

Qualità delle acque di balneazione del Veneto nell'anno 2017 e classificazione per l'anno 2018

Rapporto tecnico



ARPAV

Direttore Generale

Nicola Dell'Acqua

Direttore Tecnico

Carlo Terrabujo

Progetto e realizzazione

Servizio Osservatorio Acque Marine e Lagunari

Paolo Parati

Sara Ancona

Attività di campionamento e di analisi di laboratorio

Dipartimenti ARPAV Provinciali di Belluno, Rovigo, Treviso, Venezia, Verona

Direzione Tecnica - Servizio Osservatorio Acque Marine e Lagunari

Dipartimento Regionale Laboratori - sedi di Venezia/Treviso e Verona

Dipartimento Provinciale di Rovigo – Servizio Stato dell'Ambiente

Si ringraziano inoltre le Capitanerie di Porto competenti sulle acque costiere del mare Adriatico e del Lago di Garda, per aver messo a disposizione del personale ARPAV, preposto ai campionamenti e rilievi sulle acque di balneazione dei suddetti corpi idrici, idonei mezzi nautici, sulla base di un apposito atto d'intesa stipulato tra l'ARPAV e la Direzione Marittima di Venezia (deliberazione del Commisario Straordinario di ARPAV n. 63 del 18 aprile 2016).

In copertina: specchio nautico di Albarella – Isola di Albarella - comune di Rosolina (RO).

(Fonte: ARPAV)

Ottobre 2017

Sommario

1	Introduzione	4
2	Normativa e limiti.....	4
3	La Balneazione in Veneto	7
4	Sorveglianza algale.....	7
4.1	Mare Adriatico.....	7
4.2	Lago di Garda	9
5	La rete di monitoraggio delle acque di balneazione.....	10
6	Durata della stagione balneare e frequenza e controlli	21
7	Risultati del monitoraggio 2017 sulle acque di balneazione.....	22
7.1	Mare Adriatico.....	28
7.2	Lago di Garda	28
7.3	Specchio nautico di Albarella	28
7.4	Lago di Santa Croce	29
7.5	Lago del Mis.....	29
7.6	Lago di Centro Cadore.....	29
7.7	Lago di Lago	29
7.8	Lago di Santa Maria	29
8	Classificazione delle acque di balneazione valida per l'inizio della stagione balneare 2018 (dati 2014-2017)	29
8.1	Raffronto classificazioni valide per inizio stagioni balneari 2018 (dati 2014-2017) e 2017 (dati 2013-2016).....	38
9	Considerazioni conclusive.....	39
	ALLEGATO: Dettaglio analisi anno 2017	41
	Bibliografia	59

1 Introduzione

Il presente rapporto illustra i risultati relativi alla qualità delle acque di balneazione del Veneto durante la stagione balneare 2017.

Le "acque di balneazione" sono definite dall'art 1 comma 3 del D.Lgs. 116/08, come le "acque superficiali o parte di esse nelle quali l'autorità competente prevede che venga praticata la balneazione e non ha imposto un divieto permanente di balneazione".

I controlli e le analisi svolte dall'Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione dell'Ambiente del Veneto (ARPAV) sulle acque di balneazione rappresentano la base conoscitiva necessaria per la tutela della salute dei bagnanti e la predisposizione dei Piani di Tutela delle Acque così come previsto dalle normative vigenti.

L'informazione al pubblico avviene, oltre che tramite bollettini mensili (Informare e Infolaghi) e i rapporti annuali, anche attraverso una sezione dedicata del sito web dell'Agenzia dove sono disponibili informazioni relative alla normativa di riferimento, alla rete di monitoraggio, ai profili delle acque di balneazione nonché i dati in tempo reale prodotti durante la stagione balneare con un'indicazione su mappa, tramite bandierine di colori diversi, dello stato delle acque di balneazione.

2 Normativa e limiti

Dalla stagione balneare 2010 i controlli per la verificare dell'idoneità delle acque di balneazione in Italia sono svolti secondo gli indirizzi dettati dalla nuova normativa in materia (Direttiva 2006/7/CE - D.Lgs. n. 116/2008 e D.M. 30 marzo 2010) (tabella 1) e non più secondo quanto previsto dalla previgente normativa (Direttiva 76/160/CEE - D.P.R. n. 470/1982 e s.m.i.).

Relativamente alla stagione balneare 2017, sono stati emessi dalla Regione del Veneto i Decreti n. 215 del 15 novembre 2016 di individuazione delle acque di balneazione e delle durata della stagione balneare e il n. 76 del 21 febbraio 2017 di attuazione del programma di monitoraggio (tabella 1).

Direttiva 2006/7/CE del 15 febbraio 2006	Relativa alla gestione della qualità delle acque di balneazione e che abroga la direttiva 76/160/CEE
D. Lgs. 116/2008 del 30 maggio 2008	Attuazione della Direttiva 2006/7/CE relativa alla gestione della qualità delle acque di balneazione e abrogazione della direttiva 76/160/CEE
D.M. 30 marzo 2010	Definizione dei criteri per determinare il divieto di balneazione, nonché modalità e specifiche tecniche per l'attuazione del decreto legislativo 30 maggio 2008, n. 116, di recepimento della direttiva 2006/7/CE, relativa alla gestione della qualità delle acque di balneazione.
Decreto n. 215 del 15 novembre 2016	Individuazione delle acque di balneazione del Veneto e dei relativi punti di monitoraggio nonché della durata della stagione balneare per l'anno 2017, ai sensi del Decreto Legislativo 30 maggio 2008 n. 116.
Decreto n. 76 del 21 febbraio 2017	Attuazione del programma di monitoraggio della acque di balneazione del Veneto per l'anno 2017, ai sensi del decreto Legislativo 30 maggio 2008, n. 116 e del decreto Ministeriale 30 marzo 2010.

Tabella 1: aggiornamento normativo

La normativa prevede che al termine di ogni stagione balneare la Regione provveda alla classificazione delle acque di balneazione in 4 categorie di qualità ("eccellente", "buona", "sufficiente" e "scarsa") sulla base della valutazione dei dati di analisi di 2 soli parametri ossia *Escherichia coli* (EC) e Enterococchi Intestinali (EI) relativi agli ultimi 4 anni, opportunamente elaborati secondo la valutazione del 95° percentile (per la definizione delle classi di qualità "eccellente" e "buona") ed eventualmente anche del 90° percentile (per la definizione delle classi di qualità "sufficiente" e "scarsa") rispetto a determinati valori limite fissati differentemente per le acque costiere e per le acque interne (più permissivi quelli delle acque interne rispetto a quelli delle acque costiere) (tabella 2).

PARAMETRI	ACQUE	CLASSI DI QUALITÀ			
		unità di misura ¹	(tipologia)	Eccellente ²	Buona ³
Enterococchi Intestinali (EI) n°/100 ml	Costiere	100	200	185	>185
	Interne	200	400	330	>330
<i>Escherichia coli</i> (EC) n°/100 ml	Costiere	250	500	500	>500
	Interne	500	1000	900	>900

Tabella 2: requisiti di qualità previsti dal D.Lgs. n. 116/2008 (allegato I) per la classificazione delle acque di balneazione al termine della stagione da parte delle Regioni

La commissione europea ha associato ad ogni classe di qualità anche la seguente simbologia tramite la Decisione 2011/321/UE.



Tutte le aree classificate, da “Eccellente” a “Sufficiente” sono considerate “idonee alla balneazione” mentre quelle in classe “Scarsa” sono invece “non balneabili”.

E’ previsto che la prima classificazione delle acque di balneazione sia realizzata dagli Stati membri entro la fine della stagione balneare 2015 e che a quella data tutte le acque di balneazione siano almeno di qualità “sufficiente”.

Nel D.Lgs. 116/2008 sono previsti anche altri parametri di indagine, quali il rischio associato a proliferazione di cianobatteri (art. 11), di macroalghe o fitoplancton (art. 12 co. 1) e la presenza di residui bituminosi, vetro, plastica, gomma o altri rifiuti (art. 12 co. 2), ma senza che questi possano avere effetti su valutazione e classificazione delle acque.

I campionamenti devono essere effettuati secondo un calendario prestabilito prima dell’inizio della stagione balneare e comunicato al Ministero della Salute (Portale Acque); in ogni caso i campionamenti devono essere eseguiti entro e non oltre 4 giorni dalla data fissata.

La frequenza dei controlli deve essere almeno mensile durante la stagione la cui durata è stabilita dalle Regioni salvo intensificazione dei controlli (aggiuntivi) nel caso di esito sfavorevole delle analisi (ordinarie) previste dal calendario.

Per la valutazione della qualità delle acque di balneazione durante la stagione balneare si deve invece fare riferimento ai valori limite stabiliti dal successivo D.M. 30 marzo 2010 (tabella 3) che tra l’altro ha meglio specificato alcune modalità applicative del D.Lgs. 116/2008 come la

¹ unità di misura: ufc/100 ml per metodiche EN ISO 9308-1 (*Escherichia coli*) e EN ISO 7899-2 (Enterococchi Intestinali) o mpn/100 ml per metodiche EN ISO 9308-3 (*Escherichia coli*) e EN ISO 7899-1 (Enterococchi Intestinali). Per le acque di balneazione del Veneto sono state utilizzate le seguenti metodiche: Colilert 18/quanty tray (metodica alternativa) per *Escherichia coli* e ISO 7899-2 per Enterococchi intestinali

² basato sulla valutazione del 95° percentile

³ basato sulla valutazione del 95° percentile

⁴ basato sulla valutazione del 90° percentile

⁵ basato sulla valutazione del 90° percentile

procedure di sorveglianza sulla proliferazione di cianobatteri, linee guida su fioriture di *Ostreopsis ovata*, procedure di campionamento e definizione dei profili.

PARAMETRI unità di misura ⁶	ACQUE (tipologia)	VALORE LIMITE (D.M. 30 marzo 2010)
Enterococchi Intestinali (EI) n°/100 ml	Costiere	200
	Interne	500
<i>Escherichia coli</i> (EC) n°/100 ml	Costiere	500
	Interne	1000

Tabella 3: requisiti di qualità previsti dal D.M. 30 marzo 2010 (allegato A) per la valutazione di idoneità (balneabilità) durante la stagione balneare da parte dei Comuni

Al superamento dei suddetti valori limite è prevista l'interdizione temporanea alla balneazione, attraverso un'ordinanza sindacale ed informazione ai bagnanti mediante segnali di divieto, dell'area in esame più l'esecuzione di un controllo aggiuntivo, da effettuarsi entro 72 ore (3 giorni), per verificare se trattasi di inquinamento di breve durata. In caso di esito favorevole di quest'ultima analisi è prevista la riapertura dell'area più l'esecuzione di un ulteriore controllo aggiuntivo, da effettuarsi entro 7 giorni dalla precedente analisi aggiuntiva per confermare la conclusione dell'evento sfavorevole. In caso di esito favorevole di quest'ultimo campione lo stesso andrà a sostituire il campione ordinario sfavorevole. Tale procedura è ammessa una sola volta per stagione e per singolo punto di controllo.

In caso di esito sfavorevole dell'analisi delle 72 ore la zona resterà vietata fino a quando non si avrà un'analisi favorevole (i campioni possono essere prelevati anche in giorni successivi).

Il D.Lgs. 116/2008 stabilisce inoltre la ripartizione delle competenze in materia tra Stato, Regione e Comune.

Di seguito si riportano le competenze suddivise fra i vari organi coinvolti.

Stato:

- indirizza, promuove, e coordina le attività connesse alle acque marine di balneazione;
- aggiorna ed integra le tabelle e le norme tecniche;
- elabora i dati di monitoraggio e trasmette gli stessi alla Commissione Europea;
- informa il pubblico.

Regione:

- individua e aggiorna le acque di balneazione e i punti di monitoraggio delle acque di balneazione;
- determina la durata della stagione balneare;
- istituisce e aggiorna i profili delle acque di balneazione;
- istituisce un programma di monitoraggio delle acque di balneazione entro l'inizio di ogni stagione balneare;
- definisce la classificazione delle acque di balneazione;
- trasmette i dati ai diversi Ministeri previsti;
- informa il pubblico.

Comune di competenza:

- delimita, prima dell'inizio della stagione balneare, le acque non adibite alla balneazione e le acque ad essa permanentemente vietate;

⁶ unità di misura: ufc/100 ml per metodiche EN ISO 9308-1 (*Escherichia coli*) e EN ISO 7899-2 (Enterococchi Intestinali) o mpn/100 ml per metodiche EN ISO 9308-3 (*Escherichia coli*) e EN ISO 7899-1 (Enterococchi Intestinali). Per le acque di balneazione del Veneto sono state utilizzate le seguenti metodiche: Colilert 18/quanty tray (metodica alternativa) per *Escherichia coli* e ISO 7899-2 per Enterococchi intestinali

- delimita, durante la stagione balneare, le acque temporaneamente vietate alla balneazione per situazioni anomale;
- informa il pubblico.

3 La Balneazione in Veneto

In Veneto dall'anno 1999 i controlli sulle acque di balneazione sono svolti, per conto della Regione, da ARPAV attraverso le proprie competenti strutture tecnico-scientifiche; per l'anno 2017 detti controlli si sono svolti secondo il programma di monitoraggio approvato con Decreto Regionale (Direzione Difesa del Suolo) n. 76 del 21 febbraio 2017.

Tra i compiti che la Regione ha demandato all'Agenzia ci sono:

- la trasmissione delle proposte di provvedimento per l'individuazione delle acque di balneazione, del piano di monitoraggio e della classificazione;
- l'esecuzione dei controlli e delle analisi nei punti di balneazione individuati;
- l'effettuazione e la segnalazioni ai comuni delle eventuali proposte di divieto durante la stagione balneare per inquinamento batteriologico e/o biologico;
- l'effettuazione degli aggiornamenti sul sito ARPAV e sul Portale del Ministero della Salute;
- la predisposizione del presente rapporto sui risultati del monitoraggio.

Ogni anno inoltre sono condotte da ARPAV specifiche campagne d'indagine volte alla rilevazione di alghe aventi possibili implicazioni igienico-sanitarie sulle acque dei corpi idrici destinati alla balneazione; i risultati ottenuti durante la stagione vengono diffusi al pubblico tramite il proprio sito internet in adempimento di quanto previsto nel D.Lgs. 116/2008 relativamente al rischio associato a proliferazione di cianobatteri (art. 11) e di macroalghe o fitoplancton (art. 12 co. 1).

4 Sorveglianza algale

Il D.Lgs. 116/2008 e il D.M. 30 marzo 2010, rispettivamente agli art. 11 e 12 e all'art. 3, hanno istituzionalizzato il monitoraggio dei fenomeni di proliferazione di cianobatteri e delle macroalghe e/o fitoplancton marino, affermando infatti che qualora il profilo delle acque di balneazione indichi un potenziale di proliferazione cianobatterica o di macroalghe e/o fitoplancton marino debbano essere svolti dei monitoraggi adeguati per consentire l'individuazione dei rischi per la salute.

Il D.M. 30 marzo 2010, nei suoi allegati B e C, definisce poi le linee guida e i protocolli operativi per i controlli.

Sulla base di ciò ogni anno, nella regione del Veneto, vengono predisposti dei piani di monitoraggio mirati, sia nel mare Adriatico che nel lago di Garda, aggiuntivi ai normali controlli effettuati sul fitoplancton ai sensi del D.Lgs. 152/2006.

4.1 Mare Adriatico

Per quanto riguarda il monitoraggio per la sorveglianza algale del mare Adriatico sono state monitorate 4 stazioni lungo la costa veneta, scelte in corrispondenza di 4 dei 9 transetti delle rete regionale di monitoraggio istituzionale delle Acque Marino Costiere del Veneto (figura 1 e tabella 4).

La scelta delle stazioni di controllo è stata effettuata prediligendo le zone del litorale con caratteristiche ambientali il più possibile favorevoli allo sviluppo della microalga *Ostreopsis ovata* (idrodinamismo scarso, moto ondoso ridotto, etc), cercando nel contempo di rappresentare l'estensione del litorale veneto. Tutte le stazioni sono localizzate su pennelli o dighe litoranei, in tutte le stazioni la profondità del fondale è di circa 1 m e il campionamento viene effettuato a circa 0.5 m di profondità.



Figura 1: localizzazione delle stazioni di campionamento mare Adriatico

Codice stazione	Comune Località di prelievo	GBO ⁷	
		LAT N	LONG E
10245	Jesolo 1° pennello da Torre Marzotto in direzione Cortellazzo	5047502	1788967
10405	Cavallino Treporti Punta Sabbioni, Diga bocca di porto di Venezia, lato spiaggia	5035825	1768740
10645	Chioggia Isola Verde	5007835	1761201
10725	Rosolina Albarella, Diga Po di Levante	4996946	1764596

Tabella 4: stazioni di campionamento mare Adriatico

Per l'anno 2017 su ogni stazione è stato previsto sia il campionamento di matrice macroalga/substrato duro per la ricerca di microalghe bentoniche su substrato sia il campionamento della matrice acqua, per la ricercare di microalghe bentoniche in acqua.

Nell'anno, il monitoraggio è stato effettuato mensilmente nei mesi di luglio (10 e 11 luglio 2017), agosto (2 e 3 agosto 2017) e settembre (5 e 20 settembre 2017) su tutte e quattro le stazioni per un totale di 12 campionamenti nel rispetto dei protocolli di campionamento e analisi indicati dalla normativa.

Le alghe potenzialmente tossiche ricercate in entrambe le matrici sono state le seguenti: *Coolia monotis*, *Ostreopsis cf ovata*, *Prorocentrum lima*, *Prorocentrum rathymum* e *Amphidinium spp.*

Al riguardo va evidenziato che nessuna significativa fioritura algale è stata rilevata durante la stagione balneare 2017 nelle acque di balneazione del Veneto e che in tutte la stazioni indagate non si sono mai rilevate alghe appartenenti alle specie ricercate.

⁷ Gauss Boaga fuso Ovest

4.2 Lago di Garda

Per quanto riguarda il monitoraggio per la sorveglianza algale del lago di Garda, nel 2017, sono state monitorate 3 stazioni appartenenti alla rete delle acque di balneazione (figura 2 e tabella 5).

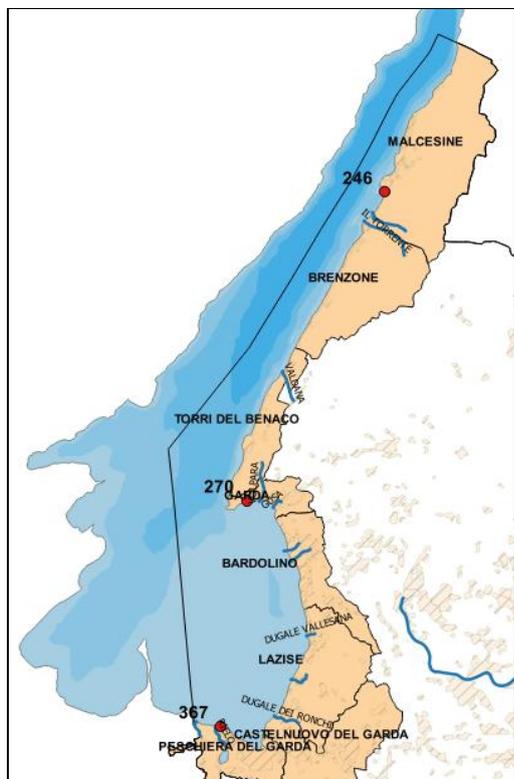


Figura 2: localizzazione delle stazioni di campionamento lago di Garda

Codice stazione	Comune Località di prelievo	WGS84 ⁸	
		LAT N	LONG E
246	Malcesine – Tra ospedale sud e Preera	10.798992	45.745519
270	Gardà – Scavaiaighe	10.687170	45.577497
367	Peschiera del Garda – Vecchi	10.663967	45.453619

Tabella 5: stazioni di campionamento lago di Garda

Il monitoraggio è stato effettuato mensilmente nei mesi di giugno (26, 27 e 28 giugno 2017), luglio (24, 25 e 26 luglio 2017) e agosto (21, 22 e 23 agosto 2017) su tutte e tre le stazioni per un totale di 9 campionamenti nel rispetto dei protocolli di campionamento e analisi indicati dalla normativa.

Le specie potenzialmente tossiche ricercate sono le seguenti: *Anabaena lemmermannii* (*Dolicospermum lemmermannii*) - *Gomphosphaeria lacustris* (*Snowella lacustris*) - *Microcystis aeruginosa* - *Microcystis wesenbergii* - *Oscillatoria agardhii rubescens* (*Planktothrix rubescens*) - *Aphanizomenon flos-aquae* - *Coelosphaerium kuetzingianum* - *Gomphosphaeria naegeliana* (*Woronichinia naegeliana*) - *Pseudoanabena catenata*. La ricerca ha compreso anche la rilevazione di eventuali ulteriori specie potenzialmente tossiche di cianobatteri non ricomprese nella lista precedente.

Al riguardo va evidenziato che nessuna significativa fioritura algale è stata rilevata durante la stagione balneare 2017 nelle tre stazioni indagate. Le specie di cianobatteri potenzialmente tossici riscontrati sono state le seguenti: *Dolicospermum lemmermannii*, *Pseudoanabena catenata*, *Snowella lacustris* e una specie non ricompresa nell'elenco ma comunque presa in considerazione *Tychonema bourrellyi*.

Come si evince dalla figura 3, il valore massimo registrato nella stagione balneare 2017 è di 211 cell/ml di cianobatteri potenzialmente tossici dovuto alla presenza di *Dolicospermum lemmermannii* nella stazione 246 nel comune di Malcesine il 28 giugno 2017, valore abbondantemente sotto al limite di divieto di balneazione (>100.000 cell/ml) e anche di quello di attenzione (tra 20.000 e 100.000 cell/ml) previsti dalla normativa (D.M. 30 marzo 2010 - allegato B).

⁸ World Geodetic System 1984

Su segnalazione di potenziale fioritura sono stati anche prelevati due campioni aggiuntivi presso la stazione 422 a Brenzone il giorno 23 giugno 2017 che ha rilevato la presenza di *Dolicospermum lemmermannii* e presso la stazione 398 a Bardolino il giorno 26 giugno 2017 che ha rilevato la presenza di 225.917 cell/ml sempre di *Dolicospermum lemmermannii*; ma fortunatamente in quest'ultimo caso il giorno successivo le condizioni meteo hanno rimescolato l'acqua del lago disperdendo la fioritura.

Le analisi sulle tossine algali hanno sempre dato risultati inferiori al limite.

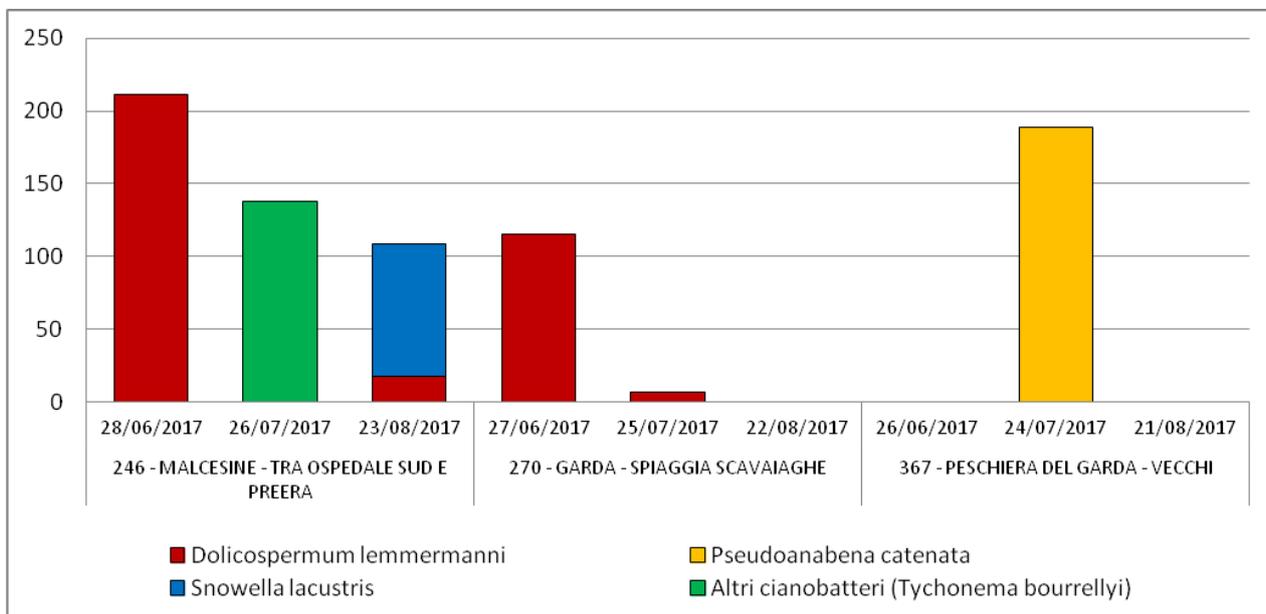


Figura 3: valori di abbondanza dei cianobatteri anno 2017

5 La rete di monitoraggio delle acque di balneazione

Come previsto dal D.Lgs. 116/2008 la Regione ogni anno istituisce la rete di monitoraggio delle acque di balneazione del Veneto individuando e aggiornando la lista delle acque di balneazione dove effettuare i controlli e le acque di non balneazione, ossia da vietare permanentemente alla balneazione, che non sono assoggettate ai controlli di qualità per motivi diversi dall'inquinamento (presenza di porti, zone industriali, scogliere inaccessibili ai campionamenti, zone militari, etc) o per motivi igienico sanitari (aree di foci fluviali).

In Veneto i controlli sulle acque di balneazione vengono effettuati su 8 corpi idrici (figura 4):

- mare Adriatico,
- specchio nautico di Albarella,
- lago di Garda,
- lago di Santa Croce,
- lago del Mis,
- lago di Centro Cadore,
- lago di Lago,
- lago di Santa Maria.



Figura 4: corpi idrici assoggettati ai controlli sulle acque di balneazione nella regione del Veneto.

Per quanto riguarda i principali corpi idrici controllati, mare Adriatico e lago di Garda, rispettivamente il 39% e il 29% di costa non sono sottoposti al controllo (figura 5) in quanto soggetti a divieti permanenti, come sopra spiegato, per motivi diversi dall'inquinamento.

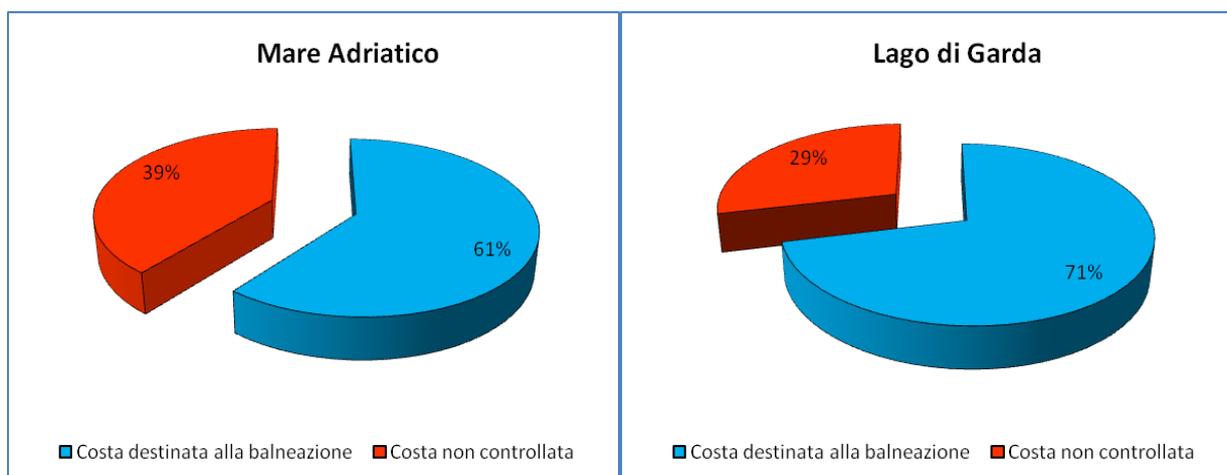


Figura 5: percentuale di costa destinata alla balneazione e non nel mare Adriatico e nel lago di Garda.

Relativamente al mare Adriatico, analizzando il dettaglio per provincia (figura 6), si evidenzia che nella provincia di Venezia più dell'80% della costa è destinata alla balneazione rispetto al solo 24% della costa nella provincia di Rovigo a causa dell'ampia zona non destinata alla balneazione del delta del fiume Po.

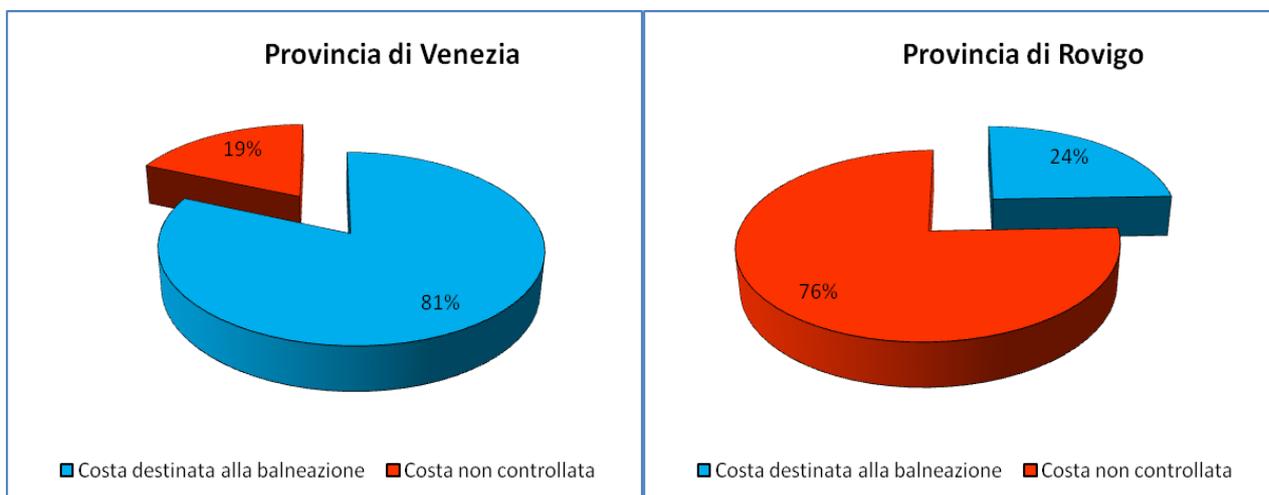


Figura 6: percentuale di costa destinata alla balneazione e non nelle provincie di Venezia e Rovigo del mare Adriatico.

Per quanto riguarda la rete di monitoraggio, per l'anno 2017, la stessa è articolata su un totale di 174 punti di controllo, come nel 2016, corrispondenti ciascuno ad un'acqua di balneazione, così distribuiti negli 8 corpi idrici indagati (tabella 6):

- 95 sul mare Adriatico;
- 1 sullo specchio nautico di Albarella;
- 65 sul lago di Garda;
- 4 sul lago di Santa Croce;
- 1 sul lago del Mis;
- 4 sul lago di Centro Cadore;
- 2 sul lago di Lago;
- 2 sul lago di Santa Maria.

CORPI IDRICI COMUNI	N° PUNTI DI PRELIEVO	STRUTTURE ARPAV⁹ PRELIEVI / ANALISI
MARE ADRIATICO (§)	95	
SAN MICHELE AL TAGLIAMENTO (VE)	6	DAP-VE / DRL-VE
CAORLE (VE)	15	DAP-VE / DRL-VE
ERACLEA (VE)	2	DAP-VE / DRL-VE
JESOLO (VE)	12	DAP-VE / DRL-VE
CAVALLINO-TREPORTI (VE)	12	DAP-VE / DRL-VE
VENEZIA (VE)	18	DAP-VE / DRL-VE
CHIOGGIA (VE)	11	DAP-VE / DRL-VE
ROSOLINA (RO)	9	DAP-RO / DRL-VE
PORTO VIRO	2	DAP-RO / DRL-VE
PORTO TOLLE	8	DAP-RO / DRL-VE
SPECCHIO NAUTICO DI ALBARELLA	1	
ROSOLINA (RO)	1	DAP-RO / DRL-VE
LAGO DI GARDA	65	
MALCESINE (VR)	10	DAP-VR / DRL-VR
BRENZONE (VR)	8	DAP-VR / DRL-VR
TORRI DEL BENACO (VR)	13	DAP-VR / DRL-VR
GARDA (VR)	6	DAP-VR / DRL-VR
BARDOLINO (VR)	9	DAP-VR / DRL-VR
LAZISE (VR)	6	DAP-VR / DRL-VR
CASTELNUOVO DEL GARDA (VR)	4	DAP-VR / DRL-VR
PESCHIERA DEL GARDA (VR)	9	DAP-VR / DRL-VR
LAGO DI SANTA CROCE	4	
ALPAGO (BL)	4	DAP-BL / DRL-VE sede TV
LAGO DEL MIS	1	
SOSPIROLO (BL)	1	DAP-BL / DRL-VE sede TV
LAGO DI CENTRO CADORE	4	
DOMEGGE DI CADORE (BL)	2	DAP-BL / DRL-VE sede TV
CALALZO DI CADORE (BL)	1	DAP-BL / DRL-VE sede TV
PIEVE DI CADORE (BL)	1	DAP-BL / DRL-VE sede TV
LAGO DI LAGO	2	
REVINE LAGO (TV)	1	DAP-TV / DRL-VE sede TV
TARZO (TV)	1	DAP-TV / DRL-VE sede TV
LAGO DI SANTA MARIA	2	
REVINE LAGO (TV)	1	DAP-TV / DRL-VE sede TV
TARZO (TV)	1	DAP-TV / DRL-VE sede TV
REGIONE DEL VENETO	174	

Tabella 6: numero dei punti e strutture ARPAV di controllo delle acque di balneazione del Veneto per l'anno 2017

Di seguito in tabella 7 e nelle figure da 7 a 15 si riporta il dettaglio di tutte le acque di balneazione controllate nella regione del Veneto come definite nel Decreto Regionale (Sezione Geologia e Georisorse) n. 76 del 21 febbraio 2017 (allegato A).

⁹ DAP = Dipartimento Provinciale; DRL = Dipartimento Regionale Laboratori

PUNTI DI PRELIEVO		CORPI IDRICI	COORDINATE WGS 84	
Cod. Regione	Cod. Ministero		COMUNI (PROVINCE)	LONG. E
MARE ADRIATICO				
COMUNE DI SAN MICHELE AL TAGLIAMENTO (VE)				
517	IT005027034005	BIBIONE-IMBOCCO LAMA DI REVELINO	13.075320	45.632500
2	IT005027034001	BIBIONE-VIA DELFINO	13.067080	45.631250
3	IT005027034002	BIBIONE-VIA DEL SAGITTARIO	13.047450	45.629650
4	IT005027034003	BIBIONE-VIA VENETO	13.029970	45.629770
5	IT005027034004	BIBIONE-VIALE DEGLI ONTANI	13.011750	45.628370
518	IT005027034006	BIBIONE-SPONDA SINISTRA FOCE CANALE DEI LOVI	12.986480	45.624870
COMUNE DI CAORLE (VE)				
7	IT005027005001	BRUSSA-SPONDA DESTRA FOCE CANALE DEI LOVI	12.965175	45.620718
8	IT005027005002	BRUSSA-CENTRO SPIAGGIA	12.941823	45.616792
9	IT005027005003	BRUSSA-SPONDA SINISTRA FOCE CANALE NICESOLO	12.918670	45.611670
519	IT005027005013	CAORLE SPIAGGIA LEVANTE-50 METRI SUD INIZIO DIGA DESTRA FOCE CANALE NICESOLO	12.911430	45.612170
10	IT005027005004	CAORLE SPIAGGIA LEVANTE-VIA TORINO	12.904870	45.608680
11	IT005027005005	CAORLE-SPIAGGIA LEVANTE-VIA PIEMONTE	12.898300	45.604100
12	IT005027005006	CAORLE-MADONNA DELL'ANGELO	12.893680	45.600170
13	IT005027005007	CAORLE SPIAGGIA PONENTE-VIA G. D'ANNUNZIO	12.884030	45.595430
14	IT005027005008	CAORLE SPIAGGIA PONENTE-PIAZZA M. POLO	12.873130	45.591020
520	IT005027005014	CAORLE SPIAGGIA PONENTE-50 METRI NORD INIZIO DIGA SINISTRA FOCE FIUME LIVENZA	12.868130	45.587820
521	IT005027005015	PORTO S. MARGHERITA-50 METRI SUD INIZIO DIGA DESTRA FOCE FIUME LIVENZA	12.865820	45.586480
15	IT005027005009	PORTO S. MARGHERITA PIAZZALE PORTESIN	12.850858	45.582410
498	IT005027005012	VALLE ALTANEA-STRADA BRIAN MARE	12.829034	45.574014
16	IT005027005010	DUNA VERDE-PIAZZALE MADONETA	12.807370	45.564470
17	IT005027005011	DUNA VERDE-VIA SELVA ROSATA	12.798391	45.560978
COMUNE DI ERACLEA (VE)				
18	IT005027013001	ERACLEA MARE-VIA DEGLI ABETI	12.777959	45.551068
19	IT005027013002	ERACLEA MARE-MARINA DI S. CROCE VIA MARINELLA	12.766850	45.543730
COMUNE DI JESOLO (VE)				
20	IT005027019001	LAGUNA DEL MORTO- SBOCCO LAGUNA DEL MORTO	12.757895	45.538703
499	IT005027019012	LAGUNA DEL MORTO-CENTRO SPIAGGIA	12.742000	45.533320
21	IT005027019002	LAGUNA DEL MORTO-SPONDA SINISTRA FOCE FIUME PIAVE	12.732250	45.529370
22	IT005027019003	JESOLO LIDO-SPONDA DESTRA FOCE FIUME PIAVE	12.723800	45.526250
23	IT005027019004	JESOLO LIDO-PIAZZA EUROPA	12.712680	45.523130
24	IT005027019005	JESOLO LIDO-VIA G. GALILEI	12.689800	45.516620
25	IT005027019006	JESOLO LIDO-PIAZZA MILANO	12.672950	45.511630
26	IT005027019007	JESOLO LIDO-VIA DALMAZIA	12.649650	45.504280
27	IT005027019008	JESOLO LIDO-PIAZZA BRESCIA	12.631296	45.498470
28	IT005027019009	JESOLO LIDO-VIA L.B. ALBERTI	12.613670	45.491580
29	IT005027019010	JESOLO LIDO-VIA PIGAFETTA	12.595330	45.483870
30	IT005027019011	JESOLO LIDO-SPONDA SINISTRA FOCE FIUME SILE	12.588000	45.480250
COMUNE DI CAVALLINO-TREPORTI (VE)				
32	IT005027044001	CAVALLINO-VIA FARO CIV. 12	12.581670	45.476670
33	IT005027044002	CAVALLINO-VIA F. BARACCA CIV. 45	12.577230	45.476120
34	IT005027044003	CAVALLINO-VIA F. BARACCA CIV. 55	12.558330	45.470000
35	IT005027044004	CAVALLINO-VIA F. BARACCA CIV. 63	12.541670	45.465000
36	IT005027044005	CAVALLINO-VIA FAUSTA CIV. 258	12.528330	45.461670
75	IT005027044011	CAVALLINO-VILLAGGIO S. PAOLO	12.511670	45.456670
37	IT005027044006	CAVALLINO-VIA RADAELLI CIV. 10	12.500000	45.453330
500	IT005027044012	CAVALLINO-VIA DELLE BATTERIE CIV. 38	12.490000	45.450000
38	IT005027044007	CAVALLINO-VIA PISANI CIV. 52	12.471670	45.445000
39	IT005027044008	CAVALLINO-VIA CA' SAVIO CIV. 77	12.453330	45.436670
40	IT005027044009	CAVALLINO-PUNTA SABBIONI VIA MONTELLO CIV. 6	12.441670	45.428330
41	IT005027044010	CAVALLINO-100 METRI NORD INIZIO DIGA PUNTA SABBIONI	12.436203	45.425077

PUNTI DI PRELIEVO		CORPI IDRICI	COORDINATE WGS 84	
Cod. Regione	Cod. Ministero		COMUNI (PROVINCE)	LONG. E
COMUNE DI VENEZIA (VE)				
42	IT005027042001	VENEZIA LIDO-100 METRI SUD INIZIO DIGA S. NICOLO'	12.400000	45.428330
43	IT005027042002	VENEZIA LIDO-S. NICOLO'	12.390000	45.421670
44	IT005027042003	VENEZIA LIDO-OSPEDALE AL MARE	12.386670	45.418330
45	IT005027042004	VENEZIA LIDO-LUNGOMARE G. D'ANNUNZIO	12.381670	45.415000
46	IT005027042005	VENEZIA LIDO-LUNGOMARE G. MARCONI CIV. 17	12.376670	45.411670
47	IT005027042006	VENEZIA LIDO-LUNGOMARE G. MARCONI CIV. 41	12.368330	45.401670
48	IT005027042007	VENEZIA LIDO-SORRISO	12.361670	45.396670
49	IT005027042008	VENEZIA LIDO-LUNGOMARE G. MARCONI CIV. 61	12.353330	45.385000
501	IT005027042016	VENEZIA LIDO-BASSANELLO	12.343330	45.370000
502	IT005027042017	VENEZIA LIDO-COLONIA MOROSINI	12.333330	45.356670
50	IT005027042009	VENEZIA LIDO-ALBERONI	12.331670	45.353330
51	IT005027042010	VENEZIA LIDO-100 METRI NORD INIZIO DIGA ALBERONI	12.330000	45.338330
53	IT005027042011	PELLESTRINA-S. PIETRO IN VOLTA	12.321670	45.316670
54	IT005027042012	PELLESTRINA-S. ANTONIO	12.308330	45.283330
55	IT005027042013	PELLESTRINA- S. VITO	12.305000	45.271670
503	IT005027042018	PELLESTRINA-CASE MATTE	12.301670	45.255000
56	IT005027042014	PELLESTRINA CAROMAN	12.298330	45.241670
57	IT005027042015	PELLESTRINA-150 METRI NORD INIZIO DIGA CAROMAN	12.300000	45.236670
COMUNE DI CHIOGGIA (VE)				
58	IT005027008001	SOTTOMARINA-200 METRI SUD INIZIO DIGA S. FELICE	12.303360	45.227140
59	IT005027008002	SOTTOMARINA-1000 METRI SUD INIZIO DIGA S. FELICE	12.300970	45.220530
60	IT005027008003	SOTTOMARINA-1600 METRI SUD INIZIO DIGA S. FELICE	12.300750	45.215330
61	IT005027008004	SOTTOMARINA-3000 METRI SUD INIZIO DIGA S. FELICE	12.303670	45.203720
528	IT005027008010	SOTTOMARINA-3800 METRI SUD INIZIO DIGA S. FELICE	12.306390	45.196890
62	IT005027008005	SOTTOMARINA-4600 METRI SUD INIZIO DIGA S. FELICE	12.309690	45.190970
63	IT005027008006	ISOLA VERDE-300 METRI SUD INIZIO DIGA DESTRA FOCE FIUME BRENTA	12.319360	45.181640
64	IT005027008007	ISOLA VERDE-1100 METRI SUD INIZIO DIGA DESTRA FOCE FIUME BRENTA	12.323560	45.175940
529	IT005027008011	ISOLA VERDE-1400 METRI SUD INIZIO DIGA DESTRA FOCE FIUME BRENTA	12.324970	45.174060
65	IT005027008008	ISOLA VERDE-1150 METRI NORD INIZIO DIGA SINISTRA FOCE FIUME ADIGE	12.327390	45.171470
66	IT005027008009	ISOLA VERDE-500 METRI NORD INIZIO DIGA SINISTRA FOCE FIUME ADIGE	12.330750	45.167690
COMUNE DI ROSOLINA (RO)				
67	IT005029040001	ROSOLINA MARE- 300 METRI SUD DEPURATORE COMUNALE	12.329132	45.148742
68	IT005029040002	ROSOLINA MARE-600 METRI NORD TORRE PIEZOMETRICA	12.327906	45.137192
69	IT005029040003	ROSOLINA MARE-TORRE PIEZOMETRICA	12.327492	45.131126
70	IT005029040004	ROSOLINA MARE-PIAZZA S. GIORGIO	12.329362	45.119682
504	IT005029040008	ROSOLINA MARE-750 METRI SUD CAMPEGGIO VITTORIA	12.332912	45.107366
71	IT005029040005	ROSOLINA MARE-PUNTA CALERI	12.336198	45.095095
72	IT005029040006	ISOLA DI ALBARELLA-NORD ALBARELLA	12.341980	45.090465
76	IT005029040007	ISOLA DI ALBARELLA-CENTRO ALBARELLA	12.350564	45.083897
525	IT005029040009	ISOLA DI ALBARELLA-SPONDA SINISTRA FOCE FIUME PO DI LEVANTE	12.356708	45.075352
COMUNE DI PORTO VIRO (RO)				
77	IT005029052001	SCANNO CAVALLARI-NORD	12.370259	45.065583
78	IT005029052002	SCANNO CAVALLARI-SUD	12.382204	45.056036
COMUNE DI PORTO TOLLE (RO)				
79	IT005029039003	BOCCASLETTE-NORD	12.421620	45.030271
73	IT005029039001	BOCCASLETTE-CENTRO	12.424563	45.028258
80	IT005029039004	BOCCASLETTE-SUD	12.427352	45.026343
81	IT005029039005	BARRICATA-NORD	12.470324	44.851709
74	IT005029039002	BARRICATA-CENTRO	12.468749	44.849384

PUNTI DI PRELIEVO		CORPI IDRICI	COORDINATE WGS 84	
Cod. Regione	Cod. Ministero		COMUNI (PROVINCE)	LONG. E
82	IT005029039006	BARRICATA-SUD	12.468070	44.847573
560	IT005029039007	CONCHIGLIE NORD	12.461281	44.842470
561	IT005029039008	CONCHIGLIE SUD	12.457344	44.839242
SPECCHIO NAUTICO DI ALBARELLA				
COMUNE DI ROSOLINA (RO)				
527	IT005029040010	ISOLA DI ALBARELLA-MARE VOSTRUM	12.334958	45.074224
LAGO DI GARDA				
COMUNE DI MALCESINE (VR)				
239	IT005023045001	TRA GALLERIA CANTONE E PORTO DI NAVENE NORD	10.851072	45.810036
394	IT005023045010	TRA PORTO DI NAVENE SUD E MARTORA NORD	10.837213	45.798964
378	IT005023045008	FOCE SORGENTE ORGADA	10.823961	45.789518
379	IT005023045009	FOCE SORGENTE CAL	10.819492	45.785535
242	IT005023045002	TRA PORTO DI RETILINO SUD E BAGNI PAINA NORD	10.812852	45.773962
243	IT005023045003	TRA BAGNI PAINA NORD E CAPOLUOGO NORD	10.810597	45.768521
245	IT005023045004	TRA ISOLA DELL'ULIVO E SOPRI SUD	10.797270	45.753021
246	IT005023045005	TRA OSPEDALE SUD E PREERA	10.798992	45.745519
247	IT005023045006	TRA PREERA E PORTO DI CASSONE NORD	10.789976	45.735134
248	IT005023045007	TRA CENTRO CASSONE E CONFINE COMUNALE SUD	10.782407	45.730509
COMUNE DI BREZZONE (VR)				
421	IT005023014004	VIA DE LOC	10.780938	45.729105
422	IT005023014005	SCALETTE	10.778138	45.720976
423	IT005023014006	VASO	10.770938	45.715296
424	IT005023014007	TRA S. MARIA E MARNIGA	10.760298	45.700326
252	IT005023014001	MASSE	10.755493	45.695157
425	IT005023014008	STRADA GARDESANA ORIENTALE	10.745992	45.683161
253	IT005023014002	S. ZENO	10.739549	45.676909
254	IT005023014003	RASE	10.732548	45.668577
COMUNE DI TORRI DEL BENACO (VR)				
255	IT005023086001	VIA PAI DI SOTTO	10.723687	45.657631
256	IT005023086002	SBOCCO VALLE VALDANA	10.717271	45.648605
257	IT005023086003	PIAGHEN SUD	10.714604	45.646103
258	IT005023086004	LA POZZA	10.705910	45.638492
259	IT005023086005	S. FELICE	10.701937	45.633466
260	IT005023086006	FORNARE	10.697853	45.625908
261	IT005023086007	PONTIROLA	10.693938	45.618855
262	IT005023086008	SBOCCO VALLE RANDINA	10.689993	45.614215
263	IT005023086009	VIA MARCONI	10.684464	45.606547
264	IT005023086010	SBOCCO VALLE SORTE	10.685021	45.602020
265	IT005023086011	CANEVINI	10.684965	45.599965
266	IT005023086012	ACQUE FREDDE	10.681411	45.594468
267	IT005023086013	BRANCOLINO	10.673534	45.584525
COMUNE DI GARDA (VR)				
268	IT005023036001	BAIA DELLE SIRENE	10.673166	45.574967
269	IT005023036002	PUNTA S. VIGILIO	10.672354	45.572436
270	IT005023036003	SCAVAIAGHE	10.687170	45.577497
384	IT005023036006	FOCE TORRENTE VOLPARA	10.696688	45.576632
272	IT005023036004	EUROPA NORD	10.708686	45.570665
273	IT005023036005	EUROPA SUD	10.708318	45.568249
COMUNE DI BARDOLINO (VR)				
274	IT005023006001	RIVALUNGA NORD	10.710604	45.564493
275	IT005023006002	RIVALUNGA CENTRO	10.713549	45.560214
397	IT005023006008	RIVALUNGA SUD	10.715049	45.557131
398	IT005023006009	LUNGOLAGO PREITE NORD	10.717131	45.552996
386	IT005023006006	FOCE TORRENTE S. SEVERO	10.714770	45.549300
387	IT005023006007	FOCE PROGNO VALSORDA	10.719012	45.543255
278	IT005023006003	LUNGOLAGO CIPRIANI	10.724187	45.541247
279	IT005023006004	RIVA PALAFITTE	10.726432	45.535416
280	IT005023006005	CISANO SUD	10.726798	45.522994

PUNTI DI PRELIEVO		CORPI IDRICI	COORDINATE WGS 84	
Cod. Regione	Cod. Ministero		COMUNI (PROVINCE)	LONG. E
COMUNE DI LAZISE (VR)				
281	IT005023043001	TAOLI	10.730770	45.509860
283	IT005023043002	TRA SENTIERI E BOTTONA	10.731964	45.497663
285	IT005023043003	VANON	10.728132	45.491744
399	IT005023043004	TRA BAGATTA E FOSSALTA	10.720048	45.480746
400	IT005023043005	TRA OLIVI E LUNGOLAGO DELLA GUGLIA	10.713659	45.470909
401	IT005023043006	ORBA DI PACENGO	10.711020	45.465886
COMUNE DI CASTELNUOVO DEL GARDA (VR)				
412	IT005023022004	RONCHI 50 METRI SINISTRA FOCE RIO DUGALE DEI RONCHI	10.703992	45.458659
292	IT005023022001	GASPARINA	10.700409	45.456660
293	IT005023022002	CAMPANELLO NORD	10.697137	45.453748
294	IT005023022003	CAMPANELLO SUD	10.696362	45.450784
COMUNE DI PESCHIERA DEL GARDA (VR)				
295	IT005023059001	LUNGOLAGO GARIBALDI 1	10.694901	45.448119
402	IT005023059007	LUNGOLAGO GARIBALDI 2	10.694203	45.446163
296	IT005023059002	BARACCON	10.679729	45.447070
366	IT005023059005	PALAZZO 1	10.674133	45.448363
403	IT005023059008	PALAZZO 2	10.672364	45.450346
297	IT005023059003	VIA ALFIERI	10.668139	45.453225
367	IT005023059006	VECCHI	10.663967	45.453619
298	IT005023059004	CONTA	10.658499	45.454396
404	IT005023059009	SERMANA	10.644683	45.457733
LAGO DI SANTA CROCE				
COMUNE DI ALPAGO (BL)				
25	IT005025020002	SARATHEI	12.354445	46.117708
375	IT005025020003	POIATTE	12.353334	46.108263
566 ¹⁰	IT005025020004	BAIA DELLE SIRENE	12.337674	46.090009
22	IT005025020001	S. CROCE	12.332223	46.094930
LAGO DEL MIS				
COMUNE DI SOSPIROLO (BL)				
301	IT005025056001	FALCINE	12.063050	46.165439
LAGO DI CENTRO CADORE				
COMUNE DI DOMEGGE DI CADORE (BL)				
564 ¹¹	IT005025018002	VALLESELLA-COLOGNA	12.403135	46.447945
565 ¹²	IT005025018001	VALLESELLA-COLOGNA	12.406211	46.447882
COMUNE DI CALALZO DI CADORE (BL)				
563 ¹³	IT005025008001	LAGOLE	12.390632	46.440032
COMUNE DI PIEVE DI CADORE (BL)				
562 ¹⁴	IT005025039001	MIRALAGO	12.390621	46.428530
LAGO DI LAGO				
COMUNE DI REVINE LAGO (TV)				
411	IT005026067001	PRO LOCO	12.218059	45.985487
COMUNE DI TARZO (TV)				
410	IT005026084001	LIDO PREALPINO DI FRATTA	12.226881	45.983334
LAGO DI SANTA MARIA				
COMUNE DI REVINE LAGO (TV)				
577	IT005026067002	AREA VERDE COMUNALE	12.237222	45.991944
COMUNE DI TARZO (TV)				
578	IT005026084002	VA' DEE FEMENE	12.235833	45.987500

Tabella 7: anagrafica dei punti di prelievo delle acque di balneazione del Veneto per l'anno 2017

¹⁰ Istituito dal 2015

¹¹ Istituito dal 2016

¹² Istituito dal 2015

¹³ Istituito dal 2015

¹⁴ Istituito dal 2015

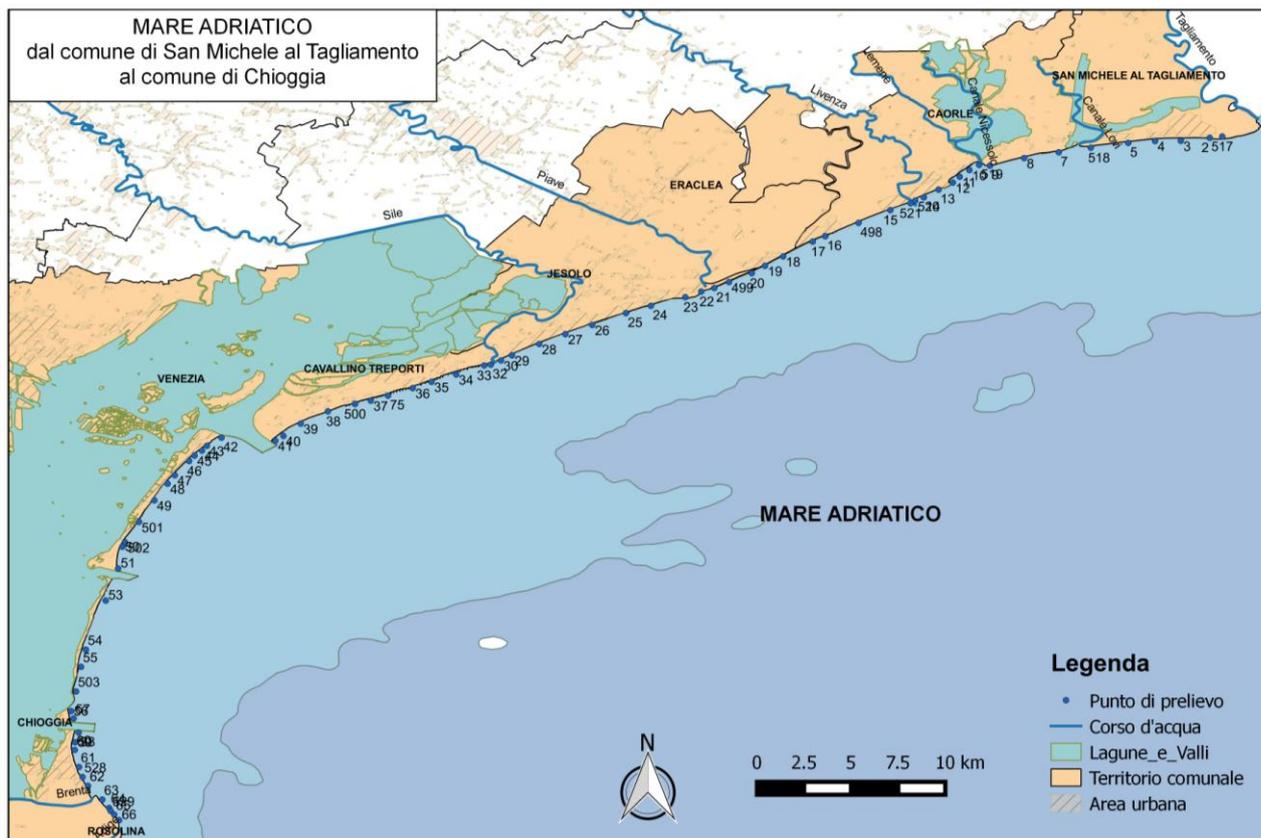


Figura 7: acque di balneazione del mare Adriatico dal comune di San Michele al Tagliamento al comune di Venezia

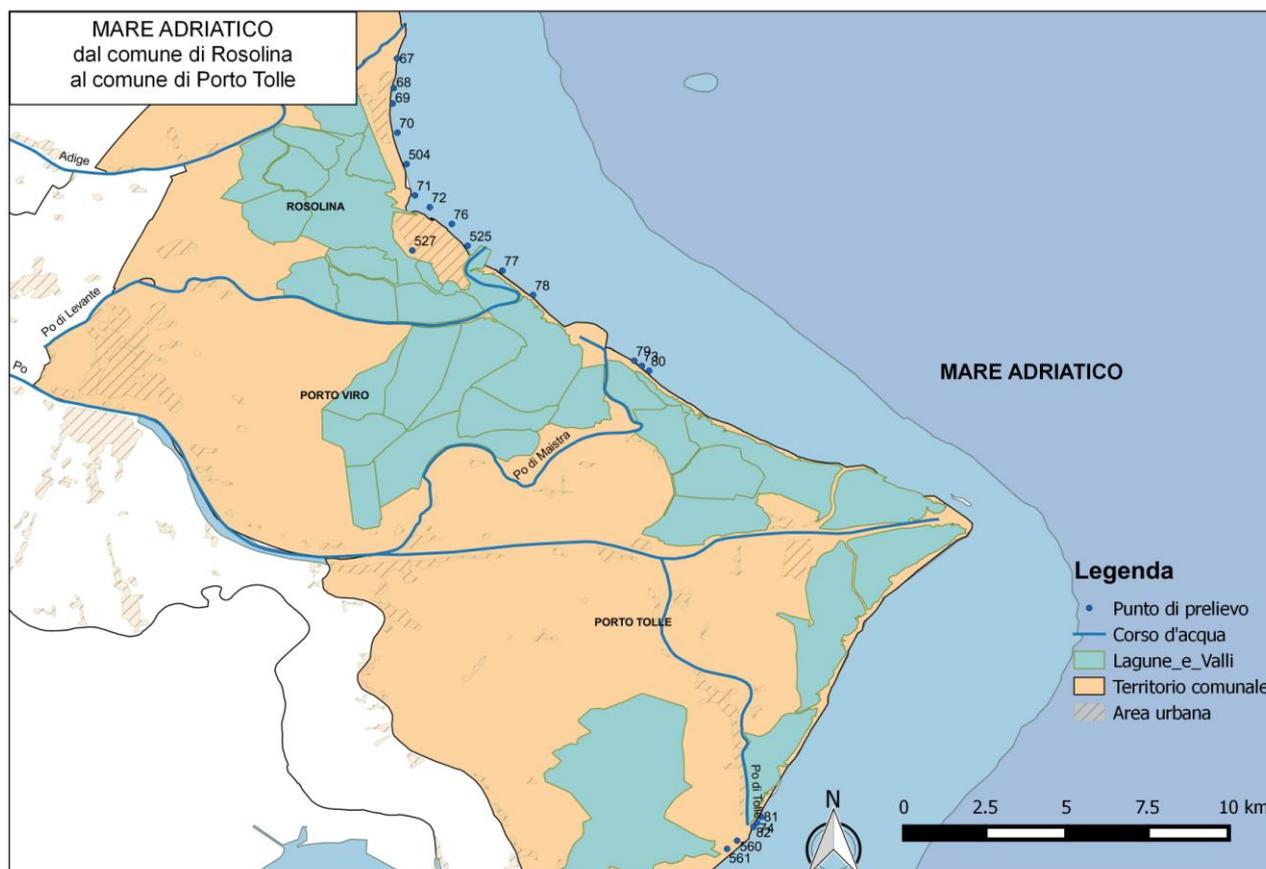


Figura 8: acque di balneazione del mare Adriatico dal comune di Chioggia al comune di Porto Tolle

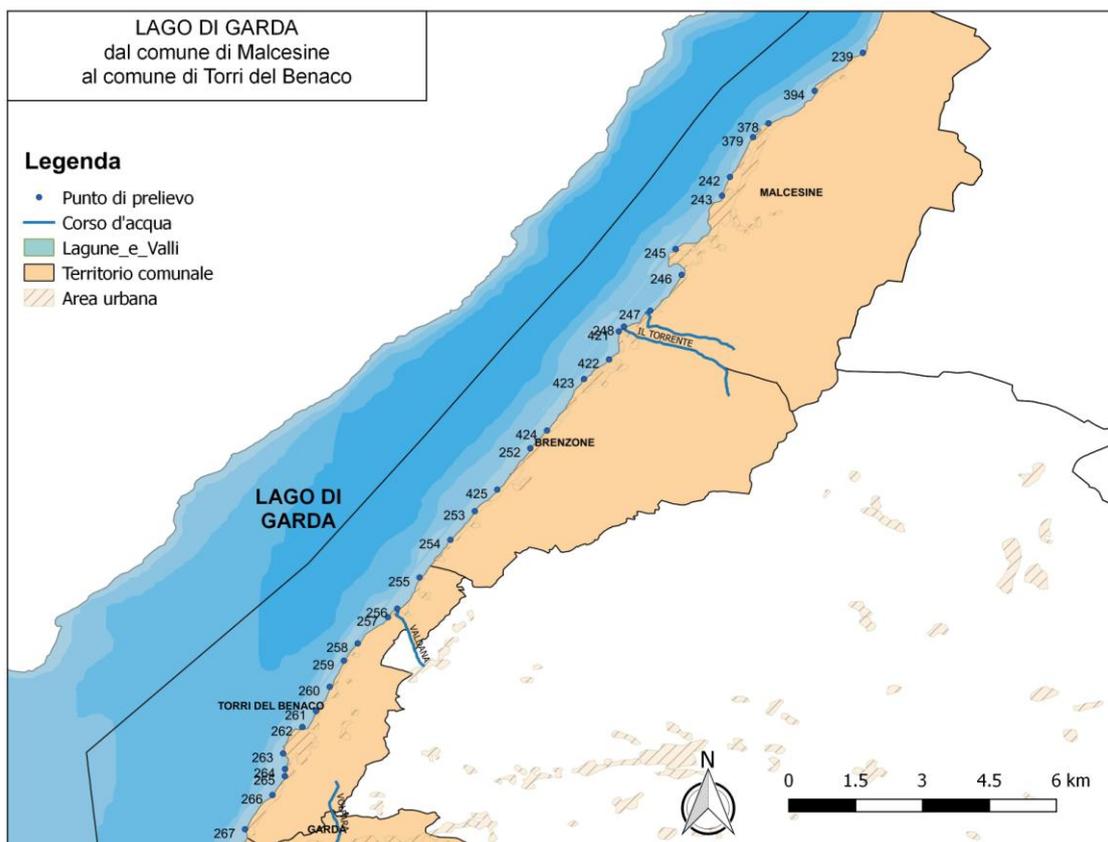


Figura 9: acque di balneazione del lago di Garda dal comune di Malcesine al comune di Torri del Benaco

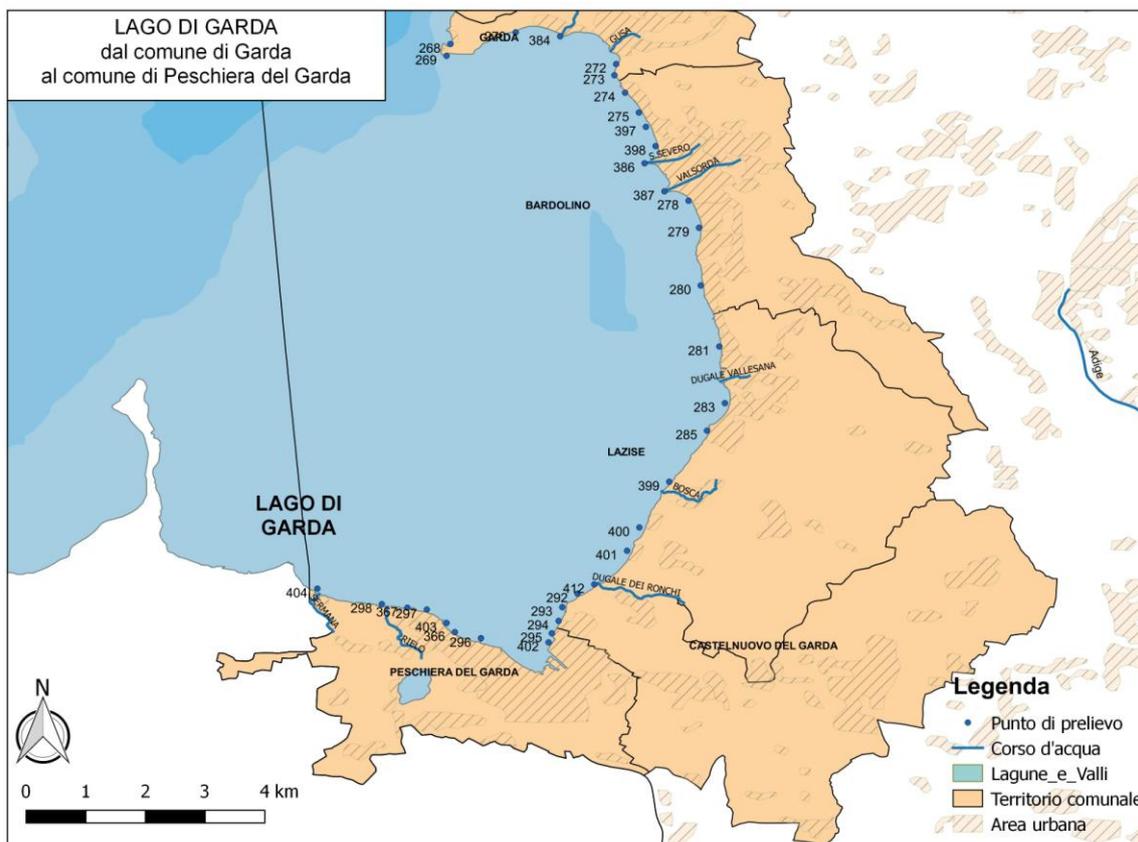


Figura 10: acque di balneazione del lago di Garda dal comune di Garda al comune di Peschiera del Garda

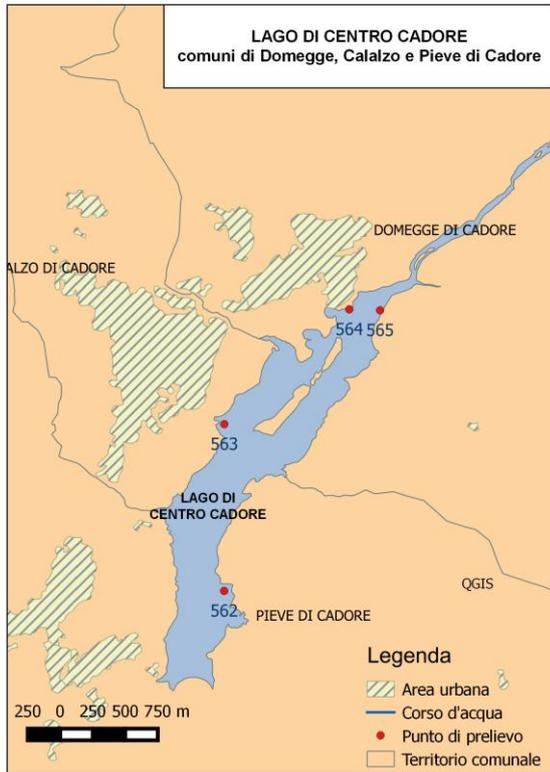


Figura 11: acque di balneazione del lago di Centro Cadore



Figura 12: acque di balneazione del lago del Mis

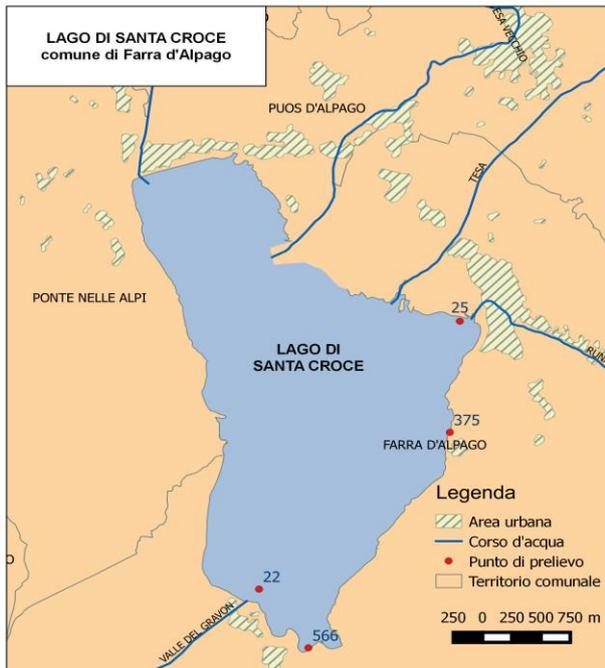


Figura 13: acque di balneazione del lago di Santa Croce

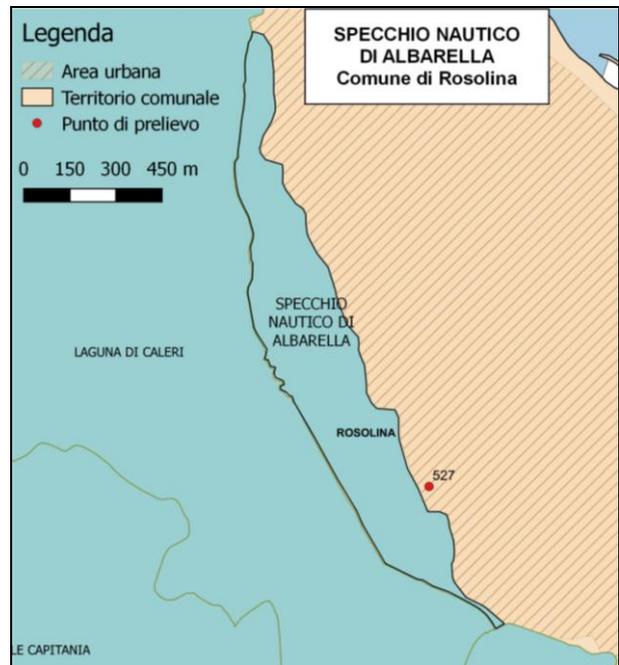


Figura 14: acque di balneazione dello specchio nautico di Abarella

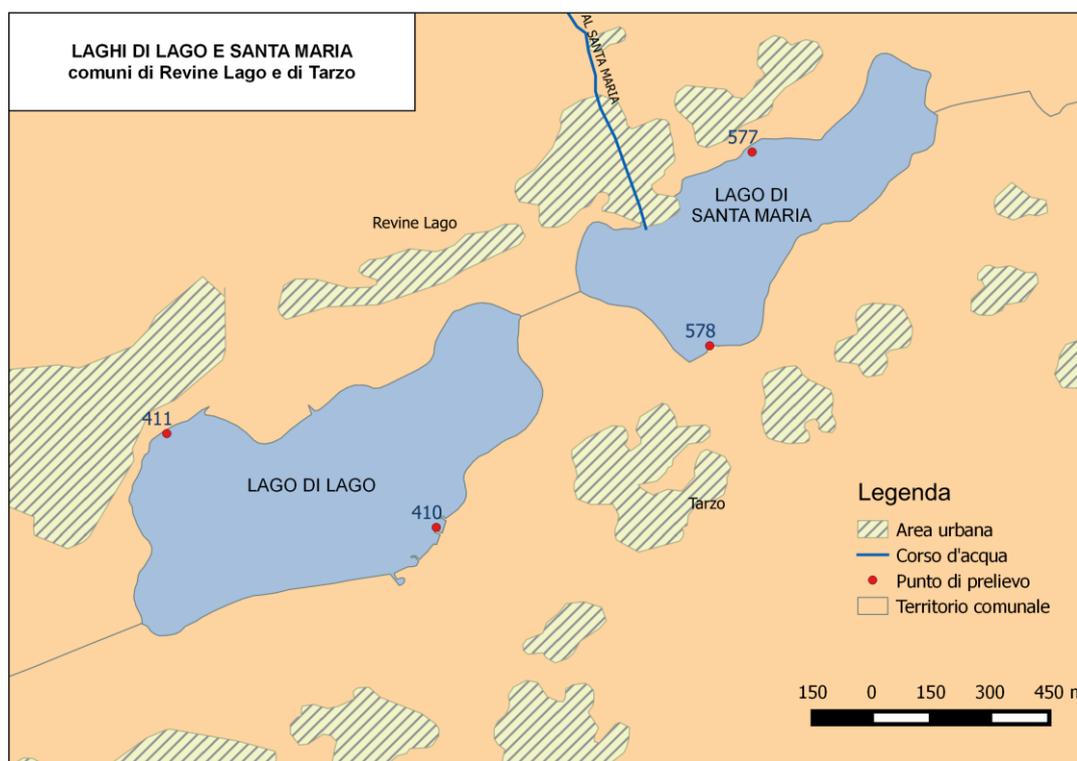


Figura 15: acque di balneazione dei laghi di Lago e Santa Maria

6 Durata della stagione balneare e frequenza e controlli

Per il Veneto la durata della stagione balneare 2017, stabilita con apposito provvedimento della Regione, è stata compresa tra il 15 maggio e il 15 settembre, così come dall'anno 2012 in poi.

Per l'anno 2017 il calendario di monitoraggio, fissato prima dell'inizio della stagione balneare e comunicato al Ministero della Salute, è stato il seguente (tabella 8):

	Camp. pre stagione	1° camp	2° camp.	3° camp.	4° camp.	5° camp.
MAREA ADRIATICO						
San Michele al Tagliamento -VE	10/05/2017	31/05/2017	28/06/2017	26/07/2017	23/08/2017	06/09/2017
Caorle (solo punti 7-8-9) - VE	10/05/2017	31/05/2017	28/06/2017	26/07/2017	23/08/2017	06/09/2017
Caorle (altri punti) - VE	08/05/2017	29/05/2017	26/06/2017	24/07/2017	21/08/2017	04/09/2017
Eraclea - VE	08/05/2017	29/05/2017	26/06/2017	24/07/2017	21/08/2017	04/09/2017
Jesolo (solo punto 20) - VE	08/05/2017	29/05/2017	26/06/2017	24/07/2017	21/08/2017	04/09/2017
Jesolo (resto p.) - VE	09/05/2017	30/05/2017	27/06/2017	25/07/2017	22/08/2017	05/09/2017
Cavallino Treporti - VE	09/05/2017	30/05/2017	27/06/2017	25/07/2017	22/08/2017	05/09/2017
Venezia - VE	10/05/2017	31/05/2017	28/06/2017	26/07/2017	23/08/2017	06/09/2017
Chioggia - RO	08/05/2017	29/05/2017	26/06/2017	24/07/2017	21/08/2017	04/09/2017
Rosolina - RO	08/05/2017	29/05/2017	26/06/2017	24/07/2017	21/08/2017	04/09/2017
Porto Viro - RO	08/05/2017	29/05/2017	26/06/2017	24/07/2017	21/08/2017	04/09/2017
Porto Tolle (solo punti 79-73-80) - RO	08/05/2017	29/05/2017	26/06/2017	24/07/2017	21/08/2017	04/09/2017
Porto Tolle (altri punti)- RO	09/05/2017	30/05/2017	27/06/2017	25/07/2017	22/08/2017	05/09/2017
SPECCHIO NAUTICO DI ALBARELLA						
Rosolina -RO	09/05/2017	30/05/2017	27/06/2017	25/07/2017	22/08/2017	05/09/2017
LAGO DI GARDA						
Malcesine - VR	10/05/2017	31/05/2017	28/06/2017	26/07/2017	23/08/2017	06/09/2017
Brenzzone - VR	10/05/2017	31/05/2017	28/06/2017	26/07/2017	23/08/2017	06/09/2017
Torri del Benaco - VR	09/05/2017	30/05/2017	27/06/2017	25/07/2017	22/08/2017	05/09/2017
Garda - VR	09/05/2017	30/05/2017	27/06/2017	25/07/2017	22/08/2017	05/09/2017

	Camp. pre stagione	1° camp	2° camp.	3° camp.	4° camp.	5° camp.
Bardolino – VR	08/05/2017	29/05/2017	26/06/2017	24/07/2017	21/08/2017	04/09/2017
Lazise - VR	08/05/2017	29/05/2017	26/06/2017	24/07/2017	21/08/2017	04/09/2017
Castelnuovo del Garda - VR	08/05/2017	29/05/2017	26/06/2017	24/07/2017	21/08/2017	04/09/2017
Peschiera del Garda - VR	08/05/2017	29/05/2017	26/06/2017	24/07/2017	21/08/2017	04/09/2017
LAGO DI SANRA CROCE						
Alpago - BL	08/05/2017	05/06/2017	27/06/2017	19/07/2017	16/08/2017	11/09/2017
LAGO DEL MIS						
Sospirolo - BL	09/05/2017	06/06/2017	28/06/2017	24/07/2017	21/08/2017	12/09/2017
LAGO DI CENTRO CADORE						
Domegge di Cadore – BL	10/05/2017	07/06/2017	04/07/2017	26/07/2017	17/08/2017	13/09/2017
Calalzo di Cadore – BL	10/05/2017	07/06/2017	04/07/2017	26/07/2017	17/08/2017	13/09/2017
Pieve di Cadore - BL	10/05/2017	07/06/2017	04/07/2017	26/07/2017	17/08/2017	13/09/2017
LAGO DI LAGO						
Revine Lago – TV	10/05/2017	06/06/2017	28/06/2017	25/07/2017	16/08/2017	12/09/2017
Tarzo - TV	10/05/2017	06/06/2017	28/06/2017	25/07/2017	16/08/2017	12/09/2017
LAGO DI SANTA MARIA						
Revine Lago – TV	10/05/2017	06/06/2017	28/06/2017	25/07/2017	16/08/2017	12/09/2017
Tarzo - TV	10/05/2017	06/06/2017	28/06/2017	25/07/2017	16/08/2017	12/09/2017

Tabella 8: calendario dei campionamenti delle acque di balneazione del Veneto previsti per l'anno 2017

Come previsto dalla normativa il campionamento non può essere effettuato oltre 4 giorni dopo la data indicata nel calendario di monitoraggio.

7 Risultati del monitoraggio 2017 sulle acque di balneazione

Di seguito vengono presentati i risultati dell'attività di controllo svolta da ARPAV nel periodo da maggio a settembre 2017 sulle acque di balneazione del Veneto.

Nella tabella 9 sono riportati i dati numerici dei campioni rilevati da cui risulta che in tutti i casi è stato rispettato il programma dei controlli (6 campioni ordinari per punto), come stabilito dai relativi calendari di uscite riportati in tabella 8.

In tabella 10 è riportato invece l'elenco dei punti per i quali, per motivi dovuti essenzialmente ad indisponibilità del mezzo nautico o avverse condizioni meteorologiche e/o dello stato del corpo idrico, non è stato possibile eseguire i campionamenti secondo il calendario; in tutti i casi in questione sono stati effettuati i campionamenti dopo 1 giorno dalla data prevista e in nessun caso è stato superato il limite massimo dei 4 giorni di scostamento consentito dalla legge.

CORPI IDRICI COMUNI	N° PUNTI	N° ORDINARI	N° AGGIUNTIVI	N° TOTALE
MARE ADRIATICO				
SAN MICHELE AL TAGLIAMENTO (VE)	Tutti i punti	6		6
CAORLE (VE)	Tutti i punti	6		6
ERACLEA (VE)	Tutti i punti	6		6
JESOLO (VE)	Tutti i punti	6		6
CAVALLINO-TREPORTI (VE)	Punti 33, 34, 35, 36, 75 e 37	6	2	8
	Tutti gli altri punti	6		6
VENEZIA (VE)	Tutti i punti	6		6
CHIOGGIA (VE)	Punti 64 e 65	6	2	8
	Tutti gli altri punti	6		6
ROSOLINA (RO)	Tutti i punti	6		6
PORTO VIRO (RO)	Tutti i punti	6		6
PORTO TOLLE (RO)	Tutti i punti	6		6
SPECCHIO NAUTICO DI ALBARELLA				
ROSOLINA (RO)	Tutti i punti	6		6

CORPI IDRICI COMUNI	N° PUNTI	N° ORDINARI	N° AGGIUNTIVI	N° TOTALE
LAGO DI GARDA				
MALCESINE (VR)	Tutti i punti	6		6
BRENZONE (VR)	Tutti i punti	6		6
TORRI DEL BENACO (VR)	Tutti i punti	6		6
GARDA (VR)	Tutti i punti	6		6
BARDOLINO (VR)	Punti 275 e 278	6	2	8
	Tutti gli altri punti	6		6
LAZISE (VR)	Tutti i punti	6		6
CASTELNUOVO DEL GARDA (VR)	Tutti i punti	6		6
PESCHIERA DEL GARDA (VR)	Tutti i punti	6		6
LAGO DI SANTA CROCE				
ALPAGO (BL)	Tutti i punti	6		6
LAGO DEL MIS				
SOSPIROLO (BL)	Tutti i punti	6		6
LAGO DI CENTRO CADORE				
DOMEGGE DI CADORE (BL)	Tutti i punti	6		6
CALALZO DI CADORE (BL)	Tutti i punti	6		6
PIEVE DI CADORE (BL)	Tutti i punti	6		6
LAGO DI LAGO				
REVINE LAGO (TV)	Tutti i punti	6		6
TARZO (TV)	Tutti i punti	6		6
LAGO DI SANTA MARIA				
REVINE LAGO (TV)	Tutti i punti	6		6
TARZO (TV)	Tutti i punti	6		6

Tabella 9: numero dei campioni di balneazione esaminati per punto di prelievo dalle strutture ARPAV nell'anno 2017

COMUNI	N°PUNTI	DATA CALENDARIO	DATA EFFETTIVA	Scostamento N° giorni
MESE DI MAGGIO				
MARE ADRIATICO				
CHIOGGIA (VE)	TUTTI	29/05/2017	30/05/2017	1
ROSOLINA (RO)	TUTTI	29/05/2017	30/05/2017	1
PORTO VIRO (RO)	TUTTI	29/05/2017	30/05/2017	1
PORTO TOLLE (RO)	79-73-80	29/05/2017	30/05/2017	1
PORTO TOLLE (RO)	81-74-82-560-561	30/05/2017	31/05/2017	1
SPECCHIO NAUTICO DI ALBARELLA				
ROSOLINA (RO)	TUTTI	30/05/2017	31/05/2017	1
MESE DI AGOSTO				
MARE ADRIATICO				
CHIOGGIA (VE)	TUTTI	21/08/2017	22/08/2017	1
ROSOLINA (RO)	TUTTI	21/08/2017	22/08/2017	1
PORTO VIRO (RO)	TUTTI	21/08/2017	22/08/2017	1
PORTO TOLLE (RO)	79-73-80	21/08/2017	22/08/2017	1
PORTO TOLLE (RO)	81-74-82-560-561	22/08/2017	23/08/2017	1
SPECCHIO NAUTICO DI ALBARELLA				
ROSOLINA (RO)	TUTTI	22/08/2017	23/08/2017	1
MESE DI SETTEMBRE				
LAGO DI GARDA				
BARDOLINO (VR)	TUTTI	04/09/2017	05/09/2017	1
LAZISE (VR)	TUTTI	04/09/2017	05/09/2017	1
CASTELNUOVO DEL GARDA (VR)	TUTTI	04/09/2017	05/09/2017	1
PESCHIERA DEL GARDA (VR)	TUTTI	04/09/2017	05/09/2017	1
TORRI DEL BENACO (VR)	TUTTI	05/09/2017	06/09/2017	1

Tabella 10: numero dei giorni di scostamento dei campionamenti effettuati dalle strutture ARPAV rispetto alla data prevista dal calendario per i punti di balneazione del Veneto nell'anno 2017

In particolare, nelle successive tabelle 11 e 12 vengono riportati, complessivamente, per corpo idrico e per comune, i dati numerici e/o percentuali rilevati nell'anno 2017 relativi a campioni esaminati (totale, ordinari e aggiuntivi) e campioni favorevoli (totale, ordinari e aggiuntivi), mentre i dati percentuali di campioni favorevoli e sfavorevoli, sempre per l'anno 2017, sono riportati anche nella figura 16 complessivamente per corpo idrico e nelle figure 17 e 18, rispettivamente per il mare Adriatico e per il lago di Garda, anche per ambito comunale.

CORPI IDRICI COMUNI	N° TOTALE CAMPIONI ESAMINATI	N° CAMPIONI	
		ORDINARI	AGGIUNTIVI
MARE ADRIATICO (§)	586	570	16
SAN MICHELE AL TAGLIAMENTO (VE)	36	36	
CAORLE (VE)	90	90	
ERACLEA (VE)	12	12	
JESOLO (VE)	72	72	
CAVALLINO-TREPORTI (VE)	84	72	12
VENEZIA (VE)	108	108	
CHIOGGIA (VE)	70	66	4
ROSOLINA (RO)	54	54	
PORTO VIRO	12	12	
PORTO TOLLE	48	48	
SPECCHIO NAUTICO DI ALBARELLA	6	6	
ROSOLINA (RO)	6	6	
LAGO DI GARDA	394	390	4
MALCESINE (VR)	60	60	
BRENZONE (VR)	48	48	
TORRI DEL BENACO (VR)	78	78	
GARDA (VR)	36	36	
BARDOLINO (VR)	58	54	4
LAZISE (VR)	36	36	
CASTELNUOVO DEL GARDA (VR)	24	24	
PESCHIERA DEL GARDA (VR)	54	54	
LAGO DI SANTA CROCE	24	24	
ALPAGO (BL)	24	24	
LAGO DEL MIS	6	6	
SOSPIROLO (BL)	6	6	
LAGO DI CENTRO CADORE	24	24	
DOMEGGE DI CADORE (BL)	12	12	
CALALZO DI CADORE (BL)	6	6	
PIEVE DI CADORE (BL)	6	6	
LAGO DI LAGO	12	12	
REVINE LAGO (TV)	6	6	
TARZO (TV)	6	6	
LAGO DI SANTA MARIA	12	12	
REVINE LAGO (TV)	6	6	
TARZO (TV)	6	6	
REGIONE DEL VENETO	1064	1044	20
PROVINCIA DI VENEZIA	472	456	16
PROVINCIA DI ROVIGO	114	114	

Tabella 11: numero dei campioni di balneazione esaminati per corpo idrico e per comune dalle strutture ARPAV nell'anno 2017

Nei 174 punti di prelievo in esame sono stati prelevati complessivamente 1064 campioni di acqua, di cui 1044 ordinari e 20 aggiuntivi, per una media quindi di poco più di 6 campioni per punto.

I campioni favorevoli sono stati in numero di 1054 pari al 99.1% dei campioni esaminati (-0.8% rispetto al 2016).

I campioni sfavorevoli sono stati rilevati nel mare Adriatico, nei punti 64 e 65 del comune di Chioggia località Isola Verde in data 8 maggio e nei punti 33, 34, 35, 36, 75 e 37 del comune di

Cavallino Treporti in data 25 luglio, e nel lago di Garda, nei punti 275 e 278 del comune di Bardolino in data 24 luglio.

CORPI IDRICI COMUNI	N° totale campioni favorevoli	N° campioni favorevoli		% totale campioni favorevoli	% campioni favorevoli	
		Ordinari	Aggiuntivi		Ordinari	Aggiuntivi
MARE ADRIATICO (§)	578	562	16	98.6	98.6	100
SAN MICHELE AL TAGLIAMENTO (VE)	36	36		100.0	100.0	
CAORLE (VE)	90	90		100.0	100.0	
ERACLEA (VE)	12	12		100.0	100.0	
JESOLO (VE)	72	72		100.0	100.0	
CAVALLINO-TREPORTI (VE)	78	66	12	92.9	91.7	100
VENEZIA (VE)	108	108		100.0	100.0	
CHIOGGIA (VE)	68	64	4	97.1	97.0	100
ROSOLINA (RO)	54	54		100.0	100.0	
PORTO VIRO	12	12		100.0	100.0	
PORTO TOLLE	48	48		100.0	100.0	
SPECCHIO NAUTICO DI ALBARELLA	6	6		100.0	100.0	
ROSOLINA (RO)	6	6				
LAGO DI GARDA	392	388	4	99.5	99.5	100
MALCESINE (VR)	60	60		100.0	100.0	
BRENZONE (VR)	48	48		100.0	100.0	
TORRI DEL BENACO (VR)	78	78		100.0	100.0	
GARDA (VR)	36	36		100.0	100.0	
BARDOLINO (VR)	56	52	4	96.6	96.3	100
LAZISE (VR)	36	36		100.0	100.0	
CASTELNUOVO DEL GARDA (VR)	24	24		100.0	100.0	
PESCHIERA DEL GARDA (VR)	54	54		100.0	100.0	
LAGO DI SANTA CROCE	24	24		100.0	100.0	
ALPAGO (BL)	24	24		100.0	100.0	
LAGO DEL MIS	6	6		100.0	100.0	
SOSPIROLO (BL)	6	6		100.0	100.0	
LAGO DI CENTRO CADORE	24	24		100.0	100.0	
DOMEGGE DI CADORE (BL)	12	12		100.0	100.0	
CALALZO DI CADORE (BL)	6	6		100.0	100.0	
PIEVE DI CADORE (BL)	6	6		100.0	100.0	
LAGO DI LAGO	12	12		100.0	100.0	
REVINE LAGO (TV)	6	6		100.0	100.0	
TARZO (TV)	6	6		100.0	100.0	
LAGO DI SANTA MARIA	12	12		100.0	100.0	
REVINE LAGO (TV)	6	6		100.0	100.0	
TARZO (TV)	6	6		100.0	100.0	
REGIONE DEL VENETO	1054	1034	20	99.1	99.0	100
(§)						
PROVINCIA DI VENEZIA	464	448	16	98.3	98.2	100
PROVINCIA DI ROVIGO	114	114		100.0	100.0	

Tabella 12: numero e percentuale dei campioni di balneazione risultati conformi nell'anno 2017 ai valori limite dei parametri previsti dal D.M. 30 marzo 2010

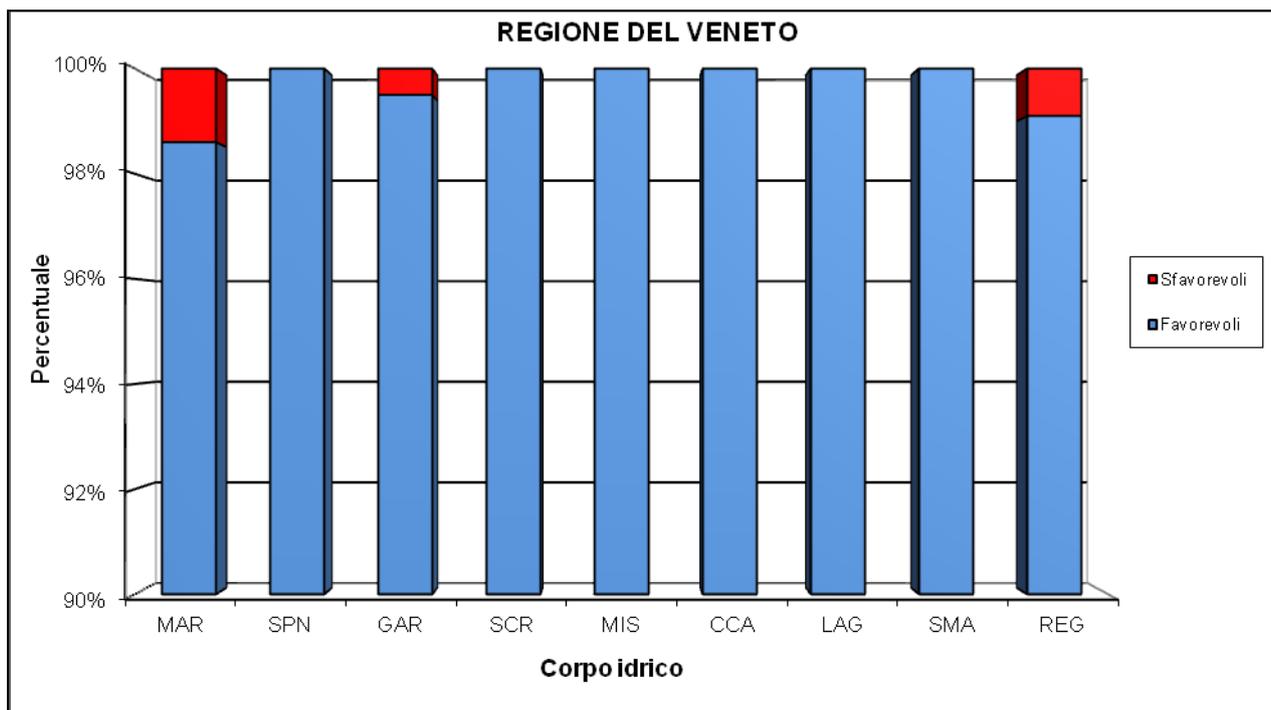


Figura 16: ripartizione percentuale dei campioni favorevoli/sfavorevoli per corpo idrico (anno 2017)

LEGENDA:

MAR = MARE ADRIATICO	MIS = LAGO DEL MIS
SPN = SPECCHIO NAUTICO DI ALBARELLA	CCA = LAGO DI CENTRO CADORE
GAR = LAGO DI GARDA	LAG = LAGO DI LAGO
SCR = LAGO DI SANTA CROCE	SMA = LAGO DI SANTA MARIA
	REG = REGIONE DEL VENETO

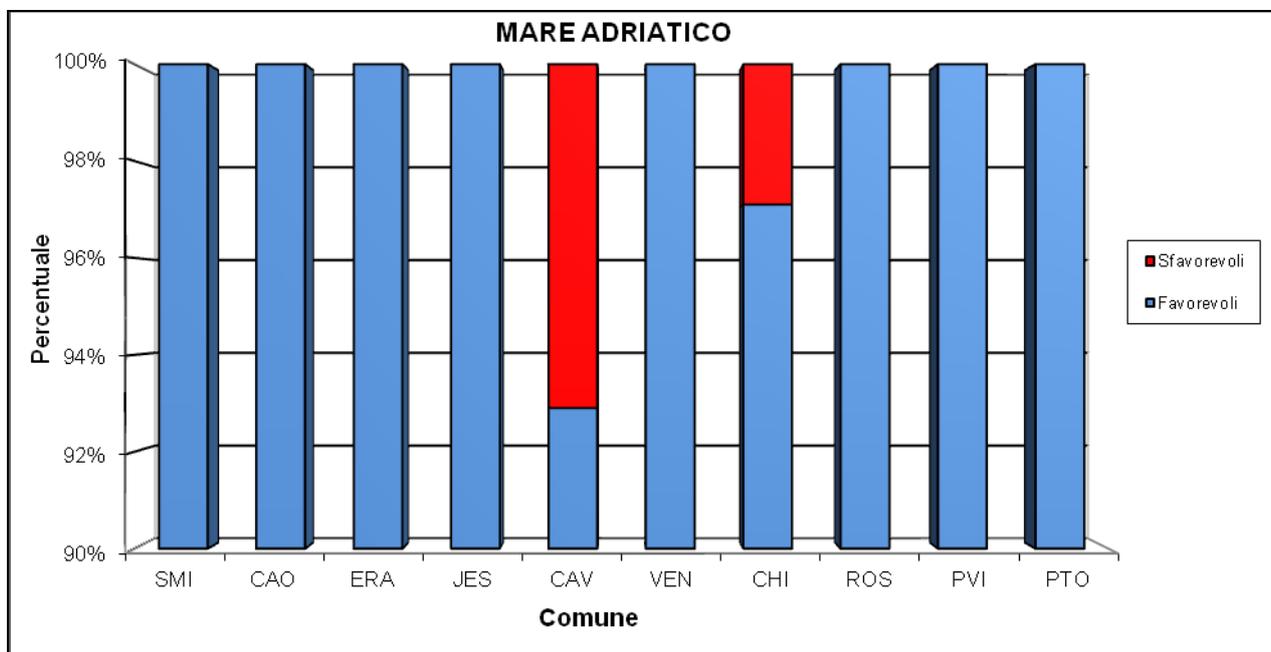


Figura 17: ripartizione percentuale dei campioni favorevoli/sfavorevoli per comune nel mare Adriatico (anno 2017)

LEGENDA:

SMI = SAN MICHELE AL TAGLIAMENTO	VEN = VENEZIA
CAO = CAORLE	CHI = CHIOGGIA
ERA = ERACLEA	ROS = ROSOLINA
JES = JESOLO	PVI = PORTO VIRO
CAV = CAVALLINO TREPORTI	PTO = PORTO TOLLE

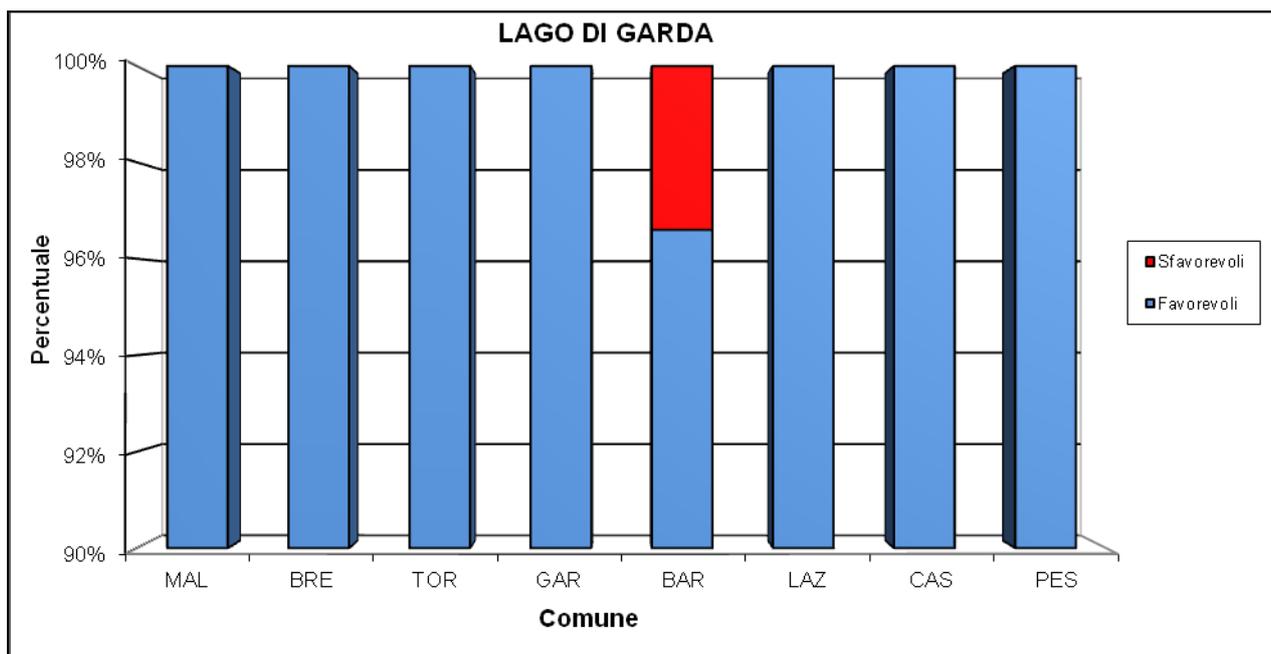


Figura 18: ripartizione percentuale dei campioni favorevoli/sfavorevoli per comune nel lago di Garda (anno 2017)

LEGENDA:

MAL= MALCESINE
BRE = BRENZONE
TOR = TORRI DEL BENACO
GAR = GARDA

BAR = BARDOLINO
LAZ = LAZISE
CAS = CASTELNUOVO DEL GARDA
PES = PESCHIERA DEL GARDA

Nelle tabelle 13 e 14 sono riportati i dati relativi ai punti di balneazione risultati temporaneamente non idonei (inquinamento di breve durata) durante la stagione balneare 2017 per il superamento dei valori limite stabiliti dal D.M 30 marzo 2010.

Va evidenziato che nel 2017 sono stati rilevati 10 casi di inquinamento di breve durata, di cui 8 nel mare Adriatico, contro 1 caso riscontrato nell'anno 2016, e 2 nel lago di Garda, contro nessun caso nell'anno 2016.

CORPI IDRICI COMUNI	N° PUNTI DI PRELIEVO	DATA DI PRELIEVO	TIPO ANALISI	VALORE EC ¹⁵	VALORE EI ¹⁶
MARE ADRIATICO					
CHIOGGIA (VE)	64	08/05/2017	ORDINARIA	738	32
	65	08/05/2017	ORDINARIA	560	10
CAVALLINO TREPORTI (VE)	33	25/07/2017	ORDINARIA	697	1
	34	25/07/2017	ORDINARIA	1013	4
	35	25/07/2017	ORDINARIA	1013	5
	36	25/07/2017	ORDINARIA	1298	3
	75	25/07/2017	ORDINARIA	1298	15
	37	25/07/2017	ORDINARIA	1445	6
LAGO DI GARDA					
BARDOLINO (VR)	275	24/07/2017	ORDINARIA	4780	440
	278	24/07/2017	ORDINARIA	1298	220

Tabella 13: elenco delle analisi risultate non conformi durante la stagione balneare 2017 secondo il D.M. 30 marzo 2010

¹⁵ EC = *Escherichia coli* - valore limite di legge acque marine: 500 MPN/100 ml, acque interne: 1000 MPN/100ml

¹⁶ EI = Enterococchi intestinali - valore limite di legge acque marine: 200 UFC/100 ml, acque interne: 500 UFC/100 ml

CORPI IDRICI COMUNI (PROVINCE)	N° PUNTI DI PRELIEVO	NON IDONEITA' Anno 2016		N° TOTALE GIORNI
		DAL	AL	
MARE ADRIATICO				
CHIOGGIA (VE)	64	08/05/2017	10/05/2017	2
	65	08/05/2017	10/05/2017	2
CAVALLINO TREPORTI (VE)	33	25/07/2017	26/07/2017	1
	34	25/07/2017	26/07/2017	1
	35	25/07/2017	26/07/2017	1
	36	25/07/2017	26/07/2017	1
	75	25/07/2017	26/07/2017	1
	37	25/07/2017	26/07/2017	1
LAGO DI GARDA				
BARDOLINO (VR)	275	24/07/2017	27/07/2017	3
	278	24/07/2017	27/07/2017	3

Tabella 14: non idoneità durante la stagione balneare 2017 secondo i criteri di valutazione previsti dal D.Lgs. n. 116/2008 e D.M. 30 marzo 2010

In dettaglio, dall'esame dei suddetti elaborati si evidenzia quanto segue:

7.1 Mare Adriatico

Nei 95 punti di prelievo in esame sono stati prelevati complessivamente 586 campioni di acqua (570 ordinari e 16 aggiuntivi) per una media quindi di poco più di 6 campioni per punto.

I campioni favorevoli sono stati in numero di 578 pari al 98.6% dei campioni esaminati (-1.2% rispetto al 2016).

I campioni sfavorevoli sono stati rilevati lungo la costa del comune di Chioggia, punti 64 e 65 località Isola Verde in data 8 maggio e nei punti 33, 34, 35, 36, 75 e 37 del comune di Cavallino Treporti, dalla foce del fiume Sile in giù, in data 25 luglio.

In tutti i casi si è trattato di inquinamento di breve durata (massimo 72 ore) stante che i controlli aggiuntivi effettuati entro i 3 giorni successivi sono risultati favorevoli. Gli ulteriori controlli di conferma effettuati entro una settimana hanno dato anch'essi esito favorevole ed sono stati utilizzato per la prevista sostituzione ai fini della classificazione.

7.2 Lago di Garda

Nei 65 punti di prelievo sono stati prelevati complessivamente 394 campioni di acqua (390 ordinari e 4 aggiuntivi) per una media quindi di poco più di 6 campioni per punto.

I campioni favorevoli sono stati in numero di 392 pari al 99.5% dei campioni esaminati (-0.5% rispetto al 2016).

I campioni sfavorevoli sono stati rilevati nel comune di Bardolino, punti 275 e 278 in data 24 luglio.

In entrambi i casi si è trattato di inquinamento di breve durata (massimo 72 ore) stante che i controlli aggiuntivi effettuati entro i 3 giorni successivi sono risultati favorevoli. Gli ulteriori controlli di conferma effettuati entro una settimana hanno dato anch'essi esito favorevole ed sono stati utilizzato per la prevista sostituzione ai fini della classificazione.

7.3 Specchio nautico di Albarella

Nell'unico punto di prelievo in esame sono stati prelevati complessivamente 6 campioni di acqua (tutti ordinari).

I campioni favorevoli sono stati in numero di 6 pari al 100% dei campioni esaminati (come nel 2016).

7.4 Lago di Santa Croce

Nei 4 punti di prelievo in esame sono stati prelevati complessivamente 24 campioni di acqua (tutti ordinari) per una media quindi di 6 campioni per punto.

I campioni favorevoli sono stati in numero di 24 pari al 100% dei campioni esaminati (come nel 2016).

7.5 Lago del Mis

Nell'unico punto di prelievo in esame sono stati prelevati complessivamente 6 campioni di acqua (tutti ordinari).

I campioni favorevoli sono stati in numero di 6 pari al 100% dei campioni esaminati (come nel 2016).

7.6 Lago di Centro Cadore

Nei 4 punti di prelievo in esame sono stati prelevati complessivamente 24 campioni di acqua (tutti ordinari) per una media quindi di 6 campioni per punto.

I campioni favorevoli sono stati in numero di 24 pari al 100% dei campioni esaminati (come nel 2016).

7.7 Lago di Lago

Nei 2 punti di prelievo in esame sono stati prelevati complessivamente 12 campioni di acqua (tutti ordinari) per una media quindi di 6 campioni per punto.

I campioni favorevoli sono stati in numero di 12 pari al 100% dei campioni esaminati (come nel 2016).

7.8 Lago di Santa Maria

Nei 2 punti di prelievo in esame sono stati prelevati complessivamente 12 campioni di acqua (tutti ordinari) per una media quindi di 6 campioni per punto.

I campioni favorevoli sono stati in numero di 12 pari al 100% dei campioni esaminati (come nel 2016).

8 Classificazione delle acque di balneazione valida per l'inizio della stagione balneare 2018 (dati 2014-2017)

Di seguito vengono presentati i risultati delle elaborazioni effettuate da ARPAV sui dati del periodo 2014-2017 ai fini della classificazione delle acque di balneazione del Veneto, approvata con Decreto Regionale (Direzione Difesa del Suolo) n. 339 del 3 ottobre 2017 (valida per l'inizio della stagione balneare 2018).

Per la classificazione il calcolo del 95° percentile (ed eventualmente del 90° percentile) si è basato sui dati rilevati nel periodo dal 2014 al 2017 considerando le sole analisi ordinarie (eventualmente sostituite dalle analisi aggiuntive, ai sensi di legge, come meglio specificato di seguito) dei seguenti parametri d'indagine: *Escherichia coli* e Enterococchi intestinali.

Per il calcolo dei percentili si è reso necessario sostituire il valore 0 (zero) con il valore 1 (uno) così come è stato sostituito il valore inferiore al limite di rilevabilità della metodica d'analisi con il valore limite stesso della metodica (esempio: il valore <1 è stato sostituito dal valore 1).

Le analisi ordinarie sostituite dalle analisi aggiuntive, ai sensi dell'art. 6, punto 5, del D.Lgs. n. 116/2008, hanno interessato le seguenti stazioni di campionamento:

Mare Adriatico

- punti 65-528 e 529 di Chioggia (VE); l'ordinaria del 5 maggio 2014 con la seconda aggiuntiva del 15 maggio 2014 (effettuata entro una settimana ed esattamente dopo 7 giorni dalla prima aggiuntiva del 8 maggio 2014);
- punti 22 e 30 di Jesolo (VE); l'ordinaria sfavorevole del 21 agosto 2014 con la seconda aggiuntiva favorevole del 28 agosto 2014 (effettuata entro una settimana ed esattamente dopo 5 giorni dalla prima aggiuntiva favorevole del 23 agosto 2014);
- punti 32 e 33 di Cavallino Treporti (VE); l'ordinaria sfavorevole del 26 maggio 2015 con la seconda aggiuntiva favorevole del 1 giugno 2015 (effettuata entro una settimana ed esattamente dopo 4 giorni dalla prima aggiuntiva favorevole del 28 maggio 2015);
- punto 517 di San Michele al Tagliamento (VE); l'ordinaria sfavorevole del 24 giugno 2015 con la seconda aggiuntiva favorevole del 30 giugno 2015 (effettuata entro una settimana ed esattamente dopo 4 giorni dalla prima aggiuntiva favorevole del 26 giugno 2015);
- punto 66 di Chioggia (VE); l'ordinaria sfavorevole del 20 giugno 2016 con la seconda aggiuntiva del 27 giugno 2016 (effettuata entro una settimana ed esattamente dopo 5 giorni dalla prima aggiuntiva favorevole del 22 giugno 2016);
- punti 64 e 65 di Chioggia (VE); l'ordinaria sfavorevole del 8 maggio 2017 con la seconda aggiuntiva favorevole del 12 maggio 2017 (effettuata entro una settimana ed esattamente dopo 2 giorni dalla prima aggiuntiva favorevole del 10 maggio 2017);
- punti 33, 34, 35, 36, 75 e 37 di Cavallino Treporti (VE); l'ordinaria sfavorevole del 25 luglio 2017 con la seconda aggiuntiva favorevole del 31 luglio 2017 (effettuata entro una settimana ed esattamente dopo 5 giorni dalla prima aggiuntiva favorevole del 26 luglio 2017).

Lago di Garda

- punto 386 di Bardolino (VR); l'ordinaria sfavorevole del 17 agosto 2015 con la seconda aggiuntiva favorevole del 27 agosto 2015 (effettuata entro una settimana ed esattamente dopo 7 giorni dalla prima aggiuntiva favorevole del 20 agosto 2015);
- punti 275 e 278 di Bardolino (VR); l'ordinaria sfavorevole del 24 luglio 2017 con la seconda aggiuntiva favorevole del 3 agosto 2017 (effettuata entro una settimana ed esattamente dopo 7 giorni dalla prima aggiuntiva favorevole del 27 luglio 2017).

Da ultimo, si ricorda che, ai fini della classificazione delle acque basata su 4 anni, è necessario che ogni punto di balneazione abbia almeno 16 campioni (almeno 4 per anno) e che l'idoneità all'inizio della stagione balneare 2018 per le acque classificate di qualità "eccellente", "buona" e "sufficiente" resta comunque subordinata all'esito favorevole delle analisi effettuate nei 10 giorni antecedenti l'inizio della stagione stessa.

Nelle tabelle 15 e 16 sono riportati complessivamente nella regione Veneto e anche per ambito comunale per tutti i corpi idrici in esame, i dati numerici e/o percentuali relativi ai punti di prelievo suddivisi secondo le 4 classi di qualità previste dalla legge (classificazione 2018 su dati 2014-2017).

CORPI IDRICI COMUNI	N° punti qualità ECCELLENTE	N° punti qualità BUONA	N° punti qualità SUFFICIENTE	N° punti qualità SCARSA
MARE ADRIATICO	89	6		
SAN MICHELE AL TAGLIAMENTO (VE)	6			
CAORLE (VE)	13	2		
ERACLEA (VE)	2			
JESOLO (VE)	12			
CAVALLINO-TREPORTI (VE)	12			
VENEZIA (VE)	18			
CHIOGGIA (VE)	7	4		
ROSOLINA (RO)	9			
PORTO VIRO (RO)	2			
PORTO TOLLE (RO)	8			
SPECCHIO NAUTICO DI ALBARELLA	1			
ROSOLINA (RO)	1			
LAGO DI GARDA	65			
MALCESINE (VR)	10			
BRENZONE (VR)	8			
TORRI DEL BENACO (VR)	13			
GARDA (VR)	6			
BARDOLINO (VR)	9			
LAZISE (VR)	6			
CASTELNUOVO DEL GARDA (VR)	4			
PESCHIERA DEL GARDA (VR)	9			
LAGO DI SANTA CROCE	3			
ALPAGO (BL)	3			
LAGO DEL MIS	1			
SOSPIROLO (BL)	1			
LAGO DI LAGO	2			
REVINE LAGO (TV)	1			
TARZO (TV)	1			
LAGO DI SANTA MARIA	2			
REVINE LAGO (TV)	1			
TARZO (TV)	1			
REGIONE DEL VENETO	163	6		

Tabella 15: ripartizione numerica delle acque di balneazione del Veneto classificate per l'inizio della stagione balneare 2018 (dati 2014-2017), secondo le 4 classi di qualità previste dal D. Lgs. n. 116/2008

Fonte

Decreto Regionale (Direzione Difesa del Suolo) n. 339 del 3 ottobre 2017 (allegato A)

CORPI IDRICI COMUNI	% punti qualità ECCELLENTE	% punti qualità BUONA	% punti qualità SUFFICIENTE	% punti qualità SCARSA
MARE ADRIATICO	93.7	6.3		
SAN MICHELE AL TAGLIAMENTO (VE)	100.0			
CAORLE (VE)	86.7	13.3		
ERACLEA (VE)	100.0			
JESOLO (VE)	100.0			
CAVALLINO-TREPORTI (VE)	100.0			
VENEZIA (VE)	100.0			
CHIOGGIA (VE)	63.6	36.4		
ROSOLINA (RO)	100.0			
PORTO VIRO (RO)	100.0			
PORTO TOLLE (RO)	100.0			
SPECCHIO NAUTICO DI ALBARELLA	100.0			
ROSOLINA (RO)	100.0			
LAGO DI GARDA	100.0			
MALCESINE (VR)	100.0			
BRENZONE (VR)	100.0			
TORRI DEL BENACO (VR)	100.0			
GARDA (VR)	100.0			
BARDOLINO (VR)	100.0			
LAZISE (VR)	100.0			
CASTELNUOVO DEL GARDA (VR)	100.0			
PESCHIERA DEL GARDA (VR)	100.0			
LAGO DI SANTA CROCE	100.0			
ALPAGO (BL)	100.0			
LAGO DEL MIS	100			
SOSPIROLO (BL)	100			
LAGO DI LAGO	100			
REVINE LAGO (TV)	100			
TARZO (TV)	100			
LAGO DI SANTA MARIA	100			
REVINE LAGO (TV)	100			
TARZO (TV)	100			
REGIONE DEL VENETO	96.4	3.6		

Tabella 16: ripartizione percentuale delle acque di balneazione del Veneto classificate per l'inizio della stagione balneare 2018 (dati 2014-2017), secondo le 4 classi di qualità previste dal D. Lgs. n. 116/2008

Fonte

Decreto Regionale (Direzione Difesa del Suolo) n. 339 del 3 ottobre 2017 (allegato A)

In dettaglio nelle figure 19 e 20 sono riportati complessivamente nella regione Veneto e per il mare Adriatico i dati percentuali relativi ai punti di prelievo suddivisi secondo le 4 classi di qualità previste dalla legge (classificazione per l'anno 2018 su dati 2014-2017).

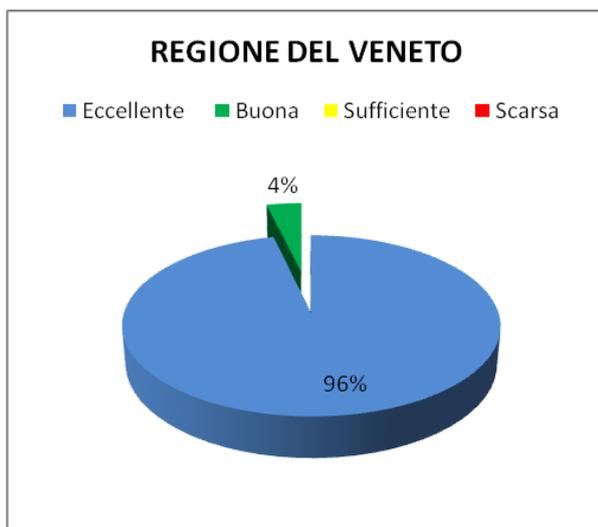


Figura 19: ripartizione percentuale dei punti di balneazione per classe di qualità - regione del Veneto

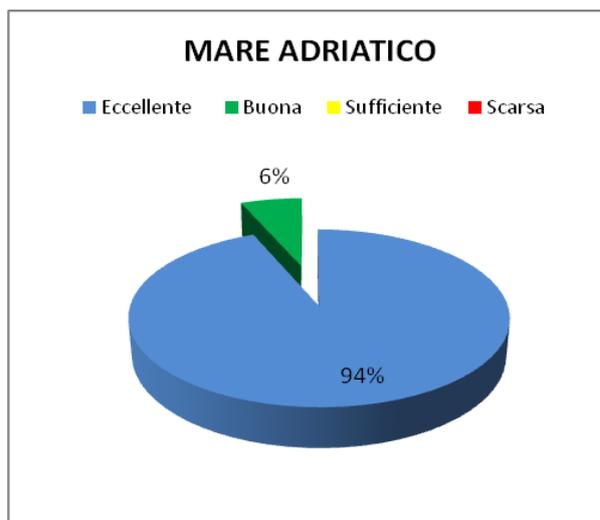


Figura 20: ripartizione percentuale dei punti di balneazione per classe di qualità - mare Adriatico

Infine in tabella 17 sono riportati i valori dei percentili dei singoli punti di balneazione per i parametri previsti e le relative classi di qualità (Decreto Regionale Direzione Difesa del Suolo) n. 339 del 3 ottobre 2017 - allegato A)

PUNTO	N° Dati 2014-2017	EC ¹⁷ 95° Perc.le	Giudizio EC	EI ¹⁸ 95° Perc.le	Giudizio EI	GIUDIZIO FINALE
MARE ADRIATICO						
COMUNE DI SAN MICHELE AL TAGLIAMENTO (VE)						
517	24	37.10	Eccellente	2.50	Eccellente	Eccellente
2	24	23.22	Eccellente	1.97	Eccellente	Eccellente
3	24	32.33	Eccellente	2.34	Eccellente	Eccellente
4	24	16.72	Eccellente	2.50	Eccellente	Eccellente
5	24	16.72	Eccellente	1.73	Eccellente	Eccellente
518	24	20.33	Eccellente	3.05	Eccellente	Eccellente
COMUNE DI CAORLE (VE)						
7	24	37.67	Eccellente	10.00	Eccellente	Eccellente
8	24	22.48	Eccellente	5.95	Eccellente	Eccellente
9	24	39.05	Eccellente	6.59	Eccellente	Eccellente
519	24	256.41	Buona	24.93	Eccellente	Buona
10	24	147.91	Eccellente	24.27	Eccellente	Eccellente
11	24	105.91	Eccellente	4.99	Eccellente	Eccellente
12	24	113.91	Eccellente	9.04	Eccellente	Eccellente
13	24	71.31	Eccellente	5.78	Eccellente	Eccellente
14	24	63.97	Eccellente	5.28	Eccellente	Eccellente
520	24	142.39	Eccellente	8.19	Eccellente	Eccellente
521	24	297.54	Buona	21.95	Eccellente	Buona
15	24	237.65	Eccellente	13.50	Eccellente	Eccellente
498	24	198.89	Eccellente	9.28	Eccellente	Eccellente
16	24	219.05	Eccellente	6.53	Eccellente	Eccellente
17	24	213.67	Eccellente	4.88	Eccellente	Eccellente
COMUNE DI ERACLEA (VE)						
18	24	135.30	Eccellente	6.12	Eccellente	Eccellente
19	24	90.68	Eccellente	3.93	Eccellente	Eccellente
COMUNE DI JESOLO (VE)						
20	24	90.96	Eccellente	4.50	Eccellente	Eccellente
499	24	54.31	Eccellente	5.85	Eccellente	Eccellente
21	24	51.38	Eccellente	6.04	Eccellente	Eccellente
22	24	49.21	Eccellente	10.21	Eccellente	Eccellente

¹⁷ EC = *Escherichia coli*; Perc.le= percentile

¹⁸ EI = Enterococchi intestinali; Perc.le= percentile

PUNTO	N° Dati 2014-2017	EC ¹⁷ 95° Perc.le	Giudizio EC	EI ¹⁸ 95° Perc.le	Giudizio EI	GIUDIZIO FINALE
23	24	62.86	Eccellente	7.69	Eccellente	Eccellente
24	24	30.43	Eccellente	2.18	Eccellente	Eccellente
25	24	34.15	Eccellente	2.61	Eccellente	Eccellente
26	24	32.12	Eccellente	2.96	Eccellente	Eccellente
27	24	13.00	Eccellente	2.18	Eccellente	Eccellente
28	24	21.32	Eccellente	3.05	Eccellente	Eccellente
29	24	13.00	Eccellente	1.95	Eccellente	Eccellente
30	24	38.20	Eccellente	6.74	Eccellente	Eccellente
COMUNE DI CAVALLINO TREPONTI (VE)						
32	24	108.44	Eccellente	8.61	Eccellente	Eccellente
33	24	45.41	Eccellente	11.88	Eccellente	Eccellente
34	24	68.04	Eccellente	4.24	Eccellente	Eccellente
35	24	49.24	Eccellente	2.64	Eccellente	Eccellente
36	24	33.49	Eccellente	3.82	Eccellente	Eccellente
75	24	19.77	Eccellente	2.50	Eccellente	Eccellente
37	24	33.40	Eccellente	2.26	Eccellente	Eccellente
500	24	32.04	Eccellente	1.82	Eccellente	Eccellente
38	24	24.46	Eccellente	1.00	Eccellente	Eccellente
39	24	27.34	Eccellente	1.00	Eccellente	Eccellente
40	24	10.00	Eccellente	1.30	Eccellente	Eccellente
41	24	10.00	Eccellente	1.30	Eccellente	Eccellente
COMUNE DI VENEZIA (VE)						
42	24	27.70	Eccellente	2.23	Eccellente	Eccellente
43	24	19.77	Eccellente	2.70	Eccellente	Eccellente
44	24	24.42	Eccellente	1.46	Eccellente	Eccellente
45	24	22.72	Eccellente	1.78	Eccellente	Eccellente
46	24	23.22	Eccellente	2.40	Eccellente	Eccellente
47	24	30.68	Eccellente	2.53	Eccellente	Eccellente
48	24	24.46	Eccellente	1.30	Eccellente	Eccellente
49	24	10.00	Eccellente	1.30	Eccellente	Eccellente
501	24	10.00	Eccellente	1.00	Eccellente	Eccellente
502	24	10.00	Eccellente	1.52	Eccellente	Eccellente
50	24	10.00	Eccellente	1.82	Eccellente	Eccellente
51	24	10.00	Eccellente	1.46	Eccellente	Eccellente
53	24	10.00	Eccellente	1.46	Eccellente	Eccellente
54	24	10.00	Eccellente	1.00	Eccellente	Eccellente
55	24	10.00	Eccellente	1.00	Eccellente	Eccellente
503	24	10.00	Eccellente	1.00	Eccellente	Eccellente
56	24	10.00	Eccellente	1.00	Eccellente	Eccellente
57	24	10.00	Eccellente	1.00	Eccellente	Eccellente
COMUNE DI CHIOGGIA (VE)						
58	24	28.87	Eccellente	3.31	Eccellente	Eccellente
59	24	20.42	Eccellente	3.77	Eccellente	Eccellente
60	24	30.63	Eccellente	3.89	Eccellente	Eccellente
61	24	91.92	Eccellente	10.52	Eccellente	Eccellente
528	24	182.26	Eccellente	14.69	Eccellente	Eccellente
62	24	353.97	Buona	20.26	Eccellente	Buona
63	24	339.87	Buona	53.32	Eccellente	Buona
64	24	258.91	Buona	39.23	Eccellente	Buona
529	24	228.99	Eccellente	39.78	Eccellente	Eccellente
65	24	186.38	Eccellente	29.09	Eccellente	Eccellente
66	24	337.46	Buona	27.45	Eccellente	Buona
COMUNE DI ROSOLINA (RO)						
67	24	84.61	Eccellente	12.09	Eccellente	Eccellente
68	24	95.79	Eccellente	10.89	Eccellente	Eccellente
69	24	65.05	Eccellente	16.27	Eccellente	Eccellente
70	24	74.27	Eccellente	9.00	Eccellente	Eccellente
504	24	44.67	Eccellente	7.35	Eccellente	Eccellente
71	24	32.94	Eccellente	4.07	Eccellente	Eccellente
72	24	51.04	Eccellente	5.32	Eccellente	Eccellente
76	24	42.57	Eccellente	3.13	Eccellente	Eccellente
525	24	37.22	Eccellente	2.34	Eccellente	Eccellente
COMUNE DI PORTO VIRO (RO)						
77	24	35.35	Eccellente	2.77	Eccellente	Eccellente

PUNTO	N° Dati 2014-2017	EC ¹⁷ 95° Perc.le	Giudizio EC	EI ¹⁸ 95° Perc.le	Giudizio EI	GIUDIZIO FINALE
78	24	37.77	Eccellente	3.93	Eccellente	Eccellente
COMUNE DI PORTO TOLLE (RO)						
79	24	37.95	Eccellente	3.56	Eccellente	Eccellente
73	24	45.57	Eccellente	5.24	Eccellente	Eccellente
80	24	34.15	Eccellente	5.83	Eccellente	Eccellente
81	24	72.19	Eccellente	10.25	Eccellente	Eccellente
74	24	76.92	Eccellente	8.57	Eccellente	Eccellente
82	24	46.41	Eccellente	8.39	Eccellente	Eccellente
560	24	130.31	Eccellente	11.73	Eccellente	Eccellente
561	24	110.30	Eccellente	10.31	Eccellente	Eccellente
SPECCHIO NAUTICO DI ALBARELLA						
COMUNE DI ROSOLINA (RO)						
527	24	10.00	Eccellente	1.82	Eccellente	Eccellente
LAGO DI GARDA						
COMUNE DI MALCESINE (VR)						
239	24	2.61	Eccellente	4.89	Eccellente	Eccellente
394	24	7.70	Eccellente	3.38	Eccellente	Eccellente
378	24	12.35	Eccellente	1.97	Eccellente	Eccellente
379	24	9.94	Eccellente	1.60	Eccellente	Eccellente
242	24	27.38	Eccellente	9.74	Eccellente	Eccellente
243	24	37.90	Eccellente	4.28	Eccellente	Eccellente
245	24	4.73	Eccellente	2.80	Eccellente	Eccellente
246	24	4.52	Eccellente	3.32	Eccellente	Eccellente
247	24	5.02	Eccellente	1.30	Eccellente	Eccellente
248	24	5.09	Eccellente	1.30	Eccellente	Eccellente
COMUNE DI BREZZONE (VR)						
421	24	7.38	Eccellente	2.12	Eccellente	Eccellente
422	24	4.74	Eccellente	1.46	Eccellente	Eccellente
423	24	6.46	Eccellente	3.12	Eccellente	Eccellente
424	24	2.63	Eccellente	1.83	Eccellente	Eccellente
252	24	4.07	Eccellente	2.27	Eccellente	Eccellente
425	24	4.26	Eccellente	2.66	Eccellente	Eccellente
253	24	3.44	Eccellente	1.73	Eccellente	Eccellente
254	24	3.80	Eccellente	1.82	Eccellente	Eccellente
COMUNE DI TORRI DEL BENACO (VR)						
255	24	3.35	Eccellente	1.00	Eccellente	Eccellente
256	24	7.80	Eccellente	2.92	Eccellente	Eccellente
257	24	7.33	Eccellente	2.53	Eccellente	Eccellente
258	24	5.16	Eccellente	2.66	Eccellente	Eccellente
259	24	3.13	Eccellente	1.78	Eccellente	Eccellente
260	24	4.49	Eccellente	2.34	Eccellente	Eccellente
261	24	7.80	Eccellente	2.07	Eccellente	Eccellente
262	24	14.07	Eccellente	4.64	Eccellente	Eccellente
263	24	5.07	Eccellente	4.41	Eccellente	Eccellente
264	24	9.98	Eccellente	4.31	Eccellente	Eccellente
265	24	13.41	Eccellente	4.39	Eccellente	Eccellente
266	24	6.52	Eccellente	1.52	Eccellente	Eccellente
267	24	5.19	Eccellente	1.30	Eccellente	Eccellente
COMUNE DI GARDA (VR)						
268	24	6.28	Eccellente	2.40	Eccellente	Eccellente
269	24	4.02	Eccellente	2.28	Eccellente	Eccellente
270	24	4.59	Eccellente	2.65	Eccellente	Eccellente
384	24	23.64	Eccellente	3.16	Eccellente	Eccellente
272	24	38.52	Eccellente	12.09	Eccellente	Eccellente
273	24	12.41	Eccellente	3.62	Eccellente	Eccellente
COMUNE DI BARDOLINO (VR)						
274	24	38.31	Eccellente	11.65	Eccellente	Eccellente
275	24	45.38	Eccellente	9.89	Eccellente	Eccellente
397	24	96.63	Eccellente	21.27	Eccellente	Eccellente
398	24	93.13	Eccellente	38.69	Eccellente	Eccellente
386	24	48.20	Eccellente	11.41	Eccellente	Eccellente
387	24	56.11	Eccellente	14.54	Eccellente	Eccellente
278	24	39.52	Eccellente	12.21	Eccellente	Eccellente
279	24	89.78	Eccellente	23.21	Eccellente	Eccellente

PUNTO	N° Dati 2014-2017	EC ¹⁷ 95° Perc.le	Giudizio EC	EI ¹⁸ 95° Perc.le	Giudizio EI	GIUDIZIO FINALE
280	24	51.57	Eccellente	16.92	Eccellente	Eccellente
COMUNE DI LAZISE (VR)						
281	24	223.11	Eccellente	22.25	Eccellente	Eccellente
283	24	193.03	Eccellente	8.61	Eccellente	Eccellente
285	24	35.01	Eccellente	8.76	Eccellente	Eccellente
399	24	65.02	Eccellente	10.78	Eccellente	Eccellente
400	24	31.54	Eccellente	6.98	Eccellente	Eccellente
401	24	50.08	Eccellente	7.51	Eccellente	Eccellente
COMUNE DI CASTELNUOVO DEL GARDA (VR)						
412	24	47.04	Eccellente	8.77	Eccellente	Eccellente
292	24	33.88	Eccellente	5.59	Eccellente	Eccellente
293	24	24.25	Eccellente	2.07	Eccellente	Eccellente
294	24	13.78	Eccellente	2.78	Eccellente	Eccellente
COMUNE DI PESCHIERA DEL GARDA (VR)						
295	24	12.82	Eccellente	3.35	Eccellente	Eccellente
402	24	23.06	Eccellente	5.97	Eccellente	Eccellente
296	24	15.86	Eccellente	3.20	Eccellente	Eccellente
366	24	23.44	Eccellente	3.58	Eccellente	Eccellente
403	24	27.87	Eccellente	3.22	Eccellente	Eccellente
297	24	28.25	Eccellente	9.16	Eccellente	Eccellente
367	24	48.30	Eccellente	12.12	Eccellente	Eccellente
298	24	25.75	Eccellente	6.17	Eccellente	Eccellente
404	24	43.95	Eccellente	11.85	Eccellente	Eccellente
LAGO DI SANTA CROCE						
COMUNE DI ALPAGO (BL)						
25	24	41.18	Eccellente	180.20	Eccellente	Eccellente
375	24	13.46	Eccellente	30.06	Eccellente	Eccellente
22	24	18.20	Eccellente	32.95	Eccellente	Eccellente
LAGO DEL MIS						
COMUNE DI SOSPIROLO (BL)						
301	301	24	18.52	Eccellente	26.07	Eccellente
LAGO DI LAGO						
COMUNE DI REVINE LAGO (TV)						
411	24	53.85	Eccellente	78.62	Eccellente	Eccellente
COMUNE DI TARZO (TV)						
410	24	183.16	Eccellente	77.19	Eccellente	Eccellente
LAGO DI SANTA MARIA						
COMUNE DI REVINE LAGO (TV)						
577	24	96.26	Eccellente	107.05	Eccellente	Eccellente
COMUNE DI TARZO (TV)						
578	24	100.43	Eccellente	41.49	Eccellente	Eccellente

Tabella 17: classificazione delle acque di balneazione del Veneto per l'inizio della stagione balneare 2018 (dati 2014-2017), ai sensi del D. Lgs. n.116/2008

Dei 169 punti di prelievo in esame, 163 sono risultati di qualità "eccellente" (96.4%) e 6 di qualità "buona" (3.6%); le 4 acque di balneazione istituite a partire dalla stagione balneare 2015 e quella istituita dalla stagione 2016, non sono classificabili per carenza di dati.

Nessuno dei punti esaminati è risultato quindi né di qualità "scarsa" né di qualità "sufficiente".

Tutti i punti dei laghi di Garda, Santa Croce, Mis, Lago e Santa Maria oltre a quelli dello specchio nautico di isola di Albarella sono risultati di qualità "eccellente".

Per quanto riguarda il mare Adriatico dei 95 punti di prelievo in esame 89 sono risultati di qualità "eccellente" (93.7%) e 6 di qualità "buona" (6.3%); in particolare si è osservato per ambito provinciale la seguente situazione:

- provincia di Venezia: 70 punti (su un totale di 76) di qualità "eccellente" (92.1%) e 6 punti di qualità "buona" (7.9%), quest'ultimi ricadenti 2 nel comune di Caorle ubicati rispettivamente in prossimità della foce dei fiumi Lemene e Livenza e 4 nel comune di Chioggia vicini alle foci del fiume Brenta e Adige;

- provincia di Rovigo: 19 punti (su un totale di 19) di qualità "eccellente" (100%).

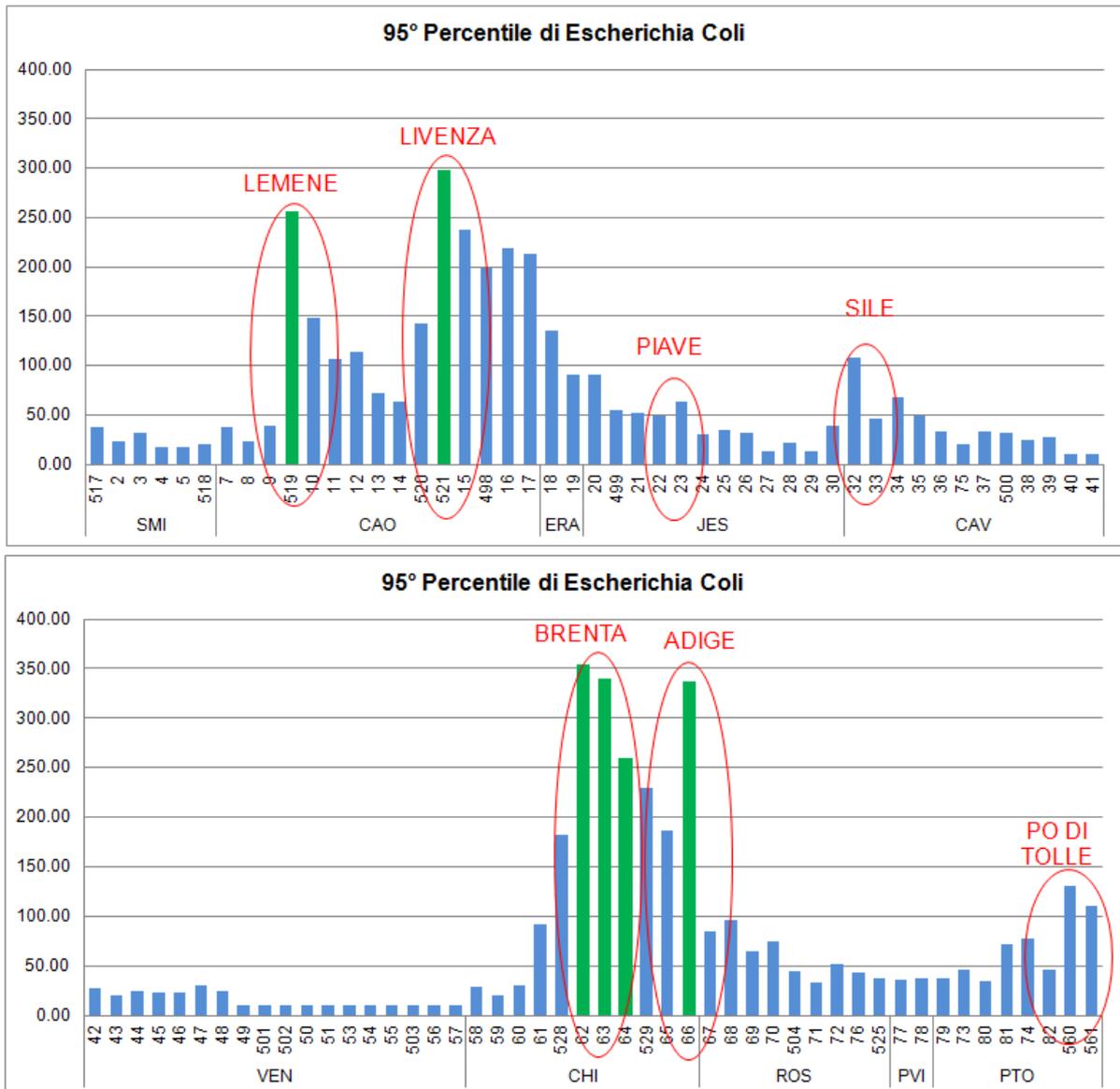


Figura 21: distribuzione del valore di percentile di *Escherichia coli* nel mare Adriatico elaborato negli anni 2014-2017

LEGENDA:

- | | |
|----------------------------------|-------------------|
| SMI = SAN MICHELE AL TAGLIAMENTO | VEN = VENEZIA |
| CAO = CAORLE | CHI = CHIOGGIA |
| ERA = ERACLEA | ROS = ROSOLINA |
| JES = JESOLO | PVI = PORTO VIRO |
| CAV = CAVALLINO TREPORTI | PTO = PORTO TOLLE |

Analizzando l'andamento dei valori del percentile di *Escherichia coli* calcolati per la classificazione valida per l'inizio della stagione balneare 2018 (dati 2014-2017), riportati in figura 21, si evidenzia come i valori aumentino nelle zone prossime alle foci dei fiumi ed in particolare per quanto riguarda le foci di Lemene, Livenza, Brenta e Adige a dimostrazione di come in Veneto il principale impatto sulle acque di balneazione, seppur limitato visti gli ottimi risultati delle classificazioni, sia sempre legato agli apporti fluviali. Nella figura, in blu sono riportati i punti di classe "eccellente" e in verde quelli di classe "buona".

Per quanto riguarda il nuovo punto del lago di Santa Croce (baia delle Sirene) e i 4 nuovi punti del lago di Centro Cadore (vallesella casette, vallesella cologna, lagole e miralago), questi non sono stati classificati per carenza di dati disponibili essendo stati tutti istituiti tutti nell'anno 2015 ad eccezione del punto Vallesella Casette istituito nel 2016 (sono necessari 4 anni di dati per la classificazione). Sarà possibile procedere alla classificazione di legge per i punti in questione rispettivamente a conclusione della stagione balneare 2018 per quelli istituiti nel 2015 e a conclusione della stagione balneare 2019 per quello istituito nel 2016.

Le acque dei suddetti punti risulterebbero tutte comunque di qualità "eccellente" ad eccezione di un punto del lago di Centro Cadore che risulterebbe di qualità "sufficiente" sulla base dei dati ottenuti negli anni dal 2015 al 2017 (ipotesi di classificazione di cui alla tabella 18); tenuto conto dell'ipotesi di classificazione e inoltre che tutti i campioni finora esaminati per punto hanno dato esito favorevole, sono pertanto da considerarsi tali acque idonee per l'inizio della stagione balneare 2018.

PUNTO	N° Dati 2015-2017	EC 95° Perc.le	Giudizio EC	EI 95° Perc.le	EI 90° Perc.le	Giudizio EI	GIUDIZIO FINALE
LAGO DI SANTA CROCE							
COMUNE DI FARRA D'ALPAGO (BL)							
566	18	22.86	Eccellente	18.03		Eccellente	Eccellente
LAGO DI CENTRO CADORE							
COMUNE DI DOMEGGE DI CADORE (BL)							
564	12	838.24	Buona	452.38	247.17	Sufficiente	Sufficiente
565	18	97.09	Eccellente	36.64		Eccellente	Eccellente
COMUNE DI CALALZO DI CADORE (BL)							
563	18	108.65	Eccellente	37.08		Eccellente	Eccellente
COMUNE DI PIEVE DI CADORE (BL)							
562	18	98.19	Eccellente	29.76		Eccellente	Eccellente

Tabella 18: ipotesi di classificazione delle acque di balneazione della baia delle Sirene - lago di Santa Croce e dei punti del lago di Centro Cadore (dati 2015-2017) secondo il D. Lgs. n.116/2008

Fonte

Decreto Regionale (Direzione Difesa del Suolo) n. 339 del 3 ottobre 2017 (allegato A)

8.1 Raffronto classificazioni valide per inizio stagioni balneari 2018 (dati 2014-2017) e 2017 (dati 2013-2016)

Nella classificazione valida per l'inizio della stagione balneare 2018 (su dati 2014-2017), sono stati classificati 169 punti di balneazione e di questi 163 sono risultati di qualità "eccellente" e 6 di qualità "buona" come nella classificazione valida per l'inizio della stagione balneare 2017 (su dati 2013-2016).

Dal confronto delle due classificazioni si evidenzia un lieve peggioramento della qualità delle acque di balneazione nel mare Adriatico in quanto, nella classificazione valida per l'inizio della stagione balneare 2018, dei 95 punti in esame 89 sono risultati di qualità "eccellente" e 6 di qualità "buona" mentre nella classificazione precedente si erano avuti 90 punti di qualità "eccellente" e 5 di qualità "buona", mentre si registra un miglioramento per quanto riguarda il lago di Santa Croce con un punto in più di classe "eccellente" e uno in meno di classe "buona" nella classificazione per l'anno 2018 rispetto a quella valida per l'anno 2017.

Per i restanti corpi idrici tutti i punti sono risultati di qualità "eccellente" in entrambe le classificazioni senza registrare alcuna variazione.

In tabella 19 si riportano i punti di balneazione che hanno variato di giudizio nel raffronto tra le classificazioni valide per l'inizio delle stagioni balneari 2018 (dati 2014-2017) e 2017 (dati 2013-2016) da cui si nota un lieve peggioramento dello stato di qualità delle acque del comune di Chioggia (mare Adriatico) con 1 punto che passa da qualità "eccellente" a qualità "buona" e un lieve miglioramento invece dello stato di qualità delle acque del comune di Alpago (lago di Santa Croce) con 1 punto che passa da qualità "buona" a qualità "eccellente".

CORPI IDRICI COMUNI	N° PUNTI DI PRELIEVO	CLASSI DI QUALITA'		Var. N° CLASSI
		Classificazione 2018 (dati 2014-2017)	Classificazione 2017 (dati 2013-2016)	2018 vs 2017
MARE ADRIATICO				
CHIOGGIA (VE)	62	Buona	Eccellente	-1
LAGO DI SANTA CROCE				
ALPAGO (BL)	62	Eccellente	Buona	+1

Tabella 19: elenco dei punti di balneazione del Veneto con variazione della classe di qualità nel raffronto delle classificazioni valide per l'inizio delle stagioni balneari 2018 (dati 2014-2017) e 2017 (dati 2013-2016)

Fonte

Decreto Regionale (Direzione Difesa del Suolo) n. 339 del 3 ottobre 2017 (allegato A)

Decreto Regionale (Direzione Difesa del Suolo) n. 156 del 18 ottobre 2016 (allegato A)

In dettaglio il punto 62 del comune di Chioggia che è passato da classe “eccellente” a “buona”, ha registrato una variazione del valore del 95° percentile di *Escherichia coli* da 245.78 nella classificazione per la stagione balneare 2017 a 353.97 in quella per la stagione balneare 2018.

E' da segnalare che i cambiamenti del valore del 95° percentile possono essere influenzati dal sistema di calcolo del percentile stesso che tiene conto, in egual modo, delle variazioni della deviazione standard in entrambi i versi della serie di dati.

9 Considerazioni conclusive

Dal quadro sopra descritto si evince, tra l'altro, quanto segue.

- dai campioni esaminati nell'anno 2017 sui 174 punti di balneazione previsti si evidenzia che nel 99.1% dei casi (1054 su 1064) si è avuta conformità ai valori limite stabiliti dal D.M. 30 marzo 2010 per i parametri *Escherichia coli* e Enterococchi intestinali. I 10 casi di non conformità (per il mare Adriatico i punti 64 e 65 nel comune di Chioggia in data 8 maggio 2017 e i punti 33, 34, 35, 36, 75 e 37 del comune di Cavallino Treporti in data 25 luglio 2017 e per il lago di Garda i punti 275 e 278 nel comune di Bardolino in data 24 luglio 2017) sono stati determinati dal parametro *Escherichia coli*;
- dalla classificazione delle acque valida per l'inizio della stagione balneare 2018, sulla base dei dati rilevati negli anni dal 2014 al 2017, si registra che nessuno dei 169 punti di balneazione classificati (3 punti del lago di Centro Cadore e 1 punto del lago di Santa Croce sarà possibile classificarli solo a conclusione della stagione balneare 2018 e 1 punto del lago di Centro Cadore al termine della stagione balneare 2019, ossia dopo 4 anni dalla loro istituzione avvenuta rispettivamente per i primi nel 2015 e per l'ultimo punto nel 2016) è risultato di qualità “scarsa” e/o “sufficiente”. I punti di qualità “eccellente” (163) sono stati pari al 96.4% del totale dei punti esaminati contro il 3.6% di punti di qualità “buona” (6) ricadenti tutti nel mare Adriatico (2 nel comune di Caorle – VE e 4 nel comune di Chioggia -VE);
- le acque dei laghi di Garda, Santa Croce, Mis, Lago e Santa Maria oltre a quelle dello specchio nautico di isola di Albarella sono risultate tutte di qualità “eccellente”;
- dal raffronto delle classificazioni valide per l'inizio delle stagioni balneari 2018 (dati 2014-2017) e 2017 (dati 2013-2016) si osserva globalmente una situazione stabile con 163 punti di classe “eccellente” e 6 punti di classe “buona” in entrambe le classificazioni. Nel dettaglio dei corpi idrici si registrano comunque delle variazioni per il mare Adriatico in quanto dei 95 punti in esame, nella classificazione valida per l'inizio della stagione balneare 2018, 6 risultano di qualità “buona” rispetto a 5 in quella precedente (1 acqua in comune di Chioggia è variata da classe di qualità “eccellente” a classe di qualità “buona”) e per il lago di Santa Croce dove nella classificazione valida per l'inizio della stagione balneare 2018 tutti e 4 punti in esame risultano di

qualità “eccellente” a fronte di 3 di qualità “eccellente e 1 di qualità “buona” nella classificazione precedente.

- per quanto riguarda i 4 punti non ancora classificabili (“baia delle Sirene” nel lago di Santa Croce e “vallesella cologna”, “lagole”, “miralago”, “vallesella casette” nel lago di Centro Cadore), dalla classificazione provvisoria effettuata, le acque risulterebbero tutte di qualità “eccellente” ad eccezione di “vallesella casette” che risulterebbe di qualità “sufficiente”;

In conclusione, tutte le 174 acque di balneazione del Veneto individuate dalla Regione (comprese le 4 acque del lago di Centro Cadore e l’acqua “baia delle Sirene” del lago di Santa Croce), classificate di qualità “eccellente” e/o “buona e/o “sufficiente”, sono da considerarsi idonee per l’inizio della stagione balneare 2018. Tale idoneità resta in ogni caso subordinata all’esito favorevole delle analisi che saranno eseguite poco prima dell’inizio della prossima stagione balneare.

Si evidenzia che, visti i risultati della classificazione, per tutti i punti della regione Veneto è mantenuto il già raggiunto requisito, previsto dalla normativa vigente, per cui entro la fine della stagione balneare 2015 tutte le acque di balneazione dovevano essere almeno di qualità “sufficiente”.

ALLEGATO: Dettaglio analisi anno 2017

ANNO	PUNTO	MESE	GIORNO	ORA	TIPOLOGIA ANALISI	ENTEROCOCCHI INTESTINALI	ESCHERICHIA COLI
MARE ADRIATICO							
COMUNE DI SAN MICHELE AL TAGLIAMENTO (VE)							
2017	517	5	10	1115	ORDINARIA	3	<10
2017	517	5	31	1020	ORDINARIA	0	10
2017	517	6	28	1040	ORDINARIA	2	64
2017	517	7	26	1040	ORDINARIA	0	<10
2017	517	8	23	1050	ORDINARIA	0	<10
2017	517	9	6	1045	ORDINARIA	0	<10
2017	2	5	10	1050	ORDINARIA	5	31
2017	2	5	31	1035	ORDINARIA	0	<10
2017	2	6	28	1050	ORDINARIA	0	10
2017	2	7	26	1050	ORDINARIA	0	<10
2017	2	8	23	1100	ORDINARIA	0	<10
2017	2	9	6	1055	ORDINARIA	0	<10
2017	3	5	10	1040	ORDINARIA	3	10
2017	3	5	31	1045	ORDINARIA	0	<10
2017	3	6	28	1100	ORDINARIA	1	<10
2017	3	7	26	1100	ORDINARIA	0	<10
2017	3	8	23	1105	ORDINARIA	0	<10
2017	3	9	6	1100	ORDINARIA	0	<10
2017	4	5	10	1030	ORDINARIA	3	31
2017	4	5	31	1055	ORDINARIA	0	<10
2017	4	6	28	1110	ORDINARIA	7	<10
2017	4	7	26	1110	ORDINARIA	0	<10
2017	4	8	23	1115	ORDINARIA	0	<10
2017	4	9	6	1110	ORDINARIA	0	10
2017	5	5	10	1025	ORDINARIA	2	31
2017	5	5	31	1105	ORDINARIA	0	<10
2017	5	6	28	1120	ORDINARIA	0	<10
2017	5	7	26	1120	ORDINARIA	0	<10
2017	5	8	23	1125	ORDINARIA	0	<10
2017	5	9	6	1115	ORDINARIA	0	<10
2017	518	5	10	1020	ORDINARIA	0	<10
2017	518	5	31	1130	ORDINARIA	0	10
2017	518	6	28	1130	ORDINARIA	0	<10
2017	518	7	26	1130	ORDINARIA	0	<10
2017	518	8	23	1130	ORDINARIA	0	<10
2017	518	9	6	1130	ORDINARIA	1	10
COMUNE DI CAORLE (VE)							
2017	7	5	10	1155	ORDINARIA	1	<10
2017	7	5	31	1145	ORDINARIA	0	<10
2017	7	6	28	1140	ORDINARIA	0	<10
2017	7	7	26	1140	ORDINARIA	1	<10
2017	7	8	23	1135	ORDINARIA	0	<10
2017	7	9	6	1135	ORDINARIA	1	<10
2017	8	5	10	1150	ORDINARIA	0	<10
2017	8	5	31	1200	ORDINARIA	0	<10
2017	8	6	28	1150	ORDINARIA	0	<10
2017	8	7	26	1150	ORDINARIA	1	<10
2017	8	8	23	1140	ORDINARIA	0	<10
2017	8	9	6	1140	ORDINARIA	3	10
2017	9	5	10	1140	ORDINARIA	0	<10
2017	9	5	31	1210	ORDINARIA	0	<10
2017	9	6	28	1200	ORDINARIA	0	<10
2017	9	7	26	1200	ORDINARIA	0	<10
2017	9	8	23	1155	ORDINARIA	0	<10
2017	9	9	6	1150	ORDINARIA	0	<10
2017	519	5	8	1250	ORDINARIA	0	42
2017	519	5	29	1030	ORDINARIA	0	10

ANNO	PUNTO	MESE	GIORNO	ORA	TIPOLOGIA ANALISI	ENTEROCOCCHI INTESTINALI	ESCHERICHIA COLI
2017	519	6	26	1015	ORDINARIA	0	<10
2017	519	7	24	1030	ORDINARIA	0	10
2017	519	8	21	1045	ORDINARIA	0	<10
2017	519	9	4	1140	ORDINARIA	0	<10
2017	10	5	8	1240	ORDINARIA	0	10
2017	10	5	29	1035	ORDINARIA	0	<10
2017	10	6	26	1020	ORDINARIA	2	10
2017	10	7	24	1035	ORDINARIA	8	<10
2017	10	8	21	1055	ORDINARIA	0	<10
2017	10	9	4	1135	ORDINARIA	2	<10
2017	11	5	8	1230	ORDINARIA	2	<10
2017	11	5	29	1040	ORDINARIA	0	10
2017	11	6	26	1025	ORDINARIA	0	10
2017	11	7	24	1040	ORDINARIA	0	<10
2017	11	8	21	1100	ORDINARIA	2	<10
2017	11	9	4	1130	ORDINARIA	2	53
2017	12	5	8	1220	ORDINARIA	0	<10
2017	12	5	29	1045	ORDINARIA	2	10
2017	12	6	26	1030	ORDINARIA	0	137
2017	12	7	24	1045	ORDINARIA	2	31
2017	12	8	21	1105	ORDINARIA	0	10
2017	12	9	4	1125	ORDINARIA	2	31
2017	13	5	8	1215	ORDINARIA	0	<10
2017	13	5	29	1055	ORDINARIA	0	<10
2017	13	6	26	1040	ORDINARIA	0	42
2017	13	7	24	1050	ORDINARIA	0	<10
2017	13	8	21	1110	ORDINARIA	0	10
2017	13	9	4	1120	ORDINARIA	2	10
2017	14	5	8	1205	ORDINARIA	4	<10
2017	14	5	29	1100	ORDINARIA	0	<10
2017	14	6	26	1045	ORDINARIA	0	75
2017	14	7	24	1055	ORDINARIA	0	<10
2017	14	8	21	1115	ORDINARIA	6	<10
2017	14	9	4	1115	ORDINARIA	0	20
2017	520	5	8	1200	ORDINARIA	2	<10
2017	520	5	29	1105	ORDINARIA	0	<10
2017	520	6	26	1050	ORDINARIA	0	406
2017	520	7	24	1100	ORDINARIA	0	<10
2017	520	8	21	1125	ORDINARIA	0	10
2017	520	9	4	1110	ORDINARIA	6	10
2017	521	5	8	1145	ORDINARIA	0	20
2017	521	5	29	1115	ORDINARIA	0	<10
2017	521	6	26	1100	ORDINARIA	0	344
2017	521	7	24	1105	ORDINARIA	2	<10
2017	521	8	21	1135	ORDINARIA	2	10
2017	521	9	4	1010	ORDINARIA	4	20
2017	15	5	8	1125	ORDINARIA	0	<10
2017	15	5	29	1120	ORDINARIA	0	10
2017	15	6	26	1105	ORDINARIA	0	306
2017	15	7	24	1105	ORDINARIA	0	<10
2017	15	8	21	1140	ORDINARIA	0	10
2017	15	9	4	1020	ORDINARIA	0	10
2017	498	5	8	1105	ORDINARIA	0	20
2017	498	5	29	1130	ORDINARIA	2	<10
2017	498	6	26	1110	ORDINARIA	0	137
2017	498	7	24	1110	ORDINARIA	0	<10
2017	498	8	21	1145	ORDINARIA	0	<10
2017	498	9	4	1025	ORDINARIA	4	64
2017	16	5	8	1100	ORDINARIA	0	<10
2017	16	5	29	1135	ORDINARIA	0	10
2017	16	6	26	1120	ORDINARIA	0	384
2017	16	7	24	1115	ORDINARIA	0	42

ANNO	PUNTO	MESE	GIORNO	ORA	TIPOLOGIA ANALISI	ENTEROCOCCHI INTESTINALI	ESCHERICHIA COLI
2017	16	8	21	1150	ORDINARIA	0	10
2017	16	9	4	1035	ORDINARIA	2	64
2017	17	5	8	1050	ORDINARIA	0	20
2017	17	5	29	1140	ORDINARIA	0	10
2017	17	6	26	1130	ORDINARIA	0	238
2017	17	7	24	1120	ORDINARIA	2	<10
2017	17	8	21	1155	ORDINARIA	0	10
2017	17	9	4	1040	ORDINARIA	2	64
COMUNE DI ERACLEA (VE)							
2017	18	5	8	1040	ORDINARIA	0	31
2017	18	5	29	1205	ORDINARIA	0	<10
2017	18	6	26	1135	ORDINARIA	0	<10
2017	18	7	24	1125	ORDINARIA	0	<10
2017	18	8	21	1200	ORDINARIA	2	42
2017	18	9	4	1045	ORDINARIA	2	87
2017	19	5	8	1035	ORDINARIA	2	20
2017	19	5	29	1215	ORDINARIA	0	<10
2017	19	6	26	1145	ORDINARIA	0	<10
2017	19	7	24	1130	ORDINARIA	0	<10
2017	19	8	21	1210	ORDINARIA	0	<10
2017	19	9	4	1100	ORDINARIA	0	<10
COMUNE DI JESOLO (VE)							
2017	20	5	8	1030	ORDINARIA	0	31
2017	20	5	29	1220	ORDINARIA	0	<10
2017	20	6	26	1155	ORDINARIA	0	<10
2017	20	7	24	1135	ORDINARIA	0	<10
2017	20	8	21	1220	ORDINARIA	0	<10
2017	20	9	4	1105	ORDINARIA	0	10
2017	499	5	9	1035	ORDINARIA	2	10
2017	499	5	30	1150	ORDINARIA	0	<10
2017	499	6	27	1220	ORDINARIA	0	<10
2017	499	7	25	1155	ORDINARIA	0	<10
2017	499	8	22	1030	ORDINARIA	2	<10
2017	499	9	5	1035	ORDINARIA	4	20
2017	21	5	9	1040	ORDINARIA	2	<10
2017	21	5	30	1145	ORDINARIA	0	<10
2017	21	6	27	1215	ORDINARIA	0	<10
2017	21	7	25	1150	ORDINARIA	0	<10
2017	21	8	22	1035	ORDINARIA	0	<10
2017	21	9	5	1040	ORDINARIA	0	<10
2017	22	5	9	1045	ORDINARIA	2	20
2017	22	5	30	1140	ORDINARIA	0	<10
2017	22	6	27	1210	ORDINARIA	2	<10
2017	22	7	25	1145	ORDINARIA	0	<10
2017	22	8	22	1040	ORDINARIA	0	<10
2017	22	9	5	1045	ORDINARIA	0	<10
2017	23	5	9	1050	ORDINARIA	0	<10
2017	23	5	30	1135	ORDINARIA	0	31
2017	23	6	27	1205	ORDINARIA	0	64
2017	23	7	25	1142	ORDINARIA	0	<10
2017	23	8	22	1045	ORDINARIA	0	<10
2017	23	9	5	1050	ORDINARIA	0	<10
2017	24	5	9	1055	ORDINARIA	0	10
2017	24	5	30	1130	ORDINARIA	0	<10
2017	24	6	27	1200	ORDINARIA	0	10
2017	24	7	25	1140	ORDINARIA	0	<10
2017	24	8	22	1050	ORDINARIA	0	<10
2017	24	9	5	1055	ORDINARIA	2	87
2017	25	5	9	1100	ORDINARIA	4	<10
2017	25	5	30	1125	ORDINARIA	0	<10
2017	25	6	27	1150	ORDINARIA	0	10
2017	25	7	25	1130	ORDINARIA	0	<10

ANNO	PUNTO	MESE	GIORNO	ORA	TIPOLOGIA ANALISI	ENTEROCOCCHI INTESTINALI	ESCHERICHIA COLI
2017	25	8	22	1055	ORDINARIA	0	<10
2017	25	9	5	1100	ORDINARIA	2	64
2017	26	5	9	1105	ORDINARIA	2	<10
2017	26	5	30	1120	ORDINARIA	0	20
2017	26	6	27	1145	ORDINARIA	0	<10
2017	26	7	25	1120	ORDINARIA	0	<10
2017	26	8	22	1100	ORDINARIA	0	<10
2017	26	9	5	1105	ORDINARIA	2	53
2017	27	5	9	1110	ORDINARIA	0	10
2017	27	5	30	1115	ORDINARIA	2	<10
2017	27	6	27	1140	ORDINARIA	0	<10
2017	27	7	25	1115	ORDINARIA	0	<10
2017	27	8	22	1105	ORDINARIA	0	<10
2017	27	9	5	1110	ORDINARIA	0	10
2017	28	5	9	1115	ORDINARIA	0	10
2017	28	5	30	1110	ORDINARIA	0	20
2017	28	6	27	1125	ORDINARIA	0	<10
2017	28	7	25	1110	ORDINARIA	0	<10
2017	28	8	22	1110	ORDINARIA	0	<10
2017	28	9	5	1115	ORDINARIA	0	<10
2017	29	5	9	1120	ORDINARIA	0	<10
2017	29	5	30	1105	ORDINARIA	2	<10
2017	29	6	27	1110	ORDINARIA	0	<10
2017	29	7	25	1105	ORDINARIA	0	10
2017	29	8	22	1115	ORDINARIA	0	<10
2017	29	9	5	1120	ORDINARIA	0	20
2017	30	5	9	1125	ORDINARIA	0	10
2017	30	5	30	1100	ORDINARIA	4	31
2017	30	6	27	1055	ORDINARIA	0	<10
2017	30	7	25	1100	ORDINARIA	0	20
2017	30	8	22	1120	ORDINARIA	0	<10
2017	30	9	5	1125	ORDINARIA	0	20
COMUNE DI CAVALLINO-TREPORTI (VE)							
2017	32	5	9	1130	ORDINARIA	2	<10
2017	32	5	30	1055	ORDINARIA	0	53
2017	32	6	27	1040	ORDINARIA	0	10
2017	32	7	25	1058	ORDINARIA	0	207
2017	32	8	22	1125	ORDINARIA	0	<10
2017	32	9	5	1200	ORDINARIA	1	10
2017	33	5	9	1135	ORDINARIA	1	10
2017	33	5	30	1050	ORDINARIA	0	20
2017	33	6	27	1035	ORDINARIA	1	20
2017	33	7	25	1055	ORDINARIA	1	697
2017	33	7	26	1145	AGGIUNTIVA	1	254
2017	33	7	31	1010	AGGIUNTIVA	6	53
2017	33	8	22	1230	ORDINARIA	3	<10
2017	33	9	5	1205	ORDINARIA	0	<10
2017	34	5	9	1140	ORDINARIA	2	<10
2017	34	5	30	1045	ORDINARIA	0	31
2017	34	6	27	1030	ORDINARIA	0	20
2017	34	7	25	1050	ORDINARIA	4	1013
2017	34	7	26	1150	AGGIUNTIVA	1	254
2017	34	7	31	1020	AGGIUNTIVA	0	<10
2017	34	8	22	1235	ORDINARIA	1	31
2017	34	9	5	1210	ORDINARIA	0	20
2017	35	5	9	1145	ORDINARIA	1	<10
2017	35	5	30	1040	ORDINARIA	2	10
2017	35	6	27	1035	ORDINARIA	2	87
2017	35	7	25	1045	ORDINARIA	5	1013
2017	35	7	26	1155	AGGIUNTIVA	1	150
2017	35	7	31	1030	AGGIUNTIVA	1	<10
2017	35	8	22	1240	ORDINARIA	1	<10

ANNO	PUNTO	MESE	GIORNO	ORA	TIPOLOGIA ANALISI	ENTEROCOCCHI INTESTINALI	ESCHERICHIA COLI
2017	35	9	5	1215	ORDINARIA	0	75
2017	36	5	9	1150	ORDINARIA	0	<10
2017	36	5	30	1030	ORDINARIA	0	<10
2017	36	6	27	1020	ORDINARIA	5	42
2017	36	7	25	1040	ORDINARIA	3	1298
2017	36	7	26	1200	AGGIUNTIVA	0	<10
2017	36	7	31	1040	AGGIUNTIVA	0	<10
2017	36	8	22	1245	ORDINARIA	0	10
2017	36	9	5	1220	ORDINARIA	0	87
2017	75	5	9	1155	ORDINARIA	1	10
2017	75	5	30	1025	ORDINARIA	0	<10
2017	75	6	27	1015	ORDINARIA	0	<10
2017	75	7	25	1035	ORDINARIA	15	1298
2017	75	7	26	1205	AGGIUNTIVA	0	<10
2017	75	7	31	1100	AGGIUNTIVA	0	<10
2017	75	8	22	1250	ORDINARIA	0	<10
2017	75	9	5	1225	ORDINARIA	0	42
2017	37	5	9	1200	ORDINARIA	3	64
2017	37	5	30	1020	ORDINARIA	0	<10
2017	37	6	27	1010	ORDINARIA	0	10
2017	37	7	25	1030	ORDINARIA	6	1445
2017	37	7	26	1210	AGGIUNTIVA	0	<10
2017	37	7	31	1110	AGGIUNTIVA	0	<10
2017	37	8	22	1255	ORDINARIA	0	<10
2017	37	9	5	1230	ORDINARIA	0	87
2017	500	5	9	1205	ORDINARIA	0	<10
2017	500	5	30	1010	ORDINARIA	0	<10
2017	500	6	27	1005	ORDINARIA	0	10
2017	500	7	25	1020	ORDINARIA	0	<10
2017	500	8	22	1300	ORDINARIA	0	<10
2017	500	9	5	1235	ORDINARIA	0	164
2017	38	5	9	1210	ORDINARIA	1	20
2017	38	5	30	1005	ORDINARIA	0	<10
2017	38	6	27	1010	ORDINARIA	0	31
2017	38	7	25	1010	ORDINARIA	0	<10
2017	38	8	22	1305	ORDINARIA	0	<10
2017	38	9	5	1240	ORDINARIA	0	64
2017	39	5	9	1215	ORDINARIA	0	10
2017	39	5	30	1000	ORDINARIA	0	<10
2017	39	6	27	955	ORDINARIA	0	42
2017	39	7	25	1005	ORDINARIA	0	<10
2017	39	8	22	1310	ORDINARIA	0	10
2017	39	9	5	1245	ORDINARIA	0	64
2017	40	5	9	1220	ORDINARIA	0	<10
2017	40	5	30	950	ORDINARIA	0	<10
2017	40	6	27	950	ORDINARIA	0	<10
2017	40	7	25	1000	ORDINARIA	0	<10
2017	40	8	22	1315	ORDINARIA	0	<10
2017	40	9	5	1250	ORDINARIA	0	<10
2017	41	5	9	1225	ORDINARIA	0	<10
2017	41	5	30	940	ORDINARIA	0	<10
2017	41	6	27	945	ORDINARIA	0	<10
2017	41	7	25	950	ORDINARIA	0	<10
2017	41	8	22	1320	ORDINARIA	0	<10
2017	41	9	5	0	ORDINARIA	0	<10
COMUNE DI VENEZIA (VE)							
2017	42	5	10	1000	ORDINARIA	3	42
2017	42	5	31	940	ORDINARIA	0	<10
2017	42	6	28	1150	ORDINARIA	0	<10
2017	42	7	26	1140	ORDINARIA	2	<10
2017	42	8	23	1145	ORDINARIA	0	<10
2017	42	9	6	1235	ORDINARIA	0	<10

ANNO	PUNTO	MESE	GIORNO	ORA	TIPOLOGIA ANALISI	ENTEROCOCCHI INTESTINALI	ESCHERICHIA COLI
2017	43	5	10	1005	ORDINARIA	5	20
2017	43	5	31	945	ORDINARIA	0	<10
2017	43	6	28	1145	ORDINARIA	0	<10
2017	43	7	26	1135	ORDINARIA	1	<10
2017	43	8	23	1140	ORDINARIA	0	<10
2017	43	9	6	1230	ORDINARIA	1	<10
2017	44	5	10	1010	ORDINARIA	2	20
2017	44	5	31	950	ORDINARIA	0	<10
2017	44	6	28	1140	ORDINARIA	0	<10
2017	44	7	26	1130	ORDINARIA	0	<10
2017	44	8	23	1135	ORDINARIA	0	<10
2017	44	9	6	1225	ORDINARIA	0	<10
2017	45	5	10	1015	ORDINARIA	3	20
2017	45	5	31	955	ORDINARIA	0	<10
2017	45	6	28	1135	ORDINARIA	0	<10
2017	45	7	26	1125	ORDINARIA	0	<10
2017	45	8	23	1130	ORDINARIA	0	<10
2017	45	9	6	1220	ORDINARIA	0	10
2017	46	5	10	1020	ORDINARIA	5	42
2017	46	5	31	1000	ORDINARIA	0	<10
2017	46	6	28	1130	ORDINARIA	0	<10
2017	46	7	26	1120	ORDINARIA	0	<10
2017	46	8	23	1125	ORDINARIA	0	<10
2017	46	9	6	1215	ORDINARIA	0	10
2017	47	5	10	1025	ORDINARIA	0	31
2017	47	5	31	1005	ORDINARIA	0	<10
2017	47	6	28	1125	ORDINARIA	0	<10
2017	47	7	26	1115	ORDINARIA	0	<10
2017	47	8	23	1120	ORDINARIA	0	<10
2017	47	9	6	1210	ORDINARIA	0	<10
2017	48	5	10	1030	ORDINARIA	0	31
2017	48	5	31	1010	ORDINARIA	0	<10
2017	48	6	28	1120	ORDINARIA	0	<10
2017	48	7	26	1110	ORDINARIA	0	<10
2017	48	8	23	1115	ORDINARIA	0	<10
2017	48	9	6	1205	ORDINARIA	0	10
2017	49	5	10	1035	ORDINARIA	2	10
2017	49	5	31	1015	ORDINARIA	0	<10
2017	49	6	28	1115	ORDINARIA	0	<10
2017	49	7	26	1105	ORDINARIA	0	<10
2017	49	8	23	1110	ORDINARIA	0	<10
2017	49	9	6	1200	ORDINARIA	0	<10
2017	501	5	10	1040	ORDINARIA	1	<10
2017	501	5	31	1020	ORDINARIA	0	<10
2017	501	6	28	1110	ORDINARIA	0	<10
2017	501	7	26	1100	ORDINARIA	0	<10
2017	501	8	23	1105	ORDINARIA	0	<10
2017	501	9	6	1150	ORDINARIA	0	<10
2017	502	5	10	1045	ORDINARIA	1	<10
2017	502	5	31	1025	ORDINARIA	0	<10
2017	502	6	28	1030	ORDINARIA	0	<10
2017	502	7	26	1055	ORDINARIA	0	<10
2017	502	8	23	1100	ORDINARIA	0	<10
2017	502	9	6	1115	ORDINARIA	0	<10
2017	50	5	10	1050	ORDINARIA	1	<10
2017	50	5	31	1030	ORDINARIA	0	<10
2017	50	6	28	1025	ORDINARIA	0	<10
2017	50	7	26	1050	ORDINARIA	0	<10
2017	50	8	23	1055	ORDINARIA	0	<10
2017	50	9	6	1113	ORDINARIA	0	<10
2017	51	5	10	1055	ORDINARIA	0	<10
2017	51	5	31	1035	ORDINARIA	0	<10

ANNO	PUNTO	MESE	GIORNO	ORA	TIPOLOGIA ANALISI	ENTEROCOCCHI INTESTINALI	ESCHERICHIA COLI
2017	51	6	28	1020	ORDINARIA	0	<10
2017	51	7	26	1045	ORDINARIA	0	<10
2017	51	8	23	1050	ORDINARIA	0	<10
2017	51	9	6	1108	ORDINARIA	0	<10
2017	53	5	10	1000	ORDINARIA	0	<10
2017	53	5	31	1040	ORDINARIA	0	<10
2017	53	6	28	1015	ORDINARIA	0	<10
2017	53	7	26	1000	ORDINARIA	0	<10
2017	53	8	23	1040	ORDINARIA	0	<10
2017	53	9	6	1155	ORDINARIA	0	<10
2017	54	5	10	1105	ORDINARIA	0	10
2017	54	5	31	1045	ORDINARIA	0	<10
2017	54	6	28	1010	ORDINARIA	0	<10
2017	54	7	26	1005	ORDINARIA	0	<10
2017	54	8	23	1025	ORDINARIA	0	<10
2017	54	9	6	1045	ORDINARIA	0	<10
2017	55	5	10	1110	ORDINARIA	0	<10
2017	55	5	31	1050	ORDINARIA	0	<10
2017	55	6	28	1005	ORDINARIA	0	<10
2017	55	7	26	1010	ORDINARIA	0	<10
2017	55	8	23	1020	ORDINARIA	0	10
2017	55	9	6	1040	ORDINARIA	0	<10
2017	503	5	10	1115	ORDINARIA	0	<10
2017	503	5	31	1055	ORDINARIA	0	<10
2017	503	6	28	1000	ORDINARIA	0	<10
2017	503	7	26	1015	ORDINARIA	0	<10
2017	503	8	23	1015	ORDINARIA	0	<10
2017	503	9	6	1015	ORDINARIA	0	<10
2017	56	5	10	1140	ORDINARIA	0	10
2017	56	5	31	1100	ORDINARIA	0	<10
2017	56	6	28	955	ORDINARIA	1	<10
2017	56	7	26	1020	ORDINARIA	0	<10
2017	56	8	23	1010	ORDINARIA	0	<10
2017	56	9	6	1000	ORDINARIA	0	<10
2017	57	5	10	1145	ORDINARIA	0	<10
2017	57	5	31	1105	ORDINARIA	0	<10
2017	57	6	28	950	ORDINARIA	0	<10
2017	57	7	26	1025	ORDINARIA	0	<10
2017	57	8	23	1005	ORDINARIA	0	<10
2017	57	9	6	1010	ORDINARIA	0	<10
COMUNE DI CHIOGGIA (VE)							
2017	58	5	8	1020	ORDINARIA	0	<10
2017	58	5	30	1050	ORDINARIA	0	<10
2017	58	6	26	1005	ORDINARIA	0	<10
2017	58	7	24	1110	ORDINARIA	0	<10
2017	58	8	22	1020	ORDINARIA	2	<10
2017	58	9	4	1000	ORDINARIA	4	31
2017	59	5	8	1025	ORDINARIA	0	<10
2017	59	5	30	1100	ORDINARIA	0	<10
2017	59	6	26	1010	ORDINARIA	0	<10
2017	59	7	24	1115	ORDINARIA	0	<10
2017	59	8	22	1030	ORDINARIA	2	<10
2017	59	9	4	1005	ORDINARIA	2	20
2017	60	5	8	1030	ORDINARIA	0	<10
2017	60	5	30	1105	ORDINARIA	0	<10
2017	60	6	26	1015	ORDINARIA	0	10
2017	60	7	24	1120	ORDINARIA	0	<10
2017	60	8	22	1035	ORDINARIA	0	<10
2017	60	9	4	1010	ORDINARIA	4	53
2017	61	5	8	1035	ORDINARIA	0	<10
2017	61	5	30	1110	ORDINARIA	0	10
2017	61	6	26	1020	ORDINARIA	0	53

ANNO	PUNTO	MESE	GIORNO	ORA	TIPOLOGIA ANALISI	ENTEROCOCCHI INTESTINALI	ESCHERICHIA COLI
2017	61	7	24	1125	ORDINARIA	0	<10
2017	61	8	22	1040	ORDINARIA	2	<10
2017	61	9	4	1015	ORDINARIA	2	10
2017	528	5	8	1040	ORDINARIA	2	<10
2017	528	5	30	1115	ORDINARIA	0	10
2017	528	6	26	1025	ORDINARIA	0	306
2017	528	7	24	1130	ORDINARIA	0	<10
2017	528	8	22	1045	ORDINARIA	0	31
2017	528	9	4	1018	ORDINARIA	2	10
2017	62	5	8	1045	ORDINARIA	0	87
2017	62	5	30	1120	ORDINARIA	0	<10
2017	62	6	26	1030	ORDINARIA	0	478
2017	62	7	24	1135	ORDINARIA	0	<10
2017	62	8	22	1050	ORDINARIA	2	20
2017	62	9	4	1020	ORDINARIA	0	10
2017	63	5	8	1050	ORDINARIA	6	31
2017	63	5	30	1125	ORDINARIA	0	10
2017	63	6	26	1035	ORDINARIA	0	31
2017	63	7	24	1140	ORDINARIA	2	42
2017	63	8	22	1055	ORDINARIA	0	20
2017	63	9	4	1025	ORDINARIA	4	<10
2017	64	5	8	1055	ORDINARIA	32	738
2017	64	5	10	1120	AGGIUNTIVA	10	42
2017	64	5	12	1215	AGGIUNTIVA	8	<10
2017	64	5	30	1130	ORDINARIA	0	<10
2017	64	6	26	1040	ORDINARIA	0	53
2017	64	7	24	1145	ORDINARIA	0	10
2017	64	8	22	1100	ORDINARIA	4	10
2017	64	9	4	1028	ORDINARIA	0	31
2017	529	5	8	1100	ORDINARIA	14	453
2017	529	5	30	1135	ORDINARIA	0	<10
2017	529	6	26	1045	ORDINARIA	6	53
2017	529	7	24	1150	ORDINARIA	0	<10
2017	529	8	22	1105	ORDINARIA	0	10
2017	529	9	4	1035	ORDINARIA	0	20
2017	65	5	8	1105	ORDINARIA	10	560
2017	65	5	10	1125	AGGIUNTIVA	2	42
2017	65	5	12	1120	AGGIUNTIVA	2	<10
2017	65	5	30	1140	ORDINARIA	0	10
2017	65	6	26	1050	ORDINARIA	0	64
2017	65	7	24	1155	ORDINARIA	0	<10
2017	65	8	22	1110	ORDINARIA	2	20
2017	65	9	4	1030	ORDINARIA	2	20
2017	66	5	8	1110	ORDINARIA	0	192
2017	66	5	30	1145	ORDINARIA	0	10
2017	66	6	26	1055	ORDINARIA	0	64
2017	66	7	24	1200	ORDINARIA	2	<10
2017	66	8	22	1115	ORDINARIA	8	150
2017	66	9	4	1038	ORDINARIA	6	53
COMUNE DI ROSOLINA (RO)							
2017	67	5	8	1115	ORDINARIA	0	<10
2017	67	5	30	1150	ORDINARIA	0	<10
2017	67	6	26	1100	ORDINARIA	0	53
2017	67	7	24	1205	ORDINARIA	6	20
2017	67	8	22	1125	ORDINARIA	0	20
2017	67	9	4	1040	ORDINARIA	2	20
2017	68	5	8	1120	ORDINARIA	0	<10
2017	68	5	30	1155	ORDINARIA	0	<10
2017	68	6	26	1105	ORDINARIA	0	111
2017	68	7	24	1210	ORDINARIA	0	<10
2017	68	8	22	1130	ORDINARIA	0	10
2017	68	9	4	1044	ORDINARIA	0	<10

ANNO	PUNTO	MESE	GIORNO	ORA	TIPOLOGIA ANALISI	ENTEROCOCCHI INTESTINALI	ESCHERICHIA COLI
2017	69	5	8	1125	ORDINARIA	0	<10
2017	69	5	30	1200	ORDINARIA	0	<10
2017	69	6	26	1110	ORDINARIA	0	31
2017	69	7	24	1215	ORDINARIA	2	<10
2017	69	8	22	1135	ORDINARIA	0	<10
2017	69	9	4	1047	ORDINARIA	0	<10
2017	70	5	8	1130	ORDINARIA	0	<10
2017	70	5	30	1205	ORDINARIA	0	<10
2017	70	6	26	1115	ORDINARIA	2	53
2017	70	7	24	1220	ORDINARIA	0	10
2017	70	8	22	1140	ORDINARIA	0	<10
2017	70	9	4	1050	ORDINARIA	0	<10
2017	504	5	8	1135	ORDINARIA	0	<10
2017	504	5	30	1210	ORDINARIA	0	<10
2017	504	6	26	1120	ORDINARIA	0	20
2017	504	7	24	1225	ORDINARIA	0	10
2017	504	8	22	1145	ORDINARIA	0	<10
2017	504	9	4	1053	ORDINARIA	0	10
2017	71	5	8	1145	ORDINARIA	0	<10
2017	71	5	30	1215	ORDINARIA	0	<10
2017	71	6	26	1125	ORDINARIA	0	<10
2017	71	7	24	1230	ORDINARIA	0	<10
2017	71	8	22	1150	ORDINARIA	0	10
2017	71	9	4	1056	ORDINARIA	0	10
2017	72	5	8	1150	ORDINARIA	0	<10
2017	72	5	30	1220	ORDINARIA	0	10
2017	72	6	26	1130	ORDINARIA	0	20
2017	72	7	24	1235	ORDINARIA	0	<10
2017	72	8	22	1152	ORDINARIA	0	<10
2017	72	9	4	1100	ORDINARIA	0	<10
2017	76	5	8	1155	ORDINARIA	0	<10
2017	76	5	30	1225	ORDINARIA	0	<10
2017	76	6	26	1135	ORDINARIA	0	<10
2017	76	7	24	1240	ORDINARIA	0	<10
2017	76	8	22	1155	ORDINARIA	0	<10
2017	76	9	4	1105	ORDINARIA	0	<10
2017	525	5	8	1200	ORDINARIA	0	<10
2017	525	5	30	1230	ORDINARIA	0	10
2017	525	6	26	1140	ORDINARIA	0	10
2017	525	7	24	1245	ORDINARIA	0	<10
2017	525	8	22	1200	ORDINARIA	0	<10
2017	525	9	4	1110	ORDINARIA	0	<10
COMUNE DI PORTO VIRO (RO)							
2017	77	5	8	1210	ORDINARIA	0	<10
2017	77	5	30	1235	ORDINARIA	0	<10
2017	77	6	26	1145	ORDINARIA	0	<10
2017	77	7	24	1255	ORDINARIA	0	<10
2017	77	8	22	1210	ORDINARIA	0	<10
2017	77	9	4	1115	ORDINARIA	0	<10
2017	78	5	8	1215	ORDINARIA	0	10
2017	78	5	30	1240	ORDINARIA	0	20
2017	78	6	26	1150	ORDINARIA	0	<10
2017	78	7	24	1300	ORDINARIA	0	<10
2017	78	8	22	1220	ORDINARIA	0	10
2017	78	9	4	1120	ORDINARIA	0	<10
COMUNE DI PORTO TOLLE (RO)							
2017	79	5	8	1225	ORDINARIA	0	<10
2017	79	5	30	1248	ORDINARIA	0	<10
2017	79	6	26	1155	ORDINARIA	0	<10
2017	79	7	24	1305	ORDINARIA	2	10
2017	79	8	22	1225	ORDINARIA	0	<10
2017	79	9	4	1125	ORDINARIA	0	<10

ANNO	PUNTO	MESE	GIORNO	ORA	TIPOLOGIA ANALISI	ENTEROCOCCHI INTESTINALI	ESCHERICHIA COLI
2017	73	5	8	1230	ORDINARIA	0	<10
2017	73	5	30	1253	ORDINARIA	0	<10
2017	73	6	26	1200	ORDINARIA	0	20
2017	73	7	24	1310	ORDINARIA	0	10
2017	73	8	22	1230	ORDINARIA	0	<10
2017	73	9	4	1130	ORDINARIA	0	<10
2017	80	5	8	1235	ORDINARIA	0	20
2017	80	5	30	1257	ORDINARIA	0	<10
2017	80	6	26	1205	ORDINARIA	0	20
2017	80	7	24	1315	ORDINARIA	0	<10
2017	80	8	22	1235	ORDINARIA	0	<10
2017	80	9	4	1135	ORDINARIA	0	<10
2017	81	5	9	1110	ORDINARIA	0	20
2017	81	5	31	1050	ORDINARIA	0	<10
2017	81	6	27	1050	ORDINARIA	0	10
2017	81	7	25	1045	ORDINARIA	0	<10
2017	81	8	23	1020	ORDINARIA	8	<10
2017	81	9	5	1110	ORDINARIA	0	10
2017	74	5	9	1120	ORDINARIA	2	42
2017	74	5	31	1055	ORDINARIA	0	<10
2017	74	6	27	1100	ORDINARIA	0	<10
2017	74	7	25	1055	ORDINARIA	0	10
2017	74	8	23	1030	ORDINARIA	2	<10
2017	74	9	5	1115	ORDINARIA	2	10
2017	82	5	9	1125	ORDINARIA	4	10
2017	82	5	31	1100	ORDINARIA	0	<10
2017	82	6	27	1110	ORDINARIA	0	<10
2017	82	7	25	1105	ORDINARIA	0	<10
2017	82	8	23	1040	ORDINARIA	2	<10
2017	82	9	5	1120	ORDINARIA	2	20
2017	560	5	9	1130	ORDINARIA	6	31
2017	560	5	31	1105	ORDINARIA	2	10
2017	560	6	27	1125	ORDINARIA	2	<10
2017	560	7	25	1115	ORDINARIA	0	<10
2017	560	8	23	1055	ORDINARIA	0	10
2017	560	9	5	1125	ORDINARIA	4	20
2017	561	5	9	1140	ORDINARIA	4	53
2017	561	5	31	1110	ORDINARIA	4	10
2017	561	6	27	1135	ORDINARIA	4	64
2017	561	7	25	1120	ORDINARIA	2	<10
2017	561	8	23	1105	ORDINARIA	2	<10
2017	561	9	5	1130	ORDINARIA	0	42
SPECCHIO NAUTICO DI ALBARELLA							
COMUNE DI ROSOLINA (RO)							
2017	527	5	9	1300	ORDINARIA	0	<10
2017	527	5	31	1245	ORDINARIA	0	<10
2017	527	6	27	1320	ORDINARIA	0	<10
2017	527	7	25	1315	ORDINARIA	0	<10
2017	527	8	23	1230	ORDINARIA	0	<10
2017	527	9	5	1250	ORDINARIA	0	<10
LAGO DI GARDA							
COMUNE DI MALCESINE (VR)							
2017	239	5	10	1220	ORDINARIA	11	1
2017	239	5	31	1100	ORDINARIA	15	0
2017	239	6	28	1100	ORDINARIA	0	<1
2017	239	7	26	1100	ORDINARIA	0	2
2017	239	8	23	1100	ORDINARIA	0	<1
2017	239	9	6	1200	ORDINARIA	2	<1
2017	394	5	10	1215	ORDINARIA	0	1
2017	394	5	31	1055	ORDINARIA	15	1
2017	394	6	28	1055	ORDINARIA	0	<1
2017	394	7	26	1055	ORDINARIA	0	1

ANNO	PUNTO	MESE	GIORNO	ORA	TIPOLOGIA ANALISI	ENTEROCOCCHI INTESTINALI	ESCHERICHIA COLI
2017	394	8	23	1055	ORDINARIA	0	<1
2017	394	9	6	1155	ORDINARIA	0	<1
2017	378	5	10	1210	ORDINARIA	0	0
2017	378	5	31	1050	ORDINARIA	0	1
2017	378	6	28	1050	ORDINARIA	0	3.1
2017	378	7	26	1050	ORDINARIA	0	<1
2017	378	8	23	1050	ORDINARIA	0	<1
2017	378	9	6	1150	ORDINARIA	0	2
2017	379	5	10	1205	ORDINARIA	0	1
2017	379	5	31	1045	ORDINARIA	0	0
2017	379	6	28	1045	ORDINARIA	1	<1
2017	379	7	26	1045	ORDINARIA	0	1
2017	379	8	23	1045	ORDINARIA	0	<1
2017	379	9	6	1145	ORDINARIA	0	6.4
2017	242	5	10	1200	ORDINARIA	0	0
2017	242	5	31	1040	ORDINARIA	32	11.1
2017	242	6	28	1040	ORDINARIA	0	<1
2017	242	7	26	1040	ORDINARIA	0	<1
2017	242	8	23	1040	ORDINARIA	0	<1
2017	242	9	6	1140	ORDINARIA	1	<1
2017	243	5	10	1155	ORDINARIA	1	5.3
2017	243	5	31	1035	ORDINARIA	1	2
2017	243	6	28	1035	ORDINARIA	1	6.4
2017	243	7	26	1035	ORDINARIA	0	1
2017	243	8	23	1035	ORDINARIA	0	4.2
2017	243	9	6	1135	ORDINARIA	1	1
2017	245	5	10	1150	ORDINARIA	0	1
2017	245	5	31	1030	ORDINARIA	0	0
2017	245	6	28	1030	ORDINARIA	0	3.1
2017	245	7	26	1030	ORDINARIA	0	1
2017	245	8	23	1030	ORDINARIA	0	1
2017	245	9	6	1130	ORDINARIA	0	<1
2017	246	5	10	1145	ORDINARIA	0	5.3
2017	246	5	31	1025	ORDINARIA	0	0
2017	246	6	28	1025	ORDINARIA	0	2
2017	246	7	26	1025	ORDINARIA	1	3.1
2017	246	8	23	1025	ORDINARIA	0	<1
2017	246	9	6	1125	ORDINARIA	0	<1
2017	247	5	10	1140	ORDINARIA	0	1
2017	247	5	31	1020	ORDINARIA	0	0
2017	247	6	28	1020	ORDINARIA	0	<1
2017	247	7	26	1020	ORDINARIA	0	4.2
2017	247	8	23	1020	ORDINARIA	0	<1
2017	247	9	6	1120	ORDINARIA	0	<1
2017	248	5	10	1135	ORDINARIA	0	0
2017	248	5	31	1015	ORDINARIA	0	0
2017	248	6	28	1015	ORDINARIA	1	1
2017	248	7	26	1015	ORDINARIA	1	<1
2017	248	8	23	1015	ORDINARIA	0	1
2017	248	9	6	1115	ORDINARIA	0	<1
COMUNE DI BREZZONE (VR)							
2017	421	5	10	1130	ORDINARIA	0	0
2017	421	5	31	1010	ORDINARIA	0	3.1
2017	421	6	28	1010	ORDINARIA	0	2
2017	421	7	26	1010	ORDINARIA	0	1
2017	421	8	23	1010	ORDINARIA	0	<1
2017	421	9	6	1110	ORDINARIA	0	<1
2017	422	5	10	1125	ORDINARIA	0	3.1
2017	422	5	31	1005	ORDINARIA	1	2
2017	422	6	28	1005	ORDINARIA	0	<1
2017	422	7	26	1005	ORDINARIA	0	<1
2017	422	8	23	1005	ORDINARIA	2	<1

ANNO	PUNTO	MESE	GIORNO	ORA	TIPOLOGIA ANALISI	ENTEROCOCCHI INTESTINALI	ESCHERICHIA COLI
2017	422	9	6	1105	ORDINARIA	0	1
2017	423	5	10	1120	ORDINARIA	0	1
2017	423	5	31	1000	ORDINARIA	0	0
2017	423	6	28	1000	ORDINARIA	0	<1
2017	423	7	26	1000	ORDINARIA	1	2
2017	423	8	23	1000	ORDINARIA	2	<1
2017	423	9	6	1100	ORDINARIA	2	<1
2017	424	5	10	1115	ORDINARIA	0	2
2017	424	5	31	955	ORDINARIA	0	1
2017	424	6	28	955	ORDINARIA	0	1
2017	424	7	26	955	ORDINARIA	0	2
2017	424	8	23	955	ORDINARIA	3	1
2017	424	9	6	1055	ORDINARIA	1	1
2017	252	5	10	1110	ORDINARIA	0	0
2017	252	5	31	950	ORDINARIA	1	0
2017	252	6	28	950	ORDINARIA	0	<1
2017	252	7	26	950	ORDINARIA	0	<1
2017	252	8	23	950	ORDINARIA	3	<1
2017	252	9	6	1050	ORDINARIA	0	<1
2017	425	5	10	1105	ORDINARIA	0	1
2017	425	5	31	945	ORDINARIA	0	0
2017	425	6	28	945	ORDINARIA	0	<1
2017	425	7	26	945	ORDINARIA	2	1
2017	425	8	23	945	ORDINARIA	3	3,1
2017	425	9	6	1045	ORDINARIA	1	<1
2017	253	5	10	1100	ORDINARIA	0	0
2017	253	5	31	940	ORDINARIA	0	0
2017	253	6	28	940	ORDINARIA	0	<1
2017	253	7	26	940	ORDINARIA	0	<1
2017	253	8	23	940	ORDINARIA	2	<1
2017	253	9	6	1040	ORDINARIA	2	1
2017	254	5	10	1055	ORDINARIA	0	1
2017	254	5	31	935	ORDINARIA	0	1
2017	254	6	28	935	ORDINARIA	0	<1
2017	254	7	26	935	ORDINARIA	0	<1
2017	254	8	23	935	ORDINARIA	0	1
2017	254	9	6	1035	ORDINARIA	0	<1
COMUNE DI TORRI DEL BENACO (VR)							
2017	255	5	9	1050	ORDINARIA	0	0
2017	255	5	30	1050	ORDINARIA	0	1
2017	255	6	27	1050	ORDINARIA	0	0
2017	255	7	25	1330	ORDINARIA	1	1
2017	255	8	22	1050	ORDINARIA	0	<1
2017	255	9	6	1030	ORDINARIA	0	<1
2017	256	5	9	1045	ORDINARIA	0	0
2017	256	5	30	1045	ORDINARIA	0	0
2017	256	6	27	1045	ORDINARIA	0	0
2017	256	7	25	1325	ORDINARIA	0	1
2017	256	8	22	1045	ORDINARIA	2	2
2017	256	9	6	1025	ORDINARIA	0	<1
2017	257	5	9	1040	ORDINARIA	0	1
2017	257	5	30	1040	ORDINARIA	0	0
2017	257	6	27	1040	ORDINARIA	5	0
2017	257	7	25	1320	ORDINARIA	0	3,1
2017	257	8	22	1040	ORDINARIA	1	2
2017	257	9	6	1020	ORDINARIA	2	<1
2017	258	5	9	1035	ORDINARIA	0	1
2017	258	5	30	1035	ORDINARIA	1	0
2017	258	6	27	1035	ORDINARIA	6	0
2017	258	7	25	1315	ORDINARIA	0	3,1
2017	258	8	22	1035	ORDINARIA	0	1
2017	258	9	6	1015	ORDINARIA	2	1

ANNO	PUNTO	MESE	GIORNO	ORA	TIPOLOGIA ANALISI	ENTEROCOCCHI INTESTINALI	ESCHERICHIA COLI
2017	259	5	9	1030	ORDINARIA	0	0
2017	259	5	30	1030	ORDINARIA	0	0
2017	259	6	27	1030	ORDINARIA	3	2
2017	259	7	25	1310	ORDINARIA	0	3.1
2017	259	8	22	1030	ORDINARIA	2	<1
2017	259	9	6	1010	ORDINARIA	2	<1
2017	260	5	9	1025	ORDINARIA	0	0
2017	260	5	30	1025	ORDINARIA	0	0
2017	260	6	27	1025	ORDINARIA	0	1
2017	260	7	25	1305	ORDINARIA	0	<1
2017	260	8	22	1025	ORDINARIA	3	1
2017	260	9	6	1005	ORDINARIA	2	1
2017	261	5	9	1020	ORDINARIA	0	0
2017	261	5	30	1020	ORDINARIA	0	0
2017	261	6	27	1020	ORDINARIA	0	0
2017	261	7	25	1300	ORDINARIA	0	2
2017	261	8	22	1020	ORDINARIA	3	<1
2017	261	9	6	1000	ORDINARIA	2	<1
2017	262	5	9	1015	ORDINARIA	0	0
2017	262	5	30	1015	ORDINARIA	0	0
2017	262	6	27	1015	ORDINARIA	0	1
2017	262	7	25	1255	ORDINARIA	0	1
2017	262	8	22	1015	ORDINARIA	1	1
2017	262	9	6	955	ORDINARIA	3	2
2017	263	5	9	1010	ORDINARIA	0	0
2017	263	5	30	1010	ORDINARIA	0	0
2017	263	6	27	1010	ORDINARIA	1	0
2017	263	7	25	1250	ORDINARIA	0	4.2
2017	263	8	22	1010	ORDINARIA	17	<1
2017	263	9	6	950	ORDINARIA	2	3.1
2017	264	5	9	1005	ORDINARIA	0	5.3
2017	264	5	30	1005	ORDINARIA	0	0
2017	264	6	27	1005	ORDINARIA	0	3.1
2017	264	7	25	1245	ORDINARIA	0	2
2017	264	8	22	1005	ORDINARIA	16	<1
2017	264	9	6	945	ORDINARIA	2	<1
2017	265	5	9	1000	ORDINARIA	0	0
2017	265	5	30	1000	ORDINARIA	0	0
2017	265	6	27	1000	ORDINARIA	0	2
2017	265	7	25	1240	ORDINARIA	0	5.3
2017	265	8	22	1000	ORDINARIA	40	<1
2017	265	9	6	940	ORDINARIA	0	<1
2017	266	5	9	955	ORDINARIA	0	0
2017	266	5	30	955	ORDINARIA	0	0
2017	266	6	27	955	ORDINARIA	0	5.3
2017	266	7	25	1235	ORDINARIA	0	3.1
2017	266	8	22	955	ORDINARIA	3	<1
2017	266	9	6	935	ORDINARIA	0	5.3
2017	267	5	9	950	ORDINARIA	0	0
2017	267	5	30	950	ORDINARIA	0	0
2017	267	6	27	950	ORDINARIA	0	0
2017	267	7	25	1230	ORDINARIA	0	<1
2017	267	8	22	950	ORDINARIA	0	<1
2017	267	9	6	930	ORDINARIA	2	3.1
COMUNE DI GARDA (VR)							
2017	268	5	9	945	ORDINARIA	0	2
2017	268	5	30	945	ORDINARIA	0	4.2
2017	268	6	27	945	ORDINARIA	0	0
2017	268	7	25	1225	ORDINARIA	0	1
2017	268	8	22	945	ORDINARIA	1	<1
2017	268	9	5	915	ORDINARIA	5	1
2017	269	5	9	940	ORDINARIA	0	0

ANNO	PUNTO	MESE	GIORNO	ORA	TIPOLOGIA ANALISI	ENTEROCOCCHI INTESTINALI	ESCHERICHIA COLI
2017	269	5	30	940	ORDINARIA	0	0
2017	269	6	27	940	ORDINARIA	1	0
2017	269	7	25	1220	ORDINARIA	0	1
2017	269	8	22	940	ORDINARIA	0	1
2017	269	9	5	920	ORDINARIA	5	2
2017	270	5	9	935	ORDINARIA	0	2
2017	270	5	30	935	ORDINARIA	0	0
2017	270	6	27	935	ORDINARIA	3	0
2017	270	7	25	1215	ORDINARIA	0	<1
2017	270	8	22	935	ORDINARIA	1	<1
2017	270	9	5	925	ORDINARIA	5	<1
2017	384	5	9	930	ORDINARIA	1	200.5
2017	384	5	30	930	ORDINARIA	0	2
2017	384	6	27	930	ORDINARIA	2	2
2017	384	7	25	1210	ORDINARIA	0	<1
2017	384	8	22	930	ORDINARIA	2	<1
2017	384	9	5	930	ORDINARIA	6	5.3
2017	272	5	9	925	ORDINARIA	0	0
2017	272	5	30	925	ORDINARIA	4	0
2017	272	6	27	925	ORDINARIA	3	8.7
2017	272	7	25	1205	ORDINARIA	0	1
2017	272	8	22	925	ORDINARIA	0	7.5
2017	272	9	5	935	ORDINARIA	6	19.2
2017	273	5	9	920	ORDINARIA	0	1
2017	273	5	30	920	ORDINARIA	0	0
2017	273	6	27	920	ORDINARIA	13	1
2017	273	7	25	1200	ORDINARIA	0	1
2017	273	8	22	920	ORDINARIA	0	6.4
2017	273	9	5	940	ORDINARIA	1	1
COMUNE DI BARDOLINO (VR)							
2017	274	5	8	915	ORDINARIA	1	7.5
2017	274	5	29	915	ORDINARIA	1	4.2
2017	274	6	26	915	ORDINARIA	15	31
2017	274	7	24	1250	ORDINARIA	58	118.4
2017	274	8	21	915	ORDINARIA	0	3.1
2017	274	9	5	945	ORDINARIA	0	<1
2017	275	5	8	920	ORDINARIA	1	3.1
2017	275	5	29	920	ORDINARIA	1	0
2017	275	6	26	920	ORDINARIA	3	6.4
2017	275	7	24	1250	ORDINARIA	440	4780
2017	275	7	27	910	AGGIUNTIVA	5	42.9
2017	275	8	3	915	AGGIUNTIVA	2	23.8
2017	275	8	21	920	ORDINARIA	5	8.7
2017	275	9	5	950	ORDINARIA	4	1
2017	397	5	8	925	ORDINARIA	0	1
2017	397	5	29	925	ORDINARIA	0	1
2017	397	6	26	925	ORDINARIA	4	7.5
2017	397	7	24	1250	ORDINARIA	200	531
2017	397	8	21	925	ORDINARIA	0	7.5
2017	397	9	5	955	ORDINARIA	0	5.3
2017	398	5	8	930	ORDINARIA	1	3.1
2017	398	5	29	930	ORDINARIA	1	22.2
2017	398	6	26	930	ORDINARIA	16	15
2017	398	7	24	1250	ORDINARIA	170	207
2017	398	8	21	930	ORDINARIA	0	8.7
2017	398	9	5	1000	ORDINARIA	2	6.4
2017	386	5	8	935	ORDINARIA	0	2
2017	386	5	29	935	ORDINARIA	1	1
2017	386	6	26	935	ORDINARIA	3	12.4
2017	386	7	24	1250	ORDINARIA	120	288
2017	386	8	21	935	ORDINARIA	2	6.4
2017	386	9	5	1005	ORDINARIA	1	3.1

ANNO	PUNTO	MESE	GIORNO	ORA	TIPOLOGIA ANALISI	ENTEROCOCCHI INTESTINALI	ESCHERICHIA COLI
2017	387	5	8	940	ORDINARIA	1	6.4
2017	387	5	29	940	ORDINARIA	0	4.2
2017	387	6	26	940	ORDINARIA	1	9.9
2017	387	7	24	1250	ORDINARIA	99	306
2017	387	8	21	940	ORDINARIA	3	2
2017	387	9	5	1010	ORDINARIA	8	<1.0
2017	278	5	8	945	ORDINARIA	3	5.3
2017	278	5	29	945	ORDINARIA	0	2
2017	278	6	26	945	ORDINARIA	7	2
2017	278	7	24	1250	ORDINARIA	220	1298
2017	278	7	27	930	AGGIUNTIVA	7	36.4
2017	278	8	3	925	AGGIUNTIVA	2	5.3
2017	278	8	21	945	ORDINARIA	0	3.1
2017	278	9	5	1015	ORDINARIA	1	1
2017	279	5	8	950	ORDINARIA	1	0
2017	279	5	29	950	ORDINARIA	0	1
2017	279	6	26	950	ORDINARIA	4	7.5
2017	279	7	24	1250	ORDINARIA	59	192
2017	279	8	21	950	ORDINARIA	1	17.8
2017	279	9	5	1020	ORDINARIA	3	1
2017	280	5	8	955	ORDINARIA	0	1
2017	280	5	29	955	ORDINARIA	0	1
2017	280	6	26	955	ORDINARIA	12	11.1
2017	280	7	24	1250	ORDINARIA	47	4.2
2017	280	8	21	955	ORDINARIA	0	2
2017	280	9	5	1025	ORDINARIA	3	1
COMUNE DI LAZISE (VR)							
2017	281	5	8	1000	ORDINARIA	1	23.8
2017	281	5	29	1000	ORDINARIA	0	0
2017	281	6	26	1000	ORDINARIA	9	94.5
2017	281	7	24	1250	ORDINARIA	52	4.2
2017	281	8	21	1000	ORDINARIA	3	<1
2017	281	9	5	1030	ORDINARIA	0	5.3
2017	283	5	8	1005	ORDINARIA	0	3.1
2017	283	5	29	1005	ORDINARIA	0	1
2017	283	6	26	1005	ORDINARIA	0	4.2
2017	283	7	24	1250	ORDINARIA	29	<1
2017	283	8	21	1005	ORDINARIA	0	<1
2017	283	9	5	1035	ORDINARIA	0	1
2017	285	5	8	1010	ORDINARIA	0	3.1
2017	285	5	29	1010	ORDINARIA	0	0
2017	285	6	26	1010	ORDINARIA	4	5.3
2017	285	7	24	1250	ORDINARIA	26	5.3
2017	285	8	21	1010	ORDINARIA	0	2
2017	285	9	5	1040	ORDINARIA	4	<1
2017	399	5	8	1015	ORDINARIA	1	2
2017	399	5	29	1015	ORDINARIA	0	1
2017	399	6	26	1015	ORDINARIA	0	5.3
2017	399	7	24	1250	ORDINARIA	28	1
2017	399	8	21	1015	ORDINARIA	2	1
2017	399	9	5	1045	ORDINARIA	4	2
2017	400	5	8	1020	ORDINARIA	0	0
2017	400	5	29	1020	ORDINARIA	0	2
2017	400	6	26	1020	ORDINARIA	0	1
2017	400	7	24	1250	ORDINARIA	9	3.1
2017	400	8	21	1020	ORDINARIA	3	6.4
2017	400	9	5	1050	ORDINARIA	1	1
2017	401	5	8	1025	ORDINARIA	0	5.3
2017	401	5	29	1025	ORDINARIA	0	1
2017	401	6	26	1025	ORDINARIA	0	12.4
2017	401	7	24	1250	ORDINARIA	3	<1
2017	401	8	21	1025	ORDINARIA	0	8.7

ANNO	PUNTO	MESE	GIORNO	ORA	TIPOLOGIA ANALISI	ENTEROCOCCHI INTESTINALI	ESCHERICHIA COLI
2017	401	9	5	1055	ORDINARIA	2	8.7
COMUNE DI CASTELNUOVO DEL GARDA (VR)							
2017	412	5	8	1030	ORDINARIA	35	19.2
2017	412	5	29	1030	ORDINARIA	0	12.4
2017	412	6	26	1030	ORDINARIA	1	<1
2017	412	7	24	1250	ORDINARIA	2	2
2017	412	8	21	1030	ORDINARIA	3	2
2017	412	9	5	1100	ORDINARIA	0	12.4
2017	292	5	8	1035	ORDINARIA	0	4.2
2017	292	5	29	1035	ORDINARIA	0	2
2017	292	6	26	1035	ORDINARIA	0	15
2017	292	7	24	1250	ORDINARIA	4	4.2
2017	292	8	21	1035	ORDINARIA	2	9.9
2017	292	9	5	1105	ORDINARIA	3	45.3
2017	293	5	8	1040	ORDINARIA	0	1
2017	293	5	29	1040	ORDINARIA	0	1
2017	293	6	26	1040	ORDINARIA	0	12.4
2017	293	7	24	1250	ORDINARIA	0	<1
2017	293	8	21	1040	ORDINARIA	2	1
2017	293	9	5	1110	ORDINARIA	1	200.5
2017	294	5	8	1045	ORDINARIA	1	3.1
2017	294	5	29	1045	ORDINARIA	0	1
2017	294	6	26	1045	ORDINARIA	0	15
2017	294	7	24	1250	ORDINARIA	2	2
2017	294	8	21	1045	ORDINARIA	0	1
2017	294	9	5	1115	ORDINARIA	0	<1
COMUNE DI PESCHIERA DEL GARDA (VR)							
2017	295	5	8	1050	ORDINARIA	0	4.2
2017	295	5	29	1050	ORDINARIA	0	0
2017	295	6	26	1050	ORDINARIA	0	6.4
2017	295	7	24	1250	ORDINARIA	4	3.1
2017	295	8	21	1050	ORDINARIA	2	5.3
2017	295	9	5	1120	ORDINARIA	0	3.1
2017	402	5	8	1055	ORDINARIA	0	5.3
2017	402	5	29	1055	ORDINARIA	1	1
2017	402	6	26	1055	ORDINARIA	0	7.5
2017	402	7	24	1250	ORDINARIA	1	11.1
2017	402	8	21	1055	ORDINARIA	12	5.3
2017	402	9	5	1125	ORDINARIA	0	5.3
2017	296	5	8	1100	ORDINARIA	0	1
2017	296	5	29	1100	ORDINARIA	0	0
2017	296	6	26	1100	ORDINARIA	0	<1
2017	296	7	24	1250	ORDINARIA	0	<1
2017	296	8	21	1100	ORDINARIA	2	2
2017	296	9	5	1130	ORDINARIA	0	<1
2017	366	5	8	1105	ORDINARIA	2	0
2017	366	5	29	1105	ORDINARIA	0	8.7
2017	366	6	26	1105	ORDINARIA	0	4.2
2017	366	7	24	1250	ORDINARIA	3	<1
2017	366	8	21	1105	ORDINARIA	7	<1
2017	366	9	5	1135	ORDINARIA	0	<1
2017	403	5	8	1110	ORDINARIA	1	0
2017	403	5	29	1110	ORDINARIA	0	6.4
2017	403	6	26	1110	ORDINARIA	0	9.9
2017	403	7	24	1250	ORDINARIA	5	4.2
2017	403	8	21	1110	ORDINARIA	2	<1
2017	403	9	5	1140	ORDINARIA	1	3.1
2017	297	5	8	1115	ORDINARIA	0	5.3
2017	297	5	29	1115	ORDINARIA	0	1
2017	297	6	26	1115	ORDINARIA	0	<1
2017	297	7	24	1250	ORDINARIA	6	<1
2017	297	8	21	1115	ORDINARIA	4	<1

ANNO	PUNTO	MESE	GIORNO	ORA	TIPOLOGIA ANALISI	ENTEROCOCCHI INTESTINALI	ESCHERICHIA COLI
2017	297	9	5	1145	ORDINARIA	5	2
2017	367	5	8	1120	ORDINARIA	0	2
2017	367	5	29	1120	ORDINARIA	0	5.3
2017	367	6	26	1120	ORDINARIA	0	7.5
2017	367	7	24	1250	ORDINARIA	5	6.4
2017	367	8	21	1120	ORDINARIA	4	<1
2017	367	9	5	1150	ORDINARIA	4	1
2017	298	5	8	1125	ORDINARIA	1	2
2017	298	5	29	1125	ORDINARIA	0	1
2017	298	6	26	1125	ORDINARIA	0	1
2017	298	7	24	1250	ORDINARIA	8	<1
2017	298	8	21	1125	ORDINARIA	1	4.2
2017	298	9	5	1155	ORDINARIA	0	<1
2017	404	5	8	1130	ORDINARIA	1	6.4
2017	404	5	29	1130	ORDINARIA	0	6.4
2017	404	6	26	1130	ORDINARIA	0	9.9
2017	404	7	24	1251	ORDINARIA	3	<1
2017	404	8	21	1130	ORDINARIA	4	4.2
2017	404	9	5	1200	ORDINARIA	0	<1
LAGO DI SANTA CROCE							
COMUNE DI ALPAGO (BL)							
2017	25	5	8	920	ORDINARIA	0	2
2017	25	6	5	1215	ORDINARIA	93	83.1
2017	25	6	27	1100	ORDINARIA	0	3.1
2017	25	7	19	940	ORDINARIA	20	4.2
2017	25	8	16	1200	ORDINARIA	3	18.9
2017	25	9	11	1145	ORDINARIA	7	4.1
2017	375	5	8	1015	ORDINARIA	0	<1
2017	375	6	5	1150	ORDINARIA	19	4.2
2017	375	6	27	1130	ORDINARIA	10	16.4
2017	375	7	19	950	ORDINARIA	14	2
2017	375	8	16	1130	ORDINARIA	2	4.1
2017	375	9	11	1145	ORDINARIA	4	3.1
2017	566	5	8	940	ORDINARIA	0	4.2
2017	566	6	5	1120	ORDINARIA	4	13.7
2017	566	6	27	1200	ORDINARIA	1	7.5
2017	566	7	19	1015	ORDINARIA	3	5.3
2017	566	8	16	1100	ORDINARIA	1	<1
2017	566	9	11	1130	ORDINARIA	7	3.1
2017	22	5	8	1000	ORDINARIA	0	<1
2017	22	6	5	1050	ORDINARIA	5	9.9
2017	22	6	27	1230	ORDINARIA	15	17.8
2017	22	7	19	1040	ORDINARIA	23	5.3
2017	22	8	16	1030	ORDINARIA	11	4.1
2017	22	9	11	1145	ORDINARIA	0	<1
LAGO DEL MIS							
COMUNE DI SOSPIROLO (BL)							
2017	301	5	9	1240	ORDINARIA	3	13.7
2017	301	6	6	1210	ORDINARIA	3	7.5
2017	301	6	28	1455	ORDINARIA	1	4.2
2017	301	7	24	1045	ORDINARIA	19	16.4
2017	301	8	21	1140	ORDINARIA	0	<1
2017	301	9	12	1100	ORDINARIA	42	66.3
LAGO DI CENTRO CADORE							
COMUNE DI DOMEgge DI CADORE (BL)							
2017	564	5	10	1210	ORDINARIA	11	12.4
2017	564	6	7	1145	ORDINARIA	300	28.8
2017	564	7	4	1315	ORDINARIA	170	144.5
2017	564	7	26	1345	ORDINARIA	26	144.5
2017	564	8	17	1050	ORDINARIA	200	816.4
2017	564	9	13	1240	ORDINARIA	250	816.4
2017	565	5	10	1155	ORDINARIA	9	13.7

ANNO	PUNTO	MESE	GIORNO	ORA	TIPOLOGIA ANALISI	ENTEROCOCCHI INTESTINALI	ESCHERICHIA COLI
2017	565	6	7	1230	ORDINARIA	15	17.8
2017	565	7	4	1300	ORDINARIA	54	165.2
2017	565	7	26	1330	ORDINARIA	12	23.8
2017	565	8	17	1020	ORDINARIA	3	9.7
2017	565	9	13	1310	ORDINARIA	1	5.2
COMUNE DI CALAZO DI CADORE (BL)							
2017	563	5	10	1130	ORDINARIA	15	25.8
2017	563	6	7	1340	ORDINARIA	36	59.1
2017	563	7	4	1500	ORDINARIA	15	22.2
2017	563	7	26	1400	ORDINARIA	1	15
2017	563	8	17	1120	ORDINARIA	1	18.5
2017	563	9	13	1210	ORDINARIA	10	33.6
COMUNE DI PIEVE DI CADORE (BL)							
2017	562	5	10	1105	ORDINARIA	3	3.1
2017	562	6	7	1400	ORDINARIA	15	2
2017	562	7	4	1315	ORDINARIA	12	20.7
2017	562	7	26	1450	ORDINARIA	0	3.1
2017	562	8	17	1140	ORDINARIA	2	4.1
2017	562	9	13	1130	ORDINARIA	15	74.8
LAGO DI LAGO							
COMUNE DI TARZO (TV)							
2017	410	5	10	1020	ORDINARIA	1	8.7
2017	410	6	6	1120	ORDINARIA	0	3.1
2017	410	6	28	1050	ORDINARIA	74	165.2
2017	410	7	25	1505	ORDINARIA	0	<1
2017	410	8	16	1110	ORDINARIA	17	9.6
2017	410	9	12	1030	ORDINARIA	1	<1
COMUNE DI REVINE LAGO (TV)							
2017	411	5	10	1000	ORDINARIA	92	88.5
2017	411	6	6	1100	ORDINARIA	3	8.7
2017	411	6	28	1020	ORDINARIA	150	22.2
2017	411	7	25	1345	ORDINARIA	10	7.5
2017	411	8	16	1050	ORDINARIA	1	4.2
2017	411	9	12	1015	ORDINARIA	5	8.5
LAGO DI SANTA MARIA							
COMUNE DI REVINE LAGO (TV)							
2017	577	5	10	950	ORDINARIA	7	4.2
2017	577	6	6	1150	ORDINARIA	78	8.7
2017	577	6	28	1000	ORDINARIA	15	23.8
2017	577	7	25	1455	ORDINARIA	7	4.2
2017	577	8	16	1030	ORDINARIA	14	1
2017	577	9	12	1000	ORDINARIA	6	8.5
COMUNE DI TARZO (TV)							
2017	578	5	10	1040	ORDINARIA	8	2
2017	578	6	6	1140	ORDINARIA	8	62.4
2017	578	6	28	1110	ORDINARIA	18	19.2
2017	578	7	25	1505	ORDINARIA	5	6.4
2017	578	8	16	1130	ORDINARIA	5	<1
2017	578	9	12	1050	ORDINARIA	1	2

Tabella 20: risultati delle analisi microbiologiche effettuate nei punti di prelievo delle acque di balneazione del Veneto nell'anno 2017

Fonte: ARPAV-Sistema Informativo Regionale Ambientale Veneto

Bibliografia

DIRETTIVA 2006/7/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 15 febbraio 2006 relativa alla gestione della qualità delle acque di balneazione e che abroga la direttiva 76/160/CEE.

Decreto Legislativo 30 maggio 2008, n. 116 "Attuazione della direttiva 2006/7/CE relativa alla gestione della qualità delle acque di balneazione e abrogazione della direttiva 76/160/CEE".
Gazzetta Ufficiale n. 155 del 4 luglio 2008

D.M. 30 marzo 2010 del Ministero delle Salute "Definizione dei criteri per determinare il divieto di balneazione, nonché modalità e specifiche tecniche per l'attuazione del decreto legislativo 30 maggio 2008, n. 116, di recepimento della direttiva 2006/7/CE, relativa alla gestione della qualità delle acque di balneazione.(GU n. 119 del 24-5-2010 - Suppl. Ordinario n.97).

Servizio Osservatorio Acque Marine e Lagunari
Via Rezzonico, 41 - 35131 Padova – Italy
Tel. +39 049 7393726-727
e-mail: oaa@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 8239 301
Fax +39 049 660966
e-mail: urp@arpa.veneto.it
e-mail certificata: protocollo@pec.arpav.it
www.arpa.veneto.it