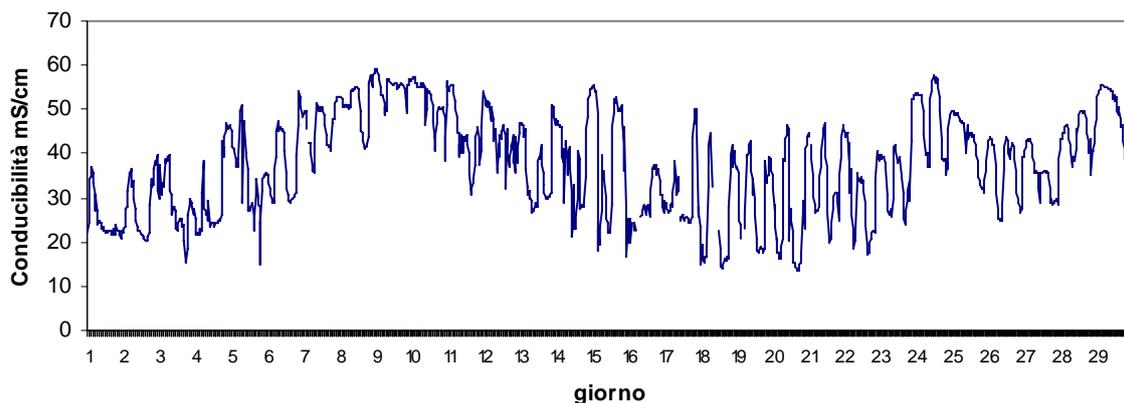


pH unità di pH

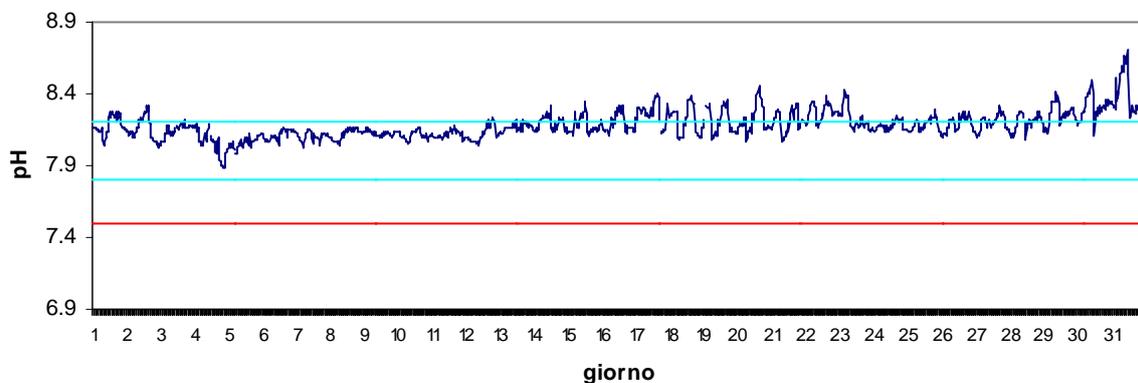
Stazione Basson Febbraio 2016 - pH



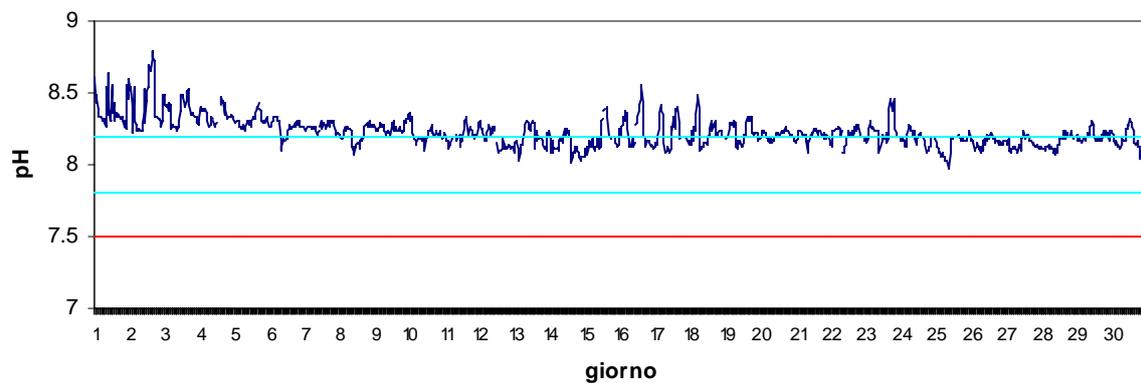
Stazione Basson Febbraio 2016 - Conducibilità mS/cm



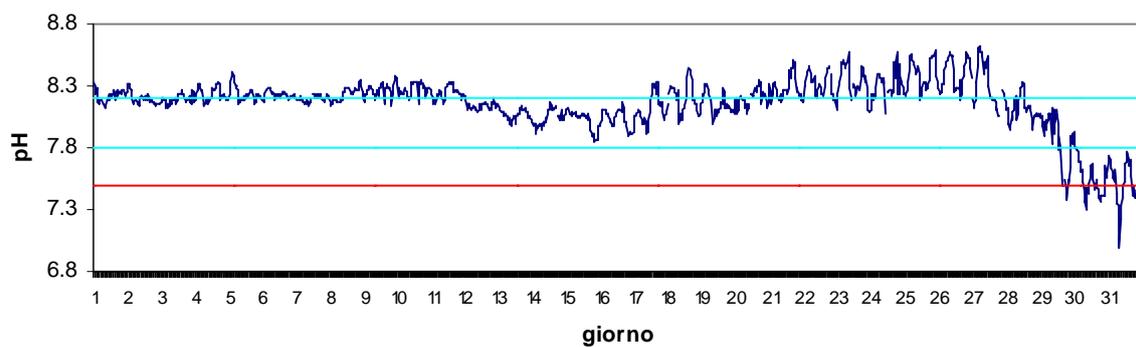
Stazione Basson Marzo 2016 - pH



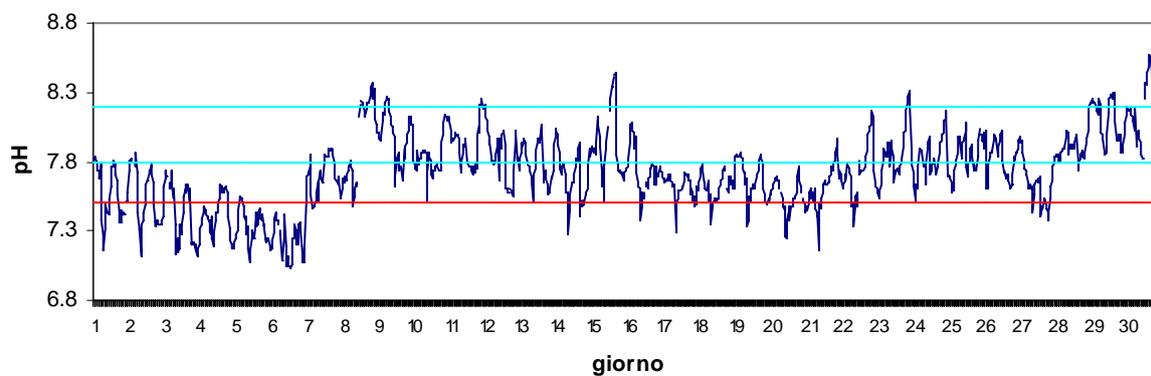
Stazione Basson Aprile 2016 - pH



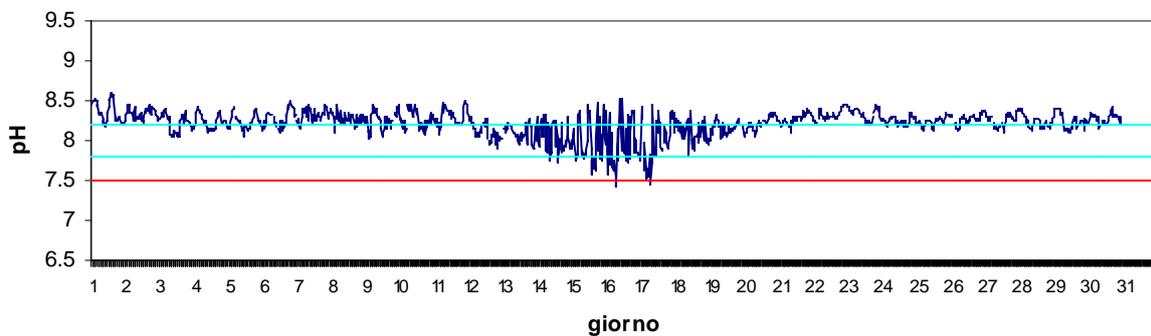
Stazione Basson Maggio 2016- pH



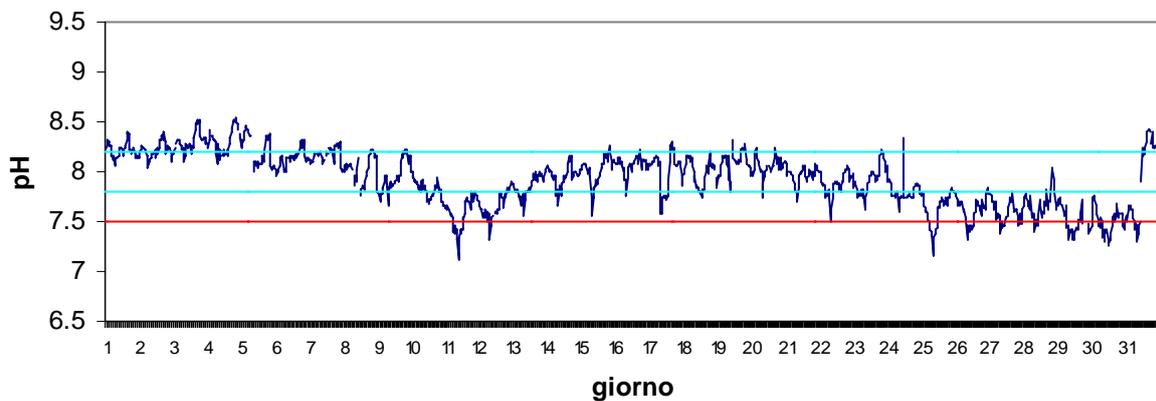
Stazione Basson Giugno 2016 - pH



Stazione Basson Luglio 2016 - pH



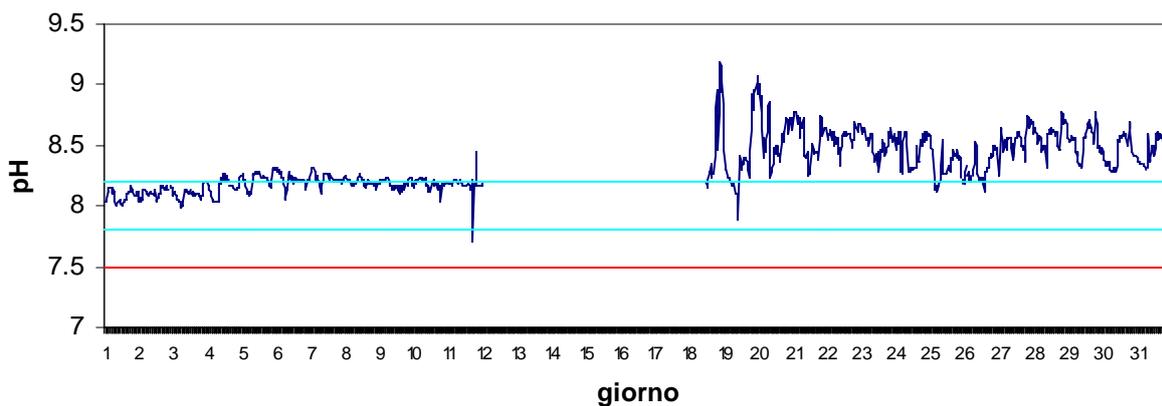
Stazione Basson Agosto 2016 - pH



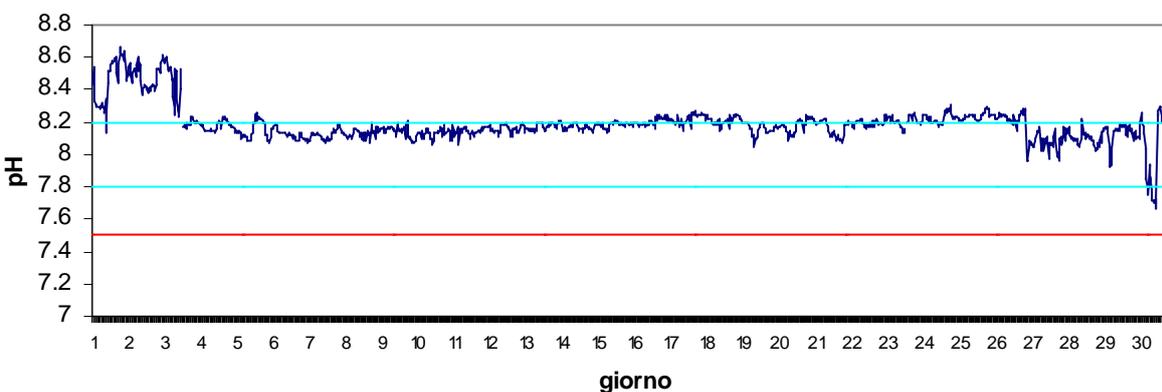
Stazione Basson Settembre 2016 - pH



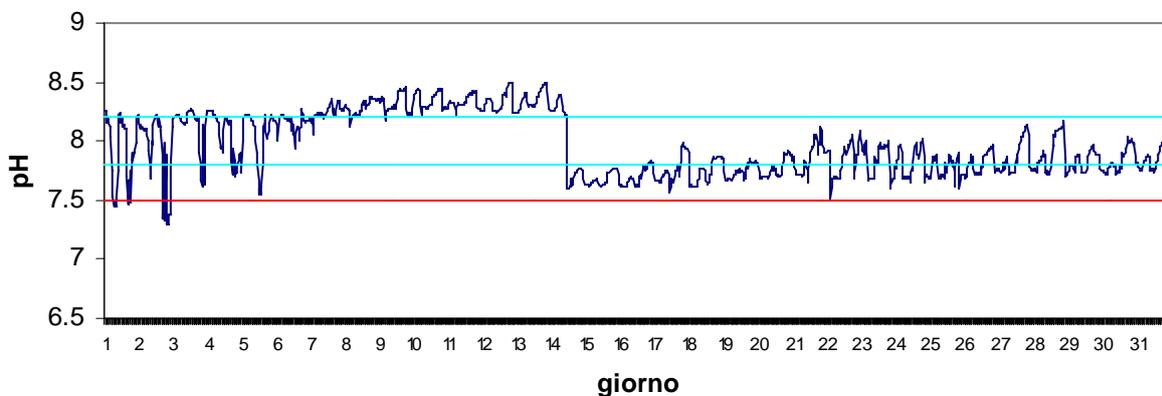
Stazione Basson Ottobre 2016 - pH



Stazione Basson Novembre 2016 - pH

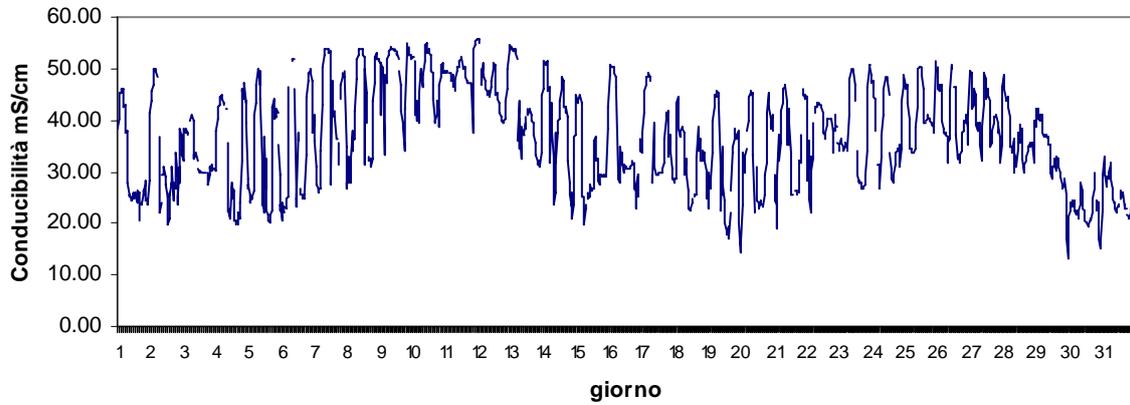


Stazione Basson Dicembre 2016 - pH

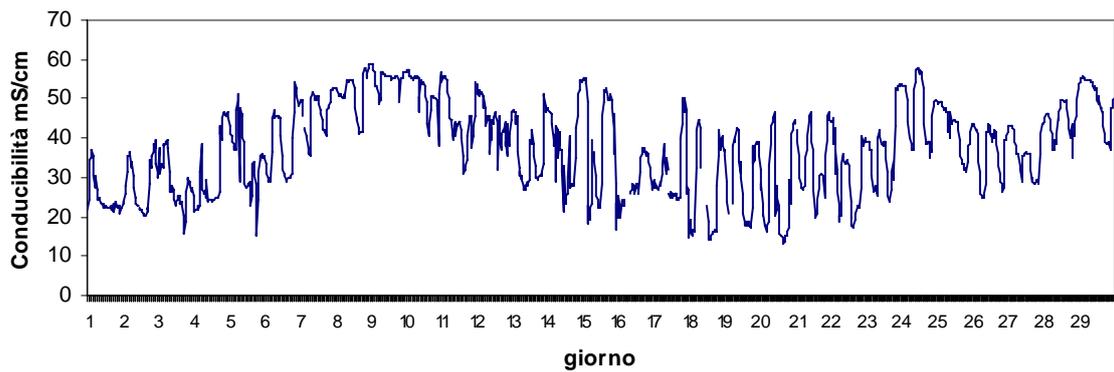


Conducibilità mS/cm

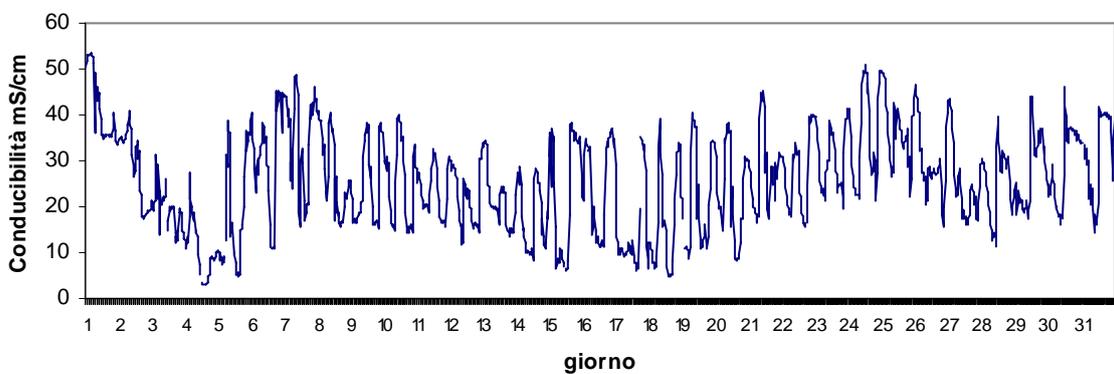
Stazione Basson Gennaio 2016 - Conducibilità mS/cm



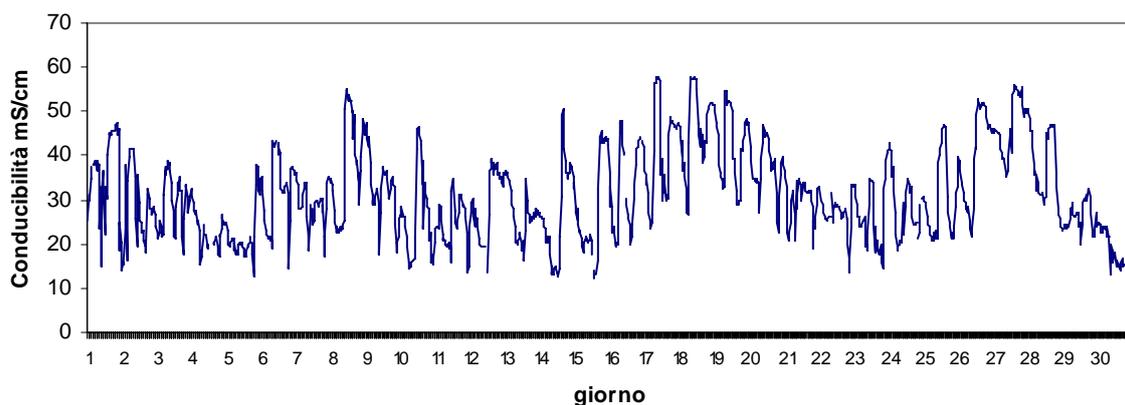
Stazione Basson Febbraio 2016 - Conducibilità mS/cm



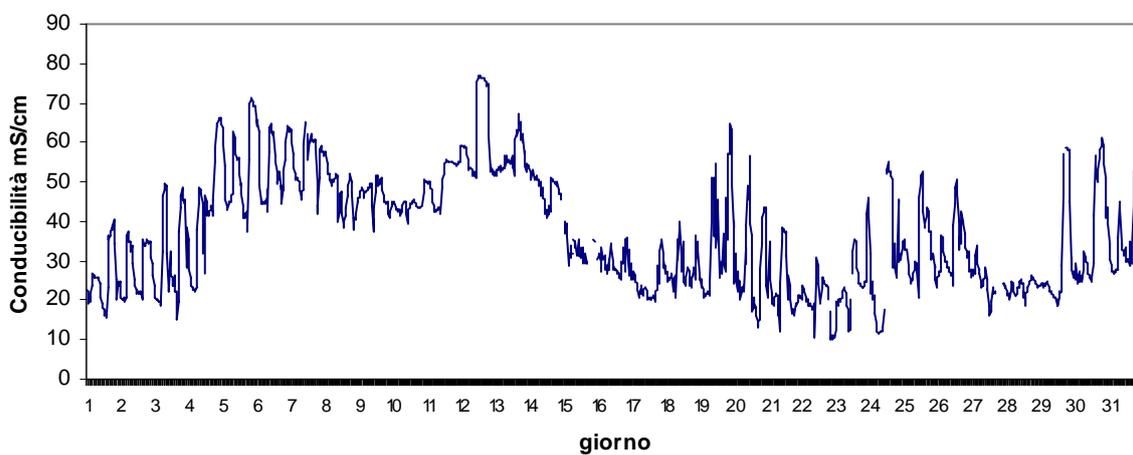
Stazione Basson Marzo 2016 - Conducibilità mS/cm



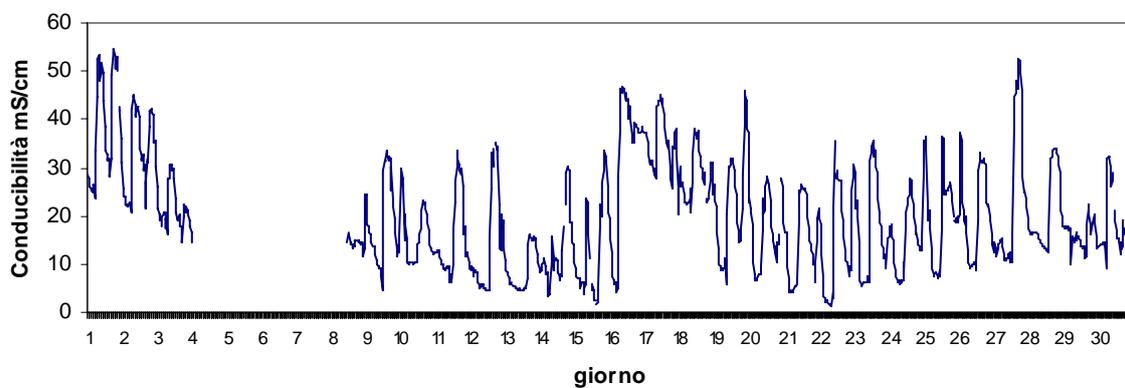
Stazione Basson Aprile 2016 - Conducibilità mS/cm



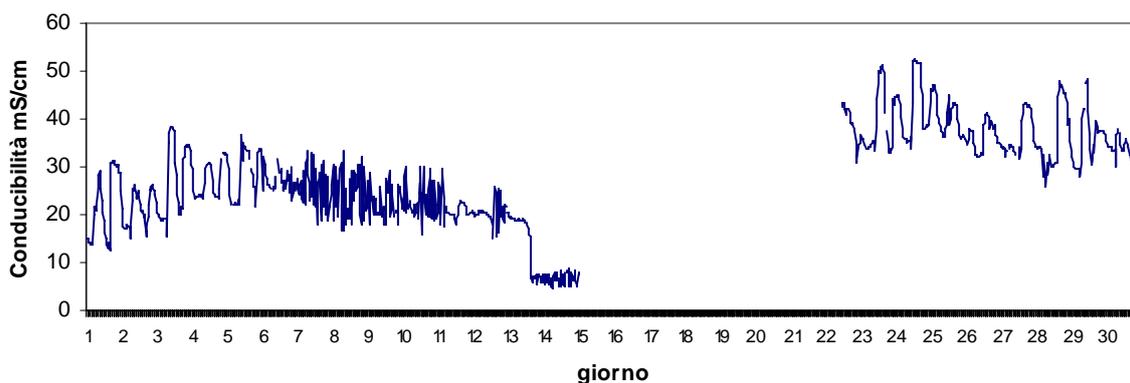
Stazione Basson Maggio 2016 - Conducibilità mS/cm



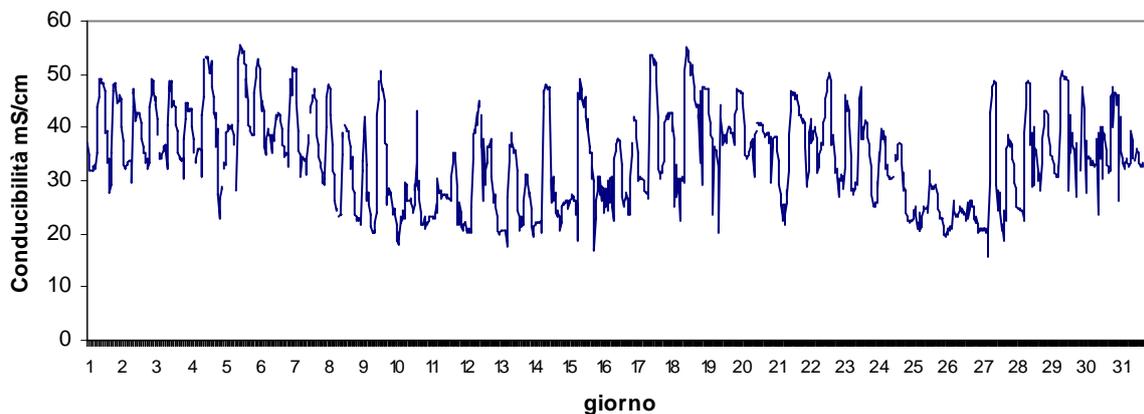
Stazione Basson Giugno 2016 - Conducibilità mS/cm



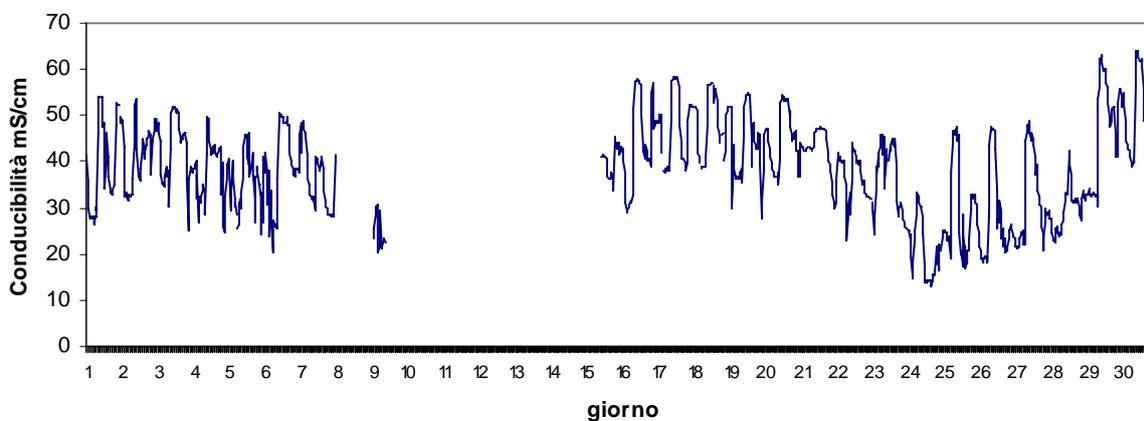
Stazione Basson Luglio 2016 - Conducibilità mS/cm



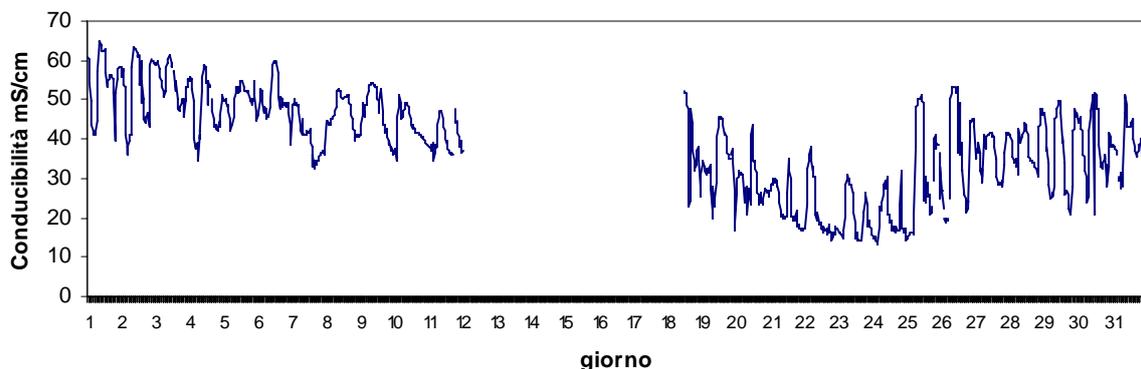
Stazione Basson Agosto 2016 - Conducibilità mS/cm



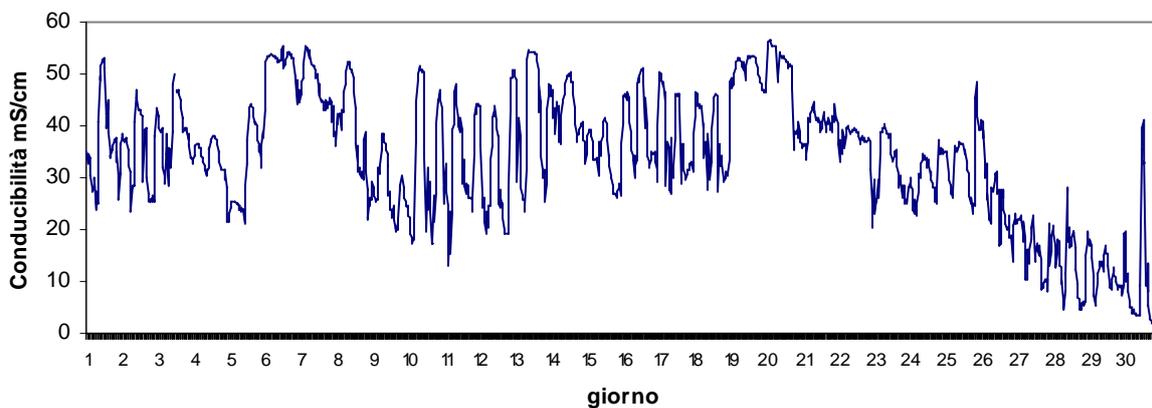
Stazione Basson Settembre 2016 - Conducibilità mS/cm



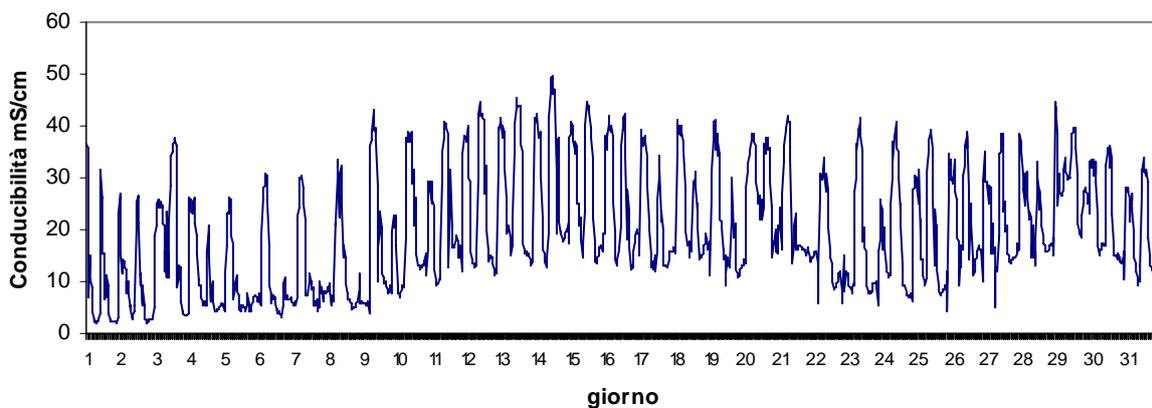
Stazione Basson Ottobre 2016 - Conducibilità mS/cm



Stazione Basson Novembre 2016 - Conducibilità mS/cm

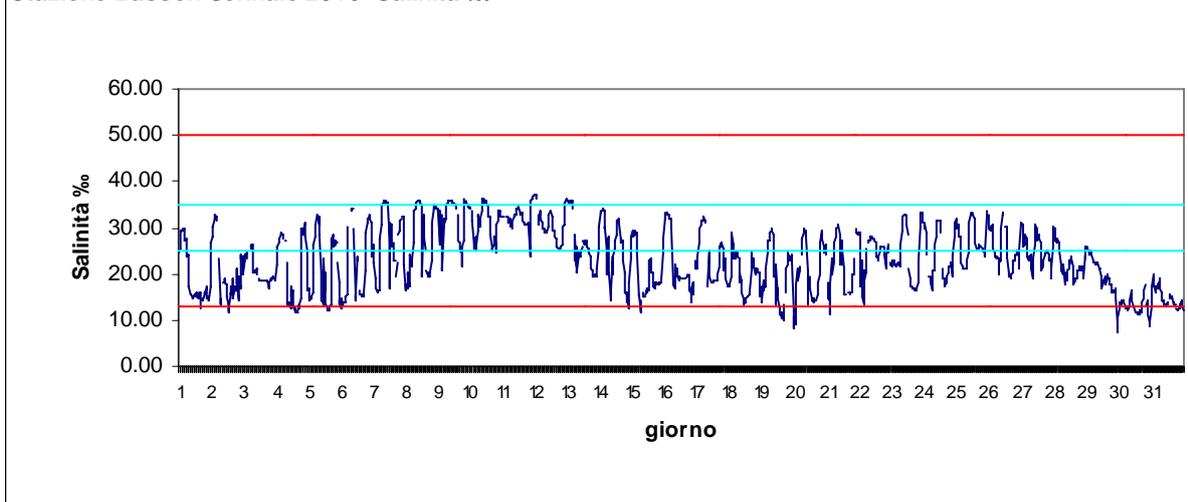


Stazione Basson Dicembre 2016 - Conducibilità mS/cm

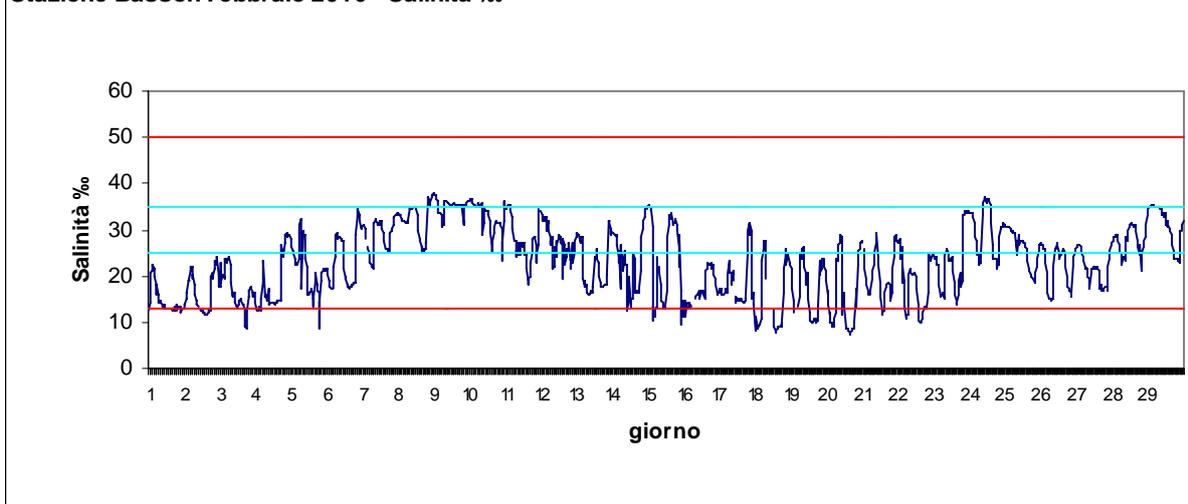


Salinità ‰

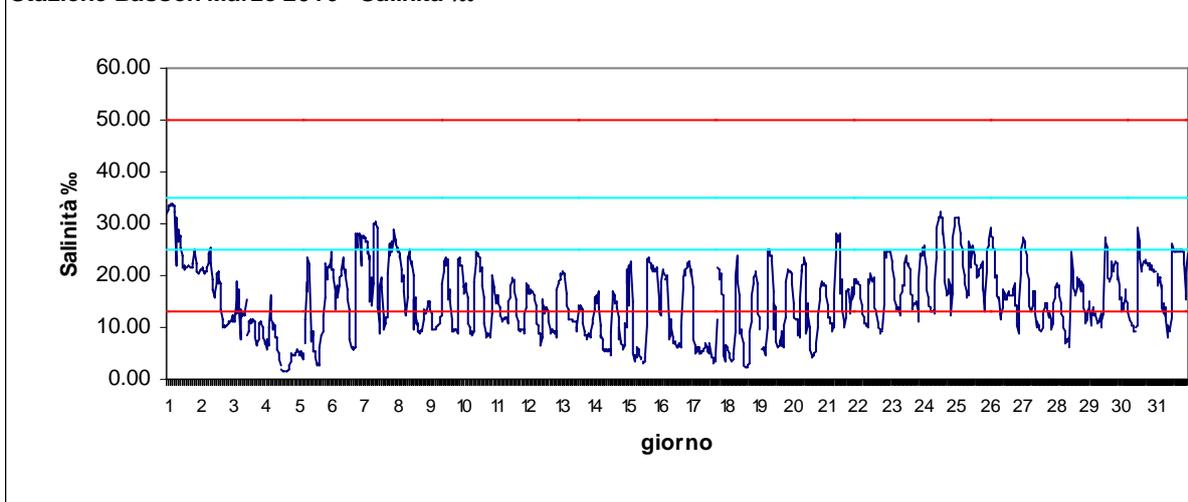
Stazione Basson Gennaio 2016- Salinità ‰



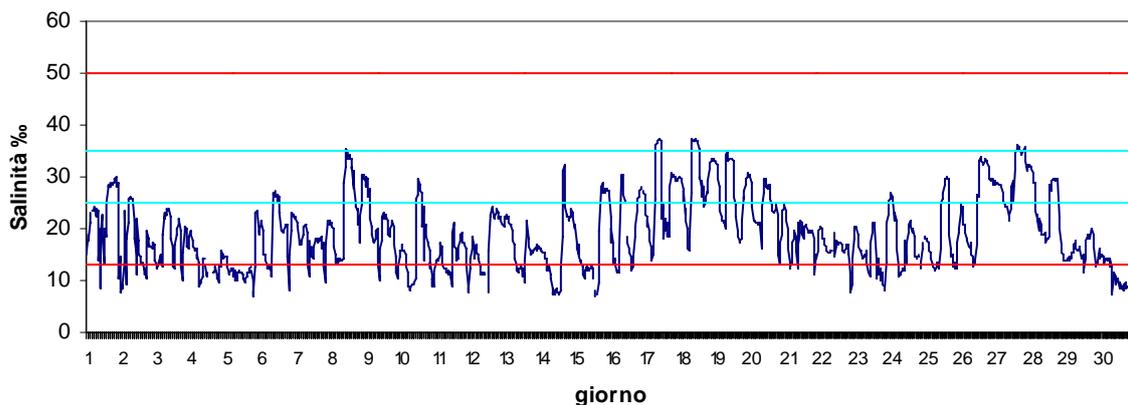
Stazione Basson Febbraio 2016 - Salinità ‰



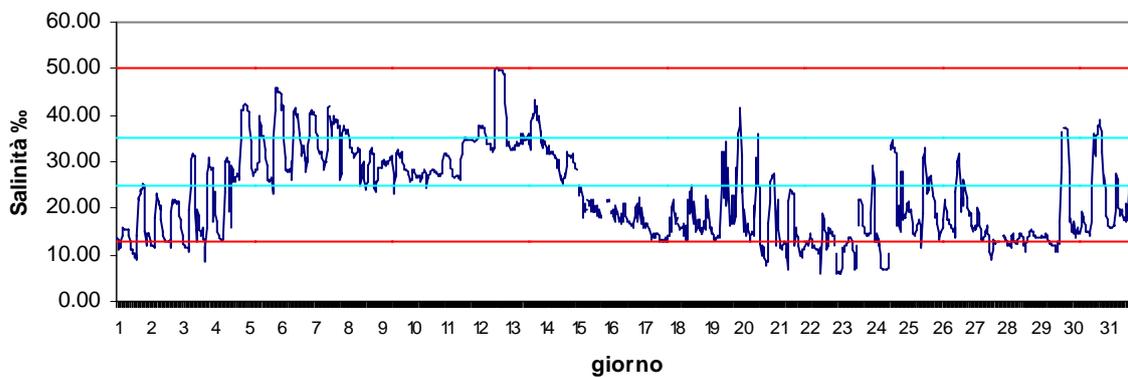
Stazione Basson Marzo 2016 - Salinità ‰



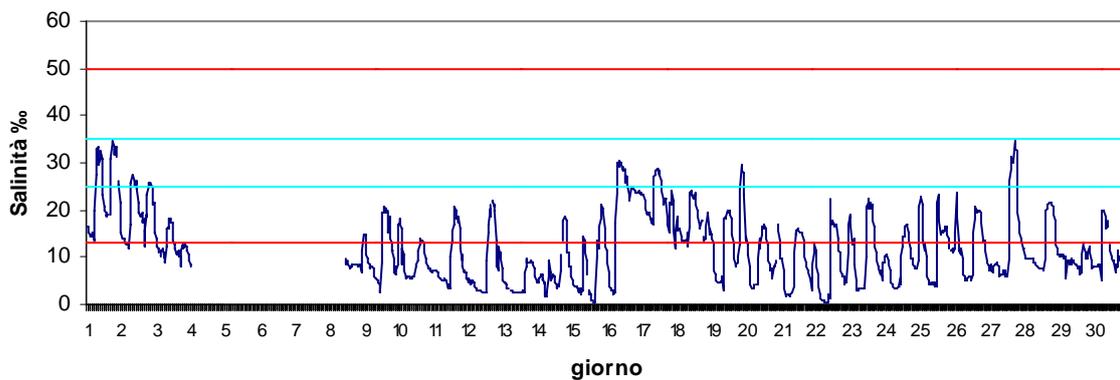
Stazione Basson Aprile 2016 - Salinità ‰



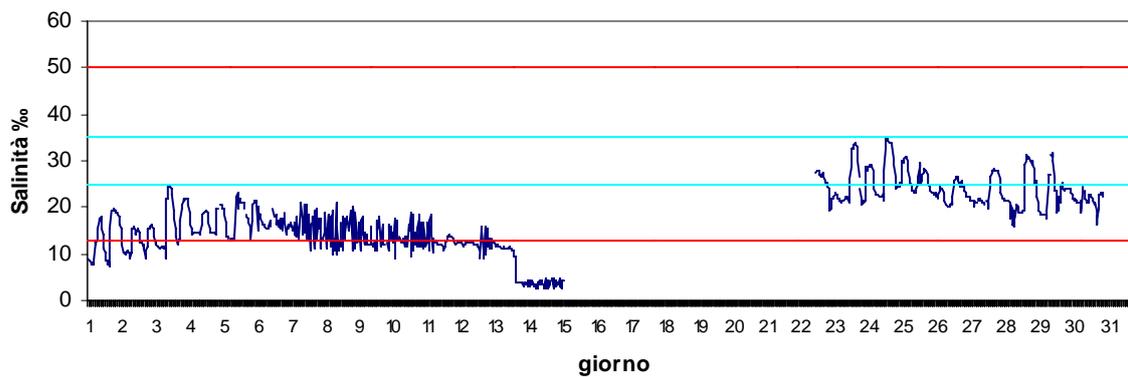
Stazione Basson Maggio 2016 - Salinità ‰



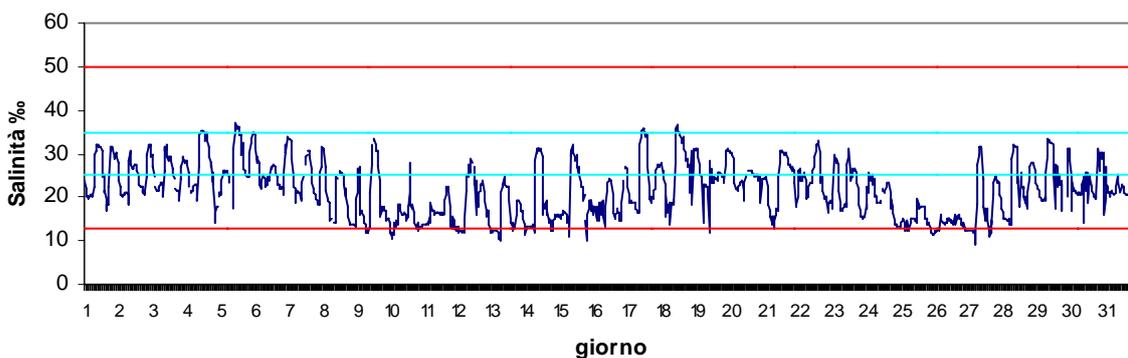
Stazione Basson Giugno 2016 - Salinità ‰



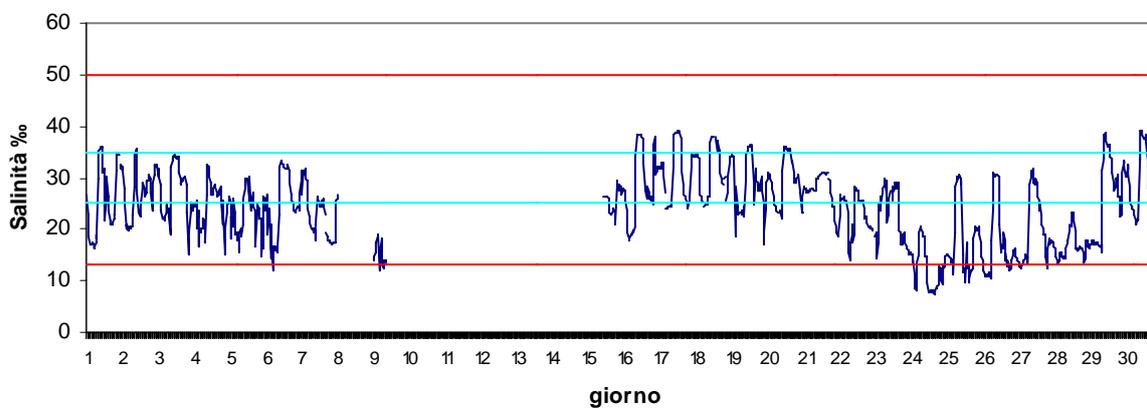
Stazione Basson Luglio 2016 - Salinità ‰



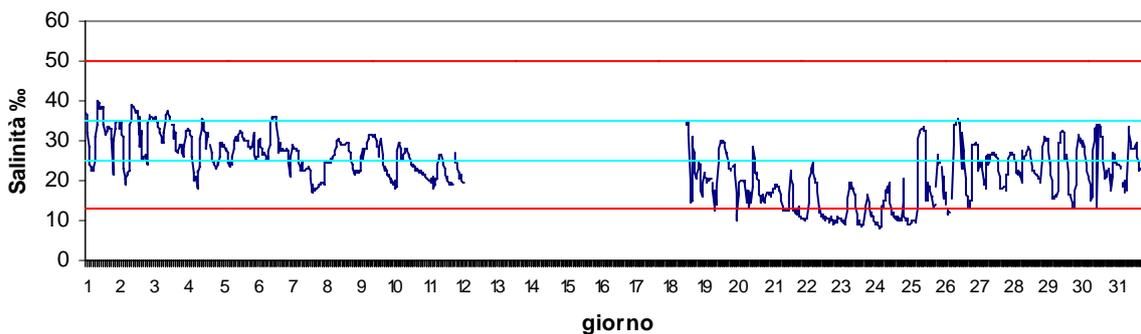
Stazione Basson Agosto 2016 - Salinità ‰



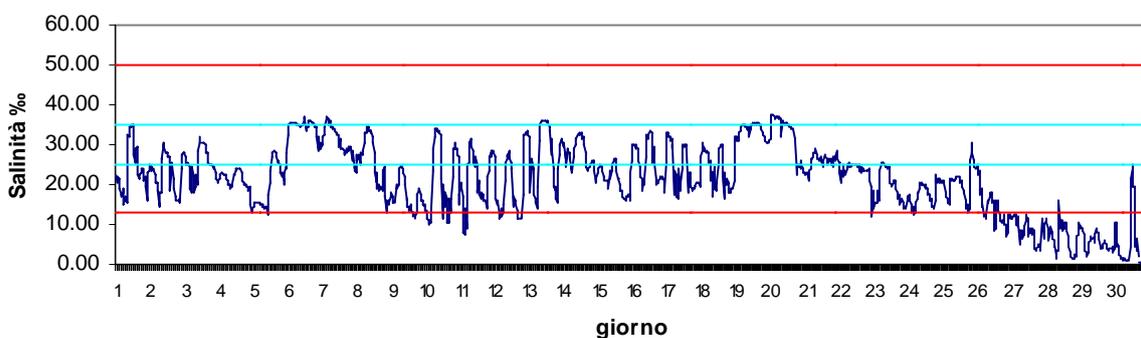
Stazione Basson Settembre 2016 - Salinità ‰



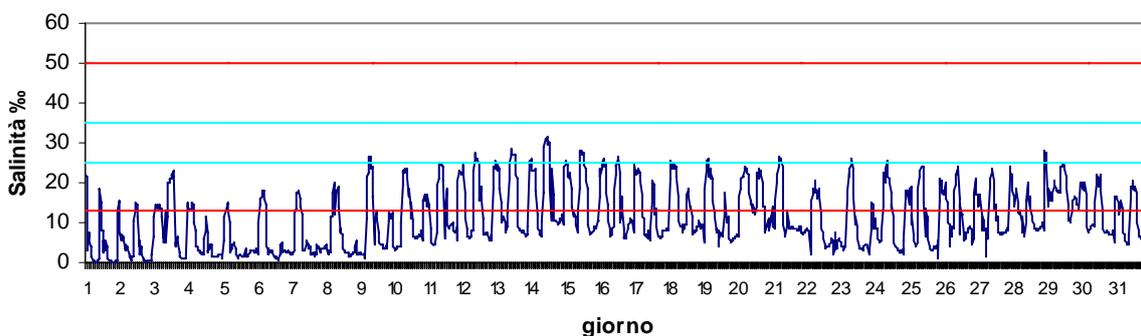
Stazione Basson Ottobre 2016 - Salinità ‰



Stazione Basson Novembre 2016 - Salinità ‰

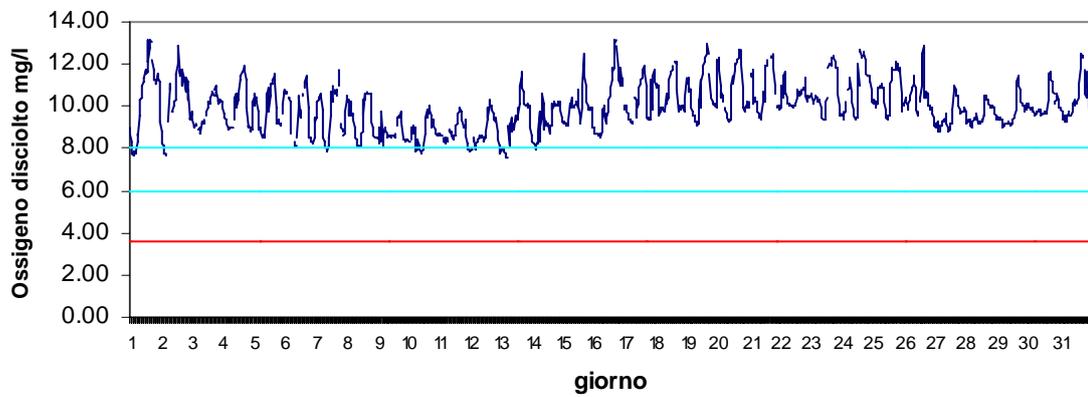


Stazione Basson Dicembre 2016 - Salinità ‰

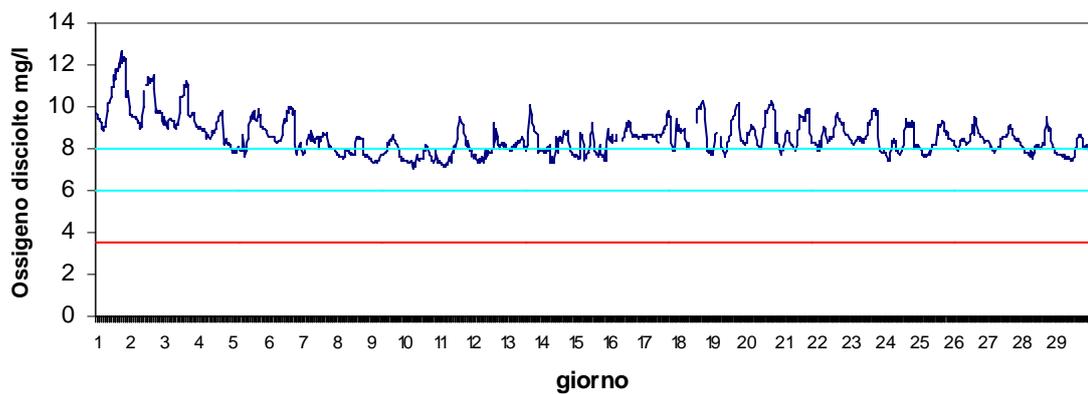


Ossigeno disciolto mg/l

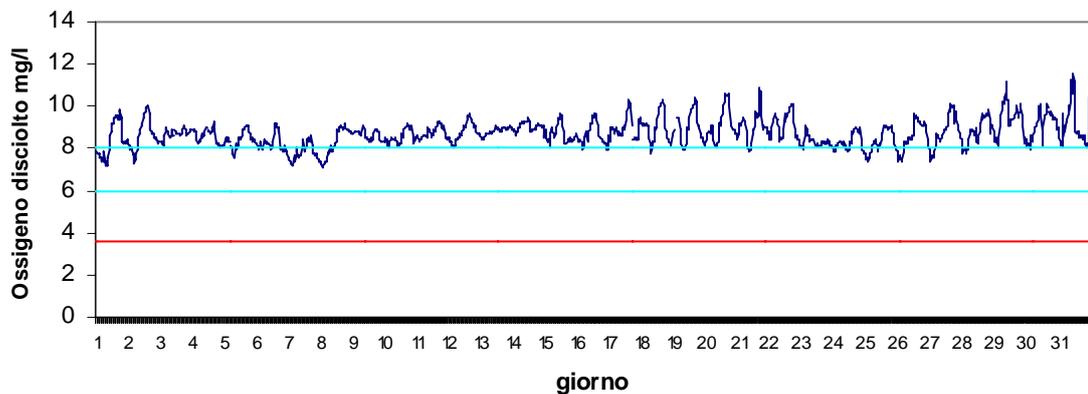
Stazione Basson Gennaio 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



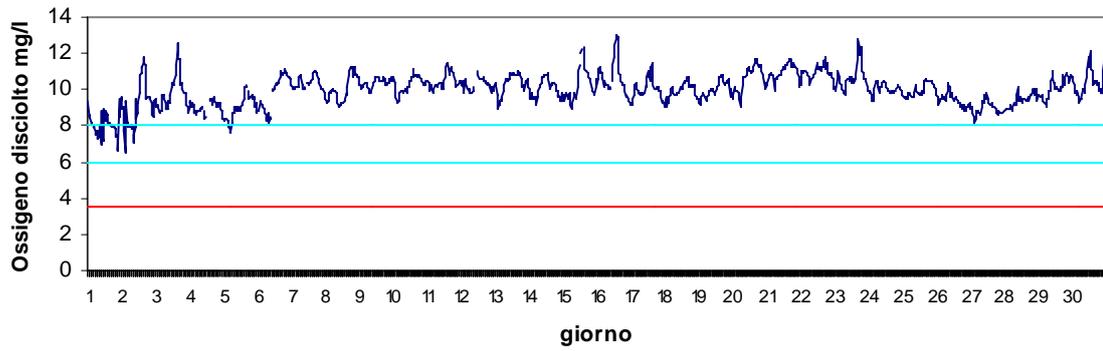
Stazione Basson Febbraio 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



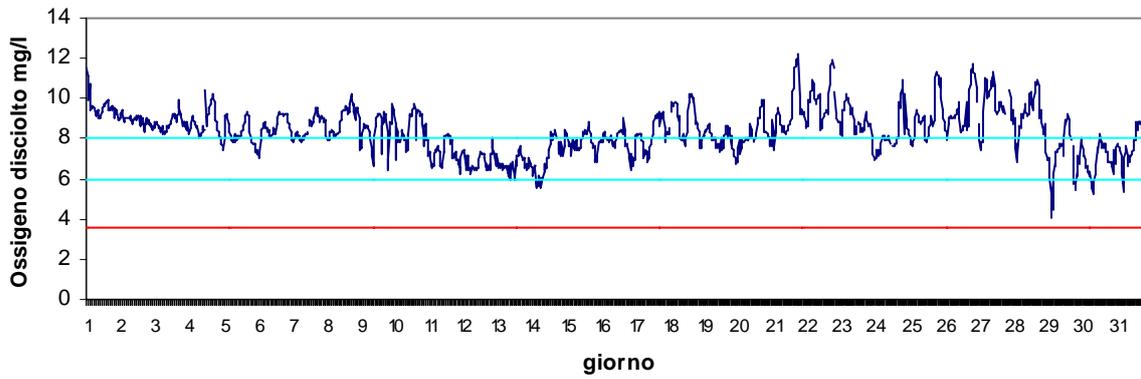
Stazione Basson Marzo 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



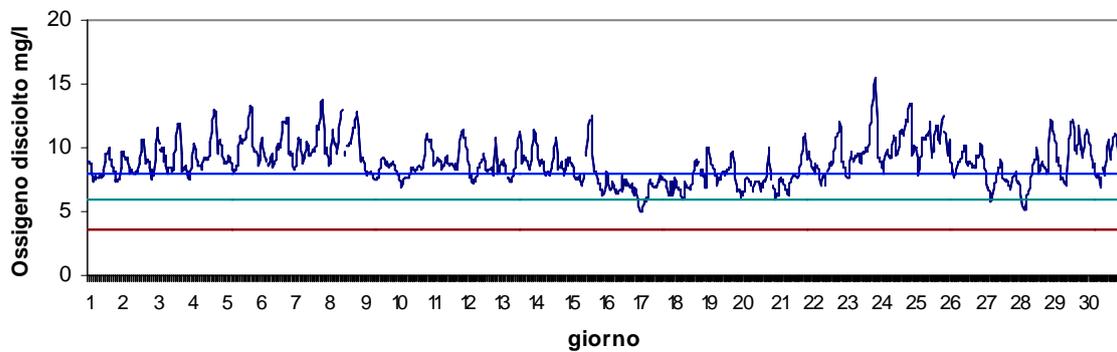
Stazione Basson Aprile 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



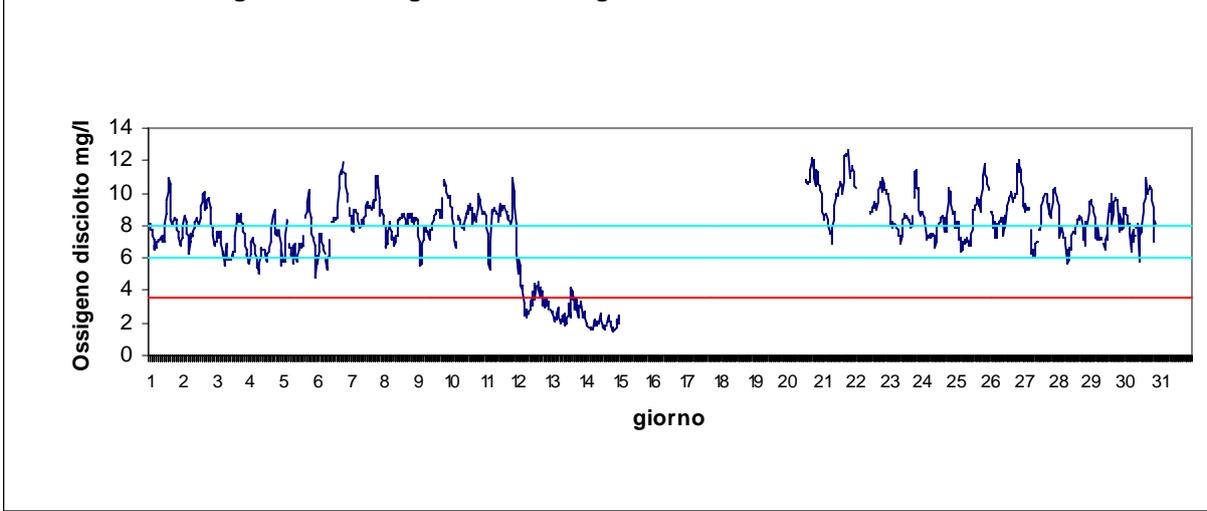
Stazione Basson Maggio 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



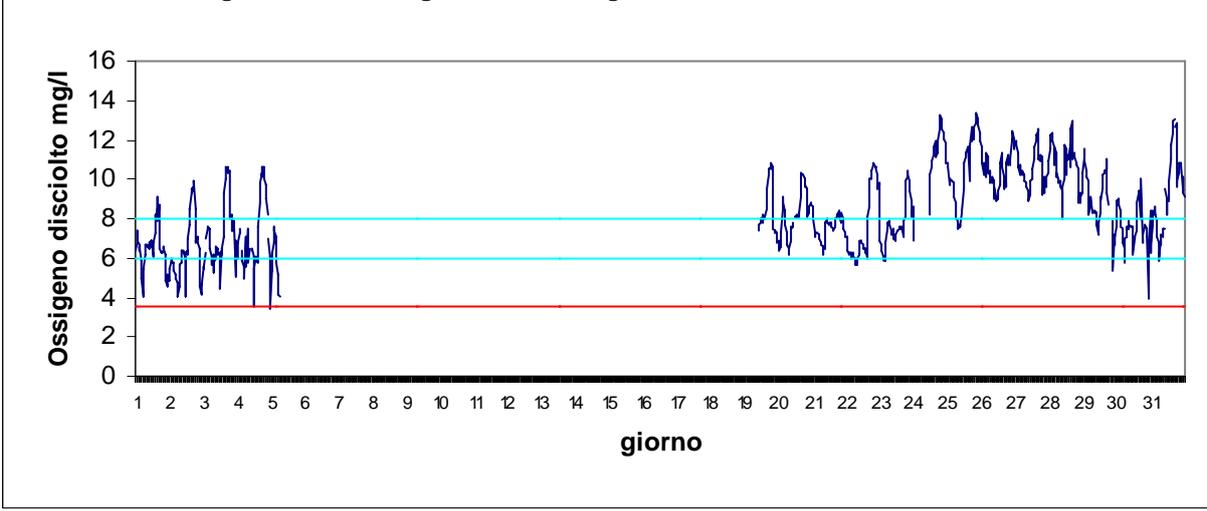
Stazione Basson Giugno 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



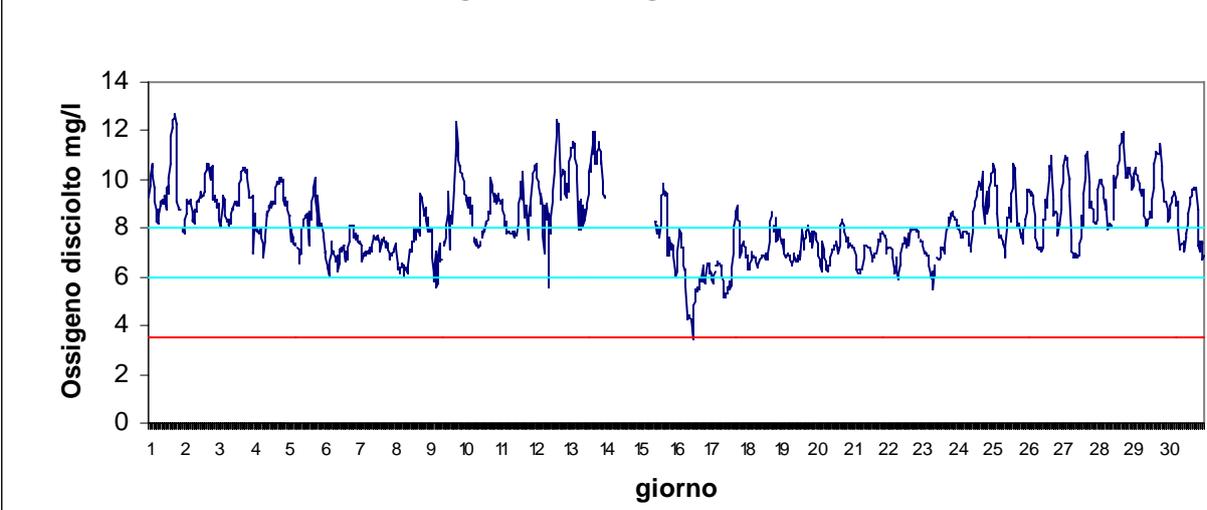
Stazione Basson Luglio 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



Stazione Basson Agosto 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



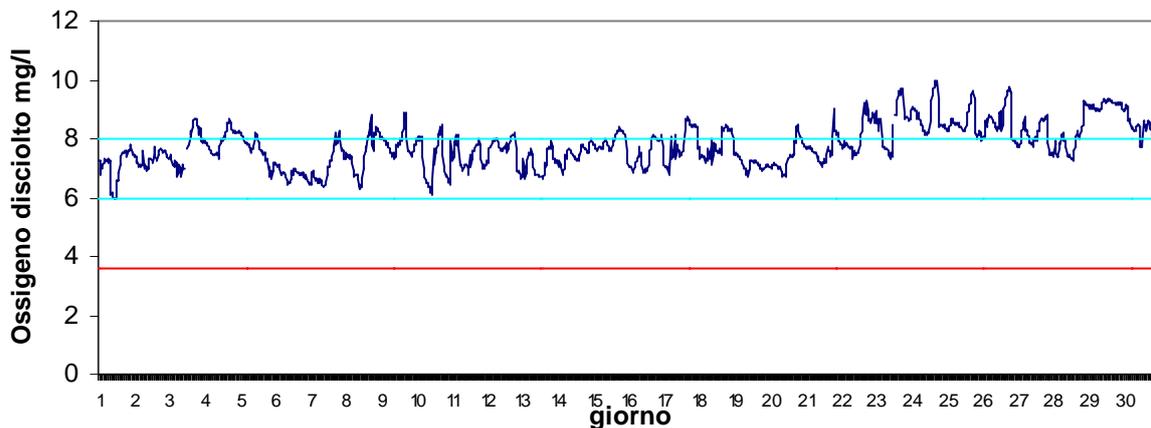
Stazione Basson Settembre 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



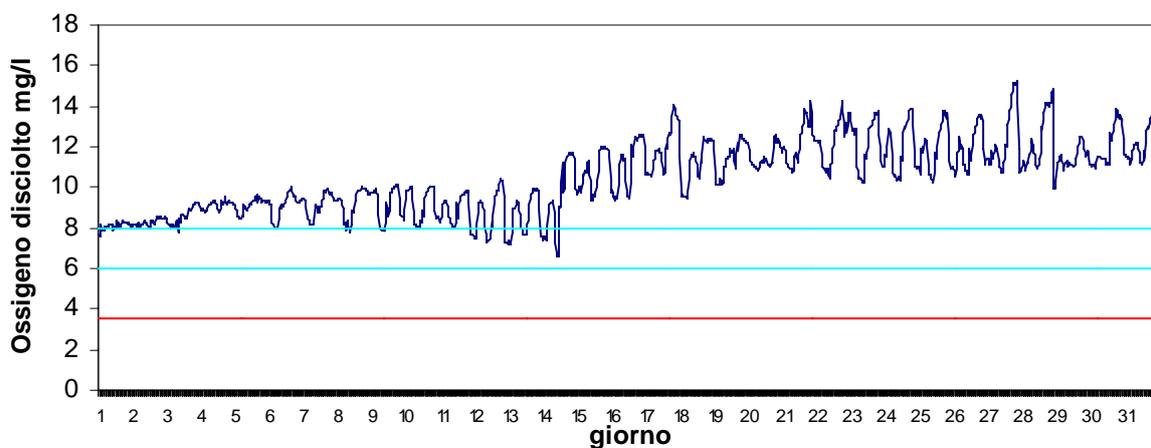
Stazione Basson Ottobre 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



Stazione Basson Novembre 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



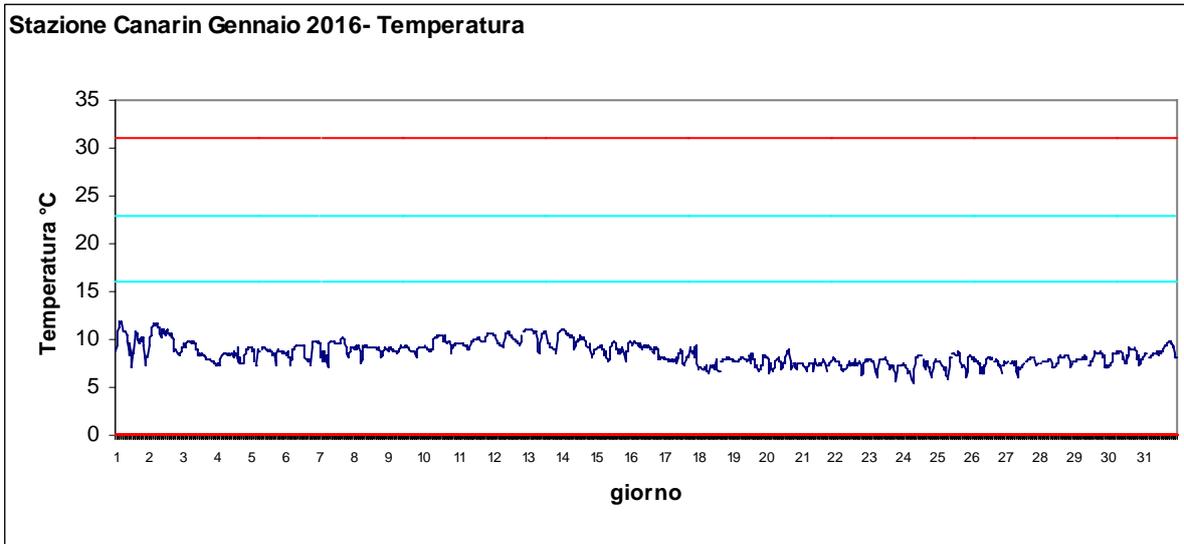
Stazione Basson Dicembre 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



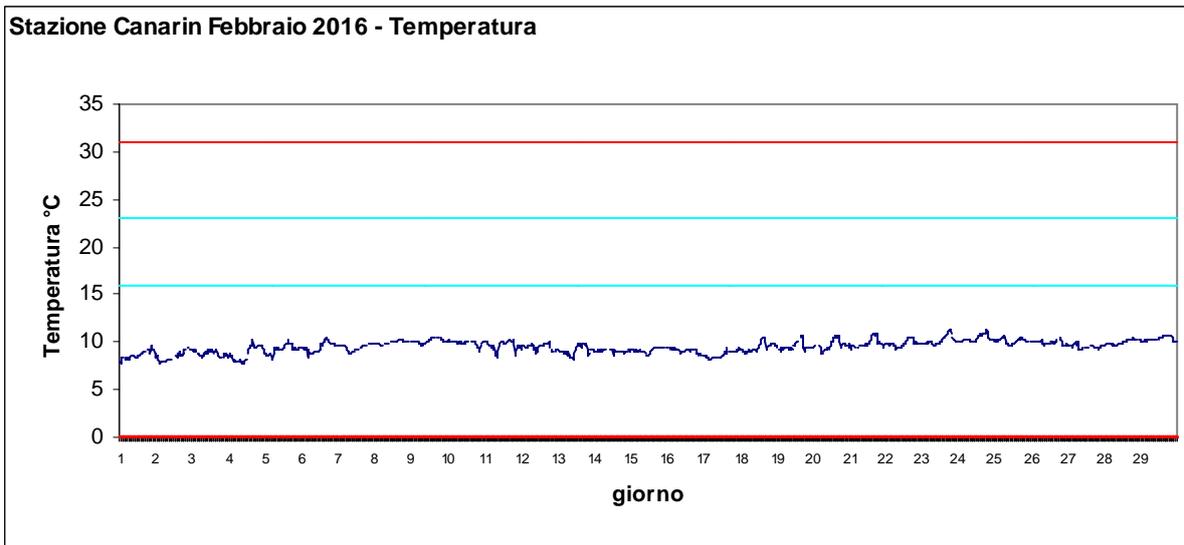
Laguna Canarin - Anno 2016

Temperatura °C

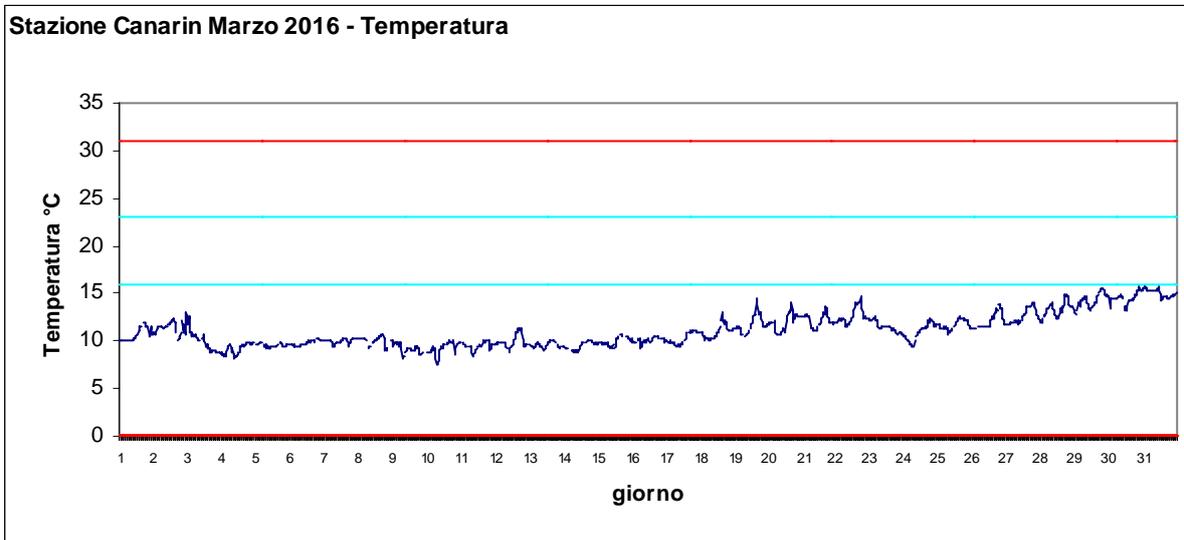
Stazione Canarin Gennaio 2016- Temperatura



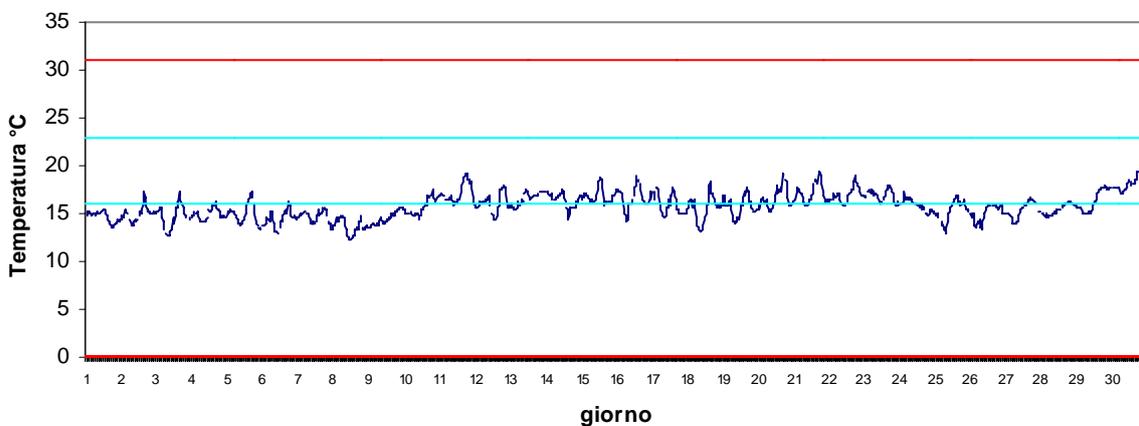
Stazione Canarin Febbraio 2016 - Temperatura



Stazione Canarin Marzo 2016 - Temperatura



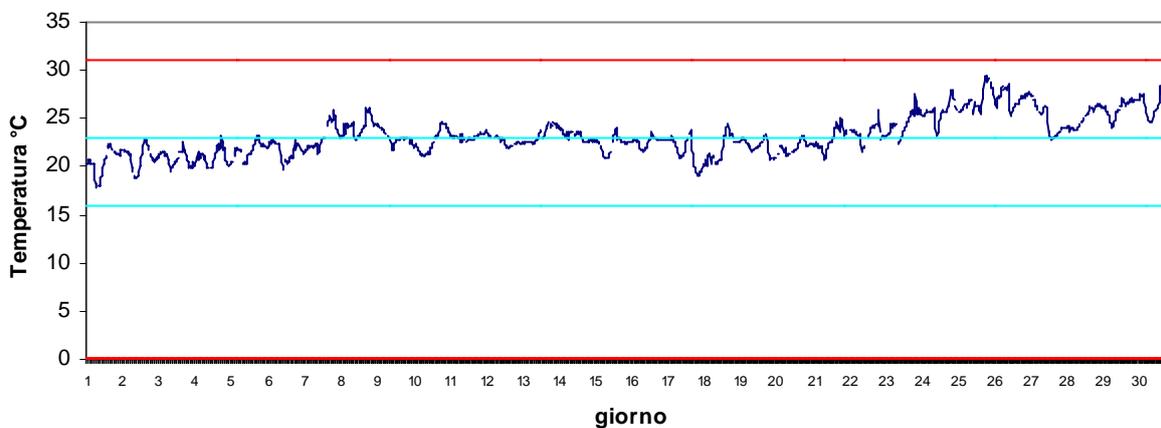
Stazione Canarin Aprile 2016 - Temperatura



Stazione Canarin Maggio 2016 - Temperatura



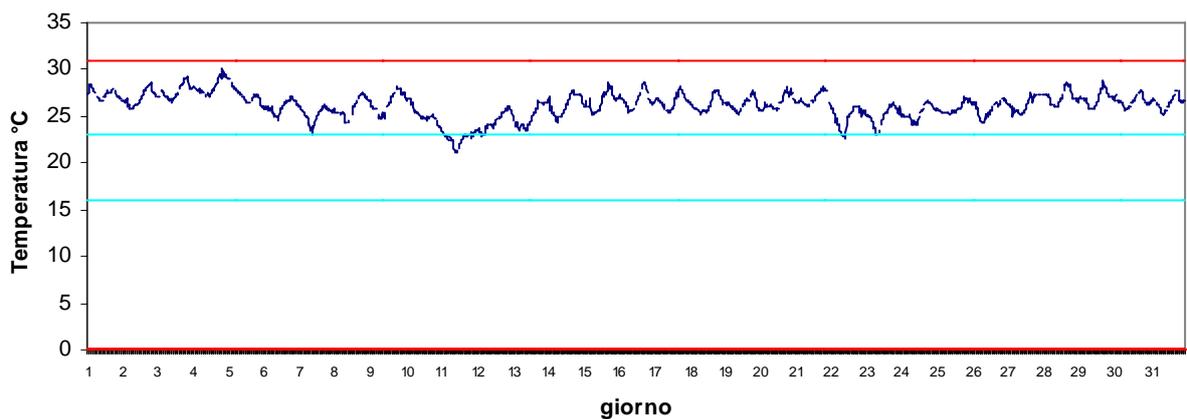
Stazione Canarin Giugno 2016 - Temperatura



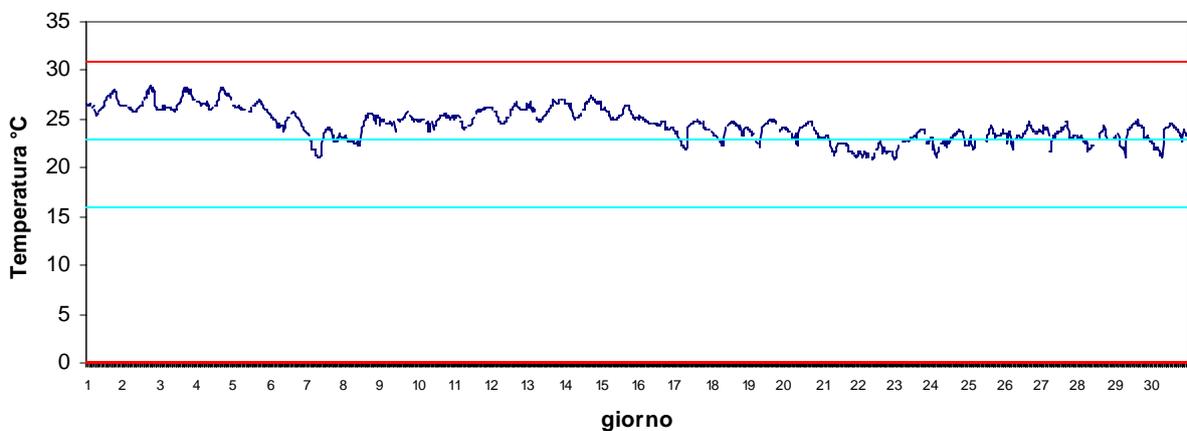
Stazione Canarin Luglio 2016 - Temperatura



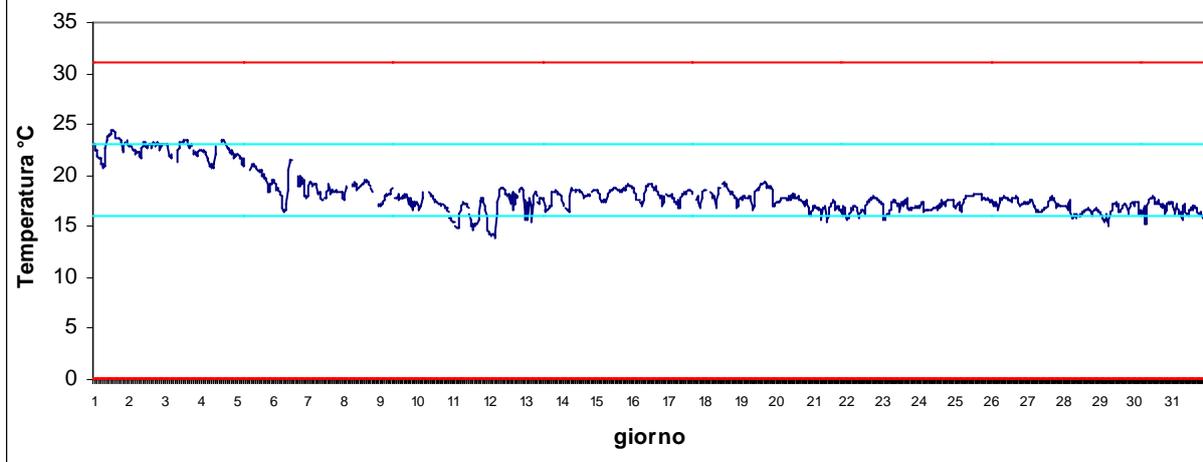
Stazione Canarin Agosto 2016 - Temperatura



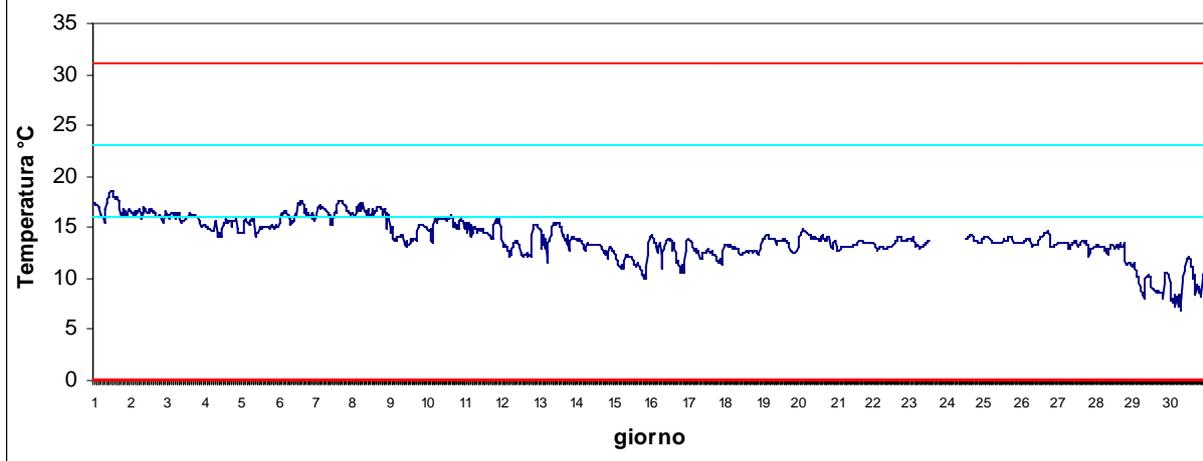
Stazione Canarin Settembre 2016 - Temperatura



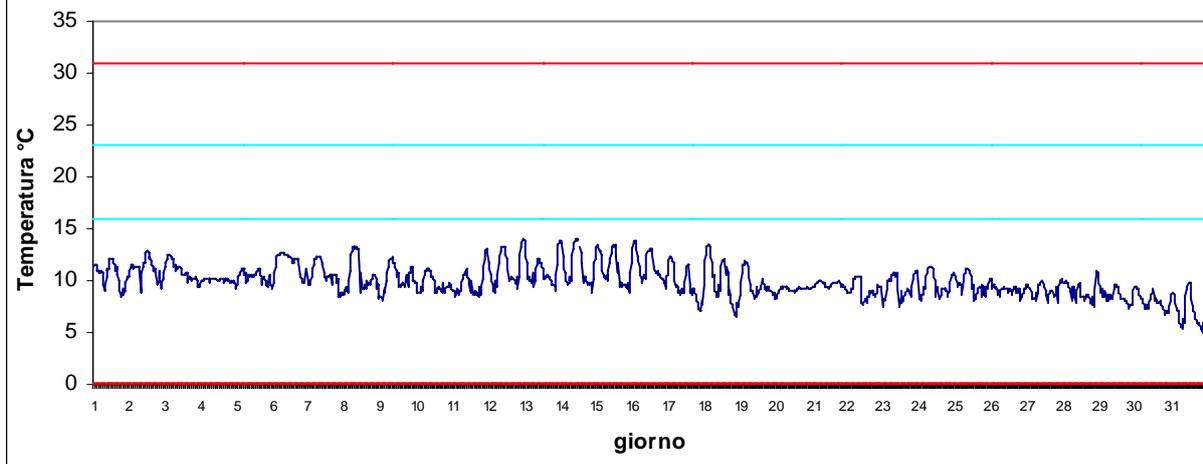
Stazione Canarin Ottobre 2016 - Temperatura



Stazione Canarin Novembre 2016 - Temperatura

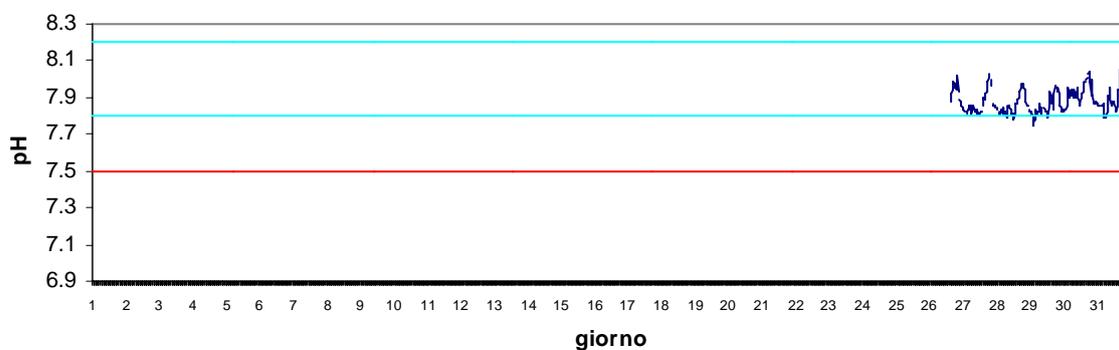


Stazione Canarin Dicembre 2016 - Temperatura

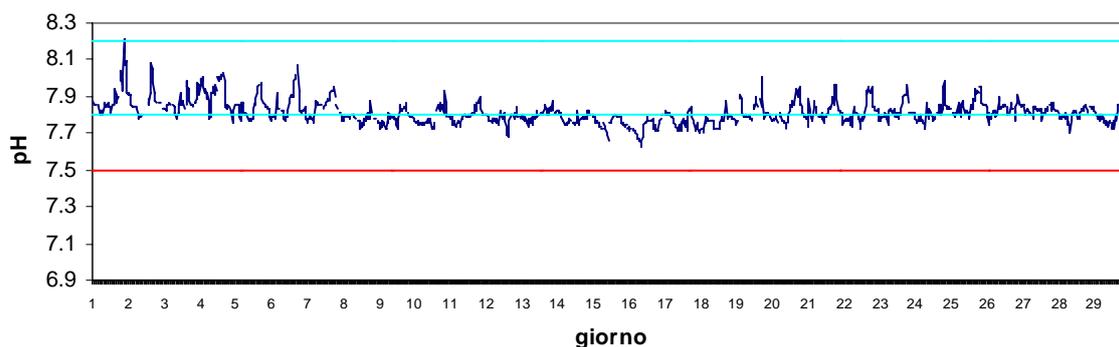


pH unità di pH

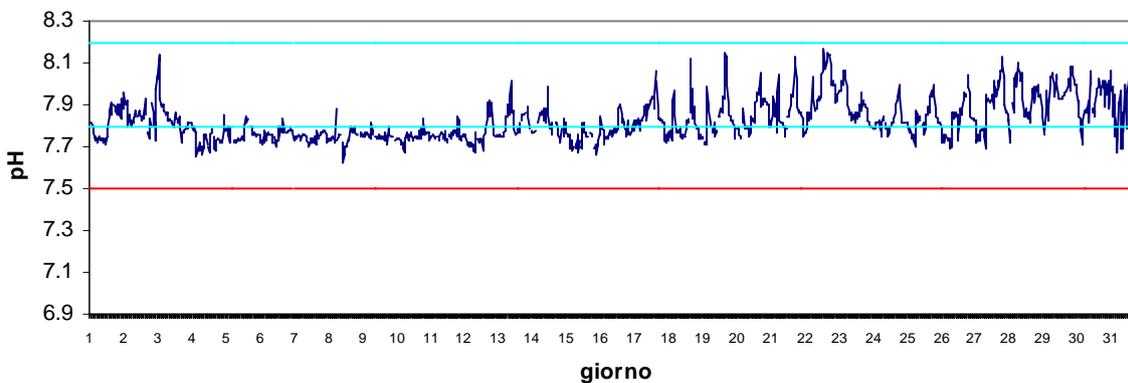
Stazione Canarin Gennaio 2016 - pH



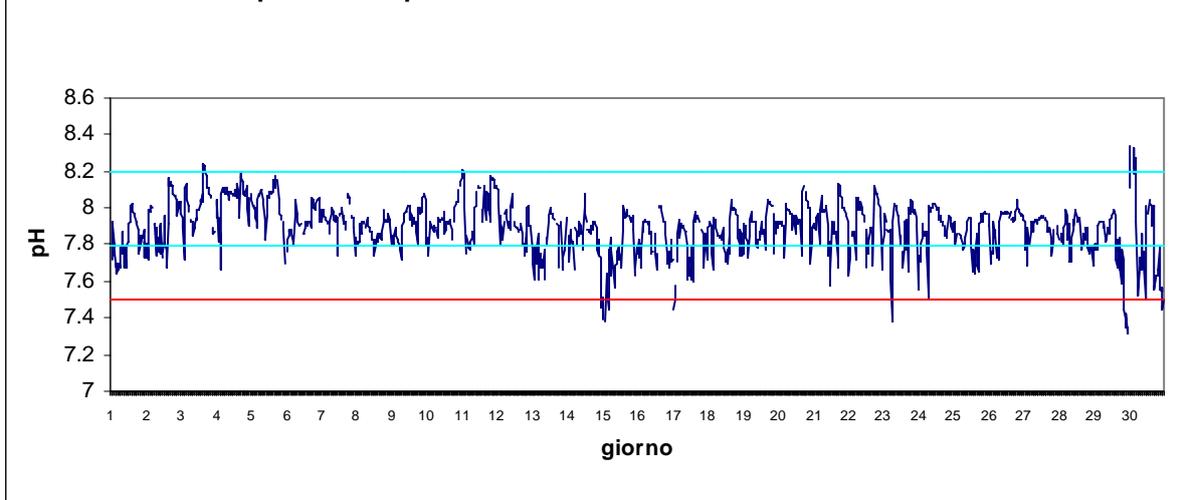
Stazione Canarin Febbraio 2016 - pH



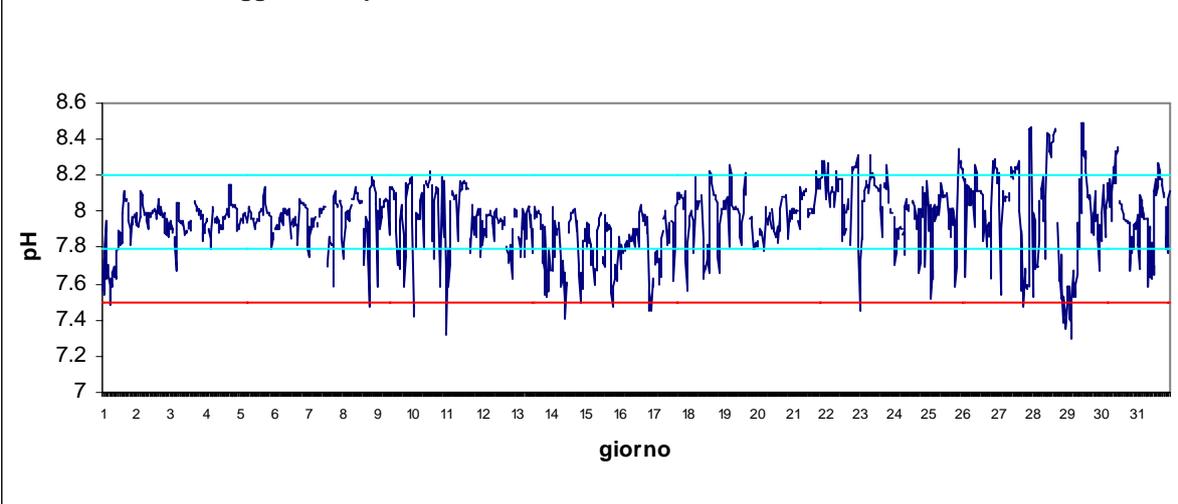
Stazione Canarin Marzo 2016 - pH



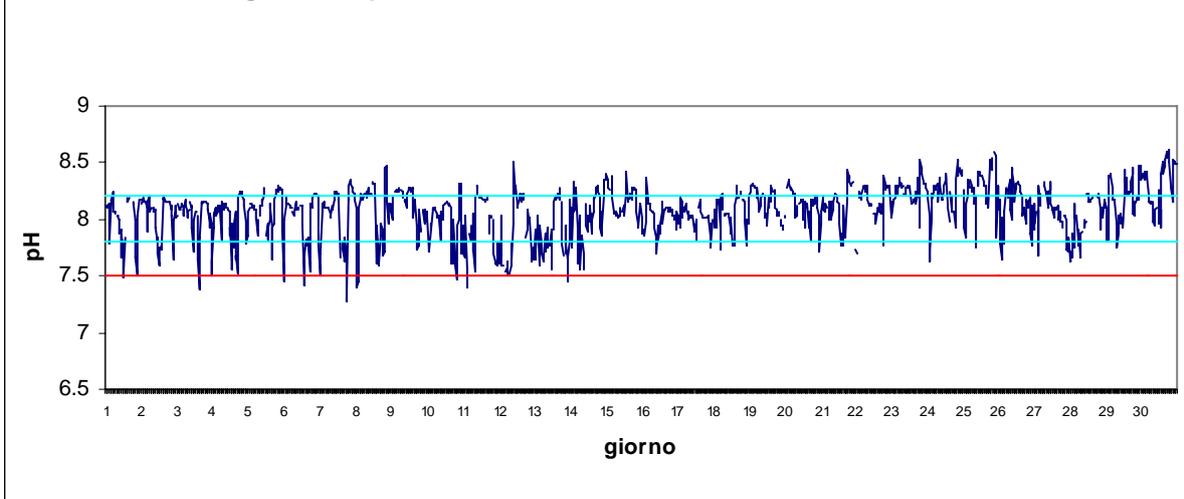
Stazione Canarin Aprile 2016 - pH



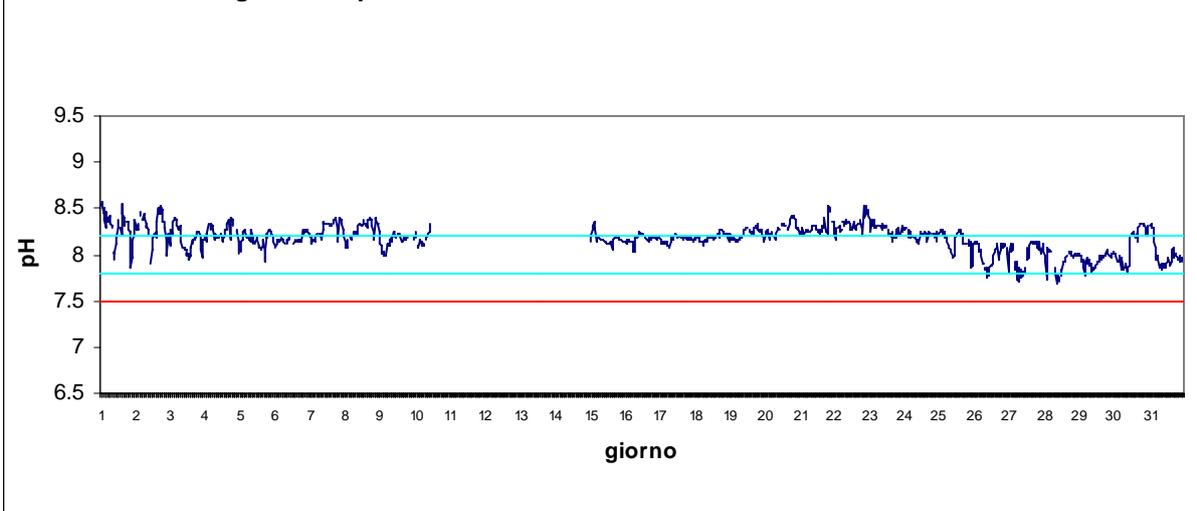
Stazione Canarin Maggio 2016- pH



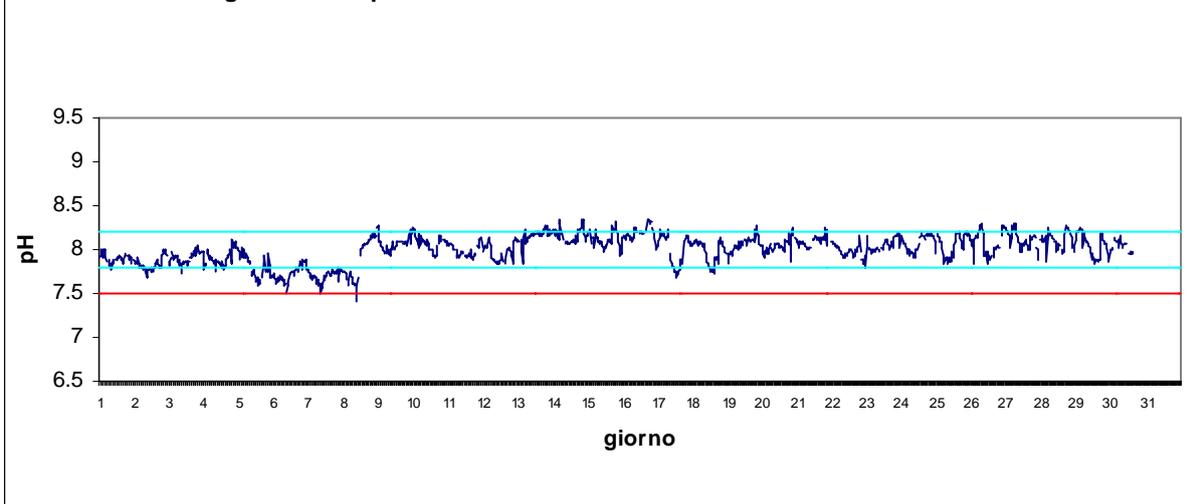
Stazione Canarin Giugno 2016 - pH



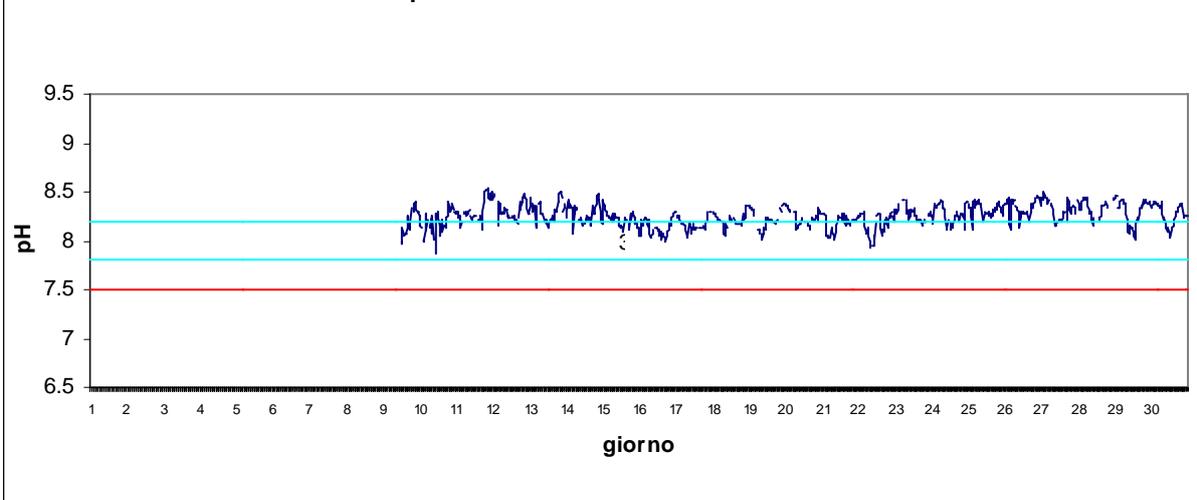
Stazione Canarin Luglio 2016 - pH



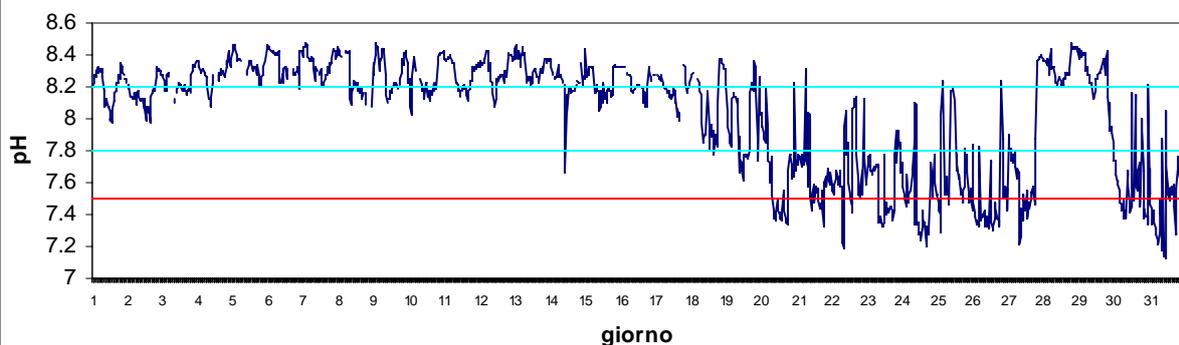
Stazione Canarin Agosto 2016 - pH



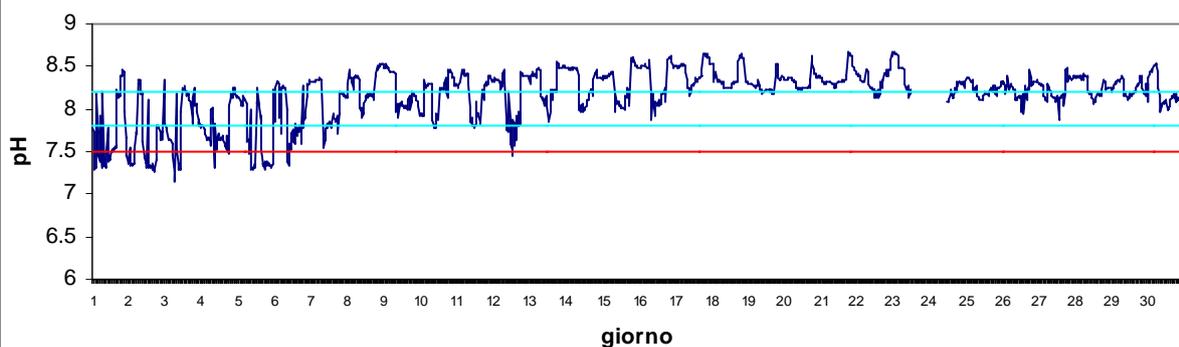
Stazione Canarin Settembre 2016 - pH



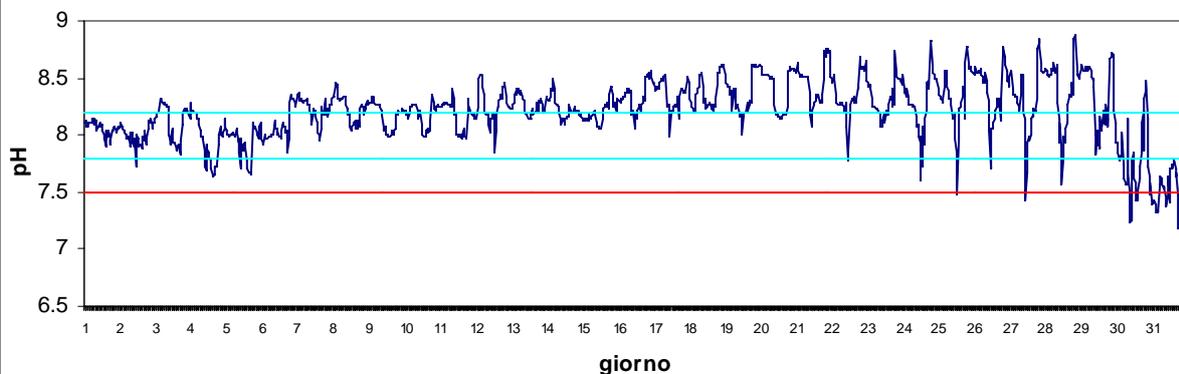
Stazione Canarin Ottobre 2016 - pH



Stazione Canarin Novembre 2016 - pH

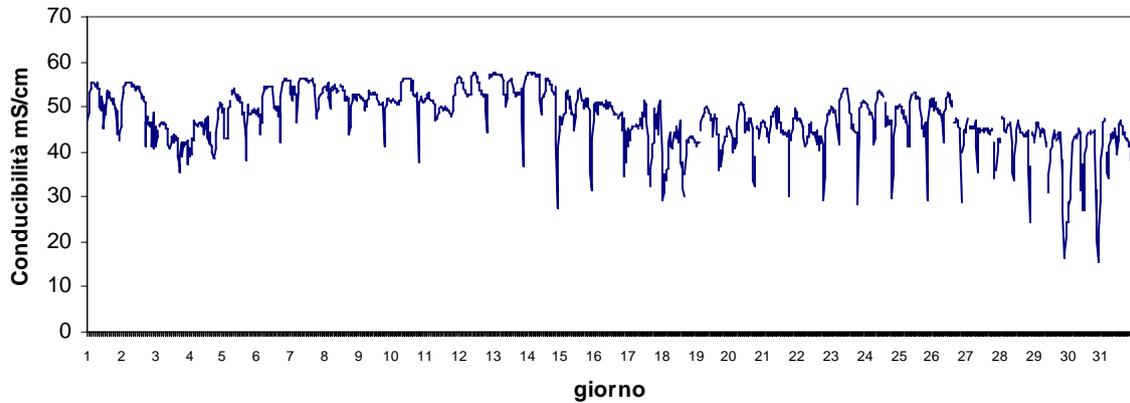


Stazione Canarin Dicembre 2016 - pH

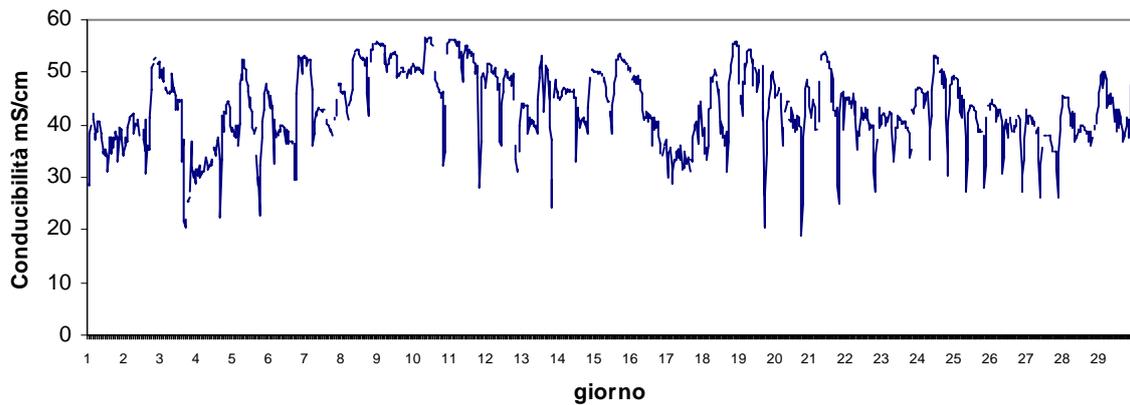


Conducibilità mS/cm

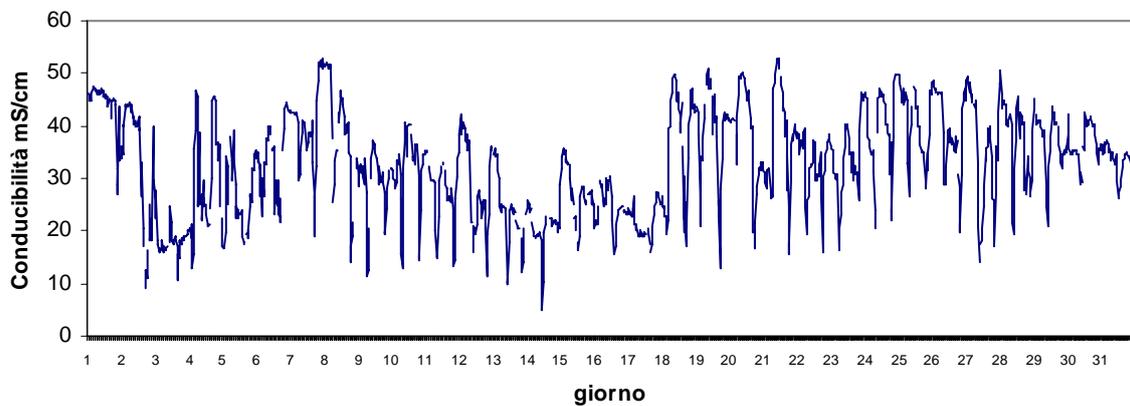
Stazione Canarin Gennaio 2016 - Conducibilità mS/cm



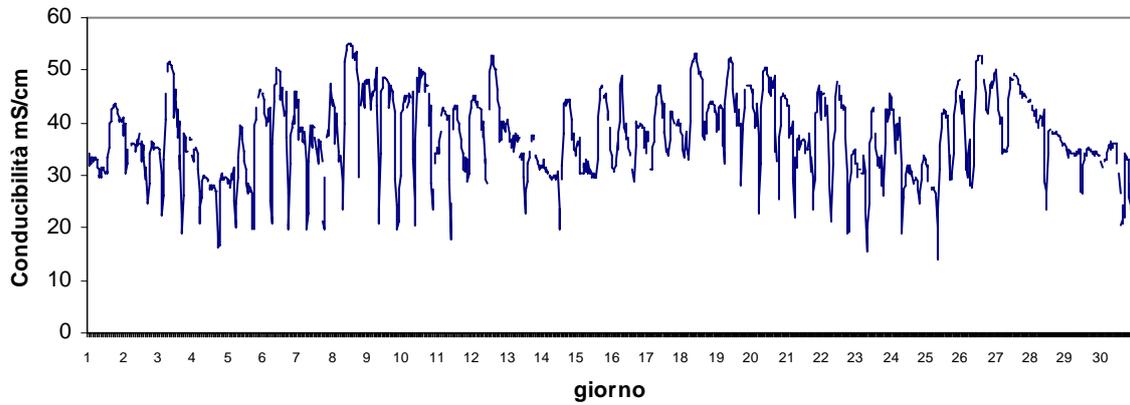
Stazione Canarin Febbraio 2016 - Conducibilità mS/cm



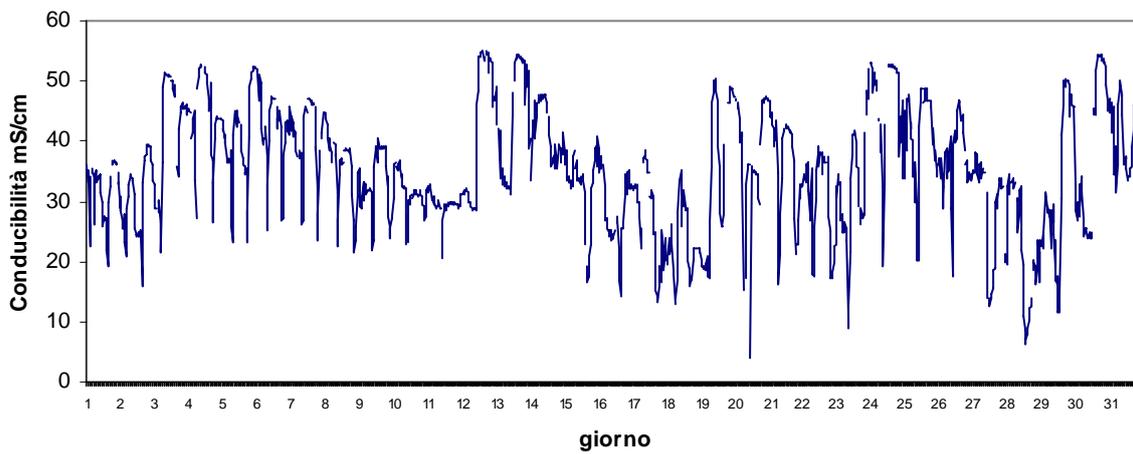
Stazione Canarin Marzo 2016 - Conducibilità mS/cm



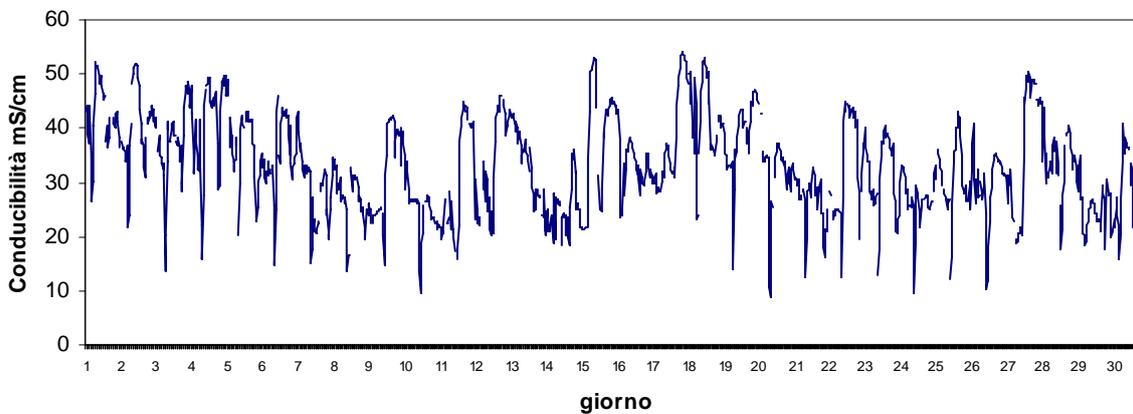
Stazione Canarin Aprile 2016 - Conducibilità mS/cm



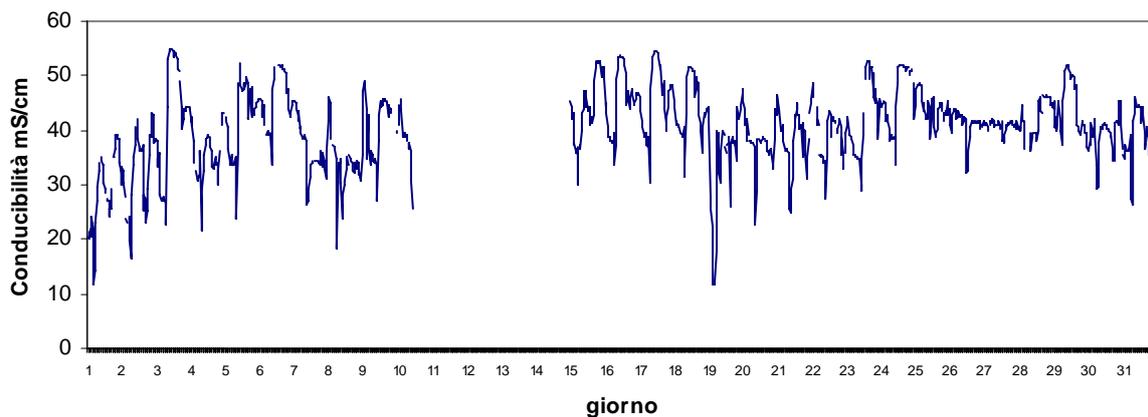
Stazione Canarin Maggio 2016 - Conducibilità mS/cm



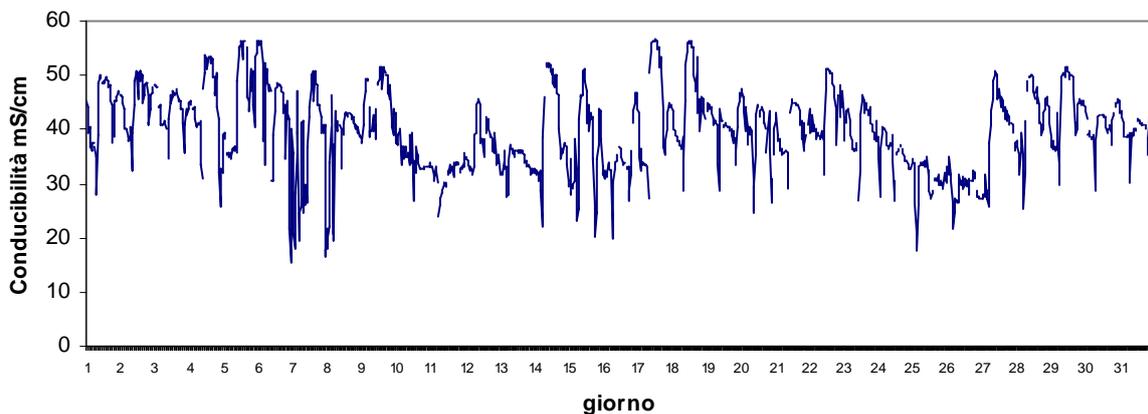
Stazione Canarin Giugno 2016 - Conducibilità mS/cm



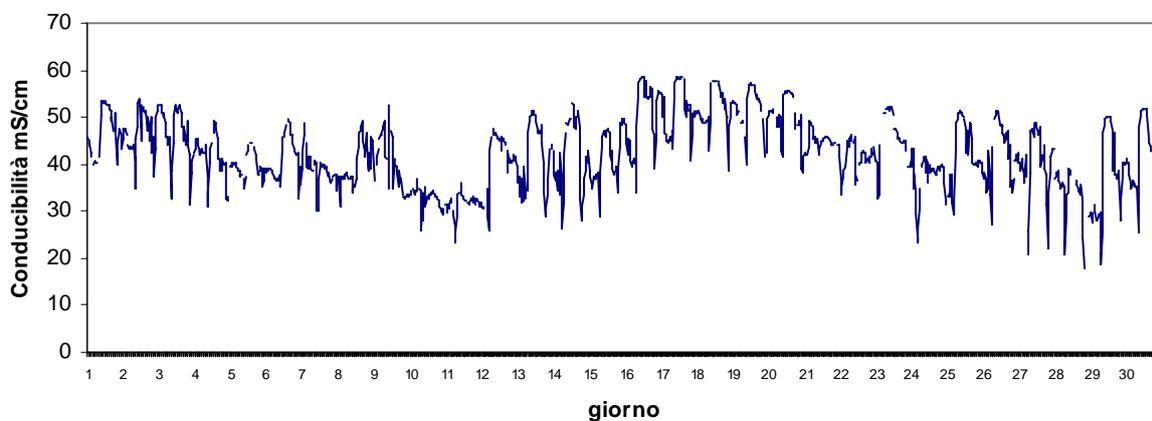
Stazione Canarin Luglio 2016 - Conducibilità mS/cm



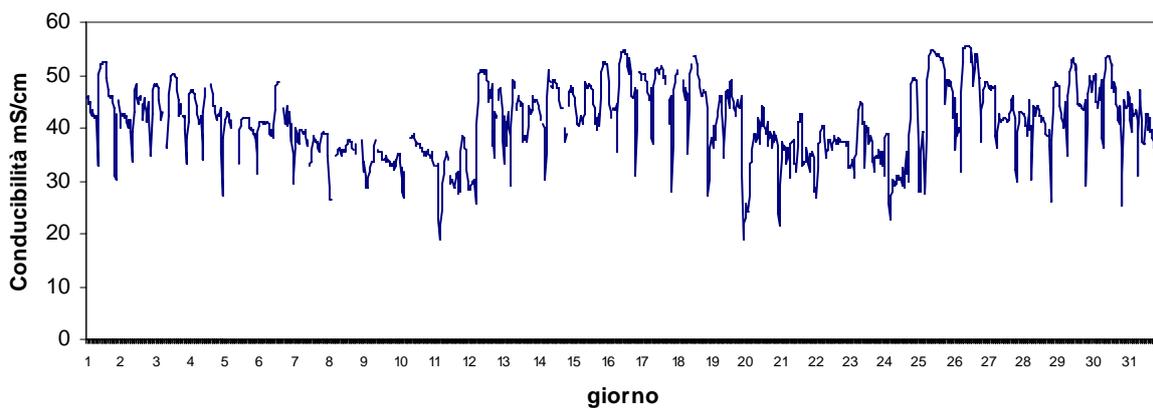
Stazione Canarin Agosto 2016 - Conducibilità mS/cm



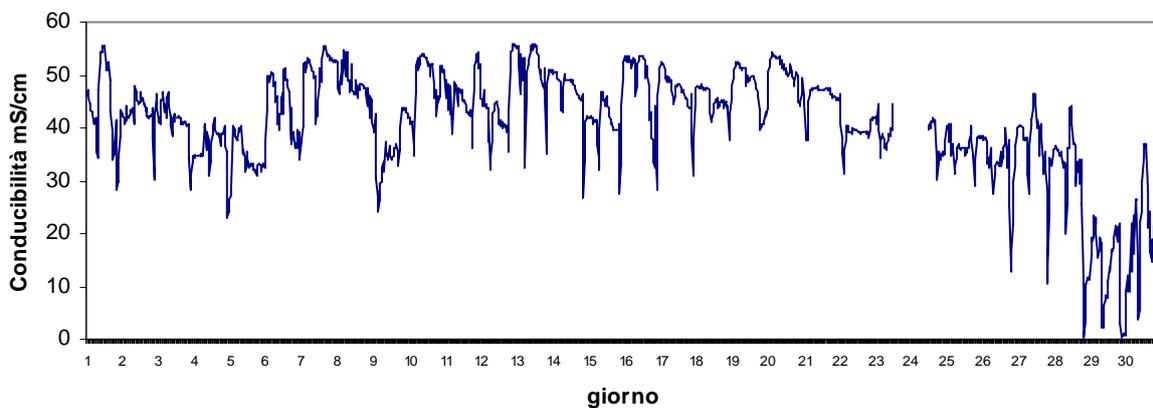
Stazione Canarin Settembre 2016 - Conducibilità mS/cm



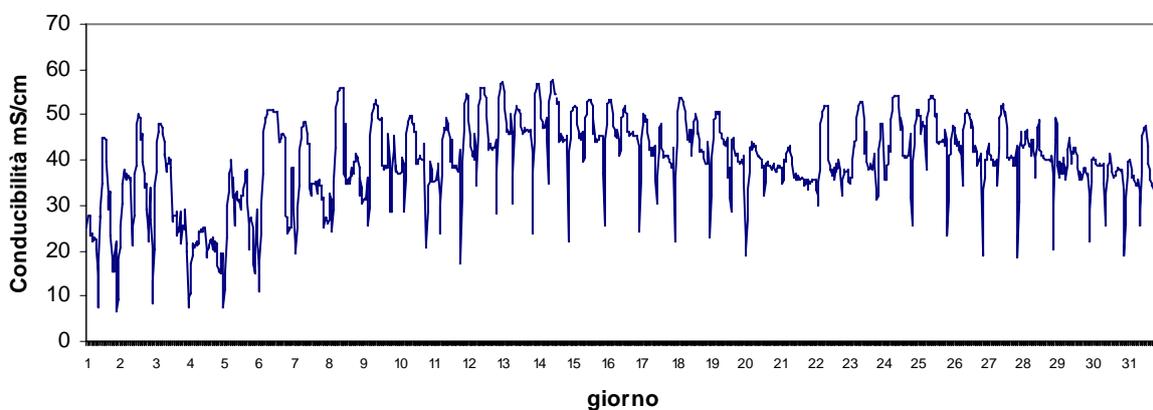
Stazione Canarin Ottobre 2016 - Conducibilità mS/cm



Stazione Canarin Novembre 2016 - Conducibilità mS/cm

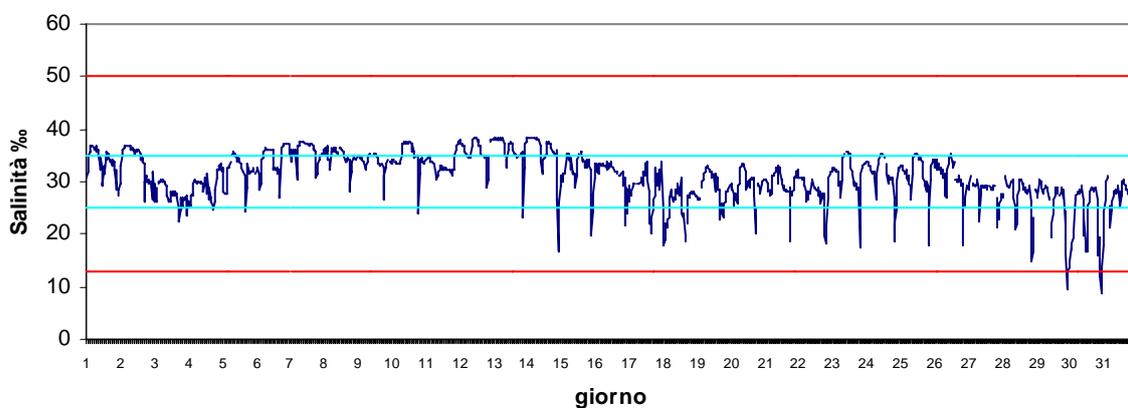


Stazione Canarin Dicembre 2016 - Conducibilità mS/cm

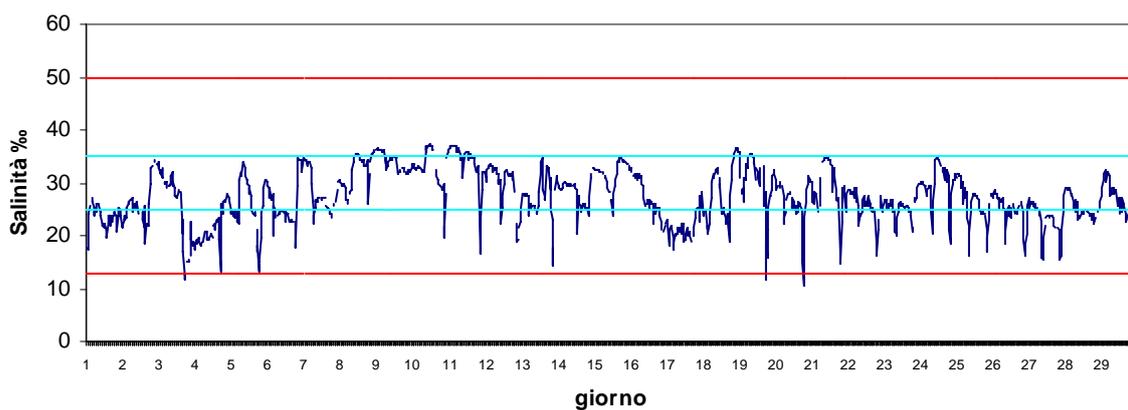


Salinità ‰

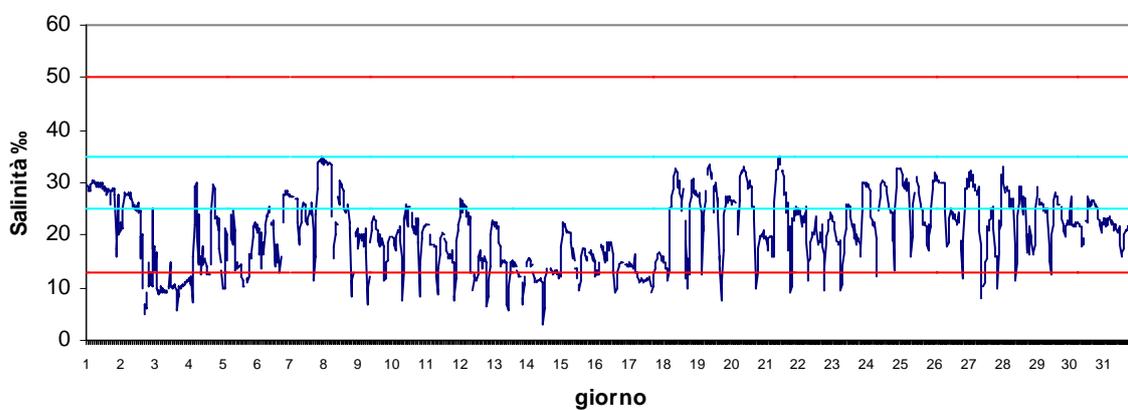
Stazione Canarin Gennaio 2016 - Salinità ‰



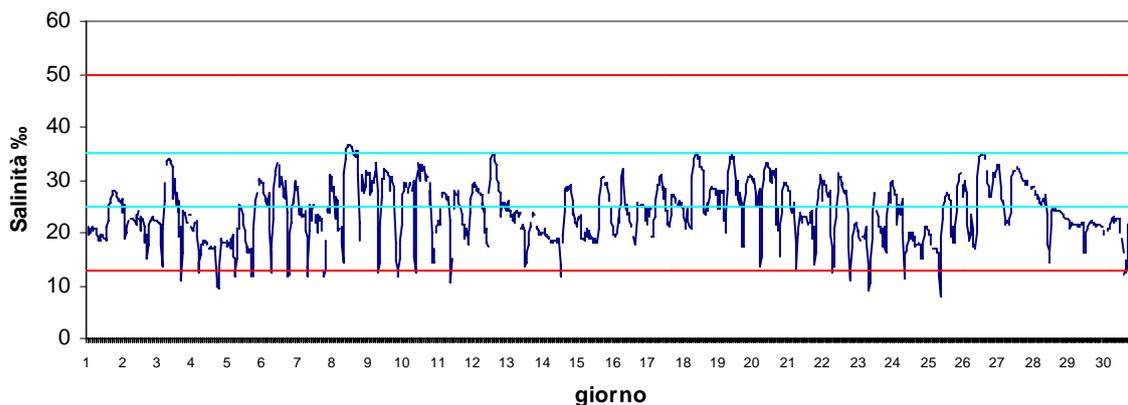
Stazione Canarin Febbraio 2016 - Salinità ‰



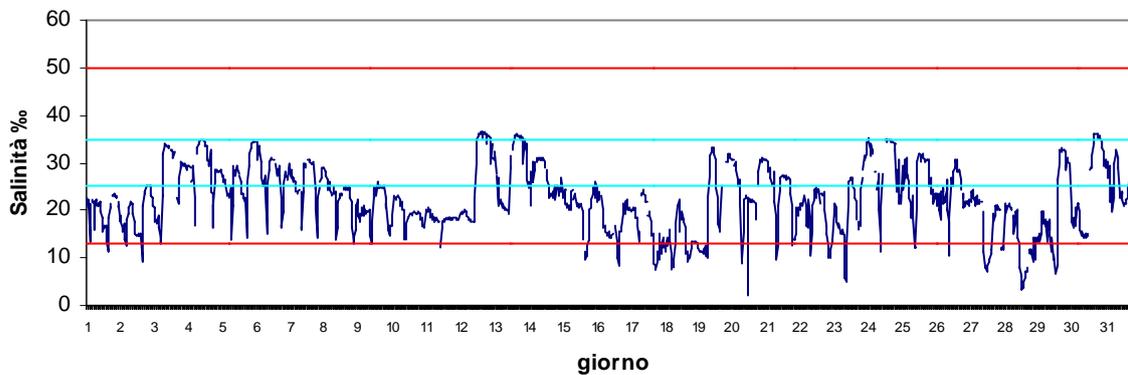
Stazione Canarin Marzo 2016 - Salinità ‰



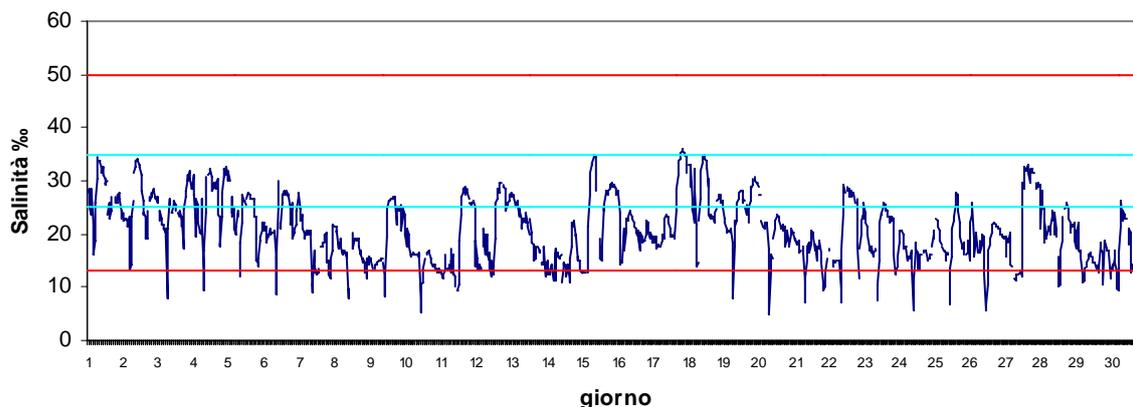
Stazione Canarin Aprile 2016 - Salinità ‰



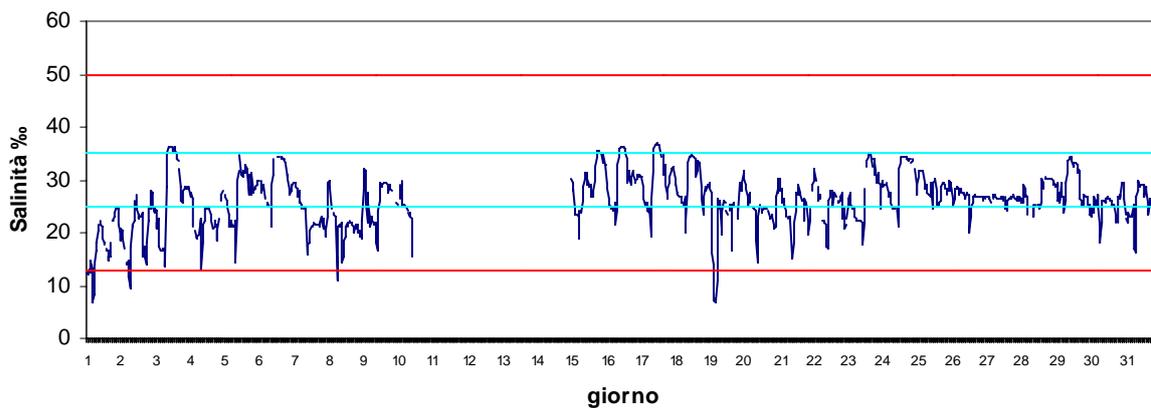
Stazione Canarin Maggio 2016 - Salinità ‰



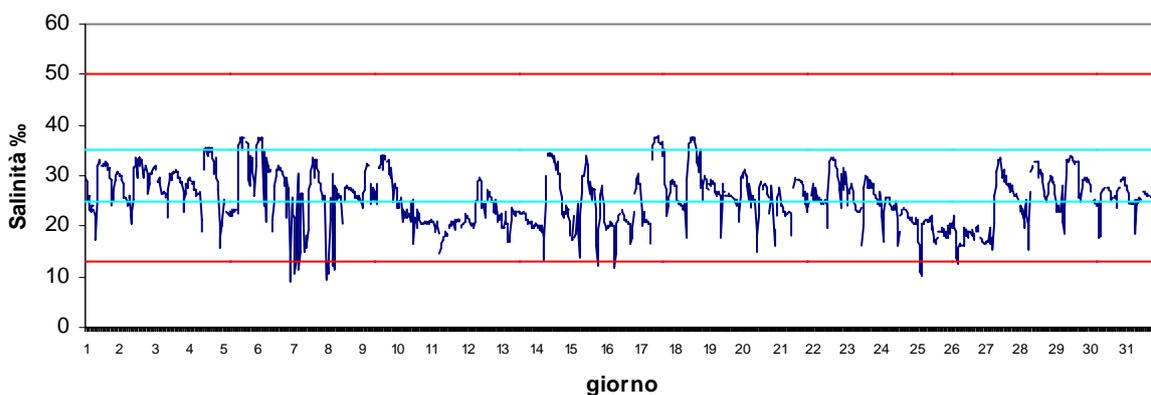
Stazione Canarin Giugno 2016 - Salinità ‰



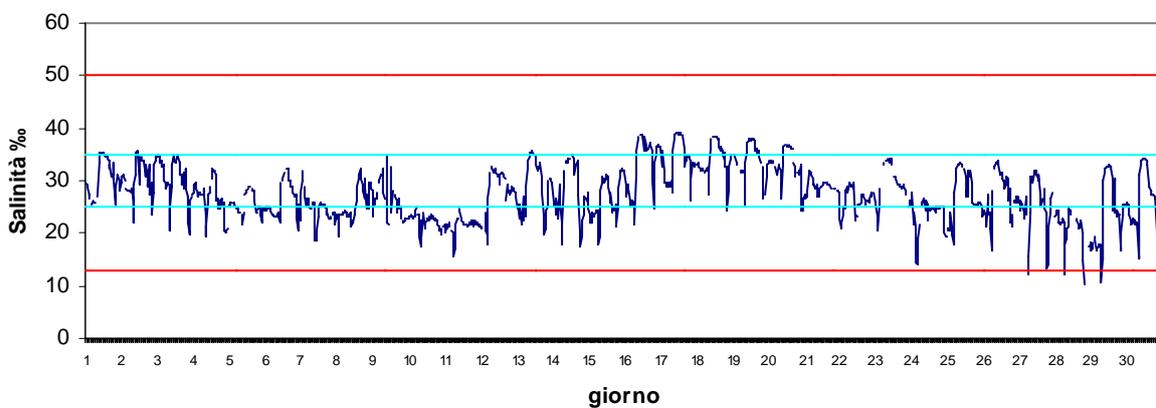
Stazione Canarin Luglio 2016 - Salinità ‰



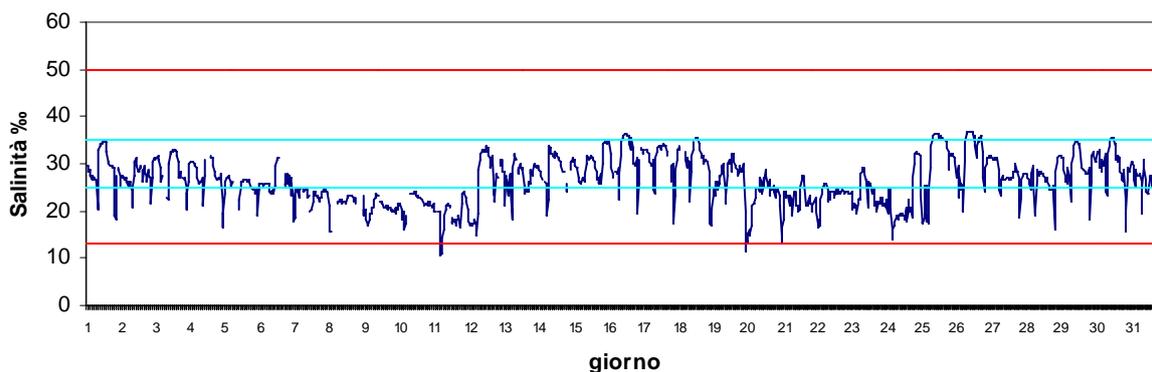
Stazione Canarin Agosto 2016 - Salinità ‰



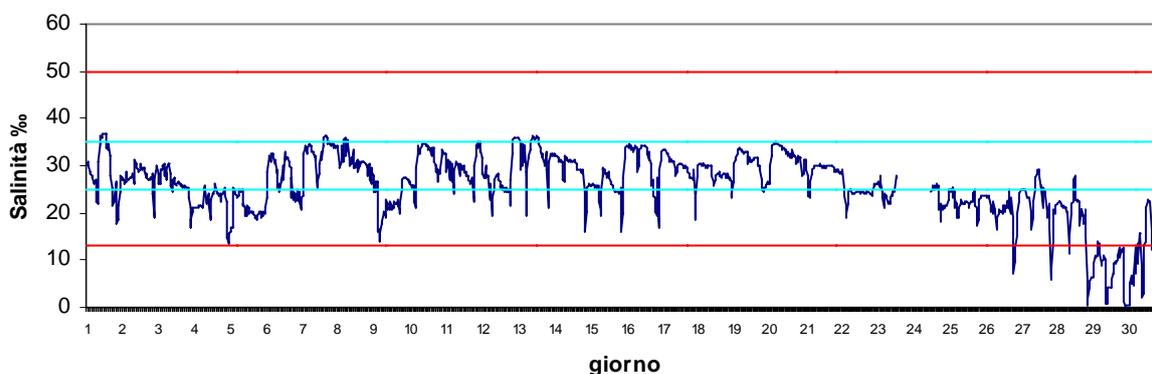
Stazione Canarin Settembre 2016 - Salinità ‰



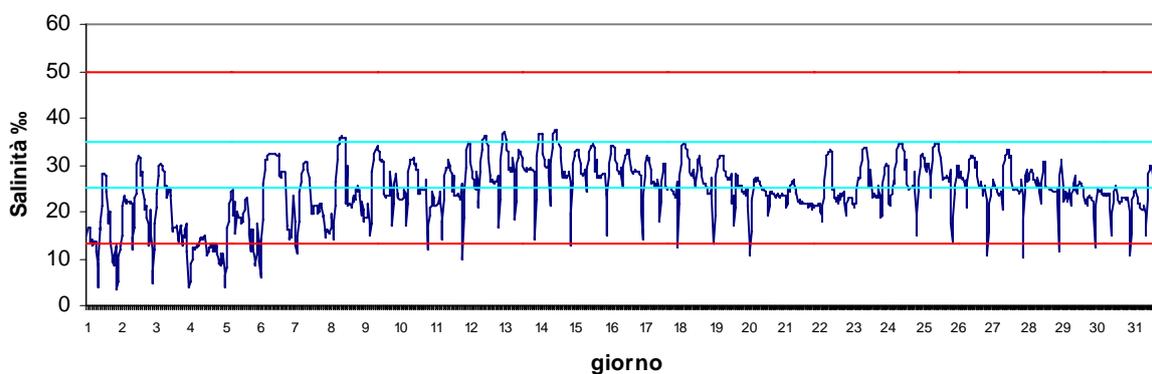
Stazione Canarin Ottobre 2016 - Salinità ‰



Stazione Canarin Novembre 2016 - Salinità ‰

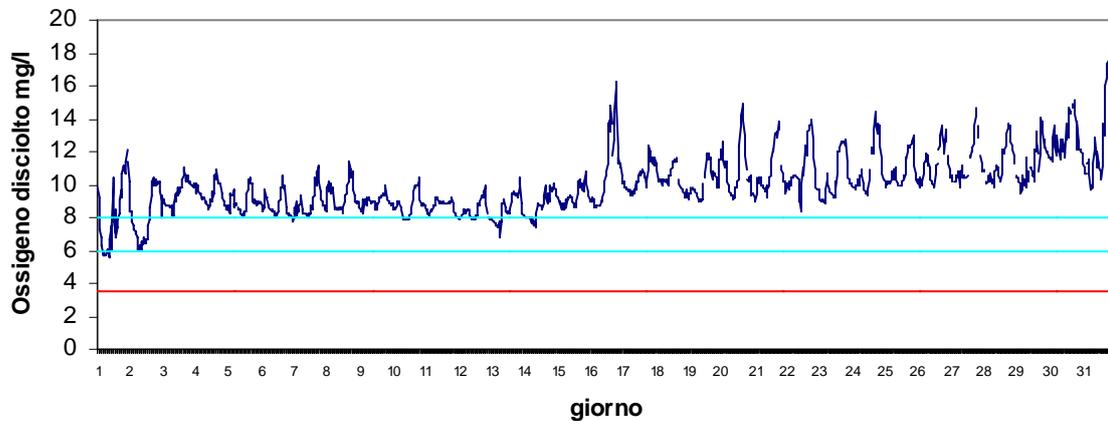


Stazione Canarin Dicembre 2016 - Salinità ‰

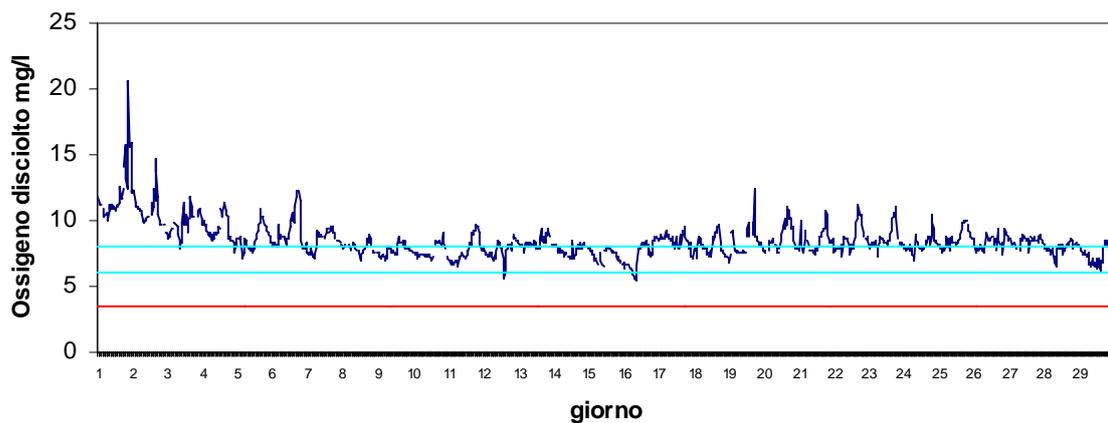


Ossigeno disciolto mg/l

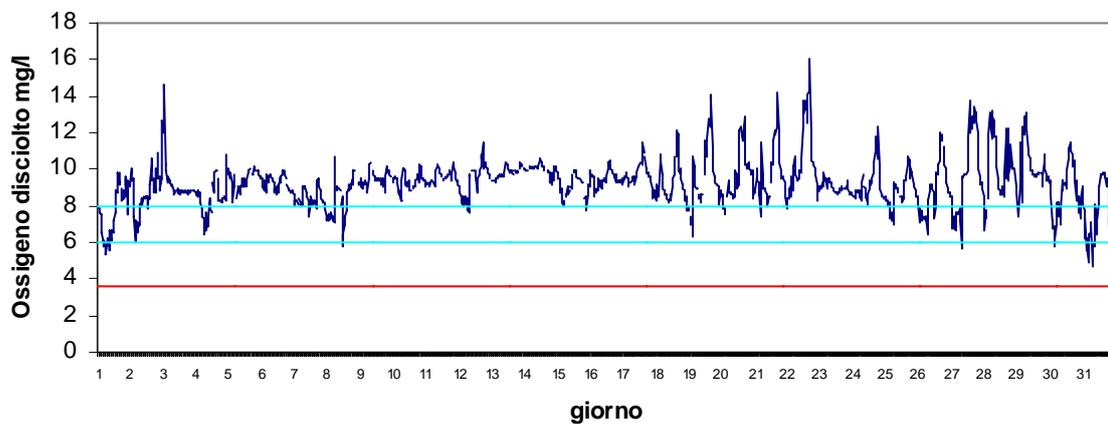
Stazione Canarin Gennaio 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



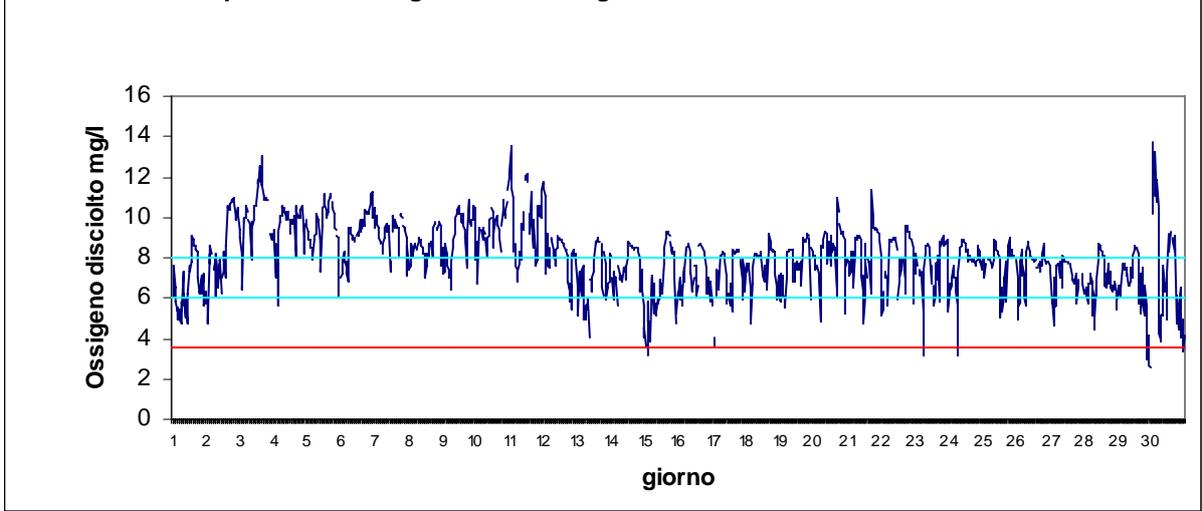
Stazione Canarin Febbraio 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



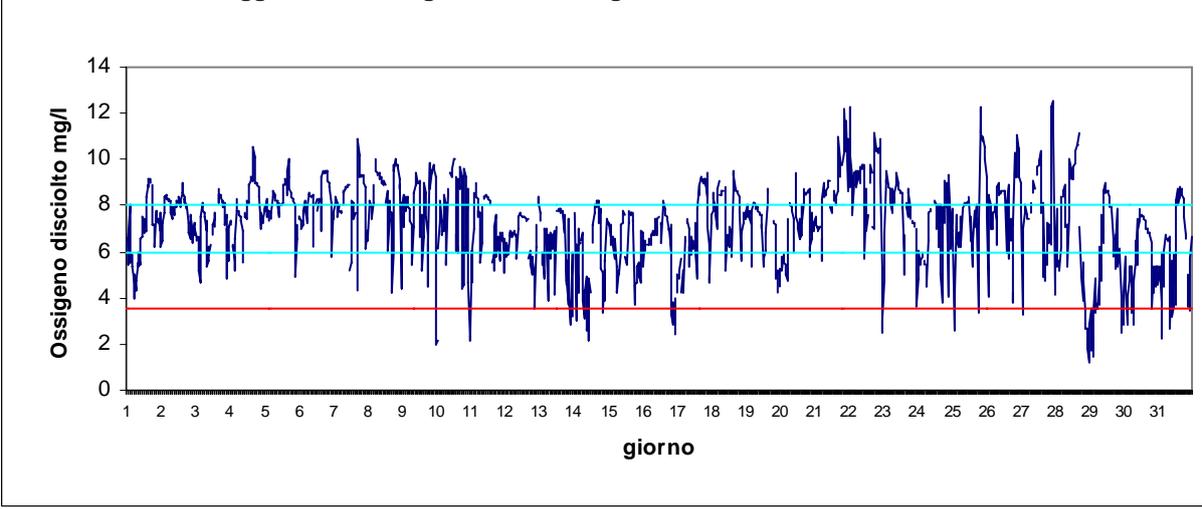
Stazione Canarin Marzo 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



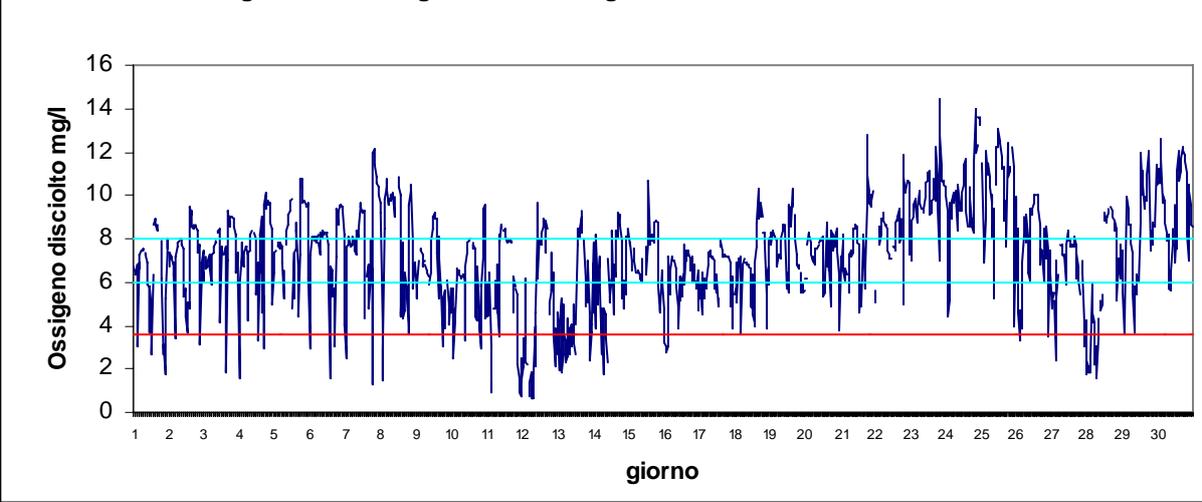
Stazione Canarin Aprile 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



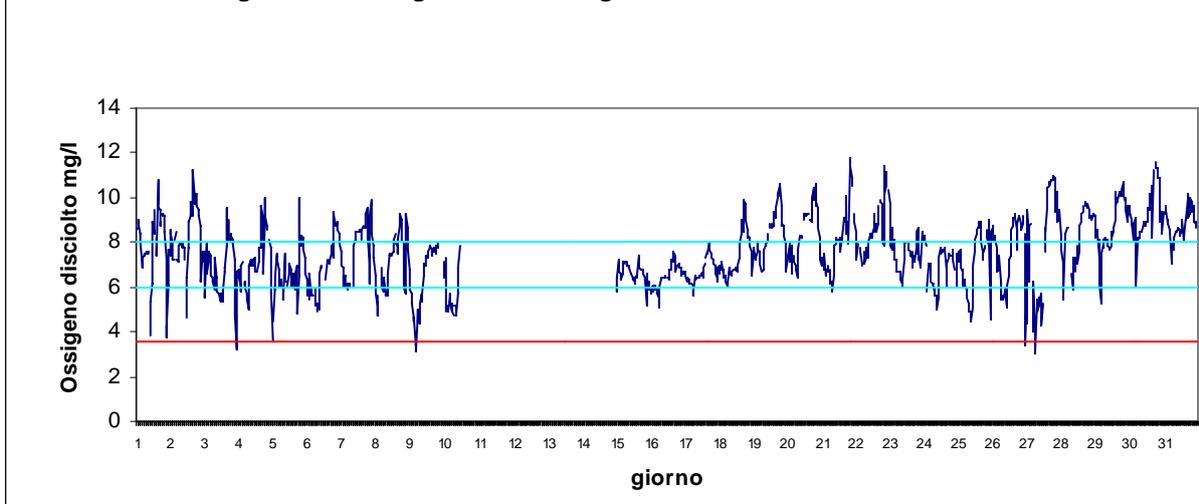
Stazione Canarin Maggio 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



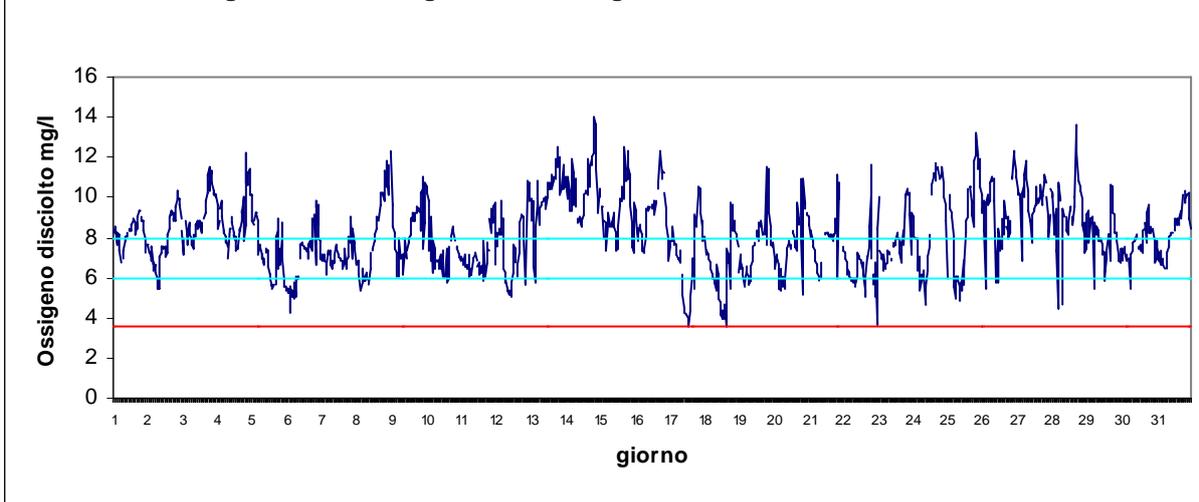
Stazione Canarin Giugno 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



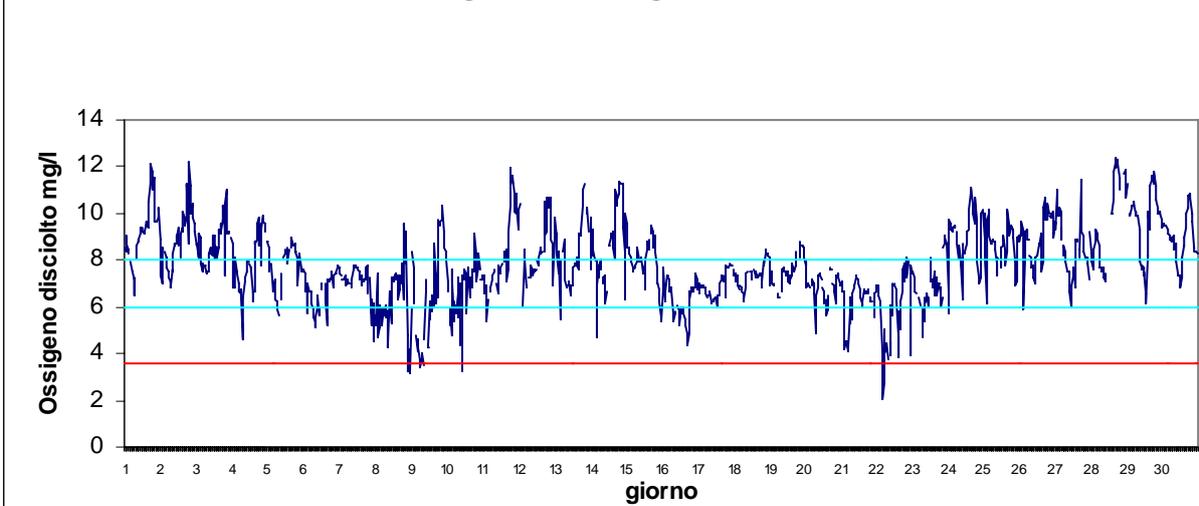
Stazione Canarin Luglio 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



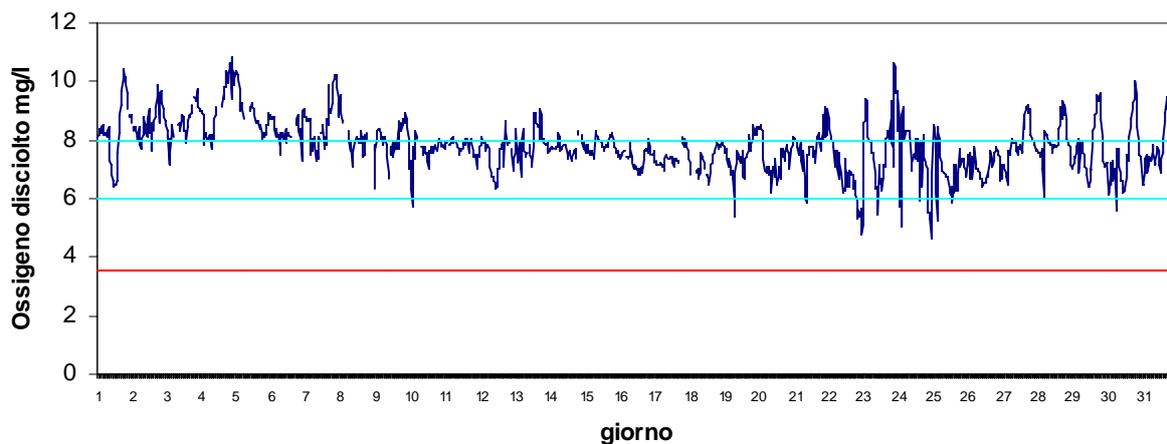
Stazione Canarin Agosto 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



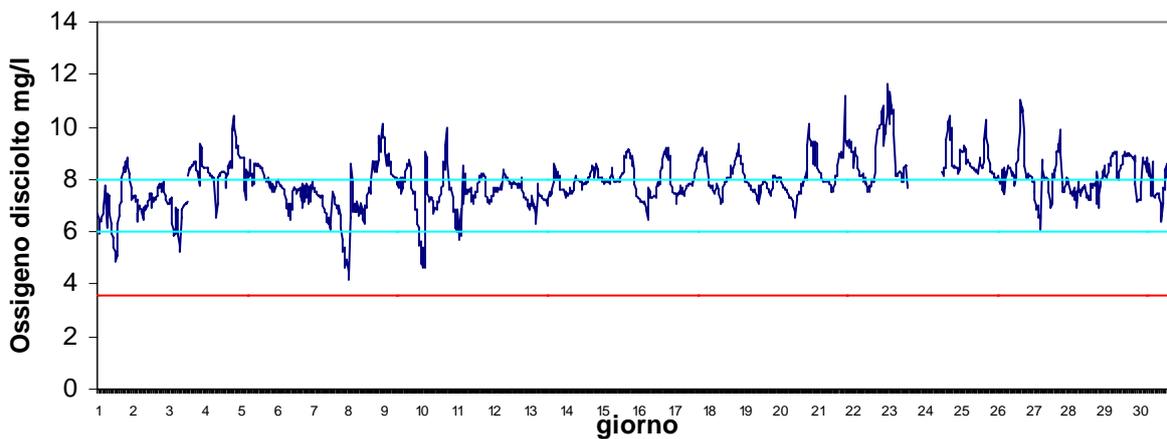
Stazione Canarin Settembre 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



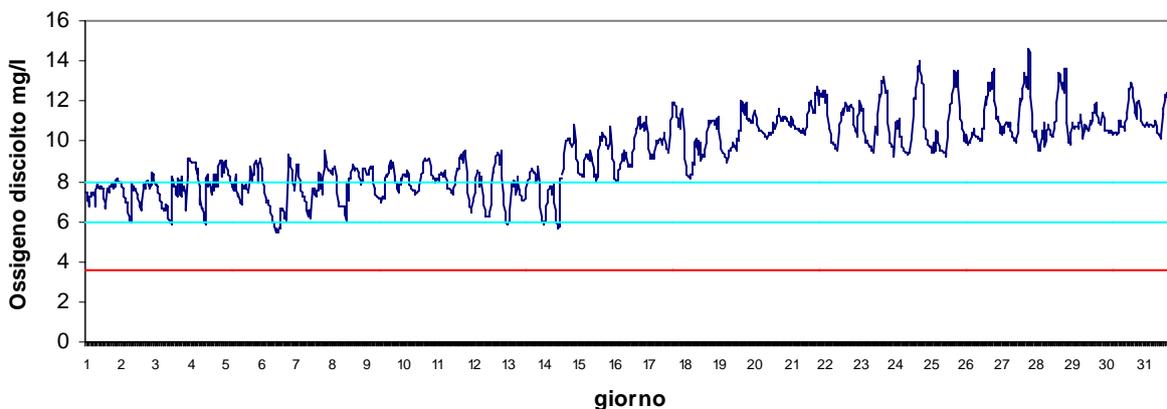
Stazione Canarin Ottobre 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



Stazione Canarin Novembre 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



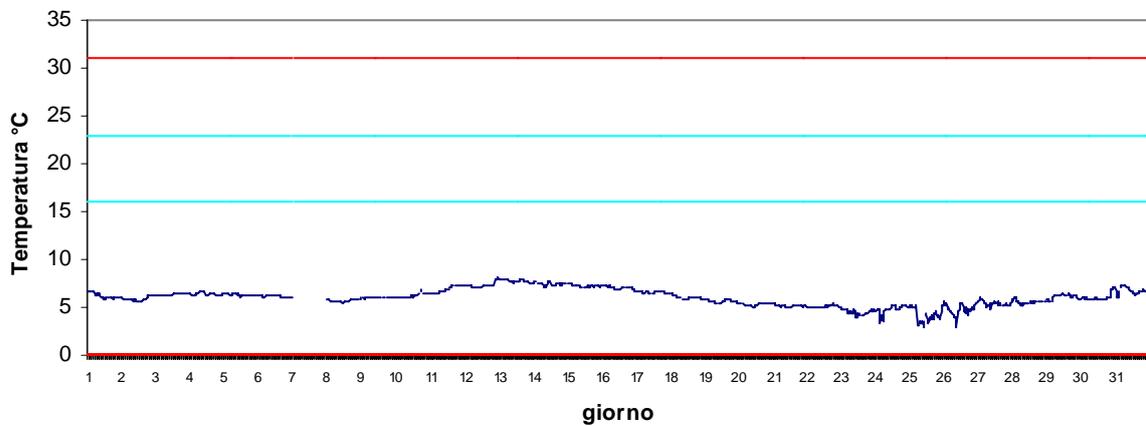
Stazione Canarin Dicembre 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



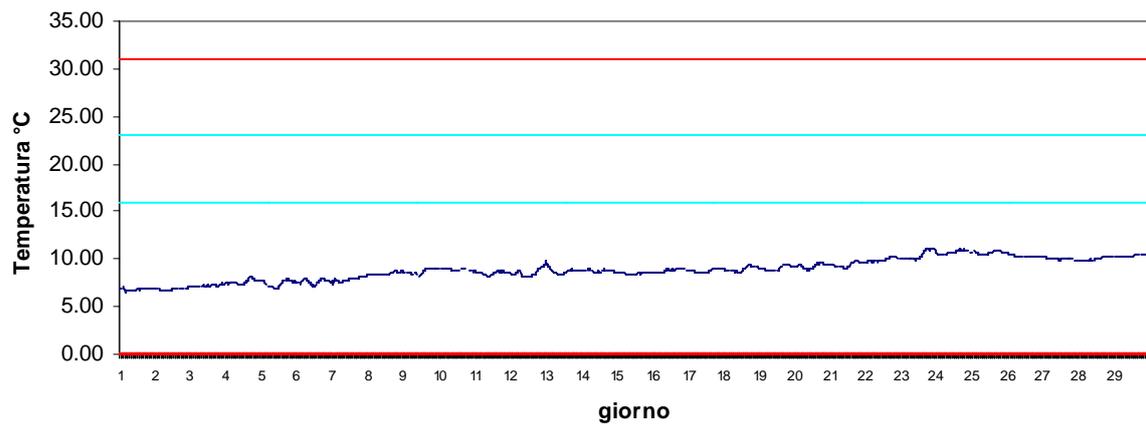
Laguna Scardovari interno - Anno 2016

Temperatura °C

Stazione Scardovari interno Gennaio 2016 - Temperatura



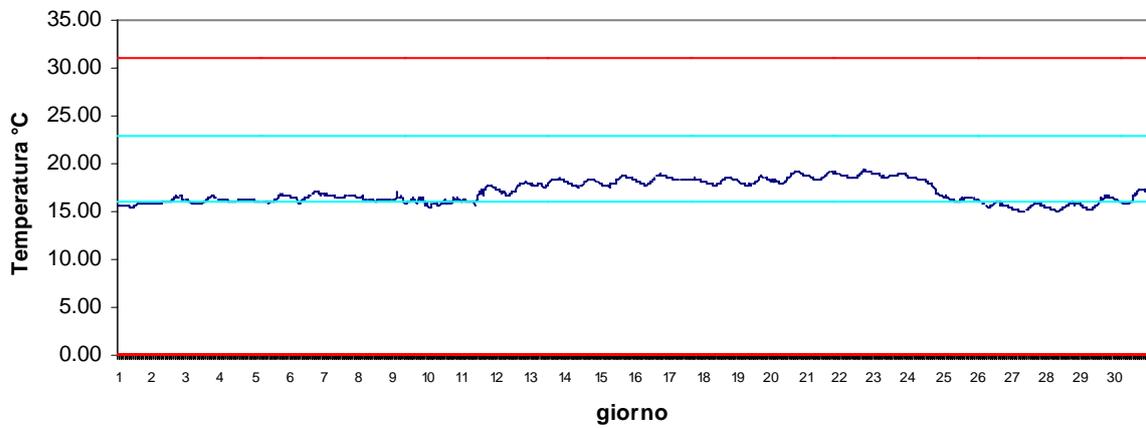
Stazione Scardovari interno Febbraio 2016- Temperatura



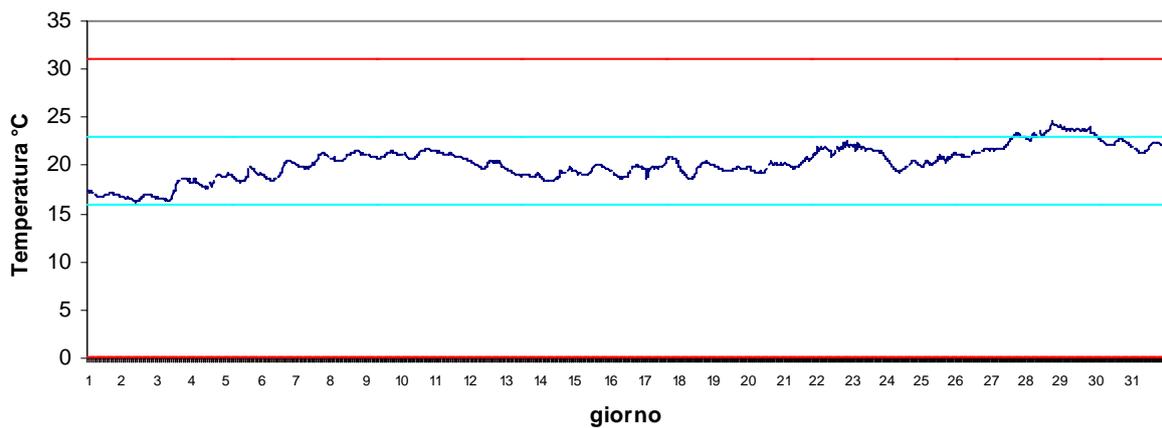
Stazione Scardovari interno Marzo 2016 - Temperatura



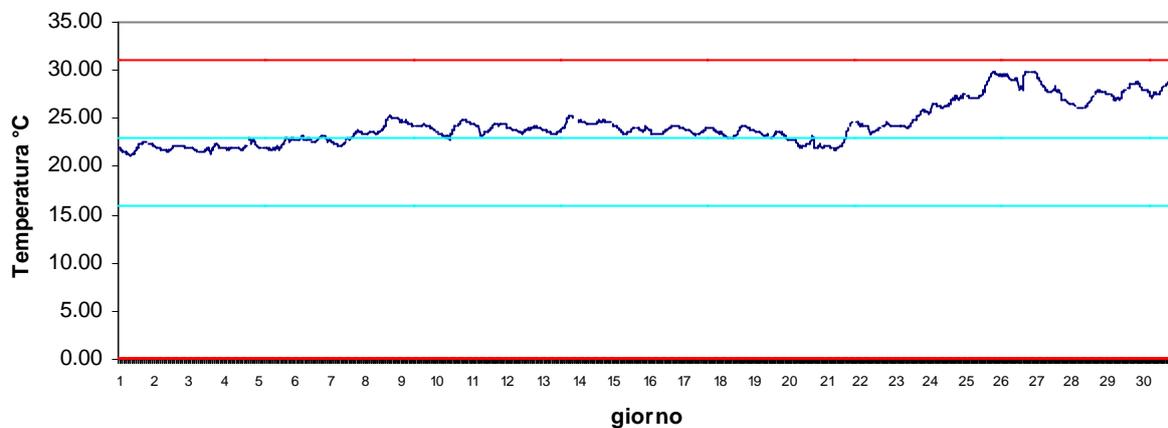
Stazione Scardovari interno Aprile 2016 - Temperatura



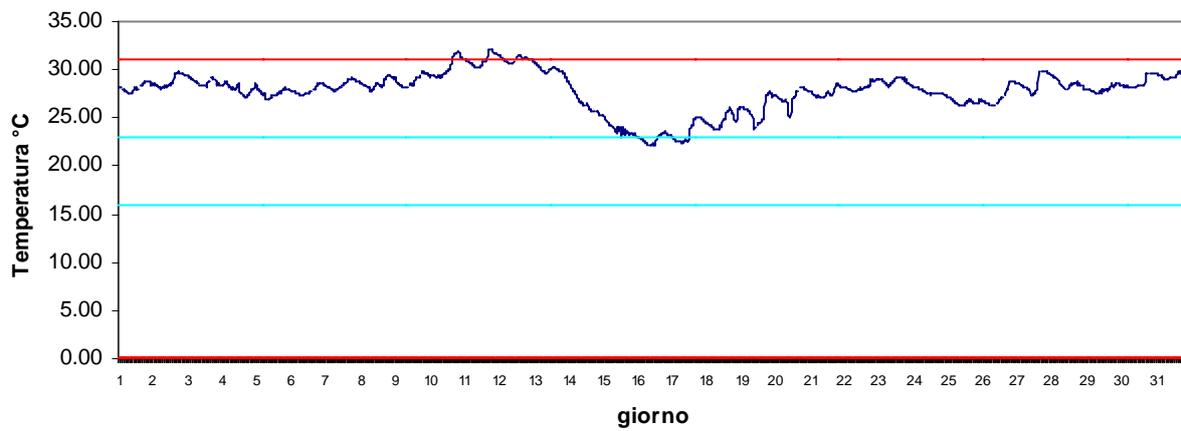
Stazione Scardovari interno Maggio 2016 - Temperatura



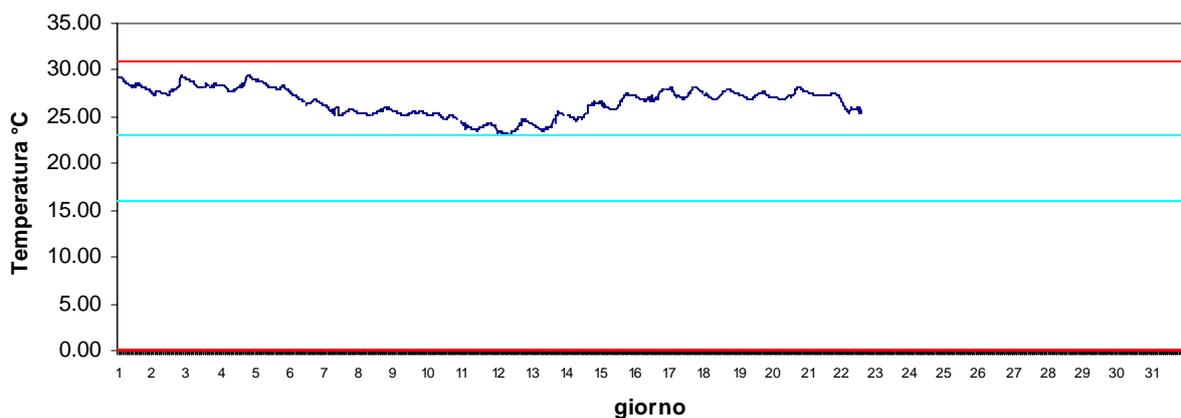
Stazione Scardovari interno Giugno 2016 - Temperatura



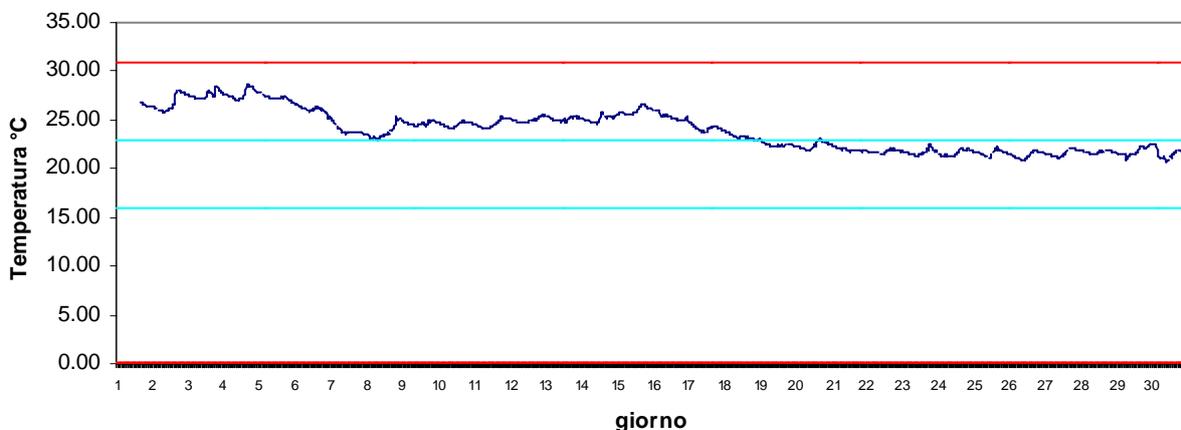
Stazione Scardovari interno Luglio 2016 - Temperatura



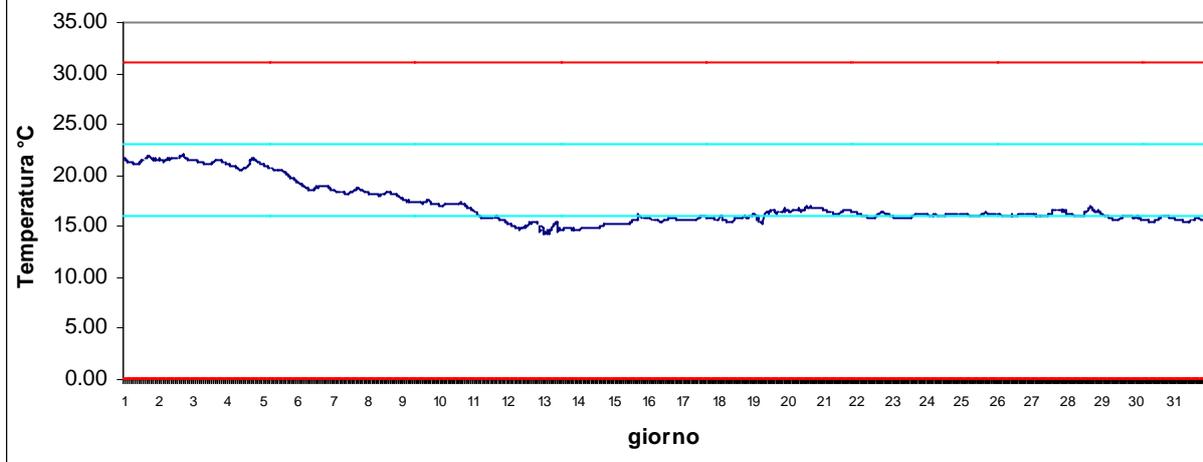
Stazione Scardovari interno Agosto 2016 - Temperatura



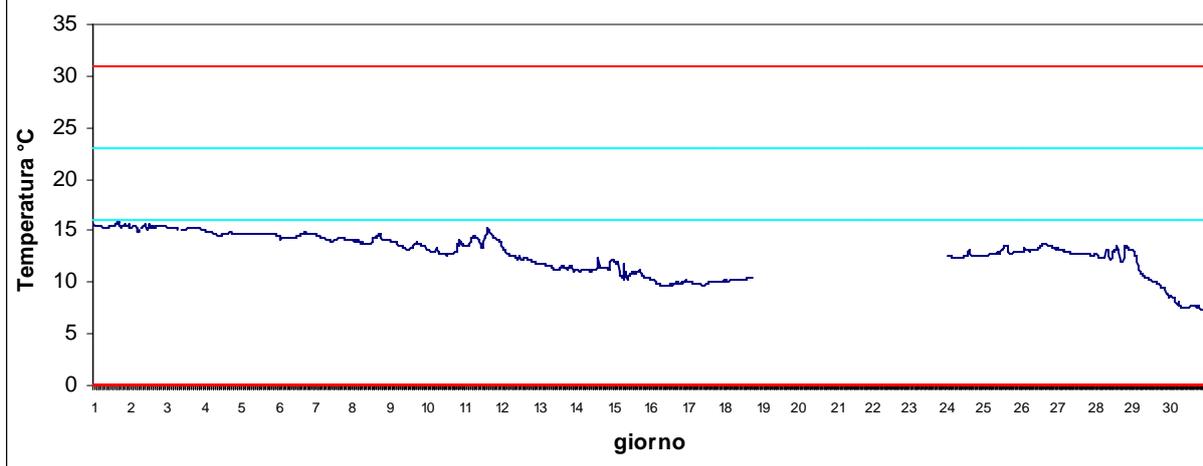
Stazione Scardovari interno Settembre 2016 - Temperatura



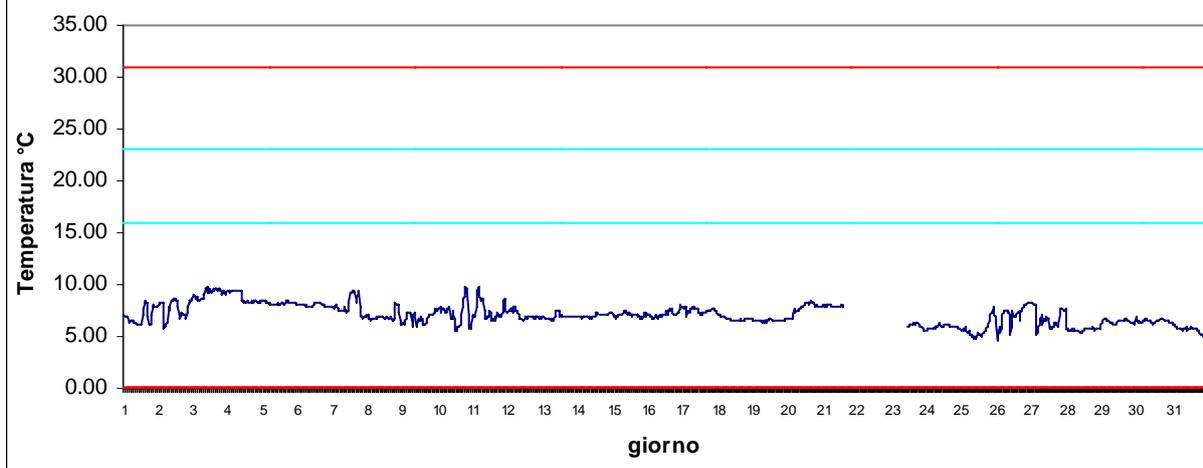
Stazione Scardovari interno Ottobre 2016 - Temperatura



Stazione Scardovari interno Novembre 2016 - Temperatura

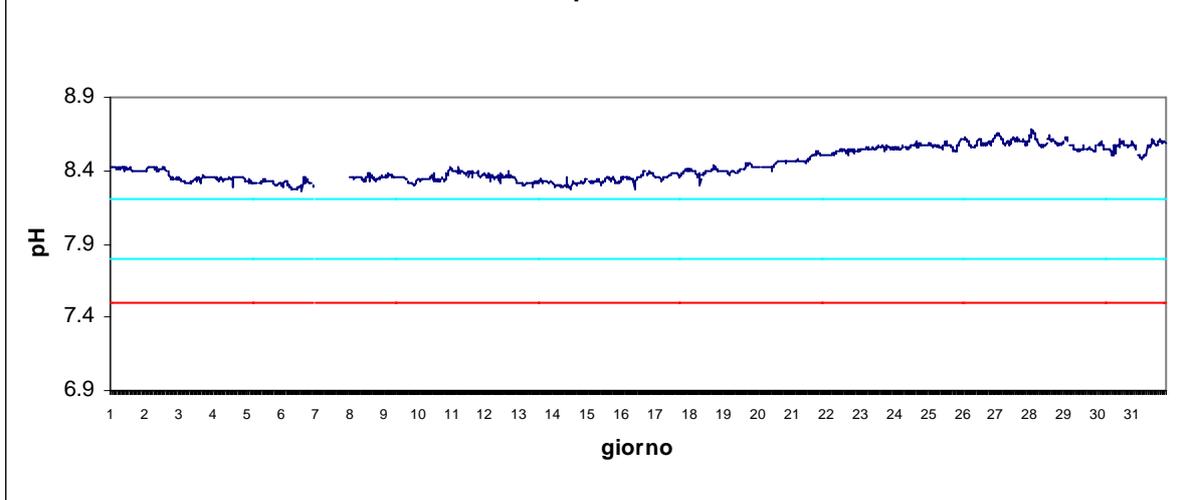


Stazione Scardovari interno Dicembre 2016 - Temperatura

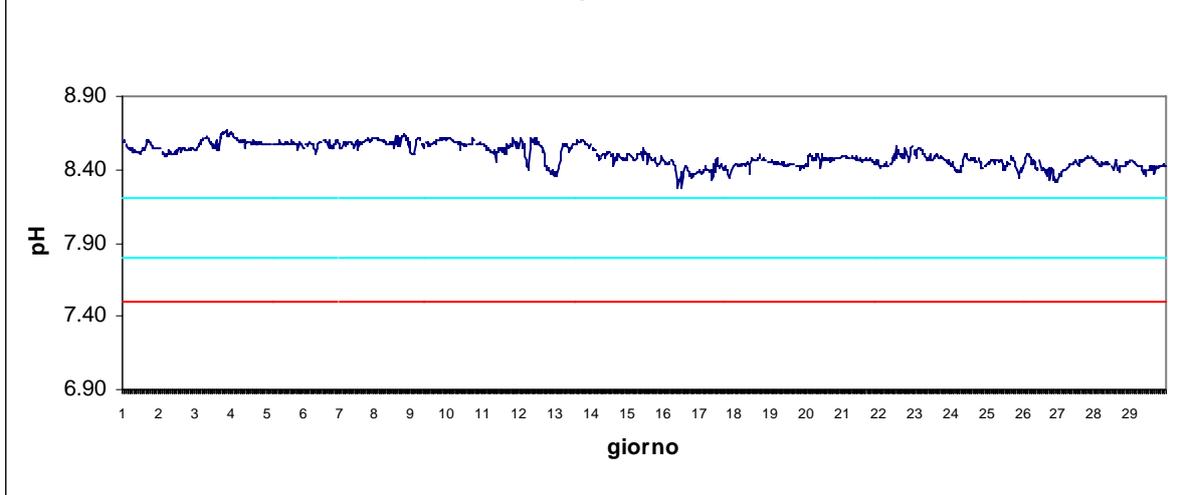


pH unità di pH

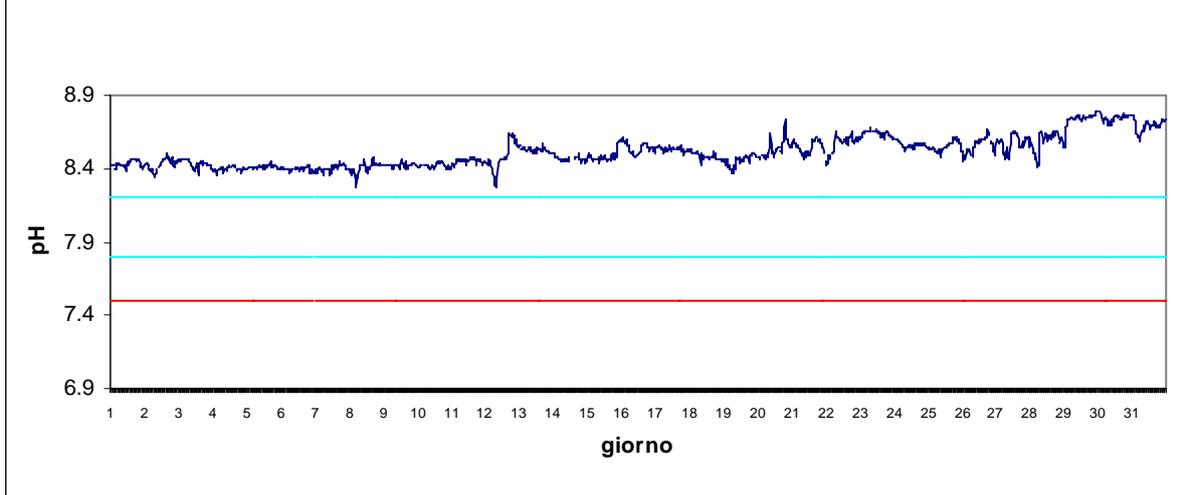
Stazione Scardovari interno Gennaio 2016 - pH



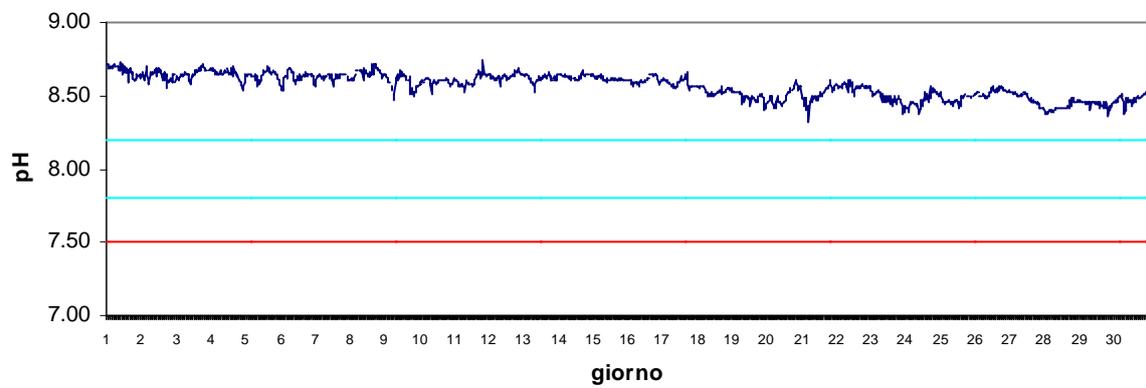
Stazione Scardovari interno Febbraio 2016 - pH



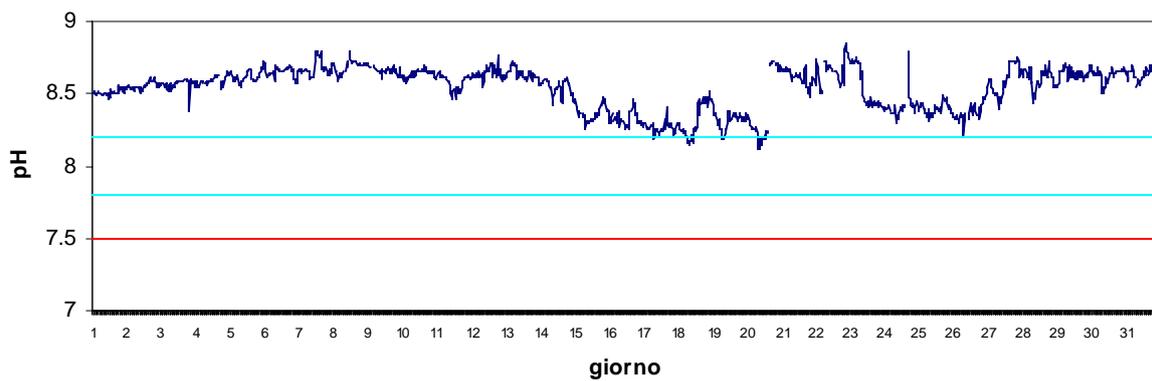
Stazione Scardovari interno Marzo 2016 - pH



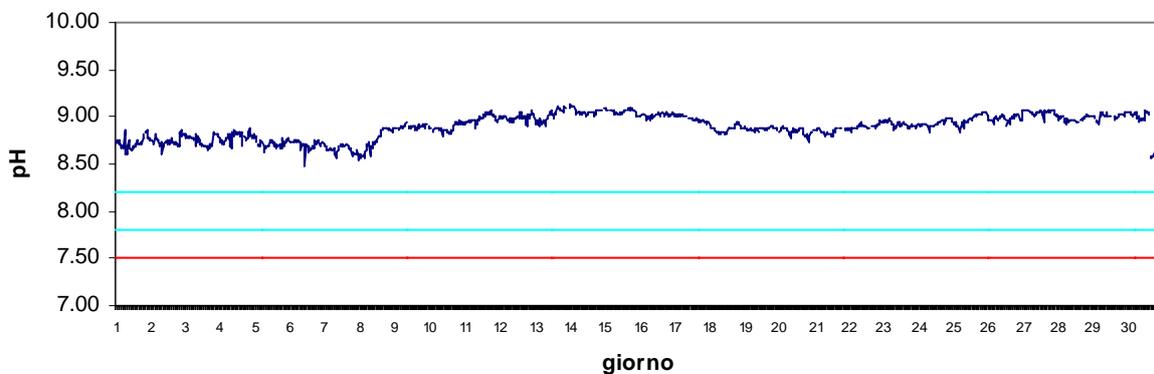
Stazione Scardovari interno Aprile 2016 - pH



Stazione Scardovari interno Maggio 2016 - pH



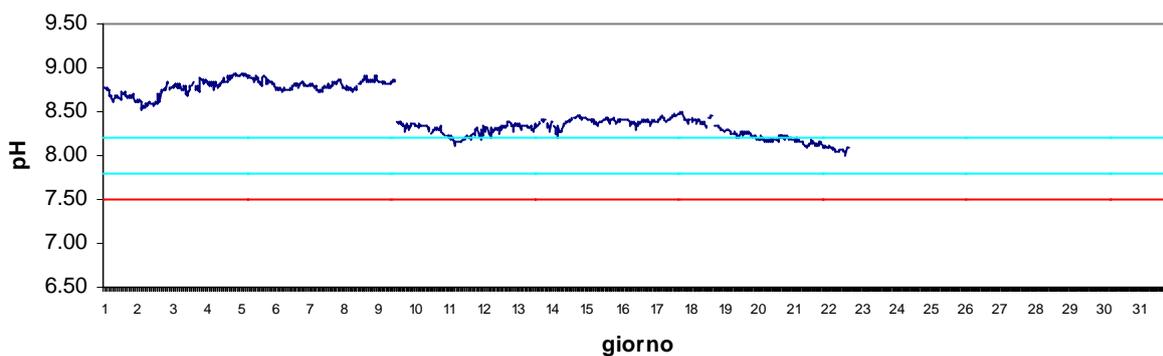
Stazione Scardovari interno Giugno 2016 - pH



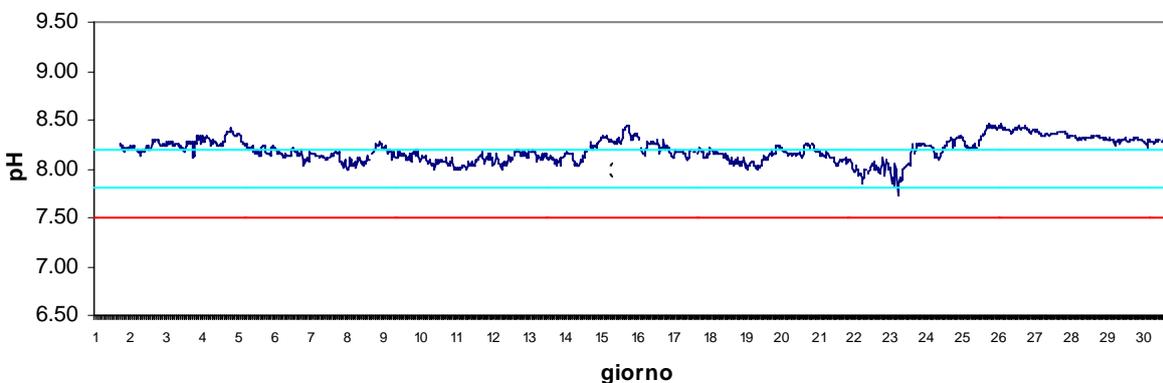
Stazione Scardovari interno Luglio 2016 - pH



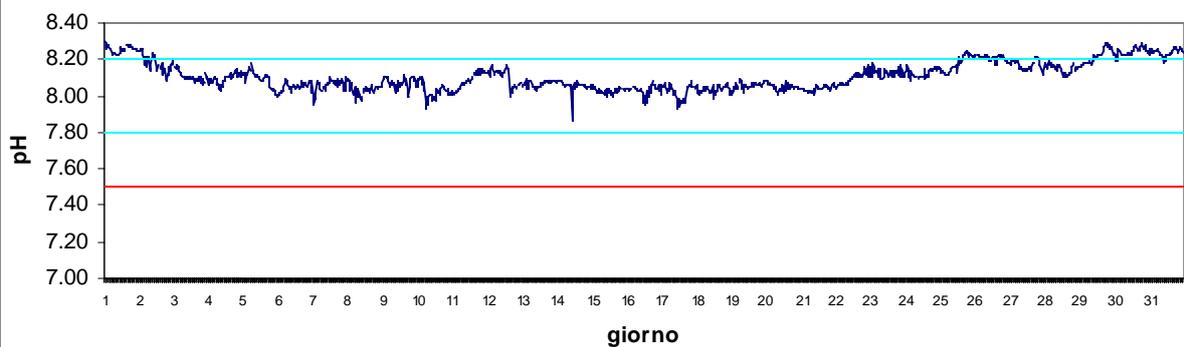
Stazione Scardovari interno Agosto 2016 - pH



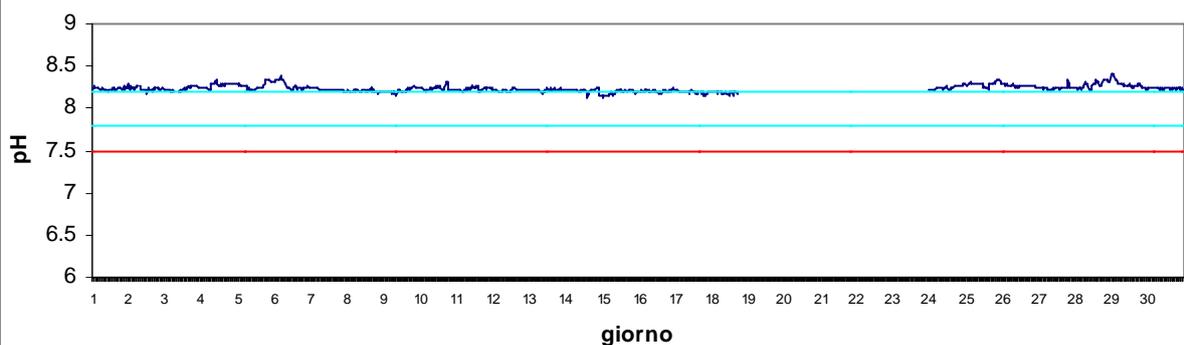
Stazione Scardovari interno Settembre 2016 - pH



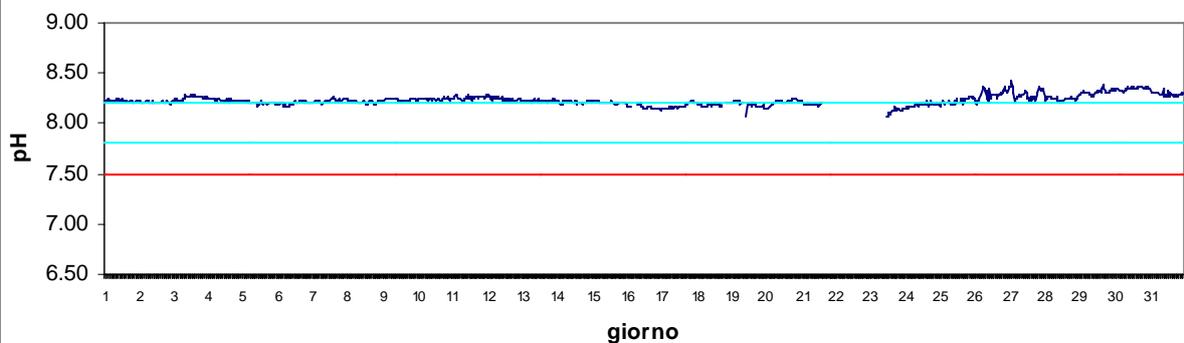
Stazione Scardovari interno Ottobre 2016 - pH



Stazione Scardovari interno Novembre 2016 - pH

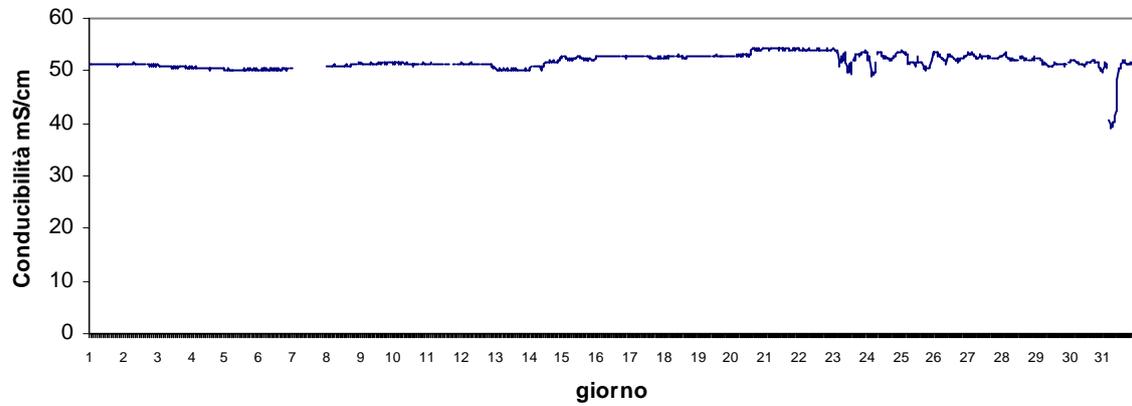


Stazione Scardovari interno Dicembre 2016 - pH

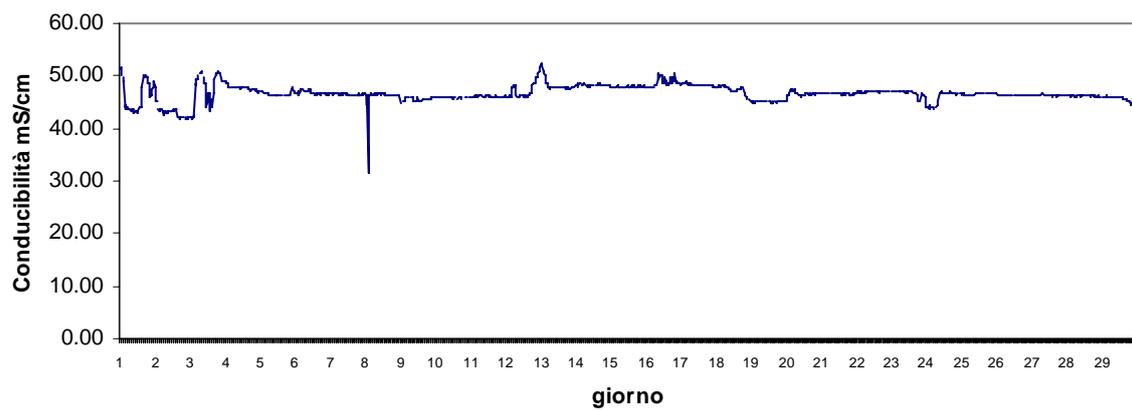


Conducibilità mS/cm

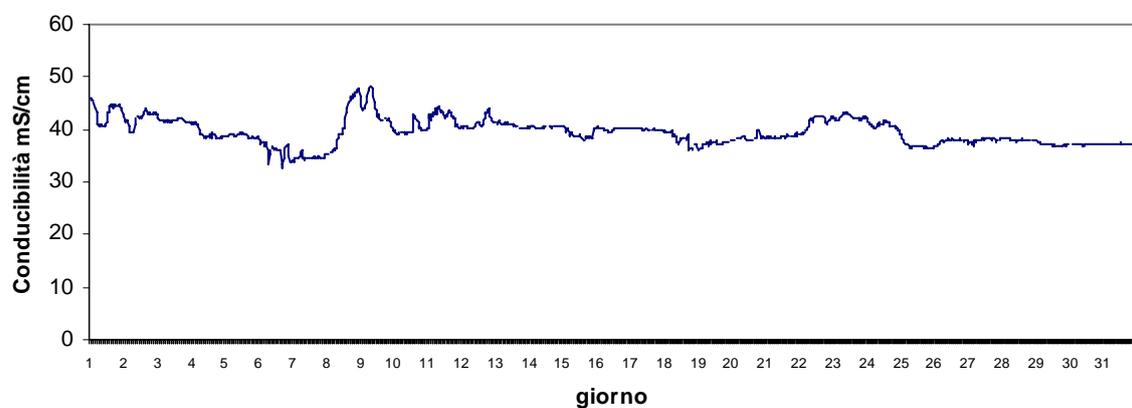
Stazione Scardovari interno Gennaio 2016 - Conducibilità mS/cm



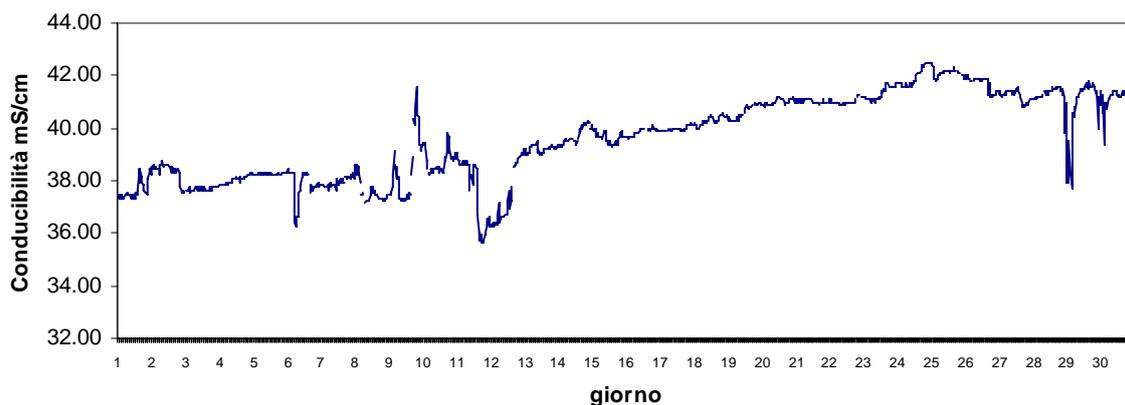
Stazione Scardovari interno Febbraio 2016 - Conducibilità mS/cm



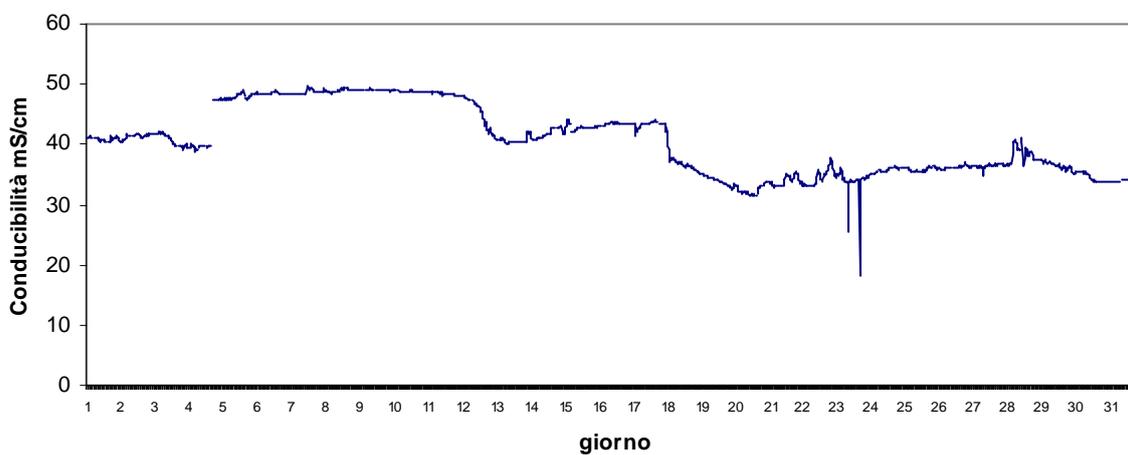
Stazione Scardovari interno Marzo 2016 - Conducibilità mS/cm



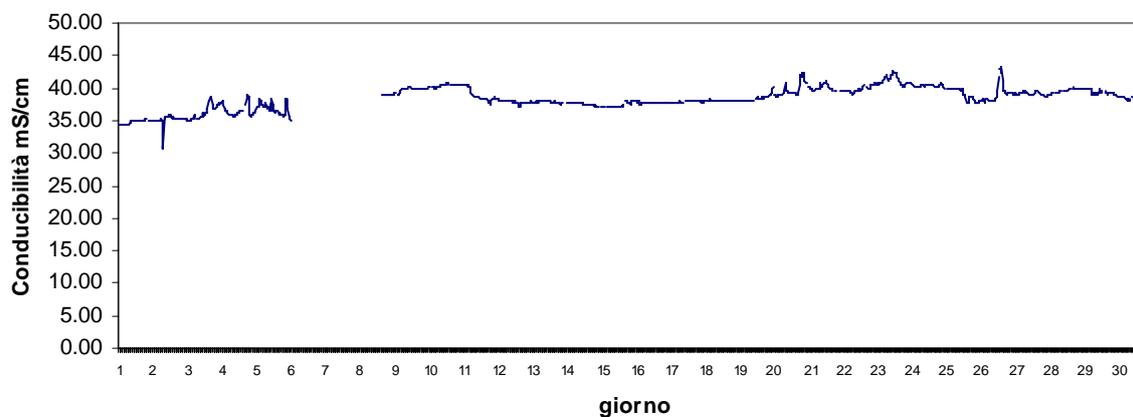
Stazione Scardovari interno Aprile 2016 - Conducibilità mS/cm



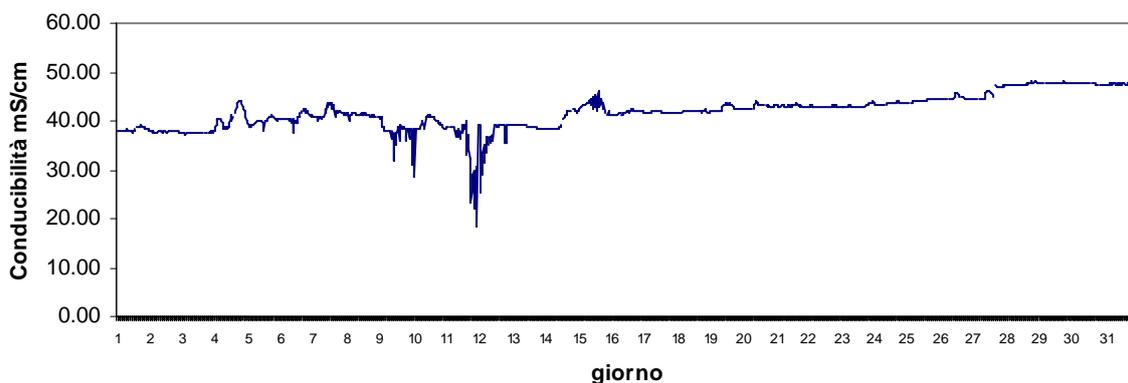
Stazione Scardovari interno Maggio 2016 - Conducibilità mS/cm



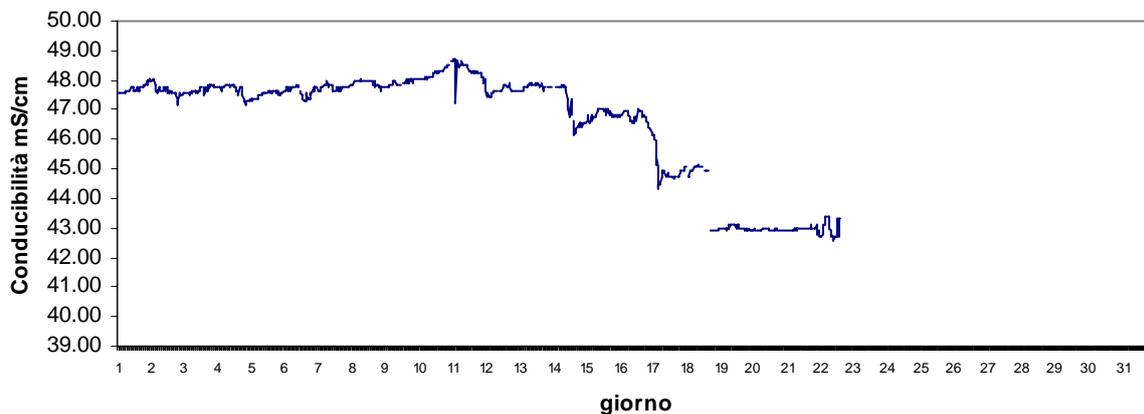
Stazione Scardovari interno Giugno 2016 - Conducibilità mS/cm



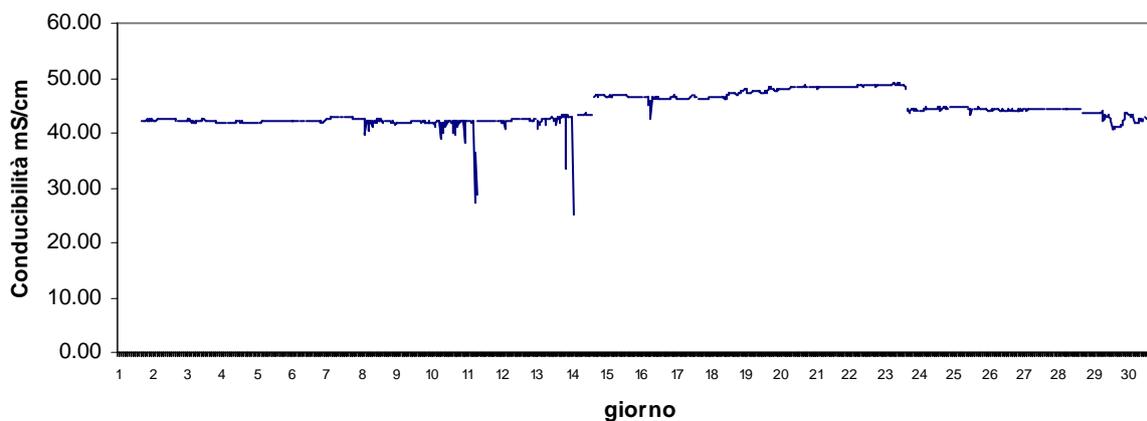
Stazione Scardovari interno Luglio 2016 - Conducibilità mS/cm



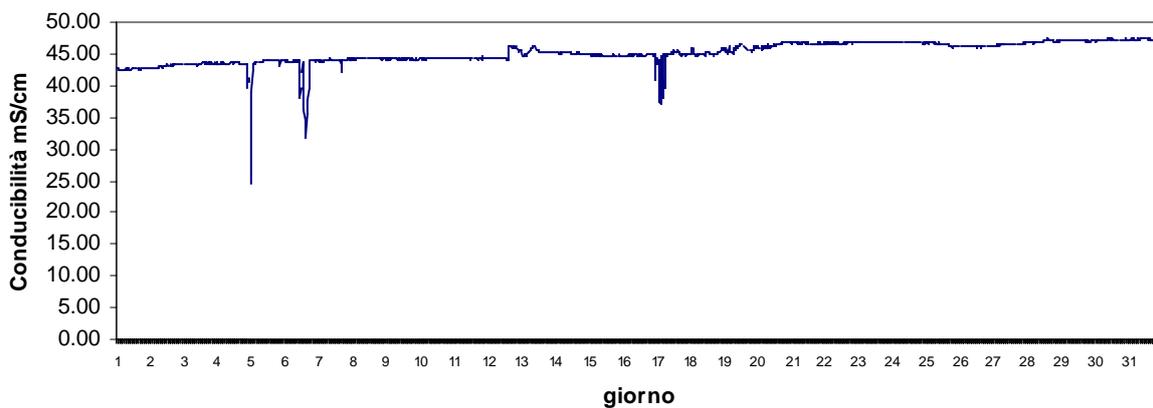
Stazione Scardovari interno Agosto 2016 - Conducibilità mS/cm



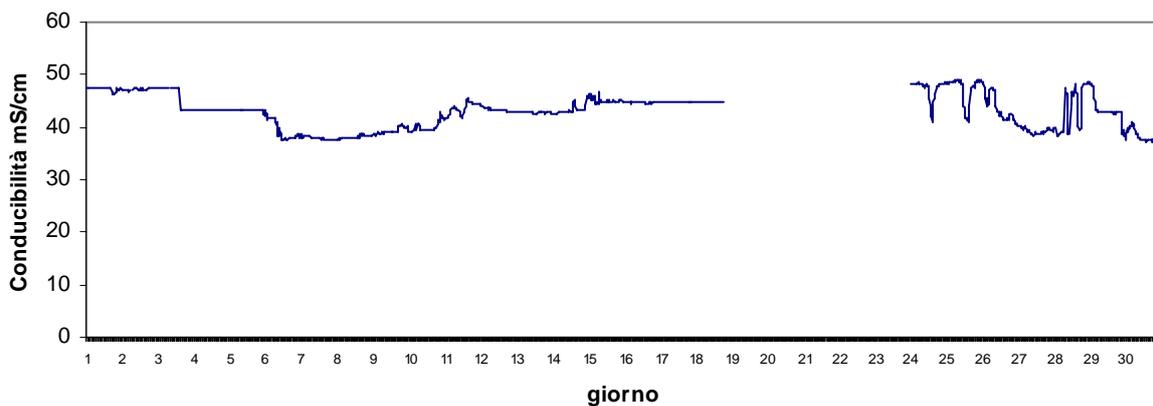
Stazione Scardovari interno Settembre 2016 - Conducibilità mS/cm



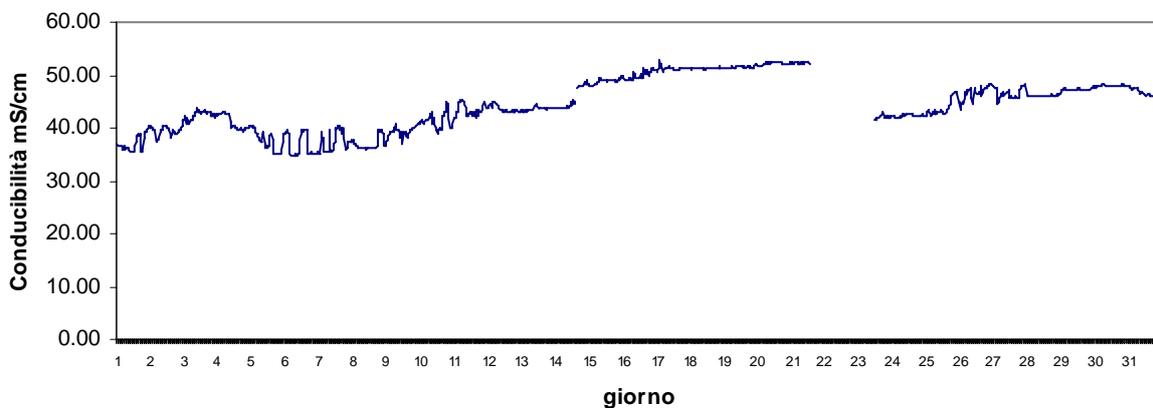
Stazione Scardovari interno Ottobre 2016 - Conducibilità mS/cm



Stazione Scardovari interno Novembre 2016 - Conducibilità mS/cm

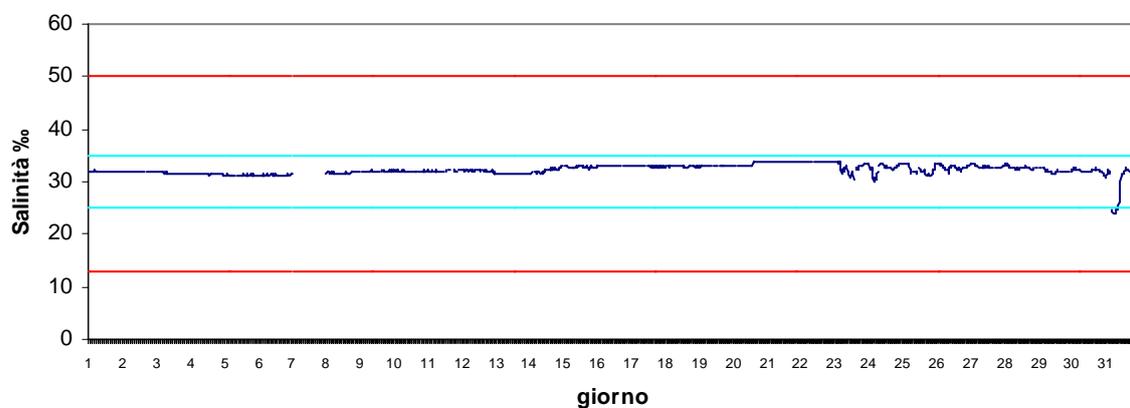


Stazione Scardovari interno Dicembre 2016 - Conducibilità mS/cm

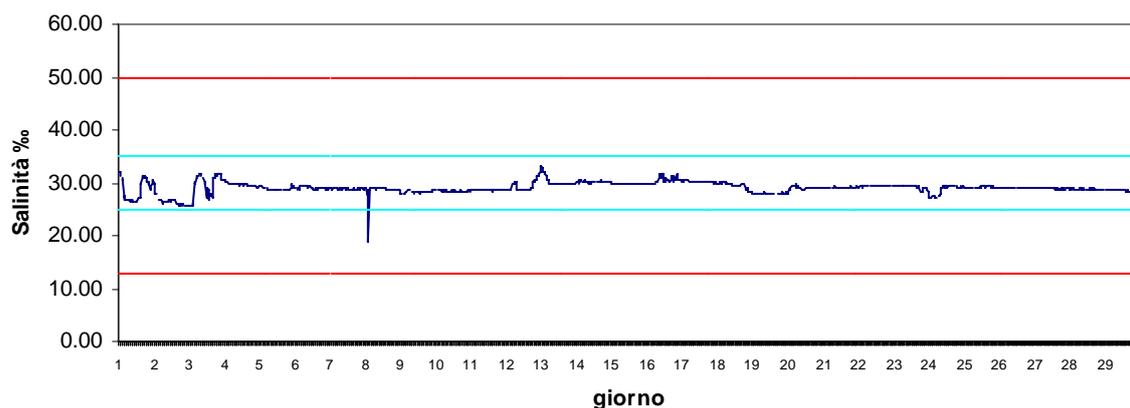


Salinità ‰

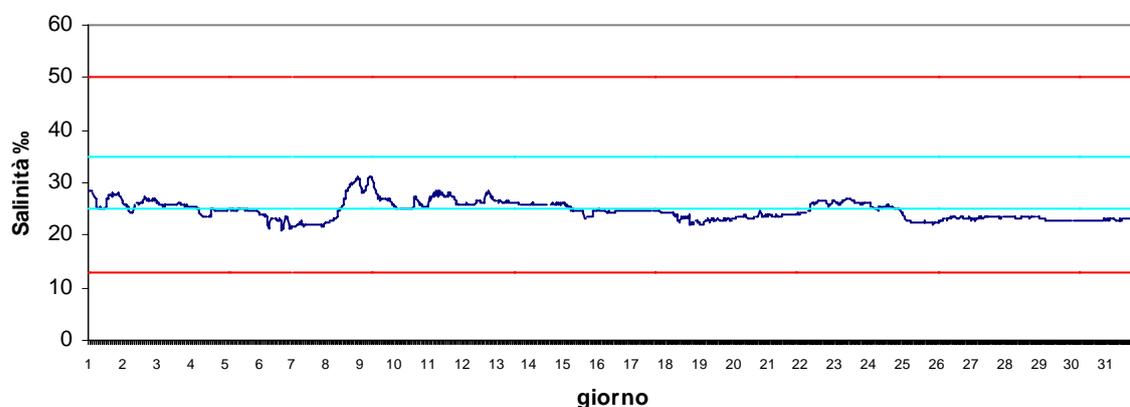
Stazione Scardovari interno Gennaio 2016 - Salinità ‰



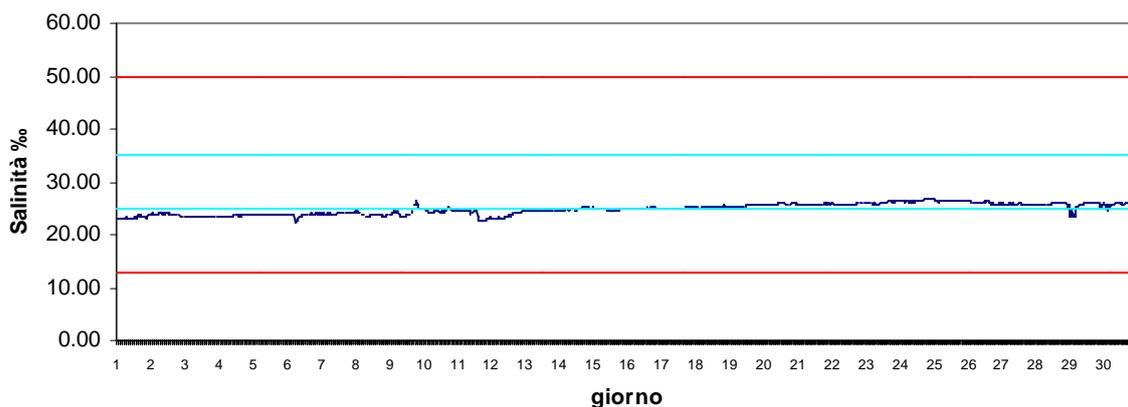
Stazione Scardovari interno Febbraio 2016 - Salinità ‰



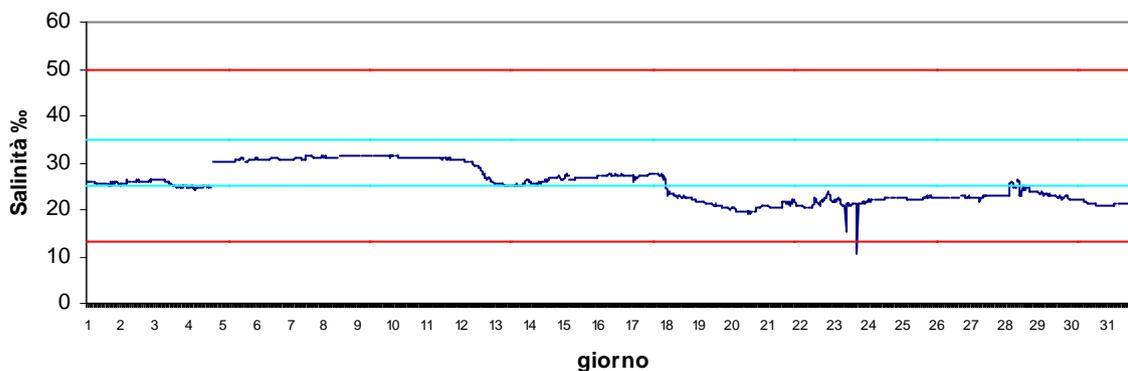
Stazione Scardovari interno Marzo 2016 - Salinità ‰



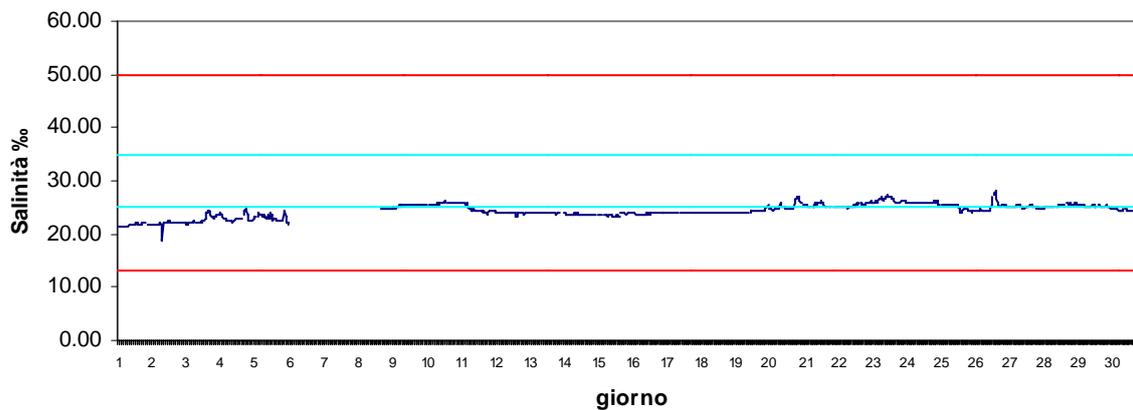
Stazione Scardovari interno Aprile 2016 - Salinità ‰



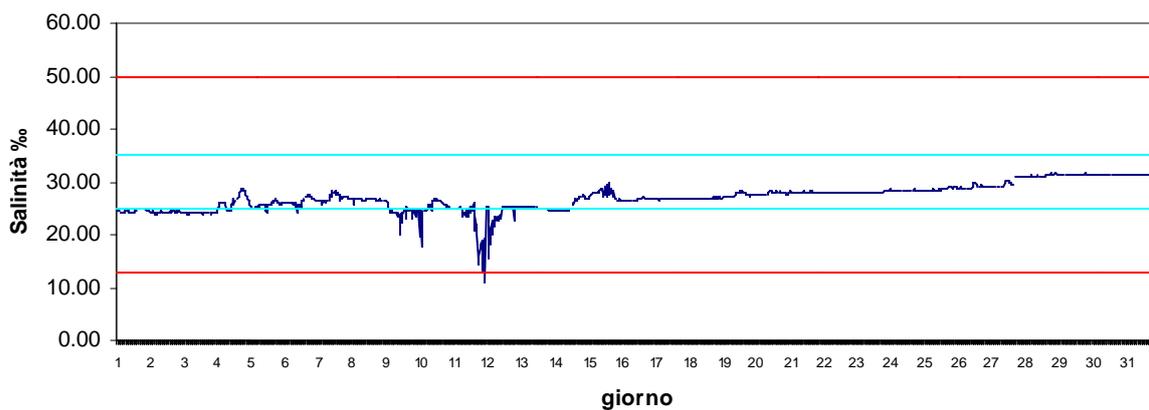
Stazione Scardovari interno Maggio 2016 - Salinità ‰



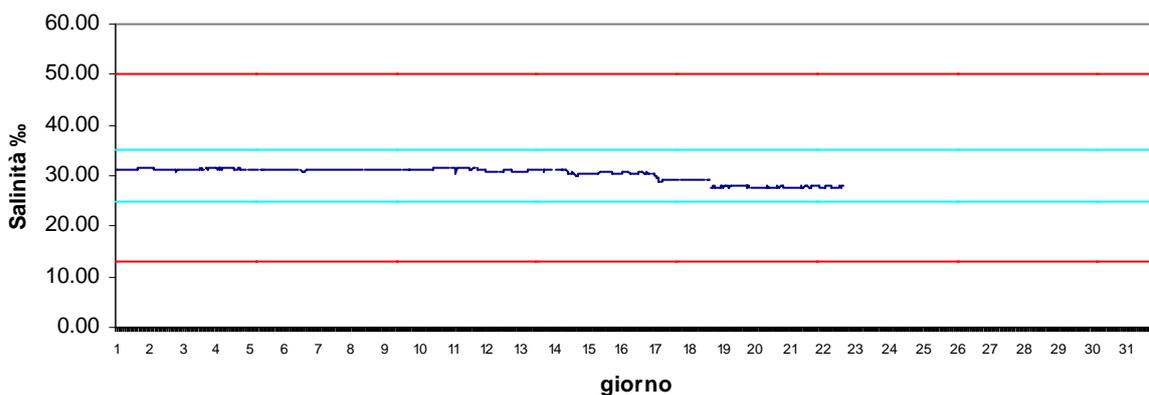
Stazione Scardovari interno Giugno 2016 - Salinità ‰



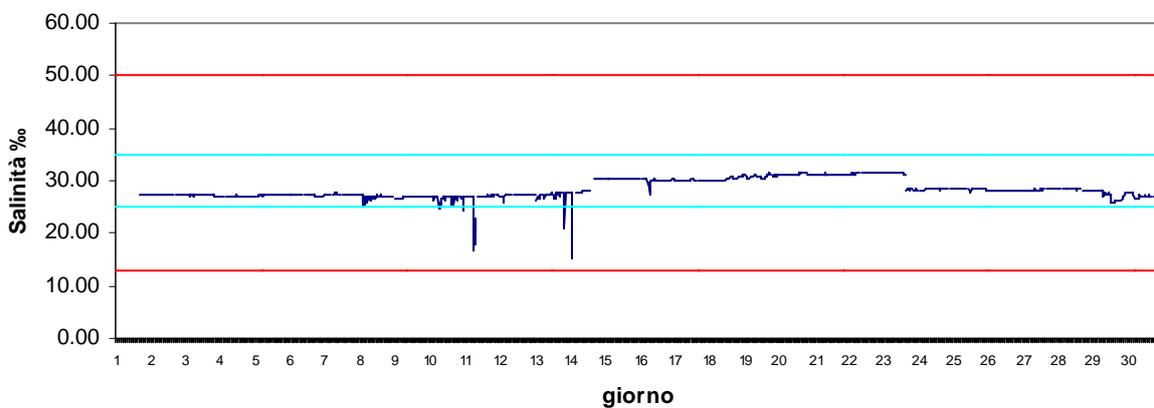
Stazione Scardovari interno Luglio 2016 - Salinità ‰



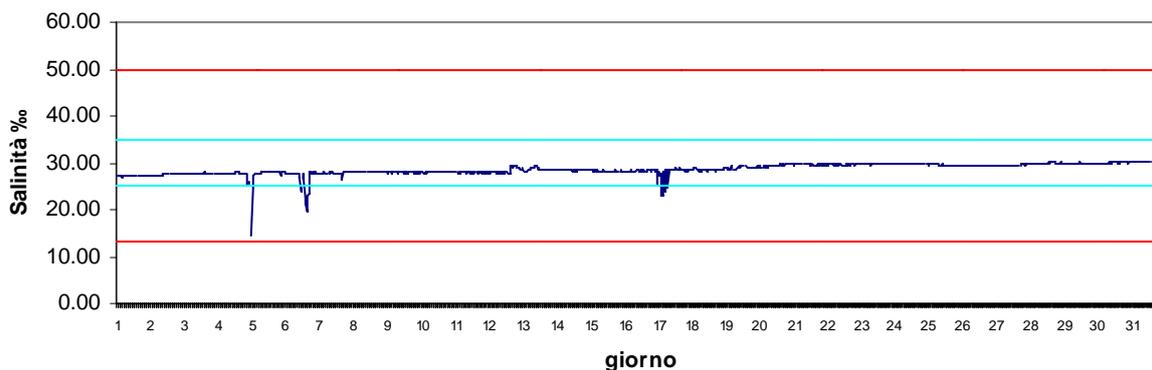
Stazione Scardovari interno Agosto 2016 - Salinità ‰



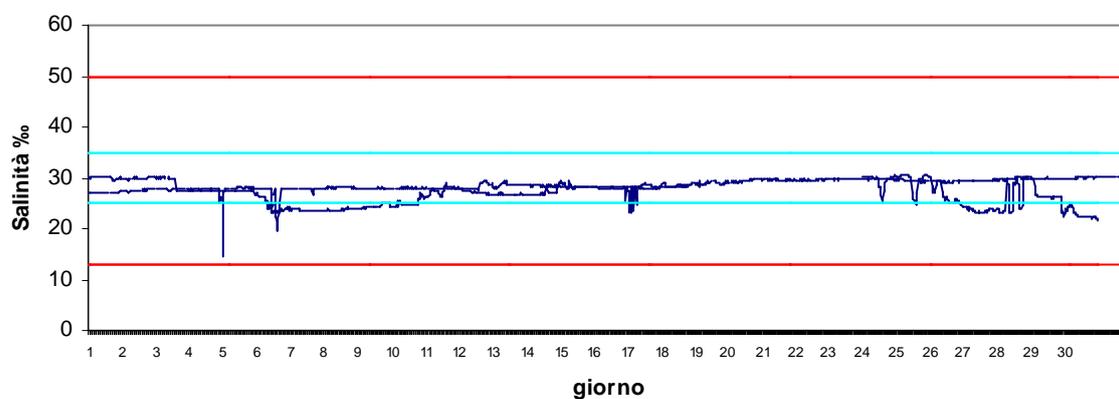
Stazione Scardovari interno Settembre 2016 - Salinità ‰



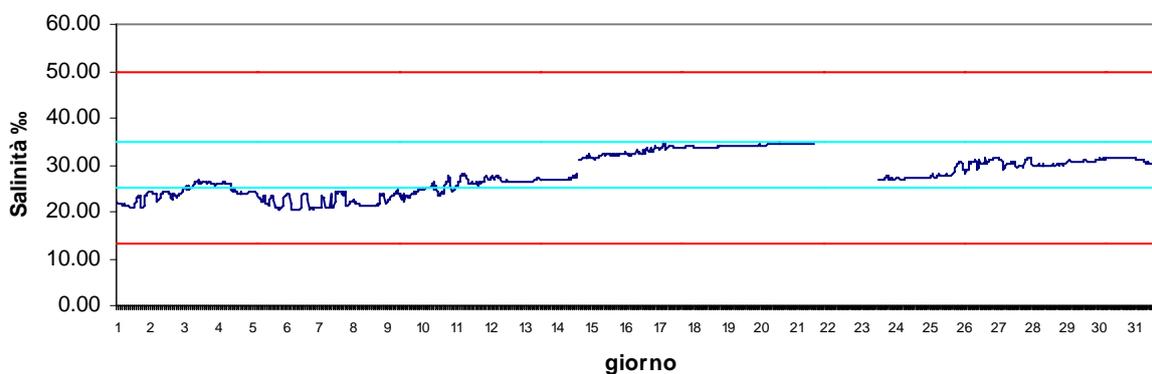
Stazione Scardovari interno Ottobre 2016 - Salinità ‰



Stazione Scardovari interno Novembre 2016 - Salinità ‰

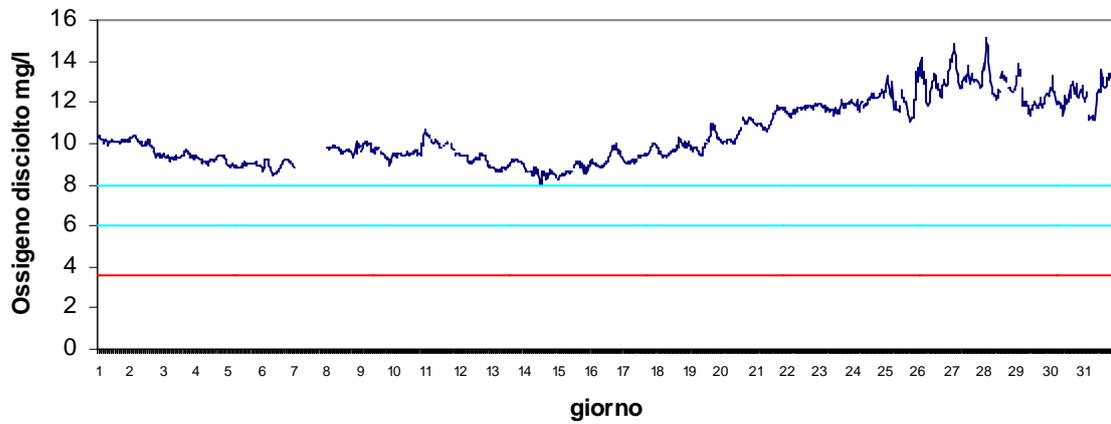


Stazione Scardovari interno Dicembre 2016 - Salinità ‰

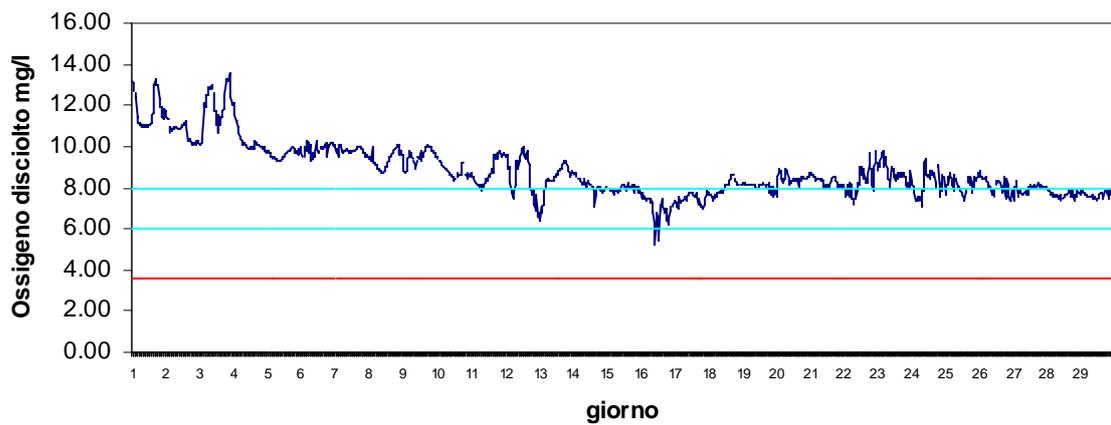


Ossigeno disciolto mg/l

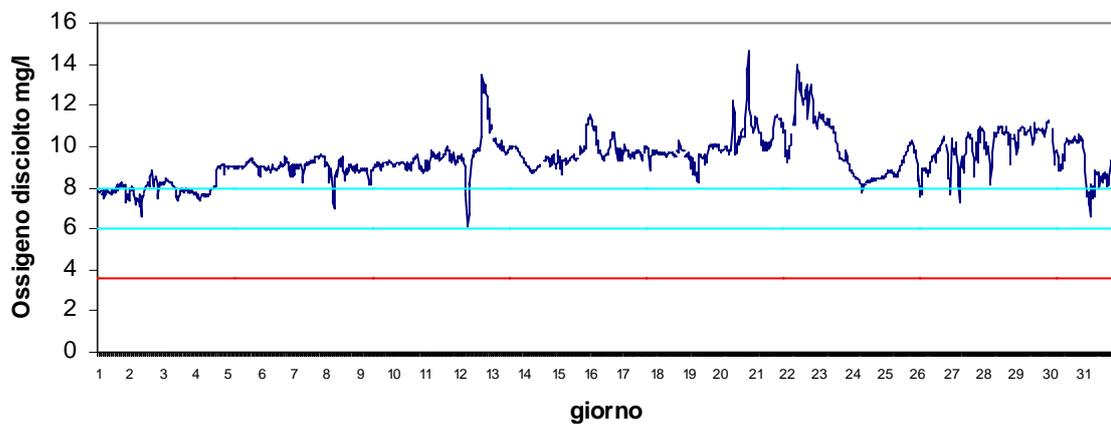
Stazione Scardovari interno Gennaio 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



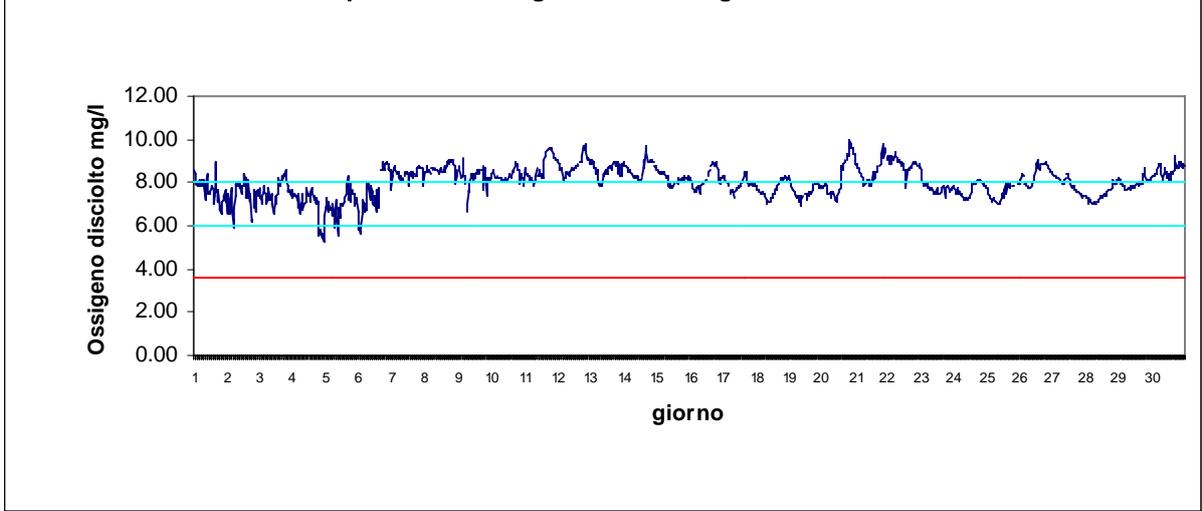
Stazione Scardovari interno Febbraio 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



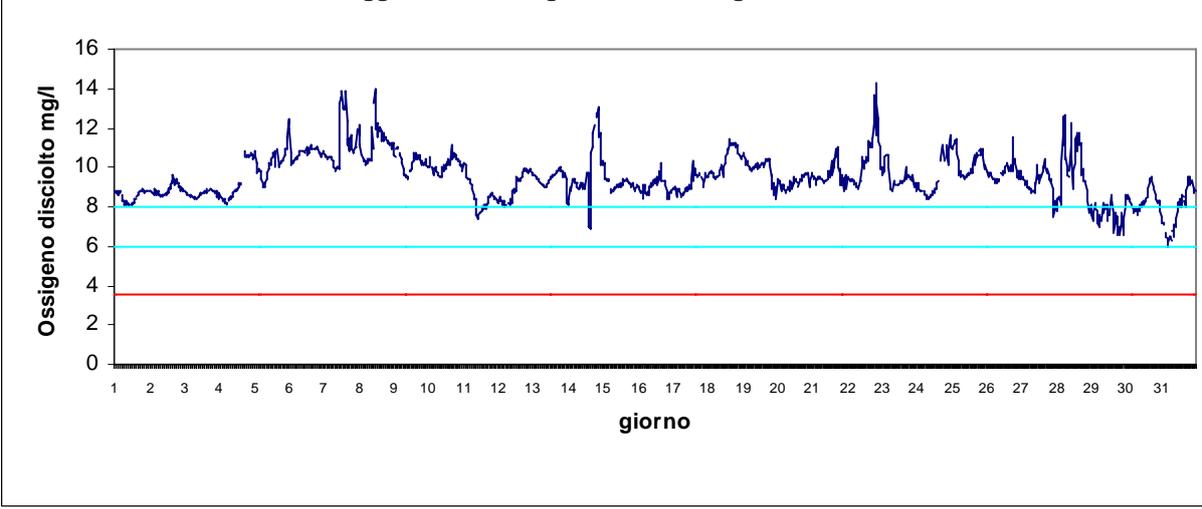
Stazione Scardovari interno Marzo 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



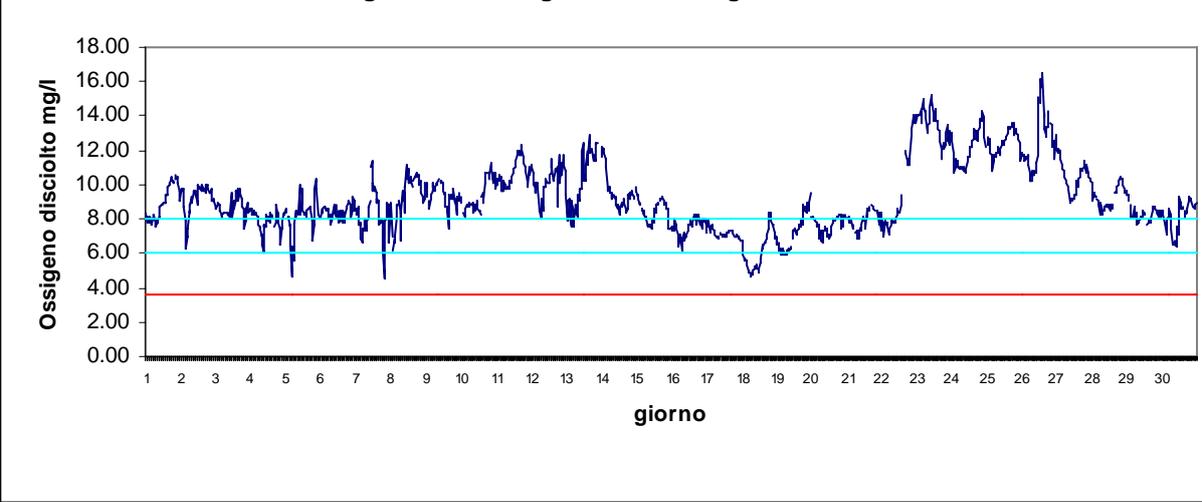
Stazione Scardovari interno Aprile 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



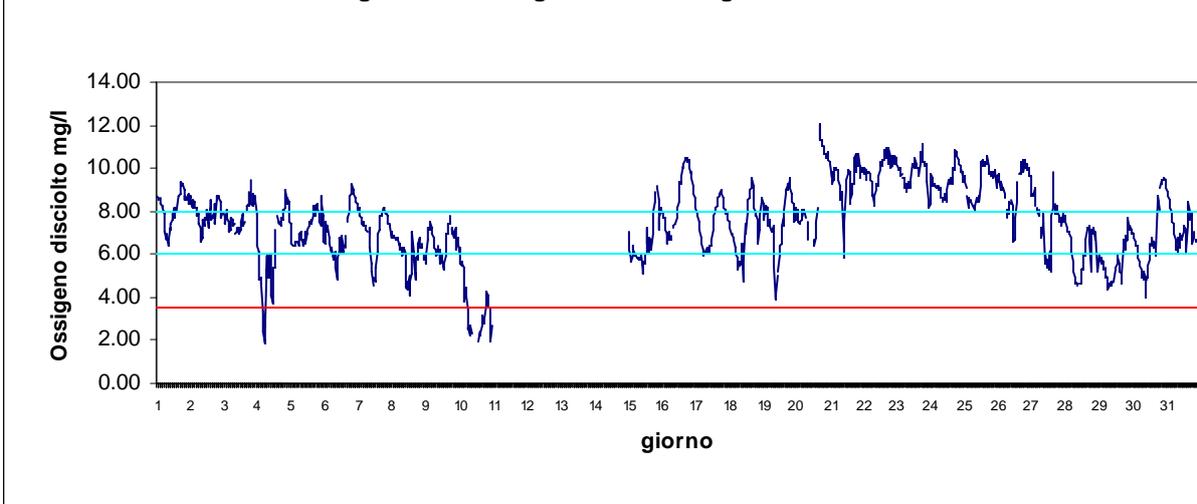
Stazione Scardovari interno Maggio 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



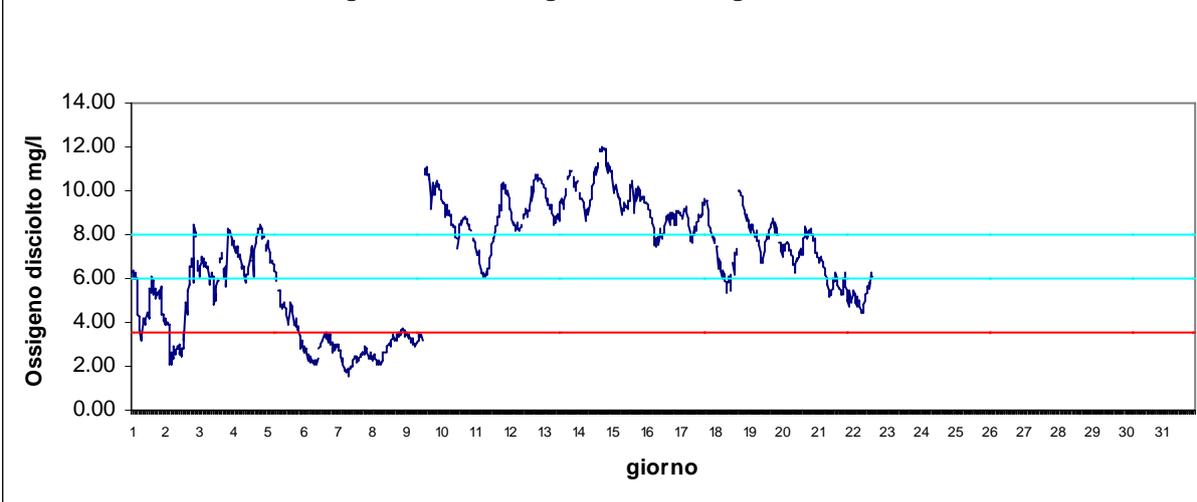
Stazione Scardovari interno Giugno 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



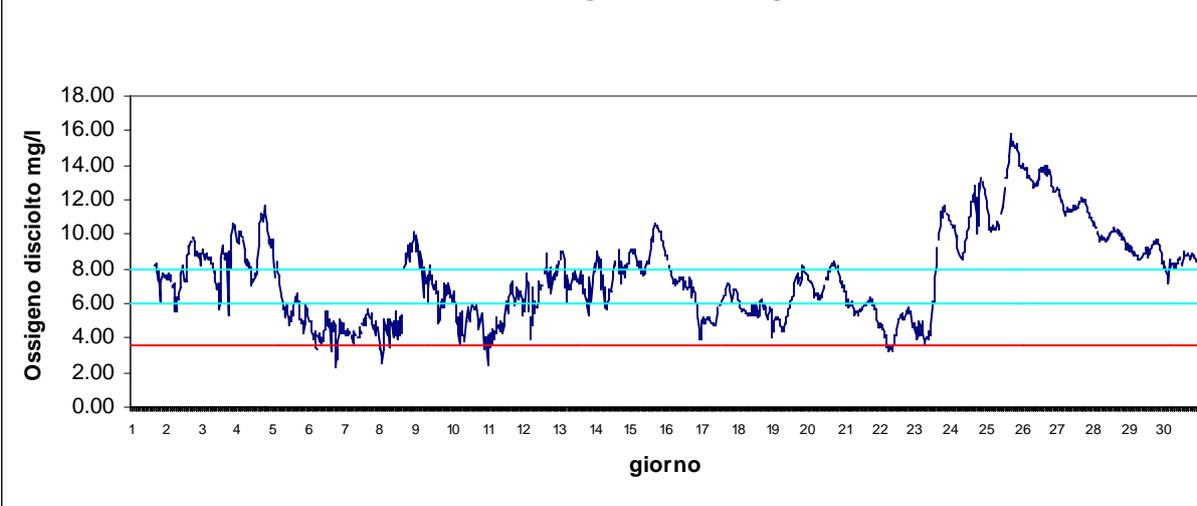
Stazione Scardovari interno Luglio 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



Stazione Scardovari interno Agosto 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



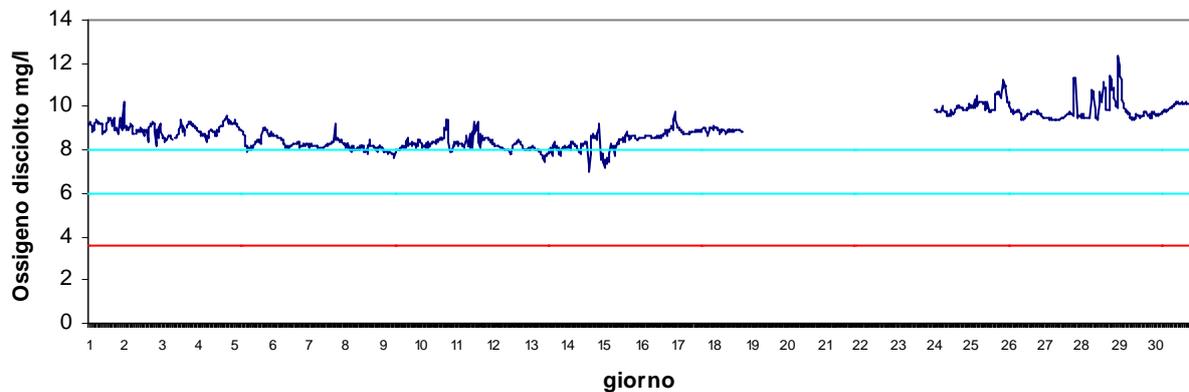
Stazione Scardovari interno Settembre 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



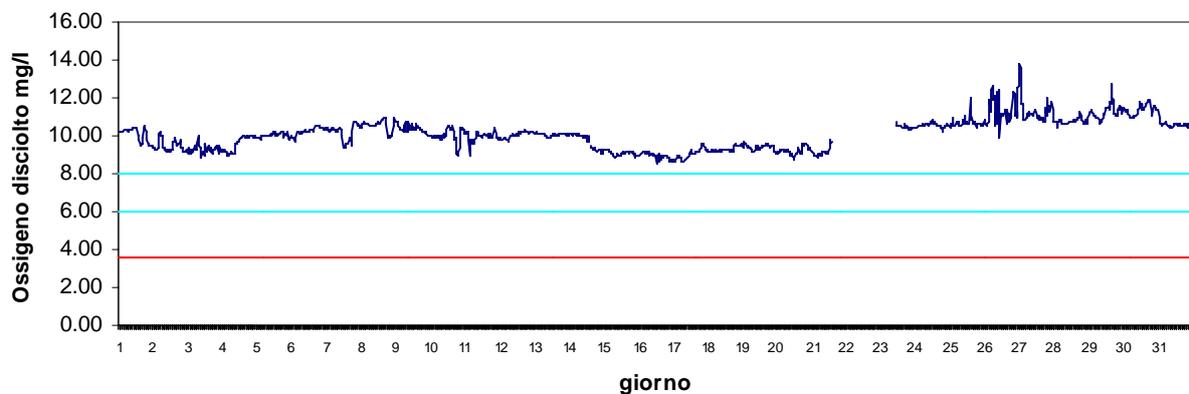
Stazione Scardovari interno Ottobre 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



Stazione Scardovari interno Novembre 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



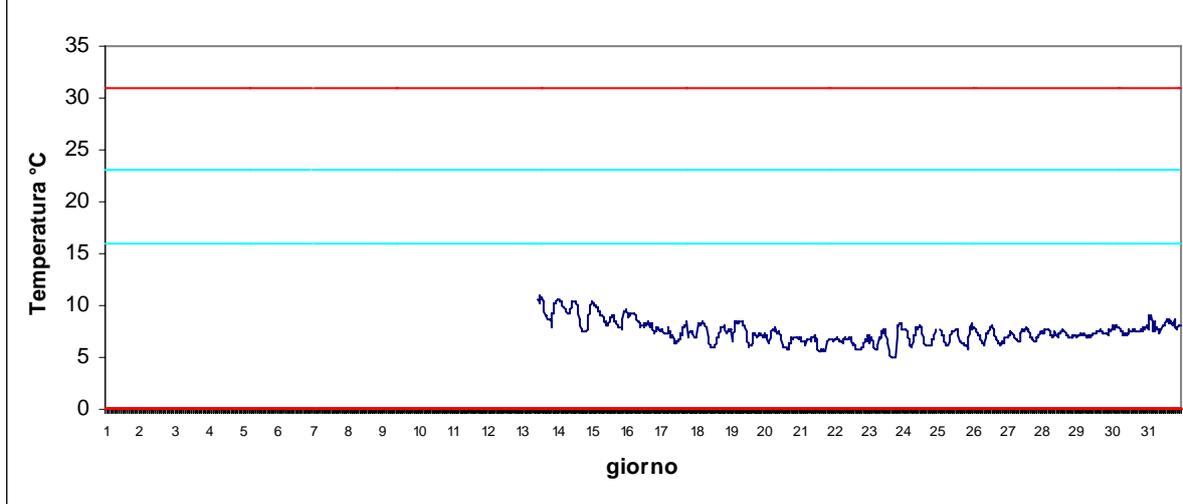
Stazione Scardovari interno Dicembre 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



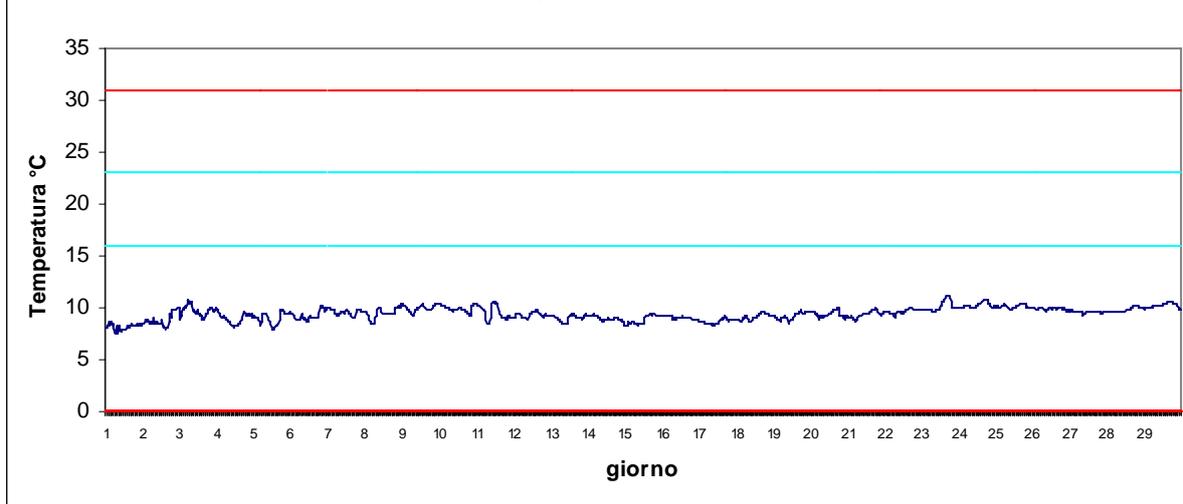
Laguna Scardovari mare - Anno 2016

Temperatura °C

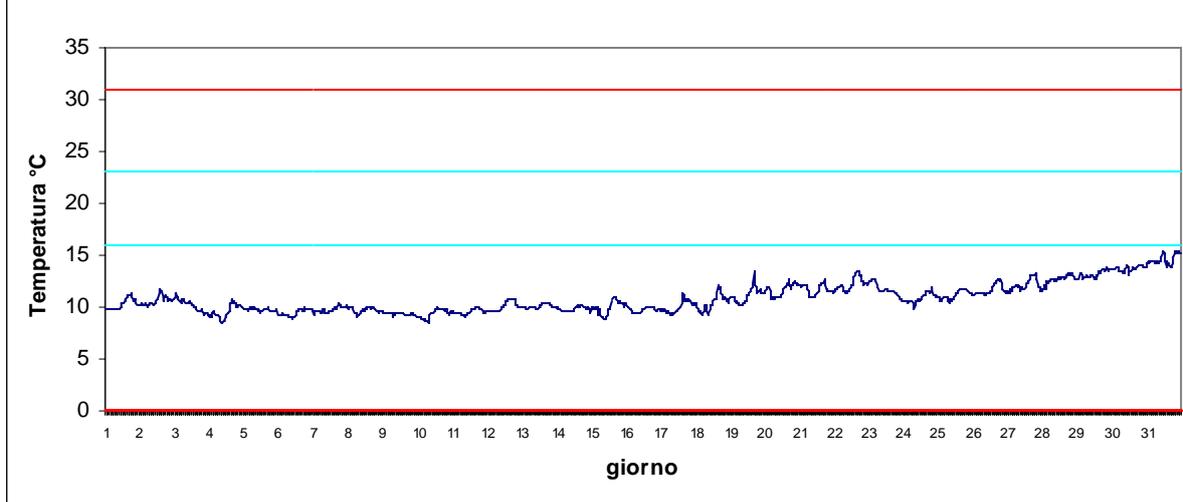
Stazione Scardovari mare Gennaio 2016 - Temperatura



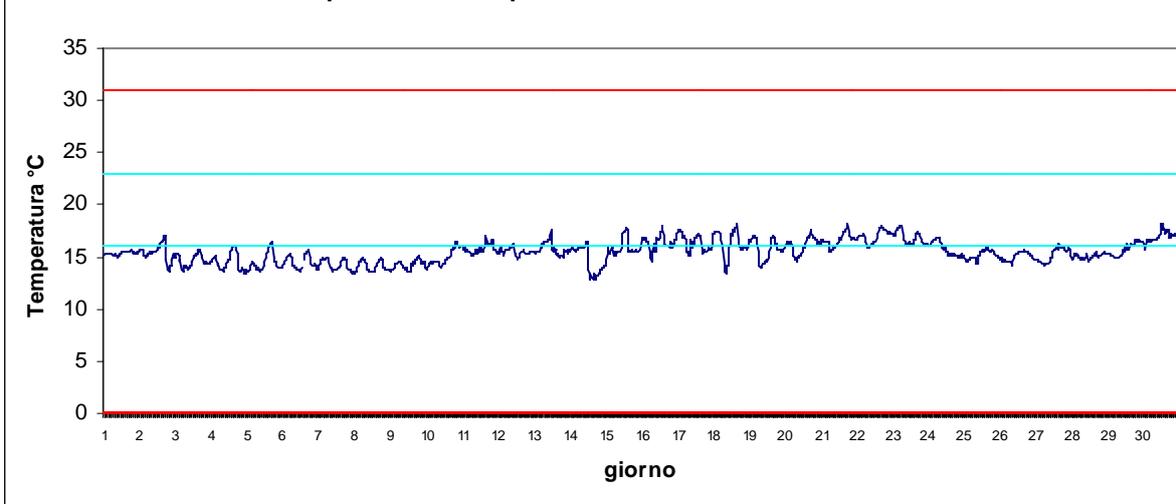
Stazione Scardovari mare Febbraio 2016- Temperatura



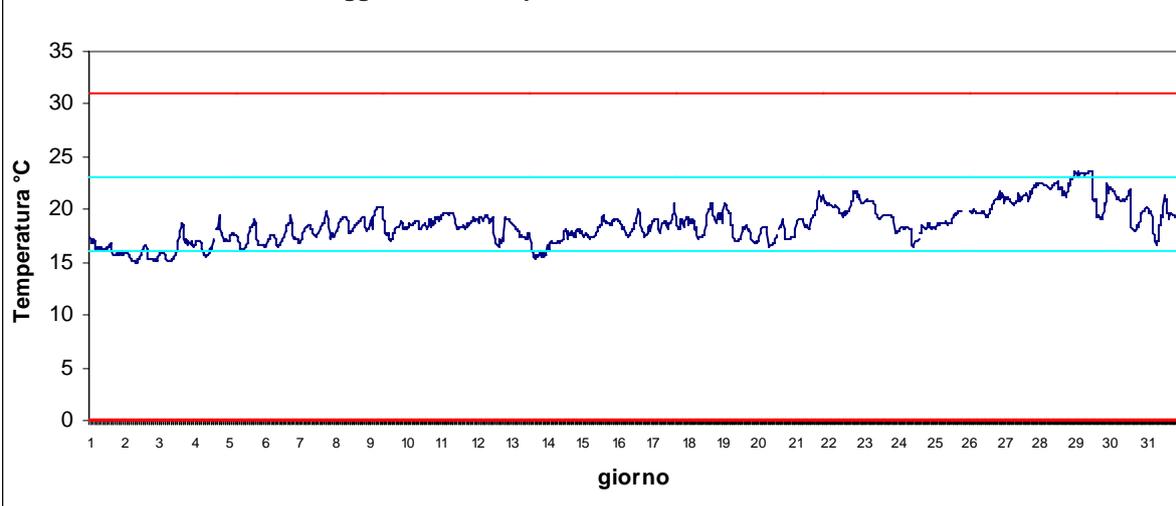
Stazione Scardovari mare Marzo 2016 - Temperatura



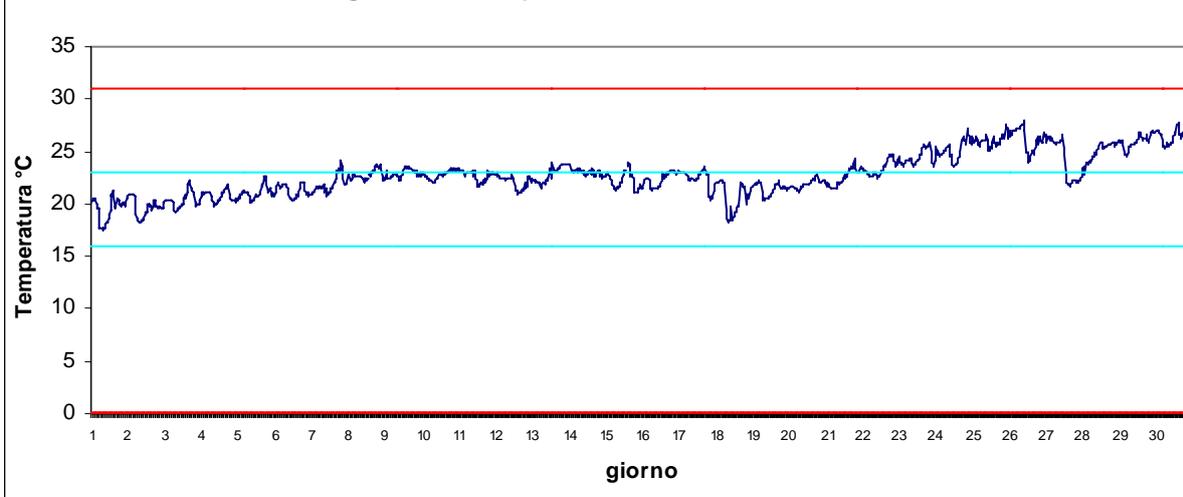
Stazione Scardovari mare Aprile 2016 - Temperatura



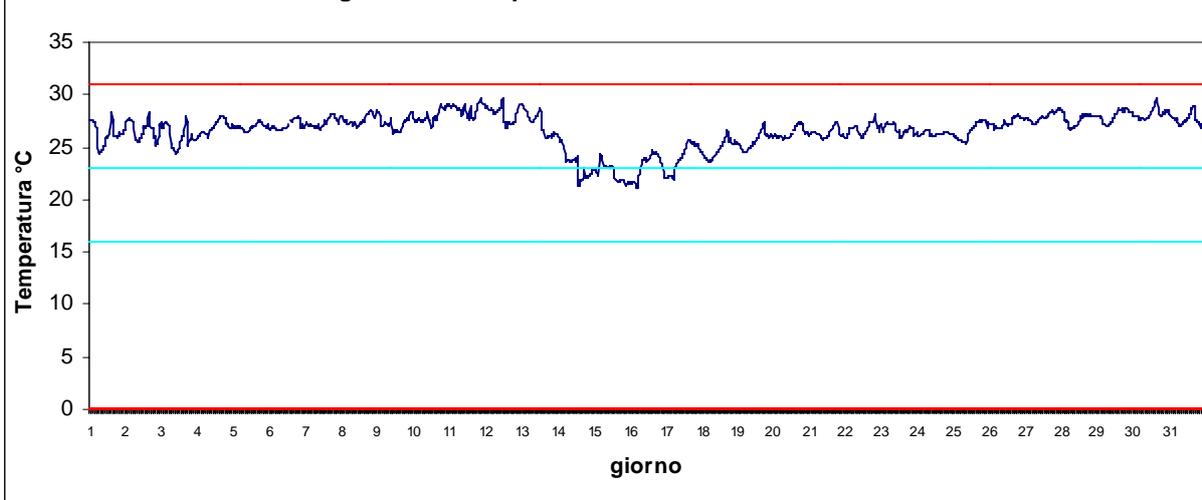
Stazione Scardovari mare Maggio 2016 - Temperatura



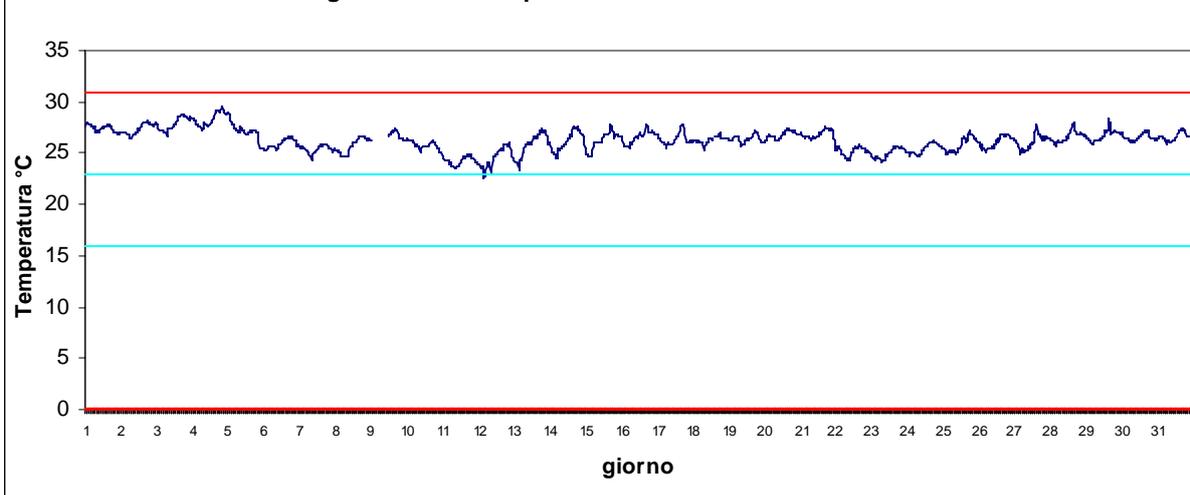
Stazione Scardovari mare Giugno 2016 - Temperatura



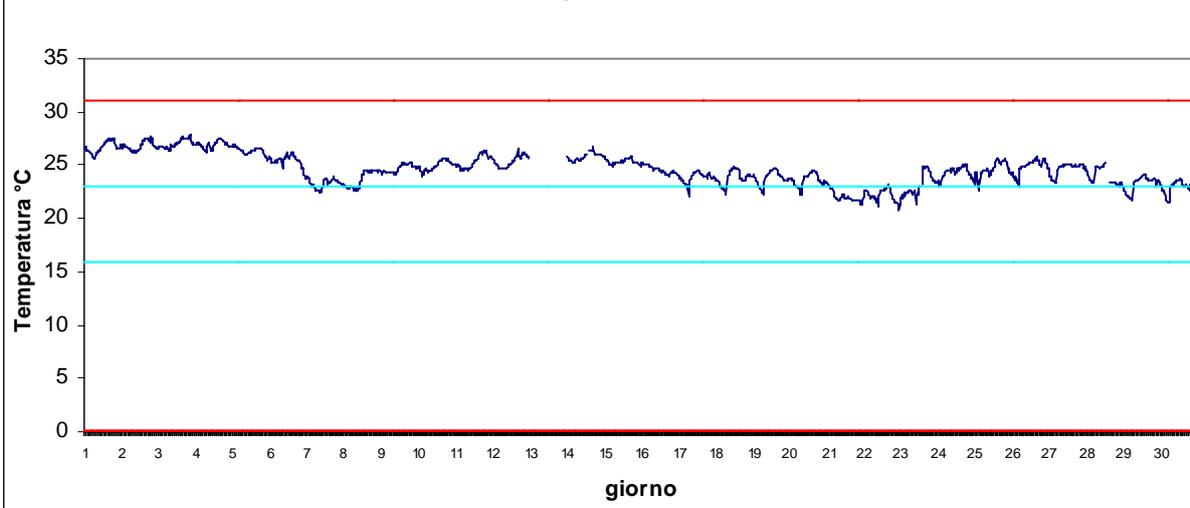
Stazione Scardovari mare Luglio 2016 - Temperatura



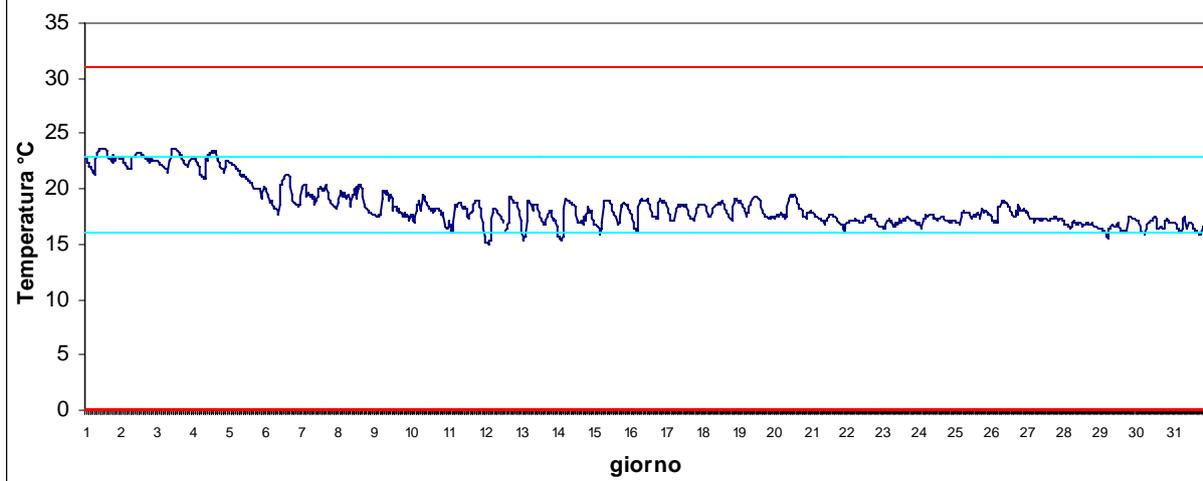
Stazione Scardovari mare Agosto 2016 - Temperatura



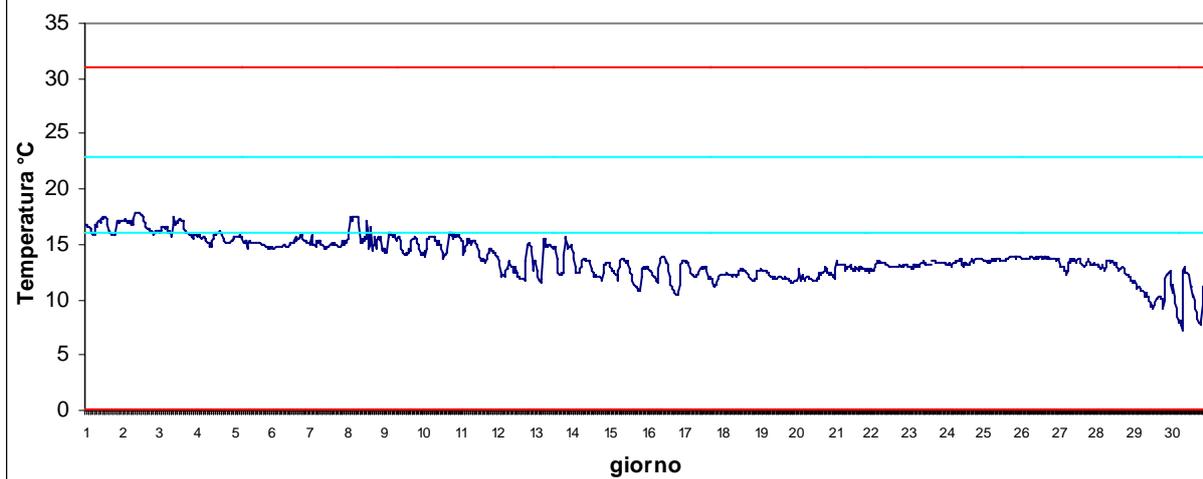
Stazione Scardovari mare Settembre 2016 - Temperatura



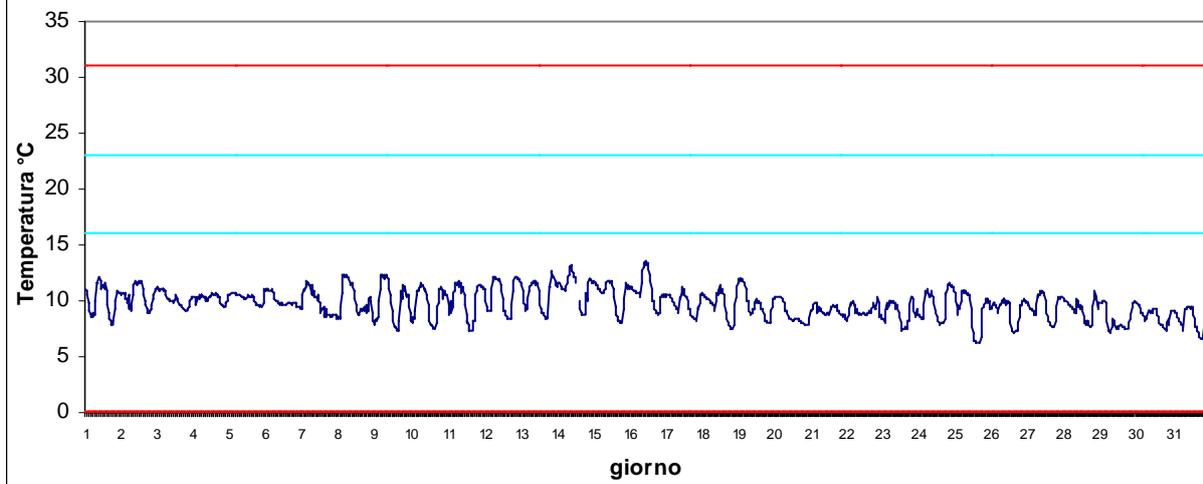
Stazione Scardovari mare Ottobre 2016 - Temperatura



Stazione Scardovari mare Novembre 2016 - Temperatura

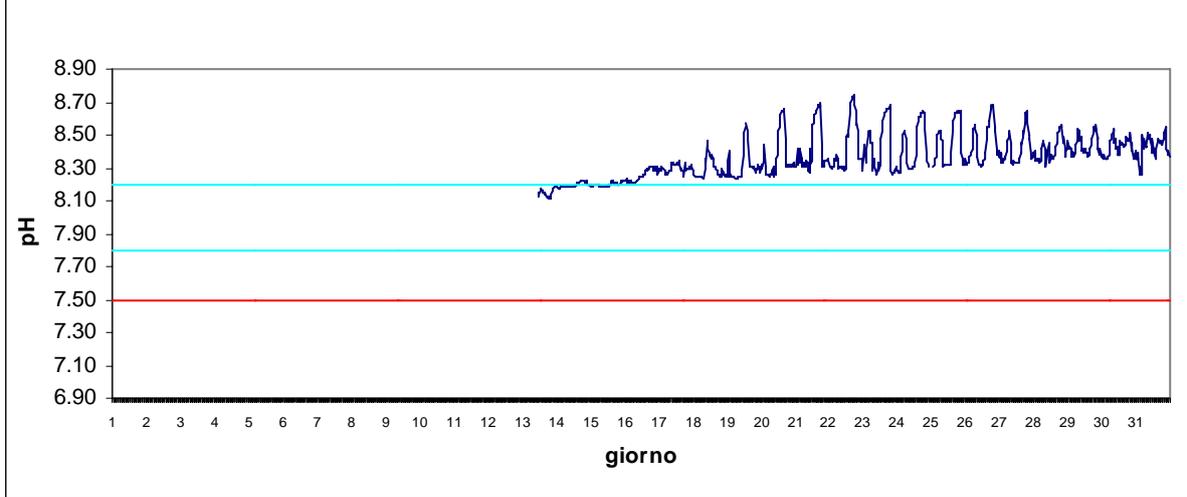


Stazione Scardovari mare Dicembre 2016 - Temperatura

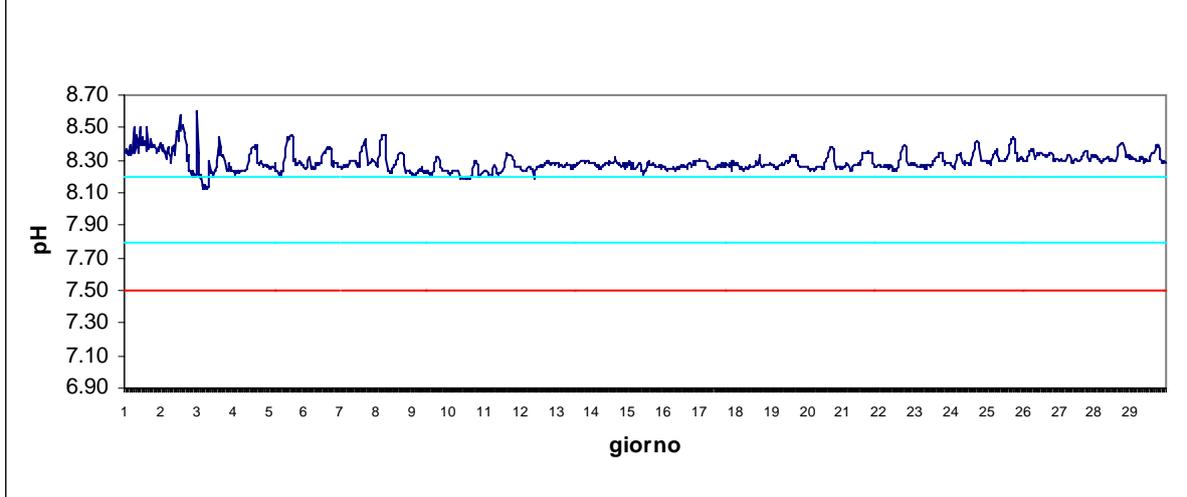


pH unità di pH

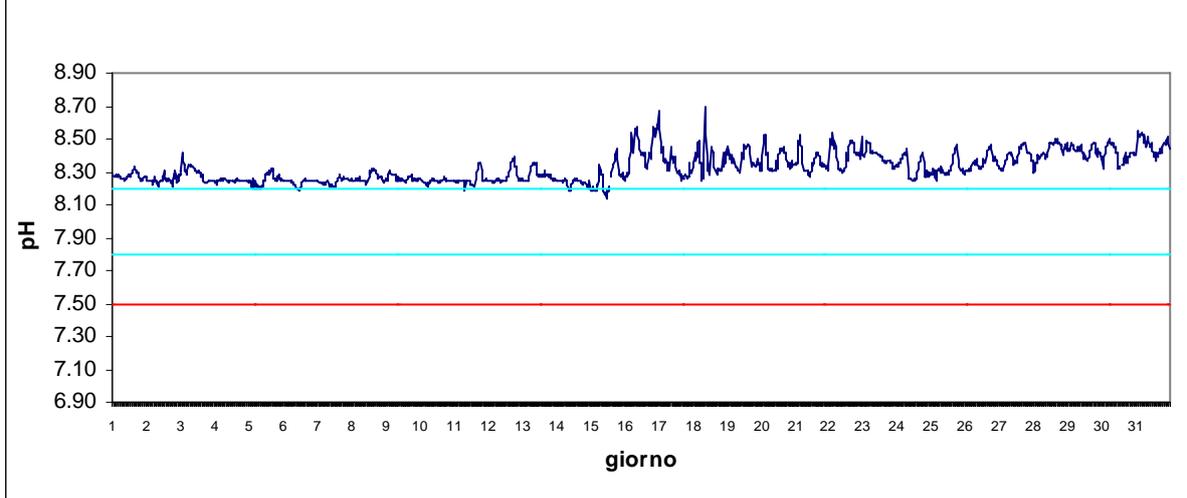
Stazione Scardovari mare Gennaio 2016 - pH



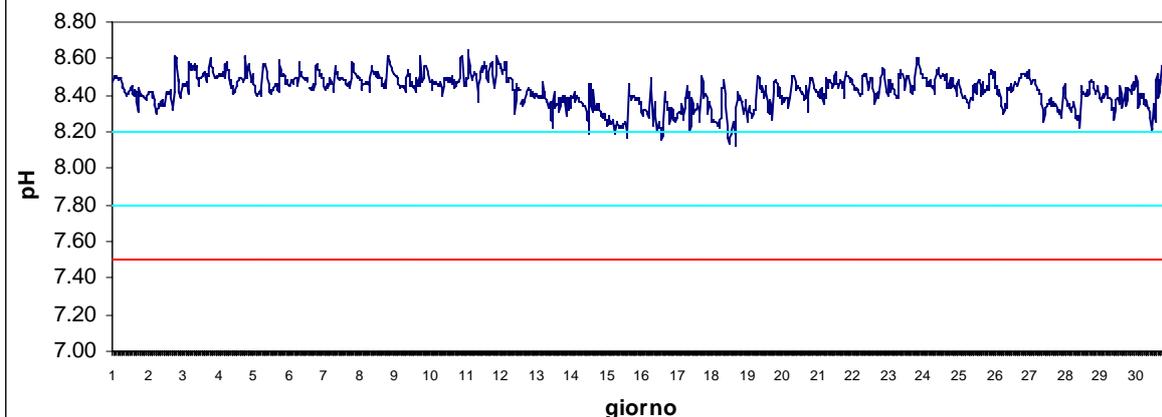
Stazione Scardovari mare Febbraio 2016 - pH



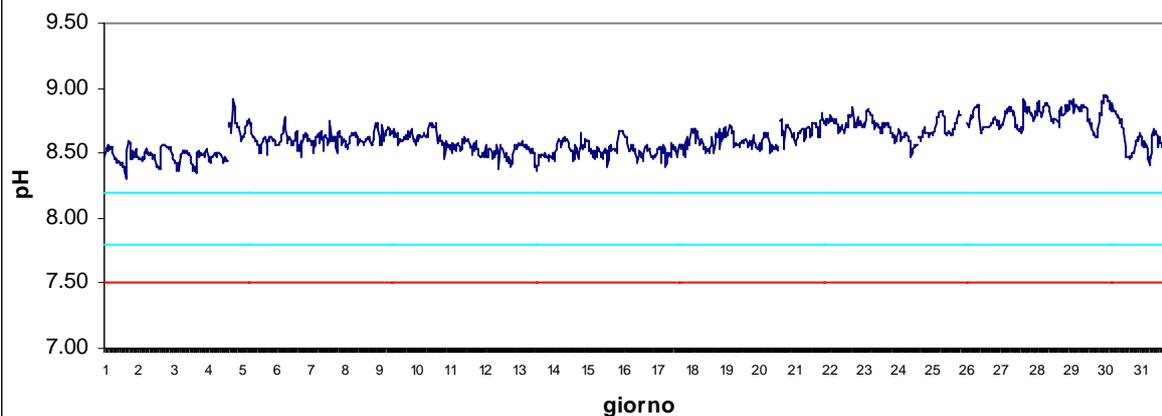
Stazione Scardovari mare Marzo 2016 - pH



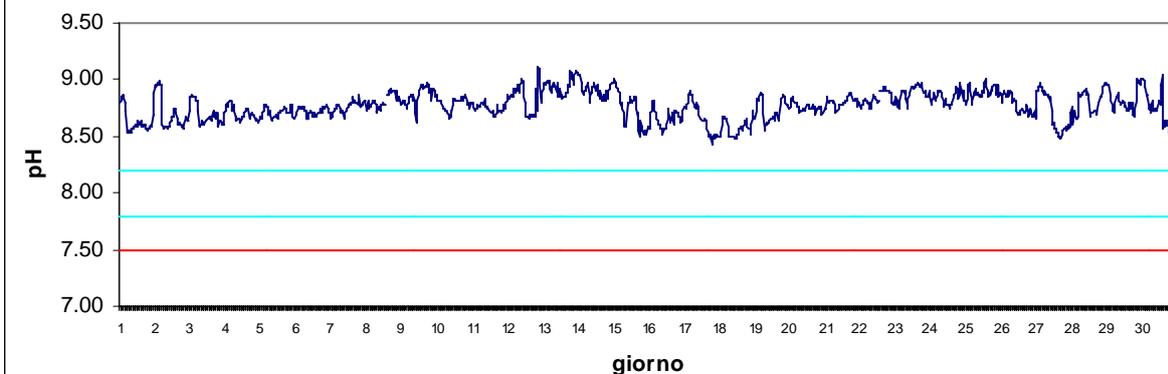
Stazione Scardovari mare Aprile 2016 - pH



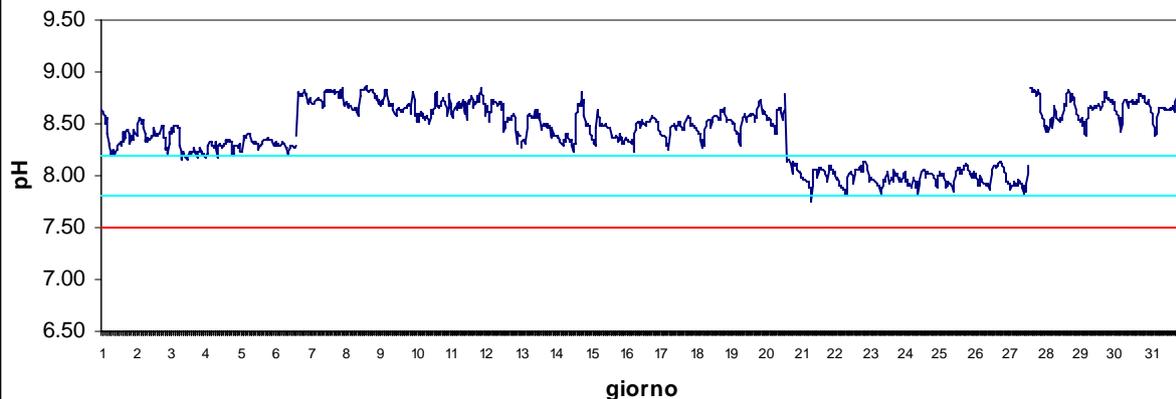
Stazione Scardovari mare Maggio 2016 - pH



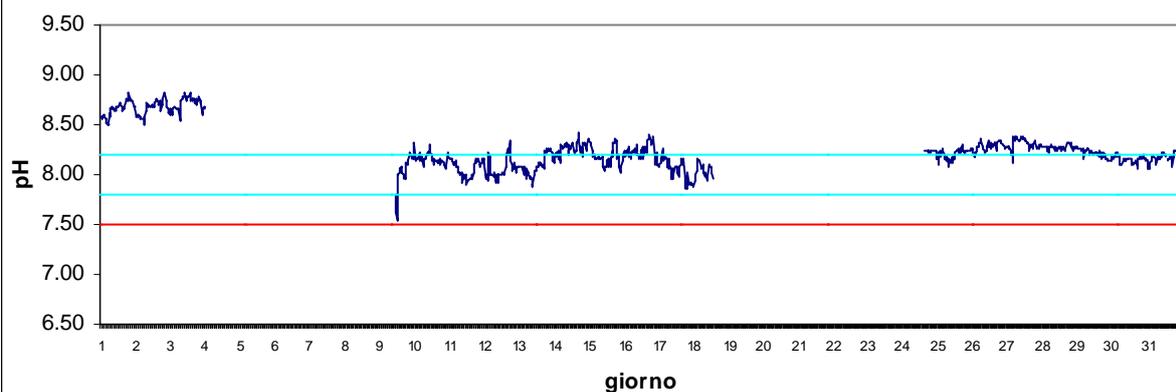
Stazione Scardovari mare Giugno 2016 - pH



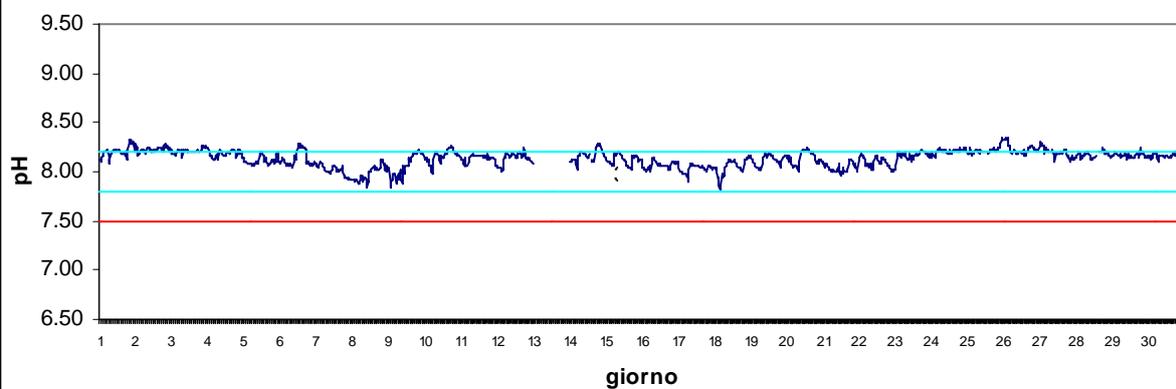
Stazione Scardovari mare Luglio 2016 - pH



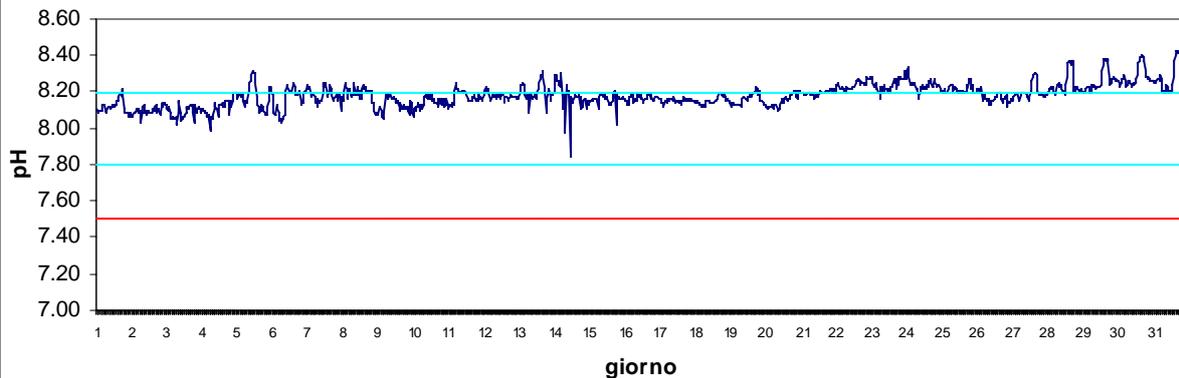
Stazione Scardovari mare Agosto 2016 - pH



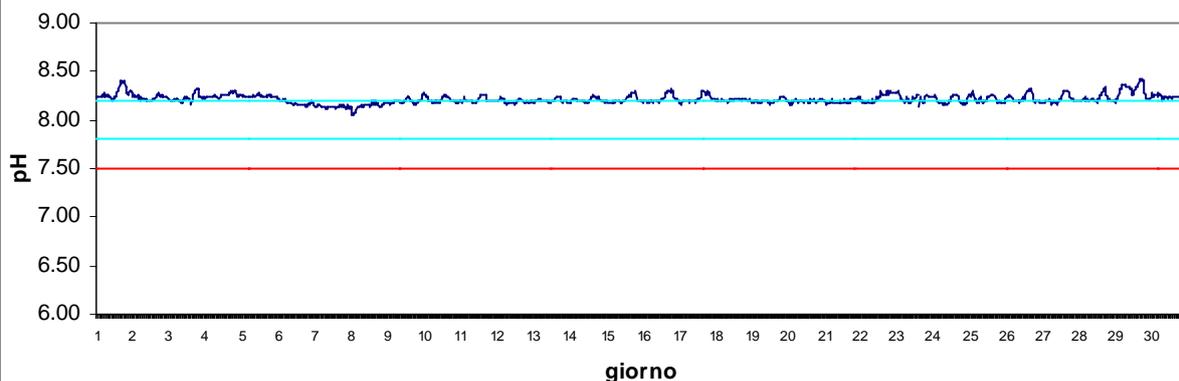
Stazione Scardovari mare Settembre 2016 - pH



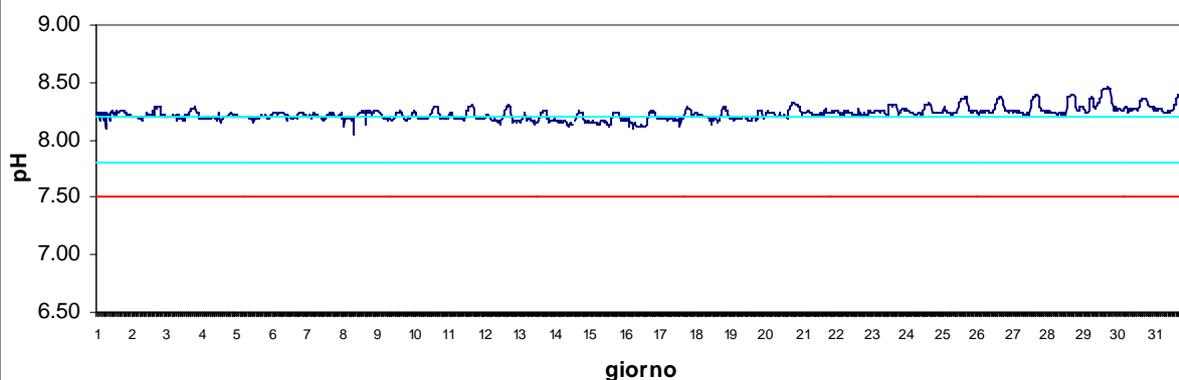
Stazione Scardovari mare Ottobre 2016 - pH



Stazione Scardovari mare Novembre 2016 - pH

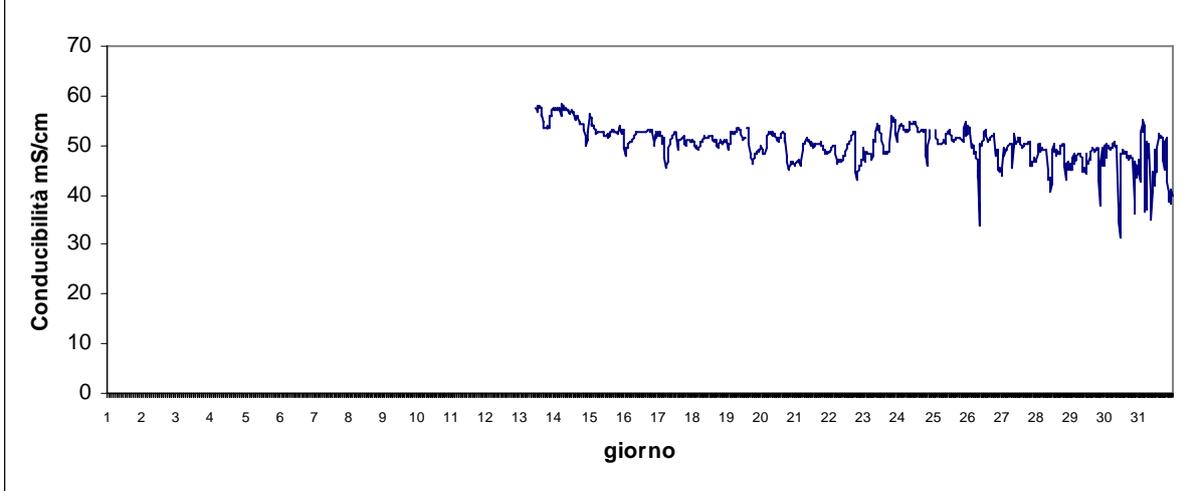


Stazione Scardovari mare Dicembre 2016 - pH

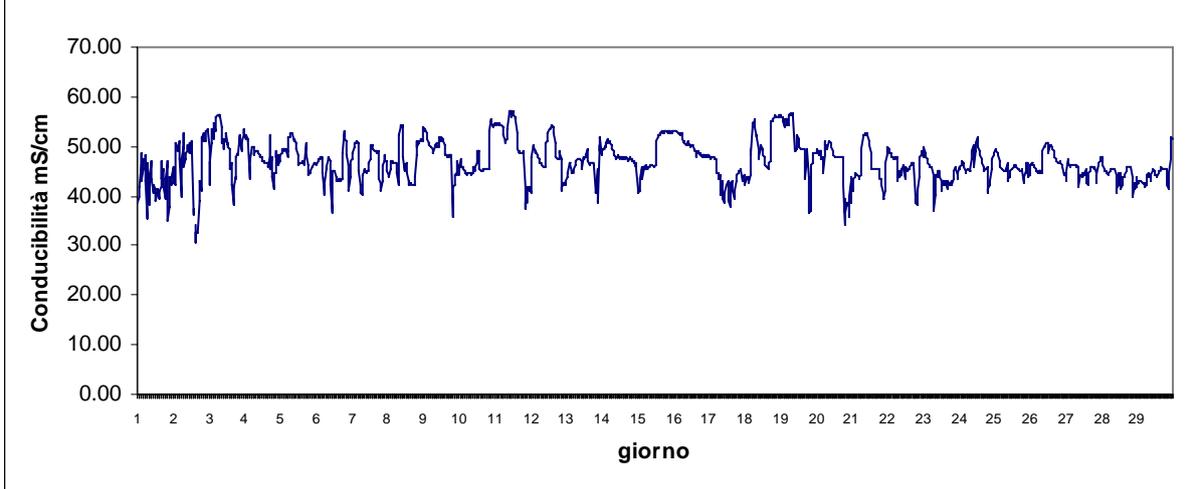


Conducibilità mS/cm

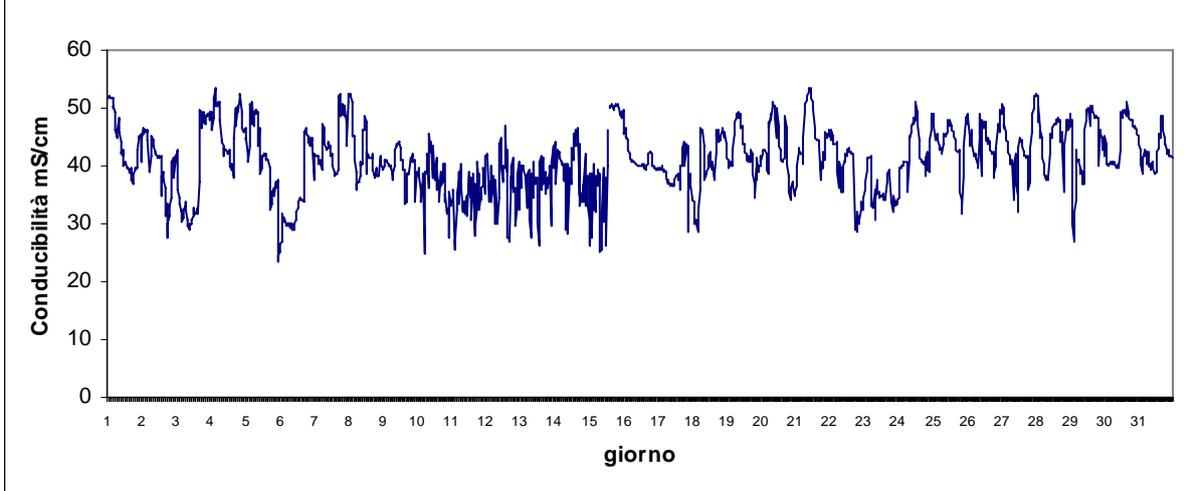
Stazione Scardovari mare Gennaio 2016 - Conducibilità mS/cm



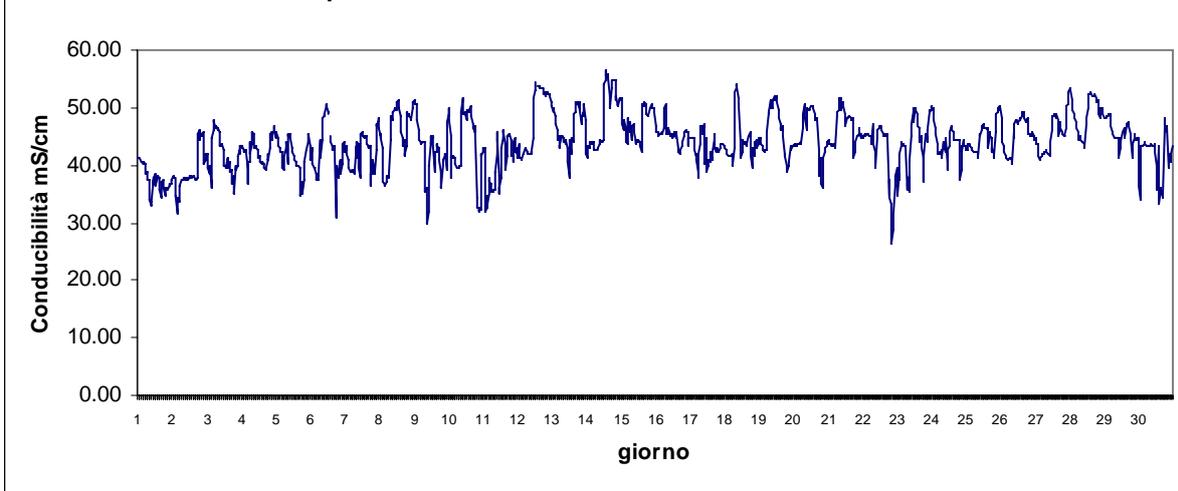
Stazione Scardovari mare Febbraio 2016 - Conducibilità mS/cm



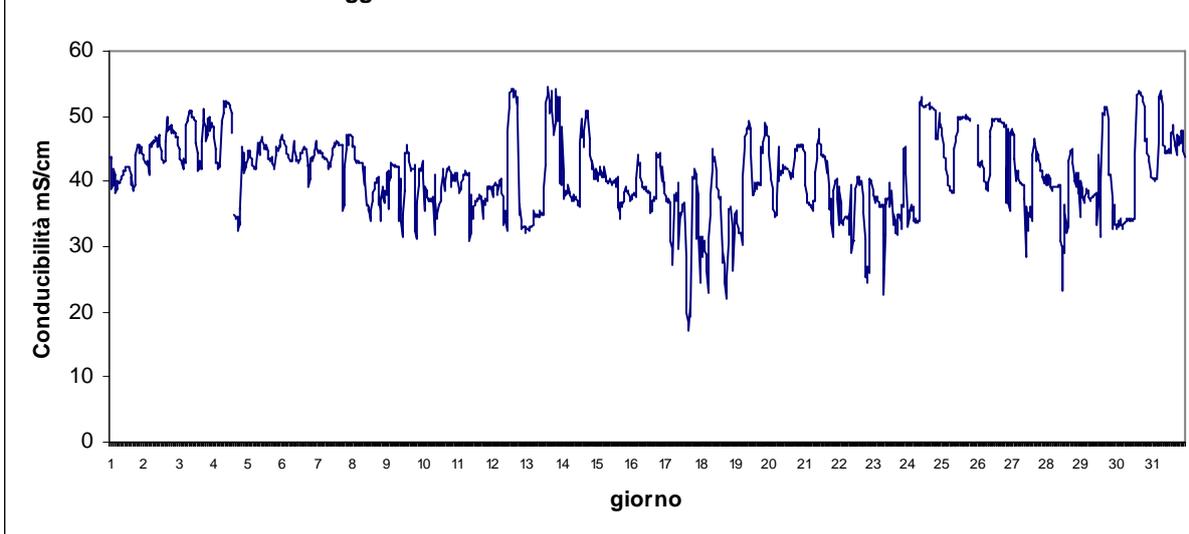
Stazione Scardovari mare Marzo 2016 - Conducibilità mS/cm



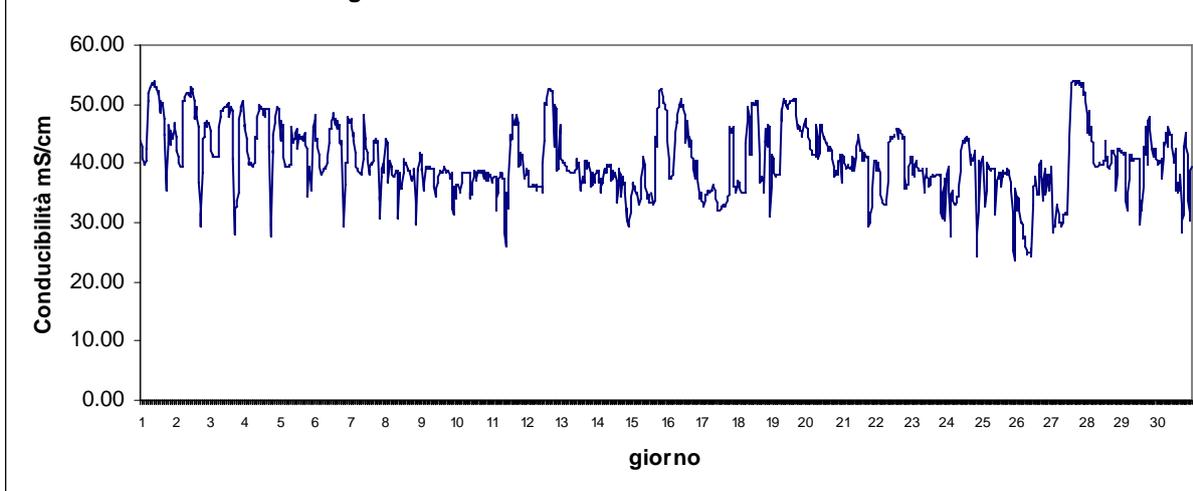
Stazione Scardovari mare Aprile 2016 - Conducibilità mS/cm



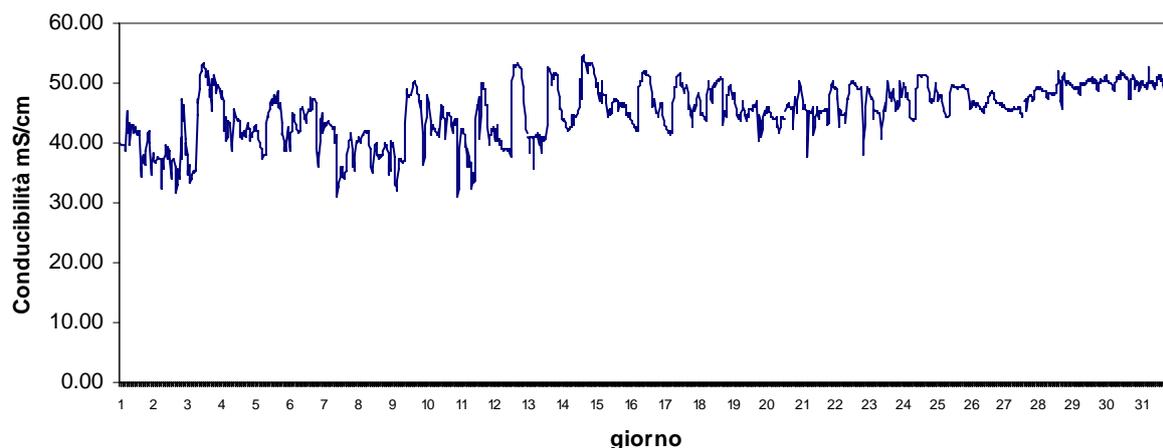
Stazione Scardovari mare Maggio 2016 - Conducibilità mS/cm



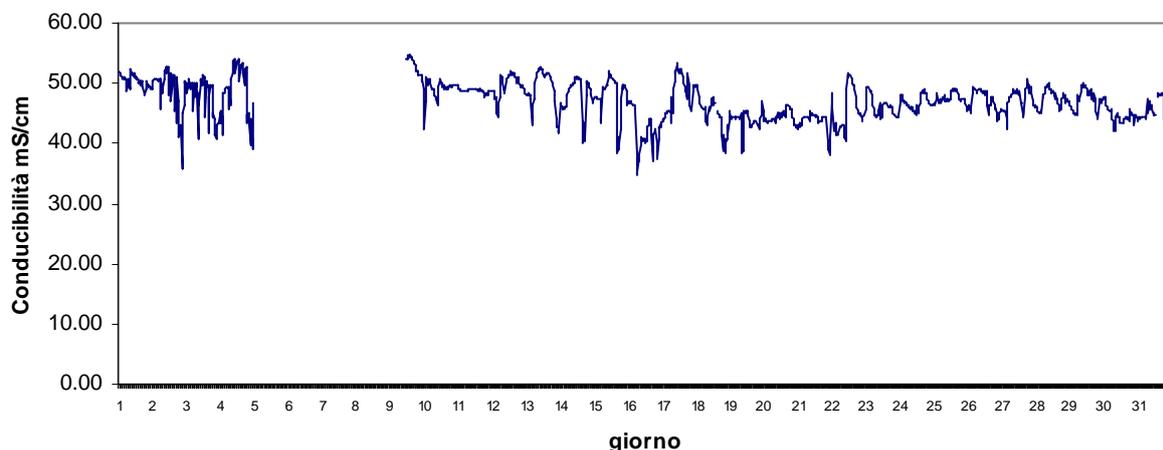
Stazione Scardovari mare Giugno 2016 - Conducibilità mS/cm



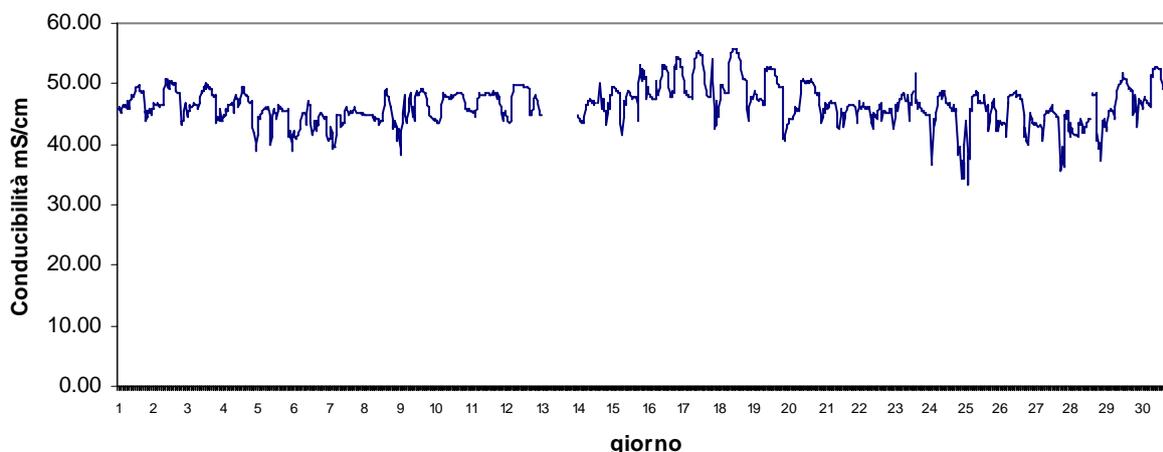
Stazione Scardovari mare Luglio 2016 - Conducibilità mS/cm



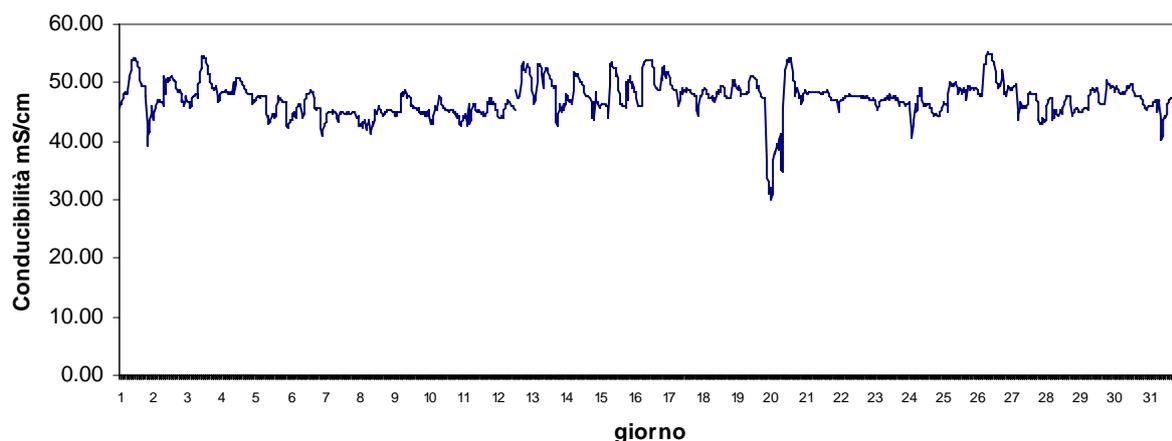
Stazione Scardovari mare Agosto 2016 - Conducibilità mS/cm



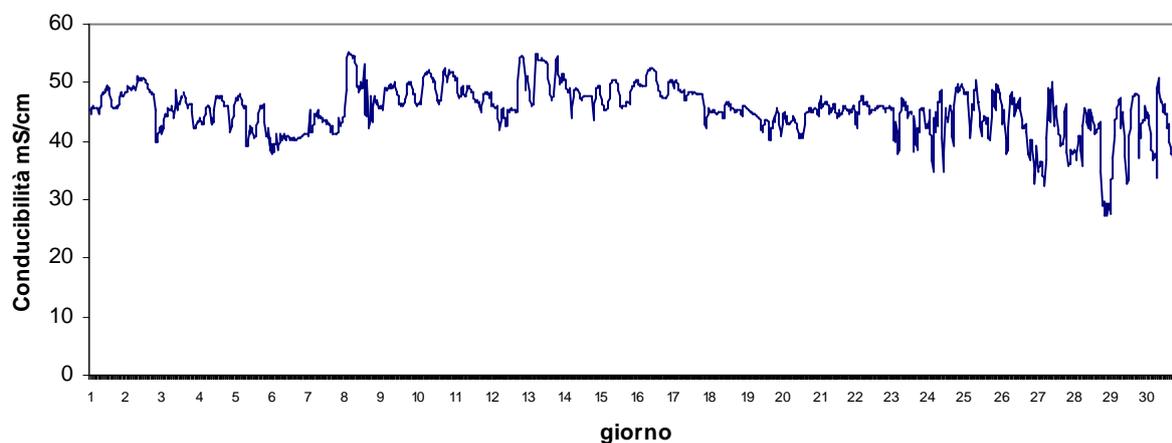
Stazione Scardovari mare Settembre 2016 - Conducibilità mS/cm



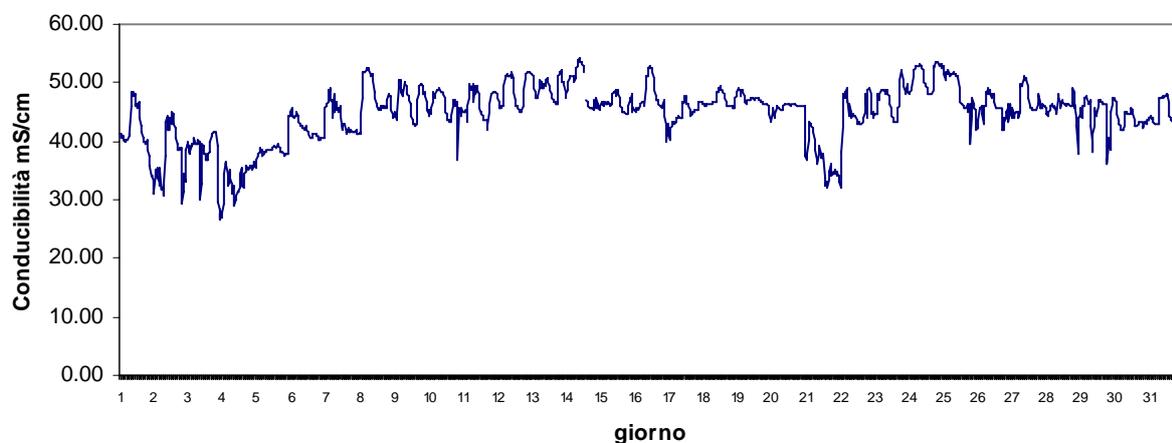
Stazione Scardovari mare Ottobre 2016 - Conducibilità mS/cm



Stazione Scardovari mare Novembre 2016 - Conducibilità mS/cm



Stazione Scardovari mare Dicembre 2016 - Conducibilità mS/cm

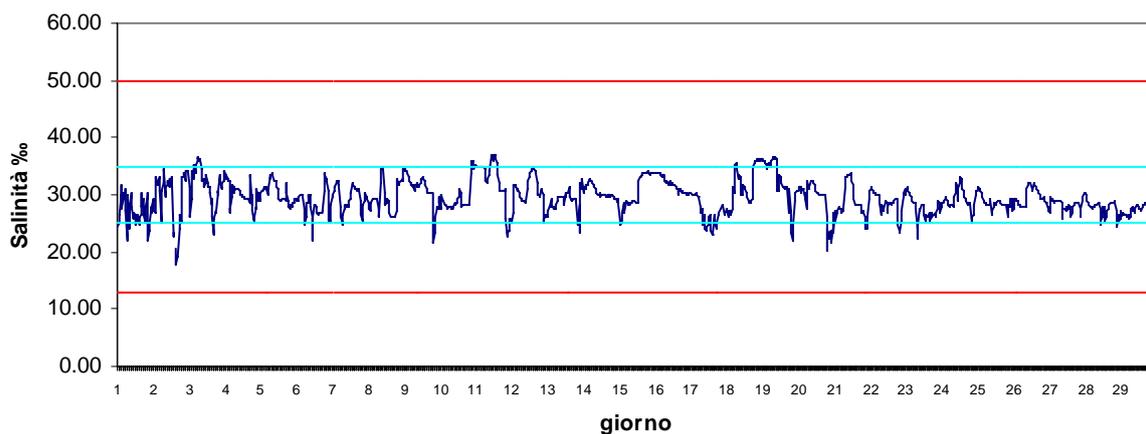


Salinità ‰

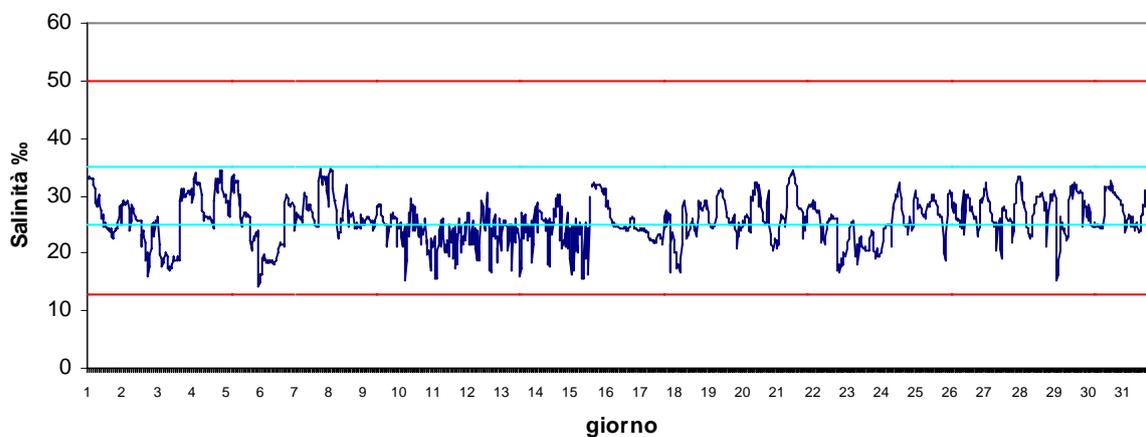
Stazione Scardovari mare Gennaio 2016 - Salinità ‰



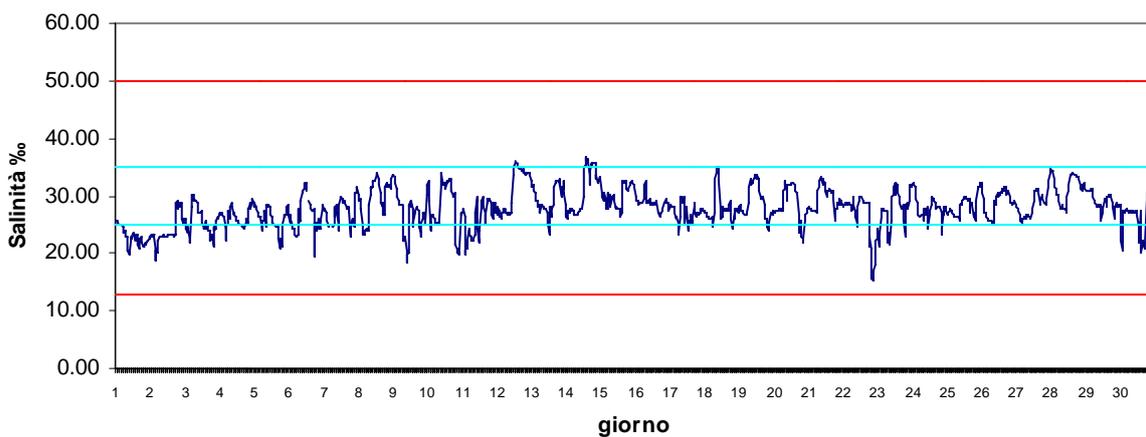
Stazione Scardovari mare Febbraio 2016 - Salinità ‰



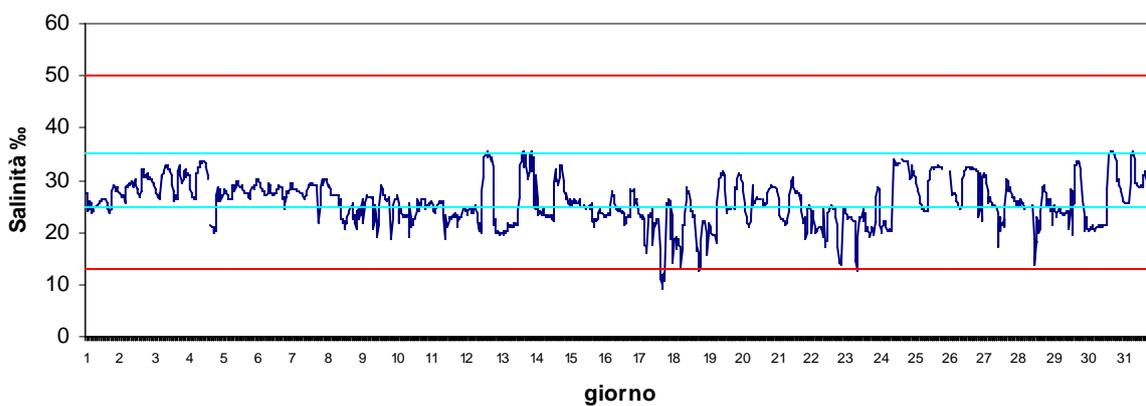
Stazione Scardovari mare Marzo 2016 - Salinità ‰



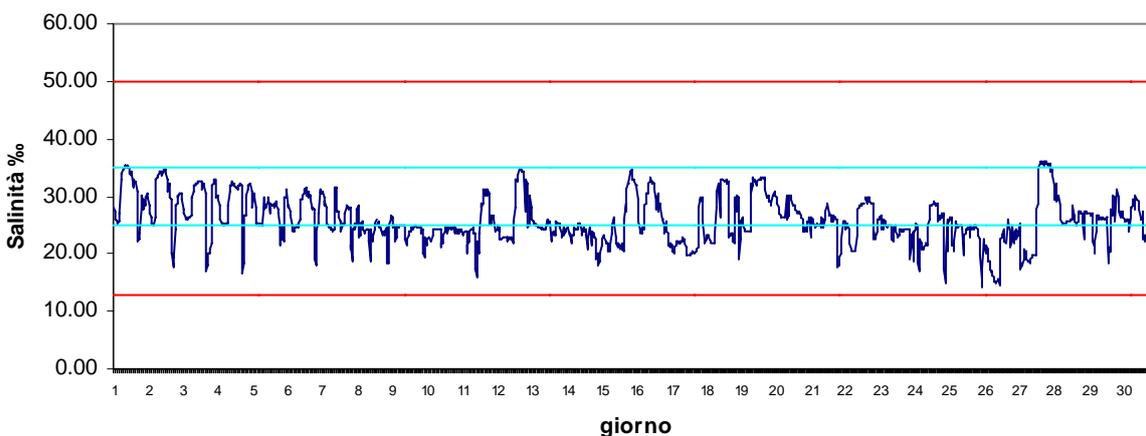
Stazione Scardovari mare Aprile 2016 - Salinità ‰



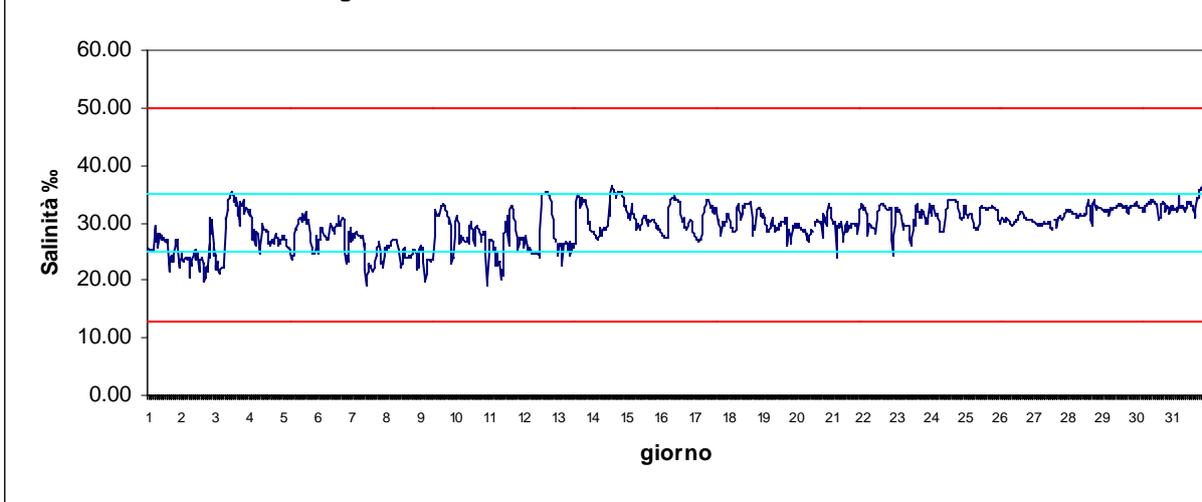
Stazione Scardovari mare Maggio 2016 - Salinità ‰



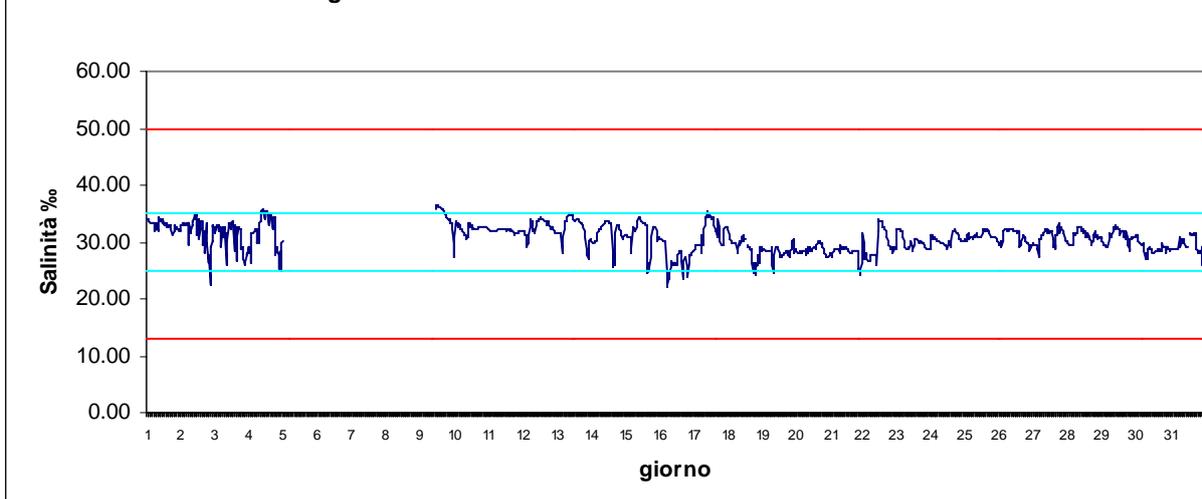
Stazione Scardovari mare Giugno 2016 - Salinità ‰



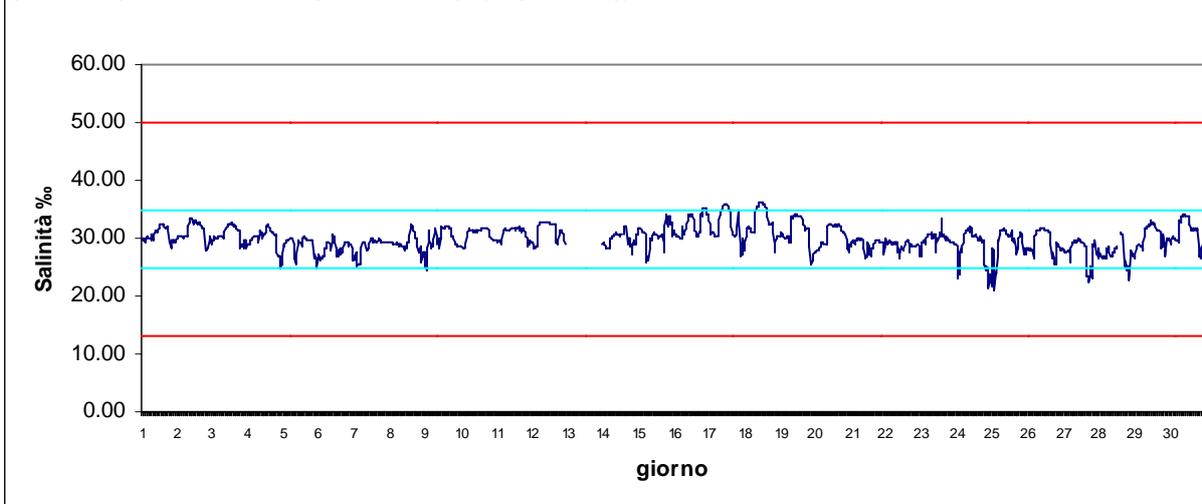
Stazione Scardovari mare Luglio 2016 - Salinità ‰



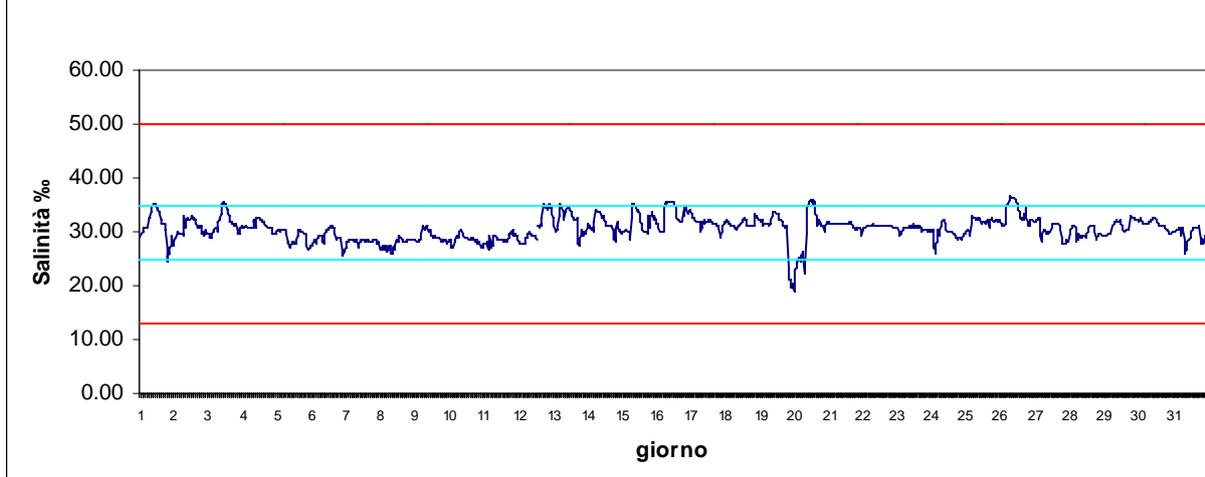
Stazione Scardovari mare Agosto 2016 - Salinità ‰



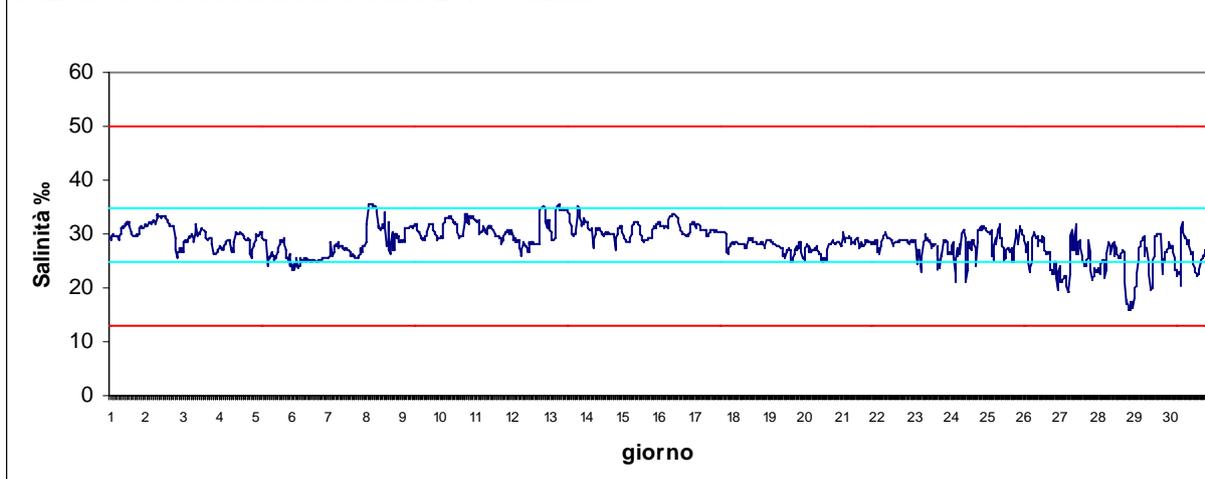
Stazione Scardovari mare Settembre 2016 - Salinità ‰



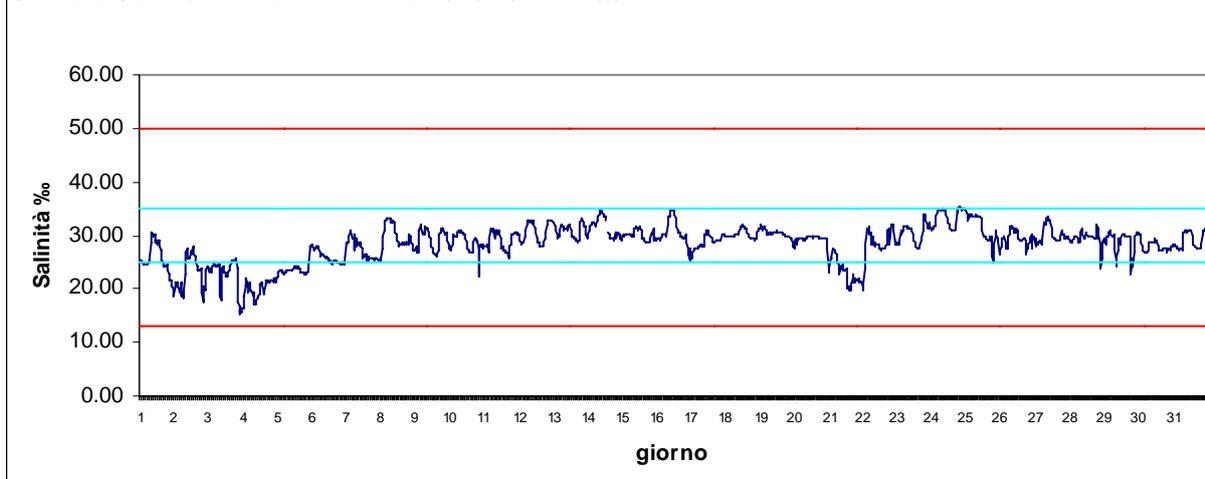
Stazione Scardovari mare Ottobre 2016 - Salinità ‰



Stazione Scardovari mare Novembre 2016 - Salinità ‰

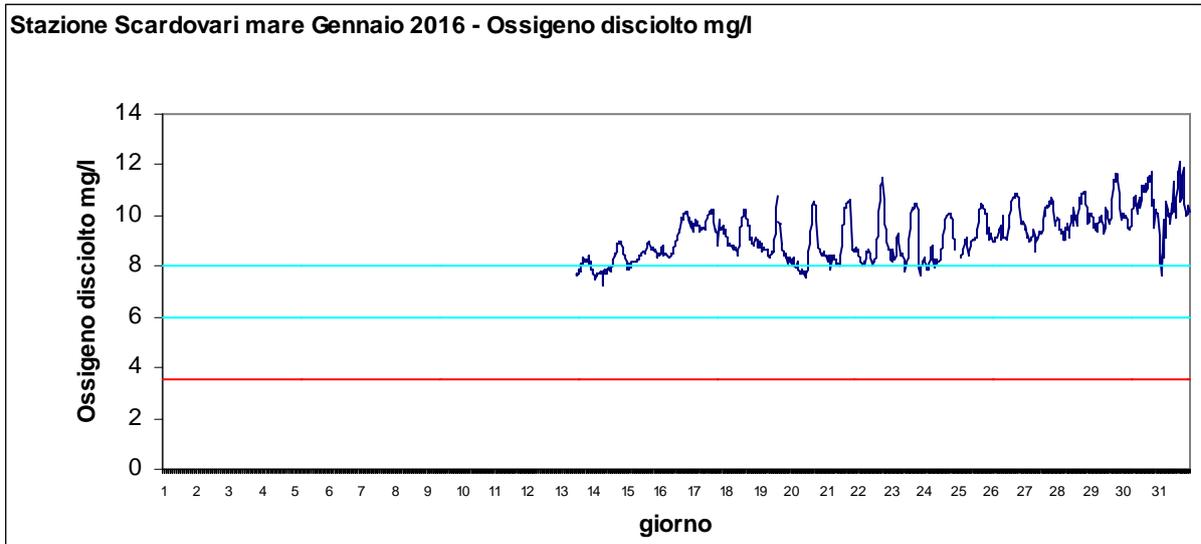


Stazione Scardovari mare Dicembre 2016 - Salinità ‰

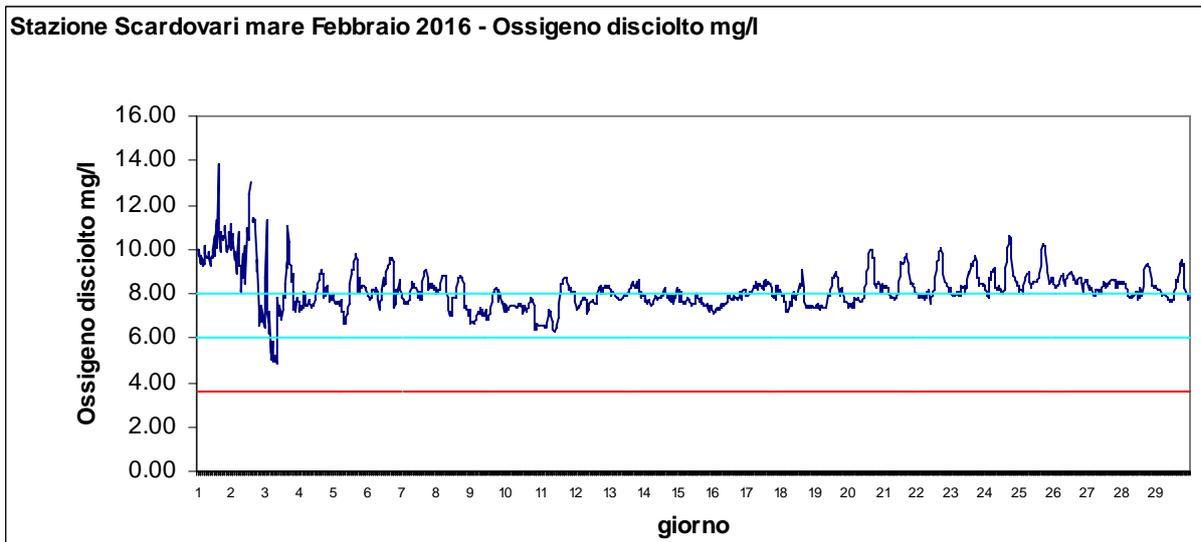


Ossigeno disciolto mg/L

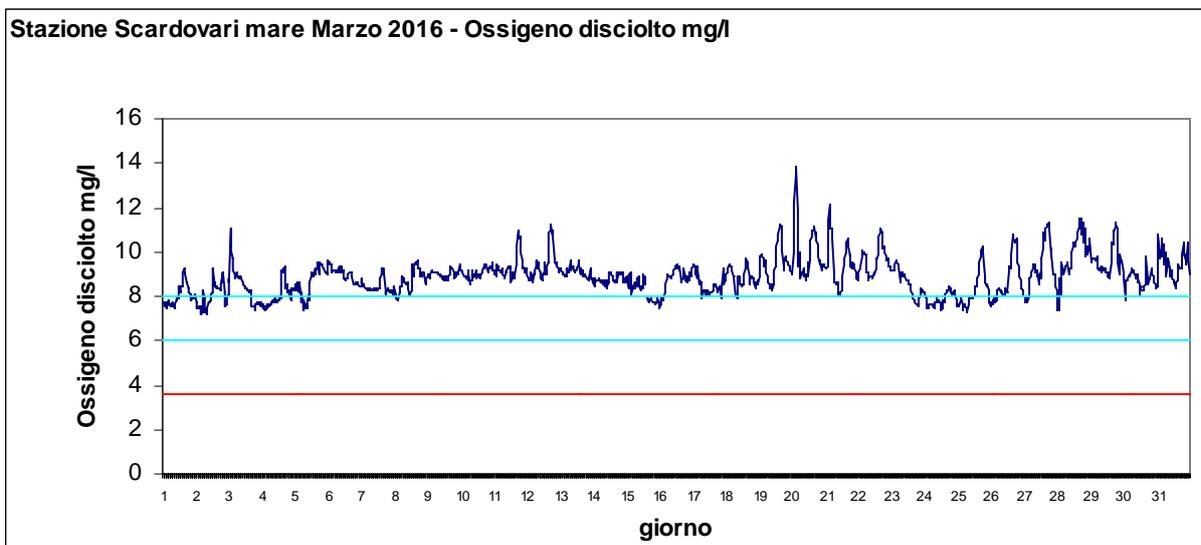
Stazione Scardovari mare Gennaio 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



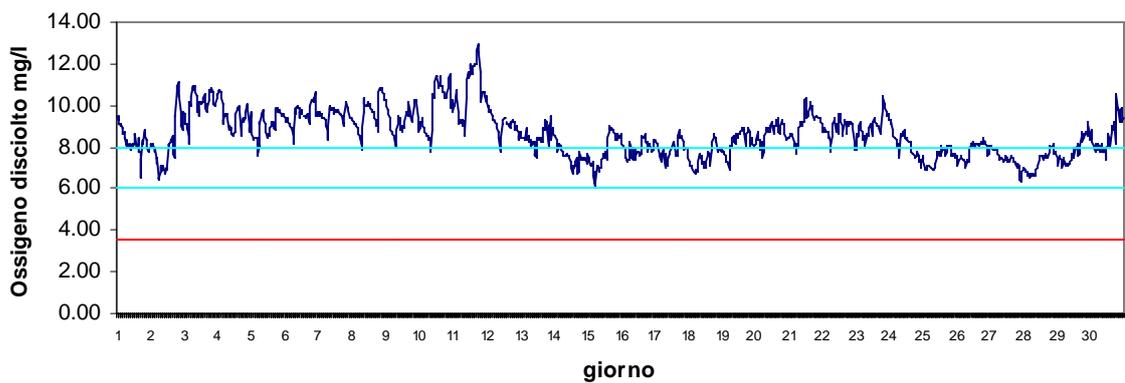
Stazione Scardovari mare Febbraio 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



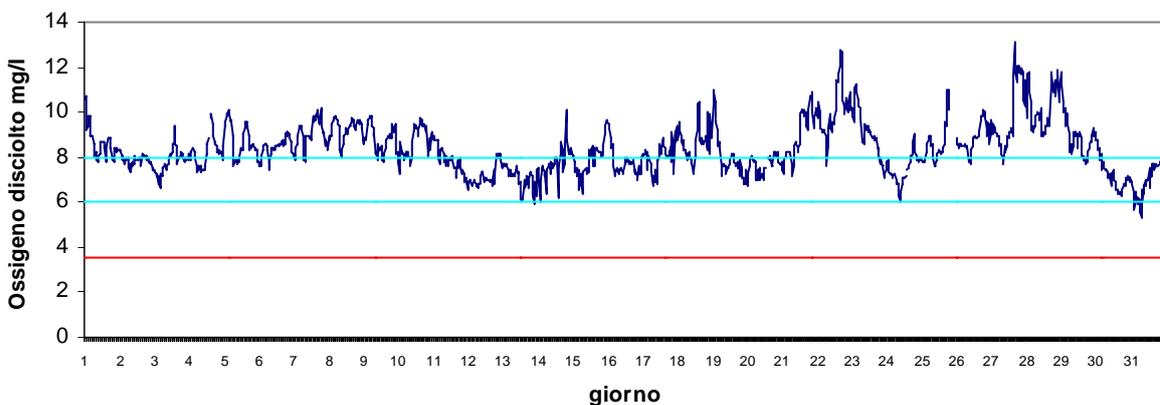
Stazione Scardovari mare Marzo 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



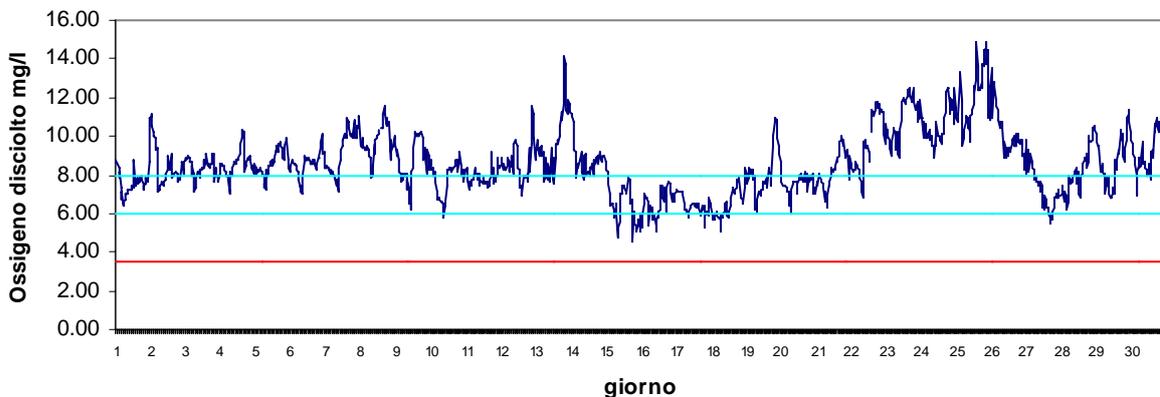
Stazione v Aprile 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



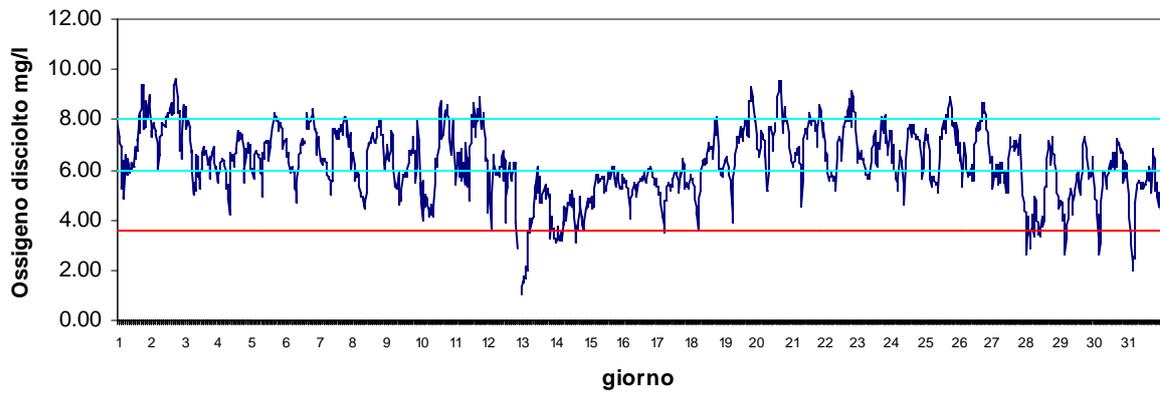
Stazione Scardovari mare Maggio 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



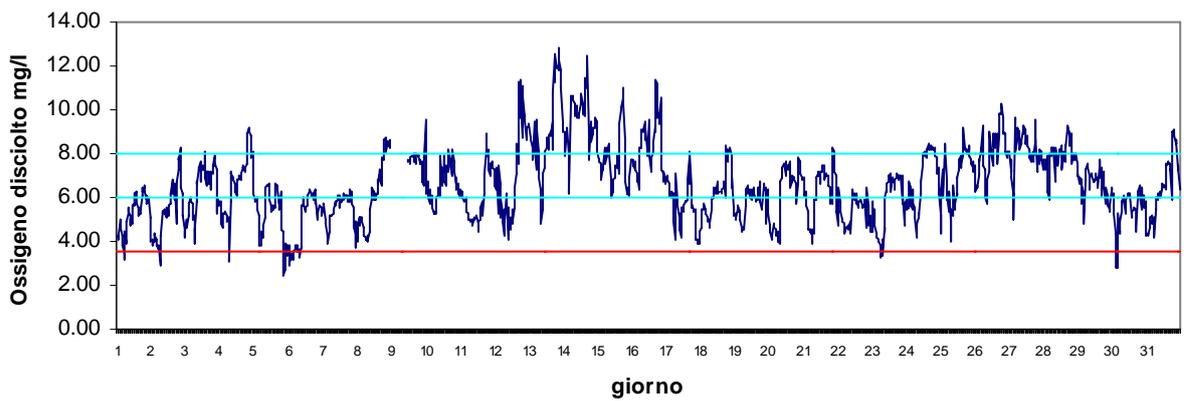
Stazione Scardovari mare Giugno 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



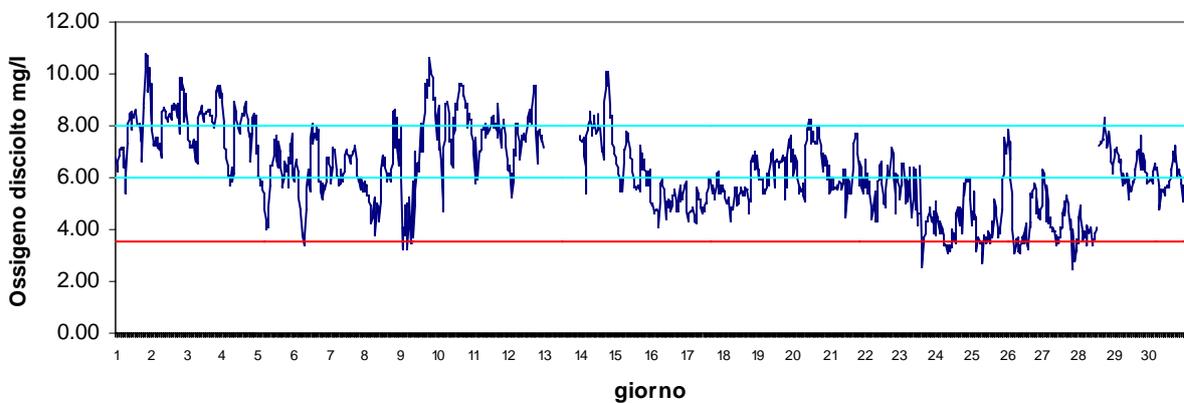
Stazione Scardovari mare Luglio 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



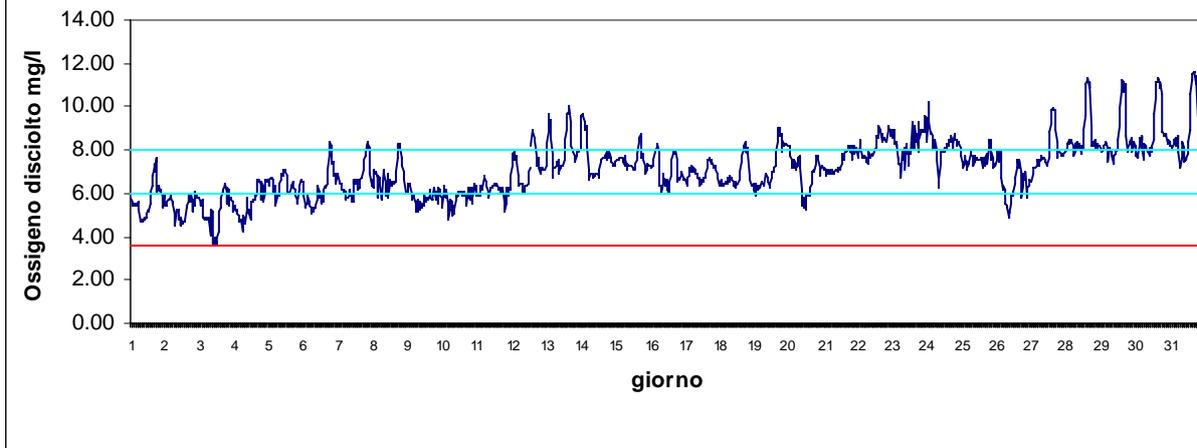
Stazione Scardovari mare Agosto 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



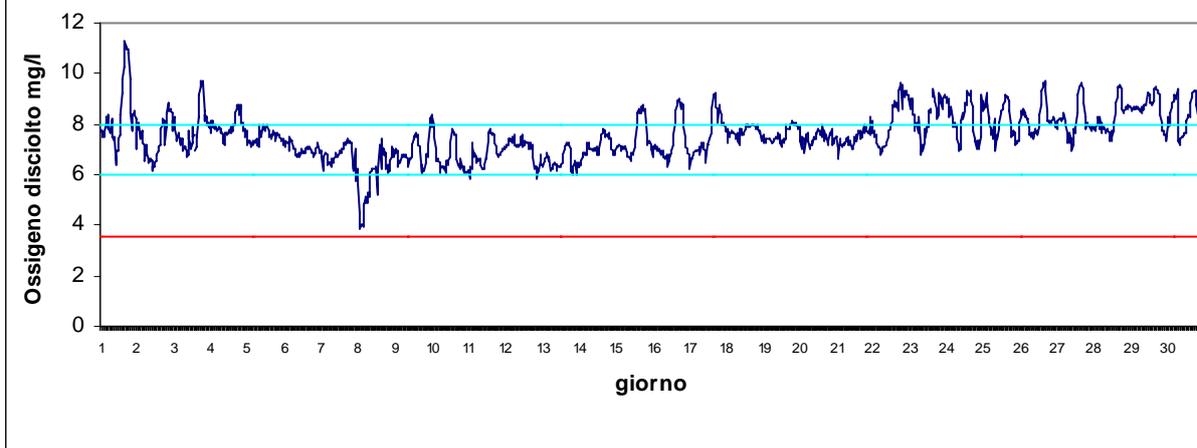
Stazione Scardovari mare Settembre 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



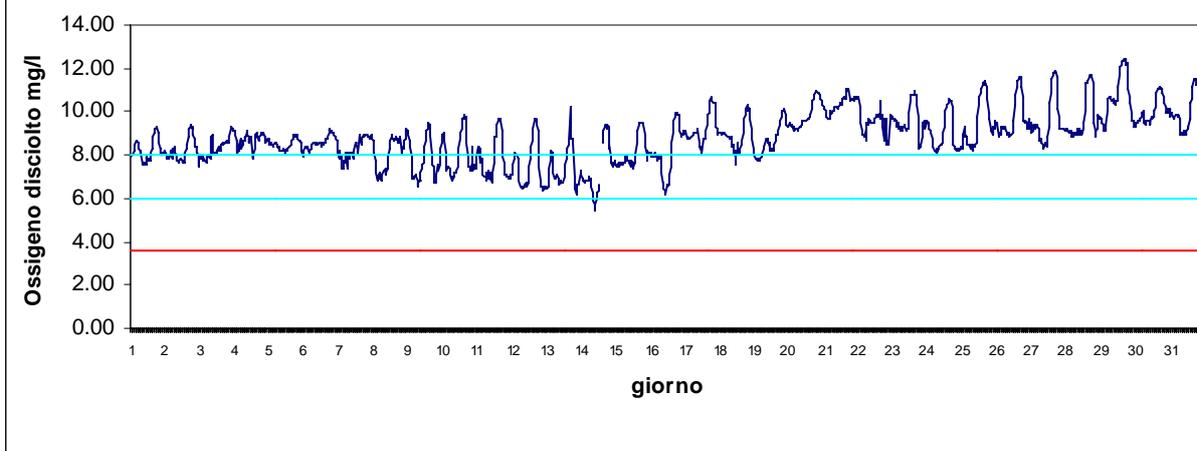
Stazione Scardovari mare Ottobre 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



Stazione Scardovari mare Novembre 2016 - Ossigeno disciolto mg/l

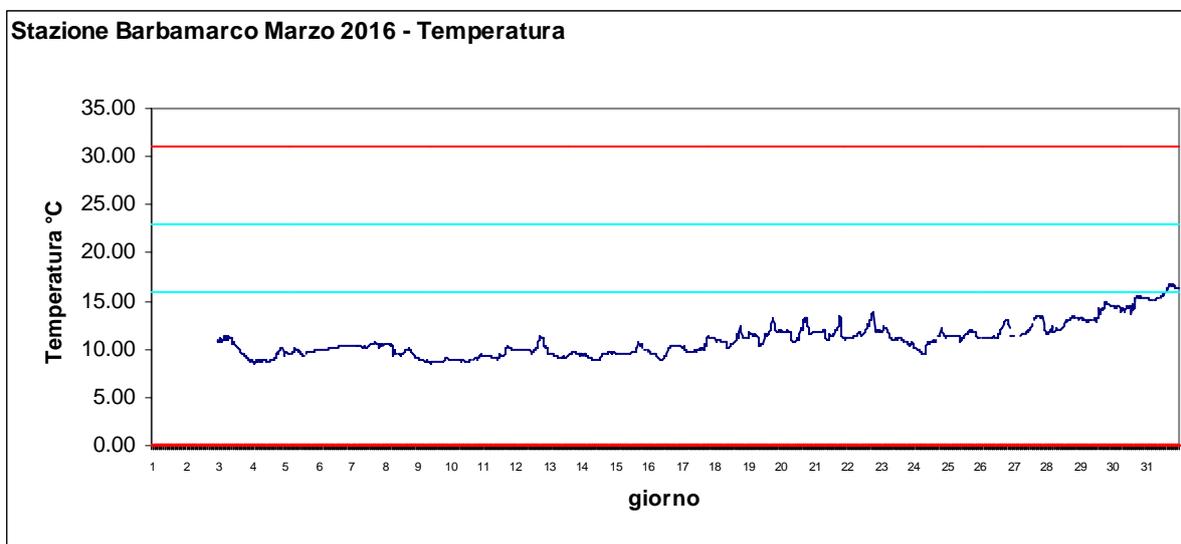
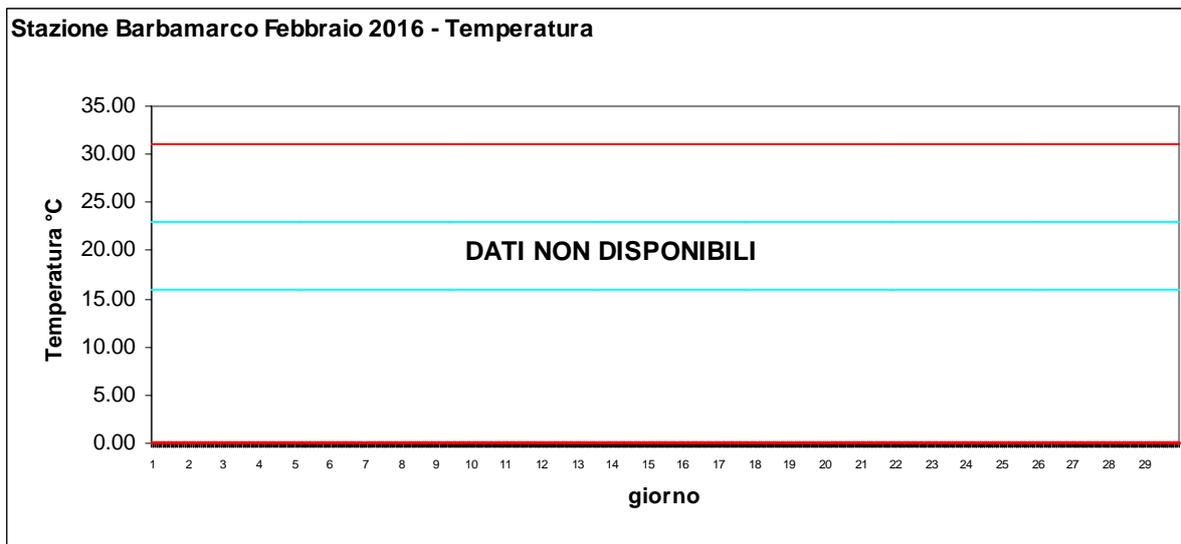
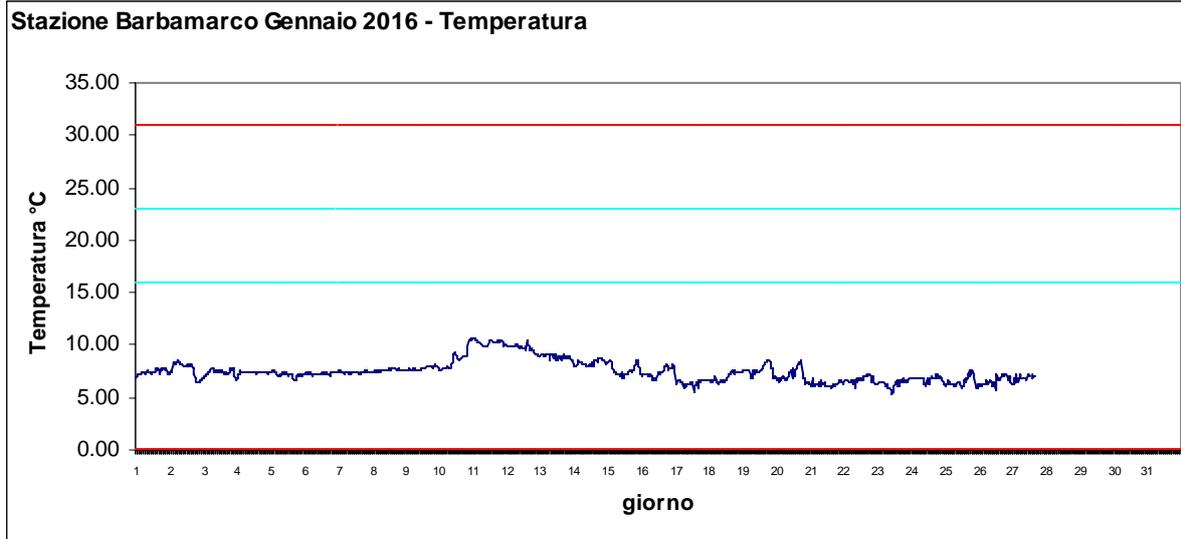


Stazione Scardovari mare Dicembre 2016 - Ossigeno disciolto mg/l

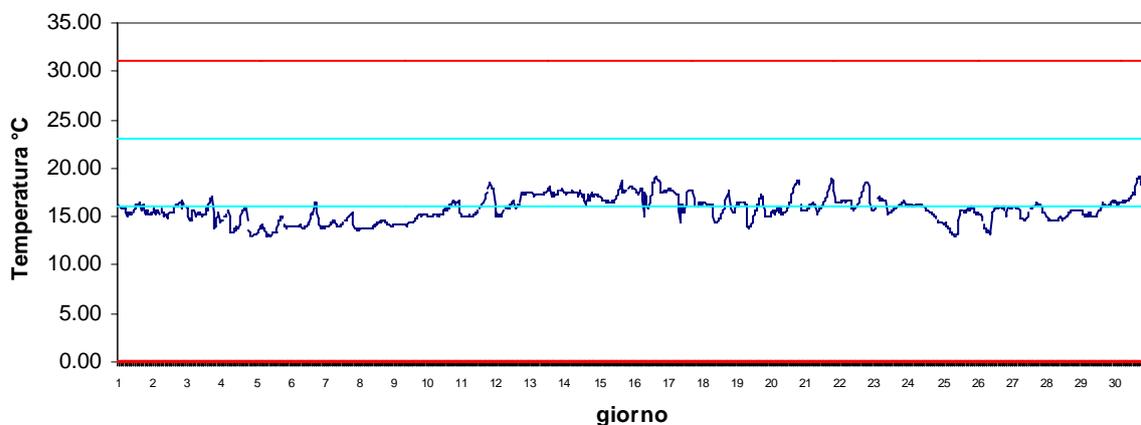


Laguna Barbamarco - Anno 2016

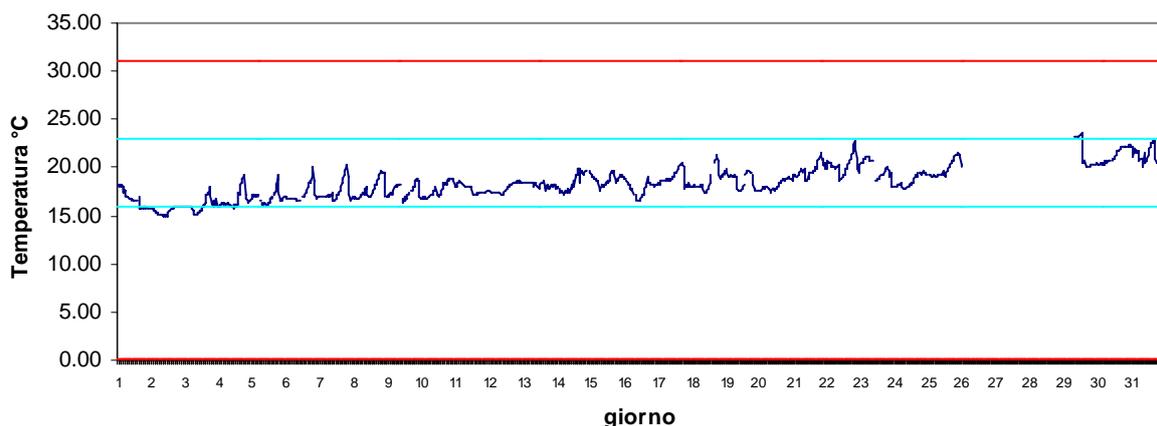
Temperatura °C



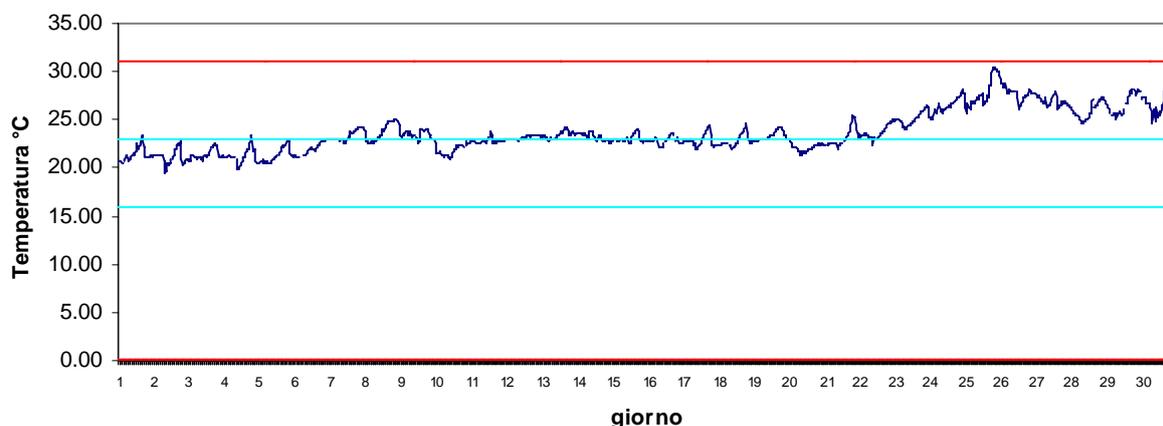
Stazione Barbamarco Aprile 2016 - Temperatura



Stazione Barbamarco Maggio 2016 - Temperatura



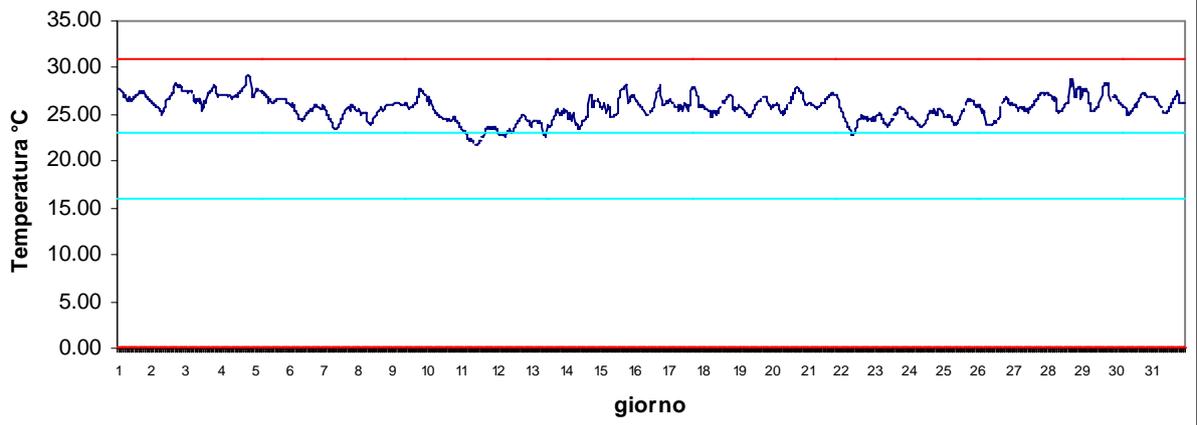
Stazione Barbamarco Giugno 2016 - Temperatura



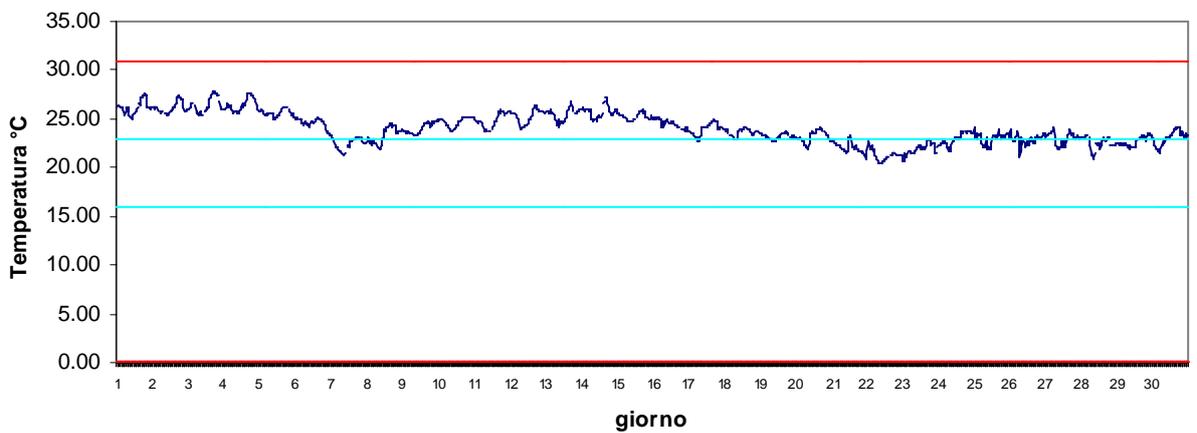
Stazione Barbamarco Luglio 2016 - Temperatura



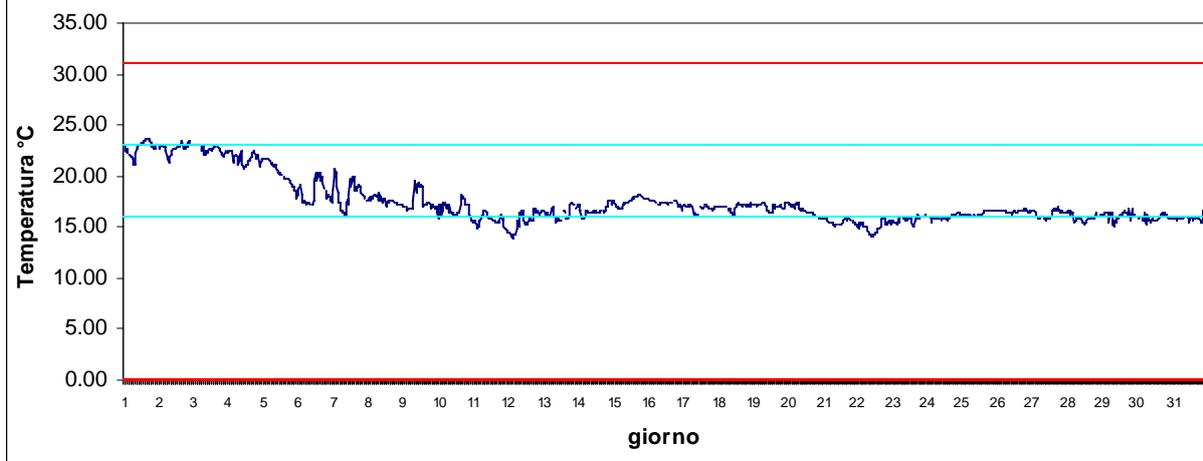
Stazione Barbamarco Agosto 2016 - Temperatura



Stazione Barbamarco Settembre 2016 - Temperatura



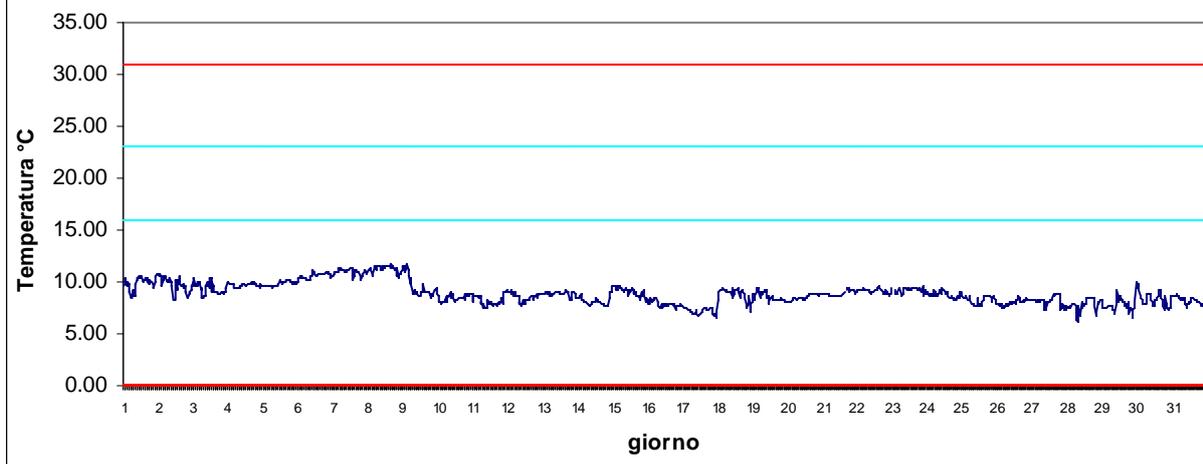
Stazione Barbamarco Ottobre 2016 - Temperatura



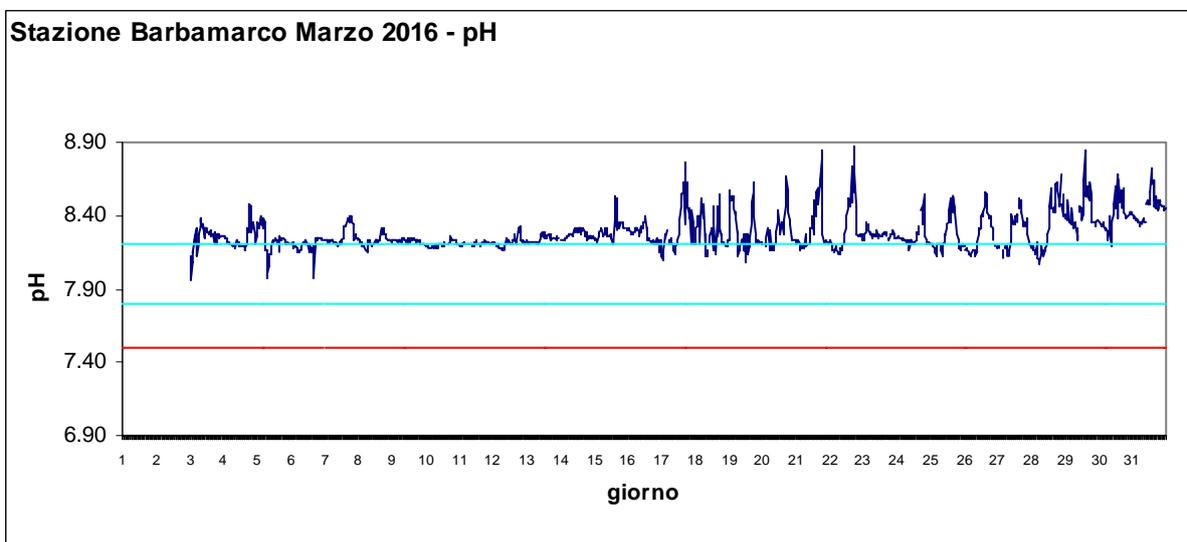
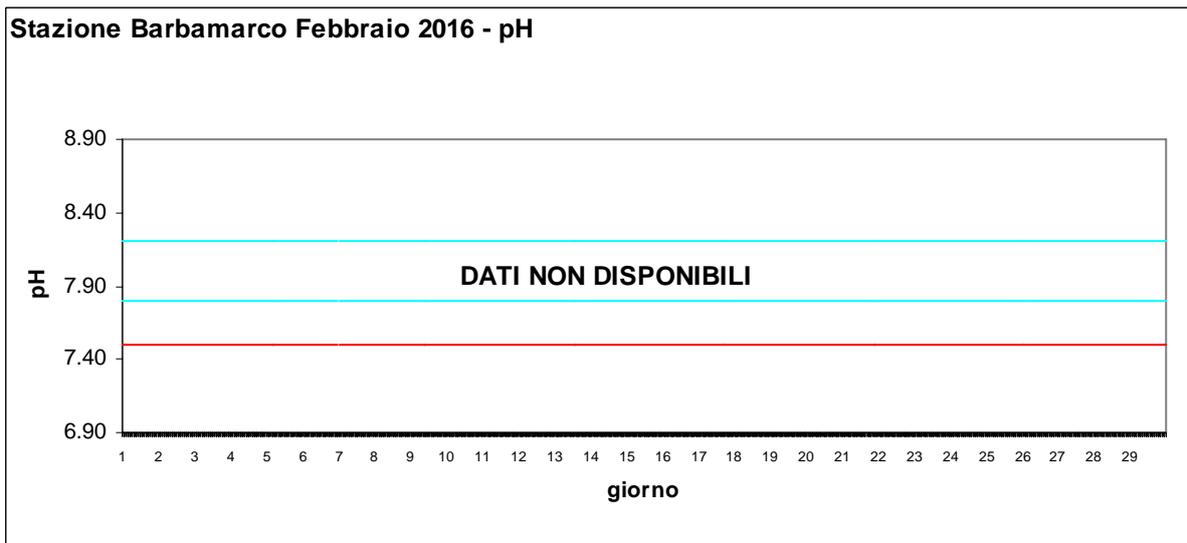
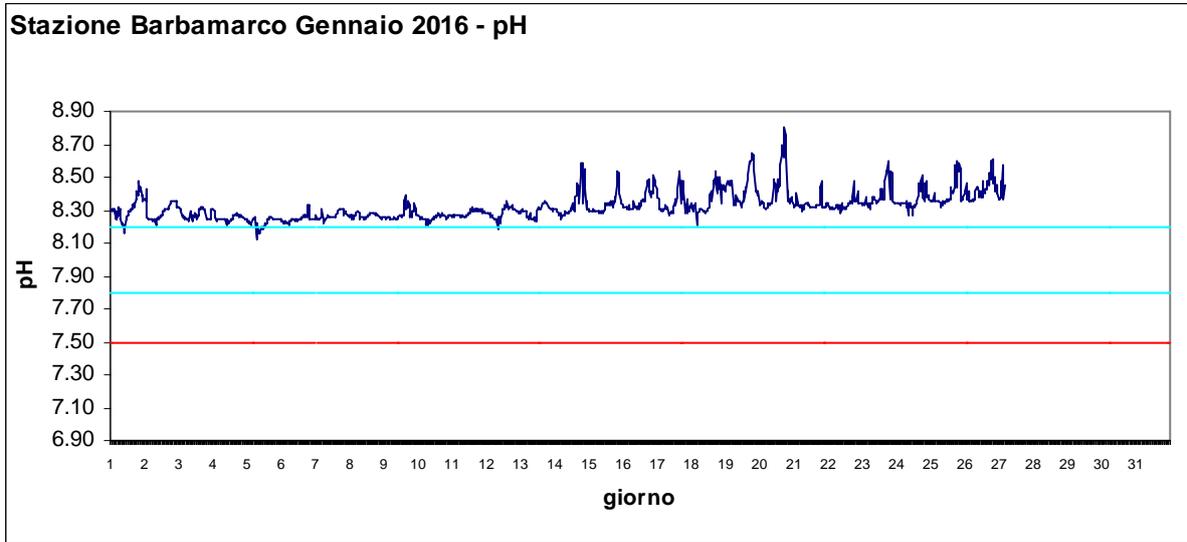
Stazione Barbamarco Novembre 2016 - Temperatura



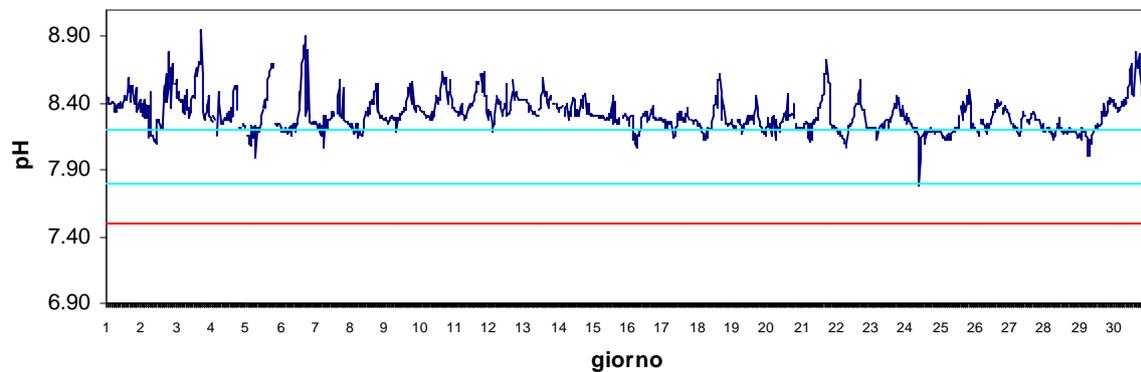
Stazione Barbamarco Dicembre 2016 - Temperatura



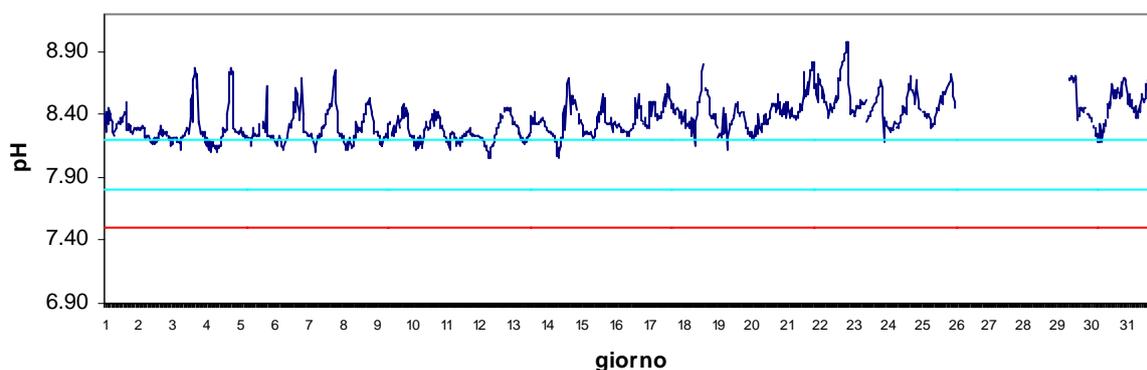
pH unità di pH



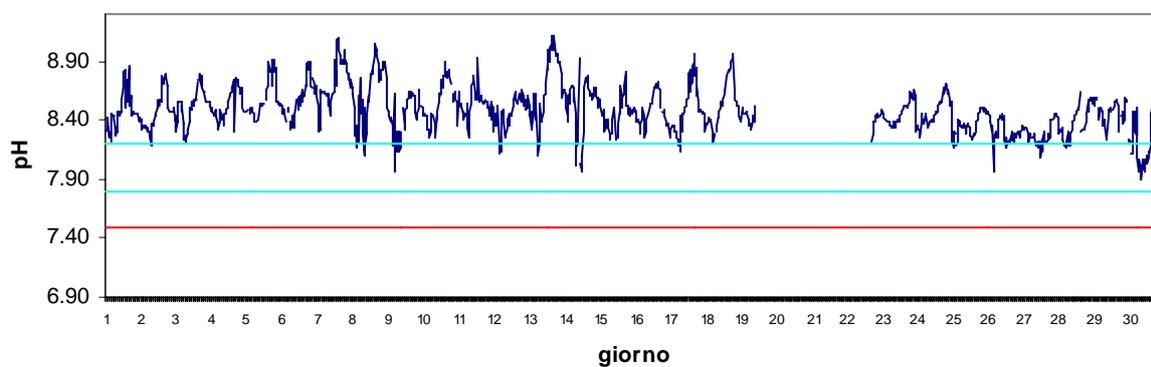
Stazione Barbamarco Aprile 2016 - pH



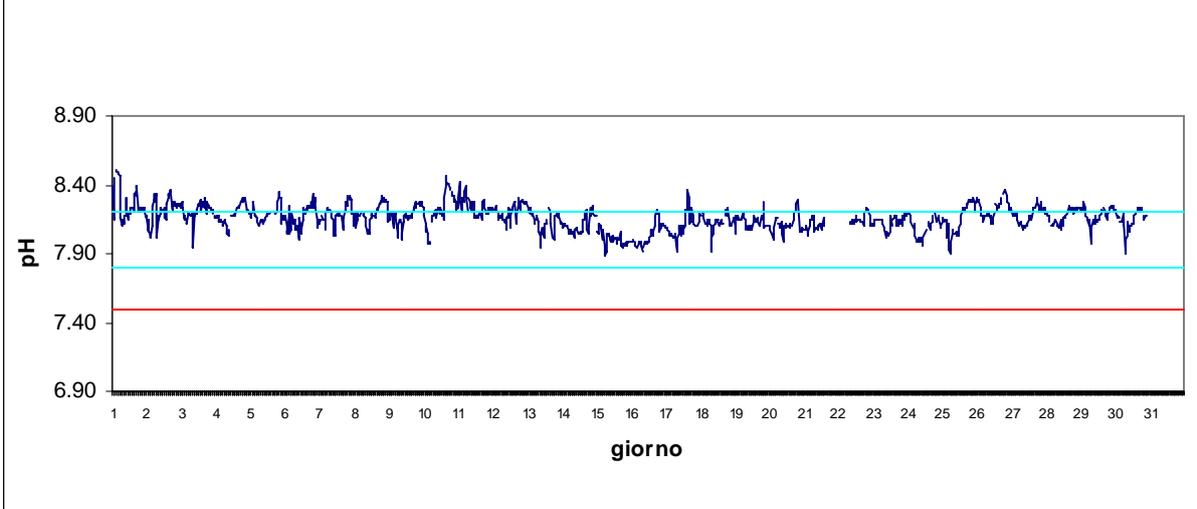
Stazione Barbamarco Maggio 2016 - pH



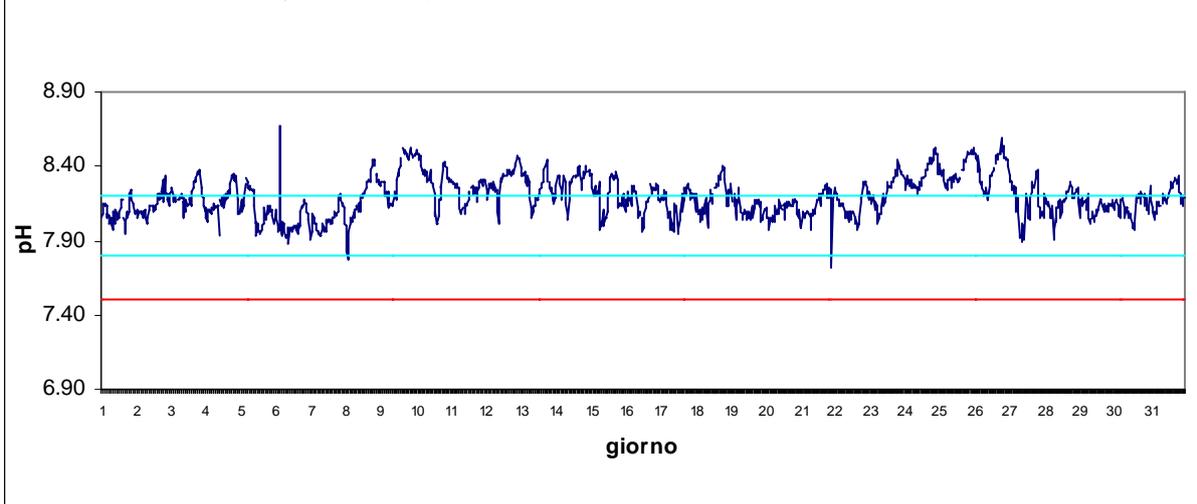
Stazione Barbamarco Giugno 2016 - pH



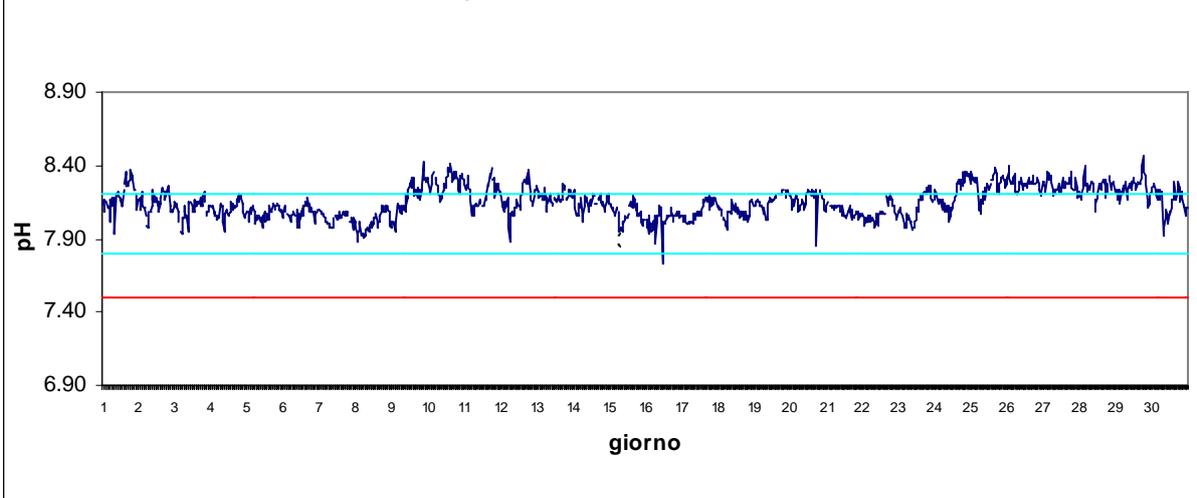
Stazione Barbamarco Luglio 2016 - pH



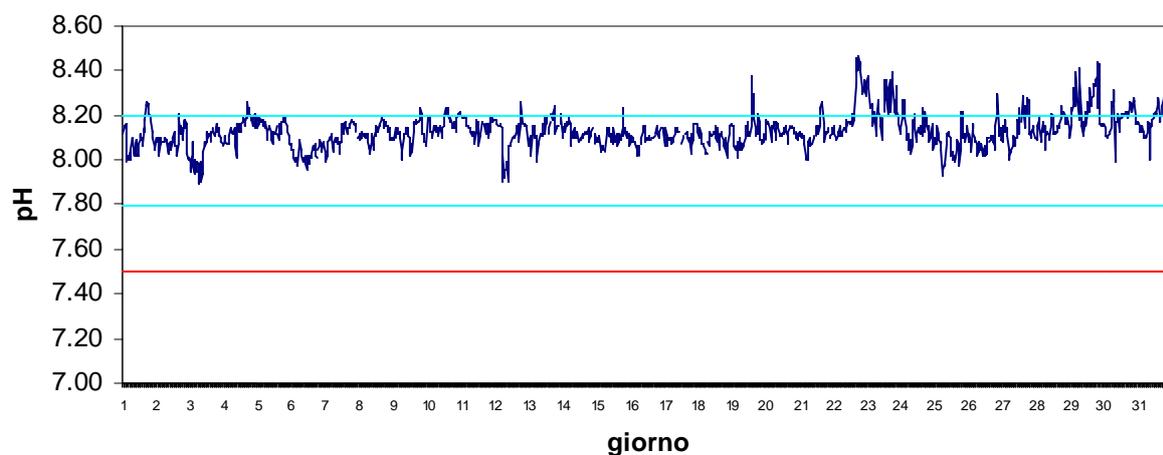
Stazione Barbamarco Agosto 2016 - pH



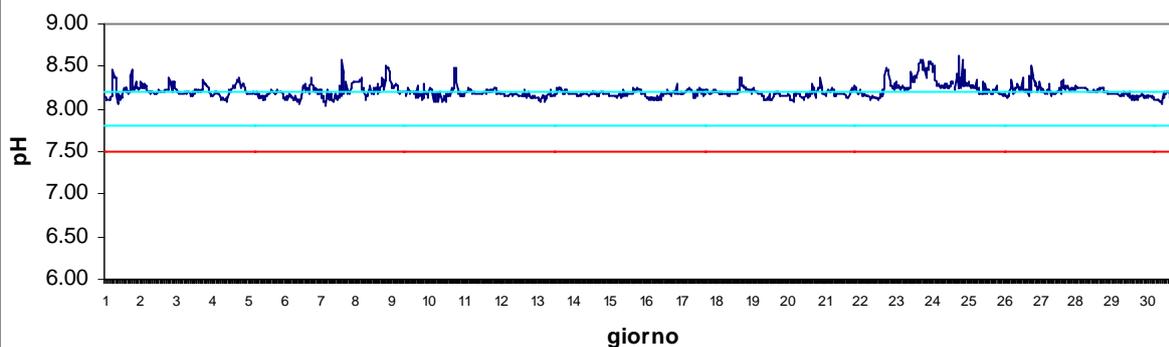
Stazione Barbamarco Settembre 2016 - pH



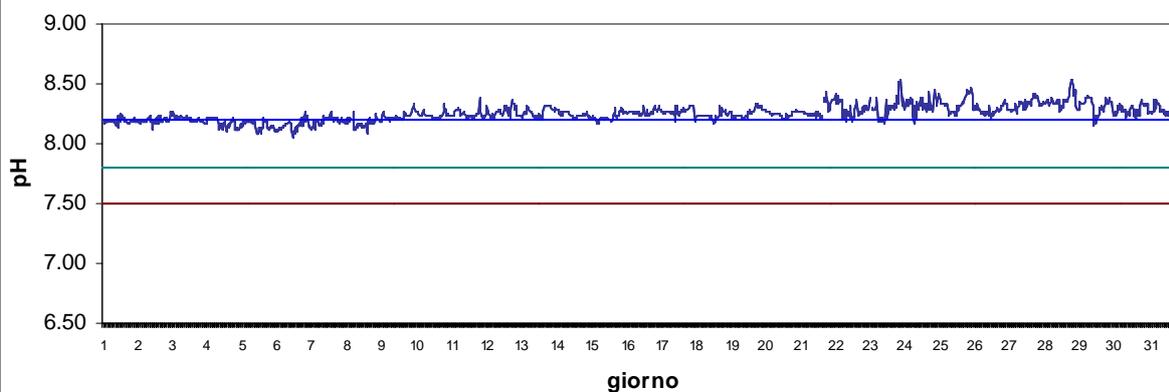
Stazione Barbamarco Ottobre 2016 - pH



Stazione Barbamarco Novembre 2016 - pH

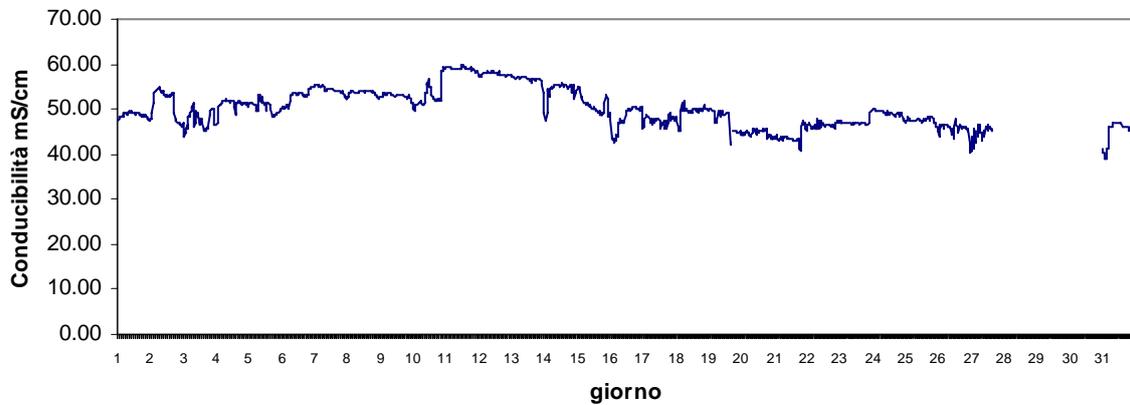


Stazione Barbamarco Dicembre 2016 - pH

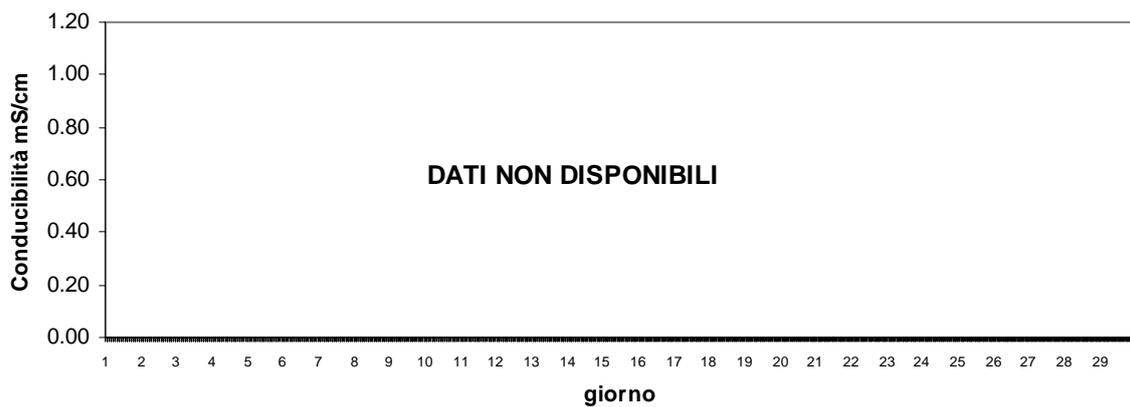


Conducibilità mS/cm

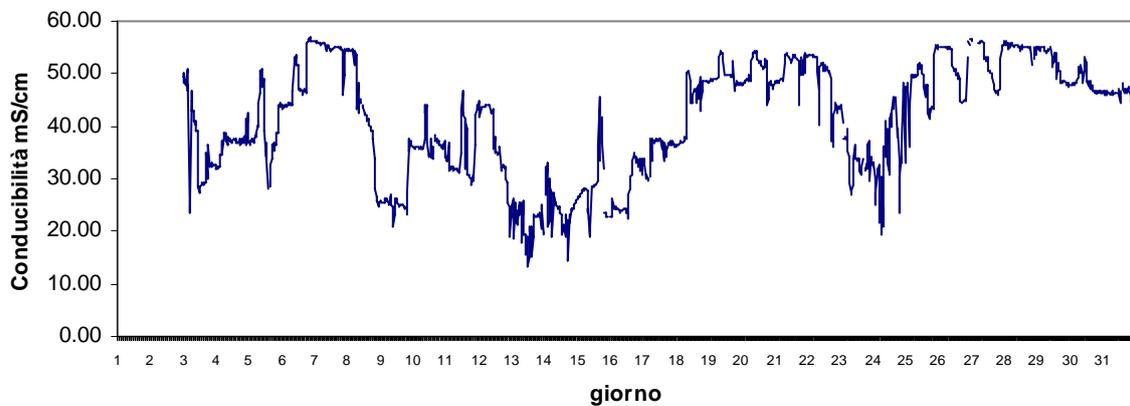
Stazione Barbamarco Gennaio 2016 - Conducibilità mS/cm



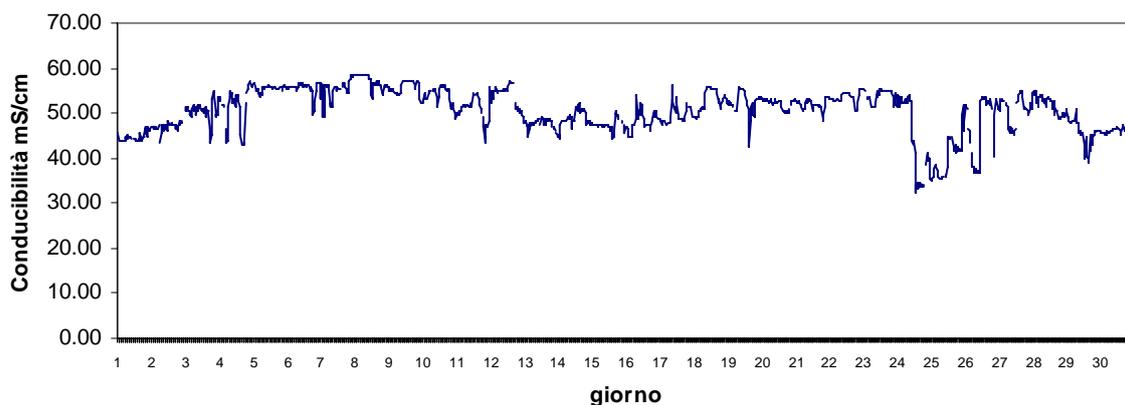
Stazione Barbamarco Febbraio 2016 - Conducibilità mS/cm



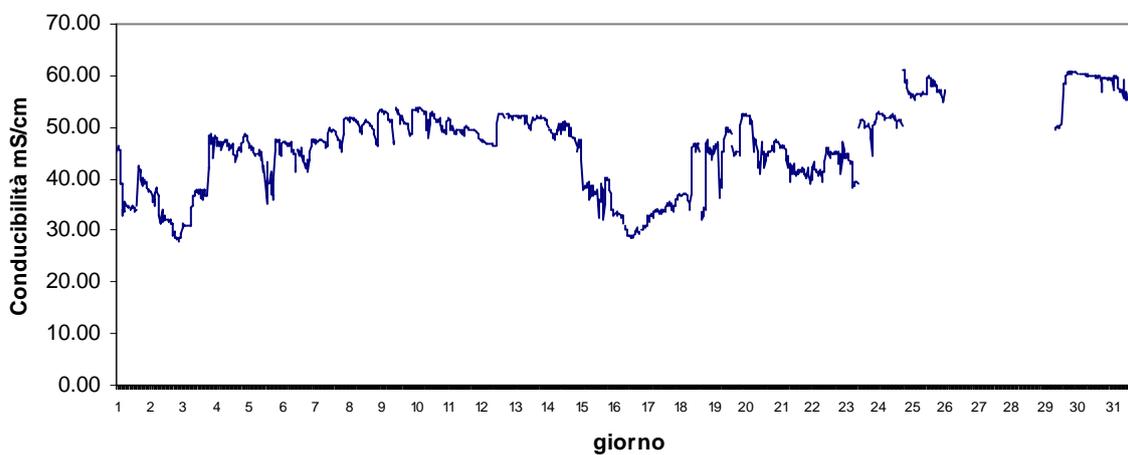
Stazione Barbamarco Marzo 2016 - Conducibilità mS/cm



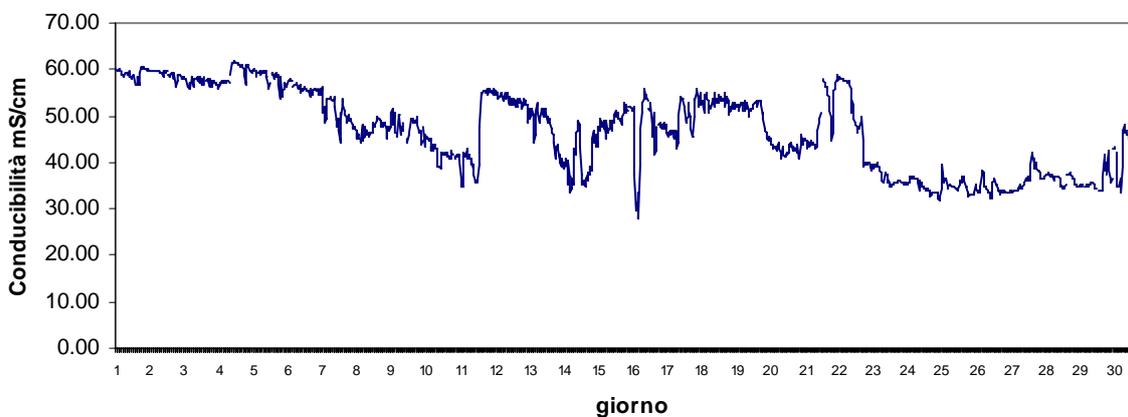
Stazione Barbamarco Aprile 2016 - Conducibilità mS/cm



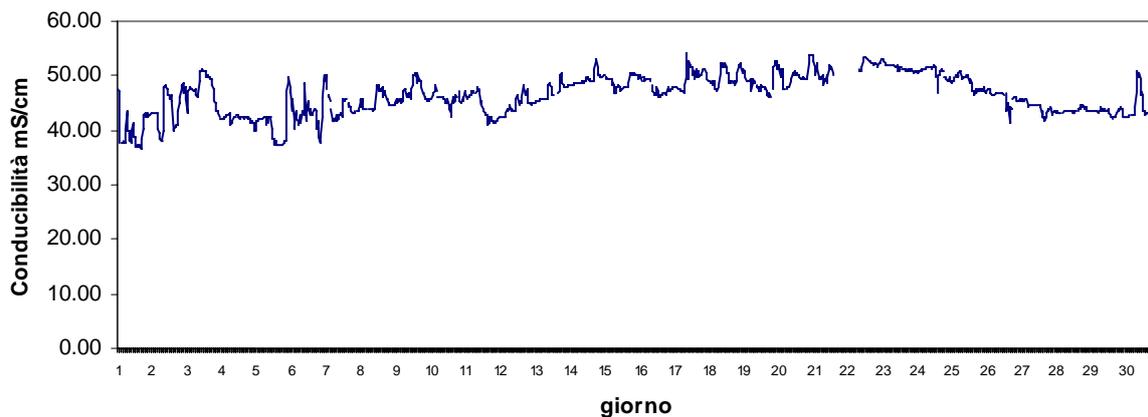
Stazione Barbamarco Maggio 2016 - Conducibilità mS/cm



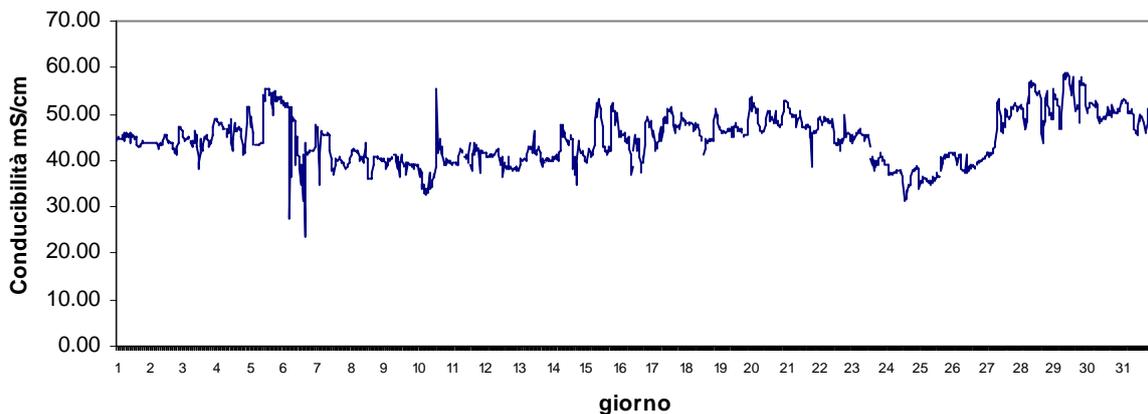
Stazione Barbamarco Giugno 2016 - Conducibilità mS/cm



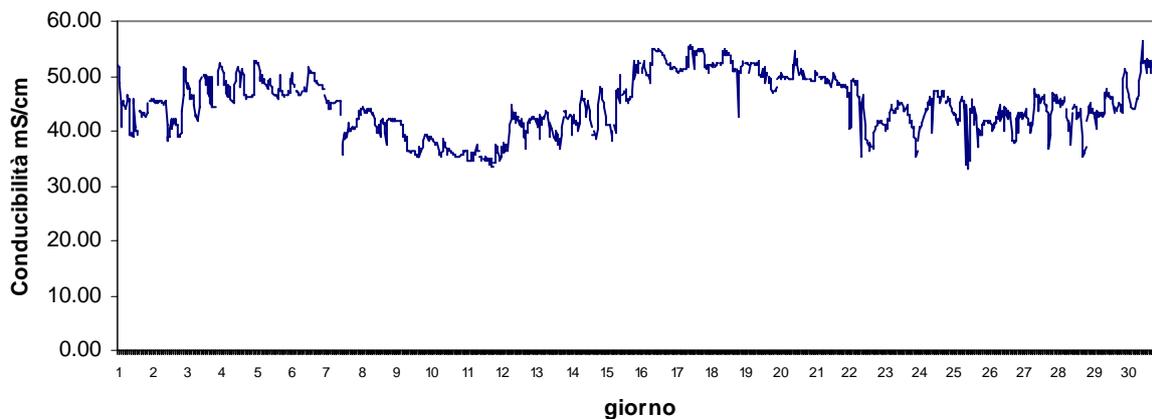
Stazione Barbamarco Luglio 2016 - Conducibilità mS/cm



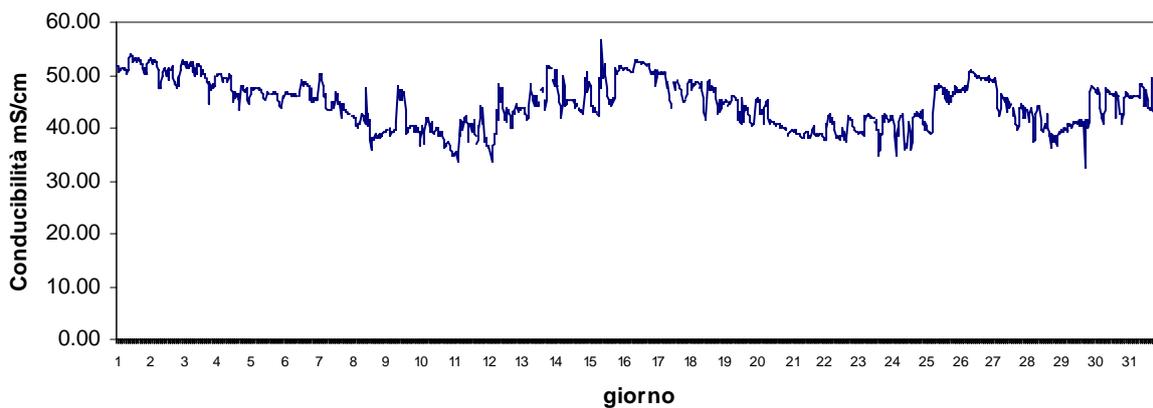
Stazione Barbamarco Agosto 2016 - Conducibilità mS/cm



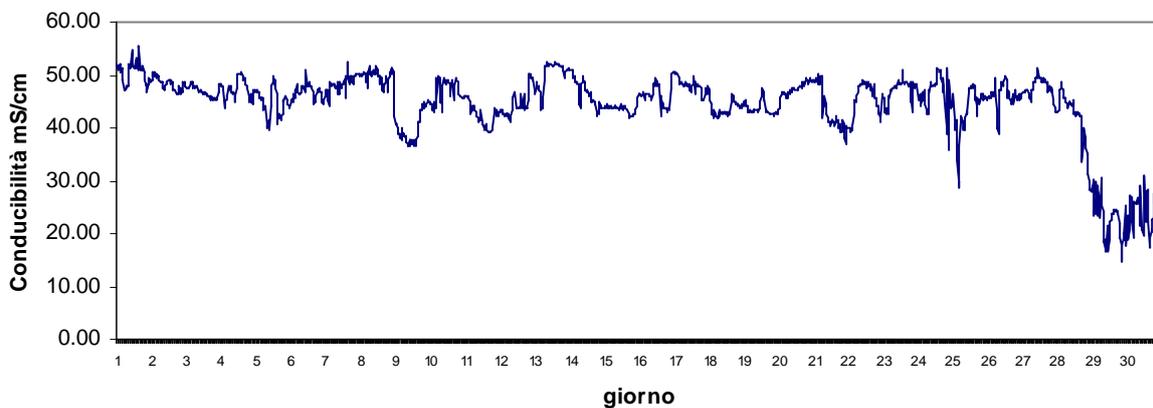
Stazione Barbamarco Settembre 2016 - Conducibilità mS/cm



Stazione Barbamarco Ottobre 2016 - Conducibilità mS/cm



Stazione Barbamarco Novembre 2016 - Conducibilità mS/cm



Stazione Barbamarco Dicembre 2016 - Conducibilità mS/cm

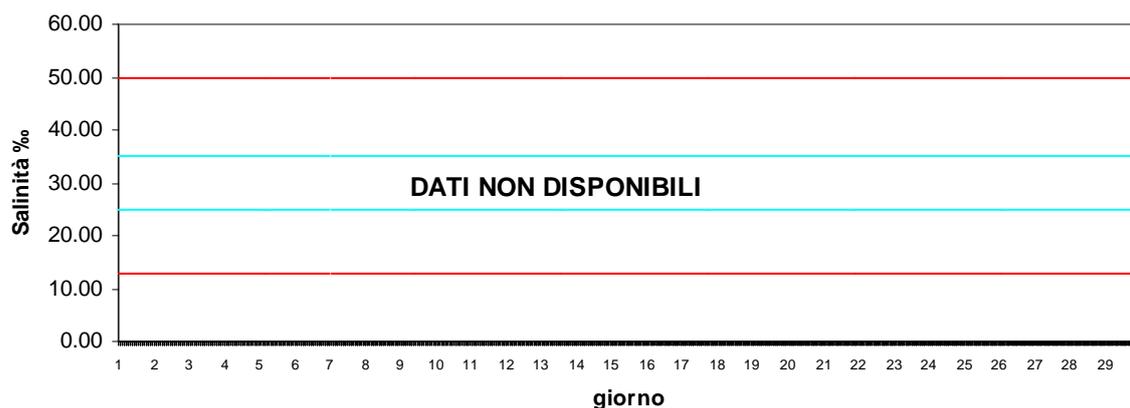


Salinità ‰

Stazione Barbamarco Gennaio 2016- Salinità ‰



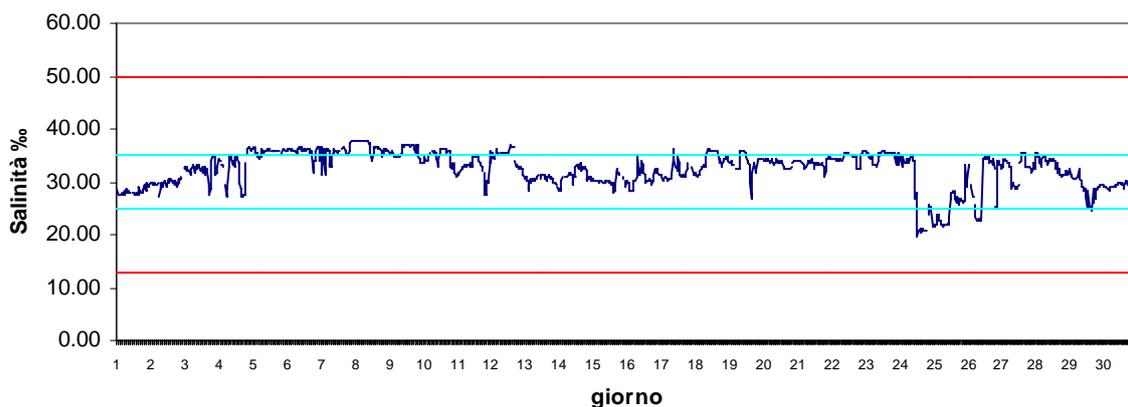
Stazione Barbamarco Febbraio 2016- Salinità ‰



Stazione Barbamarco Marzo 2016 - Salinità ‰



Stazione Barbamarco Aprile 2016 - Salinità ‰



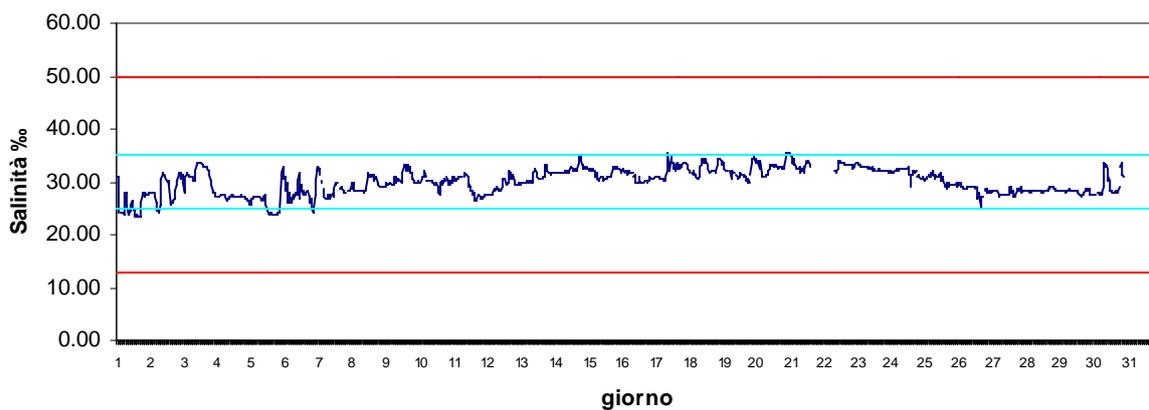
Stazione Barbamarco Maggio 2016 - Salinità ‰



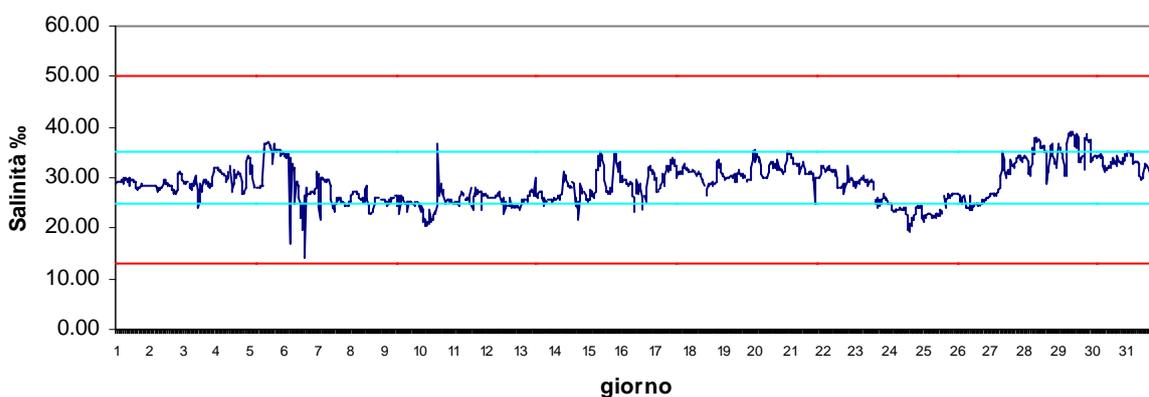
Stazione Barbamarco Giugno 2016 - Salinità ‰



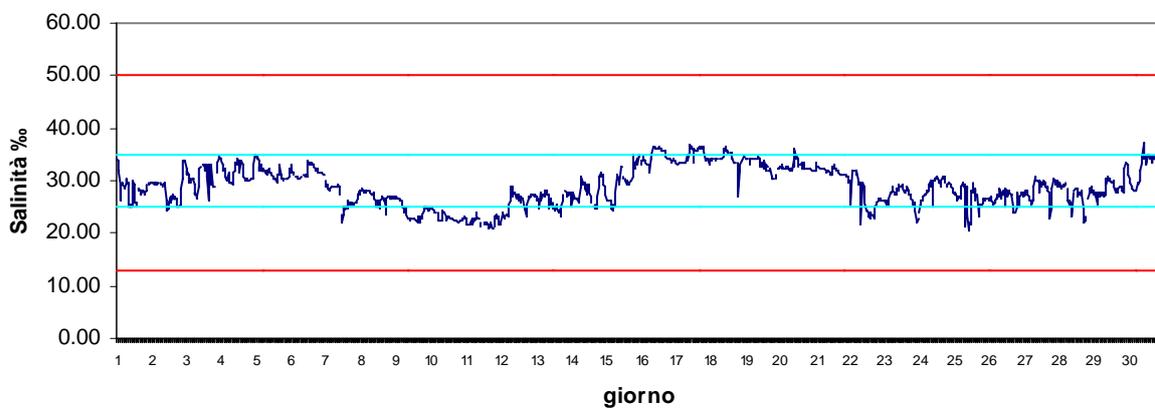
Stazione Barbamarco Luglio 2016 - Salinità ‰



Stazione Barbamarco Agosto 2016 - Salinità ‰



Stazione Barbamarco Settembre 2016 - Salinità ‰



Stazione Barbamarco Ottobre 2016 - Salinità ‰



Stazione Barbamarco Novembre 2016 - Salinità ‰

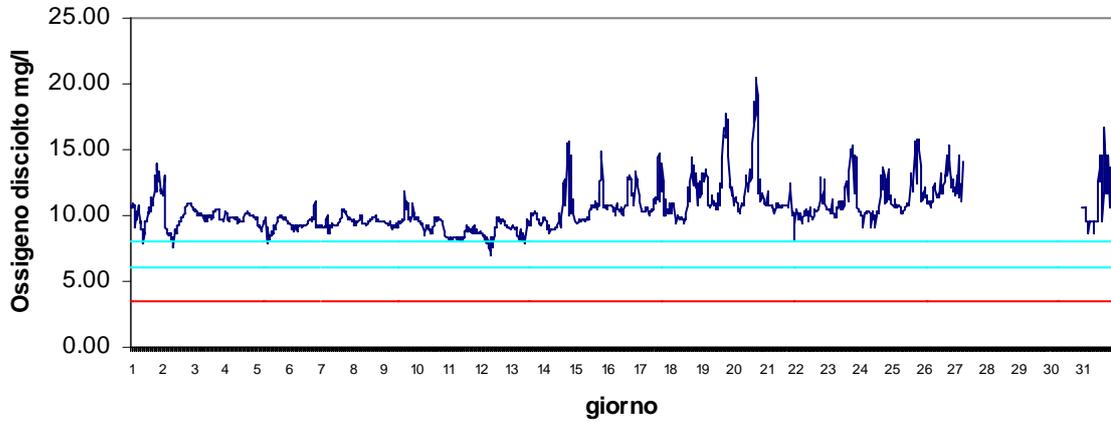


Stazione Barbamarco Dicembre 2016 - Salinità ‰

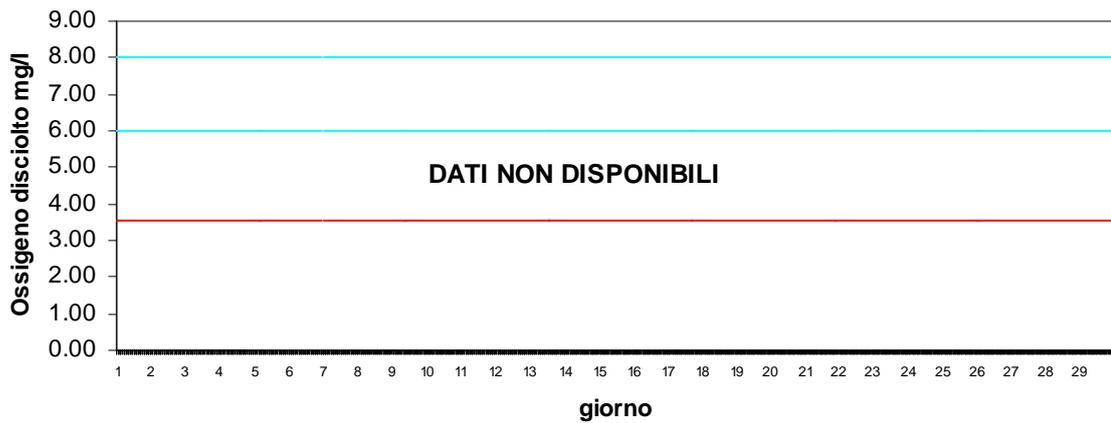


Ossigeno disciolto mg/L

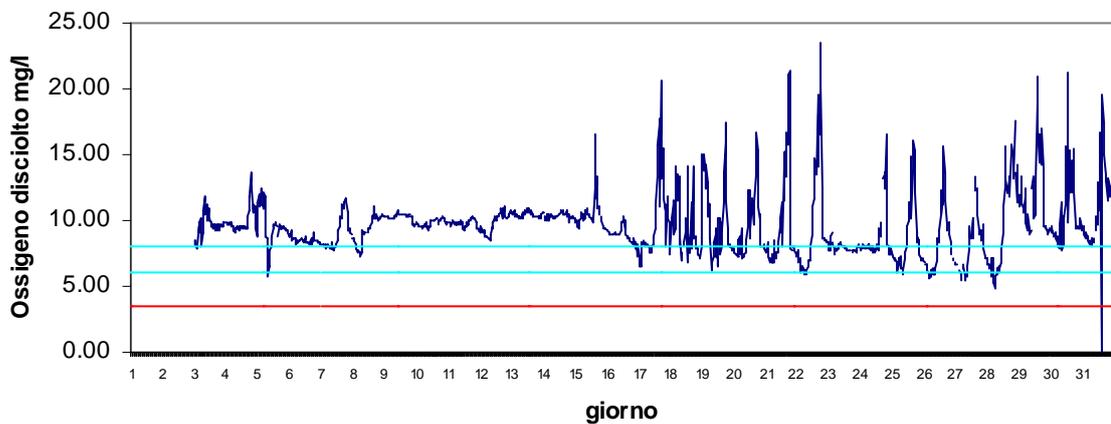
Stazione Barbamarco Gennaio 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



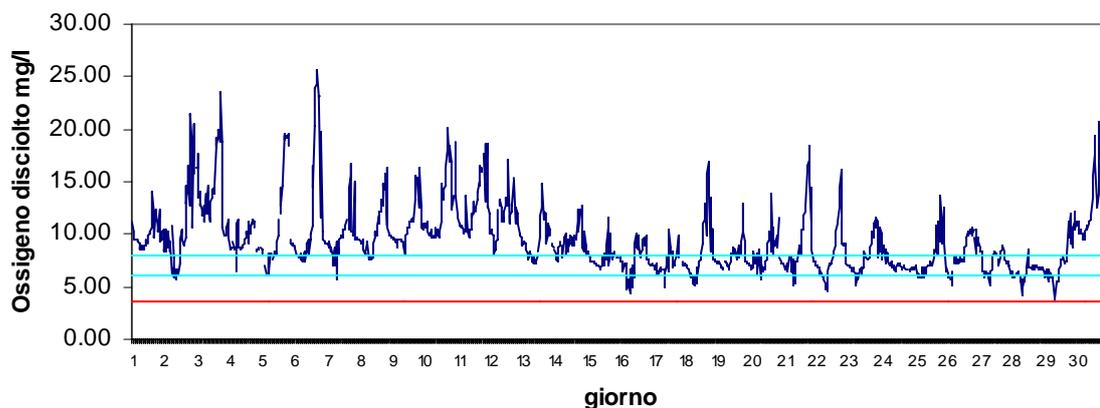
Stazione Barbamarco Febbraio 2016- Ossigeno disciolto mg/l



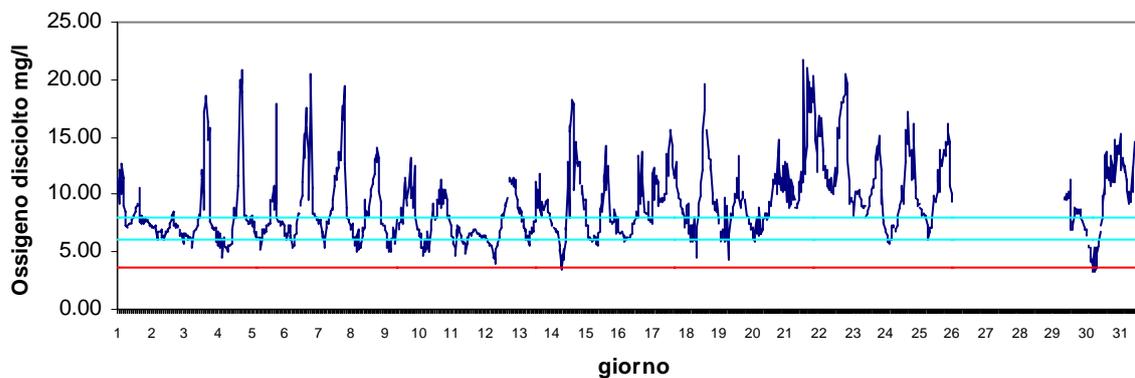
Stazione Barbamarco Marzo 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



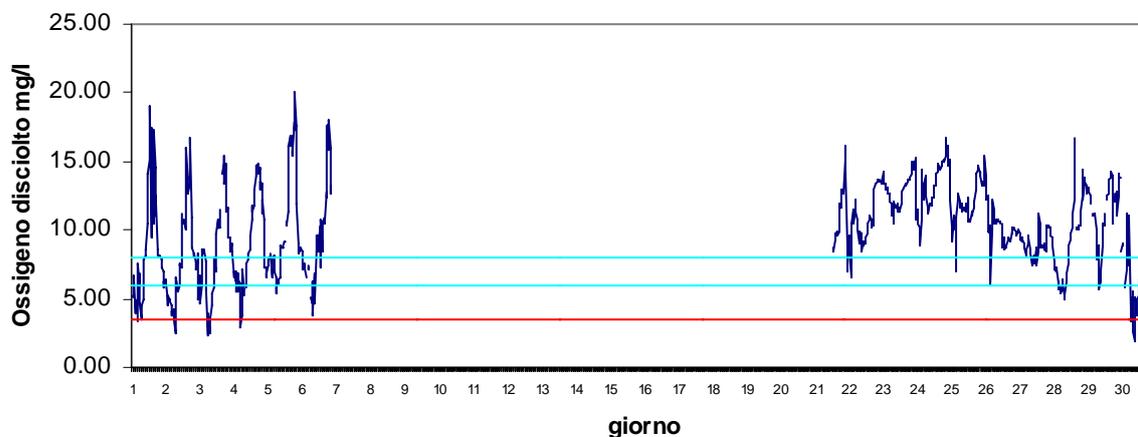
Stazione Barbamarco Aprile 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



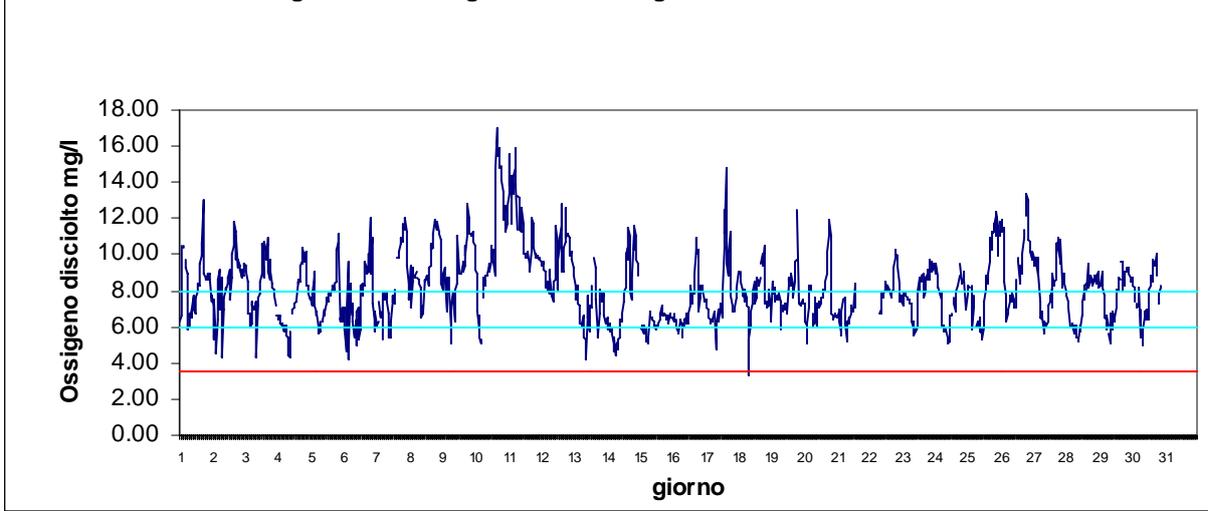
Stazione Barbamarco Maggio 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



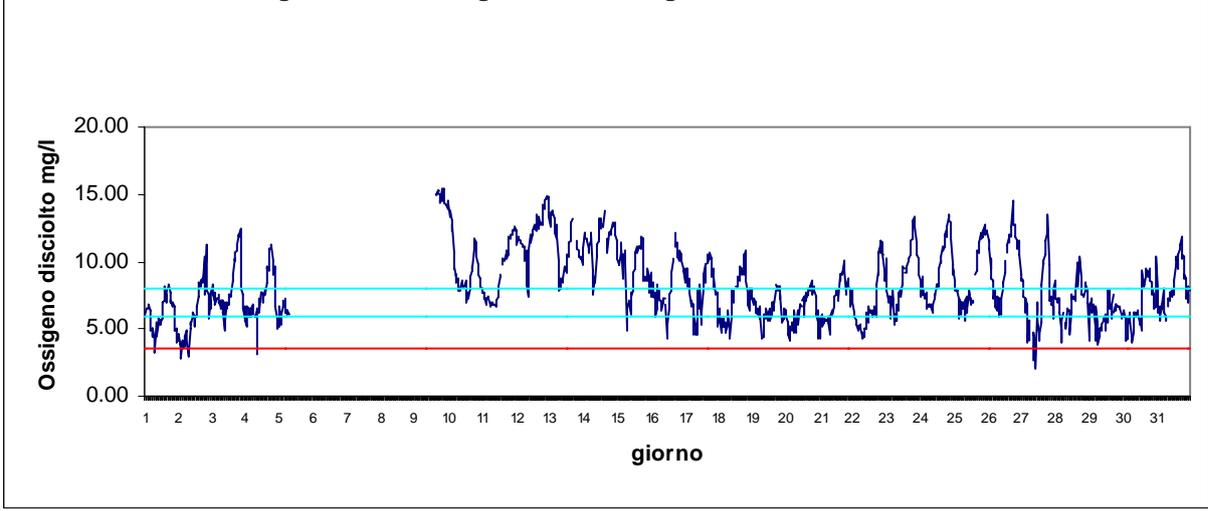
Stazione Barbamarco Giugno 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



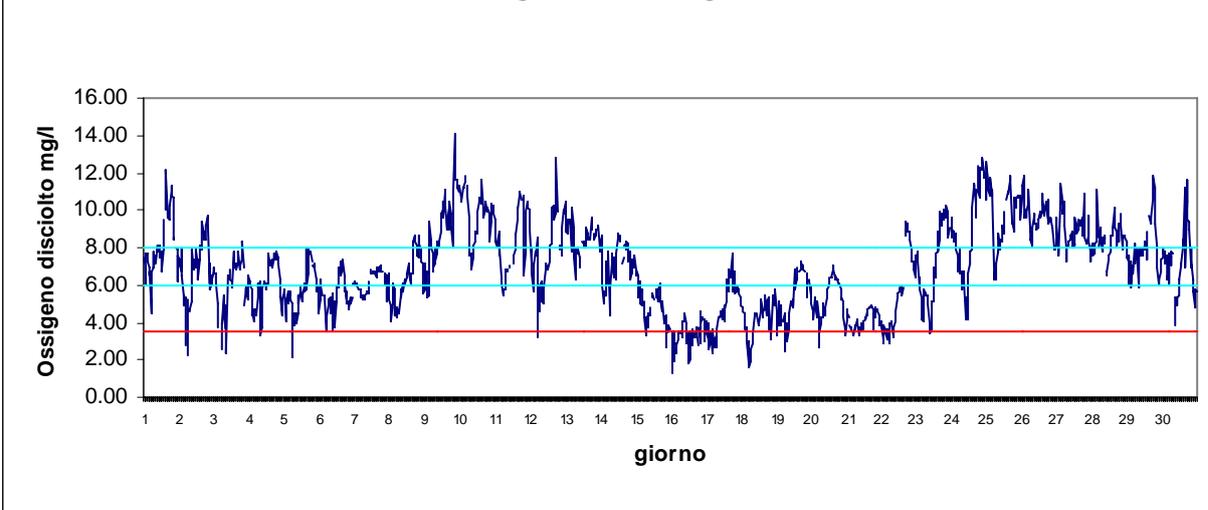
Stazione Barbamarco Luglio 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



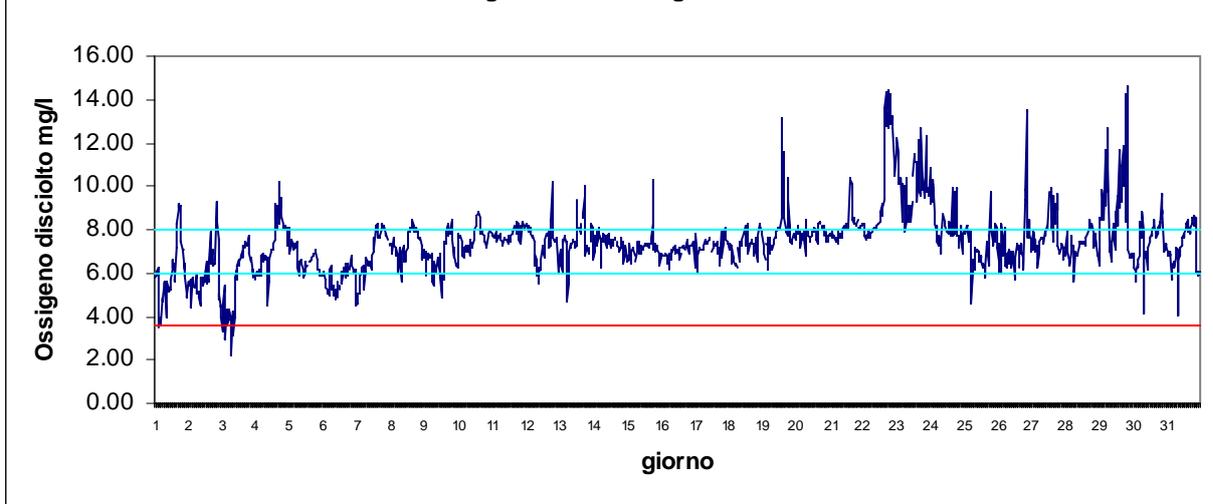
Stazione Barbamarco Agosto 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



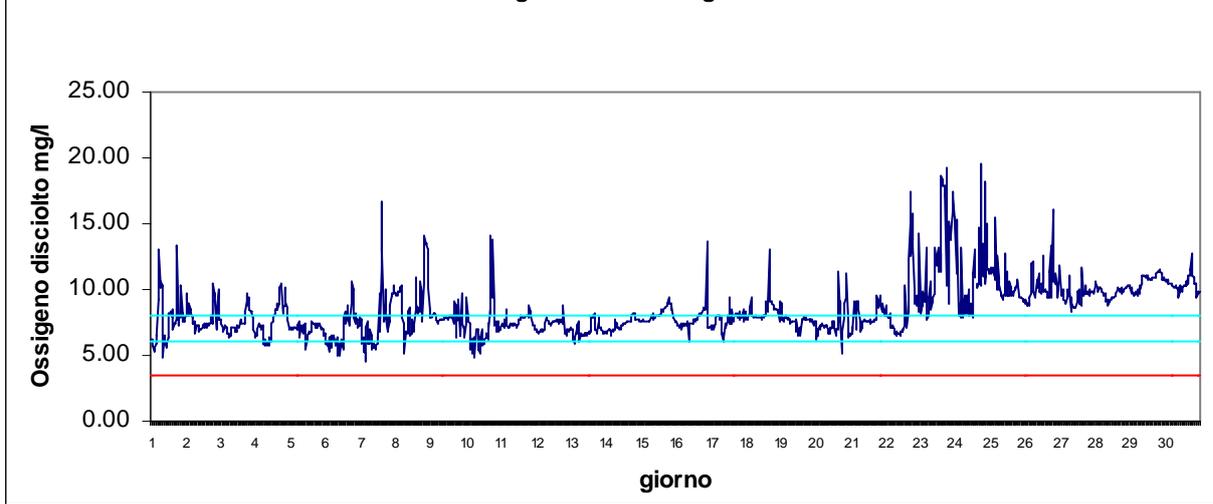
Stazione Barbamarco Settembre 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



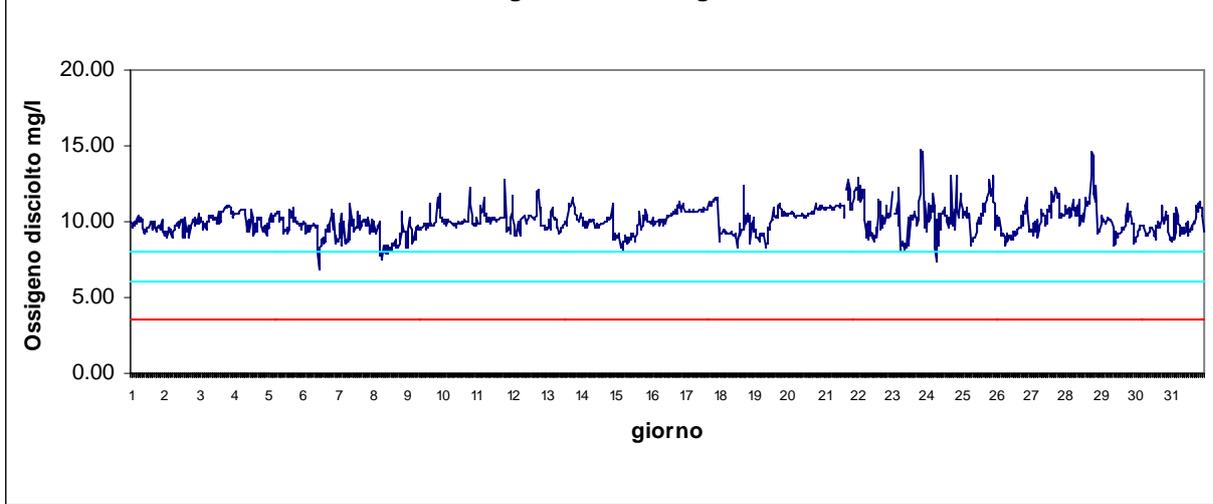
Stazione Barbamarco Ottobre 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



Stazione Barbamarco Novembre 2016 - Ossigeno disciolto mg/l



Stazione Barbamarco Dicembre 2016 - Ossigeno disciolto mg/l

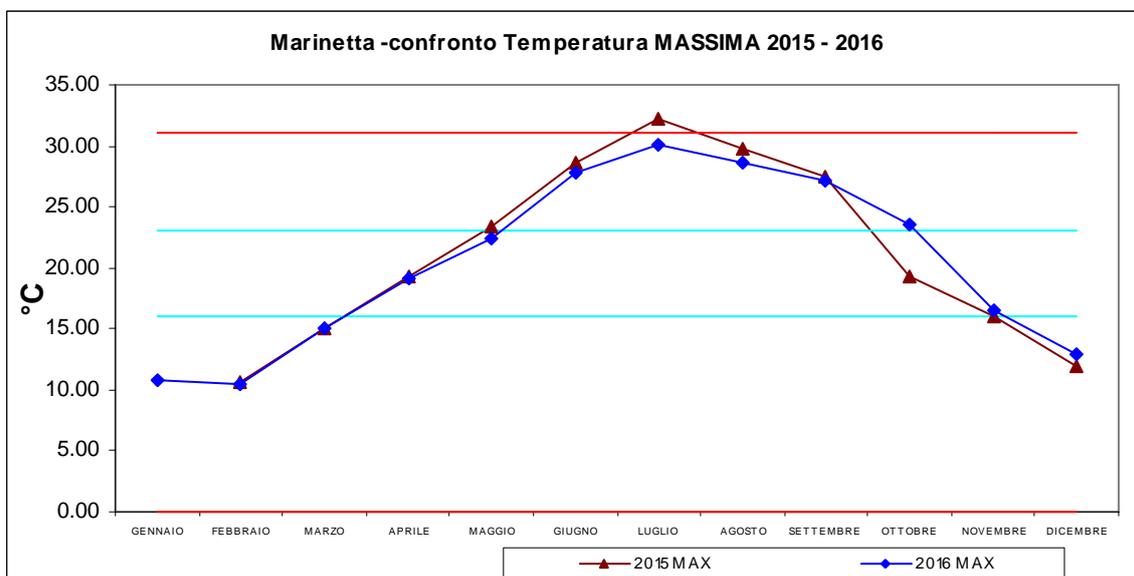
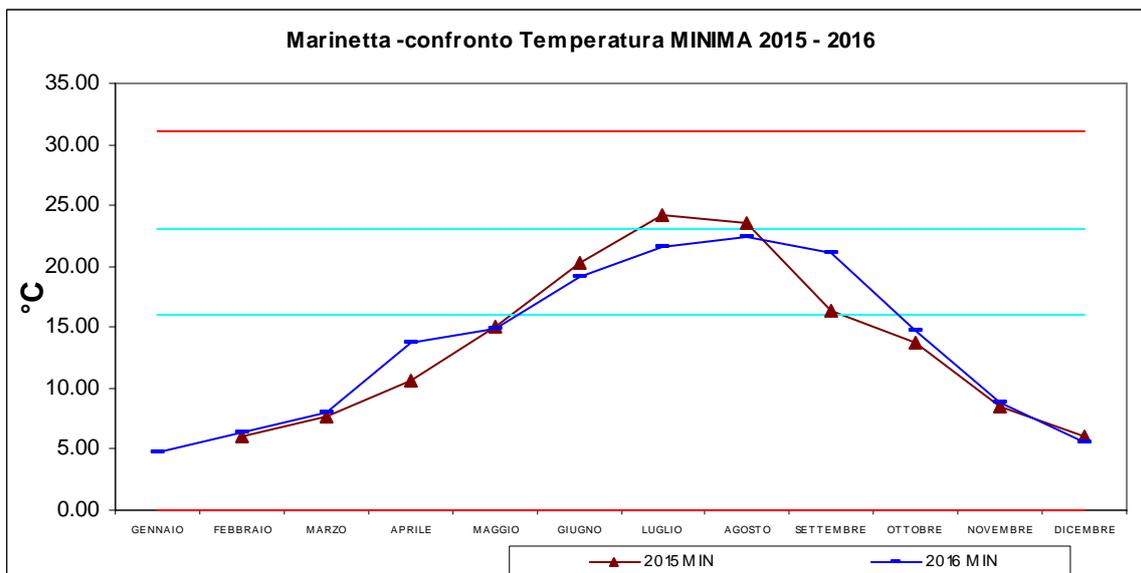
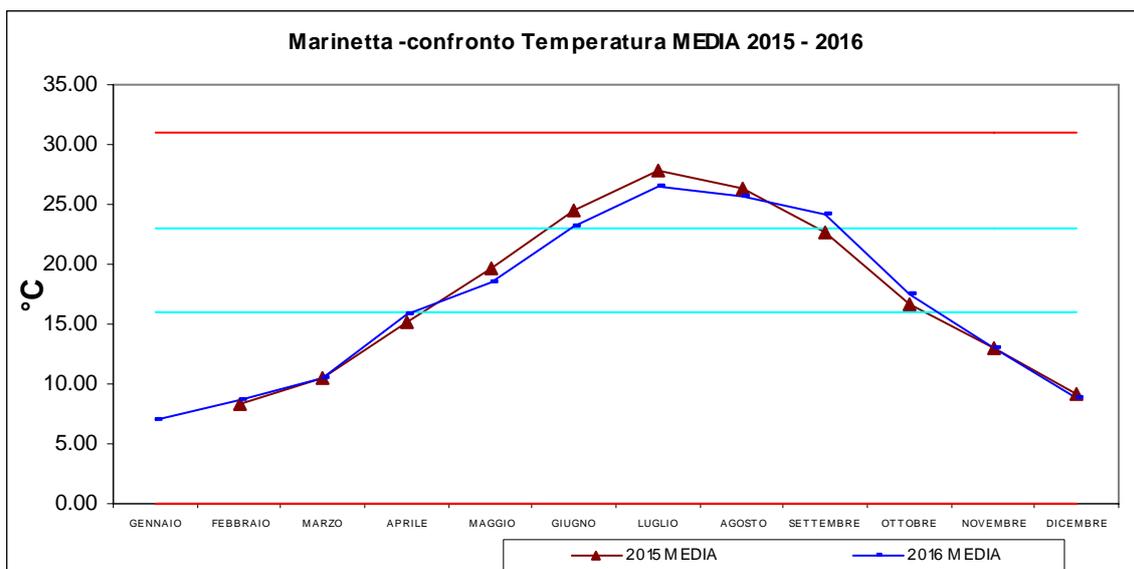


Allegato 6

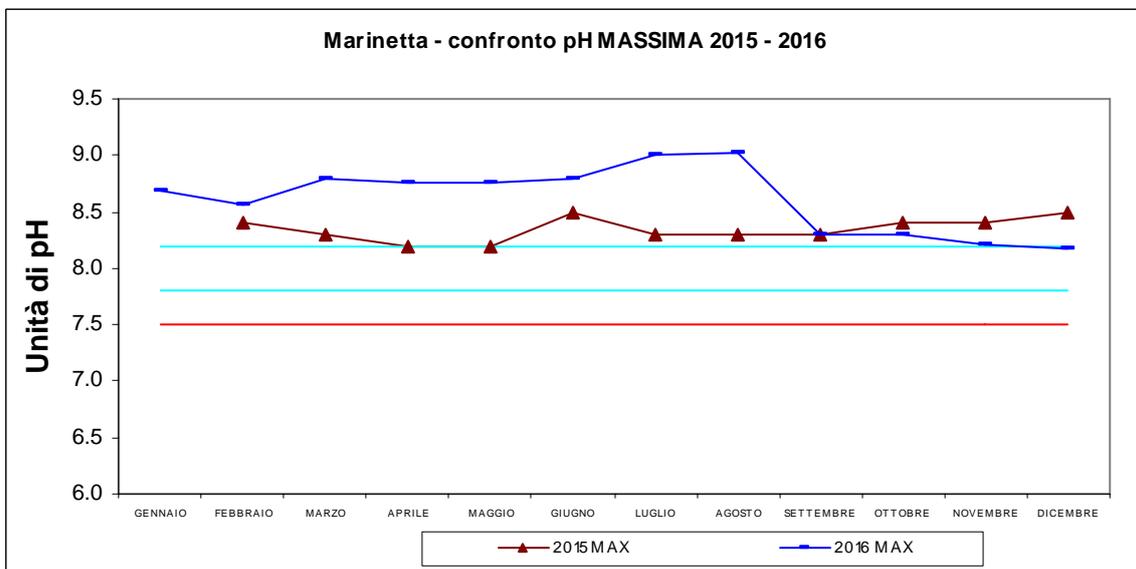
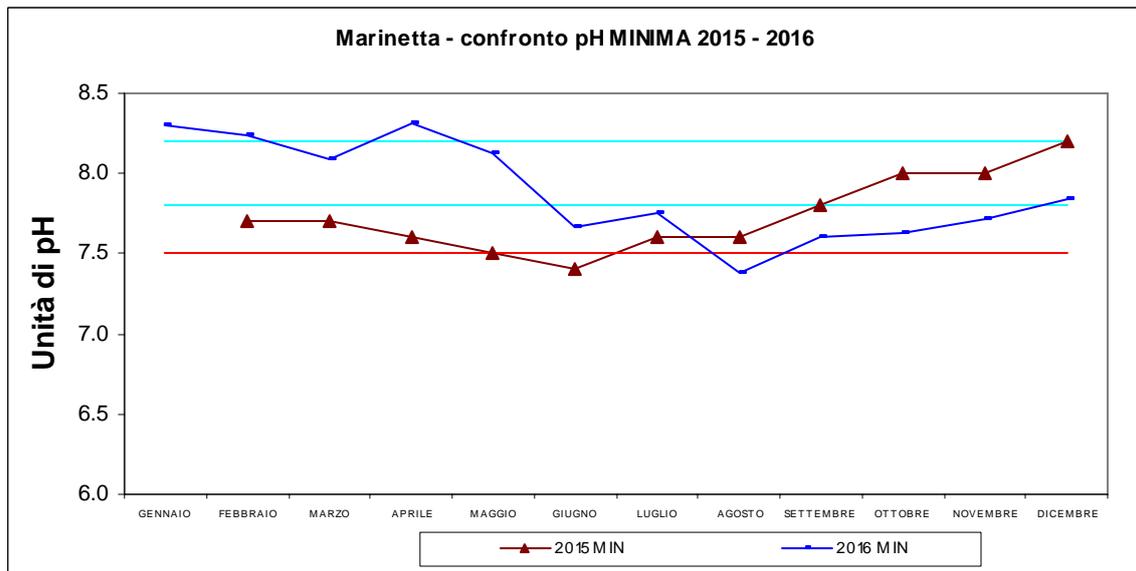
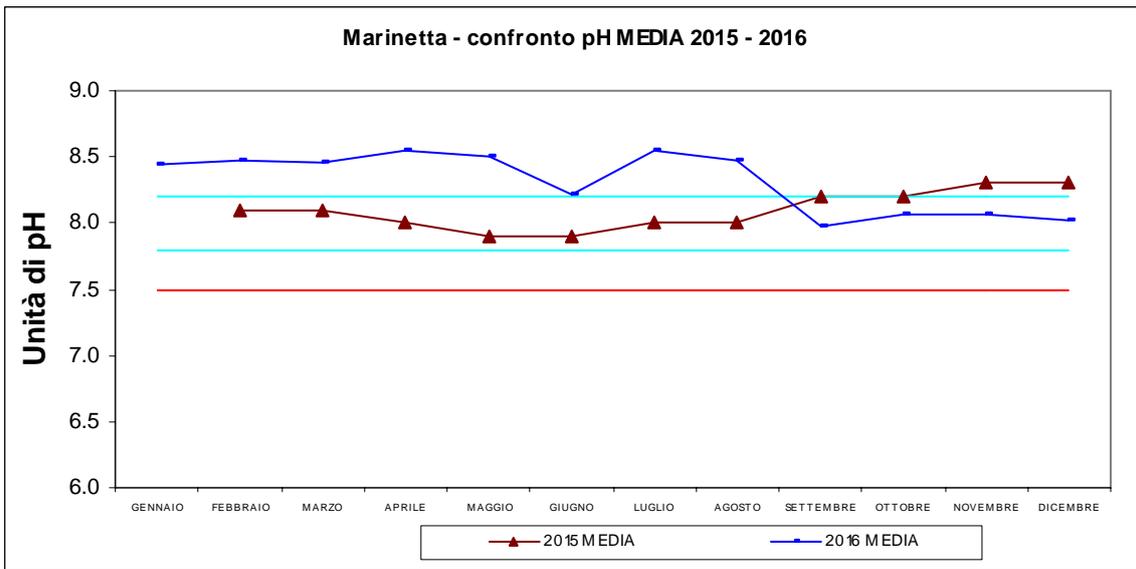
Confronto dei valori medi, minimi e massimi mensili degli anni 2015/2016

Laguna di Marinetta - 2015/2016

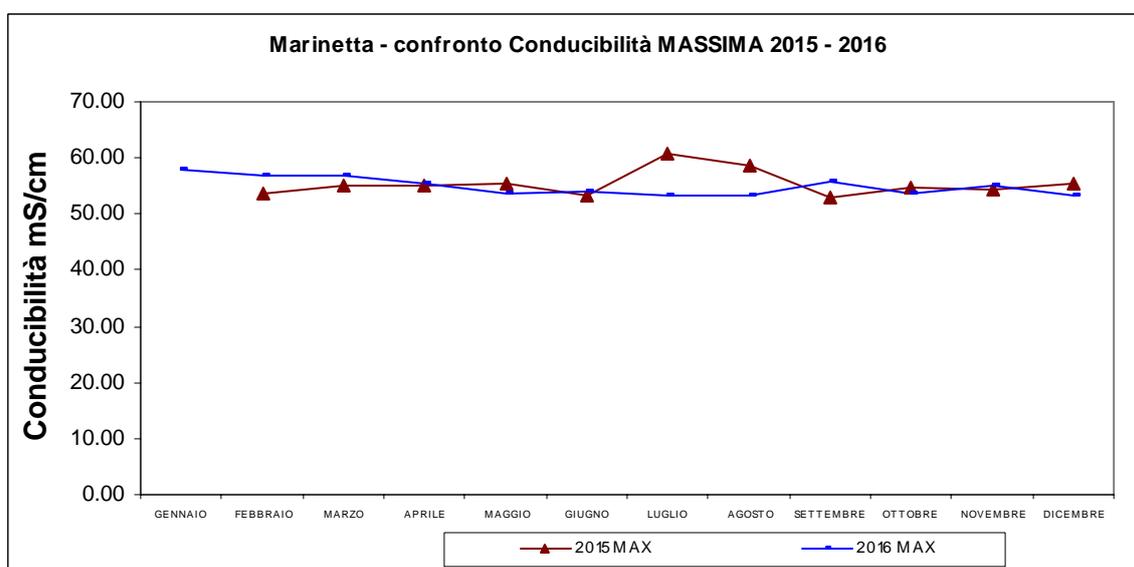
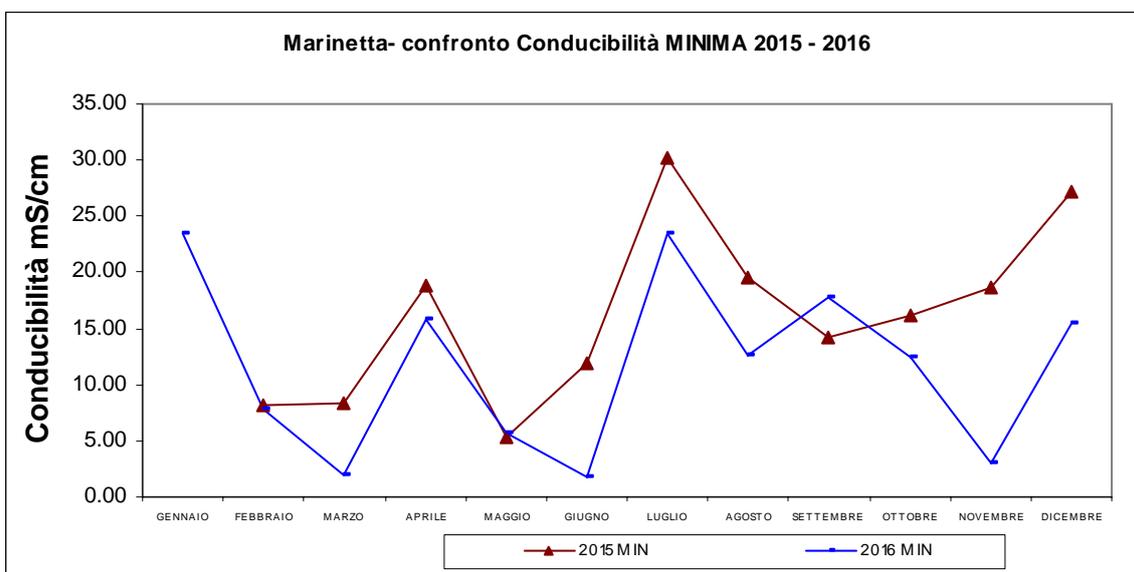
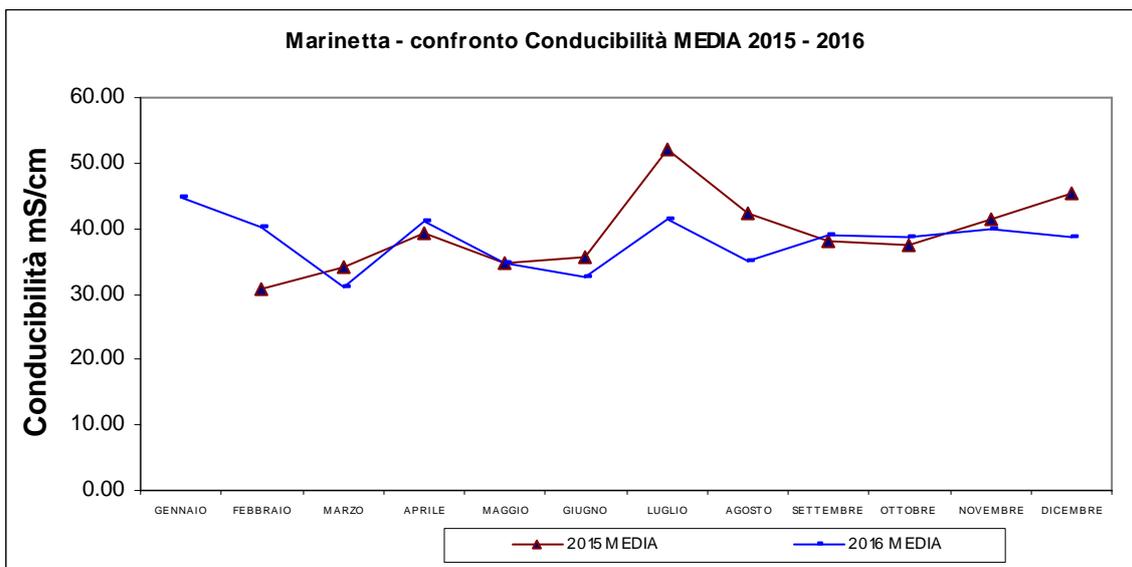
Temperatura °C



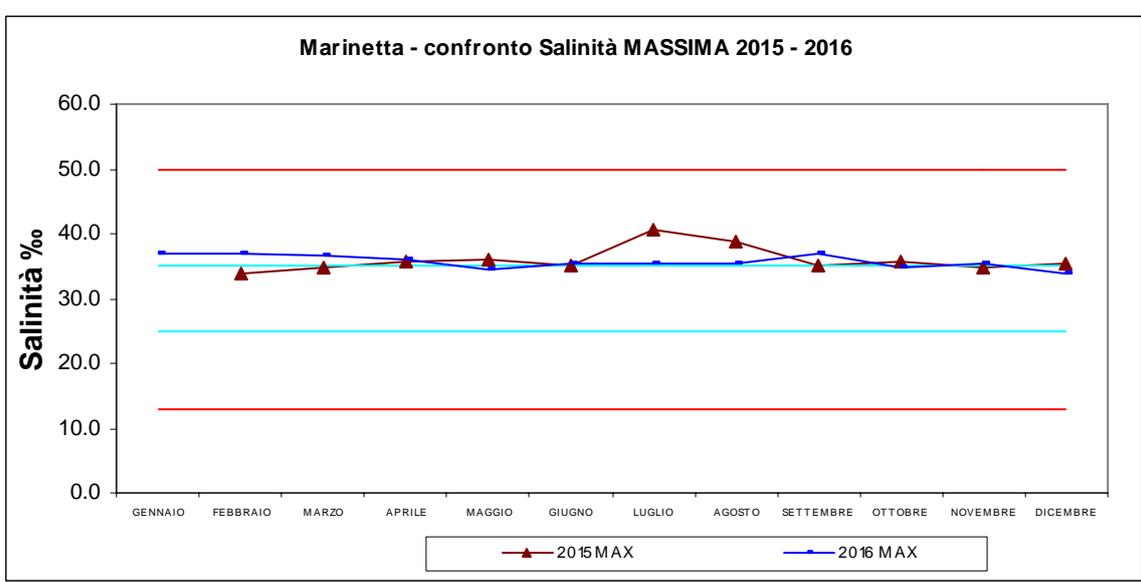
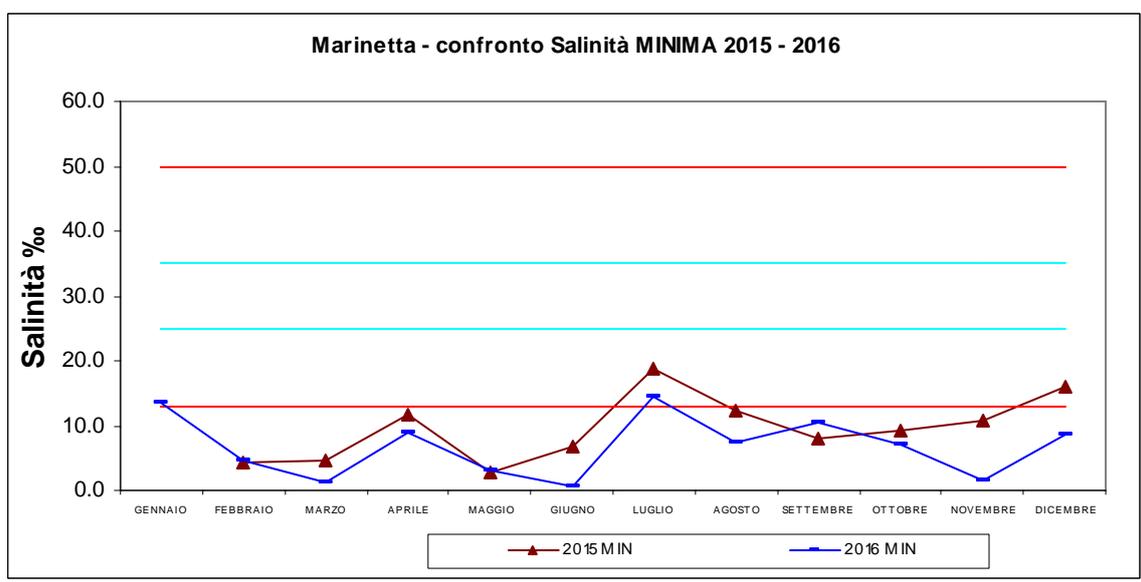
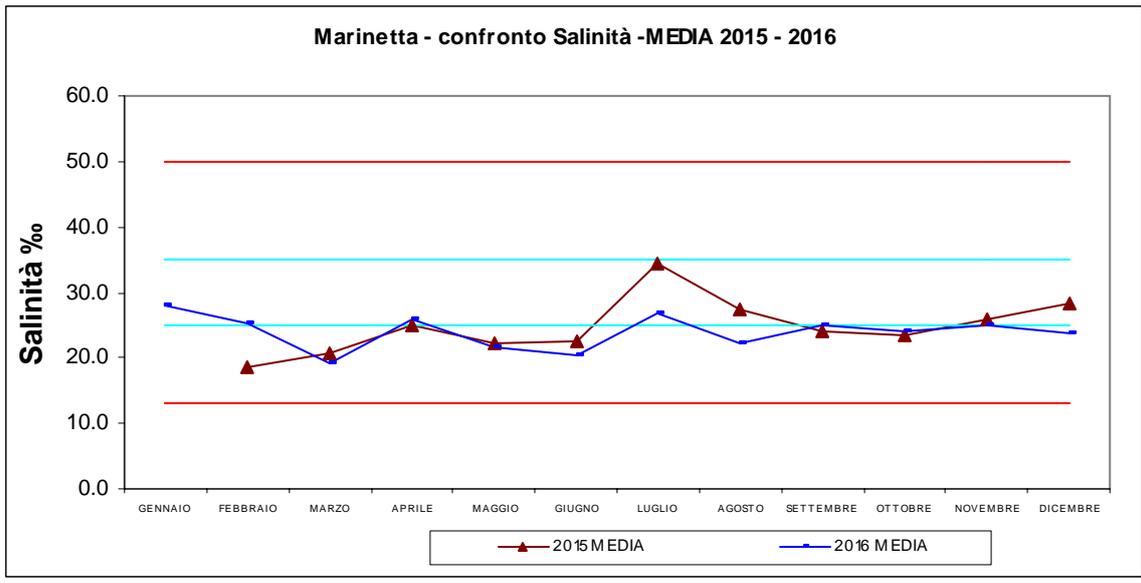
pH unità di pH



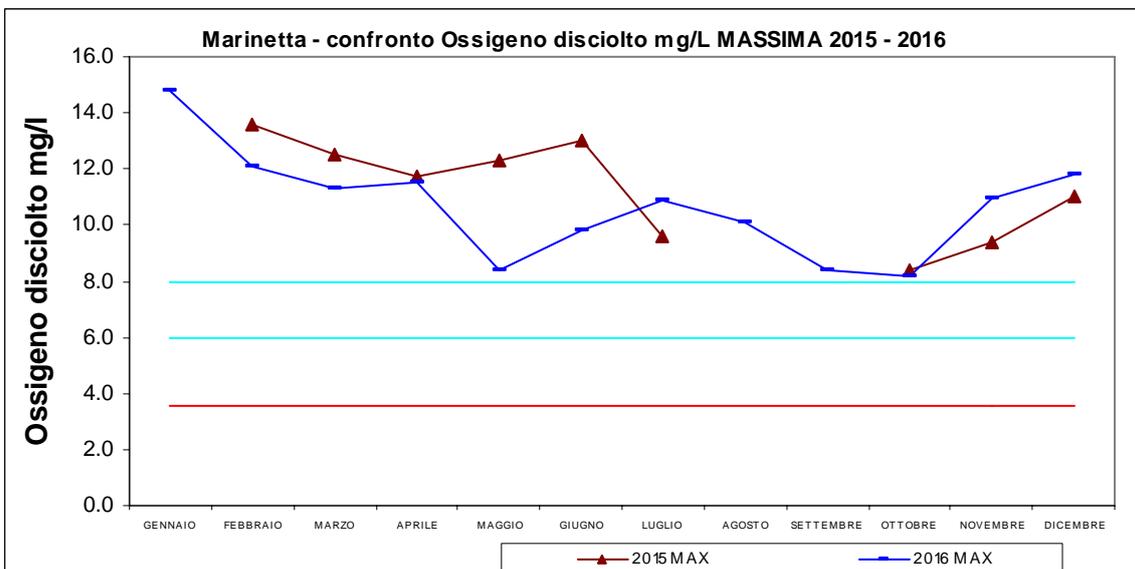
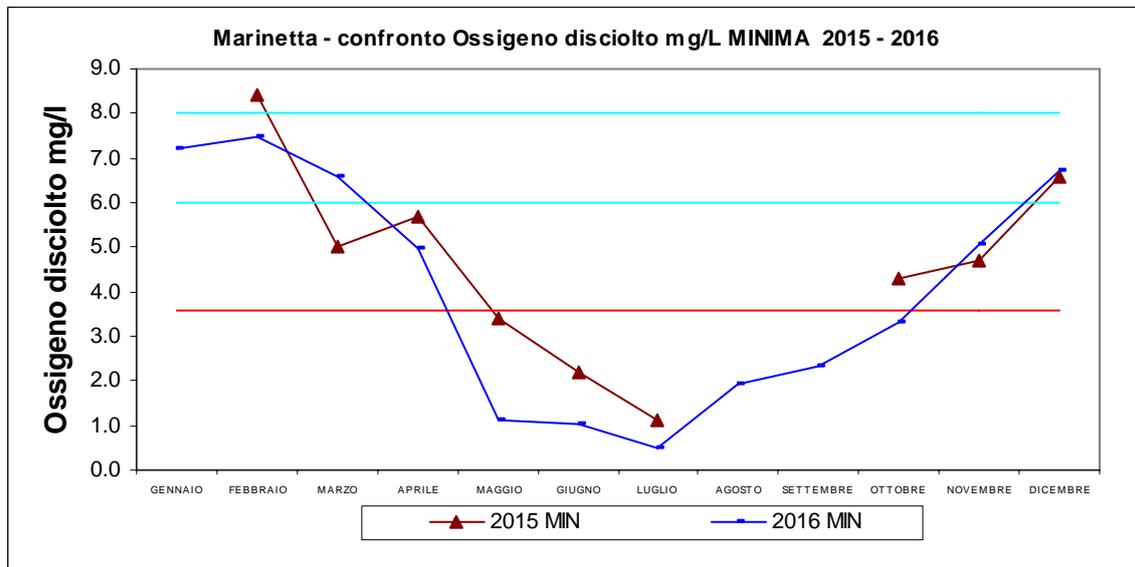
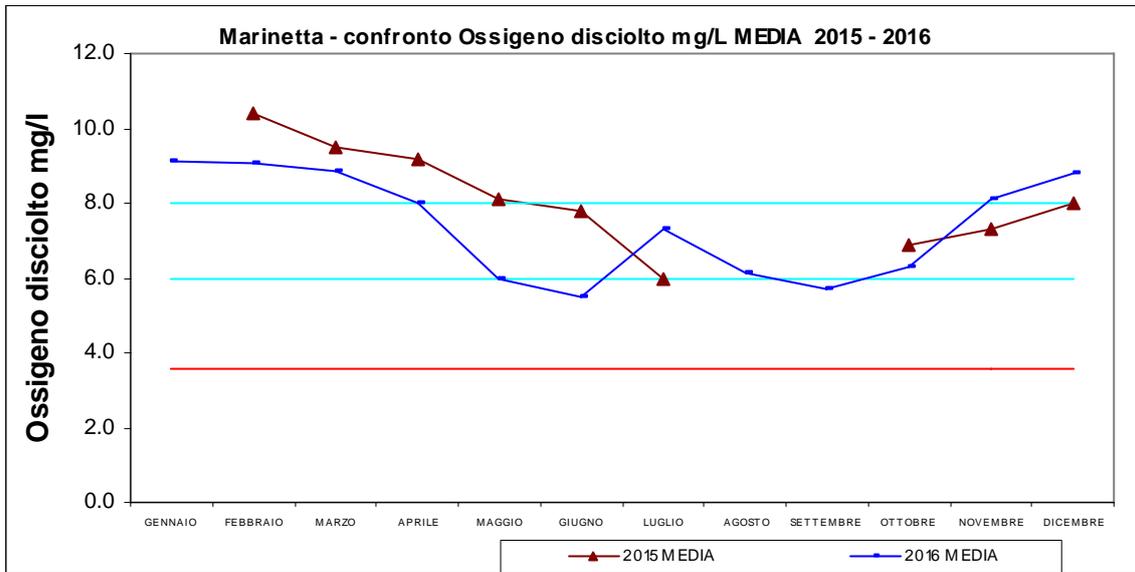
Conducibilità mS/cm



Salinità ‰

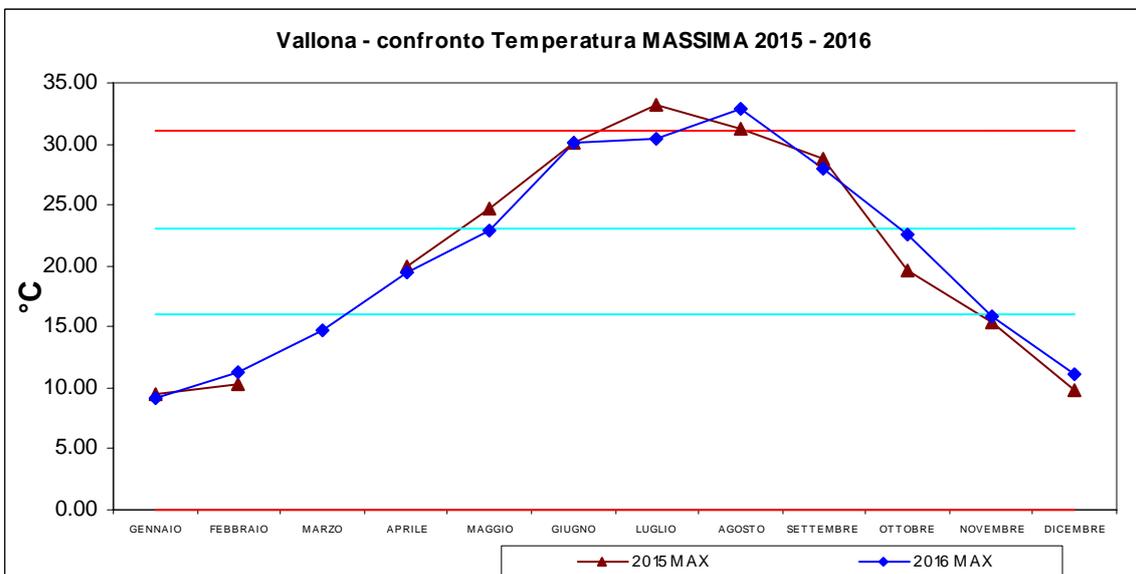
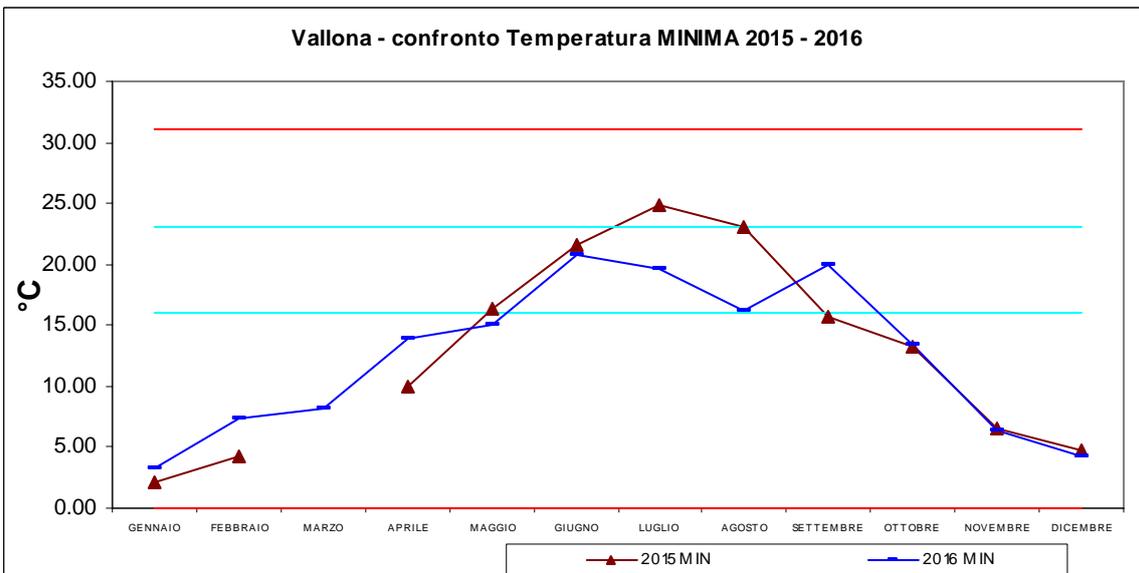
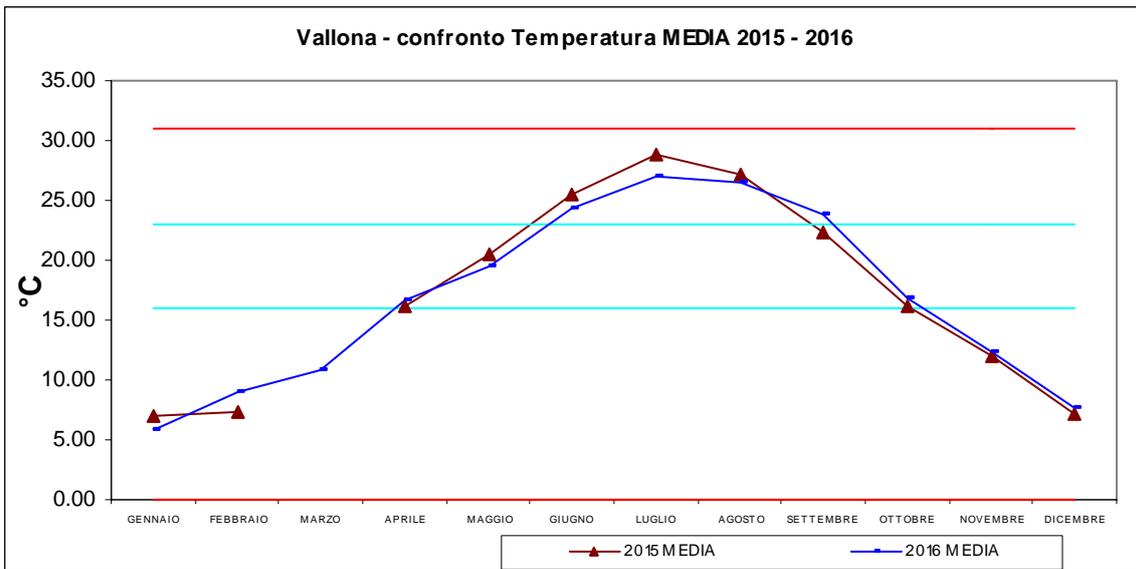


Ossigeno disciolto mg/L

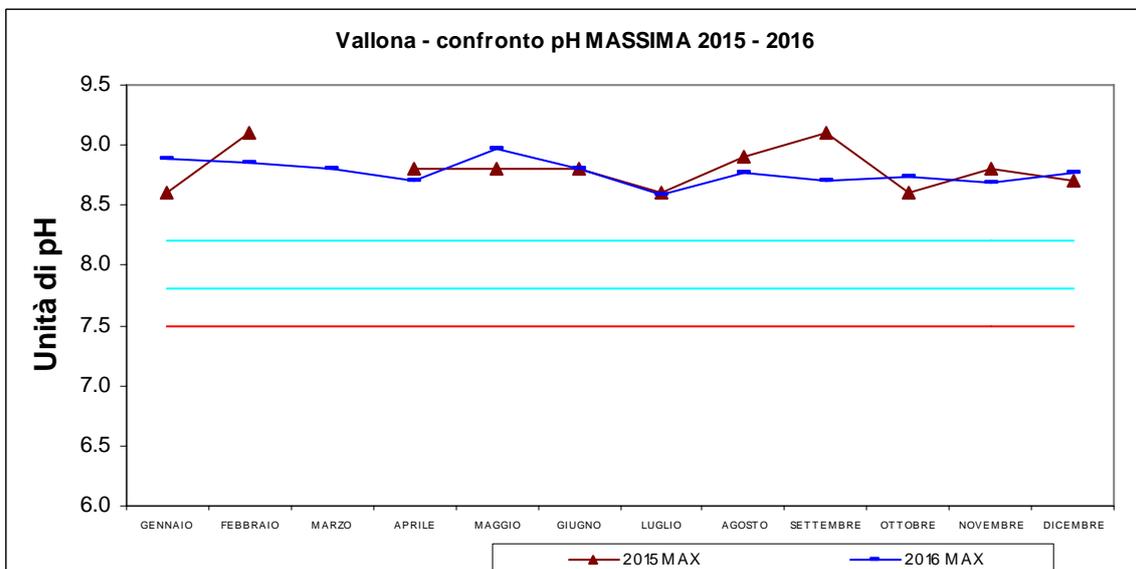
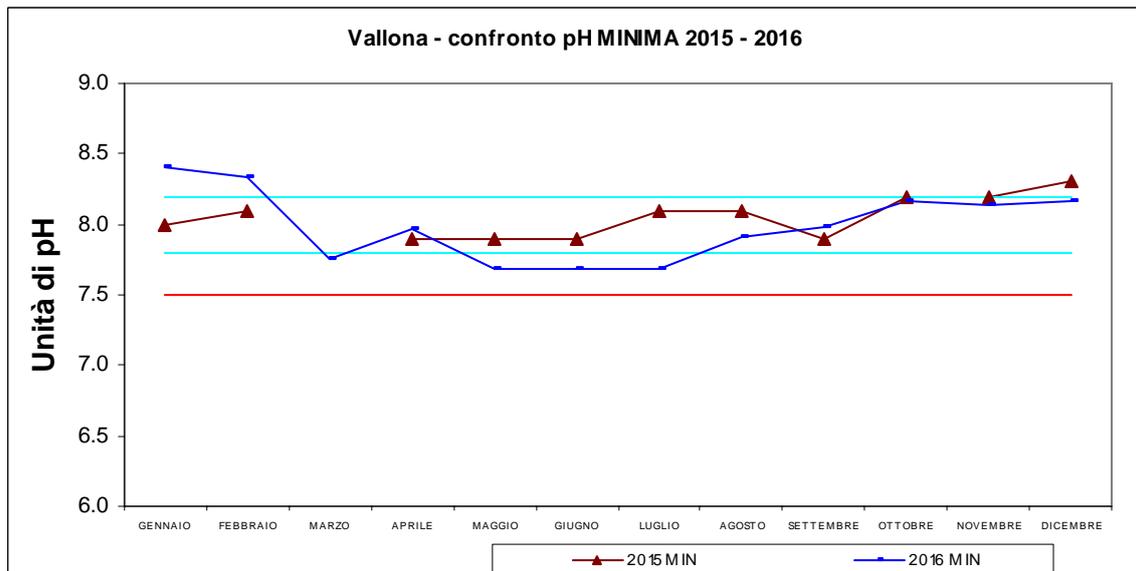
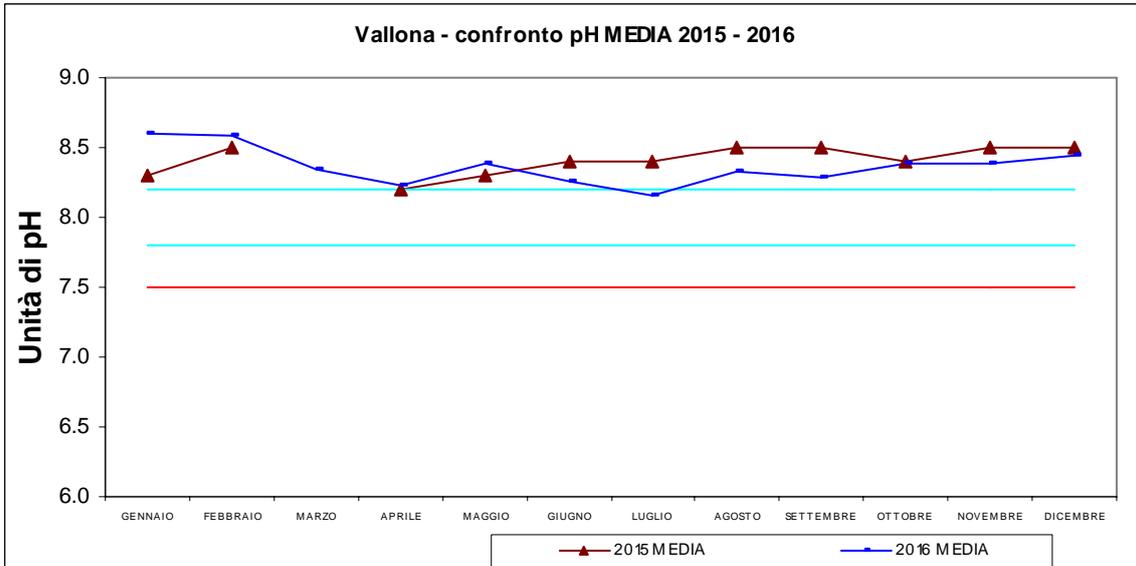


Laguna di Vallona – 2015/2016

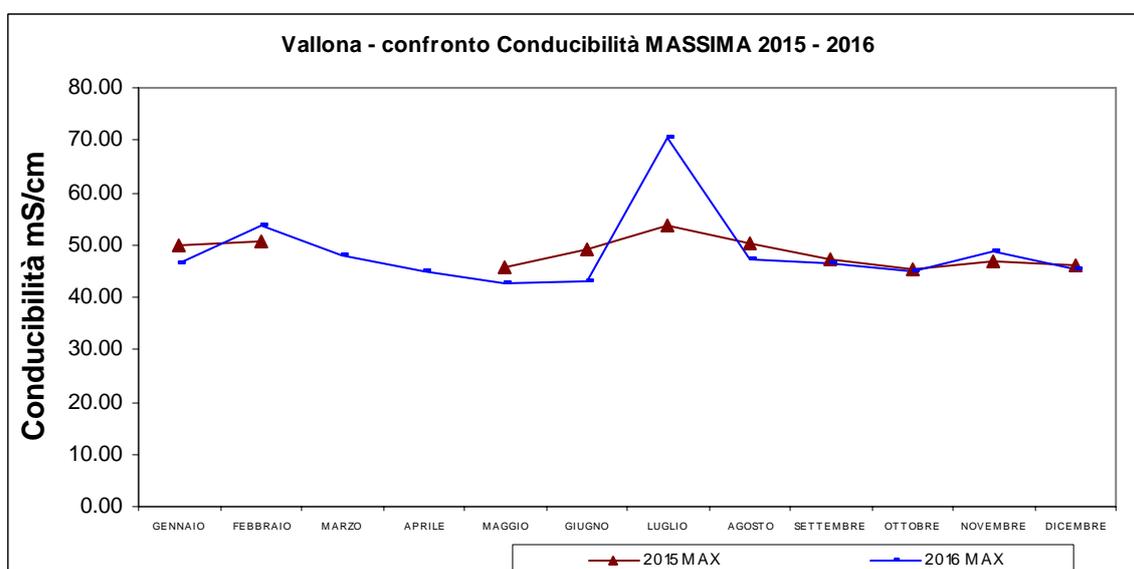
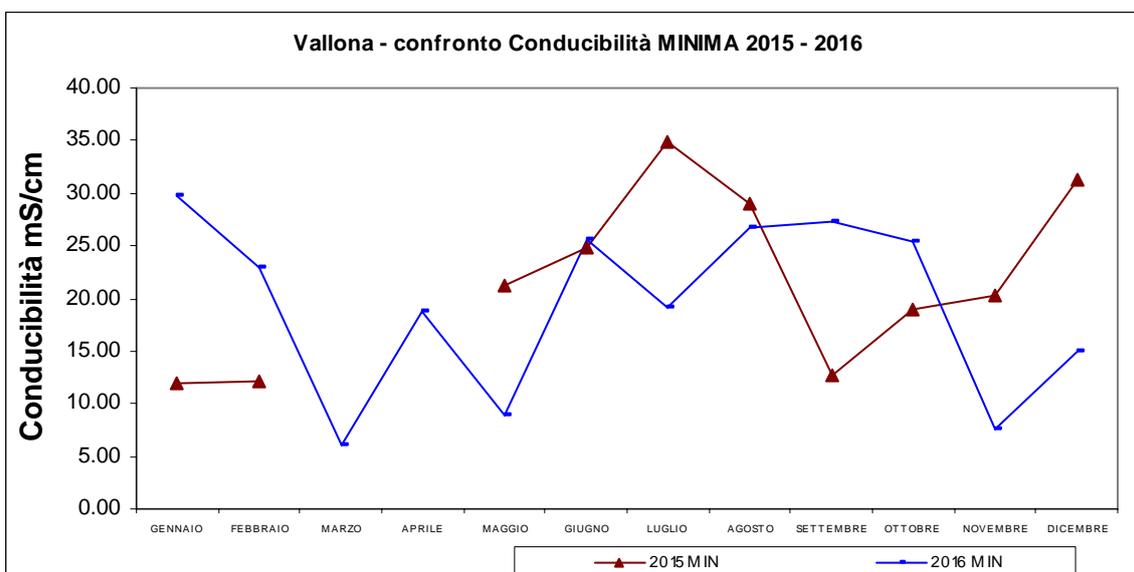
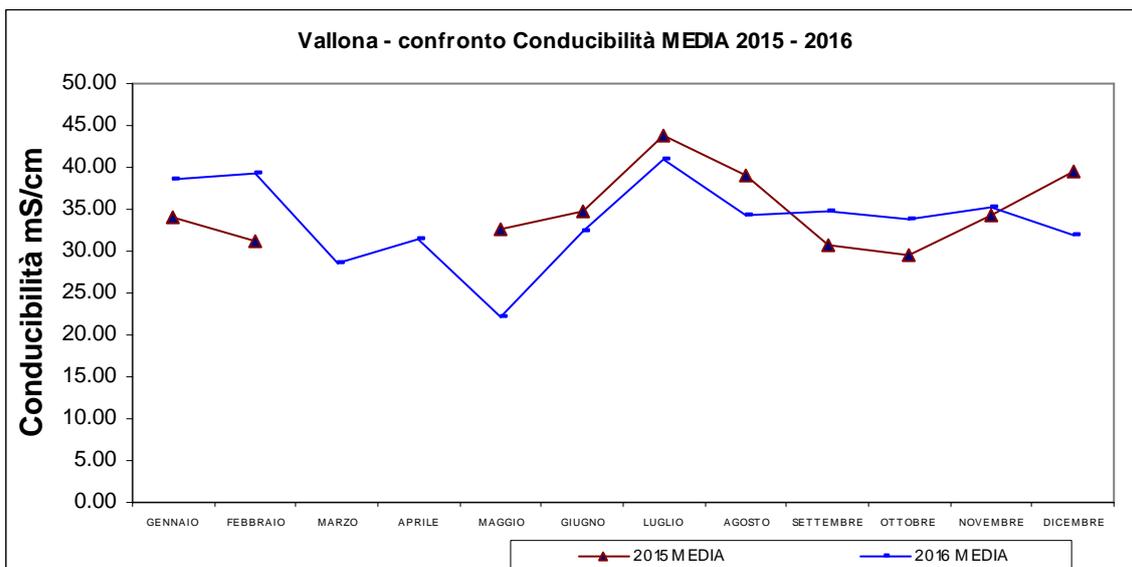
Temperatura °C



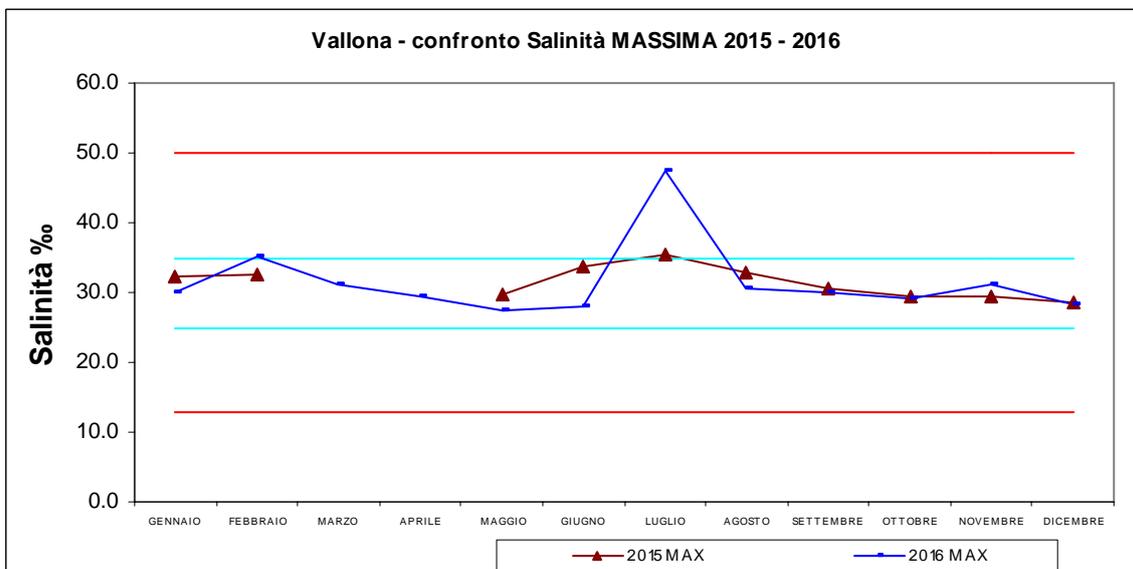
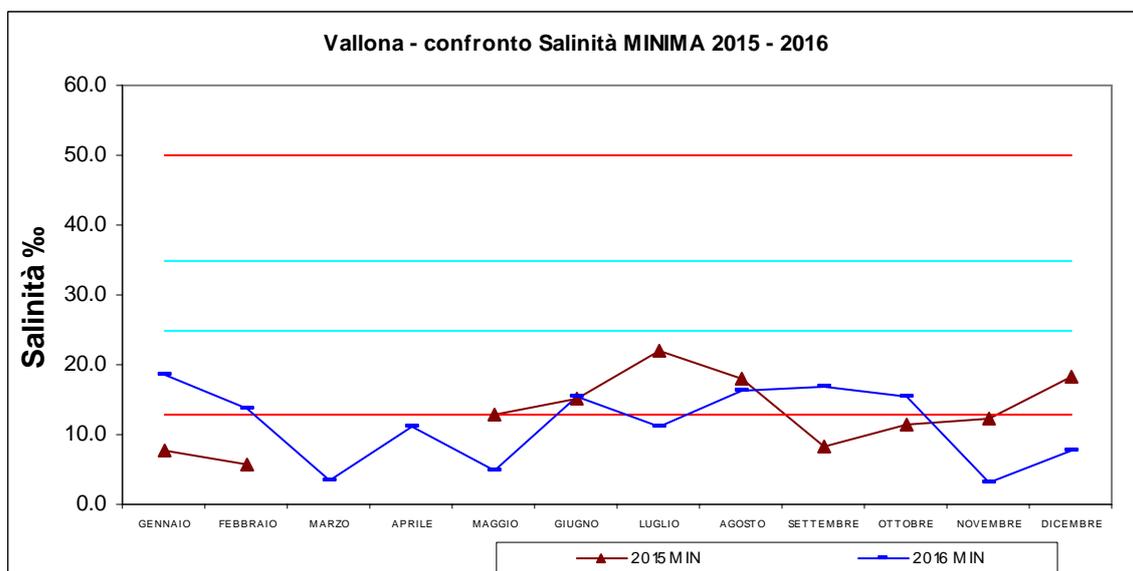
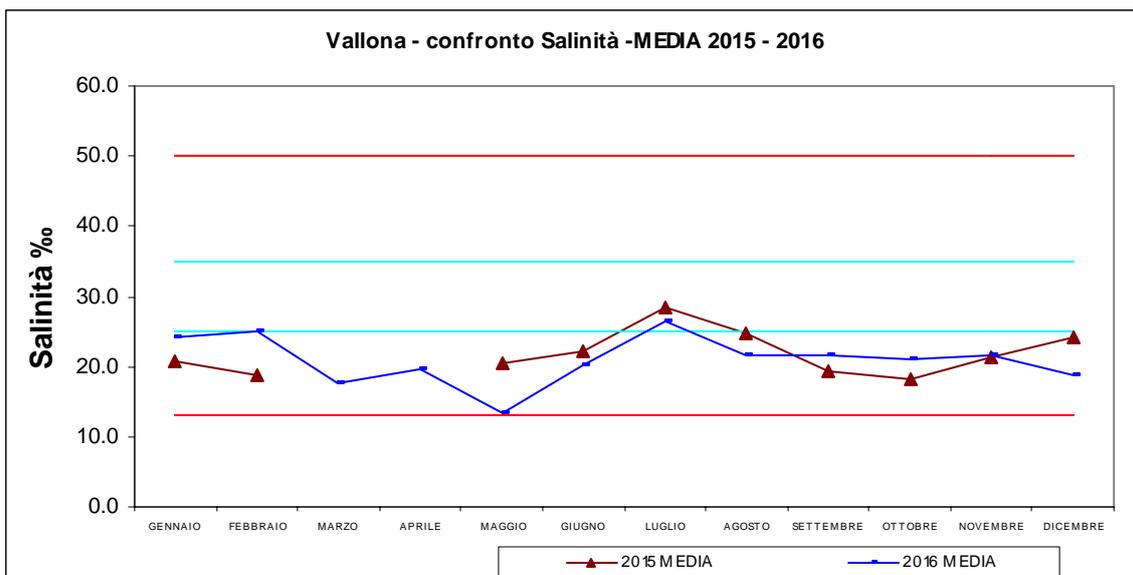
pH unità di pH



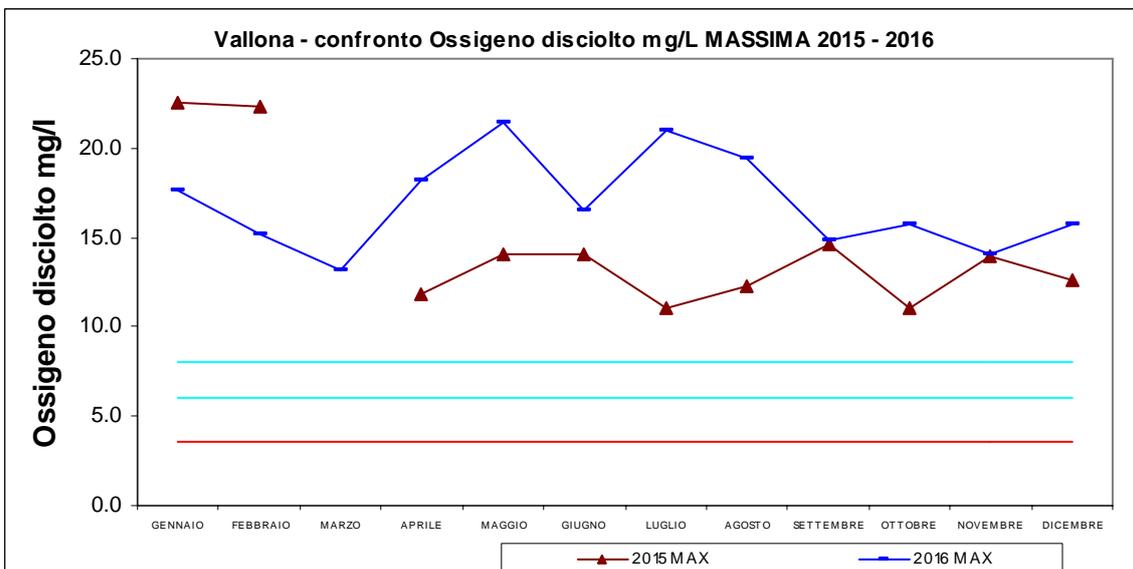
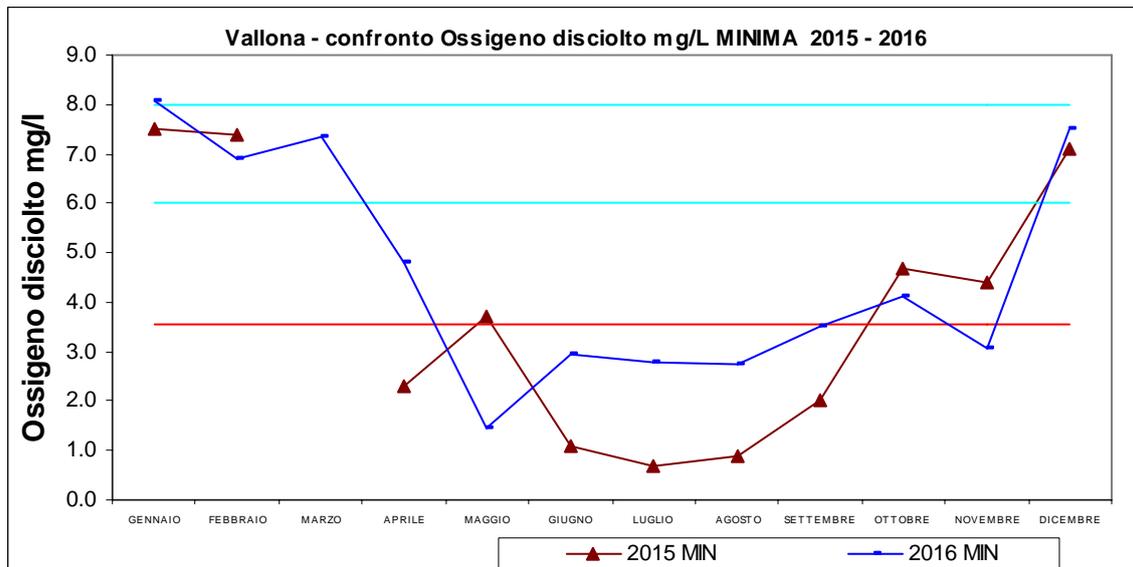
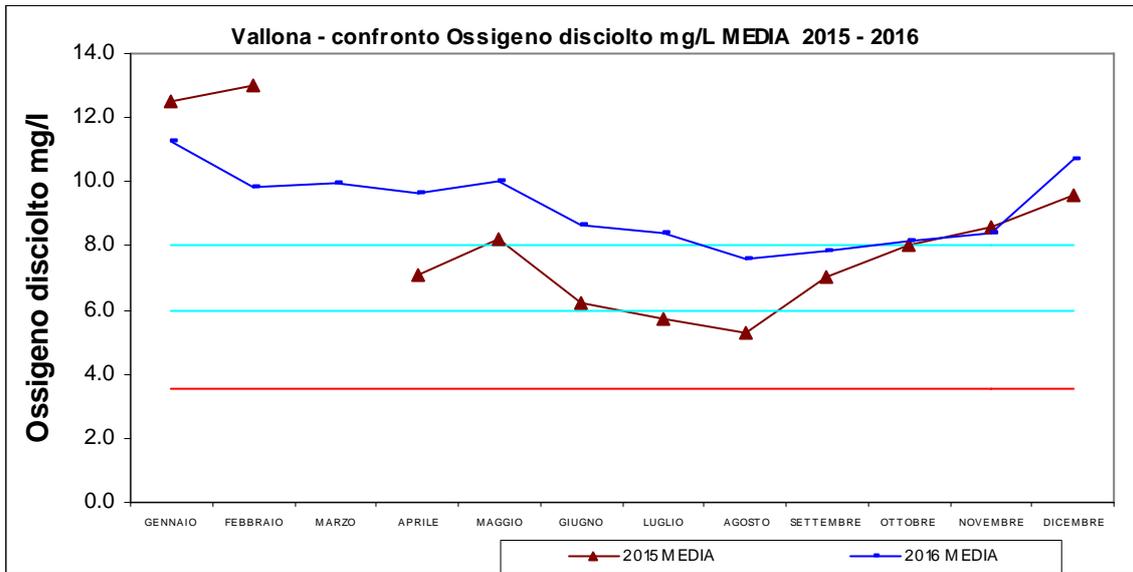
Conducibilità mS/cm



Salinità ‰

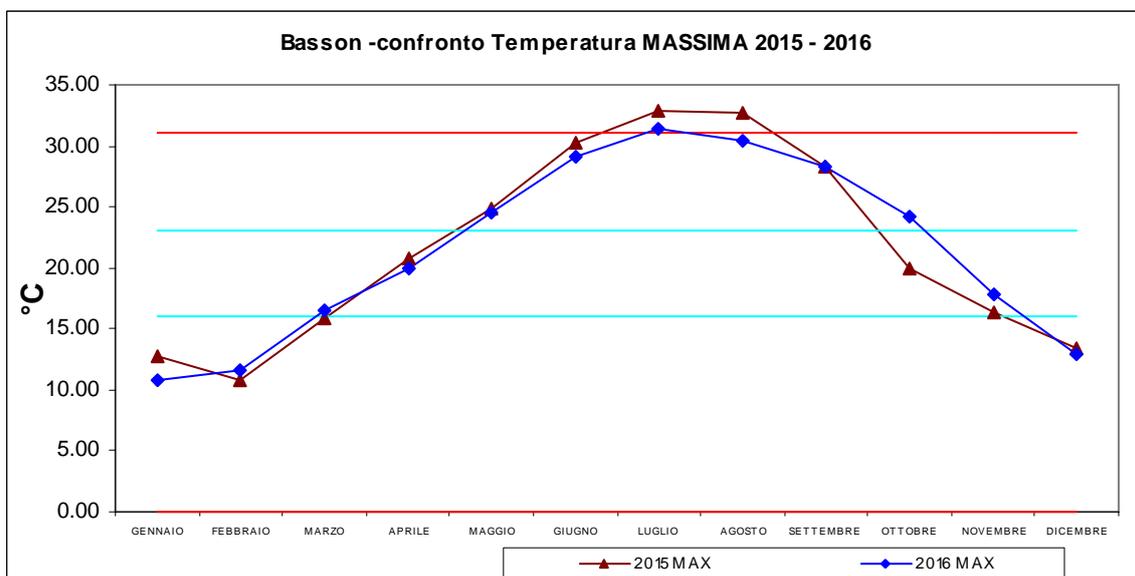
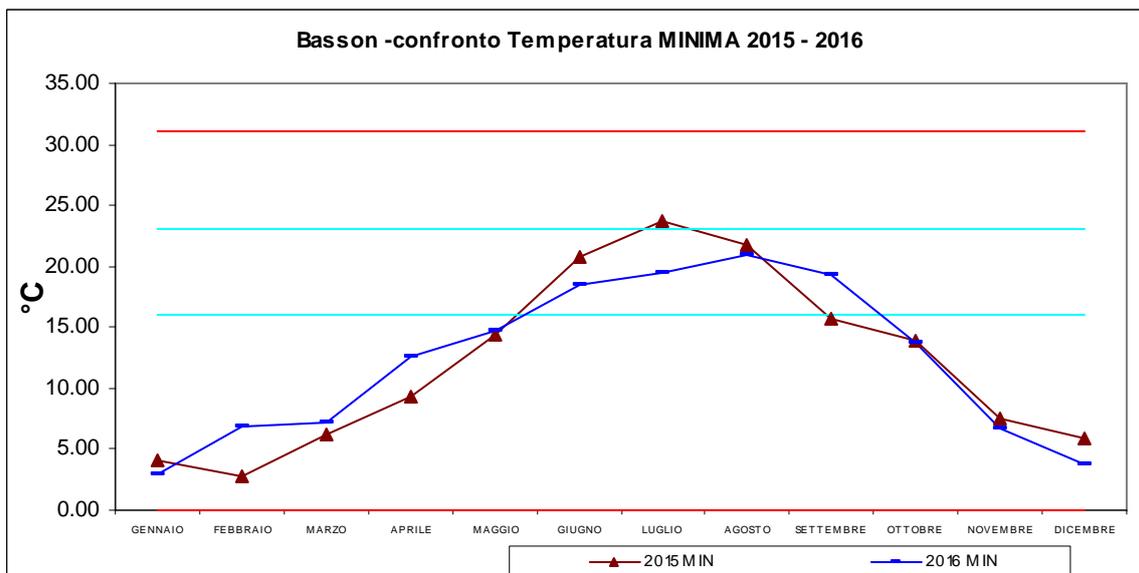
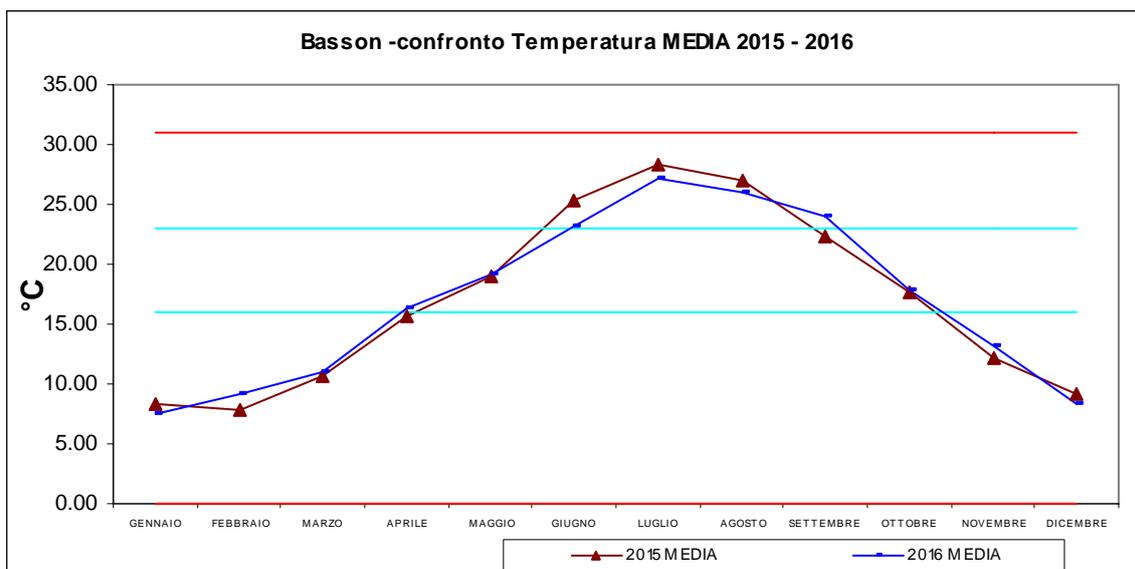


Ossigeno disciolto mg/L

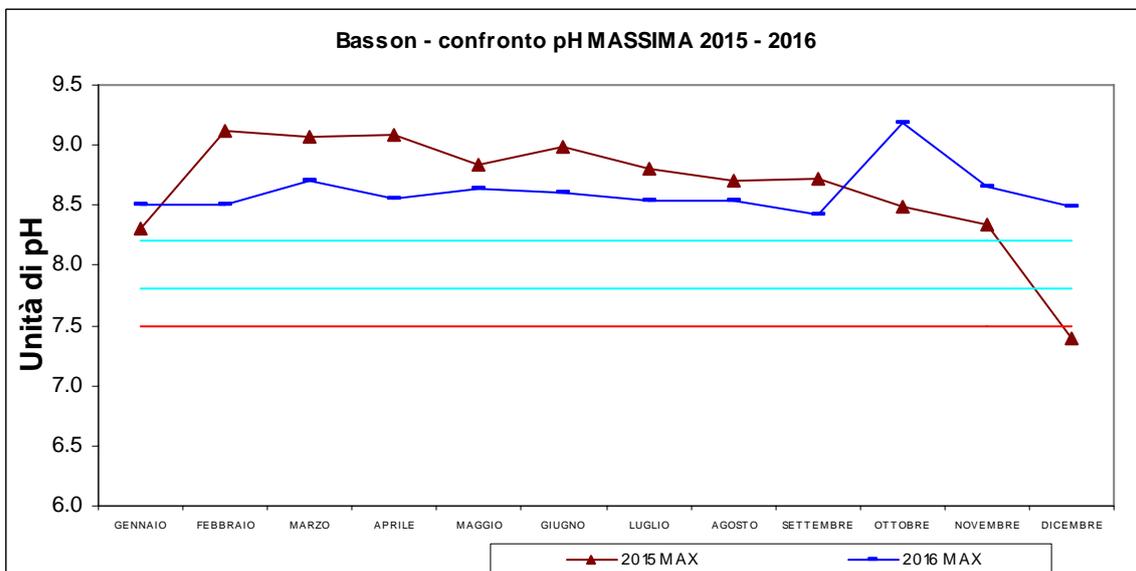
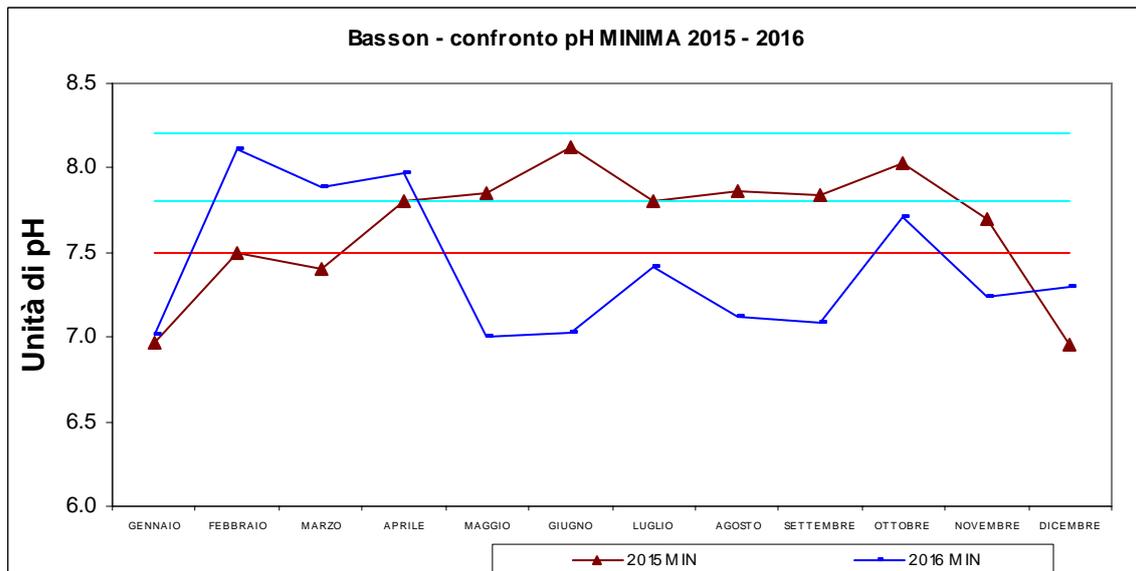
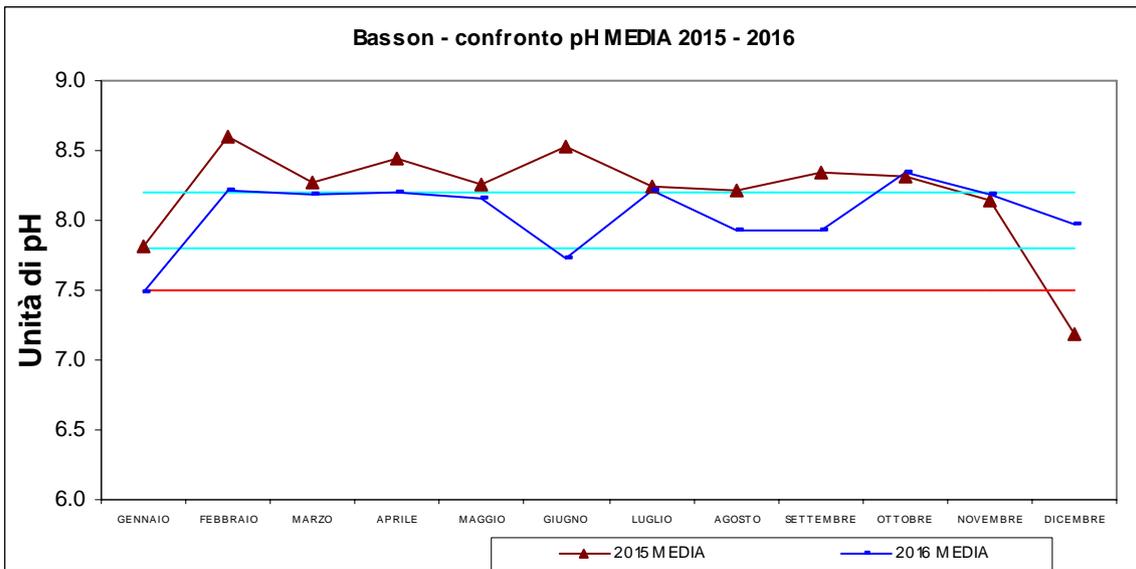


Laguna di Basson – 2015/2016

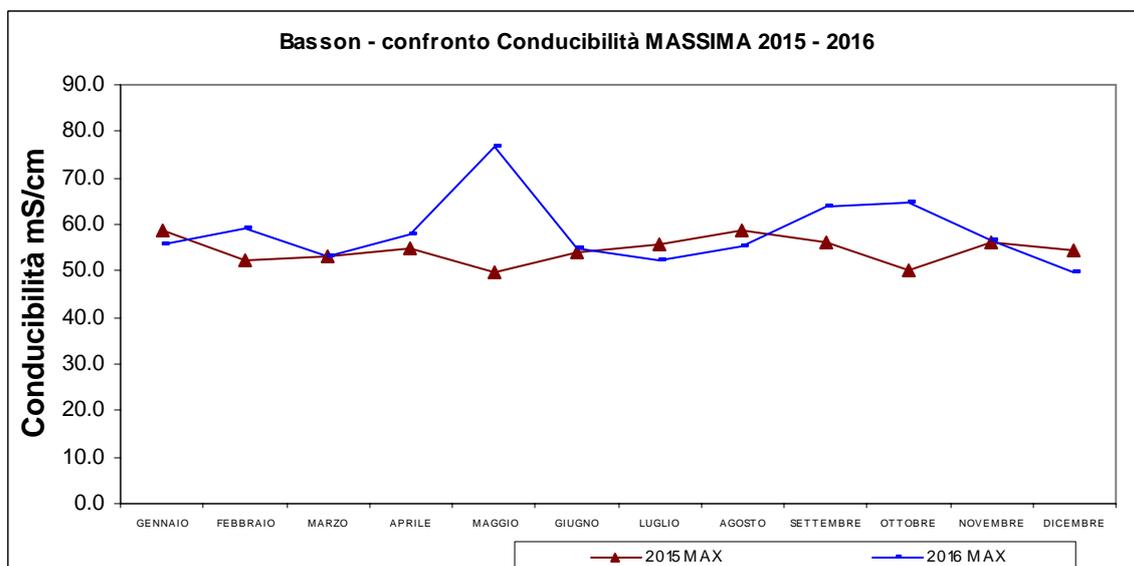
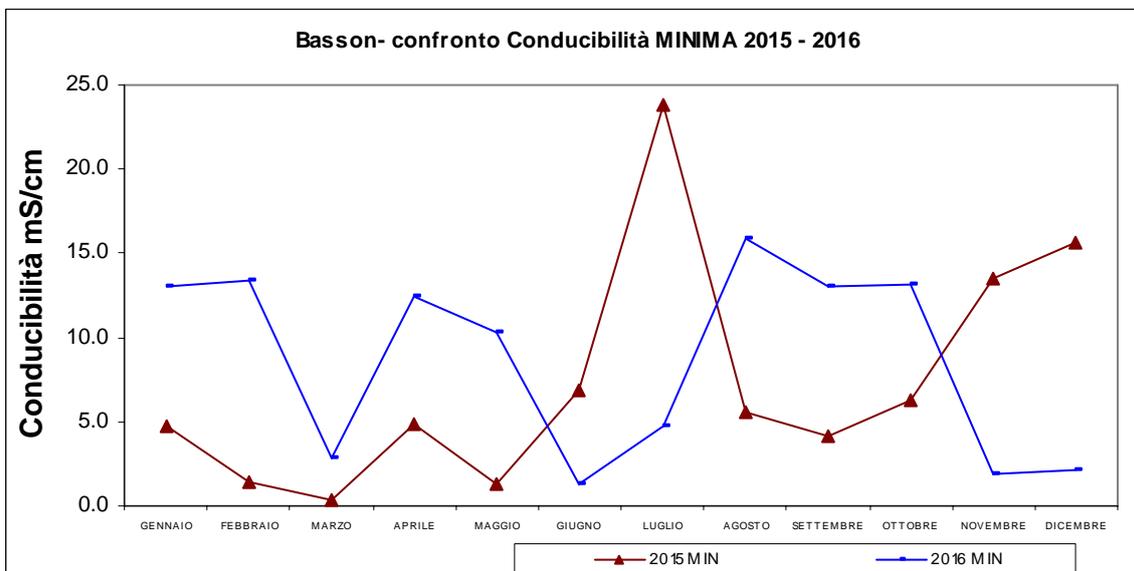
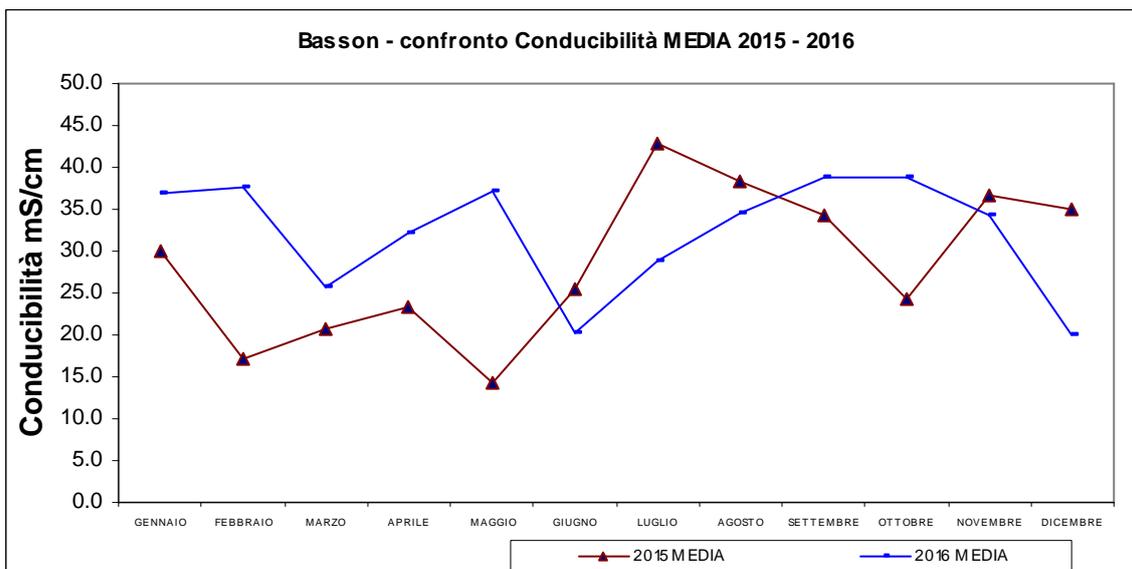
Temperatura °C



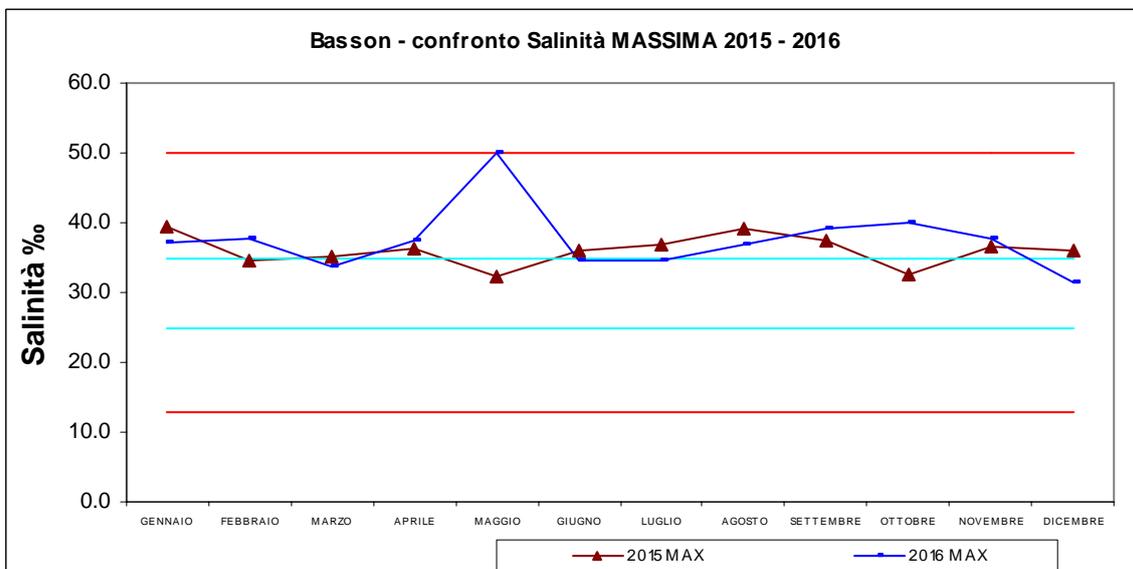
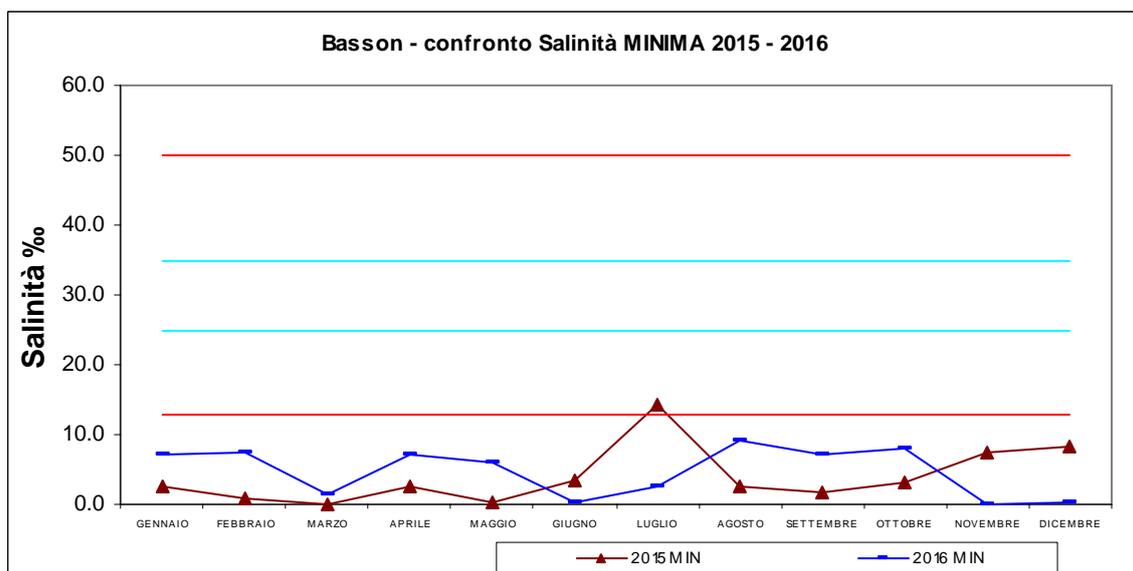
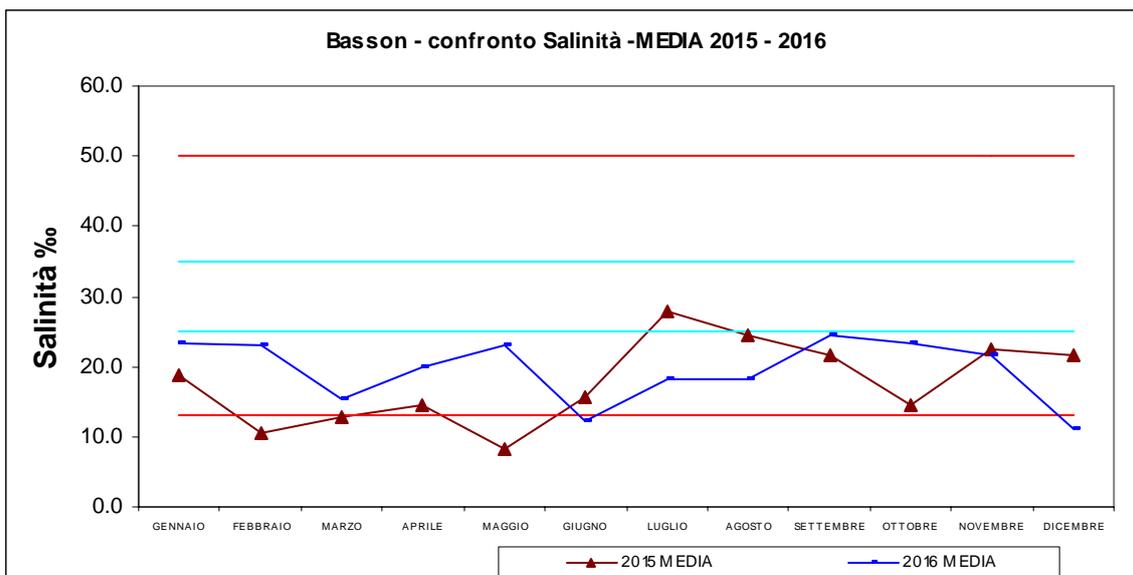
pH unità di pH



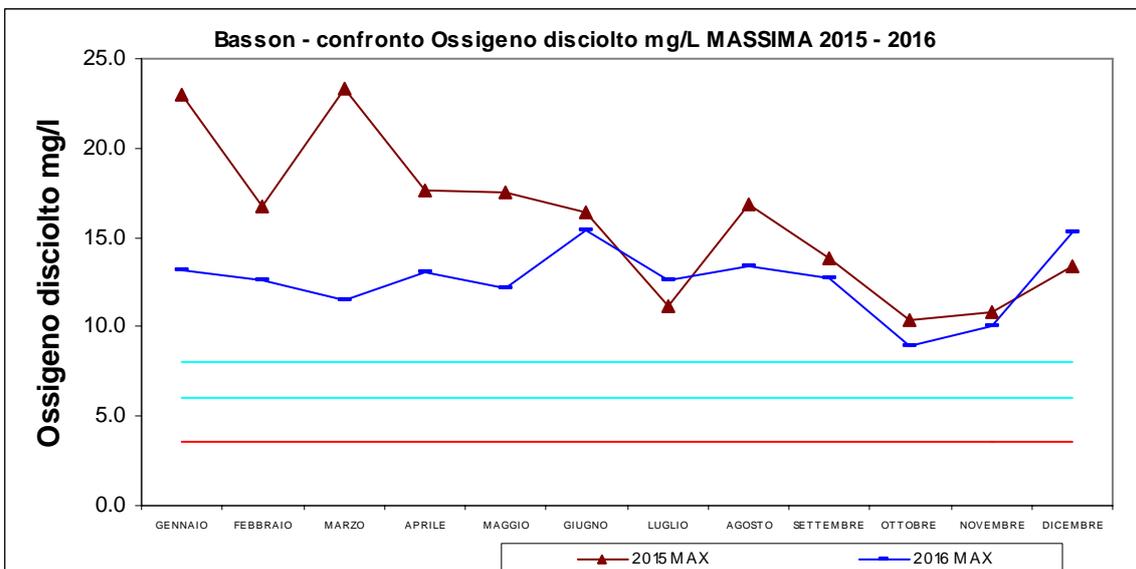
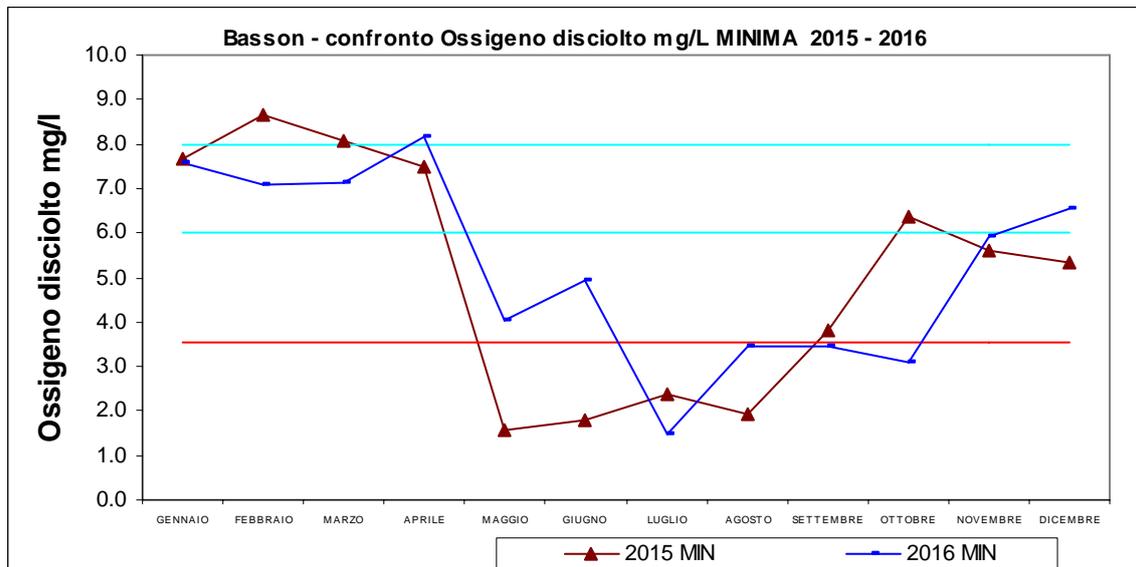
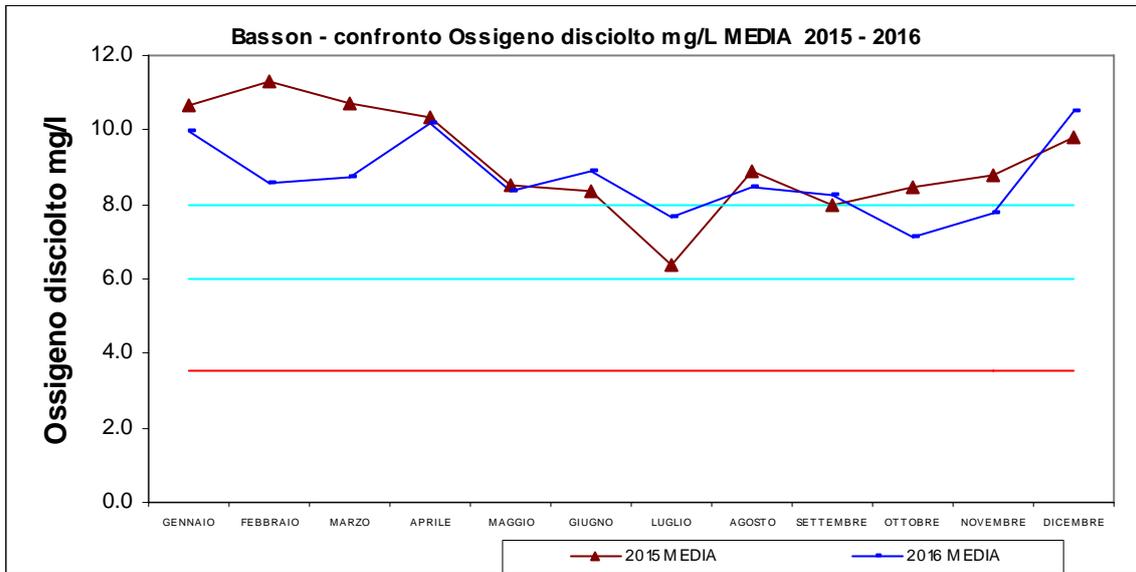
Conducibilità mS/cm



Salinità ‰

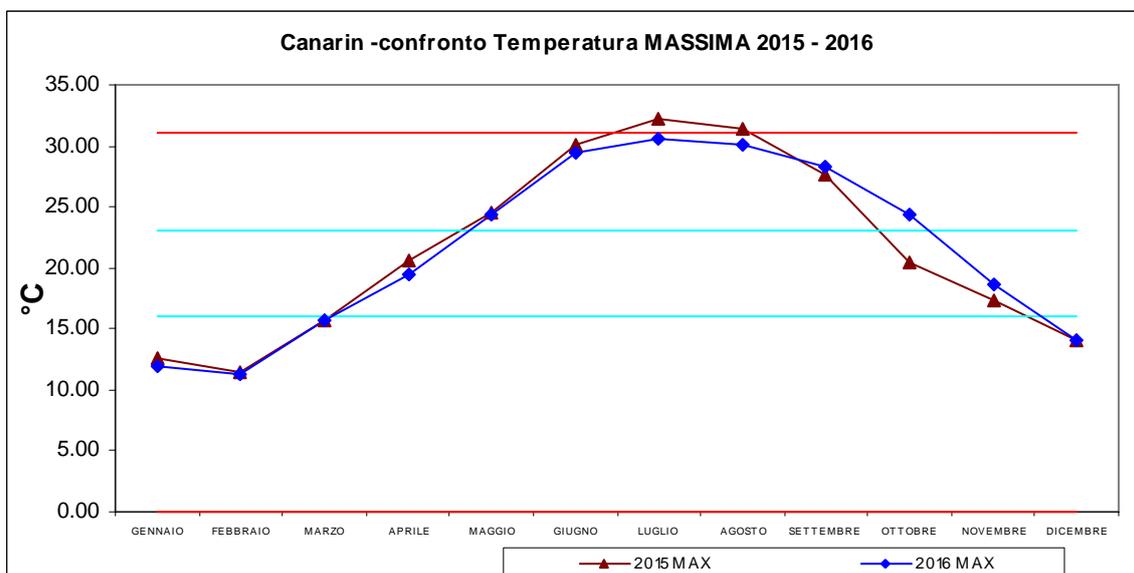
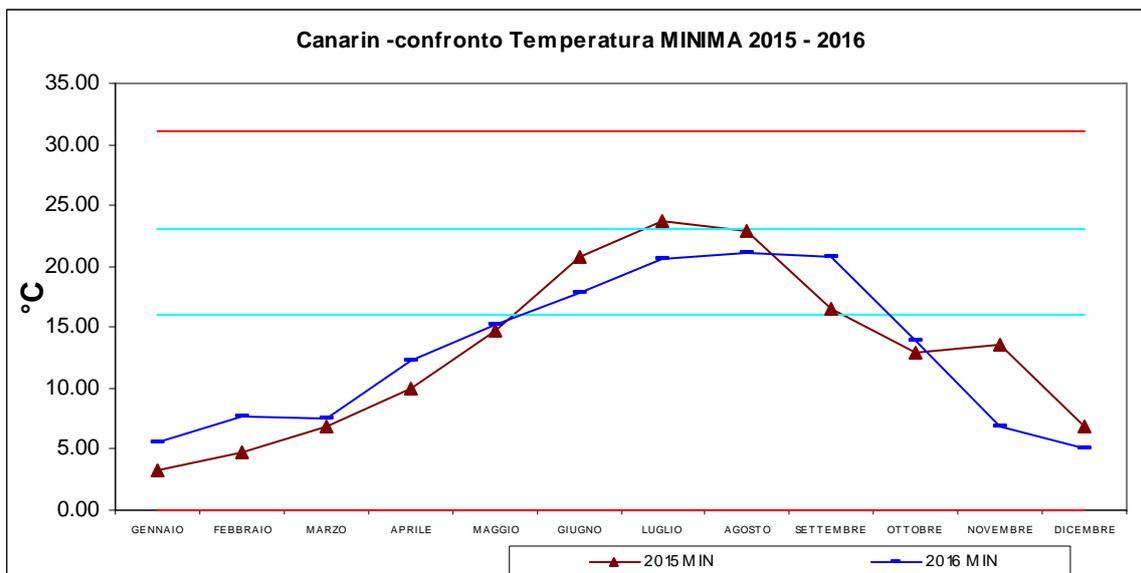
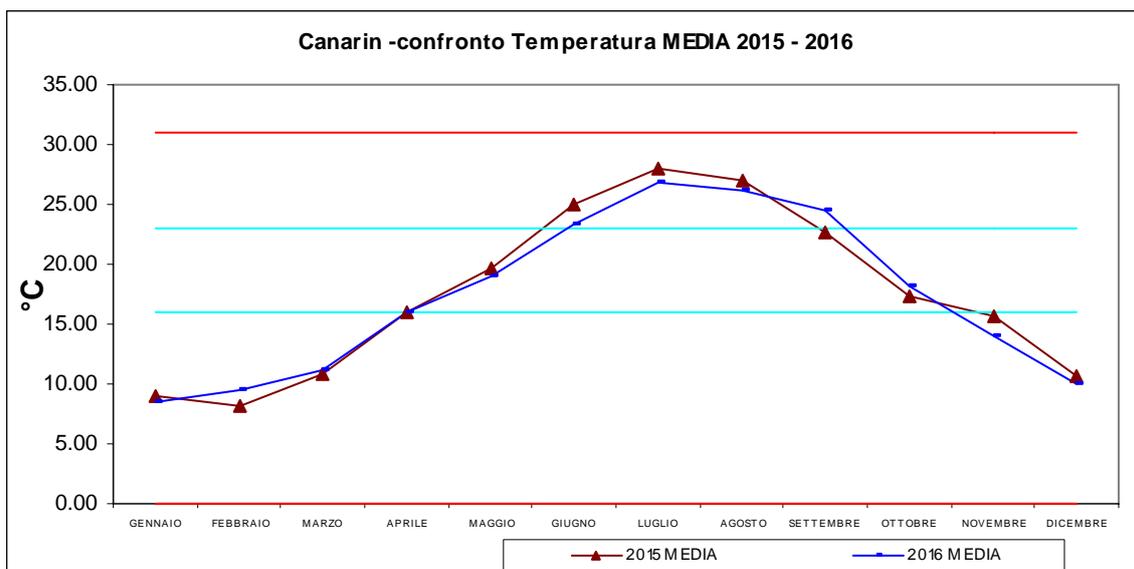


Ossigeno disciolto mg/L

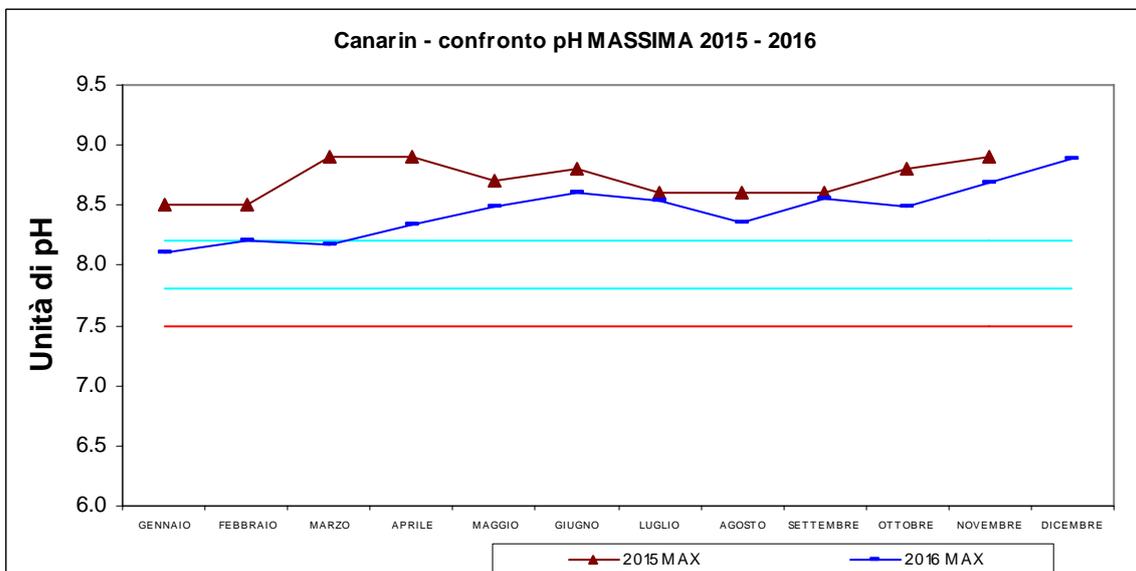
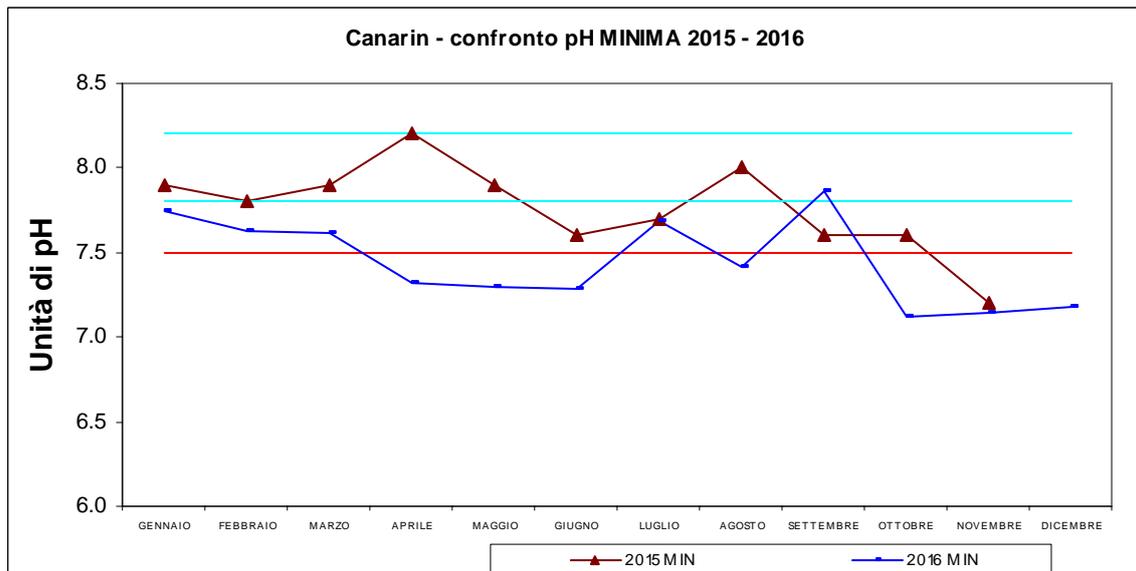
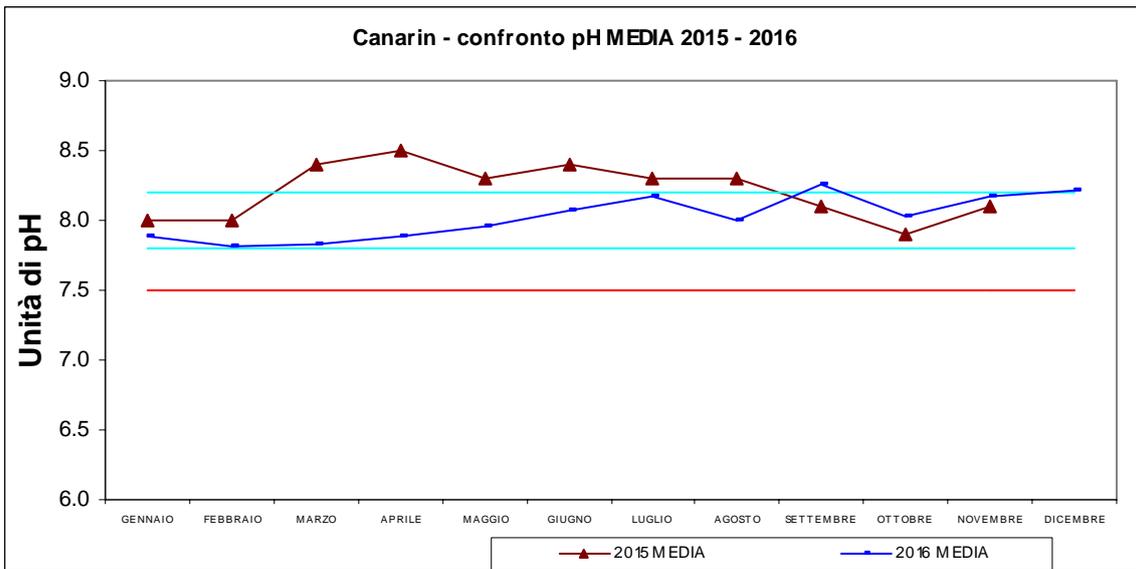


Laguna di Canarin – 2015/2016

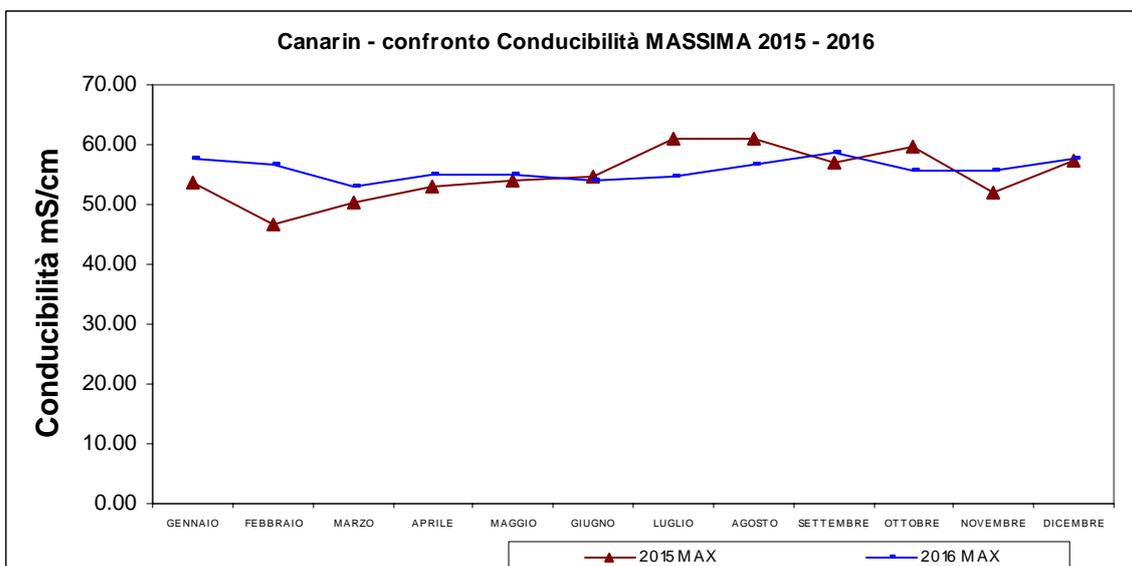
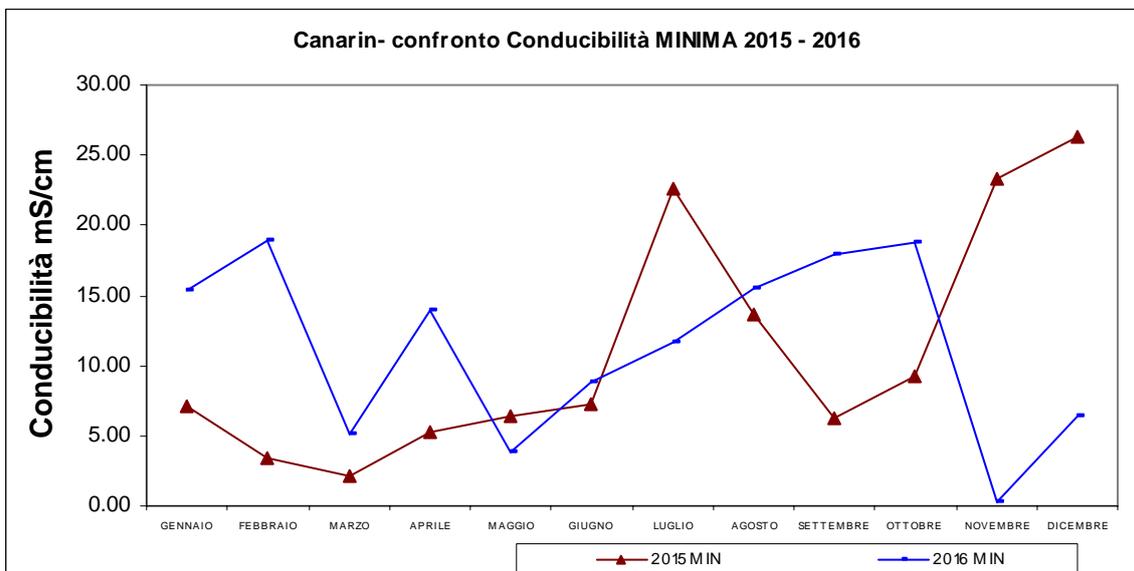
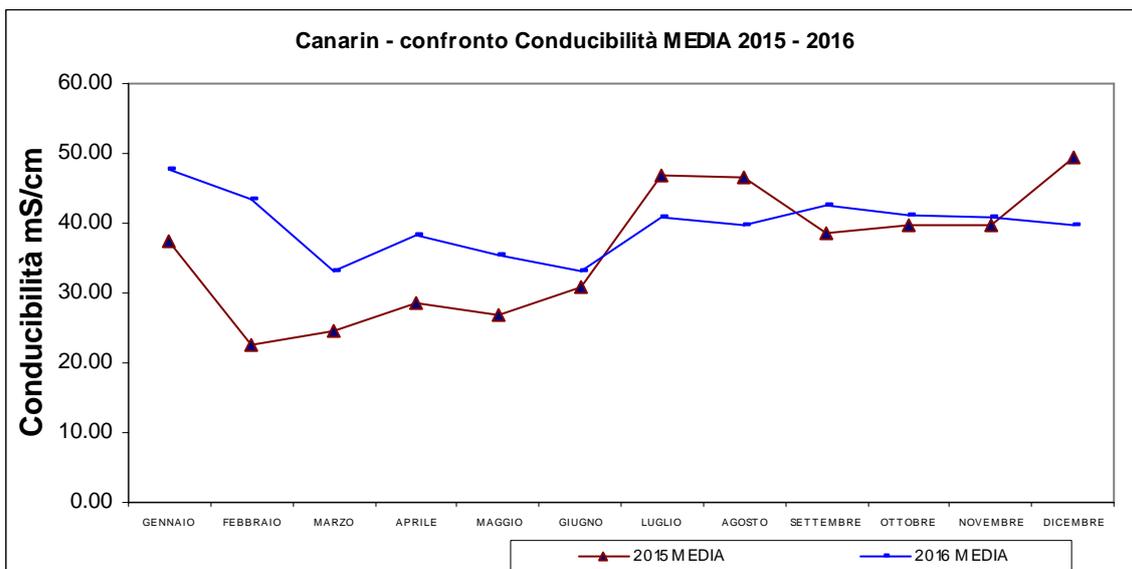
Temperatura °C



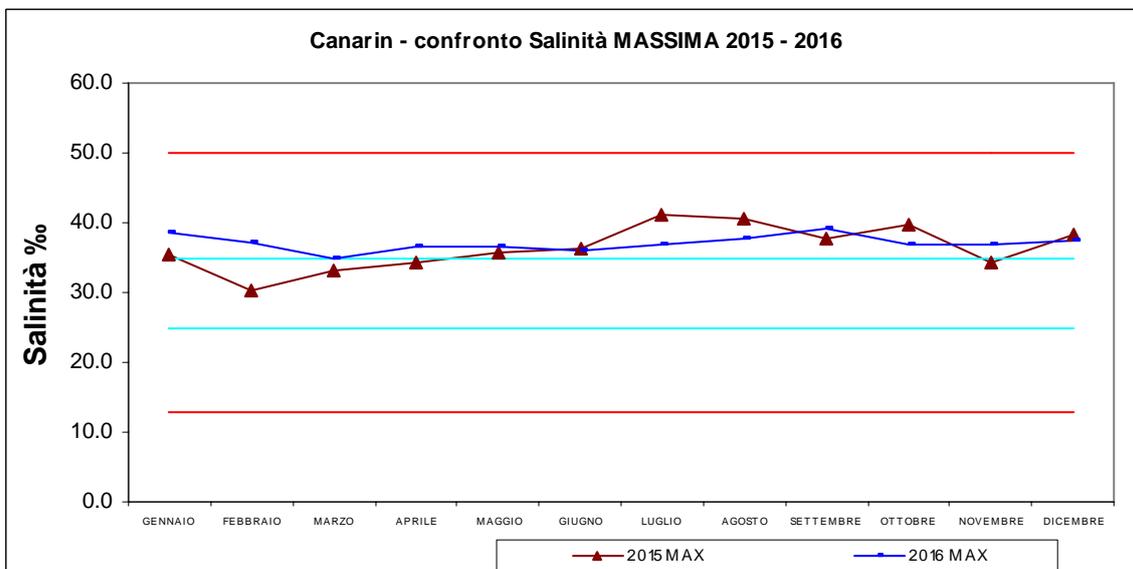
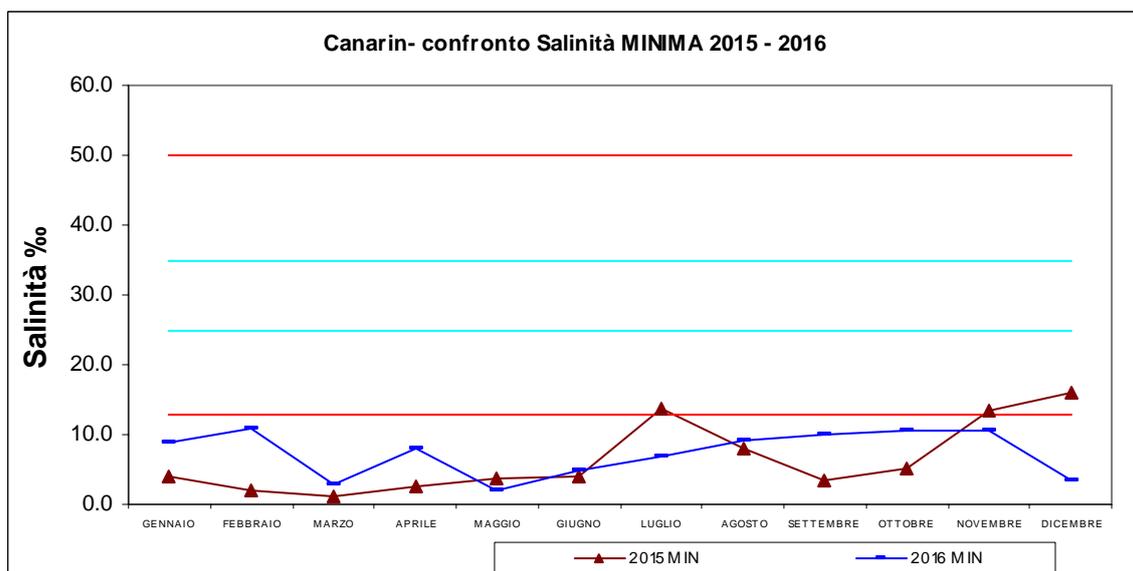
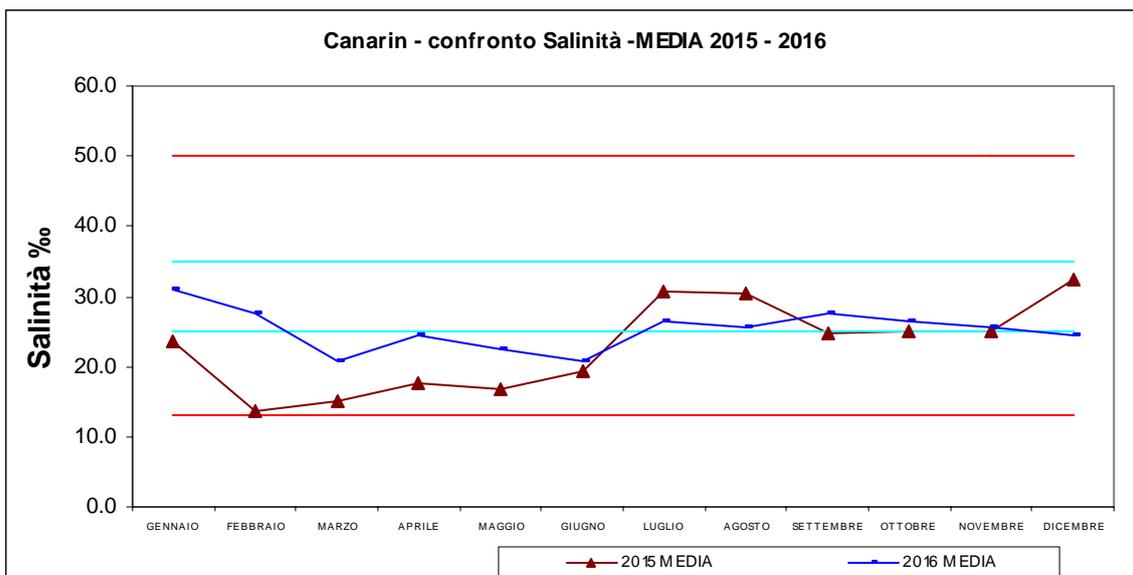
pH unità di pH



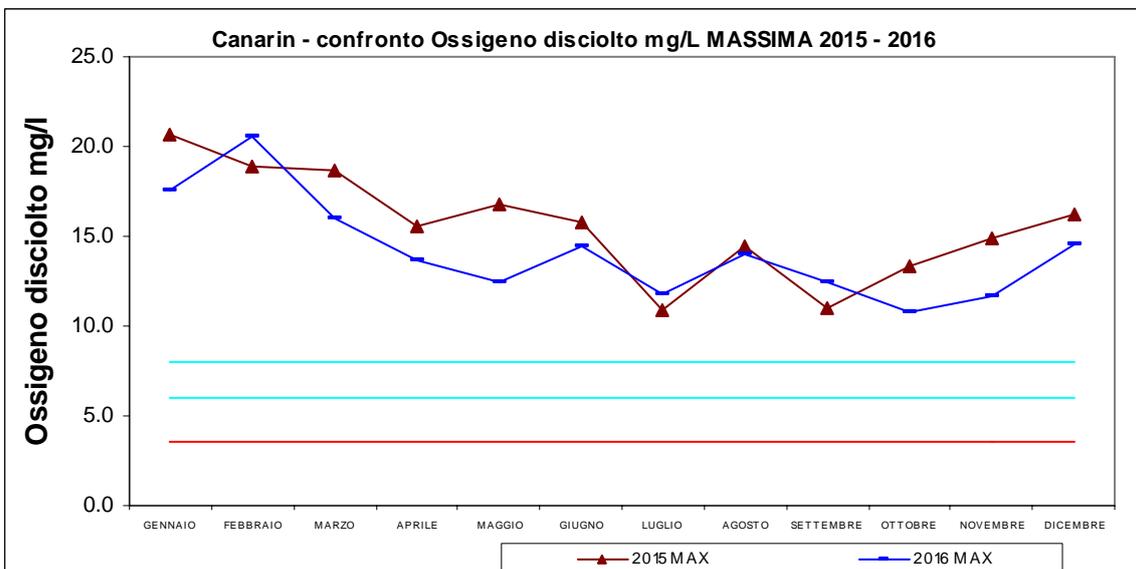
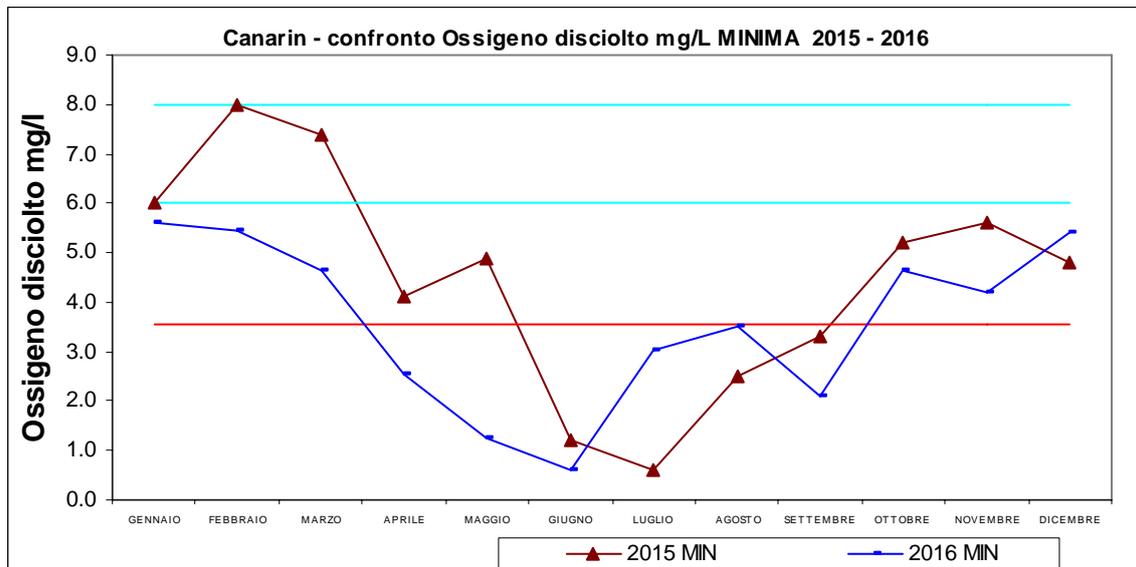
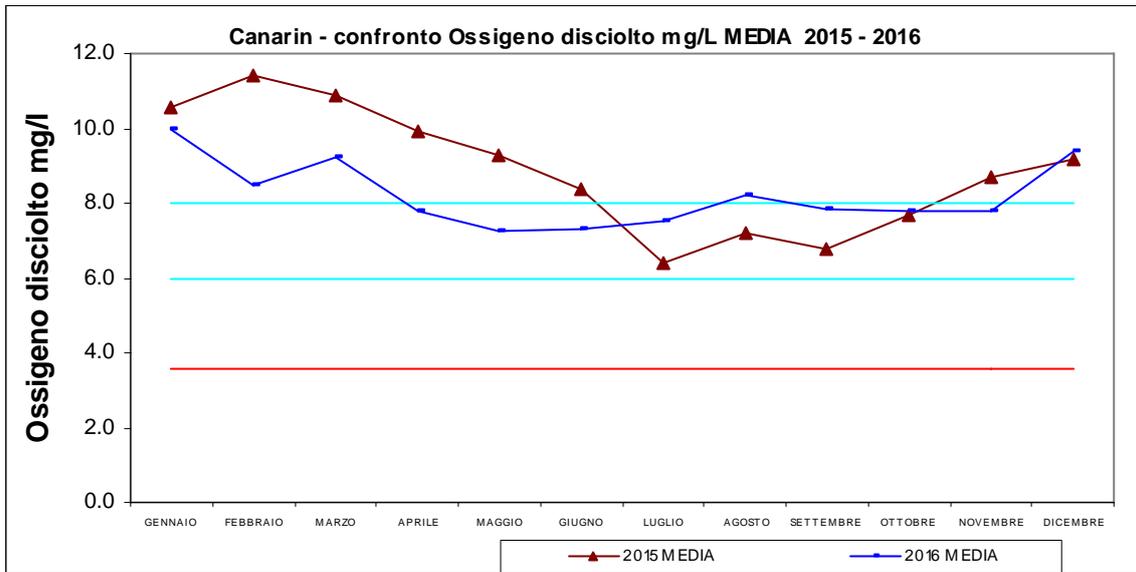
Conducibilità mS/cm



Salinità ‰

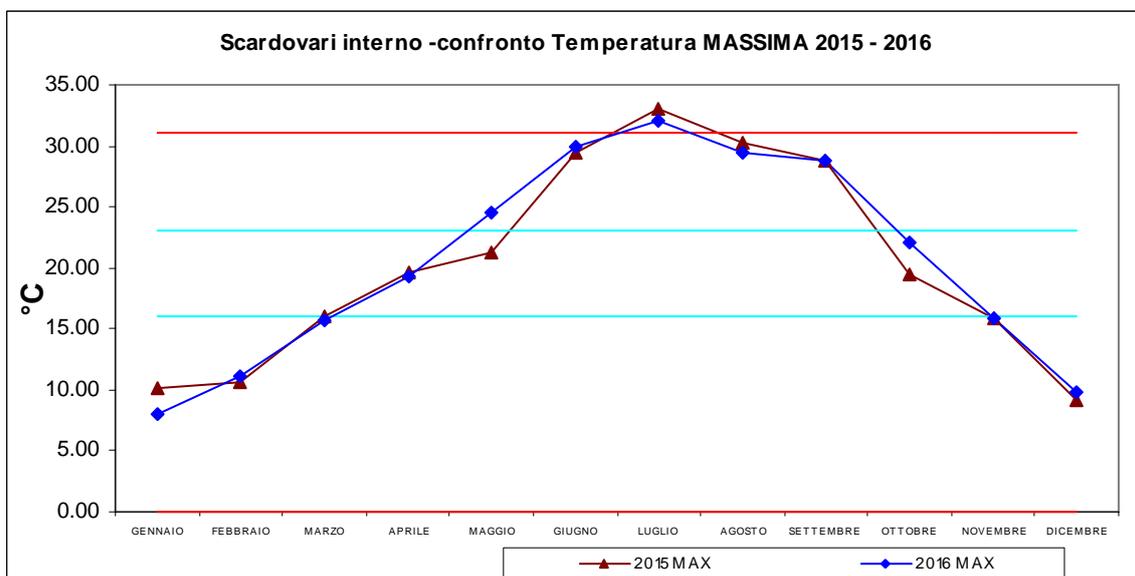
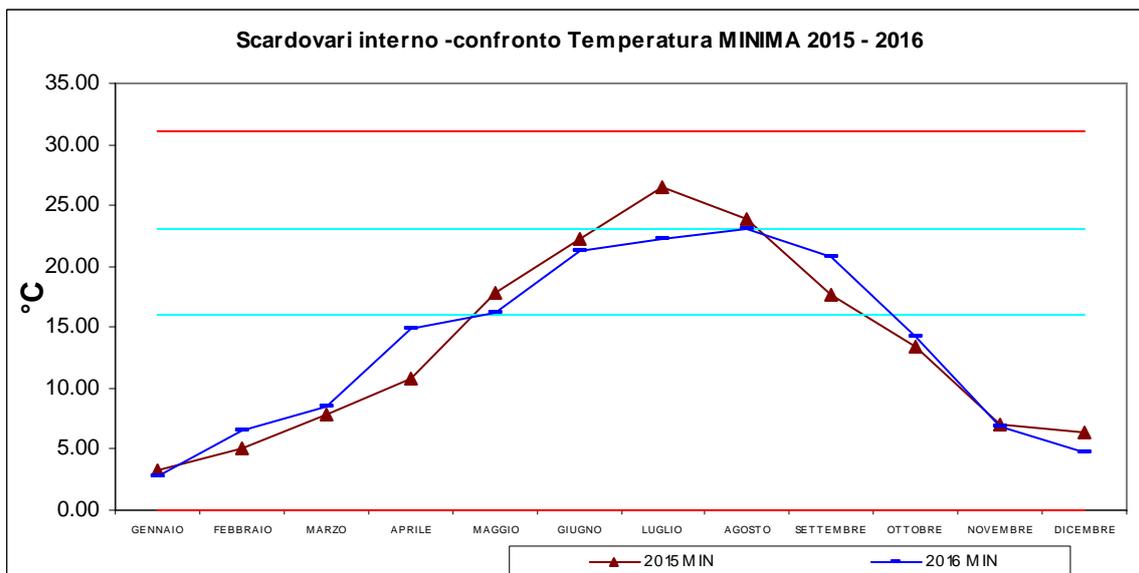
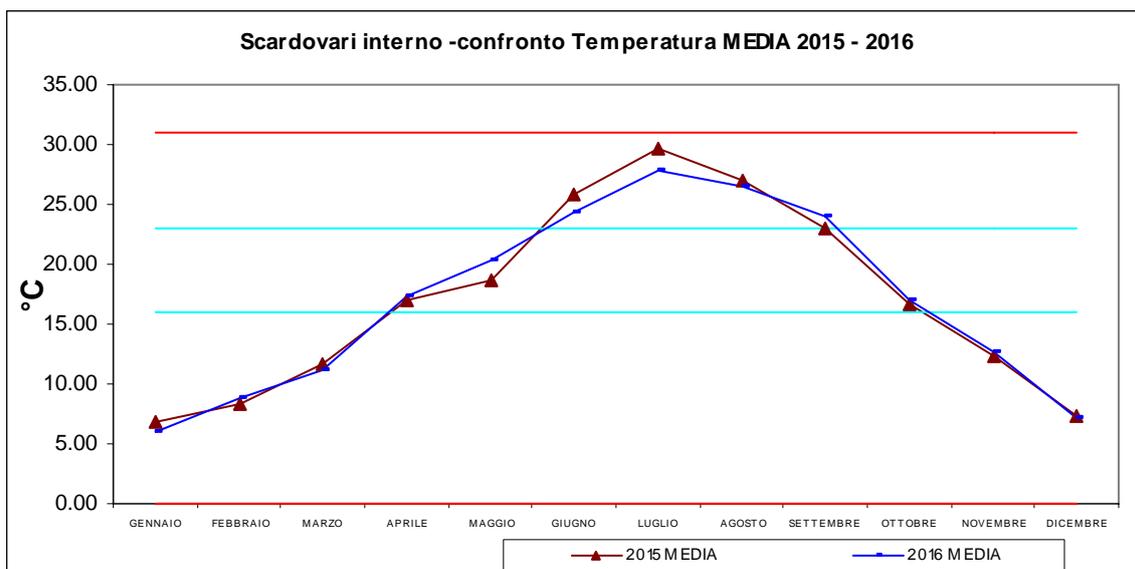


Ossigeno disciolto mg/L

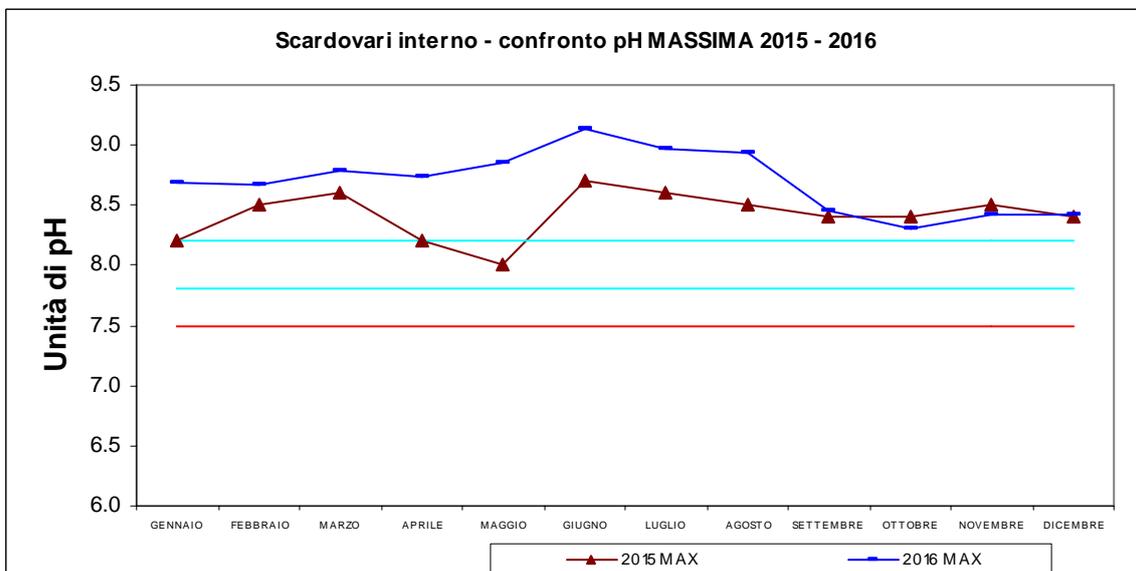
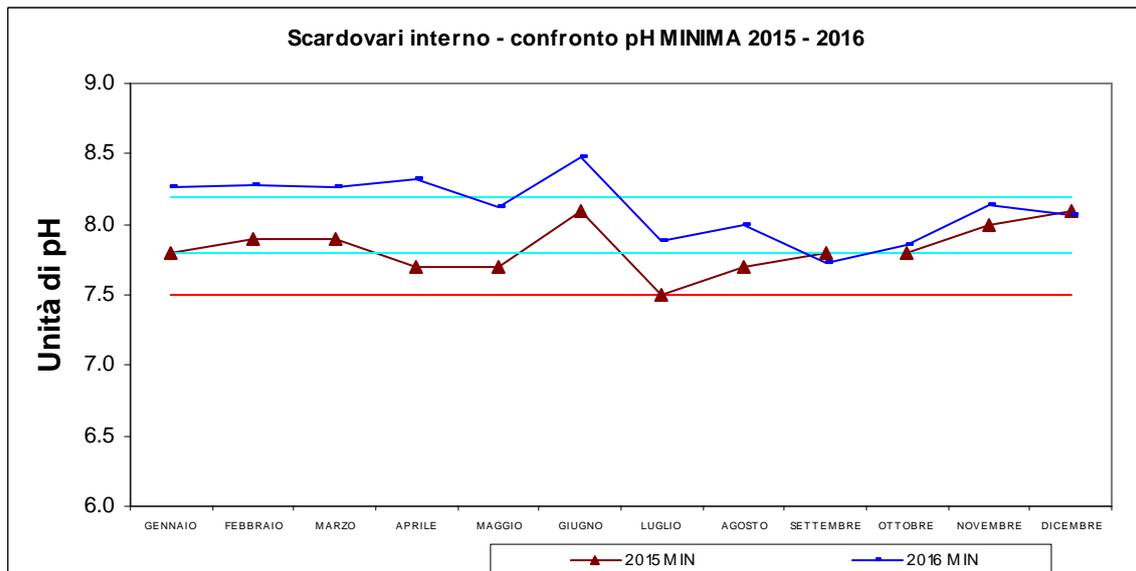
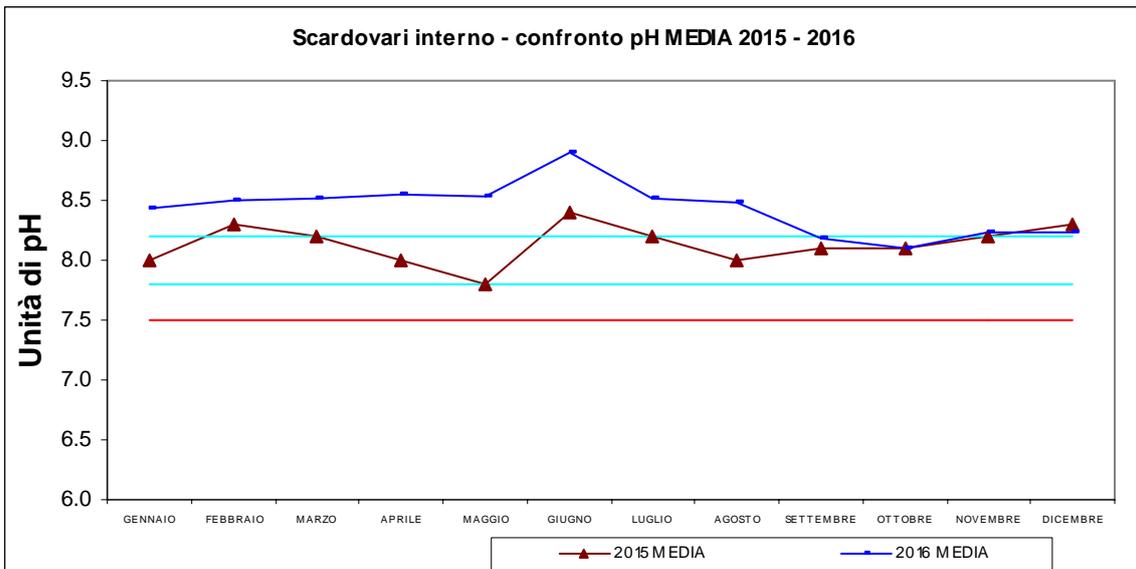


Laguna di Scardovari interno – 2015/2016

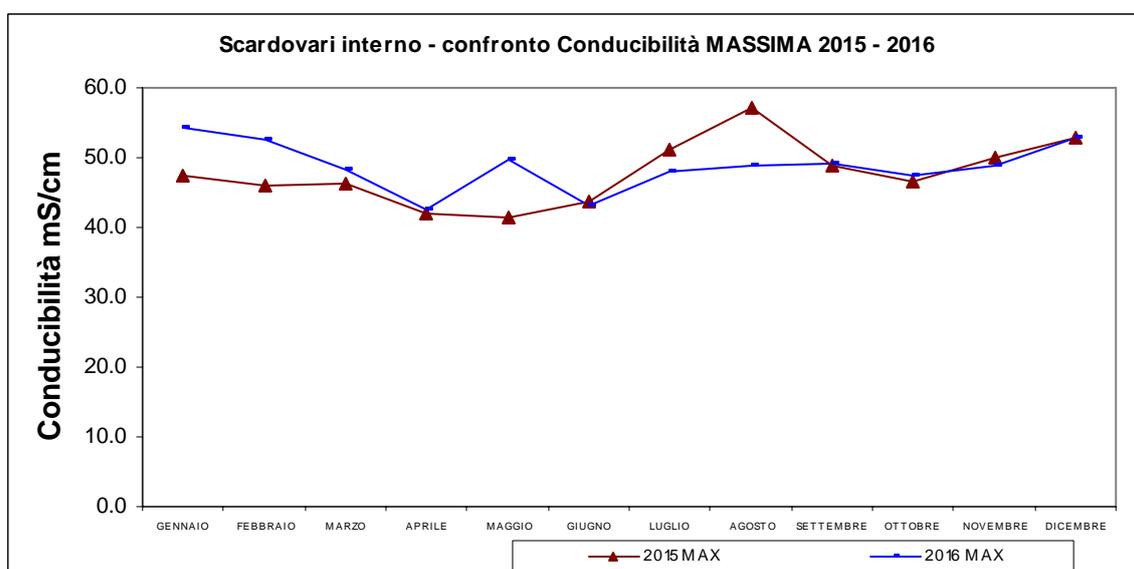
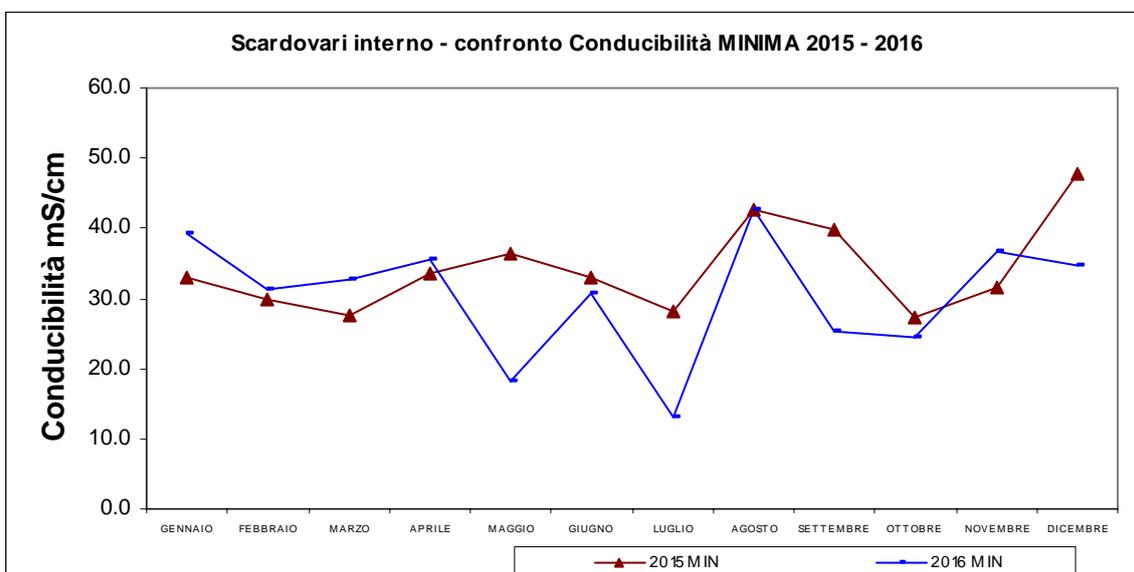
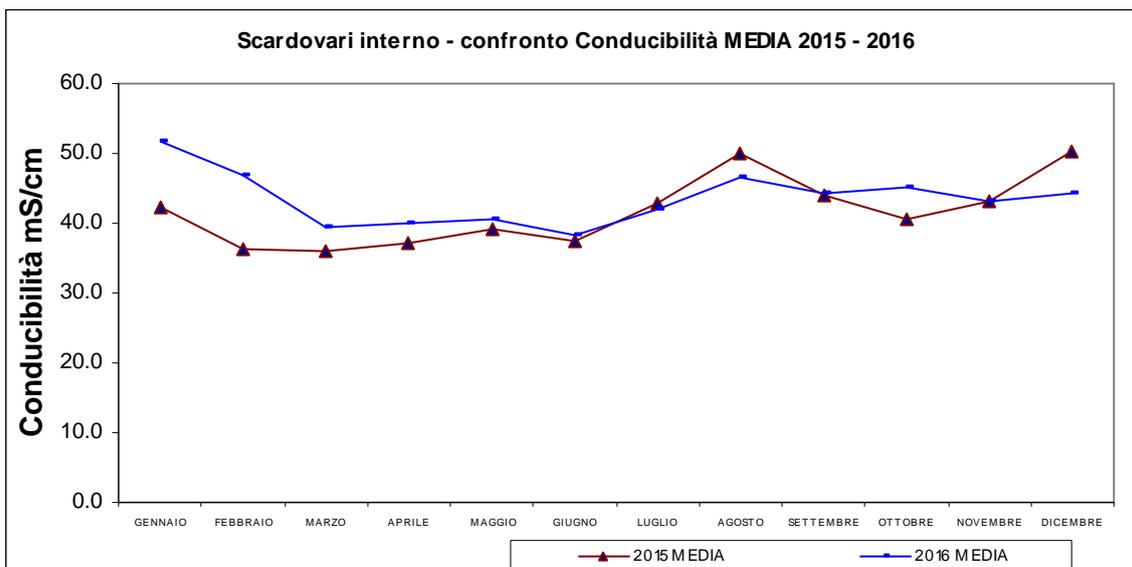
Temperatura °C



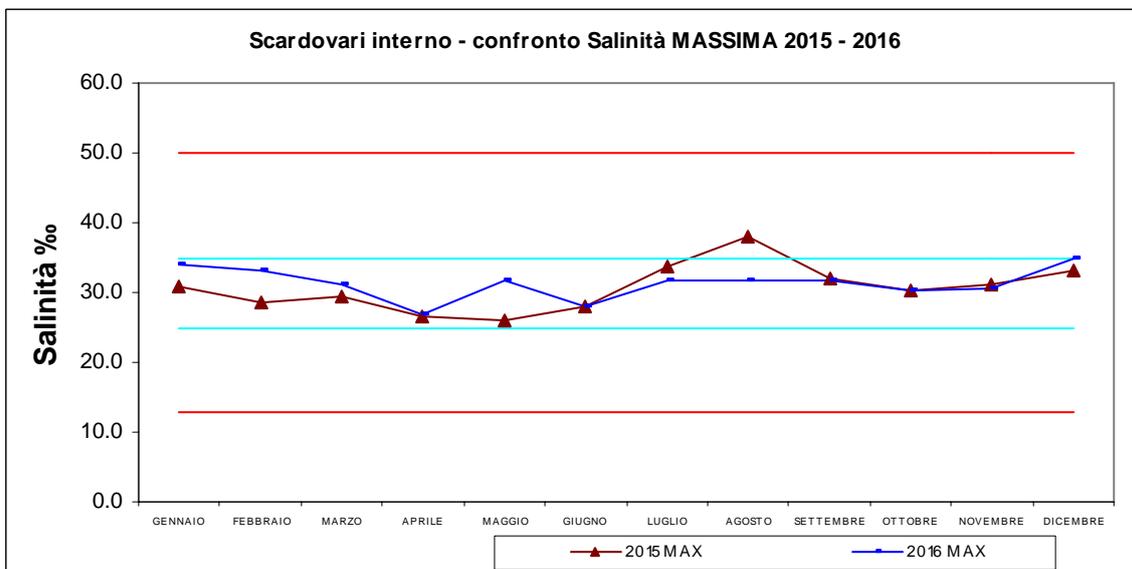
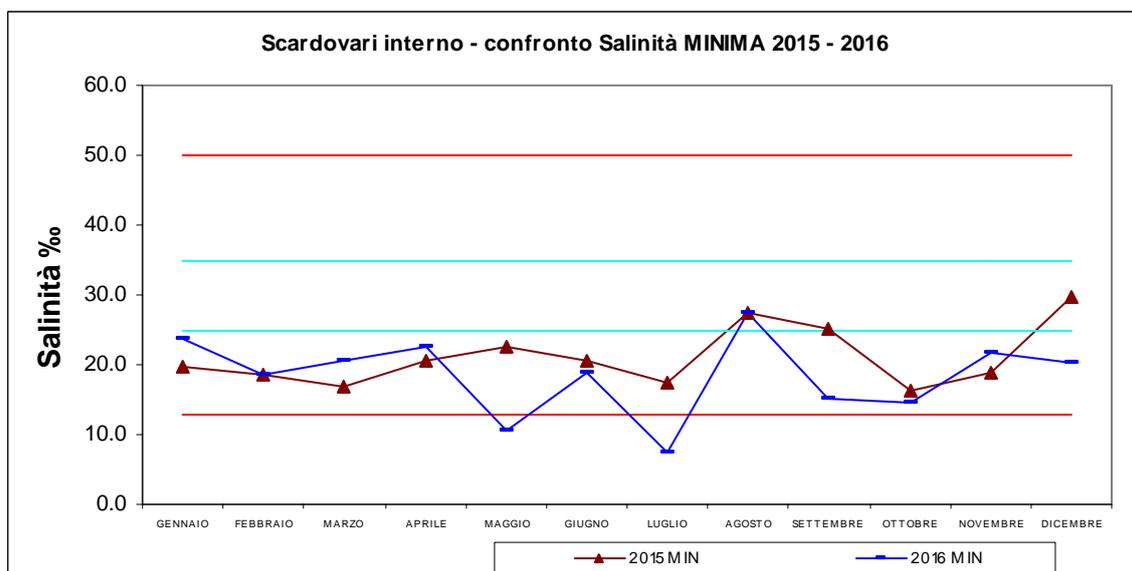
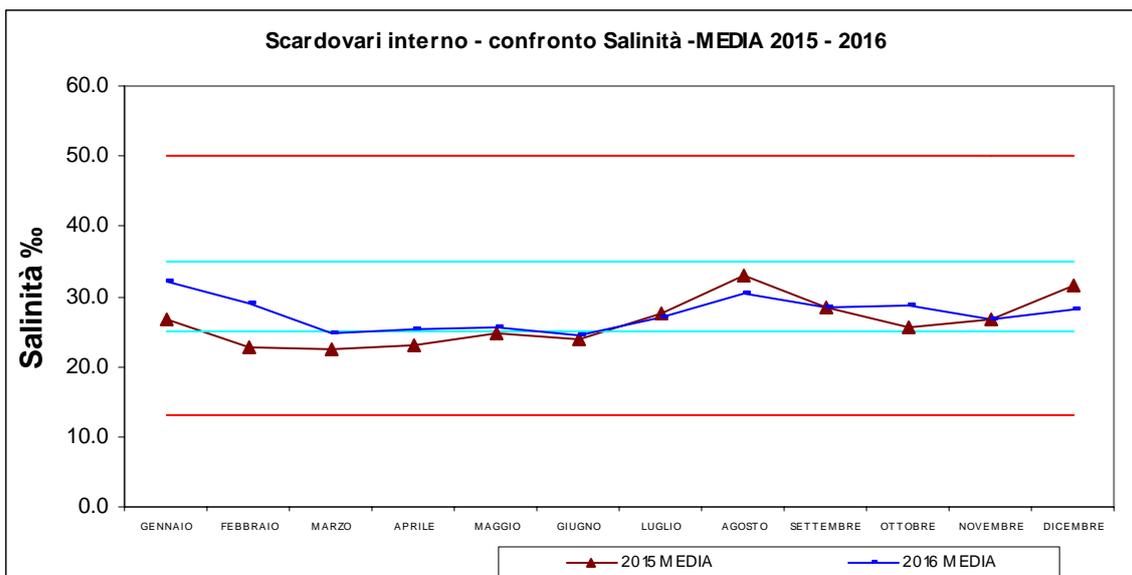
pH unità di pH



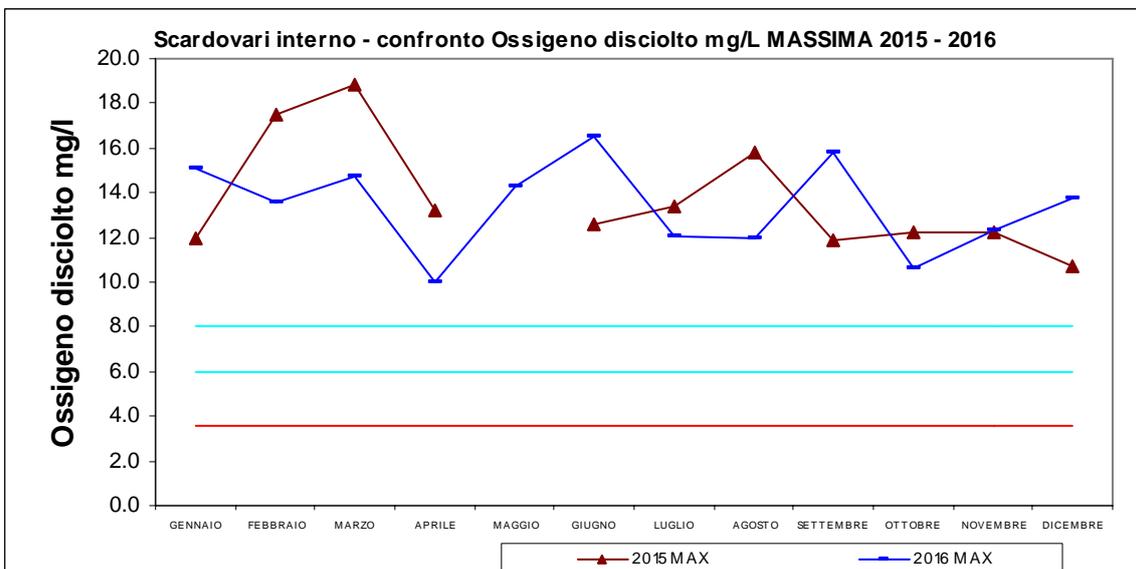
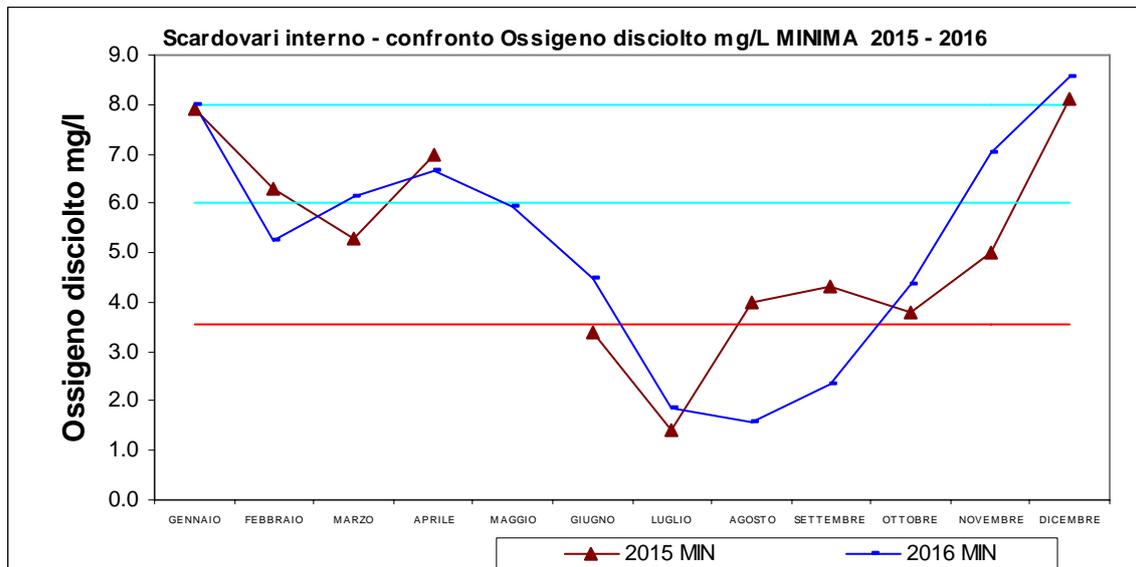
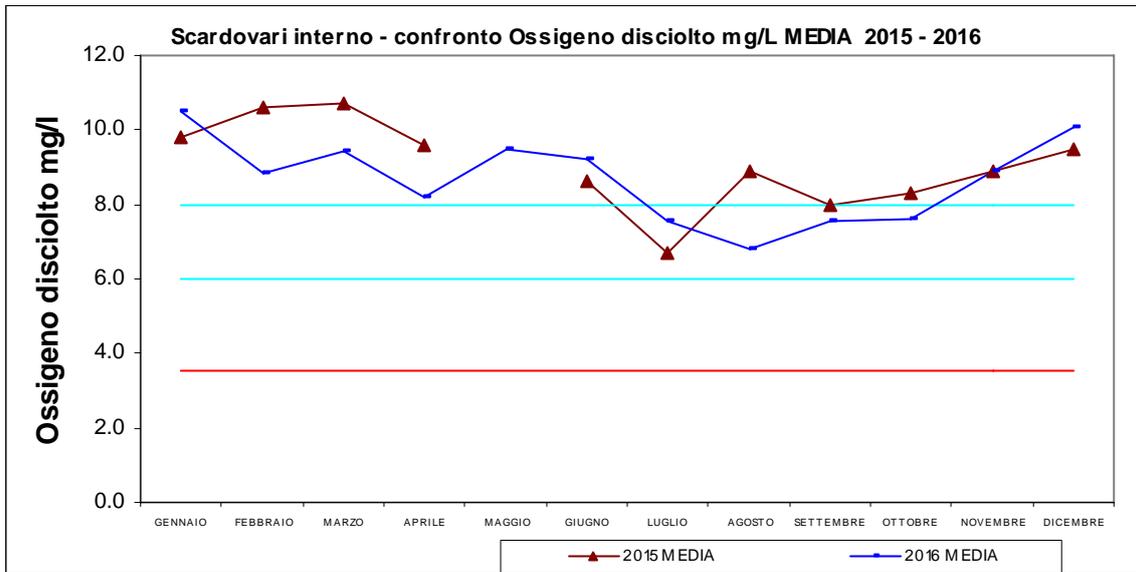
Conducibilità mS/cm



Salinità ‰

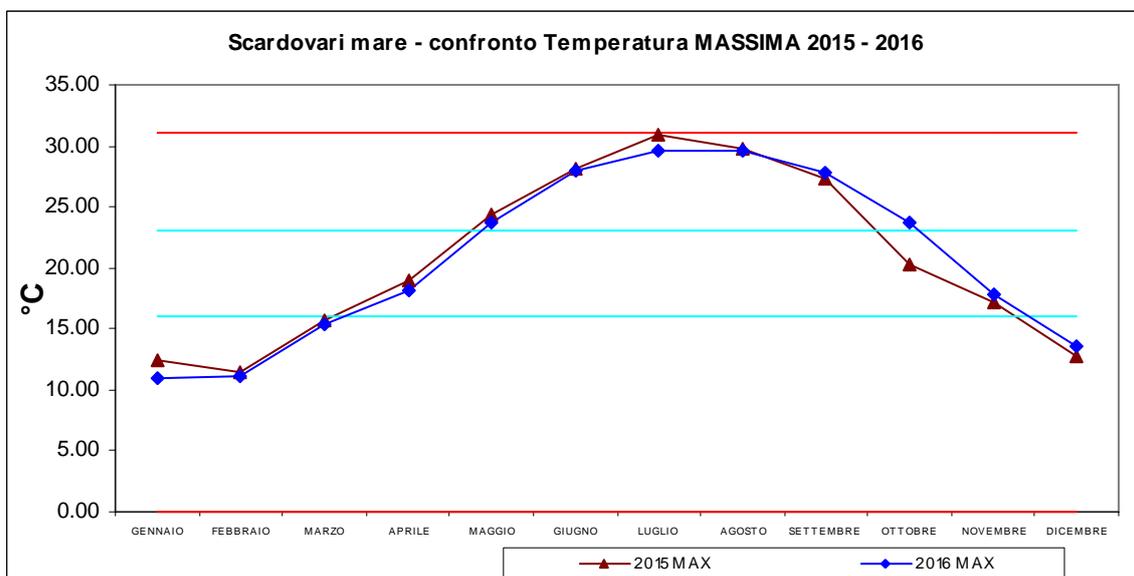
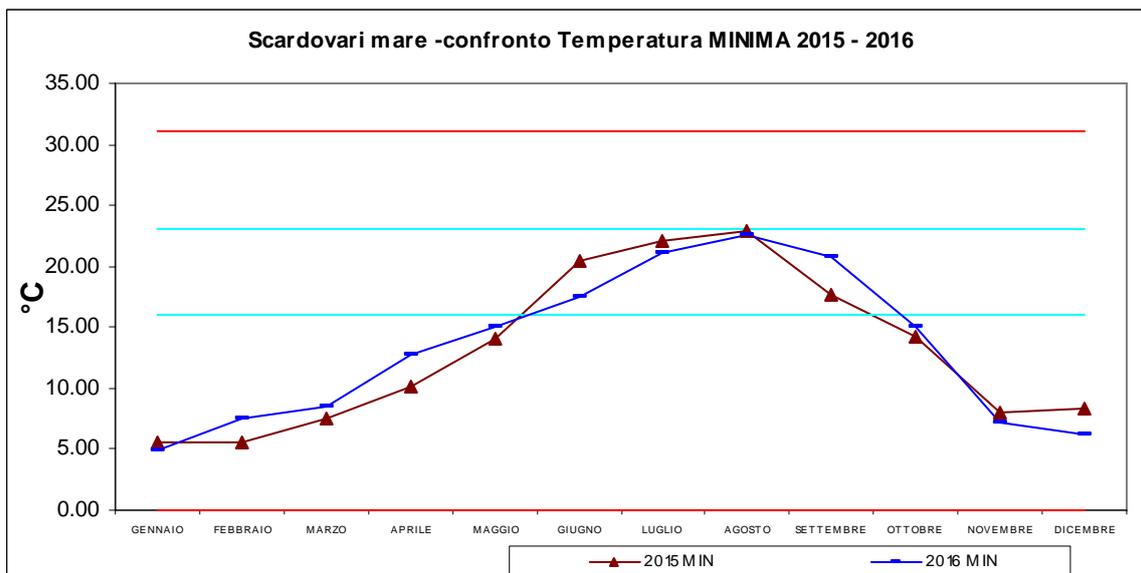
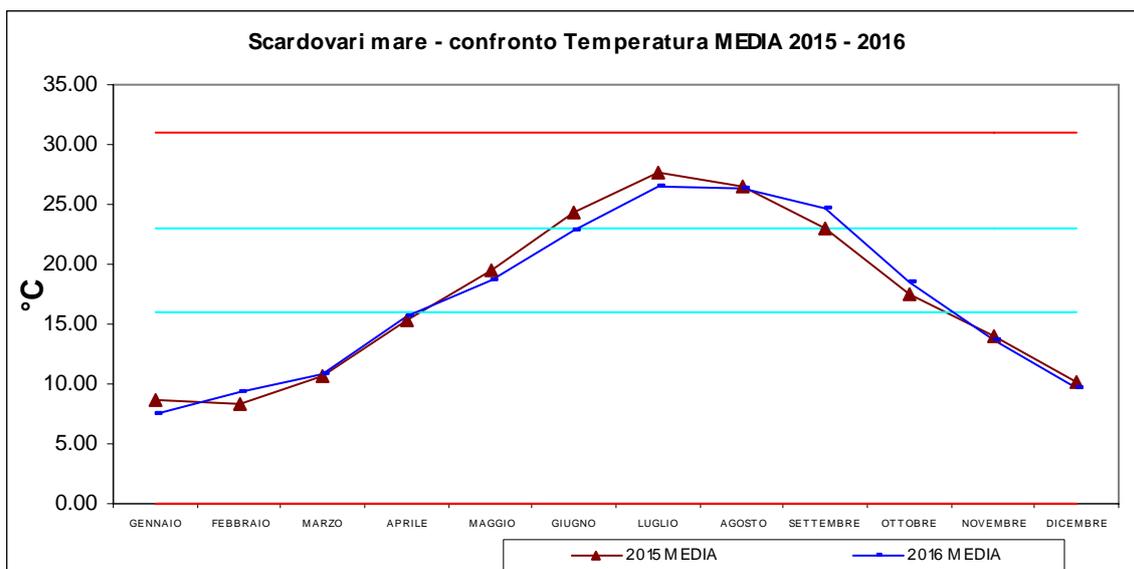


Ossigeno disciolto mg/L

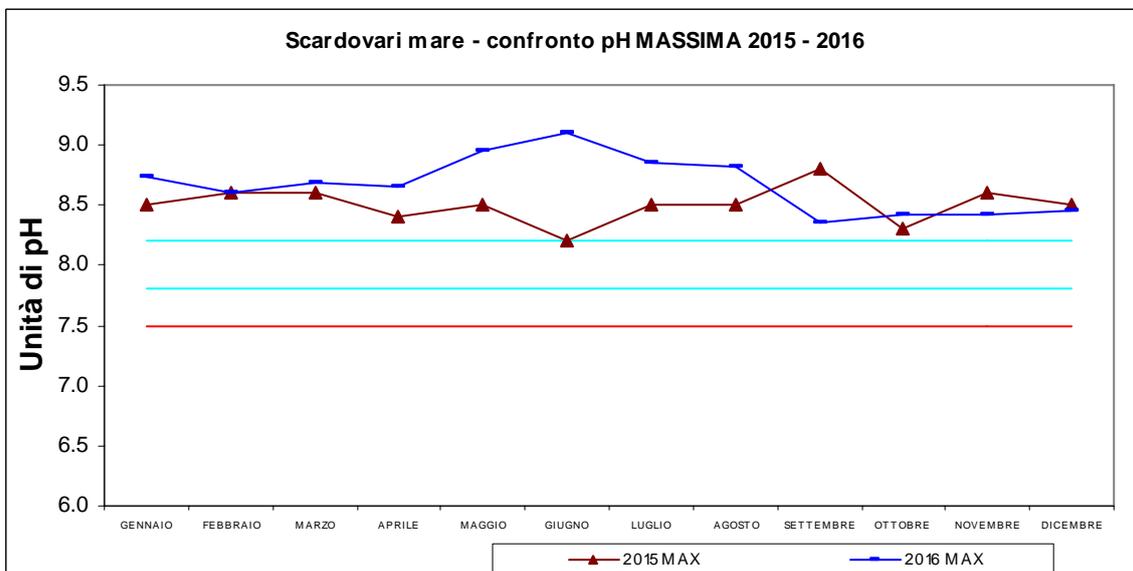
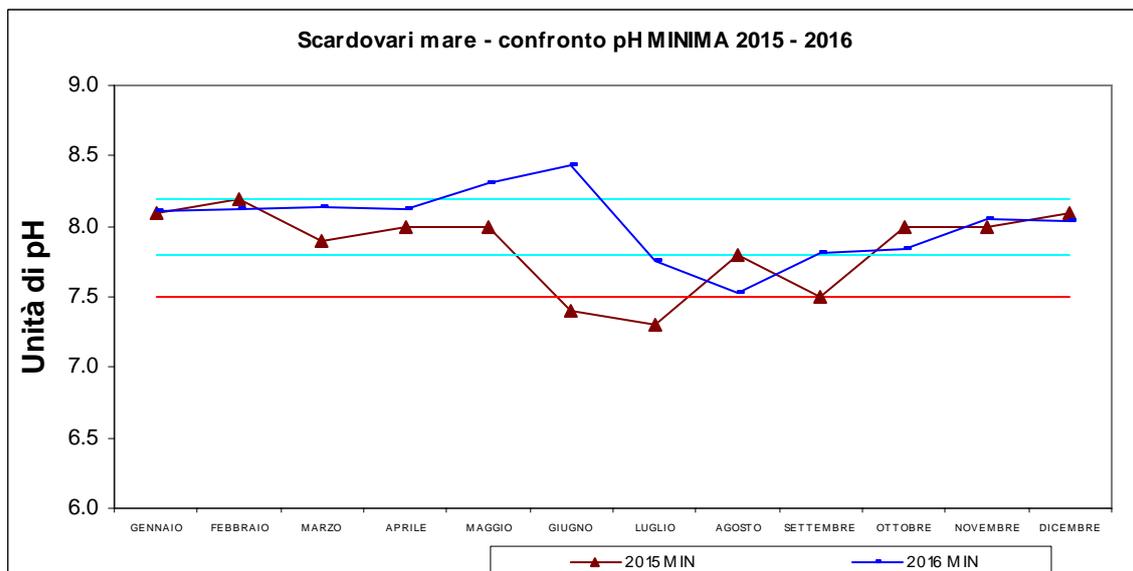
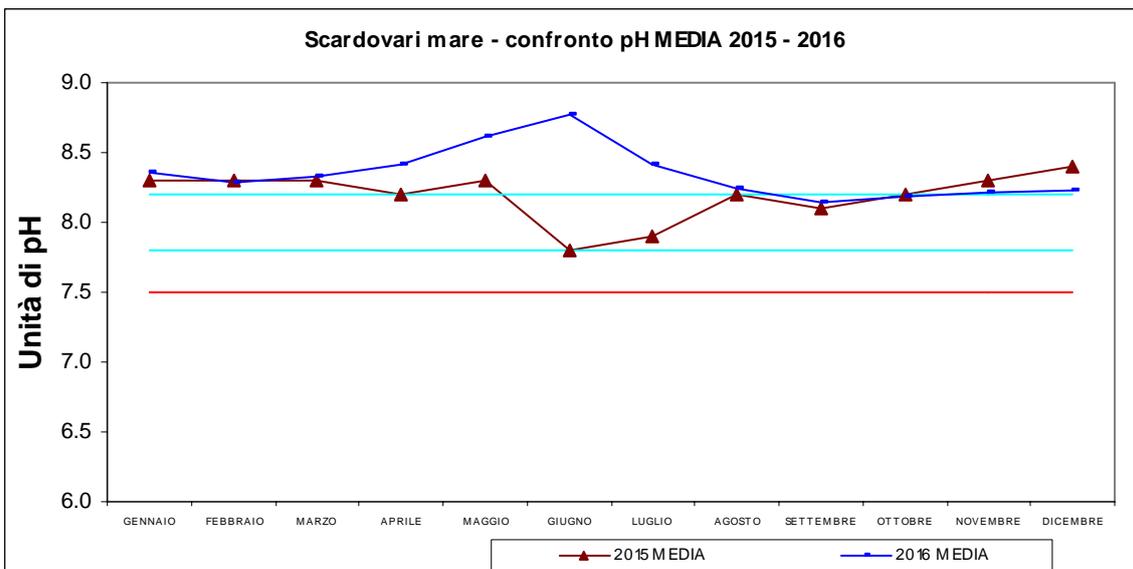


Laguna di Scardovari mare – 2015/2016

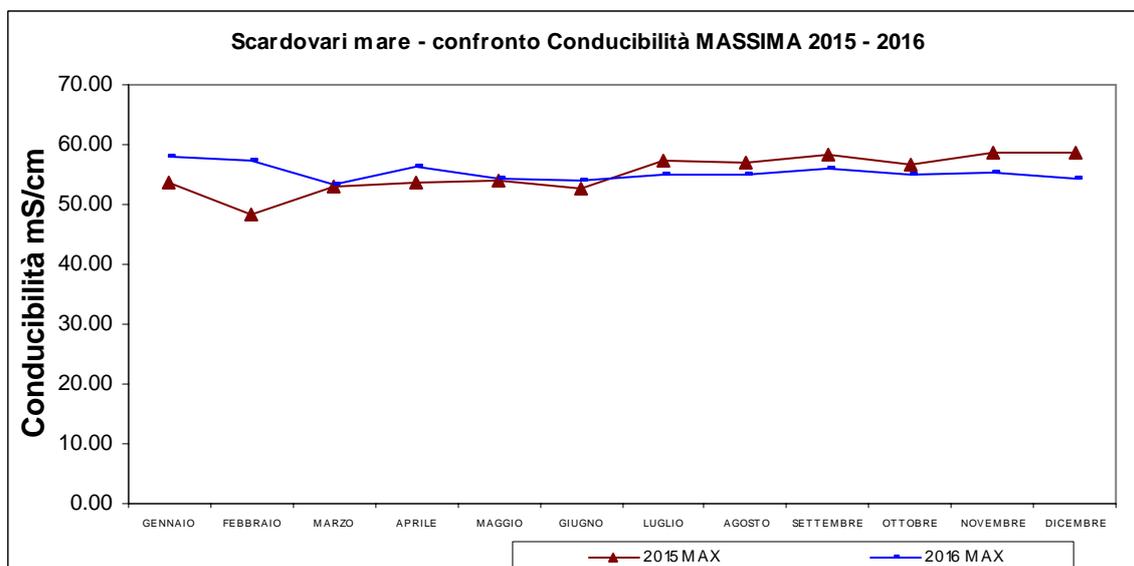
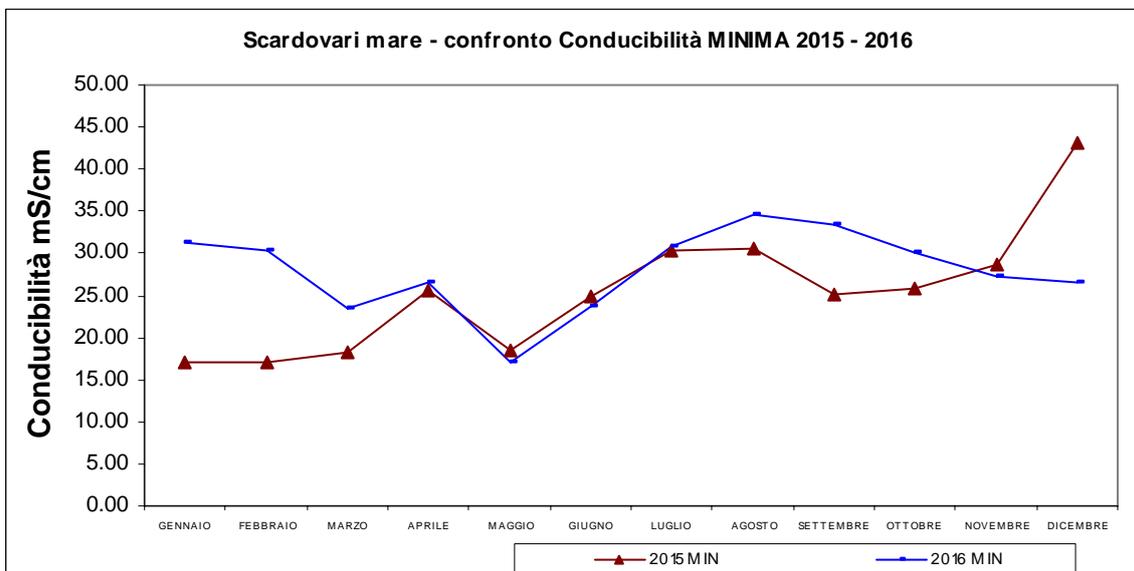
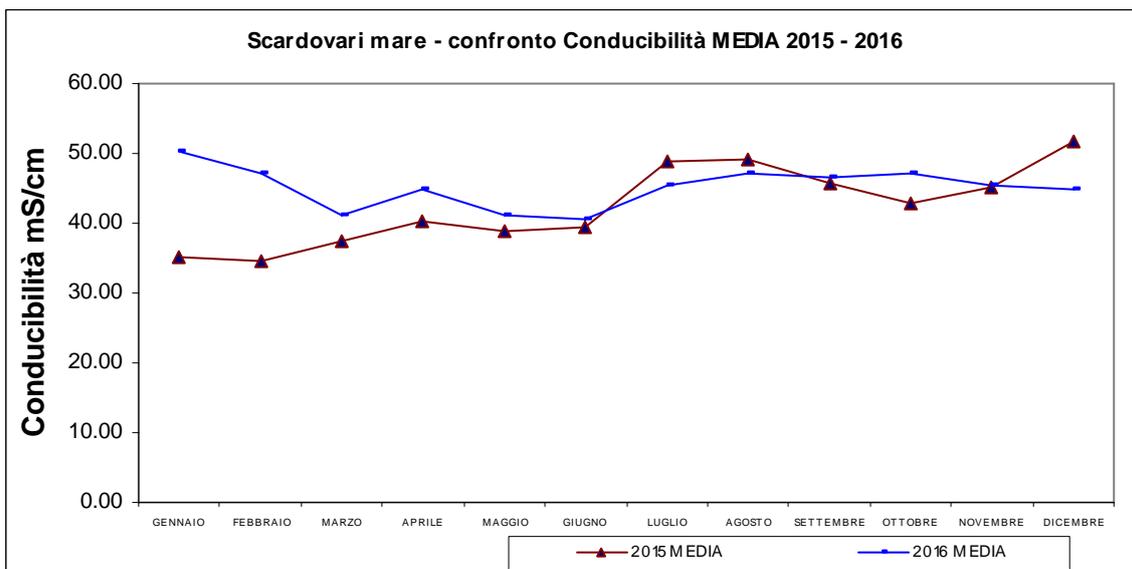
Temperatura °C



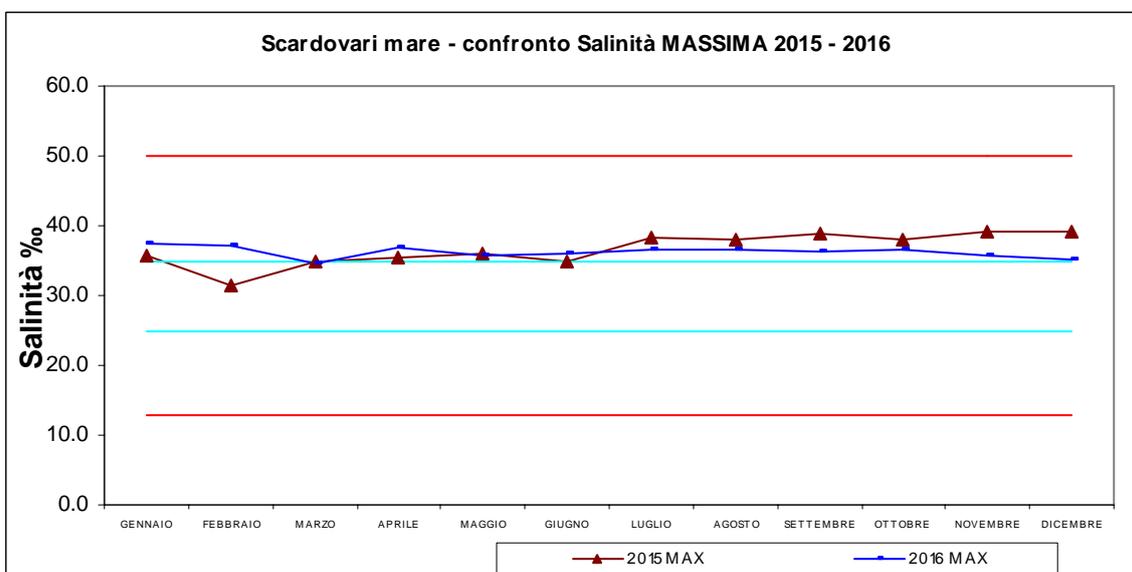
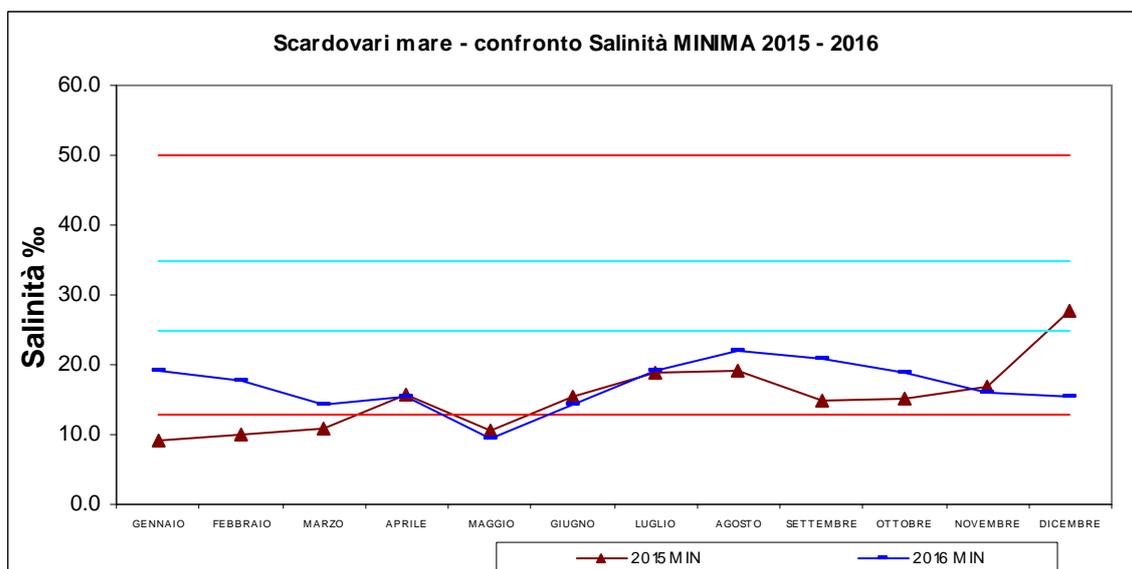
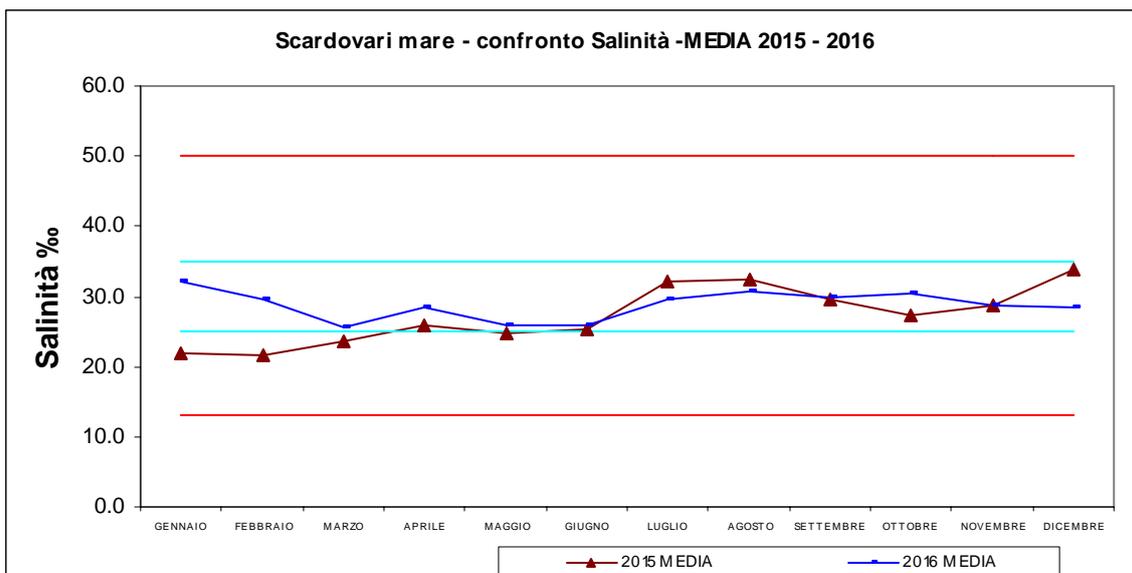
pH unità di pH



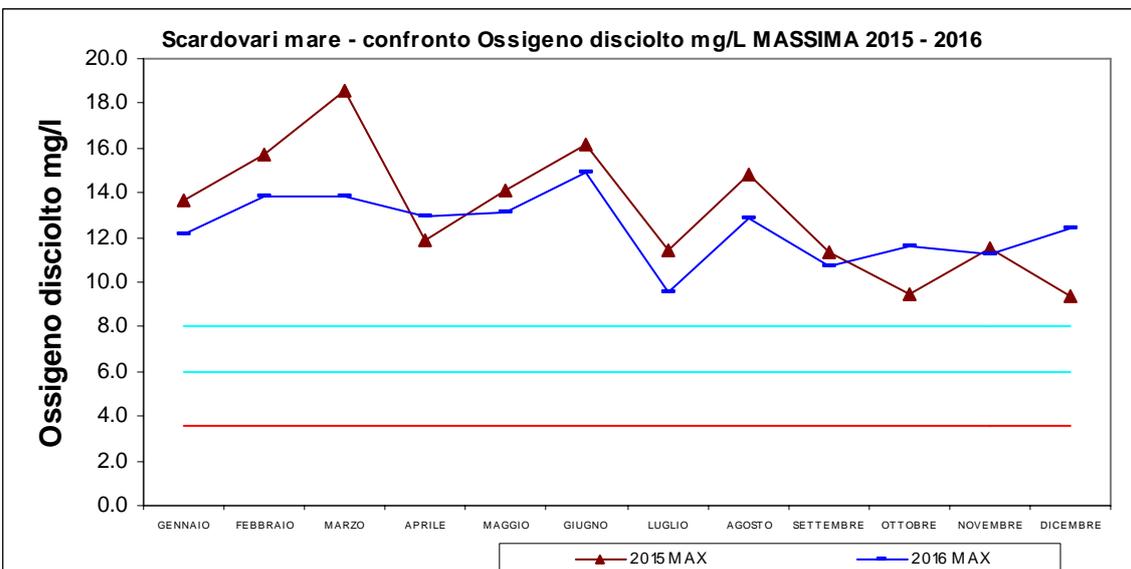
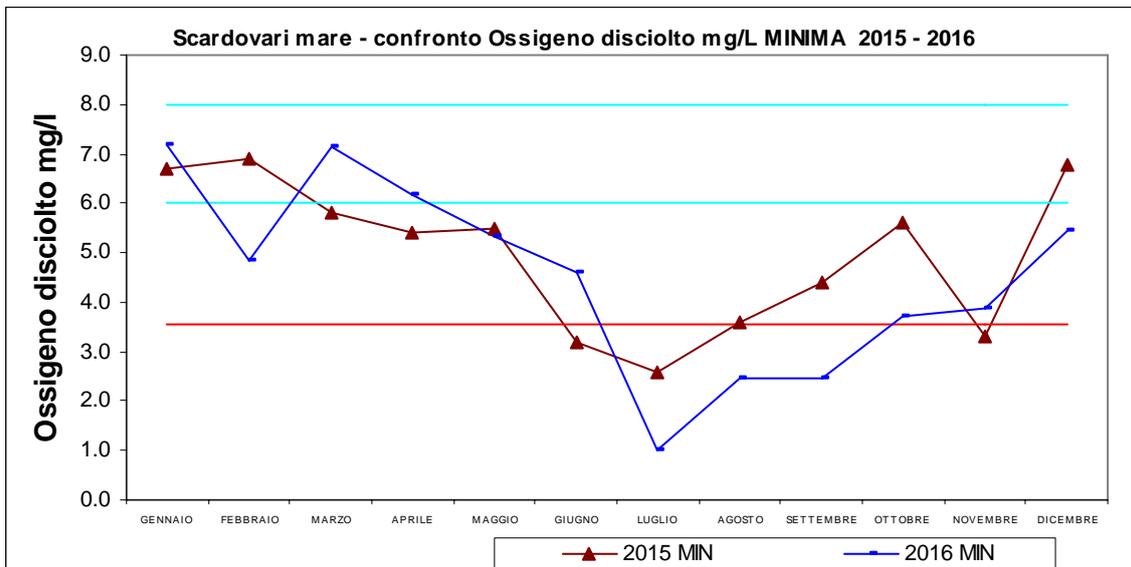
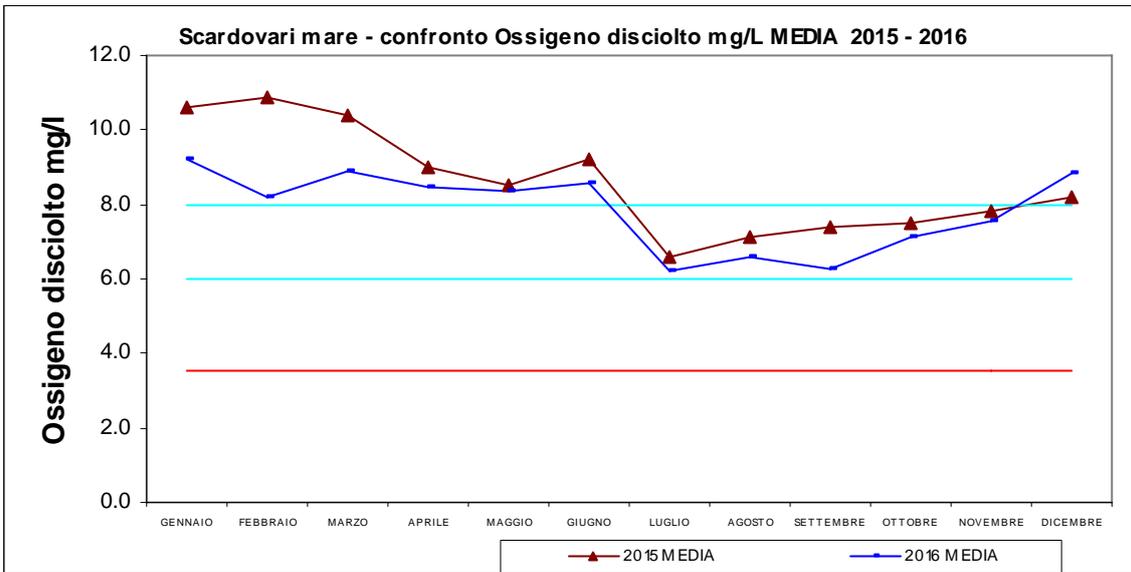
Conducibilità mS/cm



Salinità ‰

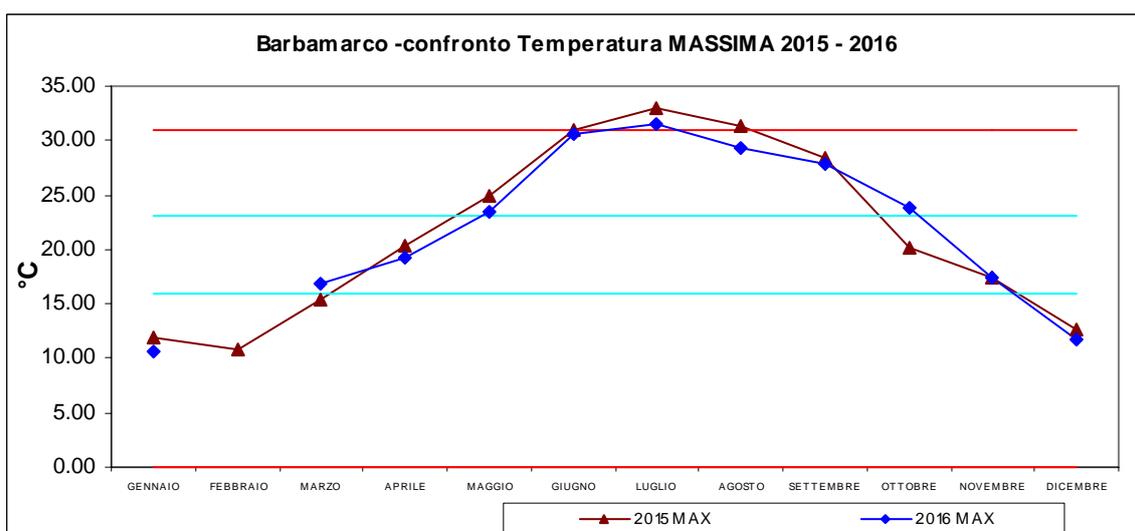
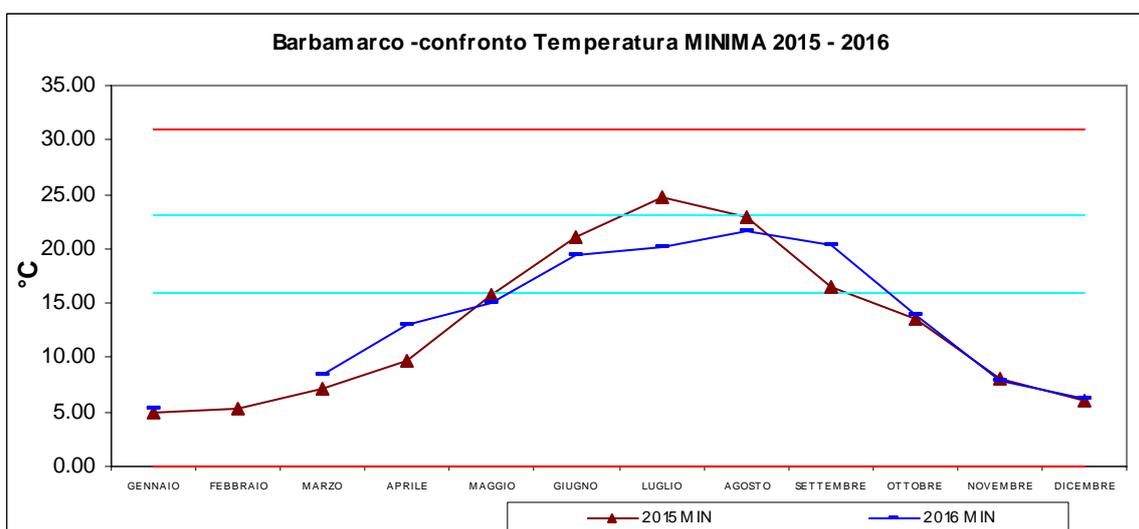
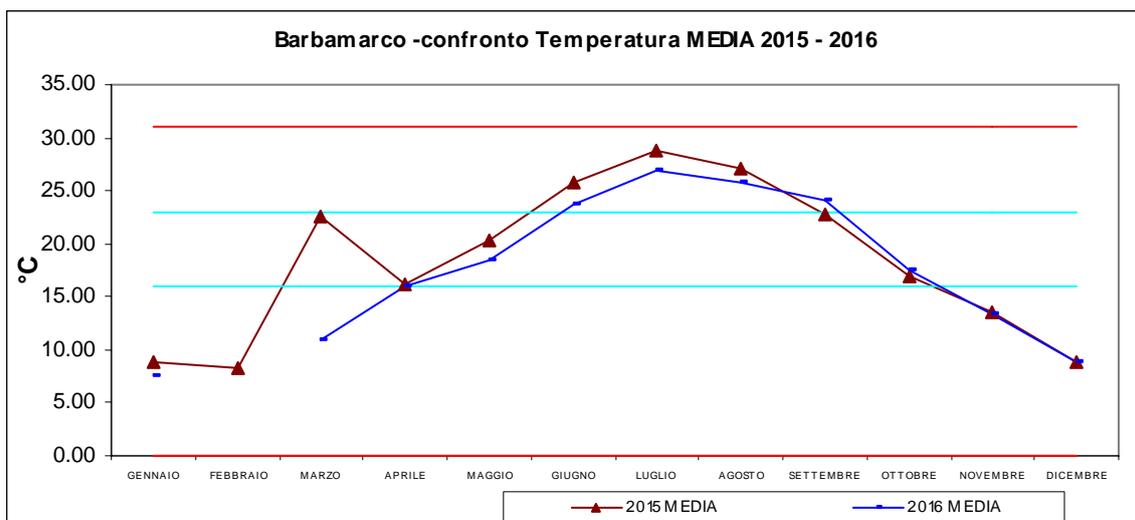


Ossigeno disciolto mg/L

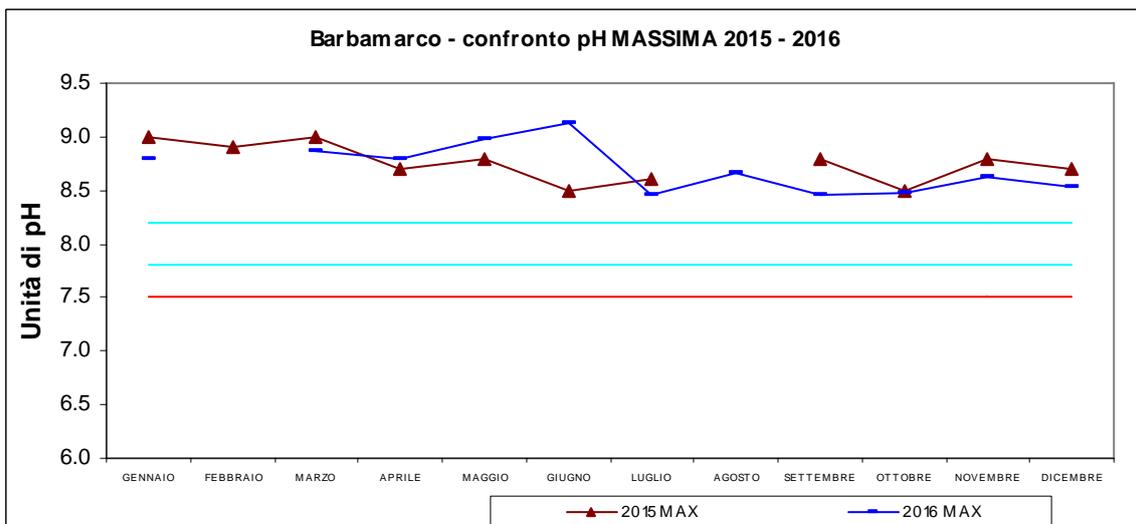
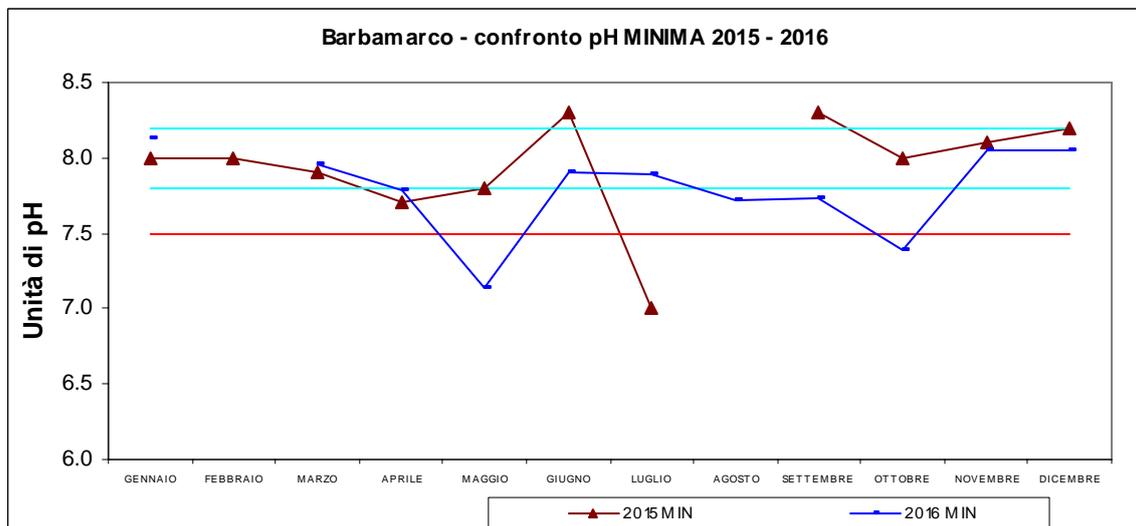
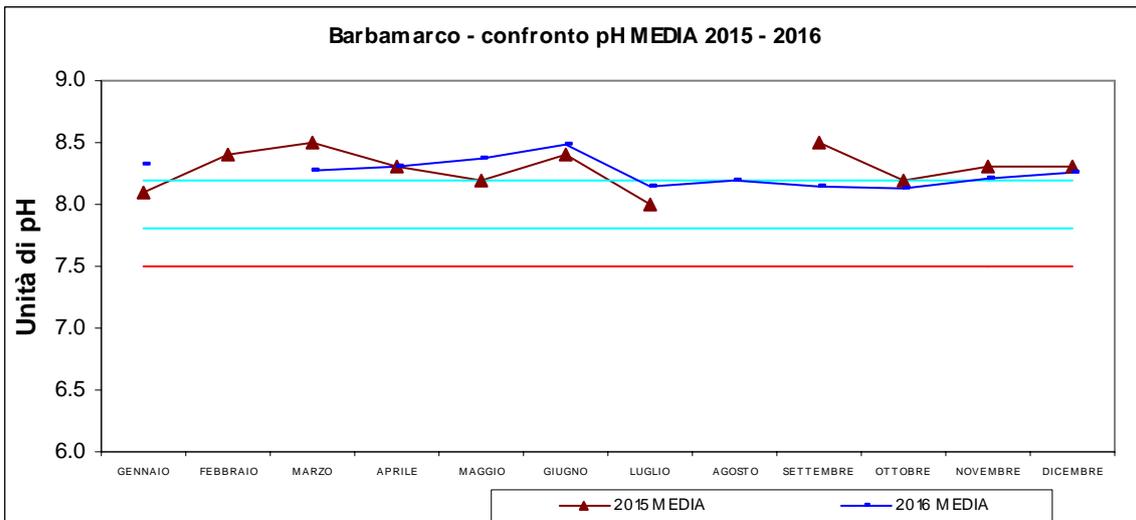


Laguna di Barbamarco – 2015/2016

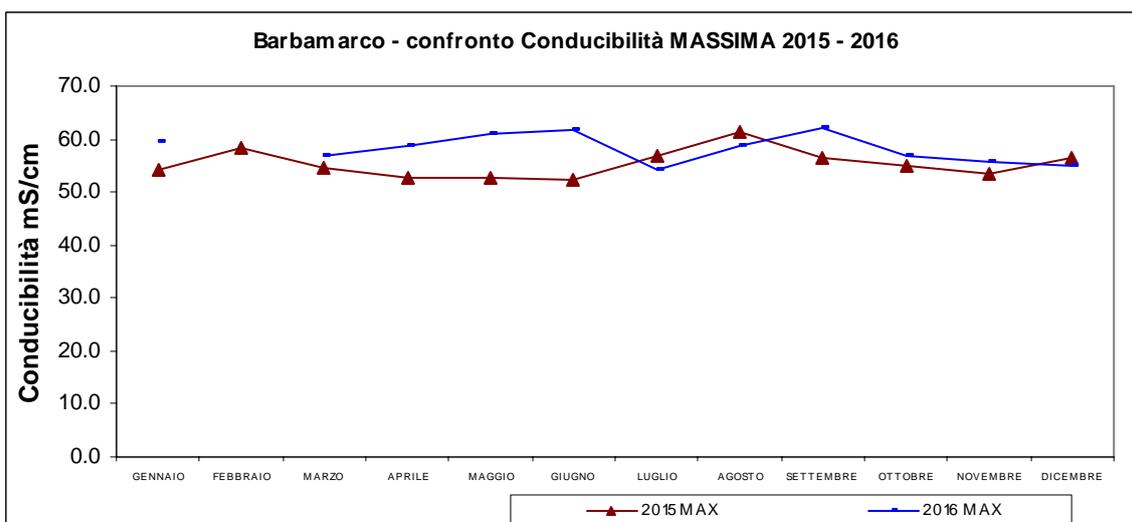
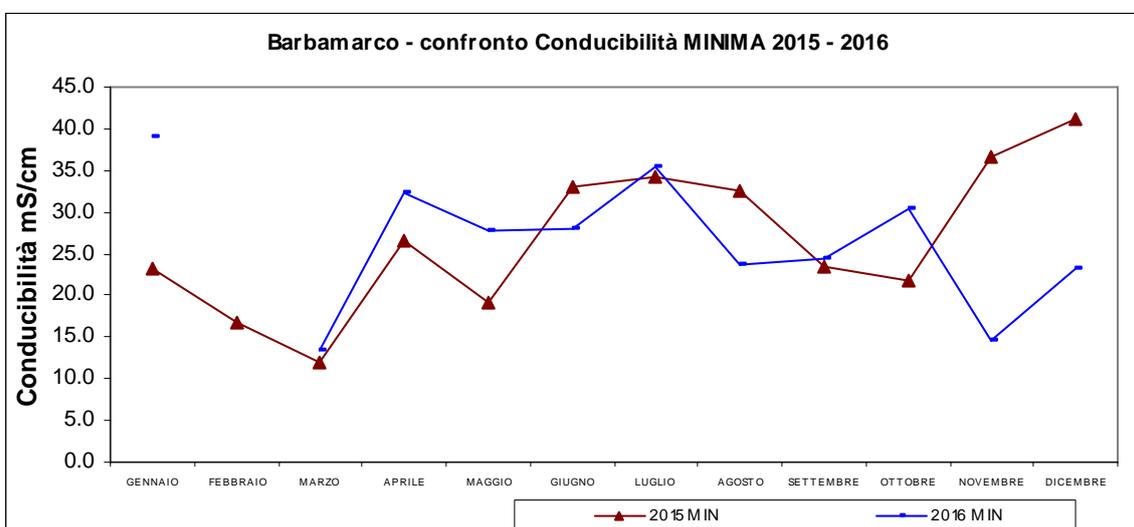
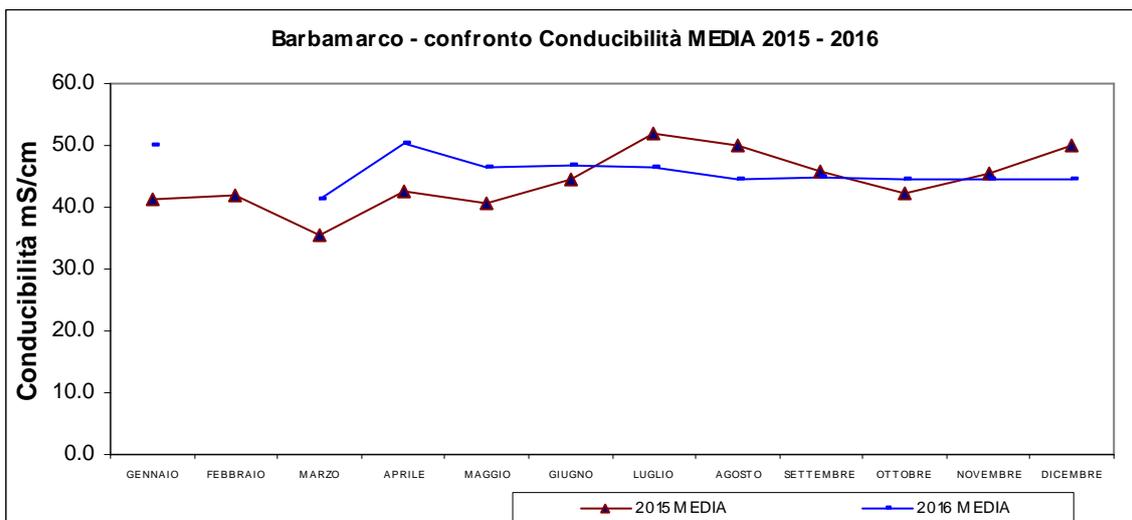
Temperatura °C



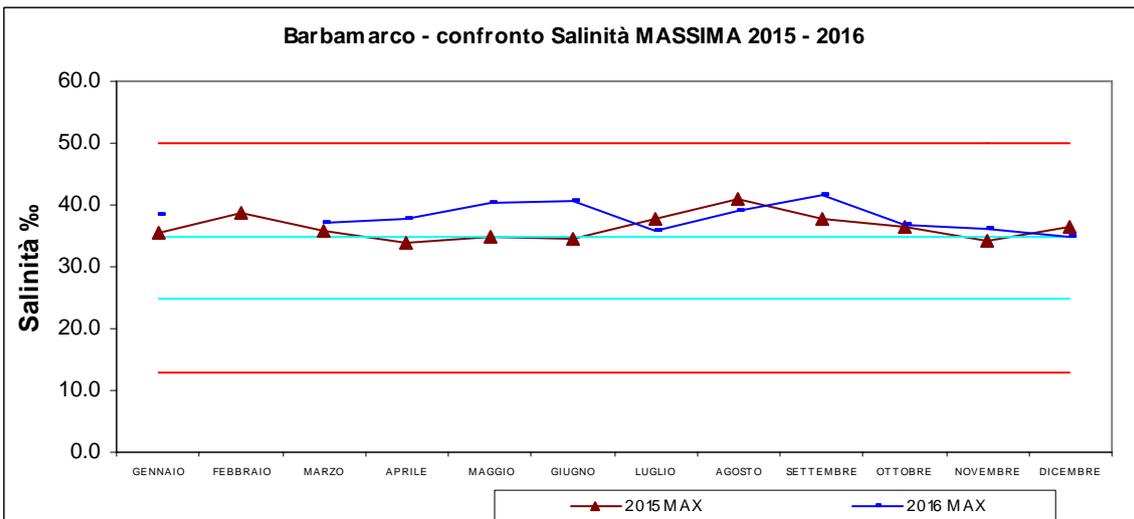
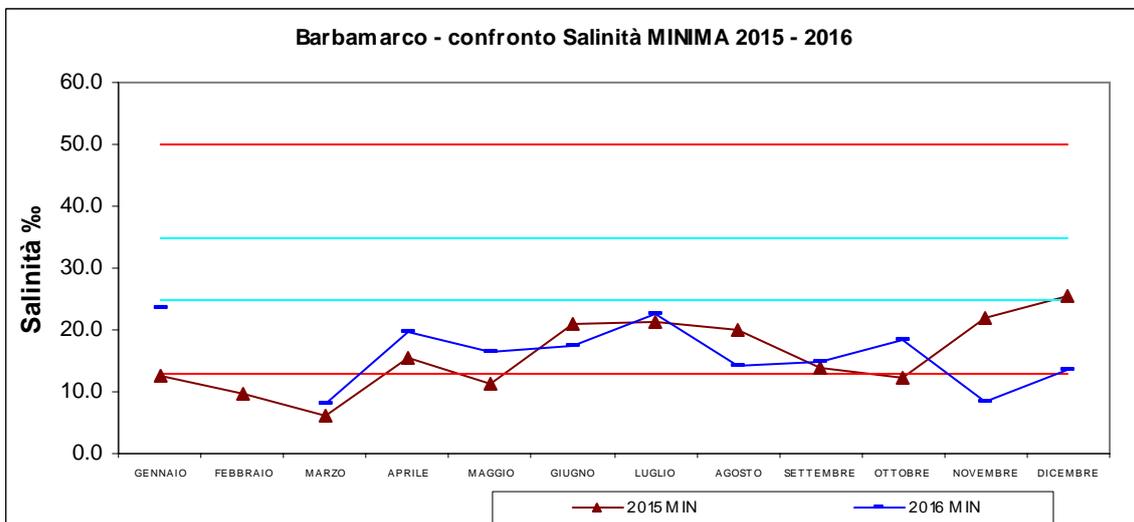
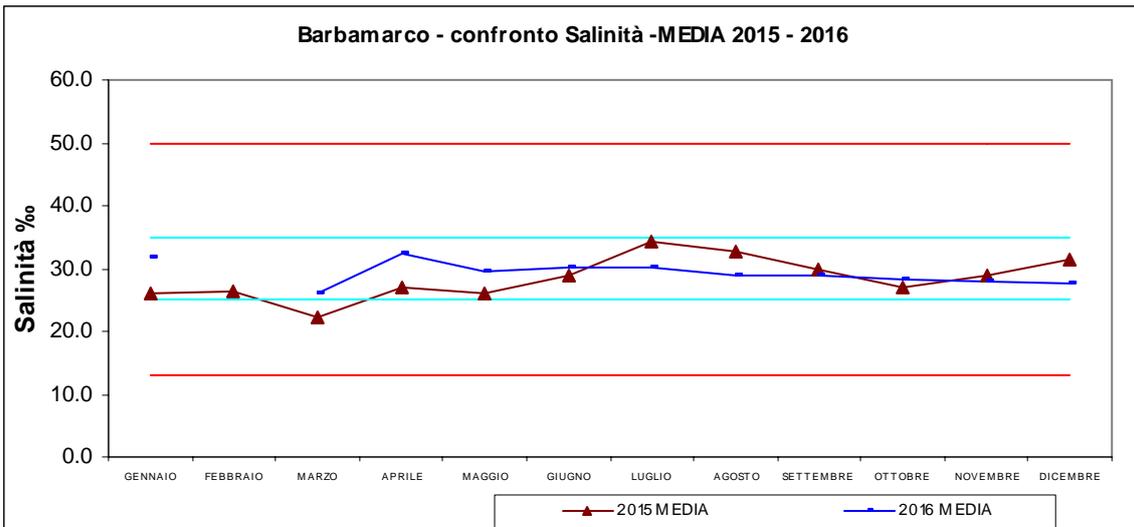
pH unità di pH



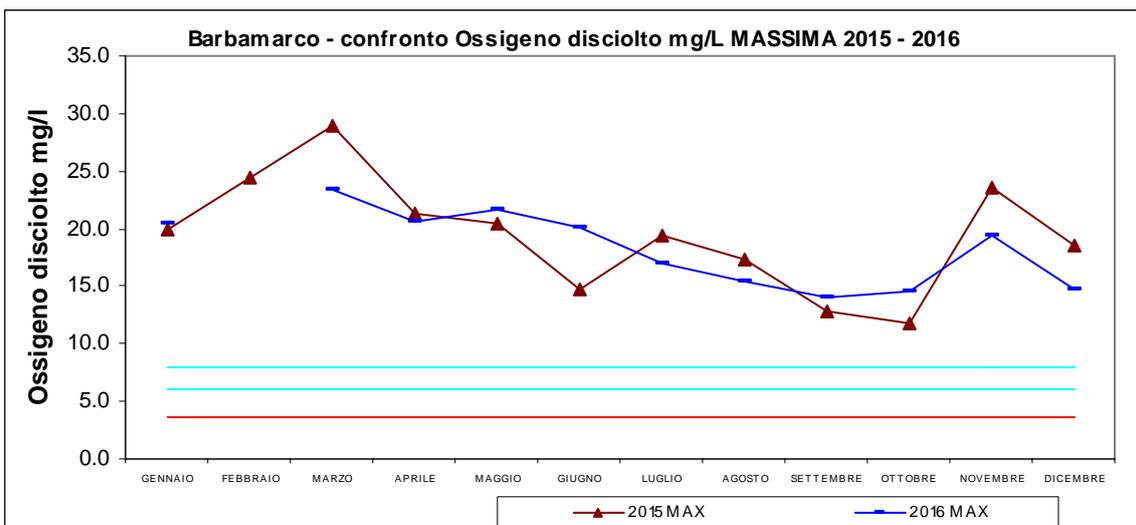
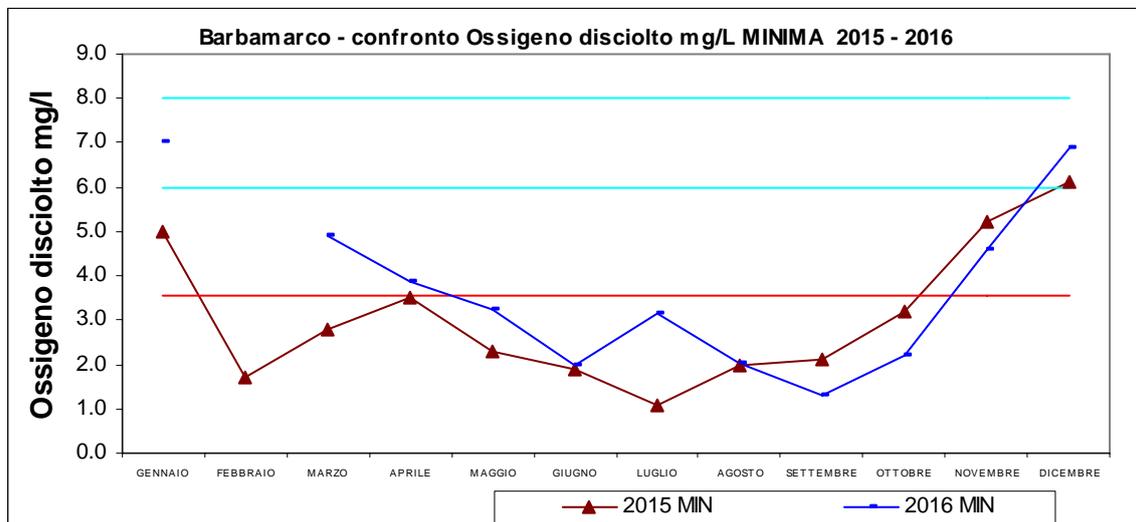
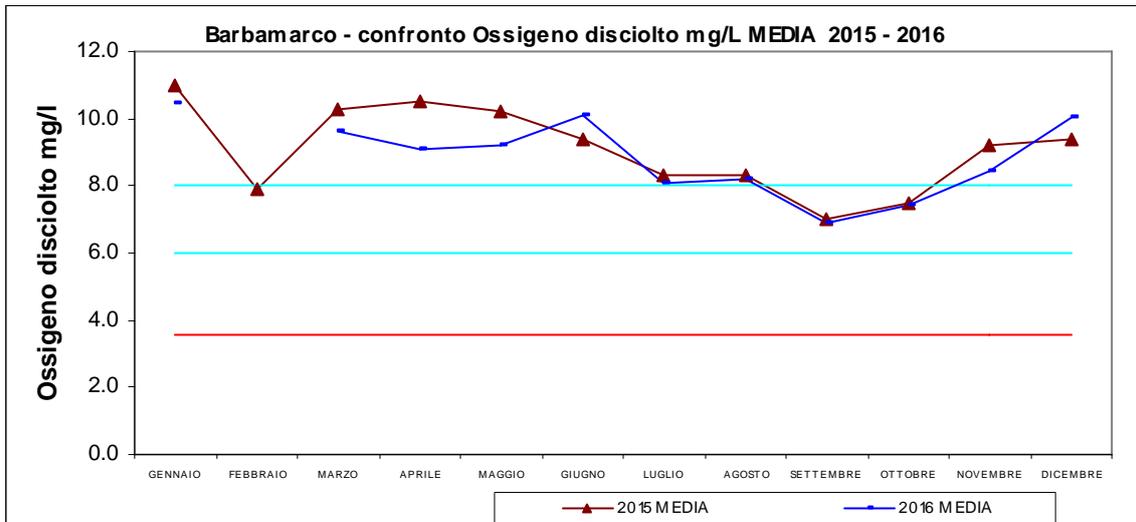
Conducibilità mS/cm



Salinità ‰



Ossigeno disciolto mg/L



Allegato 7

Episodi di ipossia/anossia suddivisi per laguna

Di seguito sono riportati, per ogni singola laguna, i giorni in cui sono stati riscontrati valori puntuali di ipossia o anossia.

In rosso sono evidenziati gli episodi di anossia, valori di ossigeno disciolto (O.D.) < a 1 mg/L

In blu sono evidenziati gli episodi di ipossia, valori di ossigeno disciolto (O.D.) < a 2 mg/L

- **laguna Marinetta** maggio ipossia, giugno ipossia, luglio ipossia/anossia, agosto ipossia

Data	ora	Temperatura	pH	Conducibilità	Salinità	O.D.
29/05/2016	00:00	22.0	8.3	34.8	21.8	2.7
29/05/2016	00:30	21.9	8.3	35.2	22.0	2.4
29/05/2016	01:00	22.1	8.3	33.8	21.1	3.0
29/05/2016	01:30	22.0	8.4	35.3	22.1	3.4
29/05/2016	02:00	21.7	8.4	38.7	24.5	2.7
29/05/2016	02:30	21.4	8.4	39.7	25.1	3.4
29/05/2016	03:00	22.1	8.4	28.0	17.1	2.2
29/05/2016	03:30	22.0	8.3	27.4	16.7	2.5
29/05/2016	04:00	21.9	8.4	33.9	21.1	3.6
29/05/2016	04:30	21.8	8.4	26.7	16.2	2.9
29/05/2016	05:00	21.8	8.3	25.9	15.6	2.0
29/05/2016	05:30	21.8	8.3	25.8	15.6	2.4
29/05/2016	06:00	21.6	8.4	24.2	14.6	3.5
29/05/2016	06:30	21.8	8.3	23.2	13.9	2.9
29/05/2016	07:00	22.1	8.3	20.4	12.0	3.2
29/05/2016	07:30	22.3	8.3	18.9	11.0	3.1
29/05/2016	08:00	22.1	8.3	21.5	12.8	2.0
29/05/2016	08:30	22.3	8.3	17.7	10.3	3.1
29/05/2016	09:00	22.3	8.3	19.3	11.3	2.5
29/05/2016	09:30	22.2	8.3	20.1	11.8	2.6
29/05/2016	10:00	22.4	8.3	19.4	11.4	3.2
29/05/2016	10:30	22.3	8.4	21.3	12.7	3.4
29/05/2016	11:00	22.3	8.4	23.8	14.3	3.3
29/05/2016	11:30	20.5	8.5	43.7	27.9	3.5
29/05/2016	12:00	20.9	8.5	39.9	25.2	4.4
29/05/2016	12:30	20.7	8.6	43.9	28.1	5.0
29/05/2016	13:00	20.5	8.6	45.2	28.9	4.4
29/05/2016	13:30	20.1	8.6	46.8	30.1	4.9
29/05/2016	14:00	20.0	8.6	46.8	30.0	5.2
29/05/2016	14:30	20.0	8.7	47.0	30.2	5.4
29/05/2016	15:00	20.2	8.7	46.3	29.7	5.6
29/05/2016	15:30	20.4	8.7	45.6	29.2	5.3
29/05/2016	16:00	20.4	8.6	46.4	29.8	5.4
29/05/2016	16:30	20.5	8.6	46.2	29.7	4.9
29/05/2016	17:00	20.7	8.6	45.3	29.1	4.1
29/05/2016	17:30	20.8	8.6	44.8	28.7	4.3
29/05/2016	18:00	20.8	8.6	43.6	27.8	4.1
29/05/2016	18:30	20.9	8.6	43.1	27.5	4.4
29/05/2016	19:00	20.9	8.5	43.2	27.6	3.1
29/05/2016	19:30	20.8	8.5	44.2	28.3	2.8
29/05/2016	20:00	20.9	8.5	43.1	27.5	3.2
29/05/2016	20:30	21.4	8.5	32.3	20.0	3.1
29/05/2016	21:00	21.2	8.4	35.0	21.8	2.7
29/05/2016	21:30	21.5	8.4	30.3	18.6	3.1
29/05/2016	22:00	21.5	8.4	30.3	18.6	2.7
29/05/2016	22:30	21.4	8.4	30.1	18.4	2.6
29/05/2016	23:00	21.5	8.3	28.4	17.4	2.5

29/05/2016	23:30	21.4	8.4	27.2	16.5	2.9
30/05/2016	00:00	21.1	8.3	28.7	17.5	2.2
30/05/2016	00:30	21.1	8.3	28.6	17.5	2.4
30/05/2016	01:00	21.3	8.3	26.8	16.3	2.4
30/05/2016	01:30	21.1	8.3	26.1	15.8	2.2
30/05/2016	02:00	21.1	8.3	24.1	14.4	2.1
30/05/2016	02:30	21.2	8.3	27.0	16.4	2.1
30/05/2016	03:00	21.2	8.3	25.4	15.3	1.7
30/05/2016	03:30	21.0	8.3	26.3	15.9	2.2
30/05/2016	04:00	20.8	8.3	25.8	15.6	1.7
30/05/2016	04:30	20.7	8.3	25.8	15.6	2.1
30/05/2016	05:00	20.4	8.3	24.3	14.5	2.6
30/05/2016	05:30	20.4	8.3	23.7	14.1	2.3
30/05/2016	06:00	20.8	8.2	28.6	17.4	1.1
30/05/2016	06:30	20.7	8.3	27.0	16.4	1.9
30/05/2016	07:00	20.4	8.3	23.9	14.3	2.0
30/05/2016	07:30	20.5	8.3	23.0	13.7	1.9
30/05/2016	08:00	20.9	8.2	21.6	12.8	1.6
30/05/2016	08:30	21.1	8.3	20.8	12.3	2.5
30/05/2016	09:00	20.9	8.2	22.4	13.3	1.8
30/05/2016	09:30	21.2	8.3	20.6	12.1	2.1
30/05/2016	10:00	21.5	8.3	20.7	12.2	2.2
30/05/2016	10:30	21.6	8.3	19.9	11.7	2.0
30/05/2016	11:00	21.6	8.2	20.2	11.9	1.8
30/05/2016	11:30	21.9	8.3	22.1	13.2	5.3
30/05/2016	12:00	22.0	8.4	22.5	13.4	5.8
30/05/2016	12:30	21.5	8.4	28.1	17.1	5.6
30/05/2016	13:00	20.6	8.5	41.7	26.5	6.3
30/05/2016	13:30	20.7	8.7	43.7	27.9	7.7
30/05/2016	14:00	21.0	8.7	42.9	27.4	7.7
30/05/2016	14:30	21.1	8.7	42.6	27.2	8.1
30/05/2016	15:00	21.2	8.7	42.3	26.9	8.2
30/05/2016	15:30	21.1	8.7	42.9	27.4	8.3
30/05/2016	16:00	21.1	8.7	43.0	27.5	8.2
30/05/2016	16:30	21.0	8.7	44.4	28.5	8.0
30/05/2016	17:00	20.7	8.7	45.6	29.3	7.8
30/05/2016	17:30	20.7	8.6	45.9	29.5	6.7
30/05/2016	18:00	20.8	8.6	45.6	29.3	6.9
30/05/2016	18:30	21.0	8.7	44.2	28.3	7.4
30/05/2016	19:00	21.0	8.7	43.6	27.9	7.5
30/05/2016	19:30	21.5	8.7	40.2	25.5	7.4
30/05/2016	20:00	21.7	8.5	37.9	23.9	6.2
30/05/2016	20:30	21.8	8.5	36.3	22.8	5.9
30/05/2016	21:00	21.9	8.5	31.7	19.6	6.1
30/05/2016	21:30	21.9	8.4	27.8	16.9	5.8
30/05/2016	22:00	21.9	8.4	25.5	15.4	6.2
30/05/2016	22:30	22.0	8.4	23.6	14.2	5.7
30/05/2016	23:00	21.7	8.4	23.7	14.2	6.2
30/05/2016	23:30	21.8	8.4	21.1	12.5	5.7
04/06/2016	00:00	21.8	8.4	27.9	17.0	3.5
04/06/2016	00:30	22.0	8.3	24.7	14.9	3.2
04/06/2016	01:00	22.0	8.3	22.8	13.6	3.0
04/06/2016	01:30	22.0	8.3	22.2	13.2	3.1

04/06/2016	02:00	22.0	8.3	20.7	12.2	3.0
04/06/2016	02:30	22.0	8.3	20.2	11.9	2.8
04/06/2016	03:00	21.9	8.3	20.0	11.8	2.7
04/06/2016	03:30	21.8	8.3	20.7	12.2	2.6
04/06/2016	04:00	21.7	8.2	20.8	12.3	1.9
04/06/2016	04:30	21.6	8.3	23.1	13.8	2.7
04/06/2016	05:00	21.8	8.3	24.0	14.4	3.0
04/06/2016	05:30	21.9	8.3	21.8	12.9	2.1
04/06/2016	06:00	21.9	8.4	28.4	17.3	3.0
04/06/2016	06:30	21.6	8.5	31.9	19.7	3.7
04/06/2016	07:00	20.7	8.5	39.8	25.1	4.1
04/06/2016	07:30	19.9	8.6	47.1	30.3	4.9
04/06/2016	08:00	19.7	8.7	48.5	31.3	5.2
04/06/2016	08:30	19.8	8.7	48.8	31.5	5.2
04/06/2016	09:00	20.0	8.7	48.5	31.3	5.5
04/06/2016	09:30	20.1	8.7	48.5	31.3	5.2
04/06/2016	10:00	20.1	8.7	48.6	31.4	5.0
04/06/2016	10:30	20.2	8.6	48.5	31.3	4.9
04/06/2016	11:00	20.4	8.7	48.2	31.1	4.8
04/06/2016	11:30	20.9	8.6	48.0	31.1	4.3
04/06/2016	12:00	21.3	8.6	48.0	31.0	4.4
04/06/2016	12:30	21.6	8.6	45.7	29.4	4.4
04/06/2016	13:00	21.8	8.6	42.9	27.4	3.9
04/06/2016	13:30	22.0	8.5	40.0	25.4	3.5
04/06/2016	14:00	22.5	8.5	34.6	21.6	3.2
04/06/2016	14:30	22.5	8.4	32.0	19.8	3.1
04/06/2016	15:00	22.4	8.4	30.0	18.5	2.6
04/06/2016	15:30	22.4	8.4	30.2	18.6	2.0
04/06/2016	16:00	22.4	8.3	29.8	18.3	1.9
04/06/2016	16:30	22.5	8.4	31.9	19.8	2.4
04/06/2016	17:00	22.4	8.4	35.0	21.9	2.8
04/06/2016	17:30	21.7	8.5	41.2	26.2	4.0
04/06/2016	18:00	22.0	8.5	41.4	26.3	4.1
04/06/2016	18:30	21.6	8.6	44.0	28.2	4.7
04/06/2016	19:00	21.1	8.6	45.4	29.2	5.0
04/06/2016	19:30	20.8	8.7	46.5	29.9	5.1
04/06/2016	20:00	20.6	8.7	47.8	30.9	5.1
04/06/2016	20:30	20.5	8.7	48.4	31.3	4.9
04/06/2016	21:00	20.6	8.6	48.5	31.3	4.5
04/06/2016	21:30	20.5	8.6	48.4	31.3	3.7
04/06/2016	22:00	20.6	8.6	48.1	31.0	3.8
04/06/2016	22:30	20.7	8.6	45.6	29.3	3.9
04/06/2016	23:00	20.9	8.6	43.9	28.1	3.5
04/06/2016	23:30	21.3	8.5	41.0	26.1	3.1
05/06/2016	00:00	21.5	8.5	36.5	22.9	2.7
05/06/2016	00:30	21.8	8.4	30.4	18.7	1.9
05/06/2016	01:00	22.1	8.3	26.5	16.0	1.8
05/06/2016	01:30	22.0	8.3	25.0	15.1	1.8
05/06/2016	02:00	22.1	8.3	21.9	13.0	1.5
05/06/2016	02:30	22.1	8.3	20.7	12.3	1.5
05/06/2016	03:00	22.1	8.2	19.6	11.5	1.4
05/06/2016	03:30	22.0	8.2	20.4	12.0	1.1
05/06/2016	04:00	21.8	8.2	20.9	12.3	1.0

05/06/2016	04:30	21.6	8.2	22.3	13.2	1.1
05/06/2016	05:00	21.8	8.2	24.2	14.5	1.2
05/06/2016	05:30	21.9	8.3	23.9	14.3	1.2
05/06/2016	06:00	22.0	8.3	21.9	13.0	1.2
05/06/2016	06:30	21.9	8.3	28.4	17.3	1.6
05/06/2016	07:00	21.7	8.5	31.9	19.7	2.6
05/06/2016	07:30	20.7	8.6	42.4	27.0	3.5
05/06/2016	08:00	20.4	8.6	46.2	29.7	4.5
05/06/2016	08:30	20.5	8.7	46.3	29.8	4.6
05/06/2016	09:00	20.5	8.6	46.8	30.1	4.5
05/06/2016	09:30	20.5	8.7	46.6	30.0	4.7
05/06/2016	10:00	20.7	8.6	46.3	29.8	4.3
05/06/2016	10:30	20.7	8.6	46.1	29.6	4.3
05/06/2016	11:00	20.7	8.6	46.3	29.7	3.7
05/06/2016	11:30	20.8	8.6	46.2	29.7	3.2
05/06/2016	12:00	21.0	8.6	45.8	29.4	3.1
05/06/2016	12:30	21.5	8.6	45.7	29.4	3.3
05/06/2016	13:00	21.8	8.6	45.7	29.5	3.2
05/06/2016	13:30	22.1	8.6	45.5	29.3	3.2
05/06/2016	14:00	22.1	8.6	41.6	26.5	2.8
05/06/2016	14:30	22.3	8.5	36.8	23.2	2.7
05/06/2016	15:00	22.4	8.4	33.8	21.1	2.0
05/06/2016	15:30	22.5	8.4	31.5	19.5	1.9
05/06/2016	16:00	22.7	8.3	29.6	18.2	1.3
05/06/2016	16:30	22.8	8.3	27.3	16.7	1.5
05/06/2016	17:00	22.7	8.3	28.3	17.3	1.1
05/06/2016	17:30	22.7	8.3	31.8	19.7	1.4
05/06/2016	18:00	22.4	8.4	37.1	23.4	2.3
05/06/2016	18:30	21.8	8.5	41.8	26.6	2.8
05/06/2016	19:00	21.6	8.6	43.1	27.6	3.5
05/06/2016	19:30	20.8	8.6	46.9	30.2	3.8
05/06/2016	20:00	20.4	8.6	48.0	31.0	4.1
05/06/2016	20:30	20.2	8.6	48.7	31.5	4.2
05/06/2016	21:00	20.2	8.6	49.0	31.7	4.2
05/06/2016	21:30	20.2	8.6	49.1	31.8	3.8
05/06/2016	22:00	20.3	8.6	49.0	31.7	3.4
05/06/2016	22:30	20.3	8.6	48.8	31.6	2.9
05/06/2016	23:00	20.4	8.6	47.4	30.5	2.9
05/06/2016	23:30	21.0	8.5	43.5	27.8	2.4
29/06/2016	00:00	26.0	7.8	23.1	14.0	3.0
29/06/2016	00:30	25.8	7.8	22.5	13.6	3.1
29/06/2016	01:00	25.8	7.8	22.7	13.8	2.6
29/06/2016	01:30	25.7	7.7	22.3	13.5	2.2
29/06/2016	02:00	25.7	7.7	23.2	14.1	1.5
29/06/2016	02:30	25.8	7.7	24.3	14.8	2.1
29/06/2016	03:00	26.0	7.8	29.8	18.5	2.8
29/06/2016	03:30	25.8	7.9	34.8	22.0	3.1
29/06/2016	04:00	25.2	8.0	43.8	28.2	3.2
29/06/2016	04:30	25.1	8.1	44.8	29.0	4.3
29/06/2016	05:00	24.9	8.1	45.7	29.6	4.0
29/06/2016	05:30	24.9	8.1	44.7	28.9	4.8
29/06/2016	06:00	24.7	8.1	47.1	30.6	4.4
29/06/2016	06:30	24.9	8.1	45.0	29.1	5.0

29/06/2016	07:00	25.4	8.0	41.2	26.4	3.5
29/06/2016	07:30	25.4	8.0	36.9	23.4	3.9
29/06/2016	08:00	25.5	8.1	36.2	22.9	5.2
29/06/2016	08:30	25.6	8.0	35.5	22.4	4.3
29/06/2016	09:00	26.0	8.0	30.0	18.6	4.5
29/06/2016	09:30	26.2	7.9	27.2	16.8	3.9
29/06/2016	10:00	26.6	7.9	24.2	14.8	4.5
29/06/2016	10:30	27.1	7.9	20.8	12.6	4.3
29/06/2016	11:00	26.9	7.8	22.3	13.5	4.1
29/06/2016	11:30	27.0	7.8	22.1	13.4	4.1
29/06/2016	12:00	27.0	7.8	23.3	14.2	3.9
29/06/2016	12:30	27.4	7.8	22.1	13.4	4.2
29/06/2016	13:00	27.2	7.9	23.9	14.6	4.8
29/06/2016	13:30	26.1	7.9	34.6	21.8	3.6
29/06/2016	14:00	25.3	8.1	44.9	29.1	4.0
29/06/2016	14:30	25.1	8.2	47.6	31.0	4.9
29/06/2016	15:00	25.2	8.2	47.3	30.8	5.4
29/06/2016	15:30	25.3	8.2	48.5	31.6	5.8
29/06/2016	16:00	25.3	8.2	49.3	32.3	5.7
29/06/2016	16:30	25.2	8.2	49.8	32.6	5.8
29/06/2016	17:00	25.2	8.2	50.1	32.8	6.0
29/06/2016	17:30	25.2	8.2	50.4	33.0	5.6
29/06/2016	18:00	25.1	8.2	50.6	33.2	6.0
29/06/2016	18:30	25.2	8.1	50.4	33.1	4.7
29/06/2016	19:00	25.3	8.1	50.1	32.8	4.2
29/06/2016	19:30	26.2	8.1	45.6	29.6	4.7
29/06/2016	20:00	26.4	8.1	38.1	24.3	5.8
29/06/2016	20:30	26.1	8.1	39.2	25.1	4.8
29/06/2016	21:00	25.9	8.1	38.6	24.6	4.9
29/06/2016	21:30	26.3	8.0	32.6	20.4	4.5
29/06/2016	22:00	26.5	7.9	28.5	17.7	3.9
29/06/2016	22:30	26.6	7.9	25.1	15.4	3.5
29/06/2016	23:00	26.6	7.9	21.5	13.0	4.1
29/06/2016	23:30	26.5	7.9	22.5	13.6	3.6
24/07/2016	00:00	26.6	8.9	41.2	26.5	6.9
24/07/2016	00:30	26.6	8.8	41.6	26.8	6.0
24/07/2016	01:00	26.6	8.8	40.5	26.0	5.6
24/07/2016	01:30	26.4	8.9	40.2	25.8	5.9
24/07/2016	02:00	26.3	8.9	39.6	25.4	5.4
24/07/2016	02:30	26.4	8.8	40.6	26.1	4.0
24/07/2016	03:00	26.5	8.8	41.6	26.8	3.4
24/07/2016	03:30	26.5	8.7	39.2	25.1	3.6
24/07/2016	04:00	26.5	8.7	36.0	22.8	4.0
24/07/2016	04:30	26.5	8.6	34.3	21.7	3.6
24/07/2016	05:00	26.5	8.6	34.5	21.8	3.7
24/07/2016	05:30	26.5	8.6	34.1	21.5	3.0
24/07/2016	06:00	26.5	8.6	33.7	21.2	3.2
24/07/2016	06:30	26.3	8.6	34.0	21.4	2.7
24/07/2016	07:00	26.4	8.5	34.1	21.5	2.4
24/07/2016	07:30	26.7	8.5	33.6	21.2	2.2
24/07/2016	08:00	26.9	8.5	32.7	20.6	2.2
24/07/2016	08:30	26.8	8.5	35.8	22.7	2.2
24/07/2016	09:00	26.9	8.6	37.8	24.1	2.7

24/07/2016	09:30	26.5	8.7	40.4	26.0	4.2
24/07/2016	10:00	26.2	8.8	44.4	28.8	5.5
24/07/2016	10:30	26.2	8.8	45.8	29.8	4.9
24/07/2016	11:00	26.2	8.8	46.5	30.3	5.5
24/07/2016	11:30	26.3	8.8	46.6	30.4	5.7
24/07/2016	12:00	26.4	8.8	46.3	30.2	4.9
24/07/2016	12:30	26.5	8.8	45.2	29.4	4.9
24/07/2016	13:00	26.5	8.8	44.6	29.0	5.1
24/07/2016	13:30	26.5	8.8	44.5	28.9	4.6
24/07/2016	14:00	26.6	8.8	44.0	28.5	4.9
24/07/2016	14:30	26.6	8.8	43.9	28.4	5.7
24/07/2016	15:00	26.6	8.7	44.4	28.8	4.0
24/07/2016	15:30	26.6	8.8	44.7	29.1	4.7
24/07/2016	16:00	26.6	8.8	44.8	29.1	5.2
24/07/2016	16:30	26.7	8.8	44.9	29.2	4.8
24/07/2016	17:00	26.7	8.8	44.6	29.0	4.8
24/07/2016	17:30	26.9	8.7	41.0	26.4	4.0
24/07/2016	18:00	26.9	8.7	39.9	25.6	3.2
24/07/2016	18:30	26.9	8.7	39.5	25.3	3.2
24/07/2016	19:00	26.9	8.6	37.5	23.9	2.6
24/07/2016	19:30	26.9	8.6	37.7	24.0	1.6
24/07/2016	20:00	26.8	8.6	38.8	24.8	1.5
24/07/2016	20:30	26.8	8.5	37.6	23.9	1.6
24/07/2016	21:00	26.8	8.6	38.3	24.4	1.5
24/07/2016	21:30	26.9	8.5	40.2	25.8	0.5
24/07/2016	22:00	26.8	8.7	41.4	26.7	2.2
24/07/2016	22:30	26.7	8.7	42.4	27.4	2.9
24/07/2016	23:00	26.5	8.8	43.6	28.2	3.5
24/07/2016	23:30	26.2	8.8	46.3	30.1	3.2
27/08/2016	00:00	25.6	7.9	17.3	10.2	6.9
27/08/2016	00:30	25.5	7.8	16.7	9.8	6.0
27/08/2016	01:00	25.5	7.8	17.3	10.2	5.9
27/08/2016	01:30	25.5	7.7	17.0	10.0	4.2
27/08/2016	02:00	25.5	7.6	16.7	9.8	3.9
27/08/2016	02:30	25.7	7.5	17.8	10.5	3.1
27/08/2016	03:00	25.8	7.4	21.8	13.1	1.9
27/08/2016	03:30	25.7	7.8	41.9	26.9	4.4
27/08/2016	04:00	25.6	7.9	44.8	29.0	6.1
27/08/2016	04:30	25.3	7.9	42.8	27.5	4.7
27/08/2016	05:00	24.9	8.0	46.3	30.0	6.3
27/08/2016	05:30	25.1	8.0	49.8	32.6	5.6
27/08/2016	06:00	25.1	8.0	51.0	33.5	6.4
27/08/2016	06:30	25.1	8.0	51.3	33.7	6.1
27/08/2016	07:00	25.1	8.0	51.3	33.7	6.2
27/08/2016	07:30	25.1	8.0	51.5	33.8	6.2
27/08/2016	08:00	25.1	8.0	50.5	33.1	6.3
27/08/2016	08:30	25.2	8.0	48.3	31.6	6.6
27/08/2016	09:00	25.2	8.0	43.3	27.9	6.6
27/08/2016	09:30	25.3	8.0	44.0	28.4	6.2
27/08/2016	10:00	25.6	7.9	40.9	26.2	6.3
27/08/2016	10:30	25.9	7.9	35.1	22.1	6.2
27/08/2016	11:00	26.2	7.9	31.8	19.9	6.4
27/08/2016	11:30	26.3	7.8	30.6	19.1	6.2

27/08/2016	12:00	26.5	7.9	30.9	19.3	6.7
27/08/2016	12:30	26.5	7.8	30.3	18.8	6.2
27/08/2016	13:00	26.6	7.8	30.1	18.8	5.9
27/08/2016	13:30	26.6	7.8	31.2	19.5	5.7
27/08/2016	14:00	26.5	7.8	30.7	19.2	6.2
27/08/2016	14:30	26.2	7.9	34.9	22.0	6.6
27/08/2016	15:00	26.1	7.9	36.3	23.0	6.4
27/08/2016	15:30	25.9	8.0	42.7	27.5	6.8
27/08/2016	16:00	26.0	8.0	45.5	29.6	6.7
27/08/2016	16:30	26.4	8.0	46.0	29.9	6.9
27/08/2016	17:00	26.5	8.0	46.9	30.6	7.0
27/08/2016	17:30	26.4	8.0	47.6	31.1	6.8
27/08/2016	18:00	26.5	8.0	47.1	30.8	6.7
27/08/2016	18:30	26.5	8.0	47.5	31.1	6.6
27/08/2016	19:00	26.5	7.9	47.0	30.7	6.4
27/08/2016	19:30	26.8	7.9	43.4	28.1	5.7
27/08/2016	20:00	27.1	7.9	39.2	25.1	5.8
27/08/2016	20:30	27.0	7.8	35.3	22.3	5.7
27/08/2016	21:00	26.7	7.8	33.0	20.7	4.9
27/08/2016	21:30	26.3	7.8	30.0	18.6	5.5
27/08/2016	22:00	26.1	7.8	26.3	16.1	5.9
27/08/2016	22:30	26.1	7.8	26.6	16.3	6.0
27/08/2016	23:00	25.6	7.9	17.3	10.2	6.9
27/08/2016	23:30	25.5	7.8	16.7	9.8	6.0

- **laguna Vallona** maggio ipossia

Data	ora	Temperatura	pH	Conducibilità	Salinità	O.D.
14/05/2016	00:00	18.55	7.85			1.45
14/05/2016	00:30	18.55	7.94			3.15
14/05/2016	01:00	18.54	7.94			3.44
14/05/2016	01:30	18.53	7.85			1.75
14/05/2016	02:00	18.53	7.89			2.24
14/05/2016	02:30	18.52	7.87			2.07
14/05/2016	03:00	18.5	7.97			3.76
14/05/2016	03:30	18.46	8.02			4.15
14/05/2016	04:00	18.44	8.04			5.21
14/05/2016	04:30	18.42	8.2			5.79
14/05/2016	05:00	18.4	8.25			6.66
14/05/2016	05:30	18.36	8.3			7.08
14/05/2016	06:00	18.33	8.28			6.8
14/05/2016	06:30	18.17	8.35			7.97
14/05/2016	07:00	18.1	8.38			8.59
14/05/2016	07:30	18.07	8.43			8.87
14/05/2016	08:00	18.14	8.38			9.24
14/05/2016	08:30	18.2	8.44			9.36
14/05/2016	09:00	18.19	8.45			9.6
14/05/2016	09:30	18.2	8.44			9.33
14/05/2016	10:00	18.26	8.45			10.19
14/05/2016	10:30	18.35	8.49			11.27
14/05/2016	11:00	18.38	8.48			11.37
14/05/2016	11:30	18.5	8.48			11.19
14/05/2016	12:00	18.65	8.5			11.57
14/05/2016	12:30	18.74	8.51			11.77
14/05/2016	13:00	18.82	8.51			12.08
14/05/2016	13:30	18.89	8.55			12.54
14/05/2016	14:00	18.93	8.55			12.9
14/05/2016	14:30	19.07	8.6			14.21
14/05/2016	15:00	18.92	8.26			7.29
14/05/2016	15:30	19.1	8.53			12.47
14/05/2016	16:00	19.18	8.61			13.99
14/05/2016	16:30	19.15	8.53			13.26
14/05/2016	17:00	19.27	8.62			13.37
14/05/2016	17:30	19.3	8.64			14.62
14/05/2016	18:00	19.36	8.63			15.12
14/05/2016	18:30	19.43	8.74			17.02
14/05/2016	19:00	19.33	8.61			15.3
14/05/2016	19:30	19.29	8.48			13.35
14/05/2016	20:00	19.22	8.41			12.44
14/05/2016	20:30	19.05	8.16			8.2
14/05/2016	21:00	19.06	8.15			8.29
14/05/2016	21:30	19.06	8.17			8.56
14/05/2016	22:00	19.01	8.1			7.25
14/05/2016	22:30	18.98	8.05			6.52
14/05/2016	23:00	19.23	8.39			11.31
14/05/2016	23:30	19.41	8.58			13.93

- **laguna Basson** a luglio ipossia

Data	ora	Temperatura	pH	Conducibilità	Salinità	O.D.
13/07/2016	00:00	29.45	8.19	19.2	11.51	2.64
13/07/2016	00:30	29.39	8.11	19.6	11.79	2.25
13/07/2016	01:00	29.21	8.15	19.5	11.7	2.14
13/07/2016	01:30	28.9	8.19	19.2	11.48	2.35
13/07/2016	02:00	28.76	8.23	19.1	11.44	2.21
13/07/2016	02:30	28.58	8.21	19.1	11.44	2.46
13/07/2016	03:00	28.37	8.21	19.1	11.45	2.52
13/07/2016	03:30	27.77	8.19	18.7	11.13	2.89
13/07/2016	04:00	27.97	8.18	18.7	11.14	2.43
13/07/2016	04:30	27.87	8.16	18.6	11.08	2.37
13/07/2016	05:00	27.87	8.14	18.9	11.31	2.11
13/07/2016	05:30	27.76	8.11	19.1	11.39	1.96
13/07/2016	06:00	27.75	8.09	18.8	11.2	2.17
13/07/2016	06:30	27.37	8.08	19	11.31	2.13
13/07/2016	07:00	27.44	8.04	18.8	11.22	2.42
13/07/2016	07:30	27.66	8.04	18.7	11.17	2.31
13/07/2016	08:00	27.51	8.06	18.7	11.16	2.61
13/07/2016	08:30	27.45	8.08	18.8	11.19	2.22
13/07/2016	09:00	27.75	8	18.6	11.08	1.87
13/07/2016	09:30	28	7.95	19.2	11.51	1.95
13/07/2016	10:00	28.19	8.03	18.7	11.19	2.29
13/07/2016	10:30	28.59	8.05	18.5	11.06	2.41
13/07/2016	11:00	28.7	8.09	18.4	10.97	2.69
13/07/2016	11:30	28.83	8.11	18.2	10.89	3.14
13/07/2016	12:00	28.7	8.01	18.1	10.76	2.37
13/07/2016	12:30	27.8	8.08	17.1	10.09	3.9
13/07/2016	13:00	26.93	8.06	16.2	9.49	4.13
13/07/2016	13:30	26.95	8.08	15.9	9.36	3.91
13/07/2016	14:00	26.91	8.08	15.6	9.17	3.43
13/07/2016	14:30	27.01	8.23	6.83	3.75	3.83
13/07/2016	15:00	27.22	7.96	7.16	3.95	3.33
13/07/2016	15:30	27.2	8.2	6.04		2.78
13/07/2016	16:00	27.22	8.21	7.13	3.93	3.58
13/07/2016	16:30	27.23	8.27	6.75	3.71	3.53
13/07/2016	17:00	27.22	8.23	6.73	3.7	3.11
13/07/2016	17:30	27.2	8.2	7.03	3.88	2.78
13/07/2016	18:00	27.17	8.17	7.33	4.05	2.33
13/07/2016	18:30	27.02	8.2	7.37	4.07	3.1
13/07/2016	19:00	27	7.94	5.55	3.01	3.13
13/07/2016	19:30	26.92	7.91	7.33	4.05	2.96
13/07/2016	20:00	26.81	7.89	7.2	3.97	3.28
13/07/2016	20:30	27.37	8.11	7.13	3.94	2.53
13/07/2016	21:00	27.4	8.18	6.99	3.85	2.4
13/07/2016	21:30	27.16	8.01	6.03	3.29	2.31
13/07/2016	22:00	27.08	8.29	6.99	3.85	2.68
13/07/2016	22:30	26.57	8.29	7.5	4.15	2.28
13/07/2016	23:00	26.29	8.01	5.81	3.15	2.34
13/07/2016	23:30	25.99	7.93	7.39	4.08	1.95
14/07/2016	00:00	26.12	7.99	6.77	3.71	1.86

14/07/2016	00:30	25.94	8.14	5.34	2.88	1.79
14/07/2016	01:00	25.73	8.27	7.32	4.03	1.76
14/07/2016	01:30	25.49	8.21	6	3.26	1.68
14/07/2016	02:00	25.18	8.05	7.54	4.16	1.72
14/07/2016	02:30	24.81	8.06	6.11	3.32	1.69
14/07/2016	03:00	24.42	8.32	5.37	2.89	1.56
14/07/2016	03:30	24.27	8.18	6.17	3.35	1.66
14/07/2016	04:00	24.14	8.32	6.61	3.6	1.54
14/07/2016	04:30	23.93	7.87	4.98	2.66	1.62
14/07/2016	05:00	23.92	7.85	4.71	2.51	1.62
14/07/2016	05:30	24.26	8.05	7.19	3.95	2.22
14/07/2016	06:00	24.38	8.23	7.24	3.97	1.88
14/07/2016	06:30	24.16	8.14	7.82	4.32	1.8
14/07/2016	07:00	24.03	7.76	6.34	3.44	2.05
14/07/2016	07:30	23.83	7.77	7.22	3.96	1.89
14/07/2016	08:00	23.73	7.86	7.73	4.26	2.09
14/07/2016	08:30	23.5	8.12	6.22	3.37	2.08
14/07/2016	09:00	23.21	8.2	6.65	3.62	2.01
14/07/2016	09:30	23.11	8.24	6.69	3.64	2.55
14/07/2016	10:00	23.17	8.22	4.99	2.67	2.54
14/07/2016	10:30	23.31	8.24	5.51	2.96	2.19
14/07/2016	11:00	23.54	7.92	8.22	4.54	1.88
14/07/2016	11:30	23.74	8.25	5.09	2.73	1.81
14/07/2016	12:00	24.03	8.06	7.58	4.17	1.68
14/07/2016	12:30	24.25	7.72	5.44	2.93	1.65
14/07/2016	13:00	24.22	7.77	5.15	2.76	1.69
14/07/2016	13:30	24.36	7.9	6.5	3.54	1.79
14/07/2016	14:00	24.68	8.02	8.1	4.48	1.86
14/07/2016	14:30					
14/07/2016	15:00	25.76	7.86	8.31	4.62	1.99
14/07/2016	15:30	26.17	8.23	8.08	4.49	2.43
14/07/2016	16:00	25.71	7.97	8.44	4.7	2.13
14/07/2016	16:30	25.78	7.88	5.16	2.78	2.13
14/07/2016	17:00	25.6	7.93	8.58	4.78	2.12
14/07/2016	17:30	25.54	7.95	4.99	2.68	1.83
14/07/2016	18:00	25.52	8	7.72	4.27	1.49
14/07/2016	18:30	25.5	7.93	7.25	3.99	1.74
14/07/2016	19:00	25.38	8.08	6.31	2.95	1.53
14/07/2016	19:30	25.45	8.29	7.05	3.87	1.63
14/07/2016	20:00	25.39	8.05	6.26	3.41	1.6
14/07/2016	20:30	25.21	7.96	8.43	4.69	1.54
14/07/2016	21:00	25.33	7.95	6.24	3.4	1.73
14/07/2016	21:30	25.02	7.9	5.31	2.86	2.15
14/07/2016	22:00	25.02	7.95	5.18	2.78	1.91
14/07/2016	22:30	24.86	8.01	5.53	3.83	2.02
14/07/2016	23:00	24.56	7.9	7.73	4.26	2.41
14/07/2016	23:30	24.23	8.16	7.48	4.11	2.16

- **laguna Canarin** a maggio ipossia, giugno anossia

Data	ora	Temperatura	pH	Conducibilità	Salinità	O.D.
28/05/2016	00:00	23.63	7.53	32.5	20.27	4.19
28/05/2016	00:30	23.41	7.59	34.4	21.58	5.39
28/05/2016	01:00	23.5	7.99	31.3	19.47	7.87
28/05/2016	01:30	23.58	7.95	33.1	20.73	7.74
28/05/2016	02:00	23.54	7.68	33.3	20.86	5.38
28/05/2016	02:30	23.62	7.71	33.2	20.77	5.63
28/05/2016	03:00	23.68	7.7	33.2	20.8	5.41
28/05/2016	03:30	23.66	7.7	33.9	21.24	5.19
28/05/2016	04:00	23.76	7.84	33.6	21.04	6.19
28/05/2016	04:30	23.99	8.06	32.2	20.09	8.36
28/05/2016	05:00	23.91	7.99	33	20.62	7.92
28/05/2016	05:30					
28/05/2016	06:00	23.65	8.07	30.1	18.61	8.34
28/05/2016	06:30	23.72	8.13	30.6	18.97	8.67
28/05/2016	07:00	23.21	8.19	25	15.15	8.87
28/05/2016	07:30	23.47	8.16	27.8	17.04	8.89
28/05/2016	08:00	23.67	7.95	31.6	19.66	7.05
28/05/2016	08:30	23.74	7.95	31.7	19.76	7.15
28/05/2016	09:00	24.03	7.74	32.5	20.25	5.33
28/05/2016	09:30	23.43	8.08	23.4	14.11	7.51
28/05/2016	10:00	23.38	8.42	21.9	13.12	10.05
28/05/2016	10:30	23.27	8.44	19.6	11.62	10.04
28/05/2016	11:00	23.06	8.42	14.1	8.15	9.59
28/05/2016	11:30	22.96	8.37	11.03	6.28	9.18
28/05/2016	12:00	22.9	8.33	8.66	4.86	9.17
28/05/2016	12:30	22.78	8.3	6.33	3.51	9.15
28/05/2016	13:00	23.01	8.34	7.07	3.93	9.44
28/05/2016	13:30	23.51	8.38	7.95	4.44	9.66
28/05/2016	14:00	23.63	8.39	8.89	5	9.84
28/05/2016	14:30	23.75	8.42	10.26	5.81	10.2
28/05/2016	15:00	23.97	8.42	11.39	6.49	10.37
28/05/2016	15:30	24.06	8.46	12.37	7.09	10.66
28/05/2016	16:00	24.1	8.45	12.72	7.3	10.66
28/05/2016	16:30	24.13	8.46	14	8.09	11.14
28/05/2016	17:00					
28/05/2016	17:30	24.21	7.94	18.4	10.84	7.11
28/05/2016	18:00	24.25	7.66	20.1	11.93	5.14
28/05/2016	18:30	24.25	7.62	20	11.9	4.93
28/05/2016	19:00	24.24	7.67	19.2	11.4	4.92
28/05/2016	19:30	24.18	7.52	18.4	10.84	3.92
28/05/2016	20:00	24.09	7.76	16.1	9.42	5.5
28/05/2016	20:30	24.09	7.58	18.7	11.07	4.75
28/05/2016	21:00	24.15	7.39	23.7	14.3	3.48
28/05/2016	21:30	24.15	7.48	21.6	12.94	2.98
28/05/2016	22:00	24.11	7.53	16.7	9.79	2.72

28/05/2016	22:30	24.09	7.43	23.6	14.25	2.68
28/05/2016	23:00	24.06	7.36	23	13.86	1.82
28/05/2016	23:30	24.05	7.35	23.4	14.14	1.25
29/05/2016	00:00	24.06	7.48	22.5	13.51	2.37
29/05/2016	00:30	24	7.58	25	15.2	2.87
29/05/2016	01:00	23.87	7.58	22.2	13.34	3.53
29/05/2016	01:30	24.01	7.45	24.8	15.04	1.74
29/05/2016	02:00	24.13	7.41	30.9	19.19	2.88
29/05/2016	02:30	24.13	7.39	31.4	19.52	2.09
29/05/2016	03:00	24.22	7.3	31.5	19.62	1.44
29/05/2016	03:30	24.36	7.52	28.9	17.8	3.34
29/05/2016	04:00	24.38	7.67	28.1	17.27	4.87
29/05/2016	04:30	24.35	7.53	29.3	18.06	3.39
29/05/2016	05:00	24.29	7.61	27.4	16.79	3.82
29/05/2016	05:30	24.4	7.56	28.6	17.61	3.53
29/05/2016	06:00	23.78	7.53	22.2	13.33	3.53
29/05/2016	06:30	24.31	7.6	28.5	17.54	4.81
29/05/2016	07:00	24.31	7.65	27.9	17.16	3.69
29/05/2016	07:30	24.24	7.94	26.4	16.12	6.23
29/05/2016	08:00	24.28	7.79	29.5	18.24	4.74
29/05/2016	08:30	24.08	7.81	24.6	14.89	4.9
29/05/2016	09:00	23.94	8.18	19	11.25	7.61
29/05/2016	09:30	24.22	7.99	23.6	14.22	6.37
29/05/2016	10:00	23.59	8.26	16.8	9.85	6.82
29/05/2016	10:30	23.82	8.49	16.2	9.47	8.66
29/05/2016	11:00	23.71	8.49	17.6	10.37	8.98
29/05/2016	11:30	23.08	8.48	11.63	6.64	8.78
29/05/2016	12:00	22.17	8.31	11.74	6.71	8.53
29/05/2016	12:30	22.17	8.29	12.06	6.9	8.61
29/05/2016	13:00	22.33	8.33	14.53	8.42	8.63
29/05/2016	13:30	21.34	8.22	30.5	18.91	8.38
29/05/2016	14:00	19.97	8.11	41	26.29	7.91
29/05/2016	14:30	19.19	8.09	46.1	29.96	7.91
29/05/2016	15:00	19	8.08	48.5	31.7	7.97
29/05/2016	15:30	18.91	8.07	50.1	32.9	7.77
29/05/2016	16:00	19.22	8.09	49	32.12	7.86
29/05/2016	16:30	19.27	7.96	49.4	32.38	6.57
29/05/2016	17:00	19.02	7.88	50.4	33.13	5.75
29/05/2016	17:30					
29/05/2016	18:00	19.2	7.99	50	32.82	6.75
29/05/2016	18:30	19.27	7.87	50	32.81	5.26
29/05/2016	19:00	19.42	7.97	49.4	32.37	6.29
29/05/2016	19:30	20.12	8.12	44	28.46	7.84
29/05/2016	20:00	19.87	8.02	47.6	31.04	6.83
29/05/2016	20:30	19.98	7.95	47.7	31.1	5.33
29/05/2016	21:00	20.27	7.98	46.5	30.29	6.13
29/05/2016	21:30	20.22	7.97	46	29.9	5.92
29/05/2016	22:00	20.37	7.85	45.6	29.63	4.03
29/05/2016	22:30	20.43	7.67	45.7	29.68	2.5
29/05/2016	23:00	21.4	7.93	32.8	20.47	3.09
29/05/2016	23:30	21.78	7.84	29.9	18.52	2.88
01/06/2016	00:00	20.27	8.12	43.1	27.81	6.67
01/06/2016	00:30	20.37	8.11	44	28.46	6.48

01/06/2016	01:00	20.47	8.11	42.7	27.5	6.43
01/06/2016	01:30	20.63	8.12	39.2	25.01	6.33
01/06/2016	02:00	20.65	8.14	37.1	23.51	6.83
01/06/2016	02:30	20.51	8.08	40.2	25.71	6.03
01/06/2016	03:00	20.3	7.78	44.3	28.65	3.01
01/06/2016	03:30	20.29	8.13	34.9	21.94	6.87
01/06/2016	04:00	20.3	8.18	34.8	21.89	6.65
01/06/2016	04:30	20.38	8.24	26.5	16.16	7.23
01/06/2016	05:00	19.59	8.12	30.1	18.66	7.48
01/06/2016	05:30	18.7	8.07	40.4	25.85	7.49
01/06/2016	06:00	18.18	8.06	46.5	30.28	7.51
01/06/2016	06:30	17.89	8.05	50.3	33.07	7.48
01/06/2016	07:00	17.79	8.05	52.1	34.35	7.42
01/06/2016	07:30					
01/06/2016	08:00	17.97	8.04	51.3	33.74	7.37
01/06/2016	08:30	18.05	8.04	51.4	33.83	7.26
01/06/2016	09:00	18.55	7.99	49.7	32.59	6.93
01/06/2016	09:30	18.84	7.88	48.4	31.67	5.93
01/06/2016	10:00	19.01	7.9	49.6	32.56	5.79
01/06/2016	10:30	19.34	7.67	49.1	32.17	3.72
01/06/2016	11:00	19.78	7.86	47.9	31.27	5.78
01/06/2016	11:30	20.28	7.77	46.5	30.24	4.93
01/06/2016	12:00	20.7	7.79	45.2	29.35	4.97
01/06/2016	12:30	20.92	7.49	45.4	29.45	2.69
01/06/2016	13:00	21.2	7.83	46.1	30	6.32
01/06/2016	13:30					
01/06/2016	14:00	22.44	8.19	37.4	23.71	8.6
01/06/2016	14:30	21.88	8.16	40.4	25.84	8.95
01/06/2016	15:00	22.1	8.16	36.3	22.98	8.6
01/06/2016	15:30	22.4	8.19	38.3	24.35	8.4
01/06/2016	16:00	22.1	8.19	40.6	25.97	8.43
01/06/2016	16:30	21.67	8.19	42.1	27.05	8.65
01/06/2016	17:00					
01/06/2016	17:30	21.34	8.14	43.2	27.86	8.19
01/06/2016	18:00					
01/06/2016	18:30	21.52	8.15	41.8	26.84	7.91
01/06/2016	19:00	21.54	8.13	40.7	26.06	7.54
01/06/2016	19:30	21.39	8	40.2	25.72	6.12
01/06/2016	20:00	21.35	7.68	40.2	25.74	2.63
01/06/2016	20:30	21.35	7.66	42.7	27.52	3.15
01/06/2016	21:00	21.32	7.5	43.1	27.79	1.76
01/06/2016	21:30	21.24	7.77	42.1	27.07	3.63
01/06/2016	22:00	21.18	8.04	41.4	26.55	5.26
01/06/2016	22:30	21.66	8.18	38.3	24.39	7.38
01/06/2016	23:00	21.83	8.17	37.9	24.07	8.04
01/06/2016	23:30	21.82	8.18	36.3	22.96	7.53
03/06/2016	00:00	21.24	8.03	40.8	26.11	6.44
03/06/2016	00:30					
03/06/2016	01:00	21.45	8.13	35.6	22.46	7.15
03/06/2016	01:30	21.27	8.09	38.5	24.47	6.59
03/06/2016	02:00	21.47	8.09	36.2	22.88	6.68
03/06/2016	02:30	21.64	8.12	34.8	21.86	7.01
03/06/2016	03:00	21.62	8.13	34.7	21.84	7.22

03/06/2016	03:30	21.42	8.14	34	21.3	7.06
03/06/2016	04:00	21.18	8.1	33.5	20.95	6.65
03/06/2016	04:30	21.19	8.04	32.4	20.22	5.93
03/06/2016	05:00	21.19	8.08	33.4	20.92	6.75
03/06/2016	05:30	21.33	8.17	31.3	19.47	7.31
03/06/2016	06:00	20.67	8.12	13.77	7.95	7.36
03/06/2016	06:30	20.34	8.07	20.4	12.16	7.54
03/06/2016	07:00	19.86	8.02	33.7	21.13	7.61
03/06/2016	07:30	19.42	8.07	41.3	26.52	7.82
03/06/2016	08:00	19.39	8.08	39.9	25.52	7.88
03/06/2016	08:30					
03/06/2016	09:00	19.9	8.15	37.6	23.89	8.37
03/06/2016	09:30	20.12	8.11	37.6	23.84	8.28
03/06/2016	10:00	20.32	8.12	39.8	25.41	8.43
03/06/2016	10:30	20.4	7.93	40.7	26.06	6.67
03/06/2016	11:00	20.43	7.72	41.1	26.33	4.13
03/06/2016	11:30	20.5	8	39.6	25.32	7.49
03/06/2016	12:00	20.67	8.07	38.7	24.62	7.66
03/06/2016	12:30	20.87	8.06	38.5	24.49	7.27
03/06/2016	13:00					
03/06/2016	13:30	21.46	8.03	37.6	23.85	7.26
03/06/2016	14:00	21.58	8.03	36.9	23.39	7.66
03/06/2016	14:30	21.64	7.65	37.6	23.89	4.73
03/06/2016	15:00	21.58	7.38	38.2	24.25	1.86
03/06/2016	15:30	22.34	7.84	36.3	22.92	6.99
03/06/2016	16:00	22.54	8.15	33.9	21.24	9.17
03/06/2016	16:30	21.6	8.15	36.9	23.38	9.31
03/06/2016	17:00	21.79	8.13	28.2	17.35	8.53
03/06/2016	17:30	21.6	8.15	30	18.54	8.66
03/06/2016	18:00	21.08	8.15	38.8	24.74	8.98
03/06/2016	18:30	20.7	8.16	41.9	26.92	9.01
03/06/2016	19:00	20.48	8.16	43.7	28.2	9.05
03/06/2016	19:30	20.19	8.15	46.7	30.4	8.92
03/06/2016	20:00	19.97	8.13	47.7	31.13	8.59
03/06/2016	20:30	19.99	8.14	46.3	30.15	8.56
03/06/2016	21:00	19.82	8.09	48.5	31.74	8.19
03/06/2016	21:30	19.87	7.98	48.6	31.79	6.76
03/06/2016	22:00	20.12	7.93	46.7	30.41	6.4
03/06/2016	22:30	20.4	8.05	43.8	28.32	7.34
03/06/2016	23:00	20.35	7.96	44	28.43	5.89
03/06/2016	23:30	20.1	7.51	47.7	31.13	1.58
06/06/2016	00:00	22.07	7.48	32.9	20.59	3.42
06/06/2016	00:30	22.17	8	33.6	21.05	7.3
06/06/2016	01:00	22.67	8.12	34.1	21.42	8.09
06/06/2016	01:30	22.43	8.19	30.8	19.11	8.05
06/06/2016	02:00	22.77	8.14	30	18.55	8.02
06/06/2016	02:30	22.7	8.14	31.9	19.9	8.1
06/06/2016	03:00	22.8	8.14	31.3	19.42	7.87
06/06/2016	03:30	22.67	8.12	33.7	21.13	8.1
06/06/2016	04:00	22.59	8.12	31.9	19.86	7.78
06/06/2016	04:30	22.42	8.1	31.8	19.82	7.84
06/06/2016	05:00	22.4	8.1	32.5	20.29	8.21
06/06/2016	05:30					

06/06/2016	06:00	22.41	8.07	32.3	20.15	7.79
06/06/2016	06:30	22.41	8.03	32.7	20.41	7.24
06/06/2016	07:00	22.43	8.07	33.2	20.75	8.24
06/06/2016	07:30	21.95	8.15	25.9	15.77	8.22
06/06/2016	08:00	21.18	8.08	14.9	8.63	8.02
06/06/2016	08:30	20.94	8.08	25.1	15.24	8.39
06/06/2016	09:00	20.48	8.1	38.6	24.6	8.24
06/06/2016	09:30	20.1	8.09	42.9	27.65	8.22
06/06/2016	10:00	19.73	8.09	46	29.89	8.21
06/06/2016	10:30					
06/06/2016	11:00	20.43	8.12	35	22.03	8.23
06/06/2016	11:30	20.81	8.12	33.6	21.03	8.3
06/06/2016	12:00	20.44	8.08	40.7	26.03	7.73
06/06/2016	12:30	20.36	7.95	42.5	27.36	6.16
06/06/2016	13:00	20.42	7.48	43.7	28.24	1.6
06/06/2016	13:30	20.6	7.41	42.7	27.5	1.7
06/06/2016	14:00	21.01	7.68	42.3	27.2	6.73
06/06/2016	14:30	20.99	7.82	43.1	27.78	6.52
06/06/2016	15:00	21.05	7.81	42.6	27.43	5.66
06/06/2016	15:30	21.01	7.77	43.4	27.98	5.35
06/06/2016	16:00	21.01	7.83	42.5	27.33	5.69
06/06/2016	16:30	21.58	7.77	42.1	27.07	5.32
06/06/2016	17:00	21.69	7.53	42.3	27.2	3.07
06/06/2016	17:30	22.3	7.91	38.7	24.61	7.14
06/06/2016	18:00	22.68	8.13	34.9	21.93	9.41
06/06/2016	18:30	21.83	8.1	40.4	25.84	8.67
06/06/2016	19:00	22.34	8.16	33.4	20.94	9.01
06/06/2016	19:30	22.43	8.19	30.7	19.06	9.3
06/06/2016	20:00	22.17	8.22	32.6	20.37	9.54
06/06/2016	20:30	22.14	8.22	32.7	20.44	9.47
06/06/2016	21:00	22.13	8.23	33.5	20.96	9.53
06/06/2016	21:30	21.8	8.2	34.5	21.67	9.45
06/06/2016	22:00	21.71	8.2	35.2	22.14	9.44
06/06/2016	22:30	21.79	8.21	38.3	24.39	9.34
06/06/2016	23:00	21.51	8.11	42.1	27.05	8.19
06/06/2016	23:30	21.42	7.77	42.9	27.67	4.03
07/06/2016	00:00	21.5	7.5	38.9	24.8	2.51
07/06/2016	00:30	21.64	7.69	39.4	25.14	4.08
07/06/2016	01:00	21.7	8.07	35.6	22.46	7.62
07/06/2016	01:30	21.76	8.12	37.1	23.52	7.75
07/06/2016	02:00	21.79	8.14	36.8	23.3	8.1
07/06/2016	02:30	22.07	8.15	33.7	21.13	8.12
07/06/2016	03:00	22.08	8.12	32.3	20.16	7.73
07/06/2016	03:30	22.04	8.11	31	19.23	7.65
07/06/2016	04:00	22.14	8.11	33.1	20.68	7.75
07/06/2016	04:30	22.08	8.1	32.1	20.02	7.92
07/06/2016	05:00	22.06	8.11	31.9	19.89	8.07
07/06/2016	05:30	22.01	8.11	31.8	19.8	7.94
07/06/2016	06:00	21.96	8.1	33	20.66	7.87
07/06/2016	06:30	22.1	8.05	32.5	20.3	7.45
07/06/2016	07:00	22.24	8.02	32.2	20.05	7.31
07/06/2016	07:30	22.31	8.04	32.9	20.55	8.08
07/06/2016	08:00	22.33	8.12	32	19.95	8.33

07/06/2016	08:30	21.5	8.11	15.2	8.86	8.1
07/06/2016	09:00	21.31	8.09	17.7	10.44	8.44
07/06/2016	09:30	21.54	8.18	27.3	16.74	9.51
07/06/2016	10:00	22.13	8.25	21.3	12.7	9.67
07/06/2016	10:30	22.23	8.25	23.2	13.98	9.51
07/06/2016	11:00	22.52	8.23	21.2	12.69	9.23
07/06/2016	11:30	22.78	8.22	20.9	12.47	9.3
07/06/2016	12:00	22.9	8.22	20.5	12.21	9.29
07/06/2016	12:30	23.04	8.2	21.2	12.69	9.31
07/06/2016	13:00	22.98	8.18	22.5	13.54	9.2
07/06/2016	13:30	23.09	7.66	22.7	13.63	4.28
07/06/2016	14:00					
07/06/2016	14:30	24.25	7.73	28.5	17.53	6.21
07/06/2016	15:00	24.61	7.81	28.8	17.75	6.84
07/06/2016	15:30	24.59	7.74	29.8	18.44	6.64
07/06/2016	16:00	24.85	7.66	29.6	18.29	4.81
07/06/2016	16:30	24.96	7.62	30	18.53	6.15
07/06/2016	17:00	25.28	7.84	29.9	18.52	7.89
07/06/2016	17:30	24.75	7.69	32.2	20.06	6.41
07/06/2016	18:00	24.65	7.75	32.3	20.16	6.65
07/06/2016	18:30	24.93	7.28	31.3	19.44	1.33
07/06/2016	19:00	25.89	8.17	24	14.52	11.93
07/06/2016	19:30	25.49	8.3	25	15.18	12.13
07/06/2016	20:00	25.29	8.35	20.8	12.4	11.43
07/06/2016	20:30	24.38	8.32	19.5	11.55	10.87
07/06/2016	21:00	24.11	8.31	20.4	12.16	10.75
07/06/2016	21:30	23.91	8.28	25.2	15.28	10.56
07/06/2016	22:00	23.54	8.25	27.3	16.73	10.42
07/06/2016	22:30	23.12	8.25	31.2	19.41	10.39
07/06/2016	23:00	22.89	8.22	34.6	21.74	10.05
07/06/2016	23:30	22.91	8.17	34.2	21.43	9.62
08/06/2016	00:00	22.96	8.1	34.3	21.53	9.19
08/06/2016	00:30	22.97	7.67	34	21.34	4.06
08/06/2016	01:00	23.12	7.4	32.5	20.25	1.46
08/06/2016	01:30	23.15	7.45	33	20.66	2.88
08/06/2016	02:00	24.39	8.02	28.1	17.29	8.49
08/06/2016	02:30	23.34	8.1	27.9	17.15	8.71
08/06/2016	03:00	23.96	8.17	29.7	18.37	9.82
08/06/2016	03:30	24.36	8.22	28.7	17.69	10.39
08/06/2016	04:00	24.37	8.21	31	19.22	10.78
08/06/2016	04:30	24.33	8.18	28.8	17.73	10.31
08/06/2016	05:00	24.02	8.18	26.5	16.17	9.57
08/06/2016	05:30	24.28	8.23	27.4	16.81	9.83
08/06/2016	06:00	24.32	8.21	27.6	16.94	9.82
08/06/2016	06:30	24.28	8.23	27.7	16.97	9.98
08/06/2016	07:00	24.23	8.22	26.8	16.37	9.71
08/06/2016	07:30	24.34	8.25	26	15.81	10.03
08/06/2016	08:00	24.52	8.19	27.1	16.57	9.9
08/06/2016	08:30	24.66	8.27	25.1	15.27	10.1
08/06/2016	09:00	23.14	8.21	13.66	7.88	9.03
08/06/2016	09:30	22.77	8.22	16.5	9.63	9.63
08/06/2016	10:00	22.74	8.22	16.5	9.65	9.94
08/06/2016	10:30					

08/06/2016	11:00					
08/06/2016	11:30	23.15	8.33	32.69	20.28	10.89
08/06/2016	12:00	23.26	8.32	32.19	19.95	10.63
08/06/2016	12:30	23.46	8.32	28.39	17.37	10.35
08/06/2016	13:00	23.35	8.29	31.29	19.30	10.06
08/06/2016	13:30	23.56	7.68	31.09	19.18	4.40
08/06/2016	14:00	23.83	7.61	31.29	19.29	4.60
08/06/2016	14:30	23.96	7.95	30.59	18.86	7.86
08/06/2016	15:00	24.09	7.68	31.09	19.14	5.38
08/06/2016	15:30	24.22	7.60	31.09	19.19	4.32
08/06/2016	16:00	24.32	7.60	30.79	19.00	4.65
08/06/2016	16:30	25.37	7.85	28.99	17.72	6.48
08/06/2016	17:00	26.08	7.96	26.39	16.02	5.69
08/06/2016	17:30	25.63	7.90	27.59	16.81	5.81
08/06/2016	18:00	25.69	7.69	26.69	16.22	5.28
08/06/2016	18:30	26.04	7.68	24.79	14.91	4.05
08/06/2016	19:00	25.93	7.71	24.59	14.79	3.55
08/06/2016	19:30	25.70	8.34	25.29	15.27	9.52
08/06/2016	20:00	25.30	8.46	24.19	14.52	10.19
08/06/2016	20:30	24.86	8.47	21.59	12.82	10.44
08/06/2016	21:00	24.91	8.22	21.79	12.95	8.04
08/06/2016	21:30	24.34	8.15	19.49	11.48	7.49
08/06/2016	22:00	24.19	7.96	25.19	15.23	5.72
08/06/2016	22:30	24.51	8.13	24.89	15.00	6.90
08/06/2016	23:00	24.38	8.14	23.89	14.37	6.78
08/06/2016	23:30	24.43	8.13	26.09	15.79	6.89
11/06/2016	00:00	23.37	7.95	21.69	12.94	6
11/06/2016	00:30	23.27	7.7	21.39	12.72	4.44
11/06/2016	01:00	23.29	7.67	19.69	11.62	4.52
11/06/2016	01:30	23.05	7.81	20.89	12.39	5.73
11/06/2016	02:00	22.97	8.03	20.59	12.2	6.42
11/06/2016	02:30	23.08	7.56	21.99	13.14	3.15
11/06/2016	03:00	23.1	7.39	26.79	16.28	0.9
11/06/2016	03:30	23.08	7.43	26.59	16.12	1.42
11/06/2016	04:00					
11/06/2016	04:30	23.11	7.88	22.39	13.37	4.78
11/06/2016	05:00	23	7.8	22.59	13.52	4.75
11/06/2016	05:30	22.91	7.94	23.69	14.19	6.07
11/06/2016	06:00					
11/06/2016	06:30	23.36	7.72	28.39	17.33	4.63
11/06/2016	07:00	22.58	8.05	21.29	12.64	6.83
11/06/2016	07:30	22.63	7.73	24.79	14.94	5
11/06/2016	08:00	23.36	7.53	26.49	16.09	3.45
11/06/2016	08:30	22.94	8.21	20.59	12.21	8.16
11/06/2016	09:00	23	8.2	21.39	12.72	7.76
11/06/2016	09:30	22.98	8.3	19.99	11.83	8.62
11/06/2016	10:00	22.86	8.28	17.39	10.14	8.47
11/06/2016	10:30					
11/06/2016	11:00	22.65	8.19	15.93	9.26	8.34
11/06/2016	11:30	22.73	8.21	16.4	9.56	8.41
11/06/2016	12:00	22.82	8.21	17.79	10.4	8.49
11/06/2016	12:30	22.93	8.19	21.99	13.09	8.34
11/06/2016	13:00	22.94	8.19	30.49	18.76	8.12

11/06/2016	13:30	22.79	8.17	37.59	23.68	7.82
11/06/2016	14:00	22.77	8.17	40.59	25.81	7.89
11/06/2016	14:30	22.8	8.17	42.09	26.88	7.81
11/06/2016	15:00	22.88	8.16	43.49	27.9	7.87
11/06/2016	15:30	22.88	8.17	44.49	28.58	7.87
11/06/2016	16:00	22.87	8.18	44.89	28.89	7.8
11/06/2016	16:30	23.19	8.2	42.99	27.55	7.94
11/06/2016	17:00					
11/06/2016	17:30	23.1	7.87	44.09	28.33	4.63
11/06/2016	18:00	23.19	8.04	43.79	28.11	5.92
11/06/2016	18:30	23.25	8.02	43.19	27.68	6.23
11/06/2016	19:00	23.44	8.04	41.59	26.5	5.8
11/06/2016	19:30					
11/06/2016	20:00	23.51	8	40.79	25.98	5.7
11/06/2016	20:30	23.5	7.97	40.09	25.45	5.44
11/06/2016	21:00	23.44	7.69	40.79	25.98	2.24
11/06/2016	21:30	23.43	7.63	40.79	25.94	1.53
11/06/2016	22:00	23.42	7.61	40.89	26.06	1.07
11/06/2016	22:30	23.42	7.6	41.09	26.19	0.95
11/06/2016	23:00	23.45	7.6	39.49	25.05	0.69
11/06/2016	23:30	23.74	7.78	23.19	13.86	2.46
12/06/2016	00:00	23.62	7.61	30.59	18.84	1.5
12/06/2016	00:30	23.51	7.64	25.19	15.2	2.13
12/06/2016	01:00	23.41	7.81	22.29	13.28	3.39
12/06/2016	01:30	23.31	7.68	23.89	14.37	3.21
12/06/2016	02:00	23.14	8.03	21.99	13.12	6.19
12/06/2016	02:30	23.1	7.6	23.69	14.2	2.32
12/06/2016	03:00	22.91	7.6	22.39	13.36	2.21
12/06/2016	03:30					
12/06/2016	04:00	22.94	7.62	28.59	17.51	2.71
12/06/2016	04:30					
12/06/2016	05:00	22.93	7.53	28.59	17.46	0.71
12/06/2016	05:30	23.07	7.58	33.89	21.09	1.36
12/06/2016	06:00	22.97	7.63	26.59	16.16	1.86
12/06/2016	06:30	23.1	7.52	31.89	19.73	0.66
12/06/2016	07:00	23.13	7.52	32.19	19.92	0.6
12/06/2016	07:30	23.06	7.52	30.49	18.78	0.85
12/06/2016	08:00	23.04	7.59	26.79	16.25	1.88
12/06/2016	08:30	22.89	7.79	24.79	14.92	3.99
12/06/2016	09:00	22.97	7.62	27.09	16.49	2.09
12/06/2016	09:30	22.7	7.96	22.49	13.42	4.61
12/06/2016	10:00	22.64	8.33	21.19	12.56	8
12/06/2016	10:30	22.69	8.5	20.39	12.1	9.63
12/06/2016	11:00	23.06	8.22	24.79	14.92	6.19
12/06/2016	11:30	22.79	8.3	20.59	12.2	7.98
12/06/2016	12:00	22.48	8.13	22.99	13.77	7.82
12/06/2016	12:30	22.36	8.1	31.09	19.19	7.69
12/06/2016	13:00	22.18	8.12	37.69	23.74	7.73
12/06/2016	13:30	22.05	8.17	40.49	25.77	8.24
12/06/2016	14:00	22.06	8.23	41.79	26.69	8.58
12/06/2016	14:30	22	8.23	43.19	27.65	8.82
12/06/2016	15:00	22.03	8.23	44.09	28.35	8.96
12/06/2016	15:30	22.07	8.23	43.19	27.67	8.69

12/06/2016	16:00	22.18	8.16	45.39	29.25	7.4
12/06/2016	16:30	22.14	8.22	46.09	29.77	8.83
12/06/2016	17:00	22.22	8.17	45.89	29.62	8.44
12/06/2016	17:30					
12/06/2016	18:00					
12/06/2016	18:30	22.32	7.83	45.19	29.09	4.49
12/06/2016	19:00	22.31	7.9	44.99	29	5.03
12/06/2016	19:30	22.36	7.94	44.29	28.49	5.6
12/06/2016	20:00	22.49	8.08	42.69	27.32	7.36
12/06/2016	20:30	22.66	7.97	38.79	24.54	5.65
12/06/2016	21:00	22.59	8.01	40.39	25.67	6.48
12/06/2016	21:30	22.57	7.72	40.49	25.74	3.45
12/06/2016	22:00	22.52	7.63	41.39	26.39	2.12
12/06/2016	22:30	22.47	7.7	42.29	27.06	2.71
12/06/2016	23:00	22.46	7.75	42.79	27.36	3.84
12/06/2016	23:30	22.43	7.67	43.49	27.89	2.73
13/06/2016	00:00	22.46	7.65	42.19	26.95	2.64
13/06/2016	00:30	22.49	7.9	42.09	26.85	4.56
13/06/2016	01:00	22.47	7.65	42.59	27.22	1.97
13/06/2016	01:30	22.45	7.74	42.69	27.31	3.4
13/06/2016	02:00	22.49	7.94	42.09	26.89	4.04
13/06/2016	02:30	22.61	8.03	40.39	25.66	5.27
13/06/2016	03:00	22.6	7.6	39.39	24.99	1.88
13/06/2016	03:30	22.52	7.71	41.29	26.29	2.71
13/06/2016	04:00	22.64	7.95	40.09	25.45	4.95
13/06/2016	04:30	22.65	7.81	40.29	25.6	3.64
13/06/2016	05:00	22.55	7.71	37.09	23.33	3.31
13/06/2016	05:30	22.61	7.7	39.29	24.88	2.96
13/06/2016	06:00	22.55	7.63	38.49	24.31	2.32
13/06/2016	06:30	22.52	7.68	36.69	23.06	2.56
13/06/2016	07:00	22.31	7.88	33.49	20.83	4.3
13/06/2016	07:30	22.33	7.86	34.99	21.86	3.69
13/06/2016	08:00	22.42	7.71	36.09	22.63	2.68
13/06/2016	08:30	22.52	7.92	36.19	22.7	3.85
13/06/2016	09:00	22.68	7.87	35.59	22.31	4.02
13/06/2016	09:30	22.86	7.75	37.49	23.59	2.99
13/06/2016	10:00	22.96	7.81	37.79	23.82	3.52
13/06/2016	10:30	23.17	7.76	35.59	22.3	3.33
13/06/2016	11:00	23.34	7.91	34.89	21.79	4.94
13/06/2016	11:30	23.51	7.72	34.29	21.38	3.26
13/06/2016	12:00	23.73	7.56	31.99	19.79	2.66
13/06/2016	12:30					
13/06/2016	13:00	23.04	7.9	36.29	22.8	4.08
13/06/2016	13:30	22.95	8.16	32.79	20.34	7.73
13/06/2016	14:00	23.12	8.2	29.89	18.37	8.45
13/06/2016	14:30	23.28	8.19	29.19	17.87	8.36
13/06/2016	15:00	23.49	8.17	27.99	17.07	8.08
13/06/2016	15:30	23.98	8.2	24.69	14.85	8.45
13/06/2016	16:00	24.24	8.23	25.19	15.21	9.05
13/06/2016	16:30	23.98	8.17	28.59	17.51	8.28
13/06/2016	17:00	24.57	8.27	25.39	15.33	9.32
13/06/2016	17:30					
13/06/2016	18:00	24.1	8.16	28.89	17.65	7.96

13/06/2016	18:30	24.29	7.85	27.59	16.78	6.14
13/06/2016	19:00	24.46	7.78	27.09	16.46	5.62
13/06/2016	19:30	24.29	7.68	27.69	16.88	4.87
13/06/2016	20:00					
13/06/2016	20:30	24.64	7.69	23.89	14.37	5.06
13/06/2016	21:00	24.54	7.94	24.09	14.49	6.95
13/06/2016	21:30	24.42	7.78	23.89	14.36	4.58
13/06/2016	22:00	24.45	7.64	23.69	14.22	3.93
13/06/2016	22:30	24.02	7.45	28.89	17.68	2.4
13/06/2016	23:00	24.35	7.67	20.39	12.09	3.65
13/06/2016	23:30	24.22	7.81	24.59	14.81	4.09
14/06/2016	00:00	24.23	8.18	20.89	12.38	7.82
14/06/2016	00:30	24.12	7.81	24.99	15.09	4.59
14/06/2016	01:00	23.9	8.1	21.09	12.5	6.89
14/06/2016	01:30	23.94	7.75	22.19	13.21	3.86
14/06/2016	02:00	23.73	8.25	20.99	12.46	7.94
14/06/2016	02:30	23.51	8.33	22.09	13.18	8.19
14/06/2016	03:00	23.47	8.06	23.79	14.27	5.7
14/06/2016	03:30	23.5	8.1	23.19	13.91	4.94
14/06/2016	04:00	23.44	8.08	22.59	13.47	5.79
14/06/2016	04:30	23.26	8.28	18.89	11.09	7.18
14/06/2016	05:00	23.05	7.92	18.89	11.11	5.89
14/06/2016	05:30	23.64	7.61	28.09	17.17	2.67
14/06/2016	06:00	22.84	8.03	19.39	11.42	4.79
14/06/2016	06:30	23.62	7.88	27.09	16.5	4.71
14/06/2016	07:00	23.44	7.55	26.19	15.85	1.74
14/06/2016	07:30	23.6	7.83	26.89	16.35	4.47
14/06/2016	08:00	23.64	7.86	25.99	15.75	4.75
14/06/2016	08:30	23.58	7.85	25.59	15.48	4.47
14/06/2016	09:00	23.58	7.7	25.89	15.66	3.39
14/06/2016	09:30	23.59	7.56	26.49	16.09	2.33
14/06/2016	10:00					
14/06/2016	10:30	23.4	8.13	18.49	10.89	7.08
14/06/2016	11:00	23.29	7.94	23.39	14	5.31
14/06/2016	11:30	23.46	7.89	24.39	14.67	5.04
14/06/2016	12:00	23.43	7.89	23.49	14.1	5.37
14/06/2016	12:30	23.51	8.03	23.59	14.15	6.19
14/06/2016	13:00	23.61	7.98	23.89	14.35	6
14/06/2016	13:30	23.45	8.12	20.39	12.09	8.39
14/06/2016	14:00	23.62	7.88	22.29	13.28	4.48
14/06/2016	14:30	23.68	8.05	23.59	14.13	6.82
14/06/2016	15:00	23.15	7.99	19.79	11.69	6.23
14/06/2016	15:30	22.75	8.06	18.39	10.82	7.85
14/06/2016	16:00	22.49	8.19	25.29	15.28	8.37
14/06/2016	16:30	22.5	8.17	28.69	17.54	8.05
14/06/2016	17:00	22.5	8.22	30.69	18.9	8.41
14/06/2016	17:30	22.56	8.28	35.39	22.17	9.15
14/06/2016	18:00	22.62	8.27	34.39	21.48	9
14/06/2016	18:30	22.64	8.29	35.19	21.97	9.09
14/06/2016	19:00	22.64	8.24	35.89	22.52	8.65
14/06/2016	19:30	22.67	8.2	31.59	19.49	7.89
14/06/2016	20:00	22.69	7.93	31.89	19.73	5.24
14/06/2016	20:30	22.67	7.93	24.89	15.03	5.31

14/06/2016	21:00	22.69	7.85	25.99	15.76	4.77
14/06/2016	21:30	22.75	8.06	24.89	15.02	6.09
14/06/2016	22:00	22.64	7.95	24.89	15.01	5.43
14/06/2016	22:30	22.51	8.21	22.39	13.34	7.57
14/06/2016	23:00	22.71	8.35	21.79	12.97	8.09
14/06/2016	23:30	22.71	8.35	21.59	12.83	7.98
27/06/2016	00:00	27.64	8.13	26	15.87	5.56
27/06/2016	00:30	27.32	7.96	31.3	19.48	5.12
27/06/2016	01:00	27.27	8.06	30.3	18.74	5.55
27/06/2016	01:30					
27/06/2016	02:00	26.83	8.08	29.5	18.21	5.14
27/06/2016	02:30	27.01	7.68	32.4	20.23	2.42
27/06/2016	03:00	26.35	8.29	24.2	14.66	6.96
27/06/2016	03:30	26.24	8.12	23.6	14.23	5.26
27/06/2016	04:00	25.96	8.22	22.9	13.81	6.36
27/06/2016	04:30					
27/06/2016	05:00	25.77	8.3	21.3	12.76	6.91
27/06/2016	05:30					
27/06/2016	06:00	25.63	8.33	19.4	11.53	7.73
27/06/2016	06:30	25.56	8.3	18.8	11.13	7.59
27/06/2016	07:00	25.5	8.29	19.1	11.34	7.74
27/06/2016	07:30	25.74	8.22	20.5	12.19	7.28
27/06/2016	08:00	25.86	8.21	20.5	12.21	7.19
27/06/2016	08:30	26.06	8.24	20.9	12.47	7.23
27/06/2016	09:00	26.24	8.11	21.6	12.93	5.9
27/06/2016	09:30	26.4	8.24	21.2	12.65	7.7
27/06/2016	10:00	26.27	8.26	21.7	13.01	7.72
27/06/2016	10:30	26.1	8.33	20.2	12.03	8.35
27/06/2016	11:00	24.64	8.13	35.4	22.34	7.88
27/06/2016	11:30	23.49	8.1	45.6	29.6	7.87
27/06/2016	12:00	23.52	8.11	44	28.48	8
27/06/2016	12:30	23.2	8.09	47.5	30.98	7.82
27/06/2016	13:00	22.89	8.02	49.7	32.6	7.65
27/06/2016	13:30	23.01	8.1	48.7	31.88	7.66
27/06/2016	14:00	22.81	8.08	49.4	32.38	7.69
27/06/2016	14:30	22.9	8.08	50.3	33.04	7.63
27/06/2016	15:00	23.06	8.1	49.5	32.45	7.92
27/06/2016	15:30	23.24	8.12	48	31.36	8.08
27/06/2016	16:00	23.25	8.11	45.7	29.71	7.74
27/06/2016	16:30	23.29	8	49	32.12	6.2
27/06/2016	17:00	23.28	8.07	49.1	32.19	7.32
27/06/2016	17:30	23.37	8.01	49.1	32.18	6.74
27/06/2016	18:00	23.5	7.98	48.4	31.65	6.05
27/06/2016	18:30	23.59	7.98	48.4	31.65	6.04
27/06/2016	19:00	23.59	7.92	48.3	31.59	5.43
27/06/2016	19:30					
27/06/2016	20:00	23.87	8.04	45.4	29.47	6.98
27/06/2016	20:30	23.95	8.03	45.4	29.46	6.81
27/06/2016	21:00	24.09	8	44	28.43	6.41
27/06/2016	21:30	23.99	7.85	44.9	29.09	4.11
27/06/2016	22:00	23.99	7.74	45.5	29.54	3.21
27/06/2016	22:30	24.03	7.72	44.4	28.73	3
27/06/2016	23:00	24.02	7.84	45	29.14	4.23

27/06/2016	23:30	23.98	7.63	44.3	28.66	1.78
28/06/2016	00:00	24.19	7.71	33.8	21.18	2.43
28/06/2016	00:30	24.15	7.67	43.8	28.29	2.16
28/06/2016	01:00	24.21	7.66	39.1	24.93	1.84
28/06/2016	01:30	24.13	7.66	38.6	24.57	1.83
28/06/2016	02:00	23.71	7.87	30	18.56	2.16
28/06/2016	02:30	24.06	7.75	35.5	22.37	2.55
28/06/2016	03:00	24.04	8.13	32.1	19.97	5.9
28/06/2016	03:30	23.95	8.01	30.9	19.16	4.1
28/06/2016	04:00	23.94	8.04	31.5	19.6	4.58
28/06/2016	04:30	23.87	8.02	33	20.62	4.12
28/06/2016	05:00	23.86	7.82	33.9	21.24	2.24
28/06/2016	05:30	23.82	7.77	32.9	20.59	2.21
28/06/2016	06:00	23.78	7.9	31.7	19.74	3.02
28/06/2016	06:30	23.86	7.67	34.1	21.43	1.58
28/06/2016	07:00	23.98	7.82	36.9	23.36	3.41
28/06/2016	07:30	24.21	7.88	38.2	24.26	3.86
28/06/2016	08:00	24.5	7.89	35.8	22.58	4.3
28/06/2016	08:30					
28/06/2016	09:00	24.61	8	31.7	19.74	5.19
28/06/2016	09:30	24.71	7.92	37.6	23.87	4.68
28/06/2016	10:00	24.92	7.97	33.4	20.89	4.95
28/06/2016	10:30	25.16	7.98	31.4	19.49	5.44
28/06/2016	11:00					
28/06/2016	11:30	25.18	8.22	25.6	15.58	8.81
28/06/2016	12:00	25.28	8.23	17.5	10.31	9.15
28/06/2016	12:30	25.36	8.16	17.7	10.41	8.77
28/06/2016	13:00	25.49	8.16	21.3	12.73	8.99
28/06/2016	13:30	25.57	8.15	27.5	16.83	8.95
28/06/2016	14:00	25.89	8.18	30.2	18.69	9.24
28/06/2016	14:30	26.14	8.19	34.7	21.84	9.32
28/06/2016	15:00	26.27	8.2	36.8	23.28	9.37
28/06/2016	15:30					
28/06/2016	16:00	26.12	8.21	38.7	24.65	9.49
28/06/2016	16:30	26.01	8.21	39.2	25.02	9.3
28/06/2016	17:00	25.88	8.21	39.5	25.2	9.23
28/06/2016	17:30	25.77	8.2	40.5	25.9	8.99
28/06/2016	18:00	26.21	8.2	38.9	24.81	8.86
28/06/2016	18:30	26.33	8.19	38	24.13	8.41
28/06/2016	19:00	26.34	8.22	36.3	22.91	8.83
28/06/2016	19:30	26.4	8.22	35.1	22.12	8.46
28/06/2016	20:00	26.53	8.08	32.3	20.12	6.11
28/06/2016	20:30	26.41	7.91	33.8	21.16	5.13
28/06/2016	21:00	26.27	8.06	34.7	21.83	6.88
28/06/2016	21:30	26.42	8.1	33.8	21.2	7.04
28/06/2016	22:00	26.19	8.02	35	22.02	6.14
28/06/2016	22:30	26.21	8.17	32.8	20.52	7.75
28/06/2016	23:00	26.33	8.11	30.2	18.72	6.47
28/06/2016	23:30	26.19	8.15	28.2	17.36	7.42

- **laguna Scardovari interno** a luglio ipossia, agosto ipossia

Data	ora	Temperatura	pH	Conducibilità	Salinità	O.D.
04/07/2016	00:00	28.38	8.42	38.60	24.75	6.38
04/07/2016	00:30	28.44	8.42	39.30	25.26	6.11
04/07/2016	01:00	28.29	8.29	40.10	25.84	4.80
04/07/2016	01:30	28.57	8.29	40.30	26.01	4.83
04/07/2016	02:00	28.74	8.30	40.40	26.06	4.89
04/07/2016	02:30	28.66	8.27	40.60	26.19	4.75
04/07/2016	03:00	28.74	8.28	40.50	26.15	4.63
04/07/2016	03:30	28.57	8.23	40.40	26.10	3.30
04/07/2016	04:00	28.28	8.18	40.40	26.05	2.44
04/07/2016	04:30	28.24	8.16	40.20	25.93	1.86
04/07/2016	05:00	28.27	8.27	39.70	25.54	3.20
04/07/2016	05:30	28.07	8.23	39.70	25.50	2.59
04/07/2016	06:00	27.88	8.48	38.30	24.49	5.94
04/07/2016	06:30	27.94	8.42	38.70	24.81	4.89
04/07/2016	07:00	28.05	8.46	38.70	24.79	5.26
04/07/2016	07:30	28.15	8.42	38.50	24.70	4.95
04/07/2016	08:00	28.17	8.44	38.90	24.99	5.04
04/07/2016	08:30	27.87	8.51	38.30	24.50	5.96
04/07/2016	09:00	27.97	8.51	38.40	24.57	6.05
04/07/2016	09:30	28.13	8.42	38.90	24.96	4.95
04/07/2016	10:00	28.29	8.32	39.70	25.52	4.04
04/07/2016	10:30	28.47	8.24	40.50	26.11	3.70
04/07/2016	11:00	28.61	8.23	41.20	26.66	4.04
04/07/2016	11:30	27.85	8.31	39.80	25.56	5.35
04/07/2016	12:00	27.77	8.33	40.80	26.32	5.38
04/07/2016	12:30	27.49	8.38	41.00	26.38	6.28
04/07/2016	13:00	27.45	8.43	40.90	26.33	7.17
04/07/2016	13:30					
04/07/2016	14:00	27.27	8.47	41.50	26.75	7.79
04/07/2016	14:30	27.29	8.43	42.20	27.28	7.38
04/07/2016	15:00	27.23	8.42	42.80	27.68	7.44
04/07/2016	15:30	27.21	8.40	43.20	27.95	7.48
04/07/2016	16:00	27.18	8.39	43.80	28.44	7.31
04/07/2016	16:30	27.18	8.40	43.90	28.49	7.45
04/07/2016	17:00	27.14	8.38	44.20	28.70	7.66
04/07/2016	17:30	27.25	8.38	44.00	28.53	7.62
04/07/2016	18:00	27.37	8.40	43.90	28.49	8.07
04/07/2016	18:30	27.37	8.40	43.80	28.41	7.98
04/07/2016	19:00	27.51	8.41	43.50	28.19	8.13
04/07/2016	19:30	27.65	8.42	43.00	27.89	8.15
04/07/2016	20:00	27.84	8.46	42.50	27.55	9.02
04/07/2016	20:30	27.95	8.45	42.30	27.35	8.55
04/07/2016	21:00	27.89	8.43	42.10	27.24	8.31
04/07/2016	21:30	27.91	8.46	41.60	26.86	8.63
04/07/2016	22:00	28.19	8.45	41.00	26.49	8.41
04/07/2016	22:30	28.57	8.50	40.20	25.94	7.97
04/07/2016	23:00	28.54	8.49	39.80	25.61	7.53
04/07/2016	23:30	28.33	8.51	39.40	25.36	7.41
10/07/2016	00:00	29.30	8.94	38.30	24.59	6.27
10/07/2016	00:30	29.37	8.92	38.30	24.60	5.60

10/07/2016	01:00	29.37	8.92	28.40	17.71	5.50
10/07/2016	01:30	29.36	8.92	38.30	24.58	5.63
10/07/2016	02:00	29.31	8.91	38.20	24.54	5.57
10/07/2016	02:30	29.31	8.89			5.36
10/07/2016	03:00	29.33	8.90	38.20	24.56	4.87
10/07/2016	03:30	29.31	8.88	38.30	24.57	3.79
10/07/2016	04:00	29.27	8.90	38.30	24.58	4.46
10/07/2016	04:30	29.20	8.87	38.20	24.56	3.95
10/07/2016	05:00	29.21	8.87	38.30	24.57	4.04
10/07/2016	05:30	29.27	8.84	38.90	25.07	3.41
10/07/2016	06:00	29.38	8.79	39.50	25.49	2.51
10/07/2016	06:30	29.23	8.78	39.40	25.36	2.58
10/07/2016	07:00	29.34	8.78	39.90	25.72	2.21
10/07/2016	07:30	29.19	8.79	38.80	24.97	2.69
10/07/2016	08:00	29.17	8.82	38.60	24.78	2.70
10/07/2016	08:30	29.29	8.83	38.30	24.63	2.29
10/07/2016	09:00	29.50	8.72	40.40	26.14	
10/07/2016	09:30	29.60	8.71	41.00	26.54	
10/07/2016	10:00	29.64	8.71	40.90	26.48	
10/07/2016	10:30	29.67	8.68	41.10	26.67	
10/07/2016	11:00	29.68	8.59	41.00	26.54	
10/07/2016	11:30	29.78	8.63	41.00	26.60	
10/07/2016	12:00	29.81	8.61	41.10	26.63	
10/07/2016	12:30	29.86	8.63	40.90	26.53	
10/07/2016	13:00	29.96	8.67	41.00	26.57	
10/07/2016	13:30	30.12	8.71	40.70	26.35	1.93
10/07/2016	14:00	30.38	8.75	40.90	26.52	2.45
10/07/2016	14:30	30.36	8.75	40.90	26.53	2.22
10/07/2016	15:00	30.68	8.74	40.60	26.35	2.29
10/07/2016	15:30	30.98	8.78	40.40	26.21	2.71
10/07/2016	16:00	31.25	8.79	40.20	26.07	2.67
10/07/2016	16:30	31.48	8.79	39.90	25.88	3.12
10/07/2016	17:00	31.60	8.77	39.80	25.80	2.75
10/07/2016	17:30	31.61	8.77	39.80	25.84	2.82
10/07/2016	18:00	31.71	8.80	39.70	25.75	2.98
10/07/2016	18:30	31.73	8.83	39.40	25.49	3.63
10/07/2016	19:00	31.89	8.84	39.10	25.30	3.68
10/07/2016	19:30	31.92	8.86	39.60	25.68	4.23
10/07/2016	20:00	31.94	8.84	39.20	25.38	4.05
10/07/2016	20:30	31.76	8.84	39.00	25.28	3.49
10/07/2016	21:00	31.53	8.84	38.80	25.09	3.52
10/07/2016	21:30	31.34	8.83	38.60	24.92	2.91
10/07/2016	22:00	31.23	8.81	38.50	24.86	1.92
10/07/2016	22:30	31.13	8.82	38.50	24.84	2.72
10/07/2016	23:00					
10/07/2016	23:30	31.09	8.80	38.50	24.87	2.40
07/08/2016	00:00	26.29	8.81	47.67	31.18	2.97
07/08/2016	00:30	26.28	8.79	47.67	31.18	2.93
07/08/2016	01:00	26.23	8.81	47.67	31.17	2.97
07/08/2016	01:30	26.17	8.79	47.67	31.19	2.69
07/08/2016	02:00	26.06	8.80	47.77	31.19	2.77
07/08/2016	02:30	26.01	8.80	47.77	31.21	2.59
07/08/2016	03:00	25.96	8.80	47.77	31.23	2.41
07/08/2016	03:30	25.86	8.77	47.77	31.22	2.18

07/08/2016	04:00	25.76	8.80	47.77	31.23	2.32
07/08/2016	04:30	25.69	8.77	47.87	31.25	2.12
07/08/2016	05:00	25.71	8.75	47.87	31.23	1.93
07/08/2016	05:30	25.75	8.74	47.87	31.29	1.79
07/08/2016	06:00	25.74	8.74	47.97	31.31	1.78
07/08/2016	06:30	25.46	8.73	47.97	31.28	1.70
07/08/2016	07:00	25.35	8.73	47.87	31.23	1.80
07/08/2016	07:30	25.16	8.74	47.77	31.17	1.90
07/08/2016	08:00	25.78	8.73	47.87	31.27	1.56
07/08/2016	08:30	26.10	8.75	47.87	31.32	1.81
07/08/2016	09:00	26.05	8.78	47.87	31.32	1.87
07/08/2016	09:30	26.06	8.78	47.87	31.30	2.03
07/08/2016	10:00	26.05	8.79	47.87	31.30	2.00
07/08/2016	10:30	26.02	8.79	47.87	31.29	2.00
07/08/2016	11:00	25.24	8.78	47.67	31.11	2.25
07/08/2016	11:30	25.24	8.77	47.67	31.05	2.29
07/08/2016	12:00	25.28	8.77	47.67	31.07	2.39
07/08/2016	12:30	25.28	8.81	47.67	31.06	2.38
07/08/2016	13:00	25.34	8.80	47.67	31.07	2.50
07/08/2016	13:30	25.35	8.78	47.67	31.10	2.41
07/08/2016	14:00	25.37	8.77	47.77	31.14	2.19
07/08/2016	14:30	25.38	8.79	47.67	31.12	2.24
07/08/2016	15:00	25.48	8.80	47.77	31.15	2.34
07/08/2016	15:30	25.52	8.81	47.67	31.13	2.36
07/08/2016	16:00	25.58	8.83	47.77	31.16	2.45
07/08/2016	16:30	25.63	8.82	47.67	31.13	2.54
07/08/2016	17:00	25.69	8.82	47.67	31.12	2.43
07/08/2016	17:30	25.75	8.84	47.77	31.20	2.64
07/08/2016	18:00	25.81	8.82	47.77	31.19	2.58
07/08/2016	18:30	25.85	8.84	47.77	31.19	2.63
07/08/2016	19:00	25.85	8.81	47.77	31.17	2.55
07/08/2016	19:30	25.90	8.86	47.77	31.20	2.93
07/08/2016	20:00	25.80	8.86	47.77	31.18	2.88
07/08/2016	20:30	25.74	8.86	47.77	31.20	2.86
07/08/2016	21:00	25.67	8.86	47.77	31.20	2.71
07/08/2016	21:30	25.61	8.84	47.77	31.20	2.64
07/08/2016	22:00	25.59	8.80	47.77	31.18	2.43
07/08/2016	22:30	25.54	8.79	47.77	31.19	2.32
07/08/2016	23:00	25.49	8.78	47.87	31.23	2.37
07/08/2016	23:30	25.45	8.78	47.87	31.24	2.66

- **laguna Scardovari mare** a luglio ipossia

Data	ora	Temperatura	pH	Conducibilità	Salinità	O.D.
13/07/2016	00:00	29.09	8.27	41.11	26.34	1.00
13/07/2016	00:30	29.03	8.33	40.82	26.13	1.38
13/07/2016	01:00	28.94	8.35	38.29	24.31	1.56
13/07/2016	01:30	28.76	8.35	40.92	26.21	1.50
13/07/2016	02:00	28.59	8.35	40.84	26.15	1.77
13/07/2016	02:30	28.54	8.31	41.16	26.39	1.64
13/07/2016	03:00	28.52	8.34	40.82	26.15	2.16
13/07/2016	03:30	28.33	8.33	35.66	22.46	1.95
13/07/2016	04:00	28.27	8.46	40.96	26.25	2.64
13/07/2016	04:30	27.92	8.55	40.89	26.21	3.56
13/07/2016	05:00	27.72	8.58	41.29	26.51	3.51
13/07/2016	05:30	27.6	8.60	41.28	26.50	4.06
13/07/2016	06:00	27.41	8.57	41.44	26.62	3.60
13/07/2016	06:30	27.32	8.58	41.65	26.77	3.93
13/07/2016	07:00	27.35	8.58	41.16	26.42	4.07
13/07/2016	07:30	27.36	8.56	39.56	25.27	4.00
13/07/2016	08:00	27.43	8.56	39.70	25.37	4.15
13/07/2016	08:30	27.54	8.56	41.43	26.61	4.11
13/07/2016	09:00	27.7	8.56	38.17	24.26	4.56
13/07/2016	09:30	27.75	8.63	39.42	25.15	5.41
13/07/2016	10:00	27.97	8.56	40.89	26.21	4.88
13/07/2016	10:30	28.05	8.58	40.90	26.21	5.38
13/07/2016	11:00	28.2	8.63	40.17	25.68	6.13
13/07/2016	11:30	28.6	8.56	40.53	25.93	5.09
13/07/2016	12:00	28.52	8.60	40.99	26.26	5.66
13/07/2016	12:30	28.68	8.53	40.97	26.25	5.06
13/07/2016	13:00	28.25	8.56	42.90	27.66	5.72
13/07/2016	13:30	26.77	8.46	51.14	33.78	4.68
13/07/2016	14:00	26.67	8.45	52.69	34.95	4.71
13/07/2016	14:30	26.62	8.48	52.49	34.80	4.99
13/07/2016	15:00	26.41	8.48	52.13	34.53	5.14
13/07/2016	15:30	25.96	8.50	51.89	34.36	5.14
13/07/2016	16:00	25.96	8.49	51.31	33.93	5.14
13/07/2016	16:30	25.93	8.50	49.54	32.61	5.37
13/07/2016	17:00	25.96	8.49	50.29	33.16	5.25
13/07/2016	17:30	26.08	8.47	51.75	34.26	4.87
13/07/2016	18:00	25.95	8.50	50.75	33.51	5.28
13/07/2016	18:30	26.01	8.49	51.29	33.91	5.17
13/07/2016	19:00	26.02	8.49	51.50	34.07	5.20
13/07/2016	19:30	26.09	8.47	51.54	34.10	4.86
13/07/2016	20:00	25.9	8.49	51.40	34.00	5.04
13/07/2016	20:30	26.19	8.36	50.26	33.14	3.24
13/07/2016	21:00	26.12	8.47	48.96	32.17	4.10
13/07/2016	21:30	26.2	8.47	47.57	31.14	4.05
13/07/2016	22:00	26.48	8.40	45.68	29.74	3.58
13/07/2016	22:30	26.23	8.41	46.08	30.04	3.63
13/07/2016	23:00	26.24	8.39	45.41	29.55	3.25
13/07/2016	23:30	26.25	8.39	44.38	28.79	3.25
31/07/2016	00:00	28.18	8.66	50.31	32.88	5.71
31/07/2016	00:30	28.05	8.61	50.26	32.85	5.01

31/07/2016	01:00	27.99	8.60	49.53	32.31	4.90
31/07/2016	01:30	27.93	8.55	49.79	32.50	4.12
31/07/2016	02:00	27.82	8.50	49.54	32.33	3.44
31/07/2016	02:30	27.77	8.47	49.28	32.13	3.00
31/07/2016	03:00	27.72	8.41	49.30	32.15	2.32
31/07/2016	03:30	27.68	8.39	49.76	32.49	1.96
31/07/2016	04:00	27.62	8.41	49.84	32.55	2.53
31/07/2016	04:30	27.62	8.43	48.92	31.88	2.49
31/07/2016	05:00	27.74	8.55	50.67	33.16	3.78
31/07/2016	05:30	27.38	8.61	52.56	34.56	4.66
31/07/2016	06:00	27.12	8.66	49.84	32.57	5.30
31/07/2016	06:30	26.98	8.65	50.08	32.75	5.24
31/07/2016	07:00	27	8.65	50.21	32.84	5.37
31/07/2016	07:30	27.15	8.66	49.91	32.62	5.53
31/07/2016	08:00	27.19	8.65	50.50	33.05	5.47
31/07/2016	08:30	27.2	8.65	49.83	32.56	5.52
31/07/2016	09:00	27.24	8.65	49.10	32.02	5.45
31/07/2016	09:30	27.36	8.64	50.09	32.74	5.26
31/07/2016	10:00	27.53	8.64	49.62	32.40	5.44
31/07/2016	10:30	27.54	8.65	49.79	32.52	5.52
31/07/2016	11:00	27.46	8.63	50.10	32.74	5.30
31/07/2016	11:30	27.55	8.63	51.15	33.52	5.27
31/07/2016	12:00	27.7	8.63	50.85	33.29	5.40
31/07/2016	12:30	27.76	8.63	50.70	33.18	5.41
31/07/2016	13:00	27.89	8.64	51.25	33.58	5.64
31/07/2016	13:30	28.1	8.65	51.12	33.48	5.84
31/07/2016	14:00	28.21	8.65	51.44	33.71	5.93
31/07/2016	14:30	28.64	8.63	50.34	32.89	5.54
31/07/2016	15:00	28.57	8.65	50.54	33.03	5.84
31/07/2016	15:30	28.82	8.67	49.54	32.30	6.13
31/07/2016	16:00	28.9	8.66	48.49	31.53	5.82
31/07/2016	16:30	28.94	8.62	47.79	31.02	5.35
31/07/2016	17:00	28.23	8.65	49.36	32.18	5.10
31/07/2016	17:30	27.62	8.71	52.33	34.39	6.27
31/07/2016	18:00	27.6	8.75	52.02	34.16	6.81
31/07/2016	18:30	27.51	8.74	52.23	34.31	6.58
31/07/2016	19:00	27.45	8.72	52.22	34.31	6.47
31/07/2016	19:30	27.33	8.70	52.99	34.88	6.23
31/07/2016	20:00	27.16	8.64	53.88	35.55	5.18
31/07/2016	20:30	26.8	8.66	54.29	35.87	5.49
31/07/2016	21:00	27.09	8.63	54.14	35.75	5.16
31/07/2016	21:30	27.11	8.59	54.61	36.10	4.90
31/07/2016	22:00	27.03	8.59	54.90	36.31	4.50
31/07/2016	22:30	27.01	8.64	53.78	35.48	5.06
31/07/2016	23:00	27.14	8.62	53.54	35.30	4.80
31/07/2016	23:30	27.37	8.59	53.06	34.93	4.34

- **laguna Barbamarco** a giugno ipossia, a settembre ipossia

Data	ora	Temperatura	pH	Conducibilità	Salinità	O.D.
30/06/2016	00:00	27.24	8.22	43.40	28.12	8.81
30/06/2016	00:30					
30/06/2016	01:00	27.32	8.12	40.30	25.85	5.80
30/06/2016	01:30	27.26	8.11	42.10	27.17	5.95
30/06/2016	02:00	26.86	8.19	34.70	21.87	7.19
30/06/2016	02:30	26.80	8.47	34.80	21.96	9.77
30/06/2016	03:00	26.69	8.47	34.80	21.90	11.23
30/06/2016	03:30	26.73	8.30	36.40	23.08	8.16
30/06/2016	04:00	26.69	8.27	36.40	23.08	7.41
30/06/2016	04:30	26.46	8.51	33.30	20.88	10.99
30/06/2016	05:00	26.37	8.08	39.00	24.87	3.89
30/06/2016	05:30	25.88	7.97	43.50	28.06	3.33
30/06/2016	06:00	24.82	8.07	46.70	30.33	5.10
30/06/2016	06:30	24.64	8.06	48.20	31.37	4.98
30/06/2016	07:00	25.66	8.00	46.40	30.17	5.49
30/06/2016	07:30	25.54	7.94	46.90	30.50	2.63
30/06/2016	08:00	26.10	7.90	46.60	30.36	1.96
30/06/2016	08:30	24.87	8.07	46.50	30.16	5.14
30/06/2016	09:00	26.35	8.00	46.10	29.99	4.44
30/06/2016	09:30	25.53	7.96	46.10	29.95	3.75
30/06/2016	10:00	25.24	8.07	45.30	29.32	4.89
30/06/2016	10:30	25.24	8.04	45.20	29.27	5.17
30/06/2016	11:00	25.93	8.07	44.90	29.07	5.94
30/06/2016	11:30	25.44	8.10	44.40	28.70	6.34
30/06/2016	12:00	25.47	8.03	45.70	29.63	4.71
30/06/2016	12:30	26.02	8.08	44.10	28.55	5.93
30/06/2016	13:00	26.54	8.13	42.30	27.26	6.44
30/06/2016	13:30	26.10	8.11	45.00	29.17	6.45
30/06/2016	14:00	26.82	8.18	43.30	27.97	7.00
30/06/2016	14:30	27.92	8.46	35.90	22.76	12.27
30/06/2016	15:00	28.45	8.54	35.40	22.44	12.75
30/06/2016	15:30	28.66	8.55	36.00	22.90	13.93
30/06/2016	16:00	28.93	8.54	36.70	23.43	13.30
30/06/2016	16:30	28.57	8.48	38.40	24.58	13.33
30/06/2016	17:00	27.20	8.34	43.80	28.37	11.22
30/06/2016	17:30	26.81	8.28	45.80	29.83	9.89
30/06/2016	18:00	26.48	8.24	47.10	30.78	9.28
30/06/2016	18:30	26.19	8.23	48.60	31.83	8.84
30/06/2016	19:00	27.55	8.40	42.40	27.40	11.57
30/06/2016	19:30	27.07	8.31	44.30	28.76	10.29
30/06/2016	20:00	27.35	8.36	43.00	27.79	10.89
30/06/2016	20:30	28.01	8.38	40.40	26.02	11.28
30/06/2016	21:00	27.64	8.37	41.70	26.94	10.27
30/06/2016	21:30	27.76	8.39	41.40	26.69	10.76
30/06/2016	22:00	27.65	8.45	40.50	26.07	11.11
30/06/2016	22:30	27.63	8.11	41.40	26.71	6.45
30/06/2016	23:00	27.58	8.23	42.40	27.41	8.78
30/06/2016	23:30	27.70	8.31	41.20	26.57	9.67
16/09/2016	00:00					
16/09/2016	00:30	25.15	7.97	50.50	33.15	1.31

16/09/2016	01:00	25.07	8.03	51.20	33.61	3.35
16/09/2016	01:30	25.11	8.03	51.30	33.68	3.49
16/09/2016	02:00	25.07	7.94	52.70	34.74	1.97
16/09/2016	02:30	24.99	8.06	52.20	34.33	3.55
16/09/2016	03:00	25.06	8.02	51.60	33.92	2.86
16/09/2016	03:30	25.17	8.00	50.70	33.31	2.93
16/09/2016	04:00	25.21	7.95	50.40	33.09	2.40
16/09/2016	04:30	25.13	7.96	50.20	32.92	2.82
16/09/2016	05:00	24.99	7.98	50.20	32.86	3.05
16/09/2016	05:30	24.94	8.02	50.30	32.98	3.56
16/09/2016	06:00	24.70	8.03	49.10	32.07	3.48
16/09/2016	06:30	24.24	8.06	48.60	31.66	3.43
16/09/2016	07:00	24.86	7.86	52.40	34.52	
16/09/2016	07:30	24.22	8.02	52.10	34.21	3.46
16/09/2016	08:00	24.47	8.05	53.00	34.93	3.25
16/09/2016	08:30	24.73	8.06	54.80	36.30	4.04
16/09/2016	09:00	24.81	8.09	55.00	36.45	4.05
16/09/2016	09:30	24.89	8.12	54.90	36.37	4.43
16/09/2016	10:00	24.93	8.11	55.00	36.46	4.47
16/09/2016	10:30	24.68	8.07	54.50	36.02	3.96
16/09/2016	11:00	24.64	8.04	54.50	36.05	2.90
16/09/2016	11:30	24.60	7.73	54.50	36.05	3.38
16/09/2016	12:00	24.60	8.01	54.60	36.12	3.23
16/09/2016	12:30	24.75	8.00	54.80	36.30	1.85
16/09/2016	13:00	24.70	8.00	54.70	36.17	2.06
16/09/2016	13:30	24.61	8.01	54.40	35.98	2.83
16/09/2016	14:00	24.82	8.04	54.60	36.14	3.49
16/09/2016	14:30	24.53	8.05	54.10	35.69	2.77
16/09/2016	15:00	24.44	8.04	54.00	35.68	2.94
16/09/2016	15:30	24.38	8.06	53.90	35.58	3.63
16/09/2016	16:00	24.36	8.05	53.90	35.56	3.23
16/09/2016	16:30	24.42	8.06	54.00	35.67	3.21
16/09/2016	17:00	24.24	8.11	53.50	35.29	3.59
16/09/2016	17:30	24.16	8.09	52.80	34.72	3.72
16/09/2016	18:00	24.07	8.06	52.30	34.32	3.47
16/09/2016	18:30	24.08	8.02	52.00	34.14	2.82
16/09/2016	19:00					
16/09/2016	19:30	23.98	8.05	52.10	34.18	3.70
16/09/2016	20:00	23.97	8.06	52.20	34.26	2.88
16/09/2016	20:30	23.90	8.09	51.50	33.73	4.56
16/09/2016	21:00	24.04	8.06	51.10	33.42	3.91
16/09/2016	21:30	23.83	8.07	51.20	33.51	4.28
16/09/2016	22:00	24.21	8.08	51.80	34.00	4.16
16/09/2016	22:30	24.20	8.07	51.80	33.98	4.14
16/09/2016	23:00	24.07	8.04	51.60	33.84	2.99
16/09/2016	23:30	23.97	8.06	51.50	33.73	3.79
18/09/2016	00:00	23.91	8.12	51.90	34.05	5.10
18/09/2016	00:30	23.88	8.10	51.90	34.01	4.88
18/09/2016	01:00	23.76	8.11	51.80	33.97	4.83
18/09/2016	01:30	23.85	8.11	52.10	34.21	4.55
18/09/2016	02:00	23.87	8.10	52.20	34.23	4.50
18/09/2016	02:30	23.61	8.05	52.10	34.16	3.63
18/09/2016	03:00					
18/09/2016	03:30	23.39	8.03	51.70	33.83	3.47

18/09/2016	04:00	23.33	8.04	52.00	34.06	3.77
18/09/2016	04:30	23.25	8.02	52.00	34.02	2.99
18/09/2016	05:00	23.35	7.99	52.20	34.22	1.84
18/09/2016	05:30	23.30	8.01	52.30	34.30	2.95
18/09/2016	06:00	23.14	7.96			1.61
18/09/2016	06:30	23.09	8.02	52.20	34.16	1.96
18/09/2016	07:00	22.99	8.08	52.10	34.11	2.60
18/09/2016	07:30	22.94	8.08	52.20	34.16	2.92
18/09/2016	08:00	23.01	8.08	52.20	34.19	2.85
18/09/2016	08:30	23.00	8.07	52.60	34.43	3.43
18/09/2016	09:00	23.73	8.12	54.50	35.95	4.40
18/09/2016	09:30	23.60	8.16	53.90	35.49	4.38
18/09/2016	10:00	23.96	8.11	55.00	36.37	4.45
18/09/2016	10:30	23.87	8.10	54.40	35.88	4.48
18/09/2016	11:00	23.91	8.13	54.50	35.99	4.53
18/09/2016	11:30	23.90	8.09	53.80	35.41	4.33
18/09/2016	12:00	23.84	8.14	54.10	35.67	3.89
18/09/2016	12:30	23.99	8.07	54.00	35.59	3.94
18/09/2016	13:00	24.04	8.10			4.55
18/09/2016	13:30	24.05	8.11	53.80	35.43	4.63
18/09/2016	14:00	24.13	8.09	53.80	35.49	5.21
18/09/2016	14:30	24.10	8.09	52.20	34.30	4.73
18/09/2016	15:00	24.14	8.04	52.70	34.66	4.24
18/09/2016	15:30	23.99	8.05	51.30	33.60	4.64
18/09/2016	16:00	23.90	8.09	51.00	33.38	4.65
18/09/2016	16:30	23.99	8.06	50.90	33.31	4.93
18/09/2016	17:00	23.89	8.08	51.10	33.46	5.49
18/09/2016	17:30	23.67	8.03	51.00	33.37	4.42
18/09/2016	18:00	23.59	8.07			5.07
18/09/2016	18:30	23.43	8.09	51.10	33.43	5.36
18/09/2016	19:00	23.37	8.03	42.40	27.08	3.59
18/09/2016	19:30	23.30	8.06	49.20	32.01	4.68
18/09/2016	20:00	23.29	8.02	50.80	33.17	3.42
18/09/2016	20:30	23.56	8.06	50.50	32.99	3.12
18/09/2016	21:00	23.70	8.14	51.30	33.61	3.15
18/09/2016	21:30	23.67	8.15	51.60	33.79	5.27
18/09/2016	22:00	23.66	8.17	51.90	33.98	5.39
18/09/2016	22:30	23.67	8.15	52.60	34.51	4.98
18/09/2016	23:00	23.68	8.16	52.70	34.63	4.95
18/09/2016	23:30	23.59	8.13			5.71

Dipartimento Provinciale di Rovigo
Servizio Stato dell'Ambiente
Viale Porta Po, 87
45100 Rovigo (Rovigo)
Italy
Tel. +39 0425 473211
Fax +39 0425 473201
e-mail: dapro@arpa.veneto.it



ARPAV

Agenzia Regionale
per la Prevenzione e
Protezione Ambientale
del Veneto

Direzione Generale
Via Ospedale Civile, 24
35121 Padova

Italy

tel. +39 049 82 39 301

fax. +39 049 66 09 66

e-mail: urp@arpa.veneto.it

e-mail certificata: protocollo@pec.arpav.it

www.arpa.veneto.it